标段编号： 2409-440305-04-01-497898006001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程设备基础处理项目

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 上海隧道工程有限公司

日期： 2025年07月18日

目 录

附件一：投标人资信标情况汇总表 4

1、 营业执照 9

2、 企业主要资质 10

3、 管理体系认证证书 13

附件二：法定代表人资格证明书 16

附件三：法定代表人授权委托书 17

一、 企业综合情况 20

1、 管理体系认证证书 20

2、 “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）”中“黑名单”的相关信息截图（加盖公章） 23

3、 近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故的承诺书，格式自拟。（加盖公章） 29

二、 投标人同类工程业绩 30

1、 龙东大道（罗山路~G1501）改建工程 3 标 35

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 6696.457823 万元） 53

2、 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标 54

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元） 74

3、 杭绍台高速公路工程台州段 2 标段 80

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 15629.243 万元） 86

4、 杭绍台高速公路工程台州段 1 标段 112

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 8738.9564 万元） 118

5、 深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第 2 合同段134

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2255.059318 万元） 139

6、 G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目第一合同段 151

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 10572.6328 万元） 156

7、 郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站 ... 162

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 4282.1819 万元） 167
8、 杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包标段 232
灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 3331.4133 万元） 248
9、 横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段） 324
灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2060.673635 万元） 341
10、 妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理 357
灌注桩桩基工程造价证明材料（合同清单 2120.62522222 万元） 364
灌注桩桩基工程造价证明材料(过程计量文件 2120.62522222 万元) 369
11、 慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目 371
灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2199.7665 万元） 378
三、 投标人派任项目经理业绩 382
业绩 1：郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站 388
灌注桩桩基工程造价证明材料（合同清单 4282.1819 万元） 393
四、 投标人派任项目技术负责人业绩 458
业绩 1：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理 462
灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2120.62522222 万元） .. 469
灌注桩桩基工程造价证明材料(灌注桩桩基工程金额 2120.62522222 万元).....475
业绩 2：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标.....477
灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元） 503
五、 企业获奖情况.....509
1、 第二十届中国土木工程詹天佑奖-诸光路通道新建工程.....510
2、 第十九届中国土木工程詹天佑奖-横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段） 510
3、 2020-2021 年度国家优质工程奖-苏州中心市政配套项目星港街隧道工程二标.....511
4、 第十八届中国土木工程詹天佑奖-文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程..511
5、 2022-2023 年度国家优质工程奖-上海市长江路越江隧道新建工程.....512
6、 2020-2021 年度国家优质工程奖-虹梅南路~金海路通道越江段新建工程.....512
六、 企业财务状况.....513
1、 2022 年财务审计报告及报表.....514
2、 2023 年财务审计报告及报表.....535
3、 2024 年财务审计报告及报表.....555
七、 项目资源支持.....575
1、 创优工作计划.....575
2、 资金保障.....577
3、 施工资源配置.....579

4、 外部协调.....581
5、 应急保障.....581
八、 其他.....582
1、 投标人控股及管理关系情况申报表.....582
2、 拟投入其他项目成员（不含项目经理、技术负责人）.....584
1)、 质量负责人-徐浩.....585
2)、 安全负责人-李仕高.....588
3)、 生产副经理-朱旭.....591
4)、 造价工程师-袁胜胜.....594
5)、 技术主管-亢云乐.....598
6)、 技术员-高志林.....601
7)、 施工主管-凡静.....604
8)、 施工员-段林君.....606
9)、 施工员-贾淇杰.....608
10)、 质量主管-张桂铭.....610
11)、 质量员-朱富壕.....612
12)、 质量员-俞悦.....614
13)、 测量员-王晖.....616
14)、 资料员-许文.....618
15)、 经营员-祝乐乐.....620
16)、 安全员-吴煜冬.....623
17)、 安全员-黄海清.....626
18)、 安全员-王寅胜.....629
19)、 劳资专管员-郑鹏程.....632
20)、 土石方专管员-吕红兵.....635

序号	项目	说明
1	《投标人资信标情况汇总表》	加盖公章
2	《法定代表人资格证明书》	加盖公章
3	《法定代表人授权委托书》	加盖公章
4	企业综合情况	质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书（加盖公章） “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）”中“黑名单”的相关信息截图（加盖公章） 近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故的承诺书，格式自拟。（加盖公章）
5	投标人同类工程业绩	2020 年 6 月 1 日至投标截止日（以竣工验收时间为准），投标人最具代表性的类似施工业绩。 须同时满足以下要求： 1、已完成竣工验收； 2、合同承包范围中必须包含“灌注桩桩基工程”且该部分金额≥2000 万元； 3、提供项目总计不超过 10 项，超过 10 项，只取前 10 项； 证明文件：①施工合同关键页（合同关键页应能清楚反映项目名称、合同金额、合同承包范围、合同签订时间、合同主体签字盖章等）；②日期以竣工验收报告为准，竣工验收报告应能清楚反映项目名称、竣工时间、工程验收结论等。 说明：①业绩由建设单位直接发包的灌注桩桩基工程或由总包单位分包的灌注桩桩基工程均可。②接受施工总承包业绩，须提供灌注桩桩基工程造价证明材料，造价证明材料可以为预算单或结算证明文件或建设单位开具的相关证明等，造价证明材料需加盖建设单位章或造价结算审核单位章（需提供造价结算审核单位与建设单位委托协议等证明材料）。

6	投标人派任项目经理业绩	2020 年 6 月 1 日至投标截止日（以竣工验收时间为准），投标人拟派的项目经理完成的最具代表性的类似施工业绩。 须同时满足以下要求： 1、已完成竣工验收； 2、合同承包范围中必须包含“灌注桩桩基工程”且该部分金额≥2000 万元）； 3、提供项目总计不超过 3 项，超过 3 项，只取前 3 项； 证明文件：①施工合同关键页（合同关键页应能清楚反映项目名称、合同金额、合同承包范围、合同签订时间、合同主体签字盖章等）；②日期以竣工验收报告为准，竣工验收报告应能清楚反映项目名称、竣工时间、工程验收结论、拟派项目经理在该业绩中的姓名及职位、签字盖章页等关键信息。 说明：①业绩由建设单位直接发包的灌注桩桩基工程或由总包单位分包的灌注桩桩基工程均可。②接受施工总承包业绩，须提供灌注桩桩基工程造价证明材料，造价证明材料可以为预算单或结算证明文件或建设单位开具的相关证明等，造价证明材料需加盖建设单位章或造价结算审核单位章（需提供造价结算审核单位与建设单位委托协议等证明材料）。 4. 提供项目经理近三个月本单位社保证明。
7	投标人派任项目技术负责人业绩	2020 年 6 月 1 日至投标截止日（以竣工验收时间为准），投标人拟派的技术负责人完成的最具代表性的类似施工业绩。 须同时满足以下要求： 1、已完成竣工验收； 2、上述合同承包范围中必须包含“灌注桩桩基工程”且该部分金额≥2000 万元）； 3、提供项目总计不超过 3 项，超过 3 项，只取前 3 项； 证明文件：①施工合同关键页（合同关键页应能清楚反映项目名称、合同金额、合同承包范围、合同签订时间、合同主体签字盖章等）；②日期以竣工验收报告为准，竣工验收报告应能清楚反映项目名称、竣工时间、工程验收结论、拟派技术负责人在该业绩中的姓名及职位、签字盖章页等关键信息。 说明：①桩基工程业绩由建设单位直接发包的灌注桩桩基工程或由总包单位分包的灌注桩桩基工程均可。②接受施工总承包

		业绩，须提供灌注桩桩基工程造价证明材料，造价证明材料可以为预算单或结算证明文件或建设单位开具的相关证明等，造价证明材料需加盖建设单位章或造价结算审核单位章（需提供造价结算审核单位与建设单位委托协议等证明材料）。 4.提供技术负责人近三个月本单位社保证明。
8	企业获奖情况	投标人自2020年1月1日至本项目截标之日(以证书颁发时间为准)，承担的施工业绩获得的工程奖项情况:注:(1)国家级工程奖项:中国施工企业管理协会颁发的“国家优质工程金奖、国家优质工程奖”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国市政工程协会评选的“全国市政金杯示范工程奖”(或市政工程最高质量水平评价证书”)、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”(2)提供获奖证书扫描件(原件备查);若获奖证书未颁发，则须提供奖项颁发机构网站上能显示投标单位获奖的关键信息截图(须显示项目名称、公示时间、获奖单位等)，获奖时间以公示时间为准，截止本项目截标之日还在公示期间的不予认可。若获奖证书未明确获奖单位或项目名称的，还须提供获奖项目施工合同或业主证明等其他证明材料扫描件，以上材料原件备查。 3、提供项目总计不超过3项，超过3项，只取前3项；
9	企业财务状况	2022-2024年的财务报表，加盖公章（须提供经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表）（至少包括资产负债表、现金流量表、利润表等）。 注:对于公司成立不足三年，须提供自公司成立年份起至 2024年经审计的财务报告及报表（至少包括利润表、现金流量表、资产负债表等）。
10	项目资源支持	投标人在领导层、资源等方面对项目予以支持，提出有效可行支持措施。证明文件： 提供关于项目资源投入说明（500-1000字）格式自拟。

附件一：投标人资信标情况汇总表

附件一：投标人资信标情况汇总表

投标单位名称	上海隧道工程有限公司
法定代表人	裴烈烽
项目负责人	王峰
企业注册地（省市）	上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼
企业成立时间	2014 年 7 月 18 日
企业注册资金	人民币 30 亿元整
企业所有制	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
企业主要资质	按以下格式填写（证明资料统一附在本表格之后）： 1、资质名称：市政公用工程施工总承包\等级：特级\证书号：D131074707\发证时间：2023.12.22\发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设管理部； 2、资质名称：公路工程施工总承包\等级：一级\证书号：D131074707\发证时间：2023.12.22\发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设管理部； 3、资质名称：建筑工程施工总承包\等级：一级\证书号：D131074707\发证时间：2023.12.22\发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设管理部； 4、资质名称：机电工程施工总承包\等级：一级\证书号：D131074707\发证时间：2023.12.22\发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设管理部； 5、资质名称：隧道工程专业承包\等级：一级\证书号：D231519595\发证时间：2024.11.05\发证单位：上海市住房和城乡建设管理委员会； 6、资质名称：公路交通工程（公路机电工程）专业承包\等级：一级\证书号：D231519595\发证时间：2024.11.05\发证单位：上海市住房和城乡建设管理委员会； 7、资质名称：地基基础工程专业承包\等级：一级\证书号：D231519595\发证时间：2024.11.05\发证单位：上海市住房和城乡建设管理委员会； 8、资质名称：建筑装修装饰工程专业承包\等级：一级\证书号：D231519595\发证时间：2024.11.05\发证单位：上海市住房和城乡建设管理委员会； 9、资质名称：建筑机电安装工程专业承包\等级：二级\证书号：D231519595\发证时间：2024.11.05\发证单位：上海市住房和城乡建设管理委员会；

企业综合情况	按以下格式填写（证明资料统一附在本表格之后）： 1、证明名称：质量管理体系认证\等级:无\证书号：00325J20001R10M\发证时间：2025 年 01 月 11 日\发证单位：上海质量体系审核中心； 2、证明名称：环境管理体系认证\等级:无\证书号：00325E20005R8M\发证时间：2025 年 01 月 11 日\发证单位：上海质量体系审核中心； 3、证明名称：职业健康安全管理体系认证\等级:无\证书号：00325S30005R7M\发证时间：2025 年 01 月 11 日\发证单位：上海质量体系审核中心；
企业业绩	1、工程名称：龙东大道（罗山路~G1501）改建工程 3 标\合同价（万元）：97588.0000（灌注桩桩基工程金额 6696.457823 万元）\签订时间（年月日）：2018.09.09\开工日期：2019.3.01\竣工日期：2021.05.07\工程所在地：上海市浦东新区\承包方式：施工总包； 2、工程名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标\合同价（万元）：380708.7688（灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元）\签订时间（年月日）：2018.03.18\开工日期：2019.07.04\竣工日期：2024.12.19\工程所在地：广东省深圳市\承包方式：施工总包； 3、工程名称：杭绍台高速公路工程台州段 2 标段\合同价（万元）：338427.5946（灌注桩桩基工程金额 15629.243 万元）\签订时间（年月日）：2016.12\开工日期：2017.01.15\竣工日期：2020.12.09\工程所在地：浙江省（杭州—绍兴—台州）\承包方式：施工总包； 4、工程名称：杭绍台高速公路工程台州段 1 标段\合同价（万元）：282353.538（灌注桩桩基工程金额 8738.9564 万元）\签订时间（年月日）：2016.12\开工日期：2017.01.15\竣工日期：2020.12.09\工程所在地：浙江省（杭州—绍兴—台州）\承包方式：施工总包； 5、工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第 2 合同段\合同价（万元）：83270.648688（灌注桩桩基工程金额 2255.059318 万元）\签订时间(年月日):2021.01\开工日期:2022.01.05\竣工日期:2024.05.30\工程所在地：广东省深圳市\承包方式：施工总包； 6、工程名称：G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目第一合同段\合同价（万元）：80020.4515（灌注桩桩基工程金额 10572.6328 万元）\签订时间（年月日）：2018.4\开工日期：2018.06.25\竣工日期：2024.9.26\工程所在地：浙江省宁波市

	\承包方式：施工总包； 7、工程名称：郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站\合同价（万元）：79262.6666（灌注桩桩基工程金额 4282.1819 万元）\签订时间（年月日）：2017.09.27\开工日期：2017.7.13\竣工日期：2024.7.10\工程所在地：河南省郑州市\承包方式：施工总包； 8、工程名称：杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包标段\合同价（万元）：435594.7221（灌注桩桩基工程金额 3331.4133 万元）\签订时间（年月日）：2018.07.01\开工日期：2018.8.15\竣工日期：2022.02.17\工程所在地：浙江省杭州市\承包方式：施工总包； 9、工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）\合同价（万元）：35670.0272（灌注桩桩基工程金额 2060.673635 万元）\签订时间（年月日）：2014.08\开工日期：2014.10.15\竣工日期：2021.01.29\工程所在地：广东省珠海市横琴新区\承包方式：施工总包； 10、工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理\合同价（万元）：2120.6252222\签订时间（年月日）：2022.4\开工日期：2022.05.06\竣工日期：2023.04.30\工程所在地：广东省深圳市\承包方式：施工总包； 11、工程名称：慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目\合同价（万元）：108223.83（灌注桩桩基工程金额 2199.7665 万元）\签订时间（年月日）：2017.9\开工日期：2017.9.26\竣工日期：2021.12.21\工程所在地：浙江省宁波市慈溪市\承包方式：施工总包；
项目经理及技术负责人情况	拟任项目机构岗位：项目经理/姓名：王峰/技术职称：工程师/专业特长：擅长市政道路、桥梁、综合管廊、给排水、轨道交通、桩基等工程的施工/执业资格：注册一级建造师/类别：准入类/注册登记专业：市政公用工程/注册登记证书编号：沪 1312014201501581/工作年限：18 年/进退场时间：如若中标，按照合同签订的相关条款执行。总工期 507 日历天，拟施工组织计划 2025 年 8 月 1 日进场-2026 年 12 月 31 日退场； 拟任项目机构岗位：技术负责人/姓名：甘文爽/技术职称：工程师/专业特长：具有超深填石层钻孔灌注桩施工经验，在妈湾区域负责技术工作长达 6 年，熟悉所在地地质情况；擅长市政道路、桥梁、综合管廊、隧道、桩基等工程的施工/执业资格：无/类别：准入类/注册登记专业：土木工程施工（土木工程）/注册登记证书

	编号：19CZ00406/工作年限：11年/进退场时间：如若中标，按照合同签订的相关条款执行。总工期507日历天，拟施工组织计划2025年8月1日进场-2026年12月31日退场；
项目经理同类业绩	1、工程名称：郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工09标段6号线博览中心站\合同价（万元）：79262.6666（灌注桩桩基工程金额4282.1819万元）\签订时间：2017.9.27\开工日期：2017.7.13\竣工日期：2024.7.10\工程所在地：河南省郑州市\承包方式：施工总包；
技术负责人同类业绩	1、工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理\合同价（万元）：2120.6252222\签订时间：2022.4\开工日期：2022.05.06\竣工日期：2023.04.30\工程所在地：广东省深圳市\承包方式：施工总包； 2、工程名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标\合同价（万元）：380708.7688（灌注桩桩基工程金额31984.5553万元）\签订时间（年月日）：2018.03.18\开工日期：2019.07.04\竣工日期：2024.12.19\工程所在地：广东省深圳市\承包方式：施工总包；
企业获奖情况	获奖等级：国家级/荣誉证书：第二十届中国土木工程詹天佑奖/获奖项目名称：诸光路通道新建工程/获奖时间：2023年12月/评奖机关：中国土木工程学会 获奖等级国家级/荣誉证书：第十九届中国土木工程詹天佑奖/获奖项目名称：横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）/获奖时间：2022年1月/评奖机关：中国土木工程学会 获奖等级国家级/荣誉证书：2020-2021年度国家优质工程奖/获奖项目名称：苏州中心市政配套项目星港街隧道工程二标/获奖时间：2021年12月/评奖机关：中国施工企业管理协会 获奖等级：国家级/荣誉证书名称：第十八届中国土木工程詹天佑奖/获奖项目名称：文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程/获奖时间：2021年1月/评奖机关：中国土木工程学会 获奖等级：国家级/荣誉证书名称：2022-2023年度国家优质工程奖/获奖项目名称：上海市长江路越江隧道新建工程/获奖时间：2023年12月/评奖机关：中国施工企业管理协会 获奖等级：国家级/荣誉证书名称：2020-2021年度国家优质工程奖/获奖项目名称：

	虹梅南路~金海路通道越江段新建工程/获奖时间：2021 年 12 月/评奖机关：中国施工企业管理协会		
2022 年资产总计	4019260.11 万元	2022 营业总收入	2300567.42 万元
2023 年资产总计	4340830.25 万元	2023 营业总收入	2244069.28 万元
2024 年资产总计	4968197.57 万元	2024 年营业总收入	2264426.59 万元
2022 年净利润	73635.81 万元	2022 年资产负债率	79.93%
2023 年净利润	76140.42 万元	2023 年资产负债率	79.84%
2024 年净利润	86351.48 万元	2024 年资产负债率	81.53%

8

1、营业执照

1、营业执照



统一社会信用代码

91310104398689820Y

证照编号：040000002023041700 36

营业执照

（副 本）

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　上海隧道工程有限公司

注册资本　人民币300000.0000万元整

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期　2014年07月18日

法定代表人　裴烈烽

住　　所　上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

经营范围　市政公用建设工程施工，房屋建设工程施工，公路建设工程施工，铁路建设工程施工，港口与航道建设工程施工，水利水电建设工程施工，机电安装建设工程施工，地质勘探专业工程专业施工，建筑装修装饰建设工程专业施工，园林古建筑建设工程专业施工，消防设施建设工程专业施工，爆破与拆除建设工程专业施工，桥梁建设工程专业施工，隧道建设工程专业施工，城市轨道交通建设工程专业施工，城市轨道交通建设工程专业施工，市政行业规划工程设计，建筑业专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，机械及机电设备的安装（限分支机构经营），销售、安装，自有设备租赁（除金融租赁），设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告（不得从事增值电信、金融业务）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关

2023 年 04 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

9

2、企业主要资质

2、企业主要资质



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：上海隧道工程有限公司

详细地址：上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91310104398689820Y　　法定代表人：裴烈烽

注册资本：300000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D131074707　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

市政公用工程施工总承包特级；

可承接市政公用各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

公路工程施工总承包壹级；

公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级。

*****

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00072111

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

10



建筑业企业资质证书

企业名称：上海隧道工程有限公司

注册地址：上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

统一社会信用代码/营业执照注册号：91310104398689820Y　　法定代表人：娄烈烽

注册资本：300000.0000万人民币　　经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号：D231519595　　有效期：至2027年01月04日

资质类别及等级：地基基础工程专业承包一级，建筑装修装饰工程专业承包一级，建筑机电安装工程专业承包二级

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

上海隧道工程有限公司

本使用件仅用于：工程投标

使用期限 2025-06-10至2025-08-10

发证机关：

批准日期：2025年04月05日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2025年06月10日 10:22

11



建筑业企业资质证书

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

注 册 地 址：上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

统一社会信用代码、营业执照注册号：91310104398689820Y　　法定代表人：裴烈烽

注 册 资 本：300000.0000万人民币　　经 济 性 质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证 书 编 号：D231519595　　有 效 期：至2027年01月04日

资质类别及等级：建筑工程施工总承包一级，机电工程施工总承包一级，隧道工程专业承包一级

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

本使用件仅用于：项目招投标及实施过程中

使用期限 2025-05-09至2025-08-07

发证机关：

批准日期：2024年11月05日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2025年05月09日 11:22

12

3、管理体系认证证书

3、管理体系认证证书

环境管理体系认证



环境管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的环境管理体系符合：

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工、服务（涉及资质按资质范围）

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：00125E20005R8M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

13

职业健康安全管理体系认证

职业健康安全管理体系认证



职业健康安全管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工、服务（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：00325S30005R7M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

14

质量管理体系认证

质量管理体系认证



质量管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工服务（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：00325Q00011R10M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C003–M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

附件二：**法定代表人资格证明书**

附件二：**法定代表人资格证明书**

单位名称：上海隧道工程有限公司

地　　址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼

姓名：裴烈烽　性别：男　年龄：53　职务：董事长

系上海隧道工程有限公司的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（实体公章）：上海隧道工程有限公司

日　期：2025 年 07 月 18 日

备注：须按以上格式填写相关信息。

16

附件三：法定代表人授权委托书

附件三：法定代表人授权委托书

致：深圳妈湾电力有限公司

上海隧道工程有限公司（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址 上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼 。

裴烈烽（授权人姓名）特授权郑鹏程、430426199905296616（被授权人姓名、身份证号码）代表我公司全权办理针对 妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程设备基础处理项目、2409-440305-04-01-497898006001（招标项目名称、招标编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在投标文件有效期内，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名：郑鹏程　　授权人签名：裴烈烽

职　　务：市场信息员　　联系手机：18397778841

投标人名称（实体公章）：上海隧道工程有限公司

附：请提供法定代表人第二代身份证扫描件（正反两面）。

备注：须按以上格式填写相关信息。如法定代表人作为本单位授权代表，则无需提供《法定代表人授权委托书》。

附：法定代表人第二代身份证扫描件（正反两面）。

附：法定代表人第二代身份证扫描件（正反两面）。



18

附：委托代理人身份证复印件。

附：委托代理人身份证复印件。



仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜
上海隧道工程有限公司

19

一、企业综合情况

1、管理体系认证证书

环境管理体系认证



环境管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的环境管理体系符合：

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工、服务（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：00524E20005R8M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

20

职业健康安全管理体系认证

职业健康安全管理体系认证



职业健康安全管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工、服务（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：00325S30005R7M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

21

质量管理体系认证

质量管理体系认证



质量管理体系认证证书

上海隧道工程有限公司

统一社会信用代码：91310104398689820Y

中国　上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　200032

建立和实施的质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

体系覆盖范围：

市政工程、房屋建筑工程、机电设备安装施工总承包和城市轨道交通工程、隧道工程、公路交通工程（含公路机电工程）专业承包的施工、服务（涉及资质按资质范围）。

审核地点：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

本证书注册编号：10923Q20001R1M

证书有效期：2025 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

认证机构

2025 年 01 月 11 日

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路258号 http://www.sac.org.cn

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

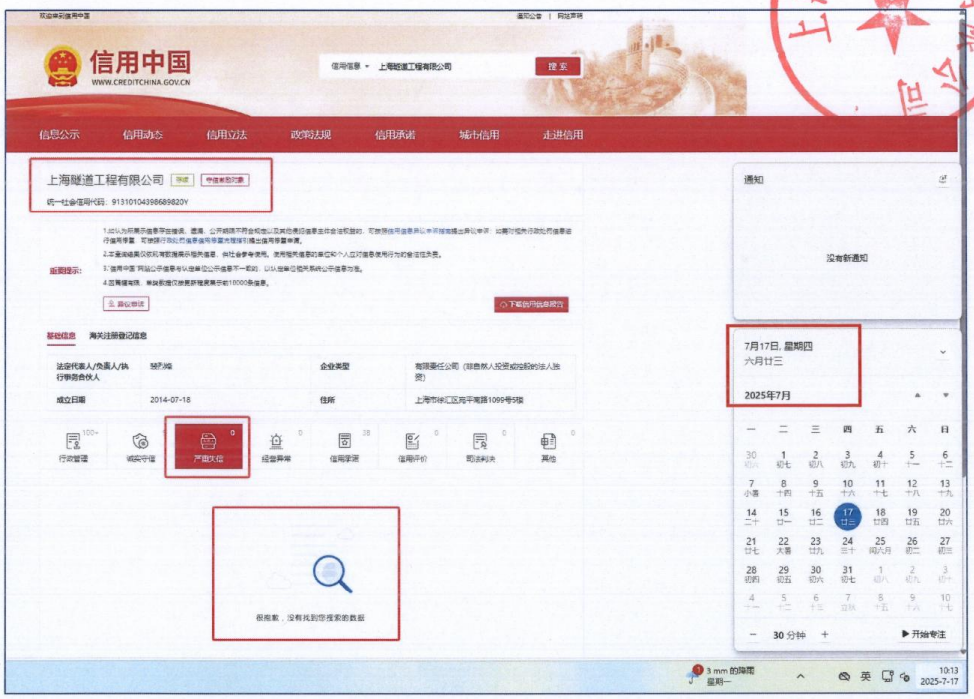
仅用于上海隧道工程有限公司投标相关事宜

22

2、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）”中“黑名单”的相关信息截图（加盖公章）

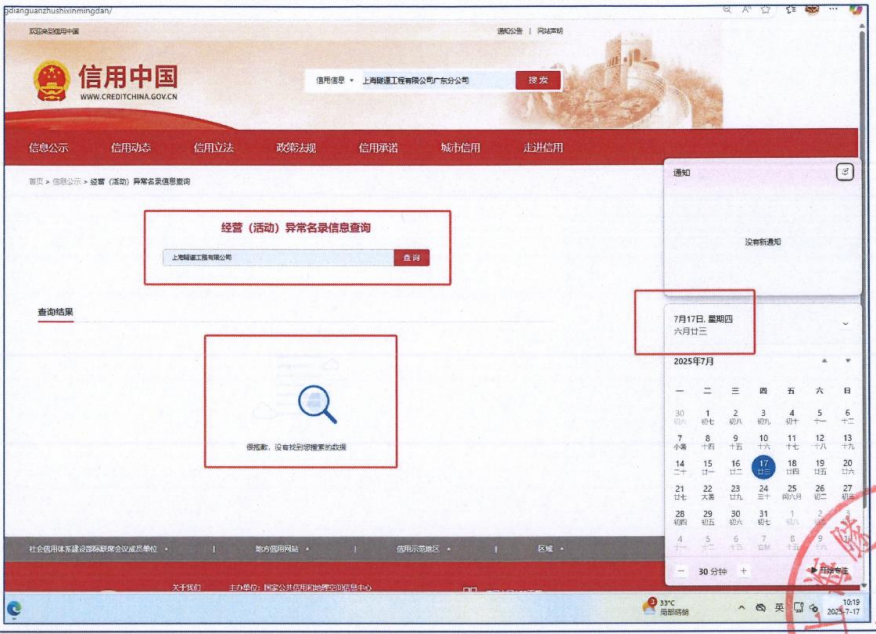
未被列入失信被执行人名单

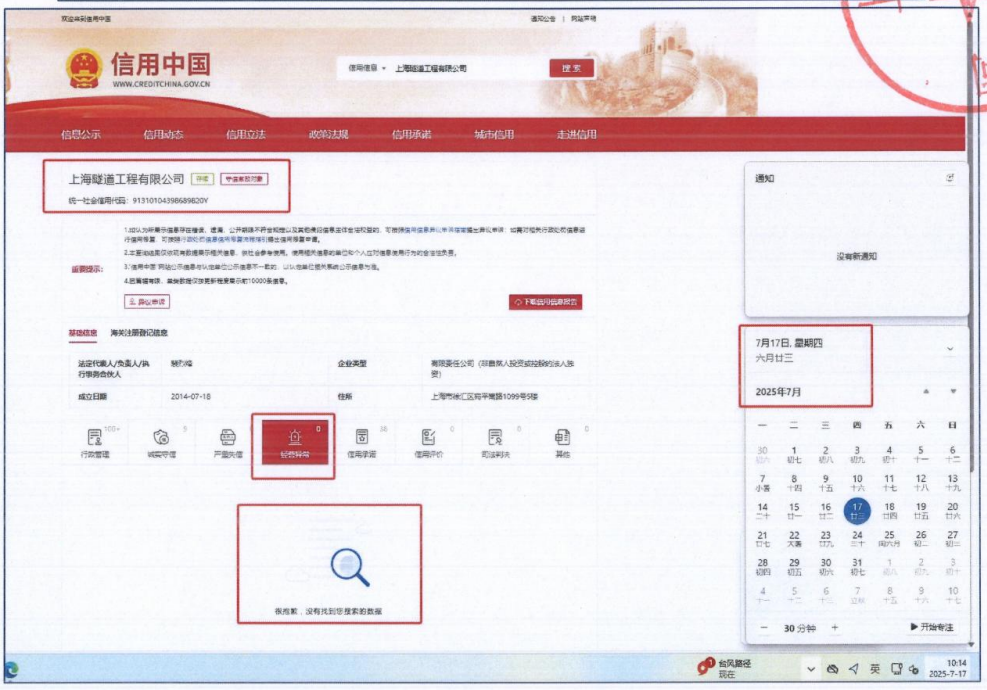




23

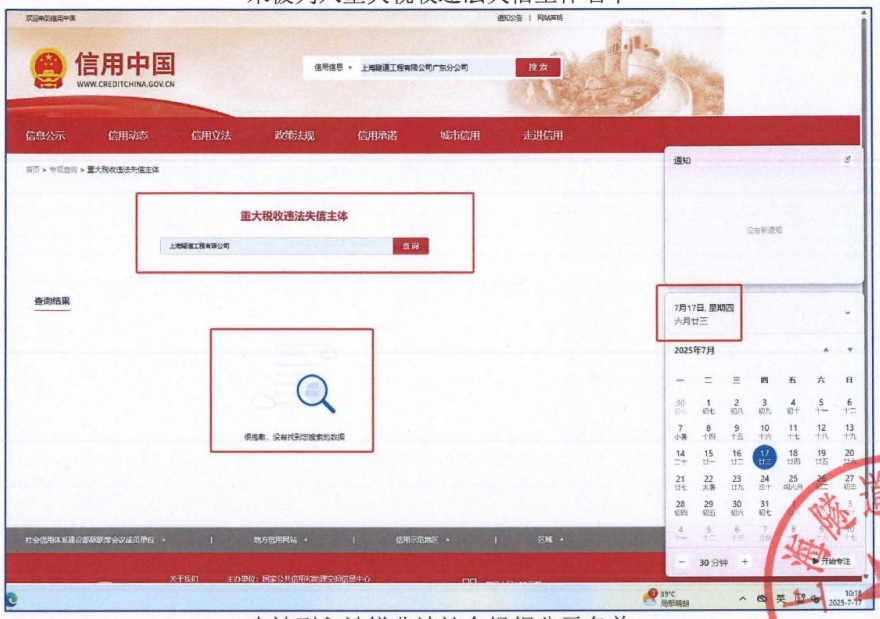
未被列入经营（活动）异常名录信息名单



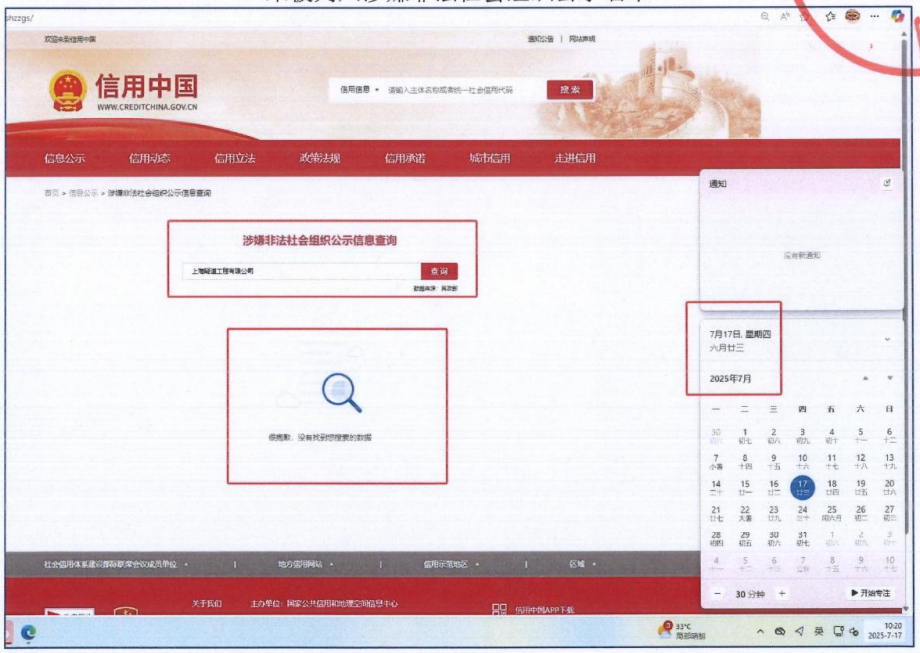


24

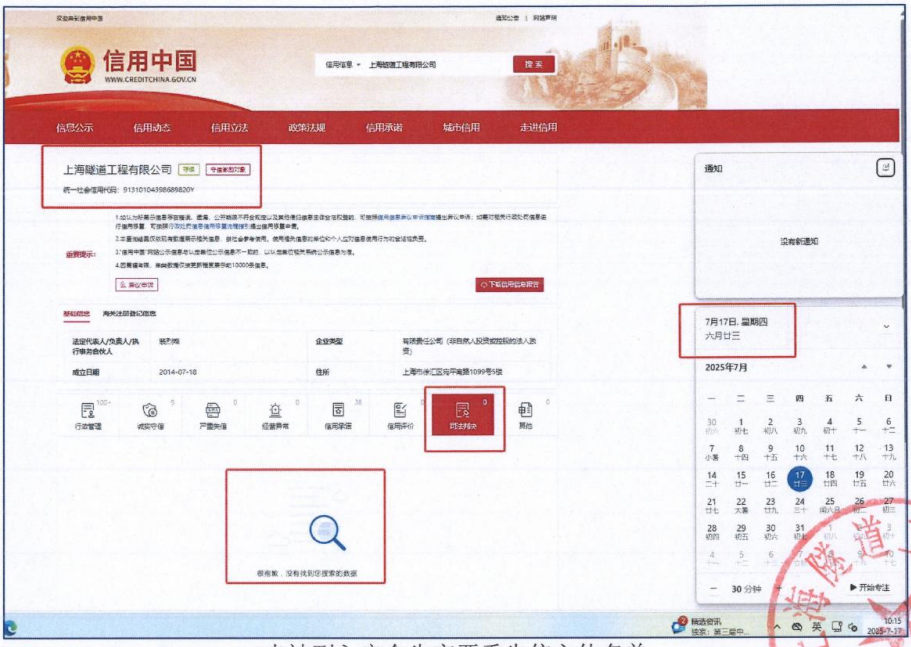
未被列入重大税收违法失信主体名单



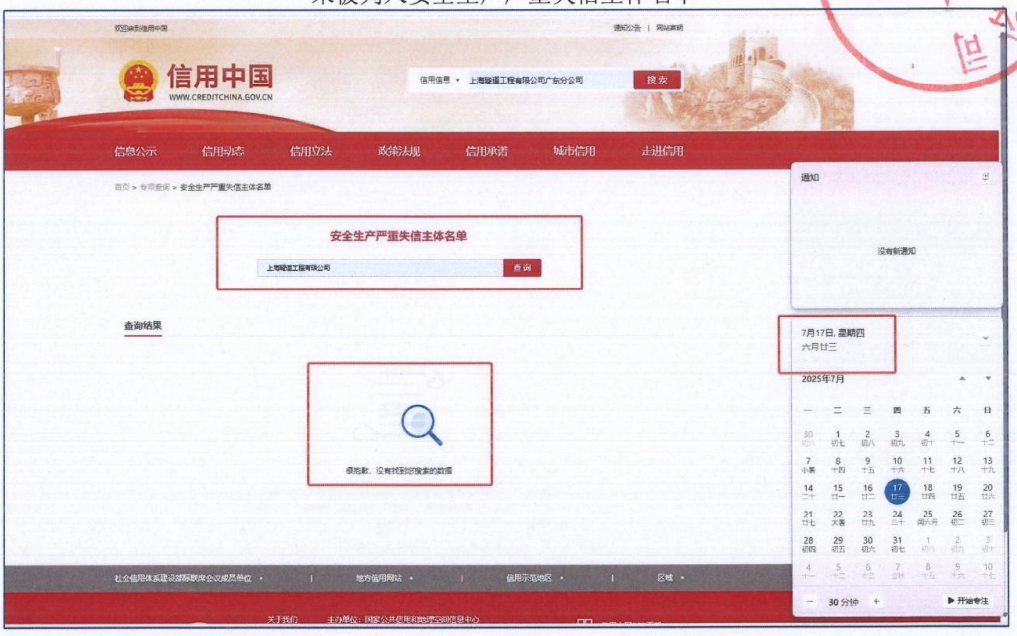
未被列入涉嫌非法社会组织公示名单



25

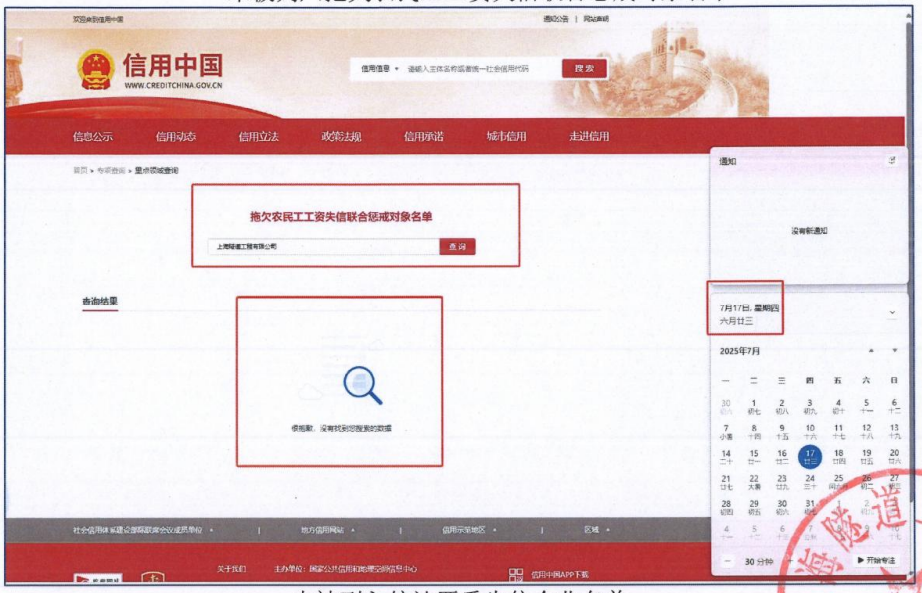


未被列入安全生产严重失信主体名单

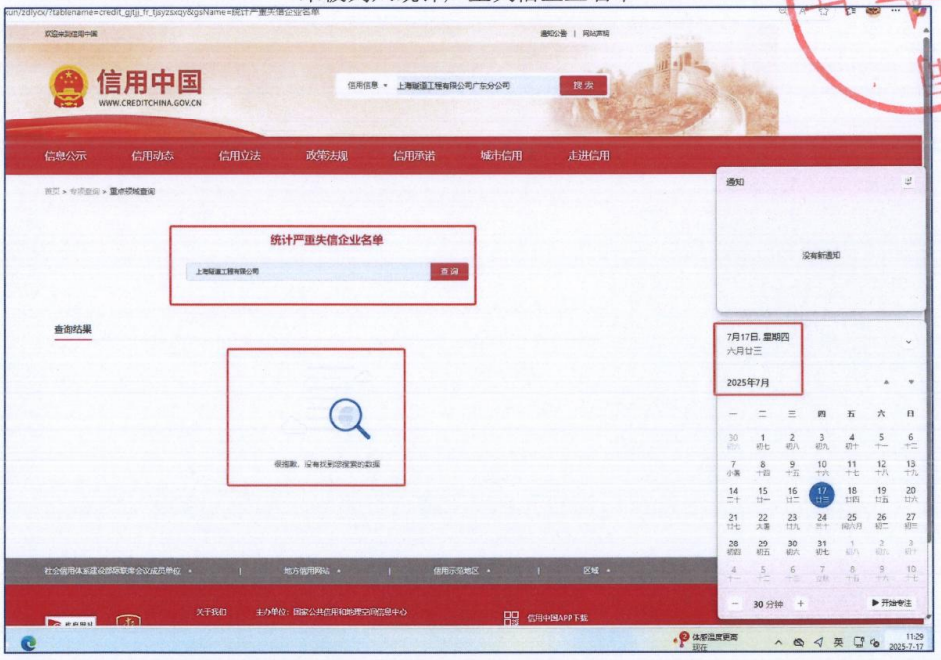


26

未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

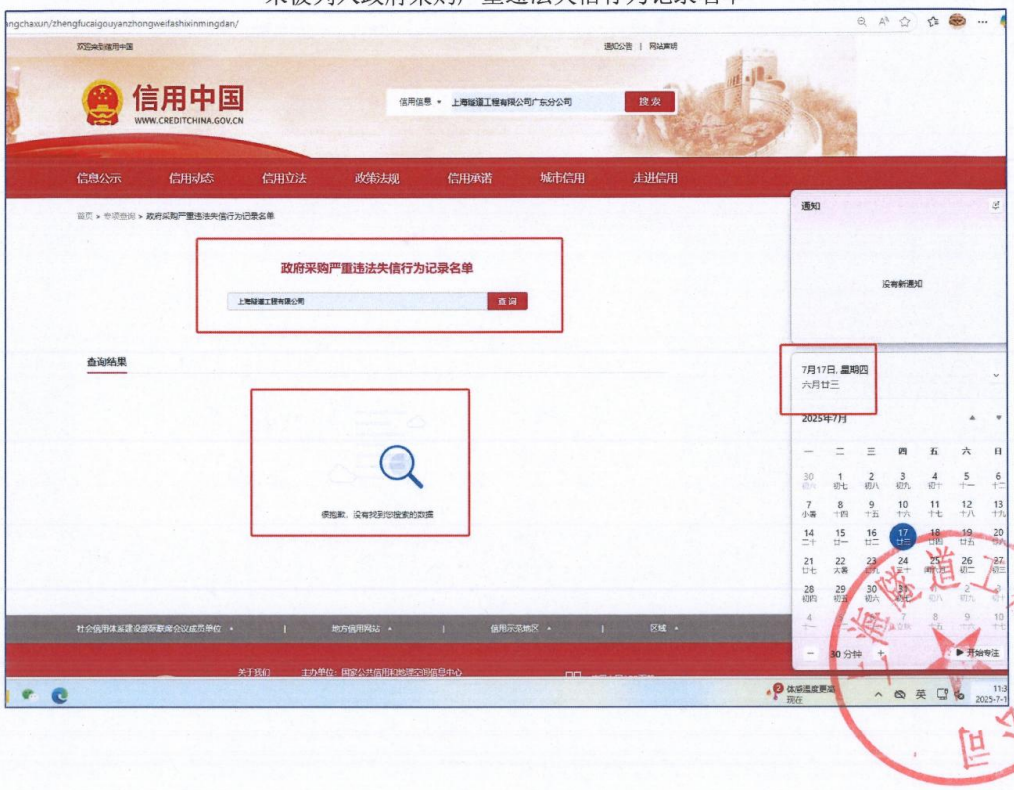


未被列入统计严重失信企业名单



27

未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单



28

3、近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故的承诺书，格式自拟。（加盖公章）

投标承诺书

致招标人：深圳妈湾电力有限公司

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程设备基础处理项目(以下简称“本工程”)招标文件要求的所有内容，现就企业有关情况作出如下承诺:

我单位在参加本工程投标活动中，截至本工程截标之日：

(1)近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；

(2) 未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；

(3) 所承担的工程在近三年内未曾有发生重大质量、安全事故；

(4) 在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）”无不良信用记录；

投标人全称：上海隧道工程有限公司

2025 年 7 月 18 日

二、投标人同类工程业绩

企业同类工程业绩一览表

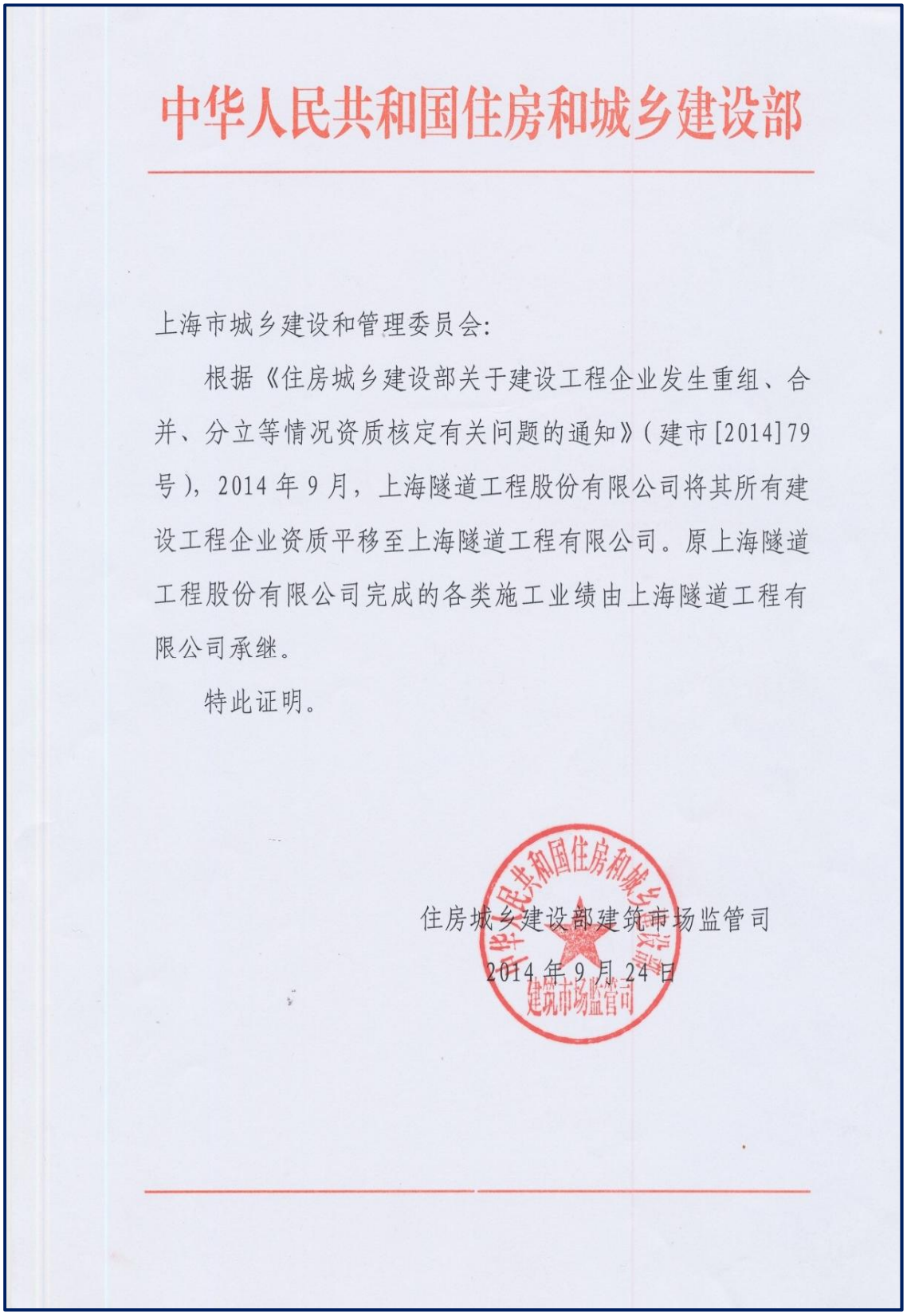
工程名称	金额（万元）	签订时间	开工日期	竣工日期	工程所在地	承包方式(施工总包/专业分包)
龙东大道（罗山路~G1501)改建工程 3 标	97588.0000 （灌注桩桩基工程金额 6696.457823 万元）	2018.09.09	2019.3.01	2021.05.07	上海市浦东新区	施工总包
妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标	380708.7688 （灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元）	2018.03.18	2019.07.04	2024.12.19	广东省深圳市	施工总包
杭绍台高速公路工程台州段 2 标段	338427.5946 （灌注桩桩基工程金额 15629.243 万元）	2016.12	2017.01.15	2020.12.09	浙江省（杭州—绍兴—台州）	施工总包
杭绍台高速公路工程台州段 1 标段	282353.538 （灌注桩桩基工程金额 8738.9564 万元）	2016.12	2017.01.15	2020.12.09	浙江省（杭州—绍兴—台州）	施工总包
深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第 2 合同段	83270.648688 （灌注桩桩基工程金额 2255.059318 万元）	2021.01	2022.01.05	2024.05.30	广东省深圳市	施工总包
G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目第一合同段	80020.4515 （灌注桩桩基工程金额 10572.6328 万元）	2018.04	2018.06.25	2024.9.26	浙江省宁波市	施工总包
郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站	79262.6666 （灌注桩桩基工程金额 4282.1819 万元）	2017.9.27	2017.7.13	2024.7.10	河南省郑州市	施工总包
杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包标段	435594.7221 （灌注桩桩基工程金额 3331.4133 万元）	2018.07	2018.8	2022.02.17	浙江省杭州市	施工总包
横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）	35670.0272 （灌注桩桩基工程金额 2060.673635 万元）	2014.08.19	2014.10.15	2021.01.29	广东省珠海市横琴新区	施工总包
妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理	2120.6252222	2022.04	2022.05.06	2023.04.30	广东省深圳市	施工总包

慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目	108223.83 （灌注桩桩基工程金额 2199.7665 万元）	2017.09	2017.9.26	2021.12.21	浙江省宁波市慈溪市	施工总包

注：若合同承包范围不止包含灌注桩桩基工程，则需在金额内同时填写总金额与灌注桩桩基工程部分的金额。

业绩及奖项平移证明

上海隧道工程有限公司承继上海隧道工程股份有限公司完成的各类施工业绩情况说明



中华人民共和国住房和城乡建设部

上海市城乡建设和管理委员会:

根据《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》(建市[2014]79号),2014年9月,上海隧道工程股份有限公司将其所有建设工程企业资质平移至上海隧道工程有限公司。原上海隧道工程股份有限公司完成的各类施工业绩由上海隧道工程有限公司承继。

特此证明。

中华人民共和国住房和城乡建设部 建筑市场监管司

住房城乡建设部建筑市场监管司

2014年9月24日

上海市城乡建设和管理委员会文件

沪建管〔2014〕870号

上海市城乡建设和管理委员会
关于上海隧道工程有限公司有关工程
业绩及奖项承继问题的批复

上海隧道工程股份有限公司、上海隧道工程有限公司：

《关于证明相关工程业绩及奖项由上海隧道工程有限公司继承的请示》收悉，经研究，批复如下：

一、同意上海隧道工程有限公司在按规定取得原上海隧道工程股份有限公司所有建设工程企业资质后，原由上海隧道工程股份有限公司实际管控的工程总承包及相关配套业务、各类获奖项目均由上海隧道工程有限公司承继，并继续履约、运作、使用和管理。

二、请根据上海市新一轮国资改革要求，继续做好改制

后企业管理的相关配套和衔接,以及承诺对竣工工程的质保和维护等工作,同时,确保在建工程的安全与质量。

此复。



二〇一四年十月十五日

抄送：市受理服务中心、市市场管理总站、市安质监总站、市审图中心。

上海市城乡建设和管理委员会办公室　2014年10月16日印发

1、龙东大道（罗山路~G1501）改建工程 3 标

中标通知书

报建编号	1702PD0443
标段号	C03
发包方式	公开招标

上海市建设工程施工中标通知书

（第二联：中标人）

上海隧道工程有限公司 ：

我单位 龙东大道（罗山路~G1501）改建工程3标 工程，经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我单位签订书面合同。

建设地点	罗山路~G1501，K9+900~K12+150				
建筑面积	0平方米		建筑规模	详见项目明细表	
绿化面积	0平方米				
中标价	97588万元		工期	884日历天	
注册建造师	李林	注册专业	市政公用	注册号	沪131161606142
备注	1、暂列金额 0 万元。 2、暂估价 5447.8934 万元； 其中专业工程暂估价 5447.8934 万元。 详见专业工程暂估价明细表。				

招标人：（盖章） 法定代表人：（盖章）

2018 年 9 月 6 日 2018 年 9 月 6 日

附注：

1. 通知书一式四联，第一联：招标人；第二联：中标人；第三联：招标投标监管部门；第四联：交易中心。
2. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制
2017版

001

施工合同关键页扫描件

建设工程施工合同

项 目 名 称： 龙东大道（罗山路-G1501）改建工程 3 标

工 程 地 点： 浦东新区

发 包 人： 上海浦东工程建设管理有限公司

承 包 人： 上海隧道工程有限公司

签 订 日 期： 2018 年 9 月 9 日

第一部分　建设工程施工合同协议书

发包人：上海浦东工程建设管理有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：龙东大道（罗山路-G1501）改建工程 3 标

工程地点：浦东新区

工程内容：道路工程、桥梁工程、雨污水排管工程以及绿化、信号灯、交通标志标线等道路附属设施。

群体工程应附承包人承揽工程项目一览表

工程立项批准文号：沪浦发改城【2017】356 号

资金来源：政府财力资金

二、工程承包范围和承包方式

承包范围：本标段工程范围：K9+900~K12+150，长度约 2250m。

承包方式：包工、包料（招标人自行采购的材料和设备除外）、包工期、包质量、包安全文明施工和包协调管理、包验收通过移交的施工总承包方式。

三、合同工期：

开工日期：2018 年 9 月 10 日（开工日期以甲方书面发出的开工令为准）

竣工日期：2020 年 10 月 31 日（竣工日期以验收合格之日为准）

四、质量标准

工程质量标准：一次验收合格率 100%，争创上海市、浦东新区市政工程金奖。

五、管理目标

1、质量目标：上海市浦东新区市政工程金奖；上海市市政工程金奖；

2、安全目标：安全生产事故为零。

3、文明施工目标：上海市文明工地；上海市文明示范工地。

六、合同价款

合同总价（中标价）

金额（大写）：975880000元（人民币）。

￥：玖亿柒仟伍佰捌拾捌万元。

其中:分部分项工程量清单费用为736008306元，措施项目费用52444506元（其中安全、文明、环保、临设四项费用合计19700000元），其他费用56113302元。（本合同金额为暂定价，最终价款以审计为准）

七、组成合同的文件

下列文件对合同双方均有约束力，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

（1）合同履行中发包人与承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件

（2）本合同协议书及附件

（3）中标通知书

（4）招标文件（投标须知、工程量清单总说明、工程量清单）及招标答疑会纪要

（5）本合同专用条款

（6）本合同通用条款

（7）投标文件澄清纪要

（8）投标文件（含工程投标报价单或预算书）

（9）标准、规范及有关技术文件

（10）图纸

八、承包人向发包人承诺按照合同的约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。承包人在质量保修期届满后至工程设计使用年限内，对工程承担维修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。本工程为政府财力投资项目，所有款项的拨付须以财力资金到位为前提。

十、本协议项下发包人作出的所有通知、声明等书面文件按照以下地址寄交承包人方，无论通过预付邮资的快递、挂号信或发送到承包人指定邮箱，该通知将被认定为已送达。

地址：大连路118号405室

邮箱：stec2@vip.163.com

联系人：罗伯涛

电话：021-32500999

十一、合同生效

合同订立时间：2018 年 9 月 9 日

合同订立地点：浦东新区唐陆路 2555 号

本合同双方盖章之日生效。

发包人（盖章）：	承包人（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
经办人：马佳麒	经办人：
地址：唐陆路 2555 号	地址：
邮政编码：201210	邮政编码：
电话：021-58969000	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

交（竣）工验收证明扫描件

建设工程竣工验收报告

（市政工程）

工程名称：龙东大道（罗山路~G1501）改建工程 3 标

施工许可编码：1702PD0443D01

建设单位：上海浦东工程建设管理有限公司

竣工验收日期：2021 年 05 月 07 日

上海市建筑业管理办公室制

市政工程竣工验收报告

<table>
<tr><td>工程项目</td><td colspan="2">龙东大道（罗山路~G1501）改建工程</td><td>标　段</td><td>3 标</td></tr>
<tr><td rowspan="20">实物工作量</td><td colspan="4">高架工程：</td></tr>
<tr><td>分类</td><td>工程内容</td><td colspan="2">跨径组合（m）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主线桥</td><td>混凝土小箱梁</td><td colspan="2">29.5x14+29.25x4+
28.75x2+30+28.5x2+
27x2+27.75x2+28.5x6+29x4+30x3+27.7
x2+28+28.5x3+29x3+26x6+30x2+29x5+
29.5x2+30x6</td></tr>
<tr><td>简支叠合梁</td><td colspan="2">40+42+40</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.8</td><td colspan="2">1277</td></tr>
<tr><td>承台</td><td colspan="2">97</td></tr>
<tr><td>盖梁</td><td colspan="2">72</td></tr>
<tr><td rowspan="10">浦东运河
地面桥</td><td>混凝土小箱梁</td><td colspan="2">（29x3+26+30+26+21.5x2+26+30+26+2
9x3）x2</td></tr>
<tr><td>双层钢桁梁</td><td colspan="2">120</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.6</td><td colspan="2">189</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.8</td><td colspan="2">358</td></tr>
<tr><td>桩基Φ1.5</td><td colspan="2">40</td></tr>
<tr><td>承台</td><td colspan="2">14</td></tr>
<tr><td>桥台或盖梁</td><td colspan="2">16</td></tr>
<tr><td>非机动坡道桥</td><td colspan="2">(29x2+26+30+26+20)x4</td></tr>
<tr><td>坡道桥桩基Φ0.8</td><td colspan="2">92</td></tr>
<tr><td>坡道桥承台</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>坡道桥桥台或盖梁</td><td colspan="2">14</td></tr>
<tr><td rowspan="6">匝道桥</td><td>混凝土小箱梁</td><td colspan="2">28x5+30+28x3+29.5x5+29.25x3</td></tr>
<tr><td>简支叠合梁</td><td colspan="2">40</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.6</td><td colspan="2">48</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.8</td><td colspan="2">109</td></tr>
<tr><td>承台</td><td colspan="2">16</td></tr>
<tr><td>桥台或盖梁</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td rowspan="4">东横港
地面桥</td><td>混凝土空心板梁</td><td colspan="2">16x3</td></tr>
<tr><td>桩基Φ0.8</td><td colspan="2">109</td></tr>
<tr><td>承台</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>桥台和盖梁</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td colspan="4">道路工程：
地面道路机动车道面积约为 52278m2；非机动车道面积约为 15750m2；人行道面积约为 13142m2。</td></tr>
</table>

001

路面种类	路面结构类型（由上至下）	厚度(cm)	路面种类	路面结构类型（由上至下）	厚度(cm)
地面机动车道新建路面	SMA-13（SBS 改性）	4	地面桥梁(钢桁架桥)	SMA-13（SBS 改性）	4
	AC-20C 中粒式沥青混凝土（岩沥青改性沥青）	6		AC-20C 中粒式沥青混凝土（岩沥青改性沥青）	6
	AC-25C 粗粒式沥青混凝土	8		UHPC 超高性能混凝土	5
	橡胶沥青应力吸收层	1	高架桥梁(小箱梁和组合梁)	OGFC-13（改性）	4
	C30 水泥混凝土（顶面骑缝贴 SBS 防裂贴，宽 50CM）	30		稀浆封层+聚酯玻纤布+粘层油	0.6
	砾石砂	15		AC-20C 中粒式沥青混凝土（改性）	6
地面非机动车道新建路面	AC-13C 细粒式沥青混凝土	4		同步碎石封层	0.5
	ATB-25 沥青稳定碎石	8		C50 防水混凝土	10
	橡胶沥青应力吸收层	1	高架桥梁(钢箱梁)	OGFC-13（改性）	4
	C30 水泥混凝土（顶面骑缝贴 SBS 防裂贴，宽 50CM）	20		稀浆封层+聚酯玻纤布+粘层油	0.6
	砾石砂	15		AC-20C 中粒式沥青混凝土	6
人行道结构	同质砖	6		同步碎石封层	0.5
	干拌水泥沙找平层	3		纤维增强型防水层	0.2
	C20 细石混凝土	10		C50 钢纤维防水混凝土	10
	砾石砂	10			
地面桥梁(组合梁和空心板梁)	SMA-13（SBS 改性）	4	高架桥梁(钢桁架桥)	OGFC-13（改性）	4
	AC-20C 中粒式沥青混凝土（岩沥青改性沥青）	6		稀浆封层+聚酯玻纤布+粘层油	0.6
	同步碎石封层	0.5		AC-20C 中粒式沥青混凝土（改性）	6
	防水混凝土垫层	10		同步碎石封层	0.4
浦东运河地面非机	SMA-13（SBS 改性）	4	新建联络道路	细粒式沥青砼(AC-13C)	4

002

动车坡道	AC-20C 中粒式沥青混凝土（岩沥青改性沥青）	6	面结构	中粒式沥青砼(AC-20C)	7
	同步碎石封层	0.5		乳化沥青稀浆封层	0.6
	防水混凝土垫层	10		C30 水泥混凝土	20
浦东运河人行梯道	防滑墙面砖	2		砾石砂	15
	水泥砂浆粘结层	1	钢桁架下人非道	薄层环氧钢桥面铺装	0.8
	水泥砂浆找平层	20-23			
	防水层				

排水工程：

序号	名称	规格(mm)	单位	数量
1	HDPE 双壁缠绕管	DN300 雨水连管	米	485
2	承插式钢筋砼管	φ300 雨水连管	米	936
3	HDPE 双壁缠绕管	DN400 雨水连管	米	185
4	承插式钢筋砼管	φ400 雨水连管	米	2035
5	离心浇铸玻璃钢夹砂管	DN600	米	1703
6	离心浇铸玻璃钢夹砂管	DN800	米	364
7	承插式钢筋砼管	φ1000	米	31

003

					54
	8	离心浇铸玻璃钢夹砂管	DN1000	米	887
	9	企口式钢筋混凝土管	φ1350	米	304
	10	检查井	1000x1050	座	59
	11	检查井	1000x1300	座	11
	12	检查井	1000x1500	座	131
	13	检查井	钢筋砼乙式三通交汇井	座	10
	14	检查井	钢筋砼二通转折井	座	13
	15	排出口	φ1350 出口挡土墙	个	4
	16	平式单箅雨水口		个	130
	17	平式双箅雨水口		个	131
	18	高架落水收集井	480x480	座	223
	19	钢筋砼盖板明沟			
施工单位名称	上海隧道工程有限公司，项目经理：王强辉				
勘察单位名称	上海协力岩土工程勘察有限公司				

004

设计单位名称	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司		
监理单位名称	上海建浩工程顾问有限公司		
工程报建时间	2018 年 12 月 5 日	开工时间	2019 年 3 月 1 日
工 程 造 价	9.7588 亿元		

工程概况

本工程西起华东路东侧约 65m 处（桩号 K9+900.000），东至东胜路东侧约 240m 处（桩号 K12+150.000），全长 2.25km，沿线设置平行匝道 1 对（匝道接地点位于华东路和东横港之间）。道路主线按城市快速路标准，采用高架形式；地面道路按城市主干路等级实施，规划红线宽度 60m；采用主线双向 6 车道+辅道双向 6 车道规模建设。本工程施工内容包括道路工程、桥梁工程、高架立交工程、雨水排管工程以及绿化、信号灯、交通标志标线等道路附属设施。

高架工程：高架桥梁全长 2.25km，沿线布置平行匝道 1 对。高架线路跨越路口共 4 处（宏秋路、丽雅路、川沙路、东胜路），跨越河道 2 条（东横港、浦东运河）。本工程高架、平行匝道上部结构除跨越路口及跨越浦东运河桥河道外，均采用小箱梁结构。路口为钢混叠合梁，浦东运河主桥为单跨 120m 双层双幅钢桁梁。东横港桥采用三跨 16m 空心板梁。

道路工程： 地面机动车道新建路面结构：4cmSMA-13(SBS 改性)、粘层 PCR(0.5L/m²)、6cm AC-20C 中粒式沥青混凝土（天然岩沥青改性）、粘层 PCR(0.5L/m²)、8cm AC-25C、粗粒式沥青混凝土、粘层 PCR(0.5L/m²)、1cm 橡胶沥青应力吸收层、30cm C30 水泥混凝土（顶面骑缝贴 SBS 防裂贴，宽 50cm）、15cm 砾石砂，高架范围内的地面道路内侧车道路面基层配双层钢筋网片（8@20 进行）加强。地面非机动车道新建路面结构：4cm AC-13C 细粒式沥青混凝土、粘层 PCR(0.5L/m²)、8cm ATB-25 沥青稳定碎石、1cm 橡胶沥青应力

005

吸收层 20cm C30 水泥混凝土（顶面骑缝贴 SBS 防裂贴，宽 50cm）、15cm 砾石砂。人行道结构：6cm 同质砖、3cm 干拌水泥砂找平层、10cm C20 细石混凝土、10cm 级配碎石、总厚度 29cm、人行道土基的压实度必须大于等于 90%（轻型压实标准）。人行道上设置导盲砖，在交叉口设置残疾人无障碍设施。

排水工程：1、本工程雨水管道管径<DN600 雨水连管采用 HDPE 双壁缠绕管和混凝土管；管径≥DN600 采用离心浇铸玻璃钢夹砂管、钢筋混凝土管。离心浇铸玻璃钢夹砂管或 HDPE 管采用止水橡胶圈接口；管道埋深≤4.5m 的管道采用环刚度≥10kN/m2，4.5m＜管道 埋深＜6.5m 的管道采用环刚度≥12.5kN/m2，管道埋深≥6.5m 的管道采用环刚度≥16kN/m2。2、其它（1）根据排水系统规划，龙东大道全线不设置污水收集管，故本工程龙东大道（罗山路～G1501）改建工程 3 标段无新建或改建污水收集管。（2）本工程雨水检查井雨水检查井均采用混凝土结构检查井。

竣工验收程序：

1、本工程已具备竣工验收条件。
2、审阅施工、勘察、设计、监理递交的“工程质量合格证明”。
3、确定验收组组长及成员名单，并召开会议制定验收方案。
4、验收小组在约定时间进行竣工验收并达成竣工验收意见。

006

竣工验收内容：

1、由建设、施工、监理、设计、勘察单位分别汇报工程项目概况，建设质量概况，合同履约及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况。
2、验收人员审阅各方的工程档案，从项目立项、招投标、勘察、设计、监理及施工管理资料进行检查。
3、对实地进行实测实量、外观、使用功能性试验资料等检查。
4、验收组对检查结果进行汇总、讲评，并最后达成竣工验收意见，符合国家质量标准。

竣工验收组织：

1、由建管公司组织成员验收小组。
2、由建管公司法定代表人委托公司　　担任验收小组组长。
3、验收小组成员分别由勘察、设计、施工、监理单位等有关负责人参加。

竣工验收标准：

1、建设部《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）
2、上海市《工程建设地方标准强制性条文》
3、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）
4、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2-2008）
5、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
6、上海市《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》（DG/TJ08-2152-2014）
7、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
8、《公路工程装配式施工质量验收评定标准》（DG/TJ 08-2250-2017）

对勘察单位评价：

1、勘察单位资质为甲级。
2、勘察单位能按合同认真履行职责，并能按标准执行勘察工作。
3、勘察报告内容与实物质量相符。

007

对设计单位评价：

1、设计单位资质为甲级。
2、设计单位能按合同认真履行职责，并按强制性标准进行设计工作。
3、设计单位对变更设计予以认可。
4、实物质量符合设计图纸及有关设计文件。

对施工单位评价：

1、施工单位资质为市政一级。
2、施工单位能按合同认真履行职责，并按强制性标准进行施工。
3、对施工过程中的质量问题能及时整改。
4、实物质量符合设计图纸及强制性标准要求。

对监理单位评价：

1、监理单位资质为甲级。
2、监理单位能按合同认真履行职责，并按强制性标准进行监理，已完成工程设计和合同约定的各项内容，达到竣工标准。
3、对工程质量评定等级与现行标准相符合，对工程质量存在的问题能及时进行检查，并督促整改，验收合格后允许下道工序施工。

008

建设单位执行基本建设程序情况：

1、 根据规划进行项目的预可行性研究项目建设书；

2、 进行工程可行性研究，编制可行性研究报告；

3、 编制初步设计文件；

4、 编制施工图设计文件；

5、 编制项目招标文件；

6、 根据批准的项目招标文件为合格预审结果组织项目招标；

7、 根据国家有关规定，执行征地、拆迁等施工前准备工作，编制开工报告；

8、 组织实施，并按施工图进行施工；

9、 项目完工后，编制竣工图表和工程结算，办理项目验收；

10、竣工验收合格后，组织项目后评价及养护移交。

工程竣工验收意见：

经建设单位组织验收，本工程符合下列要求：

1、符合我国现行法律、法规要求。

2、符合我国现行建设工程强制性标准、规范要求。

3、符合设计文件和施工合同要求

4、工程质量资料齐全，试验资料有效，符合施工规范标准要求。

5、本工程排水工程、道路工程、桥梁工程均符合范要求

工程质量等级（如有多个单位工程，可不填）：合格

工程竣工验收结论：

符合国家质量标准，同意使用！

注：结论为：是否符合国家质量标准；能否同意使用！

009

竣工验收人员签字	验收组职务	姓　名	工作单位	技术职称	单位职务
	验收组组长	王[illegible]	上海浦东工程建设管理有限公司		项目经理
	副组长	[illegible]	上海建设工程预决算有限公司		总监
	验收组成员	王[illegible]	上海隧道工程有限公司		项目经理
		蒋士勇	上海协力岩土工程勘察有限公司		项目负责人
		[illegible]	上海[illegible]有限公司		项目负责人
		[illegible]	上海隧道工程有限公司		项目总工
	建设单位项目负责人：[illegible]　（公章） 2021 年 3 月 31 日				
	注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责				

上海浦东工程建设管理有限公司

010

单位工程质量等级评定汇总表

序号	单位工程名称	工程造价（万元）	工程质量等级			
			施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
1	高架主线工程	52516	合格	合格	合格	合格
2	排水工程	4766	合格	合格	合格	合格
3	道路工程	14194	合格	合格	合格	合格
4	地面桥梁工程（东横港桥）	2252	合格	合格	合格	合格
5	地面桥梁工程（浦东运河桥桥）	23860	合格	合格	合格	合格
施工单位（公章）		设计单位（公章）		监理单位（公章）		建设单位（公章）

011

竣工验收记录

工程名称	龙东大道（罗山路～G1501）改建工程 3 标	开工日期	2019 年 3 月 1 日
施工单位	上海隧道工程有限公司	竣工日期	2021 年 3 月 31 日
项目负责人	王强辉	技术负责人	袁天驷
合同造价（万元）	97588	施工决算（万元）	暂未决算

验收范围及数量：

本工程西起华东路东侧约 65m 处（桩号 K9+900.000），东至东胜路东侧约 240m 处（桩号 K12+150.000），全长 2.25km，沿线设置平行匝道 1 对（匝道接地点位于华东路和东横港之间）。道路主线按城市快速路标准，采用高架形式；地面道路按城市主干路等级实施，规划红线宽度 60m；采用主线双向 6 车道+辅道双向 6 车道规模建设。本工程施工内容包括道路工程、桥梁工程、高架立交工程、雨水排管工程以及绿化、信号灯、交通标志标线等道路附属设施。

高架工程：高架桥梁全长 2.25km，沿线布置平行匝道 1 对。高架线路跨越路口共 4 处（宏秋路、丽雅路、川沙路、东胜路），跨越河道 2 条（东横港、浦东运河）。本工程高架、平行匝道上部结构除跨越路口及跨越浦东运河桥河道外，均采用小箱梁结构，主线高架标准桥宽 25m，标准跨径 30m；宏秋路、丽雅路、东胜路路口为钢混叠合梁，跨径分别为 40m、42m、40m；浦东运河桥为单跨 120m 双层双幅钢桁梁。

道路工程：标准断面地面道路：4.75m（绿化带）+4.0m（人行道）+3.5m（非机动车道）+3.0m（侧分带）+11m（机动车道）+7.5m（中央分隔带）+11m（机动车道）+3.0m（侧分带）+3.5m（非机动车道）+4.0m（人行道）+4.75m(绿化带）=60.0m。

排水工程：本工程排水工程仅包含敷设雨水管道，排水工程的起点桩号与终点桩号与道路工程相同。

存在问题及处理意见：

无遗留问题。

对工程的质量评价：

本工程质量符合有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件和合同要求，各分部、分项工程质量全部合格，质量控制资料核查符合要求，安全和主要使用功能核查及抽查结果符合要求，观感质量验收符合要求，管理及技术资料完整，各项记录签字、盖章齐全、有效。自评 合格 。经业主及相关部门检查，施工质量符合设计及相关规范要求。

竣工验收日期		2021 年 3 月 31 日	
参加竣工验收单位意见			
建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）

012

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 6696.457823 万元）

上海市建设工程竣工结算价确认单

项目名称	龙东大道（罗山路-G1501）改建工程	报建号	1702PD0443	标段号	C03
标段工程名称	龙东大道（罗山路-G1501）改建工程3标	工程地址	浦东新区		
发包方	上海浦东工程建设管理有限公司	承包方	上海隧道工程有限公司		
委托合同书编号		结算价确认日期	2023年3月28日		
送审结算价	987401127 元	竣工结算确认价	970957925 元		
发包方公章		承包方公章		工程造价咨询企业公章	
法定代表人或其授权人签章		法定代表人或其授权人签章		法定代表人或其授权人签章	
审核人签章：（造价咨询企业注册造价工程师签字盖专用章）		编制人签字：（承包方编制人员）			

填表人：

填表日期：2023年3月28日

竣工结算审核对比表

工程名称：龙东大道（罗山路-G1501）改建工程3标-主线高架桥工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	中标合同价（元）			送审价（元）			审核价（元）		
				工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价
		主线高架桥工程							241261975.66			
1	040301004005	陆上机械成孔灌注桩 Φ800	m	76065	516.66	39299742.9	70689.500	516.66	36522437.07	70689.500	516.66	36522437.07
2	040901004007	钢筋笼	t	4084.258	5589.46	22828796.72	4473.886	5589.46	25006606.84	4474.790	5589.46	25011659.71
3	040301012006	声测管	t	883.599	5444.31	4810586.87	997.336	5444.31	5429806.36	997.460	5444.31	5430481.45
4	040101003006	挖基坑土方（6米以内）	m3	40317.93								
5	040103001007	基坑回填	m3	16574.95								
6	040103002007	余方弃置（土方、建筑垃圾等）	m3	23742.98								
7	040303001006	C20混凝土垫层	m3	647.4								
8	040303003007	C30混凝土承台	m3	14921.8								
9	040901001024	现浇构件钢筋（承台）	t	1322.339								
10	040304002003	C40预制混凝土柱	m3	6705								
11	040304001008	C60预制混凝土盖梁	m3	8100.96								
12	040304001009	C50预制混凝土小箱梁	m3	25161.07								
13	040304005002	C60预制混凝土垫石	m3	35.41								
14	040303006003	C50现浇混凝土横隔梁	m3	1197.83								
15	040303006004	C50墩顶现浇连续段	m3	2505.6								
16	040901001026	现浇构件钢筋（横隔梁、墩顶现浇连续段等）	t	375.84								
17	040901009005	预埋铁件	t	77.173								
18	040307001009	钢-砼组合梁 钢梁	t	1944								
19	040303013003	钢-砼组合梁 现浇桥面板C60	m3	1458								
20	040901001027	现浇构件钢筋（组合梁桥面板）	t	524.88								

桩基金额：6696.457823 万元

第 1 页，共 5 页

2、妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403832016081100100080001

标段名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：380708.768886万元

中标工期：1825天

项目经理(总监)：王志华

本工程于 2018-11-05 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-01-03

查验码：5024945479383540

查验网址：www.szjsjy.com.cn

施工合同关键页扫描件

合同编号：MWKH-2019-0020

建设工程施工合同

（第一册：合同）

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标

工程地点：深圳市宝安区、南山区

发 包 人：深圳市交通公用设施建设中心

承 包 人：上海隧道工程有限公司

2019年3月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市交通公用设施建设中心

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标。

2. 工程地点：深圳市宝安区、南山区。

3. 工程立项批准文号：深发改[2018]903号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：本项目为城市快速道路，起点妈湾大道与月亮湾大道相交处，终点沿江高速大铲湾立交及西乡大道，规划路线为南北向并以隧道方式下穿前海湾，道路全长8.05公里，其中地下隧道全长6.33公里，地面道路全长6.76公里（5.03公里与隧道共线位）。道路地面双向6车道、地下双向6车道。道路按照区域划分为三部分，即前海段2.4km、海域段1.1km、大铲湾段4.55km。。

6. 工程承包范围：第1标段（前海+海域盾构段）：前海段2.4km（道路、隧道、电力隧道、管线等）+海域单洞盾构（含1台盾构机）+始发井等工程；具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。主要包括道路、盾构隧道、明挖隧道、交通、电力隧道、直埋管线、隧道附属及景观艺术等，具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。。

二、合同工期

计划开工日期：2019年1月1日（实际开工日期以监理工程师发出的开工通知中载明的开工日期起算）。

计划竣工日期：2023年12月31日（实际竣工日期以实际开工日期往后顺延日历天）。

工期总日历天数：1825天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：人民币（大写）**叁拾捌亿零柒佰零捌万柒仟陆佰捌拾捌元捌角陆分(¥3807087688.86 元)**，中标净下浮率： 12.09 %；变更估价将按标底编制时采用 2018 年第 9 期《深圳市建设工程价格信息》进行编制。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 玖仟贰佰肆拾伍万肆仟零捌拾壹元伍角肆分 (¥ 92454081.54 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 伍仟万整 (¥ 50000000.00 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写） 壹亿玖仟玖佰贰拾叁万捌仟柒佰玖拾柒元伍角叁分 (¥199238797.53 元)。

2.合同价格形式：单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理：王志华 ，注册编号： 0110587 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议；

（2）协议书；

（3）中标通知书；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

（7）投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

（8）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

（9）图纸和技术规格书；

（10）已标价工程量清单；

（11）发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与本合同“通用条款”中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 3 月 18 日签订。

十、签订地点

本合同在 深圳市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 十二 份，均具有同等法律效力，发包人执 八 份，承包人执 四 份。

发包人：（公章）**深圳市交通公用设施建设中心**

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）**上海隧道工程有限公司**

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

工程竣工验收报告

（建筑工程）

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道—沿江高速）工程

验收时期：2024 年 12 月 19 日

建设单位（盖章）：深圳市交通公用设施建设中心

一、工程概况

工程名称	妈湾跨海通道（月亮湾大道—沿江高速）工程施工总承包 1 标	工程地点	深圳市前海合作区妈湾片区及宝安区大铲湾片区
建筑面积	12.457902 万平方米	工程造价	380708.7688 万元
结构类型	钢筋混凝土结构	层数	地上：1 层 地下：1 层
施工许可证号	深交许(建管)〔2023〕27 号	监理许可证号	/
开工时期	2019 年 7 月 4 日	验收日期	2024 年 12 月 19 日
监督单位	深圳市交通工程质量监督站	监督编号	深交监督登〔2019〕7 号

建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	资质证号	12440300697109566E
勘察单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		B144048265
设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		A111005439
总包单位	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位（土建）	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位(设备安装)	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位(装修)	上海隧道工程有限公司		D231519595
监理单位	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司		E142003605
施工图审查单位	深圳市市政工程咨询中心有限公司		19072

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1．验收组

组　长	霍荣金
副组长	李保军、赵勇、钟毅、蒋文涛、沈海洋
组　员	张伟、梁汇伟、吴圣超、程良胜、吴文芳、刘建军、王伦、胡利平、刘贞凯、刘智阳、方圻、周振、万波、甘文爽、霍九安、刘金锁、朱旭、亢云乐、王敏、张桂明、徐浩、林时彬、潘大富、王杰、刘爽、袁祖明、何涛

2．专业组

专业组	组长	组员
道路、交通监控及照明工程	李保军	张伟、程良胜、周振、甘文爽
机电工程	赵勇	郑晓娜、王伦、万波、王敏、霍九安
装饰工程	蒋文涛	孔祥龙、刘智阳、潘大富、袁祖明
燃气工程	沈海洋	叶晔、吴文芳、林时彬、
盾构法隧道结构	钟毅	庞康、胡利平、亢云乐、何涛
明挖法隧道结构	梁汇伟	蒋文涛、刘建军、刘金锁
电力隧道结构	赵勇	梁汇伟、胡利平、张桂明
管线工程	叶晔	赵勇、王伦、朱旭、
景观绿化、海绵城市工程	孔祥龙	孔祥龙、方圻、徐浩
工程质保资料	李静	刘贞凯、刘爽

（二）验收程序

1．建设单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设施、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程（明挖法隧道工程）	合格	共 14 项 经审查，符合要求 14 项 经核定，符合规范要求 14 项	共核查 5 项，符合要求 5 项。 共抽查 5 项，符合要求 5 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 8 项， 符合要求 8 项 不符合要求 0 项
土方工程（明挖法隧道工程）	合格			
主体结构工程（明挖法隧道工程）	合格			
防水工程（明挖法隧道工程）	合格			
附属工程（明挖法隧道工程）	合格			
地基与基础工程（明挖法隧道工程）	合格			
隧道盾构施工（盾构法隧道工程）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定符合规范要求 13 项	共核查 2 项，符合要求 2 项。 共抽查 2 项，符合要求 2 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 4 项 符合要求 4 项 不符合要求 0 项
隧道内部结构（盾构法隧道工程）	合格			
预制构件（盾构法隧道工程）	合格			

隧道变配电系统(机电工程）	合格	共 13 项 经审查符合要求 13 项 经核定符合规范要求 13 项	共核查 6 项 符合要求 6 项。 共抽查 6 项，符合要求 6 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 1 项 符合要求 1 项 不符合要求 0 项
隧道动力照明系统(机电工程）	合格			
隧道监控及附属建筑弱电(机电工程）	合格			
隧道通风及附属暖通(机电工程）	合格			
交通监控工程(机电工程）	合格			
照明工程(机电工程）	合格			
通信工程(机电工程）	合格			
装饰板安装（装饰工程）	合格			
涂料（装饰工程）	合格			
门窗（装饰工程）	合格			
附属用房排水（消防工程）	合格			
隧道排水（消防工程）	合格			
室内给水系统（消防工程）	合格			
地基与基础工程（电力隧道工程）	合格			
土方工程（电力隧道工程）	合格			

主体结构工程（电力隧道工程）	合格	共 8 项 经审查，符合要求 8 项 经核定，符合规范要求 8 项	共核查 10 项，符合要求 10 项。 共抽查 10 项，符合要求 10 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项 符合要求 10 项 不符合要求 0 项
防水工程（电力隧道工程）	合格			
通风系统 （电力隧道工程）	合格			
消防系统（电力隧道工程）	合格			
电气系统（电力隧道工程）	合格			
管廊监控（电力隧道工程）	合格			
排水系统（电力隧道工程）	合格			
给水系统（电力隧道工程）	合格			
标识系统（电力隧道工程）	合格			
地面道路工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 24 项 符合要求 24 项 不符合要求 0 项
地面道路（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
盾构段道路工程（Lk2+280~Lk4+340）	合格			
明挖段主线道路工程（K1+460-K2+280）	合格			
地面道路（K0-100-K0+570）交通工程	合格			

地面道路（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）交通工程	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 24 项 符合要求 24 项 不符合要求 0 项
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）交通工程	合格			
明挖段主线道路（K1+460-K2+280）交通工程	合格			
盾构段道路（Lk2+280~Lk4+340）交通工程	合格			
地面道路（K0-100-K0+570）监控工程	合格			
地面道路（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）监控工程	合格			
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）监控工程	合格			
明挖段主线道路（K1+460-K2+280）监控工程	合格			
盾构段道路（Lk2+280~Lk4+340）监控工程	合格			
照明工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 4 项 符合要求 4 项 不符合要求 0 项
照明工程（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）	合格			
照明工程（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
雨水工程（K0-040-K0+570）	合格			
雨水工程（K0+570-K1+460）	合格			

雨水工程(K1+460-K2+280)	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
污水工程（K0-040-K0+570)	合格			
污水工程(K0+570-K1+460)	合格			
污水工程(K1+460-K2+280)	合格			
再生水工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
再生水工程（K0+570-K1+460）	合格			
再生水工程（K1+460-K2+280）	合格			
景观绿化工程（K0-040-K0+570）	合格	共 12 项经审查，合要求 12 项经核定，符合规范要求 11 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 6 项符合要求 6 项不符合要求 0 项
景观绿化工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
景观绿化工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格			
海绵城市（K0+010-K0+570）	合格			
海绵城市（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）	合格			
海绵城市（K1+460-K2+280）（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
通信（K0+000-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
通信工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			

通信工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格	经核定，符合规范要求 13 项	经返工处理符合要求 0 项。	
电力工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
电力工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
电力工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格			
燃气管道主体	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
燃气附属结构	合格			
LNG 管及输油管保护涵	合格			
匝道道路基层	合格	共 51 项经审查，符合要求 51 项	共核查 16 项，符合要求 16 项。共抽查 16 项，符合要求 16 项。	共抽查 64 项，符合要求 64 项
匝道道路面层	合格			
匝道道路交通标志	合格			
匝道道路交通标线	合格			
匝道道路安全设施	合格			
匝道中央分隔带绿地	合格			
匝道道路分车带、路侧绿地	合格			

匝道绿化给水	合格	经核定，符合规范要求 51 项	经返工处理符合要求 0 项。	不符合要求 0 项
匝道疏散通道	合格			
隧道排水（S3K0+340-S3K0+400、S4K0+420-S4K0+492）	合格			
室外给水系统	合格			
听海路道路工程	合格	共 102 项 经审查，符合要求 102 项 经核定，符合规范要求 102 项	共核查 32 项，符合要求 32 项。 共抽查 32 项，符合要求 32 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 90 项， 符合要求 90 项 不符合要求 0 项
听海路路口监控工程	合格			
听海路路口交通工程	合格			
听海路路口照明工程	合格			
听海路路口绿化工程	合格			
听海路路口海绵城市工程	合格			
听海路路口通信工程	合格			
听海路路口雨水工程	合格			
听海路路口污水工程	合格			
听海路路口再生水工程	合格			
听海路路口电力工程	合格			

地面道路工程（K0+570-K0+690）	合格			
地面道路监控工程（K0+570-K0+690）	合格			
地面交通工程（K0+570-K0+690）	合格			
照明工程（K0+570-K0+690）	合格			
景观绿化工程（K0+570-K0+690）	合格			
海绵城市（K0+570-K0+690）	合格			
再生水工程（K0+570-K0+690）	合格			
雨水工程(K0+570-K0+690)	合格			
污水工程(K0+570-K0+690)	合格			
通信工程（K0+570-K0+690）	合格			

四、验收人员签名

姓名	工作单位	职称	职务
李[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心	高级工程师	负责人
[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心		
[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心		
蒋文涛	深圳市交通公用设施建设中心		

池海洋	深圳市交通公用设施建设中心		
	深圳市交通公用设施建设中心		
	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	教授级高级工程师	勘察负责人
	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	高级工程师	勘察技术负责人
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	设计负责人
	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	高级工程师	总监
	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	工程师	总监代表
	上海隧道工程有限公司	高级工程师	项目经理
	上海隧道工程有限公司	高级工程师	技术负责人
梁汇伟	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	结构设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	工程师	建筑设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	结构设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	通风设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	给排水设计
孔祥龙	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	装饰及景观设计

五、工程验收结论

竣工验收结论：

本工程位于深圳市前海自贸区妈湾大道及宝安区大铲湾港区，总建筑面积12.457902 万平方米，由妈湾跨海通道地下道路部分、隧道附属用房等组成。其中：妈湾跨海通道地下道路部分为双孔隧道左线长 5826.77m，右线长5834.28m，仅限通行非危险化学品等机动车，属一类城市交通隧道，隧道内分散设有消防水泵房、废水泵房、分变电室、地埋变等附属用房，设计耐火等级为一级；工程设有室内外消火栓系统、机械排烟系统、泡沫水喷雾联用灭火系统、火灾自动报警系统及灭火器等消防设施。

结论：本工程完成合同约定和设计内容的工程施工，工程施工符合工程建设法律、法规和工程建设强制性标准，经验收组各成员一致认定：本工程质量为合格，同意通过验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 总监理工程师：	（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 单位（项目）负责人：
2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日

说　明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2. 填写要求内容认真，语言简练，字迹清楚。

3. 工程竣工验收报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关各持一份。

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元）

妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包Ⅰ标

第 21 期 共 21 期

期中支付报表

编制单位：上海隧道工程有限公司

日期： 2023 年 3 月

2023 年 3 月工程进度款审批表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包Ⅰ标　　合同段：1标

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

施工单位：上海隧道工程有限公司

	合同价	开工预付款	开工预付款的扣回	工程投资完成情况			工程进度款付款情况			支付控制额
				截止上期累计完成投资（元）	本月完成投资（元）	截止累计本期完成（元）	截止上期累计支付（元）	本期应支付(元)	截止本期累计支付	
施工单位										
建设单位										

施工单位：	监理单位：	建设中心意见：	
		分管领导意见：	中心主任意见：
申请支付：（104927490）元 承包人： （签字盖公章） 2023 年 3 月 9 日	同意支付：（104927490）元 签名（总监）： （签字盖公章） 2023 年 3 月 9 日	同意支付：（104867025）元 签名： 2023 年 3 月 21 日	（签字盖公章） 2023 年 3 月 21 日

说明：1、本表一式五份，附支付报表一同上报。

2、在业主规定的时间内上报监理工程师审核，监理工程师审核后报业主，逾期概不受理。

3、支付资料必须经施工单位的注册造价工程师审核、签字并加盖执业章。



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
44	车道板及内衬模板	m2	35844.00												
52	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
53	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
54	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
55	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
56	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
57	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
58	大型机械设备进出场及安拆	台·次	2.00												
59	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
60	施工监测、监控	项	2060.00												
2.2	安全文明施工费														
3	规费														
4	税金														
(二)	明挖结构														
1	分部分项														
1.1	主体结构														
1	闭合框架底板	m3	50434.60												
2	闭合框架侧墙	m3	69972.89												
3	闭合框架顶板及中板	m3	67711.30												
4	U槽底板	m3	15215.00												
5	U槽侧墙	m3	6223.00												
6	闭合框架结构顶封堵墙构造图	m3	1362.00												
7	底板底齿块	m3	3246.00												
12	柱梁构造图	m3	1280.00												
13	混凝土防撞护栏	m3	386.00												
14	混凝土垫层	m3	8011.60												
15	灌注桩含抗浮桩及承压桩）实桩	m	12974.00	1736.5	22529351.00	10265.96	17826838						10265.96		17826838

桩基金额 2252.9351 万元

第 6 页，共 18 页



工程款支付月统计表

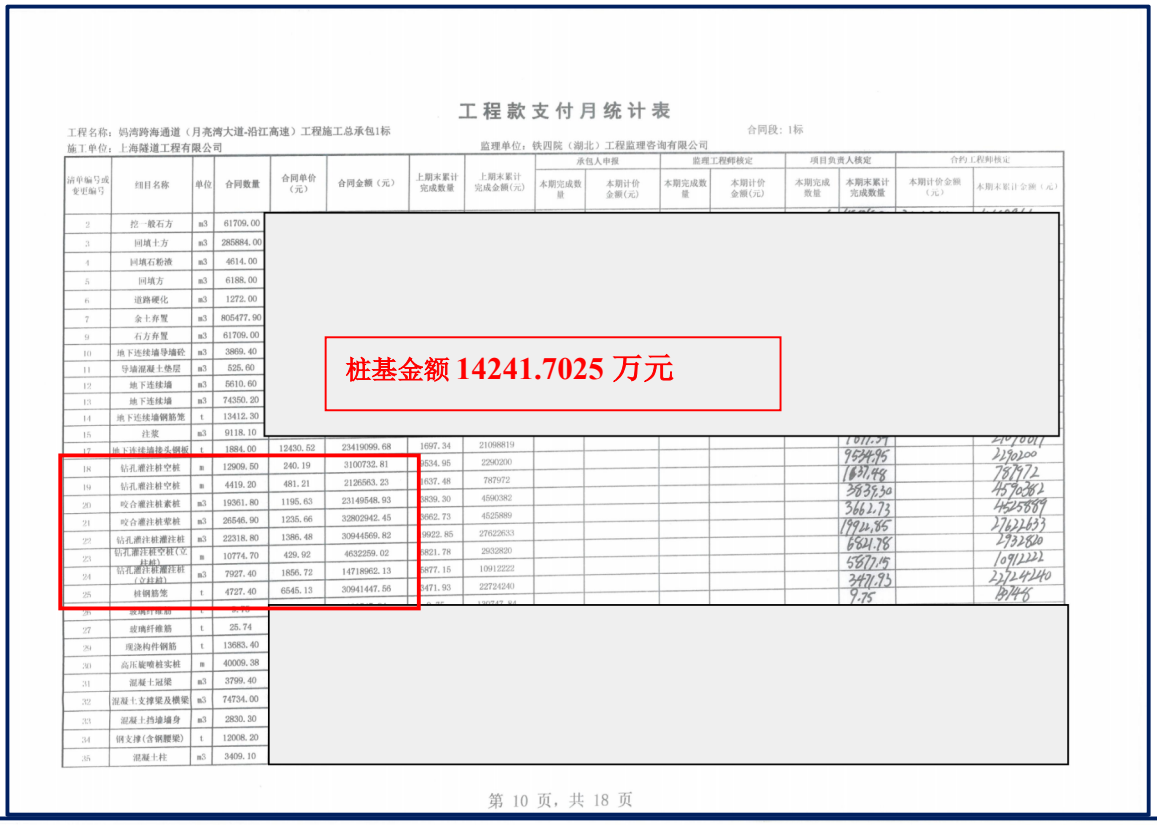
工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
16	灌注桩空桩（含抗浮桩及承压桩）	m	5219.30	590.89	3084032.18	5043.21	2979982						5043.21		2979982
18	回填方	m3	13835.00												
19	声测管	t	91.90												
20	现浇构件钢筋	t	396.58												
21	钢筋笼	t	2445.10												
23	现浇构件钢筋	t	4590.20												
24	现浇构件钢筋	t	30392.40												
25	现浇构件钢筋	t	15770.70												
26	现浇构件钢筋	t	3590.50												
27	现浇构件钢筋	t	1113.40												
28	截桩头	m3	387.73												
30	墙面一般抹灰	m2	7500.00												
31	填充墙	m3	1207.90												
1.2	防水工程														
34	细石混凝土保护层	m3	6868.90												
35	卷材防水	m2	131841.00												
36	混凝土垫层	m3	8455.00												
37	水泥砂浆找平层	m2	131850.00												
38	防水涂料	m2	42124.00												
40	卷材防水	m2	33684.00												
41	卷材防水	m2	22972.00												
42	止水带	m	11486.00												
43	止水带	m	11486.00												
44	钢边橡胶止水带	m	31399.40												
45	预埋注浆管	m	17698.20												
46	其它防水	m2	70793.00												
47	套管	m	1095.00												

桩基金额 308.4032 万元

第 7 页，共 18 页



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
2	挖一般石方	m3	61709.00												
3	回填土方	m3	285884.00												
4	回填石粉渣	m3	4614.00												
5	回填方	m3	6188.00												
6	道路硬化	m3	1272.00												
7	余土弃置	m3	805477.90												
9	石方弃置	m3	61709.00												
10	地下连续墙导墙砼	m3	3869.40												
11	导墙混凝土垫层	m3	525.60												
12	地下连续墙	m3	5610.60												
13	地下连续墙	m3	74350.20												
14	地下连续墙钢筋笼	t	13412.30												
15	注浆	m3	9118.10												
17	地下连续墙接头钢板	t	1884.00	12430.52	23419099.68	1697.34	21098819								
18	钻孔灌注桩空桩	m	12909.50	240.19	3100732.81	9534.95	2290200								
19	钻孔灌注桩空桩	m	4419.20	481.21	2126563.23	1637.48	787972								
20	咬合灌注桩素桩	m3	19361.80	1195.63	23149548.93	3839.30	4590382								
21	咬合灌注桩素桩	m3	26546.90	1235.66	32802942.45	3662.73	4525889								
22	钻孔灌注桩灌注桩	m3	22318.80	1386.48	30944569.82	19922.85	27622633								
23	钻孔灌注桩空桩(立柱桩)	m	10774.70	429.92	4632259.02	6821.78	2932830								
24	钻孔灌注桩灌注桩(立柱桩)	m3	7927.40	1856.72	14718962.13	5877.15	10912222								
25	桩钢筋笼	t	4727.40	6545.13	30941447.56	3471.93	22724240								
26	玻璃纤维筋	t	25.74												
27	玻璃纤维筋	t	25.74												
29	现浇构件钢筋	t	13683.40												
30	高压旋喷桩实桩	m	40009.38												
31	混凝土冠梁	m3	3799.40												
32	混凝土支撑梁及横梁	m3	74734.00												
33	混凝土挡墙墙身	m3	2830.30												
34	钢支撑(含钢腰梁)	t	12008.20												
35	混凝土柱	m3	3409.10												

桩基金额 14241.7025 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
36	钢管立柱	t													
37	拆除钢管砼立柱	m3													
38	钢格构柱	t													
39	预埋铁件	t													
40	预埋铁件	t													
41	喷射混凝土	m2													
42	钢筋网片	t													
43	集水沟	m													
44	支撑梁拆除	m3													
45	拆除桩头	m3													
46	废渣外运弃置	m3													
47	止浆墙	m													
1.2	地基处理														
48	灌注桩	m	2880.00	245.53	707126.40	2880.00	707126.40						2880.00		707126
49	灌注桩	m	13981.50	331.72	4637943.18	13981.50	4637943.18						13981.50		4637843
52	预制钢筋混凝土管桩	m													
53	高压水泥旋喷桩	m													
54	石砂渣垫层	m3													
55	土工合成材料	m2													
57	现浇构件钢筋	t													
58	钢构件	t													
2	措施费														
2.1	技术措施费														
58	导墙模板	m2													
59	冠梁模板	m2													
60	挡墙模板	m2													
61	支撑梁模板	m2													
62	支撑梁地膜	m2													
63	大型机械设备进出场及安拆费	项													

桩基金额 534.5069 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
1.2															
27															
28															
29															
30															
1.3															
33	挖基坑	m3	18135.89	3.24	58760.80										
34	咬合灌注桩素桩	m3	28986.91	1226.51	35552734.98	22565.69	27677050					225[illegible].69		27677050	
35	咬合灌注桩钢筋砼桩	m3	35901.98	1226.51	44034137.49	35258.51	43244912					35258.51		43244912	
36															
37															

桩基金额 7958.6872 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
14	混凝土井	座	18.00												
15	混凝土井	座	13.00												
23	雨水口	座	85.00												
33	新建\拆除雨水口	座	120.00												
1.1.4	钢筋混凝土排水箱涵3500x2000														
48	混凝土垫层	m3	212.16												
49	箱涵底板	m3	799.68												
50	箱涵侧墙	m3	805.12												
51	箱涵顶板	m3	799.68												
52	箱涵接缝	m	674.56												
53	现浇构件钢筋	t	364.48												
1.1.6	钢筋混凝土排水箱涵双孔3500x3000														
60	混凝土垫层	m3	94.79												
61	箱涵底板	m3	323.68												
62	箱涵侧墙	m3	365.30												
63	箱涵顶板	m3	323.68												
64	箱涵接缝	m	205.19												
65	现浇构件钢筋	t	123.69												
1.1.8	土石方工程														
72	挖沟槽、基坑土方	m3	193558.06												
73	回填石粉渣	m3	37718.10												
74	回填方	m3	93334.50												
76	余方弃置	m3	100223.56												
1.1.9	地基处理				1612100.61										
77	灌注桩	m	1101.00	132.1	145442.10	639.69	84503					639.69		84503	
78	灌注桩	m	2487.00	589.73	1466658.51	1381.60	814771					1381.60		814771	
1.1.10	基坑支护														

桩基金额 161.2100 万元

工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
79	咬合灌注桩素/荤桩	m3	50001.00	1226.51	61326726.51	10344.20	12687265						10349.20		12687265
80	咬合灌注桩素/荤桩	m3	6942.00	568.19	3944374.98	1212.86	689135						1212.86		689135
81	桩钢筋笼	t	3774.00												
82	混凝土冠梁	m3	2474.00												
83	现浇构件钢筋	t	217.00												
86	钢支撑	t	744.00												
87	导墙砼	m3	1445.00												
3	规费														
4	税金														
九	燃气工程														
(一)	燃气工程(压力管道)工装土垫_燃气														
1	分部分项														
1.1	燃气工程-前海段														
1	聚乙烯燃气管	m	1321.00												
7	聚乙烯保护板	m	1321.00												
11	挖沟槽土方	m3	3071.00												
12	回填中粗砂	m3	376.00												
13	回填方	m3	2595.00												
14	余方弃置	m3	476.00												
3	规费														
4	税金														
十一	其他项目费用														
(二)	弃土受纳处置费	m3	2122369.95												
合计					3807087688.86		1901867962		154305133		154305133				

桩基金额 6527.1101 万元

制表：　　承包人：　　监理工程师：　　总监理工程师：　　业主项目负责人：　　业主项目部负责人：　　业主计划合约部：

3、杭绍台高速公路工程台州段 2 标段

中标通知书

投 资 人 成 交 通 知 书

发件公司名称：	华杰工程咨询有限公司		
联系人：	朱友梁　程 磊		
电　话：	13811006794	传真：	010-64997367
主　题：	杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人重新招标竞争性磋商（政府采购社会资本）成交通知书		

致：上海基础设施建设发展有限公司、上海隧道工程有限公司（联合体）

根据 2015 年 12 月 18 日杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人重新招标竞争性磋商评标委员会推荐意见，并经《中国采购与招标网》、《中国政府采购网》、《浙江政府采购网》和《浙江交通网》网上公示，以及竞争性磋商文件规定，招标人确定贵单位为杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人招标（政府采购社会资本）的成交人。

政府资本金投入：人民币玖亿元整（小写：￥900,000,000.00 元）。

项目公司总经理：张宁。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到台州市杭绍台高速公路有限公司（地址：浙江省台州市椒江区白云山南路 323 号）与我方签订《投资协议》，在此之前按竞争性磋商文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交投资人履约担保。

特此通知。

招标人：台州市杭绍台高速公路有限公司

招标代理：华杰工程咨询有限公司

2015 年 12 月 30 日

杭绍台高速公路工程台州段

2 标段

施工合同文件

（上册）

发包人：　台州元合建设发展有限公司

承包人：　上海隧道工程有限公司

二〇一六年十二月

合同协议书

台州元合建设发展有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施杭绍台高速公路工程台州段(项目名称)，根据本项目PPP合同，经与上海隧道工程有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)友好协商，对该项目2标段的施工，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 2标段桩号为K141＋600（ZK141＋650）至K160＋499.247，长约18.922km，公路等级为高速公路，设计时速为100Km/h，主要工作内容为：路基、路面、桥涵、隧道、交通安全设施、绿化与环保、房屋建筑、机电工程的施工及缺陷责任期缺陷修复等。其中挖方约316.2万m^3，填方约284.7万m^3，特大桥2694m/2座，大桥4043m/10座，中小桥387m/6座，特长隧道4317.5.5m/1座，长隧道1035.5m/1座，中短隧道734m/2座，互通2处、连接线2处等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1)合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、拟委任的主要管理人员表、拟投入的主要机械设备表及合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；

(2)项目专用合同条款；

(3)公路工程专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)项目专用技术规范；

(6)通用技术规范；

(7)图纸；

(8)已标价工程量清单；

(9)承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及施工组织设计；

(10)其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 本合同采用单价合同，暂估合同金额为：人民币(大写)贰拾捌亿贰仟叁佰伍拾叁万伍仟叁

佰捌拾元（￥2823535380元）。

已标价工程量清单见施工合同文件（下册）。

5. 2标段承包人项目经理：张爱萍，承包人项目总工：王多成。

6. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：90分及以上、标段工程竣工验收的质量评定：90分及以上标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷责任期缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为48个月。

10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本贰份、副本拾份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本捌份，承包人执副本贰份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：台州元合建设发展有限公司

法定代表人
或其委托代理人：郑选强

_____年____月____日

承包人：上海隧道工程有限公司

法定代表人
或其委托代理人：

_____年____月____日

交（竣）工验收证明扫描件

公路工程交工验收证书

交工验收时间： 2020 年 12 月 9 日　　合同段交工验收证书第 02 号

工程名称：杭绍台高速公路工程台州段	合同段名称及编号：2 标段
项目法人：台州元合建设发展有限公司	设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司
施工单位：上海隧道工程有限公司	监理单位：浙江通衢工程管理有限公司

本合同段主要工程量：路基挖方 316.2 万 m³，填方 284.7 万 m³；路面 68.1 万㎡，桥梁 8224.2 米/21 座（含互通主线桥），其中特大桥 2692 米/2 座、大桥 5079.2 米/12 座、中桥 453 米/7 座；隧道 6101 米/4 座，其中特长隧道 4347 米/1 座、长隧道 1038 米/1 座、中短隧道 716 米/2 座；互通 2 处，连接线 2 处。

本合同段价款	原合同	2823535380 元	实际	
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	47 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量

1、路基工程总体稳定，边线顺直，边坡基本稳定，排水基本通畅，小桥和涵洞内外轮廓线清晰顺滑；

2、路面表面平整、密实，路面边线顺直，路拱设置适宜；

3、隧道工程总体外观质量较好，隧道洞内衬砌表面干燥，没有明显渗漏水现象，隧道硐室及预埋件状况良好；

4、桥梁内、外轮廓线顺滑、美观，各构件混凝土平整、密实，支座安装准确；

5、交安设施齐全，标志板面平整，安装角度准确；标线顺滑；波形梁护栏安装牢固，线形直顺；

6、质量保证资料审查情况

经查阅所提供的质保资料基本齐全，满足设计和规范要求。

三、合同执行情况

施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好；监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。

主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，满足交工验收条件。

三、遗留问题、缺陷的处理意见

遗留问题无，缺陷期内出现质量问题要求无条件修复。

（施工单位的意见）

同意交工

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（设计单位的意见）

根据交工验收资料及本证书对遗留问题的处理意见，同意交工。

设计单位法人代表或授权人（签字）吴德兴　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（项目法人的意见）

同意交工

项目法人代表或授权人（签字）胡宗成　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额15629.243万元）

浙路（JL）101

杭绍台高速公路工程台州段2标段

计量支付月报表

支付期号 41

截止日期 2021 年 12 月 20 日

建 设 单 位 ： 台州元合建设发展有限公司

土 建 监 理 单 位 ： 浙江通衢工程管理有限公司

房建机电监理单位： 浙江通衢工程管理有限公司

承 包 单 位 ： 上海隧道工程有限公司

2021 年 12 月 25 日

浙江省交通厅工程质量监督站监制

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	157940									
404-1	基础开挖土石方	m3	4323.88									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	33	3168.76	104569	100.0	33.00	104570.08	33.00	104570.08		
-g	Φ2.0m	m	1533	3863.71	5923067	115.1	1763.86	6815043.52	1763.86	6815043.52		
-h	Φ2.2m	m	132	4637.74	612182	95.9	126.60	587137.88	126.60	587137.88		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	6908									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	2597.6									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	91.08									
-b	系梁（C35砼）	m3	107.64									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	628									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	1290.38									
-f	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石）（C40砼）	m3	1114.81									
-g	空心墩墩身(C40砼)	m3	7001.5									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	1081.89									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	27.03									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	616.86									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	327123									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	6914.65									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	10555									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	711.99									

桩基金额 663.9818 万元

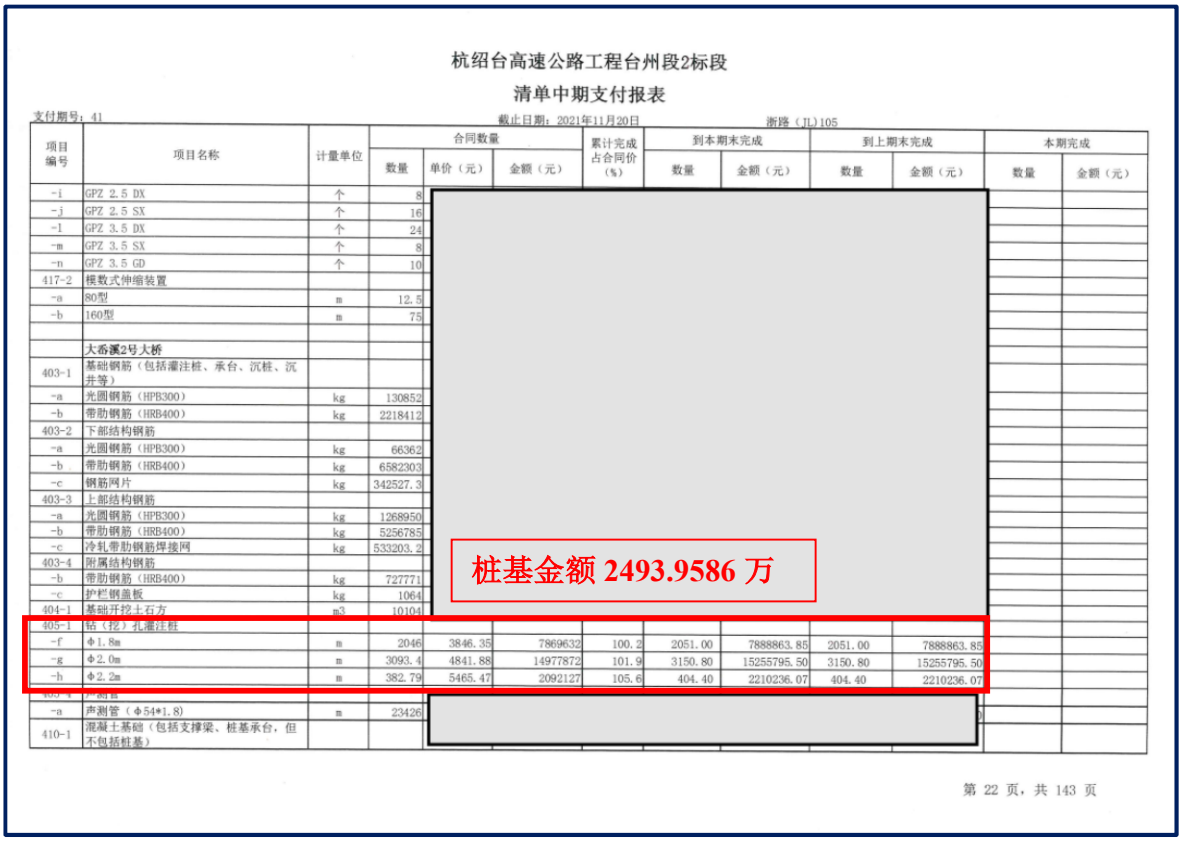
杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	直排泄水管	套	144									
416-4	盆式支座											
-f	GPZ 2.0 DX	个	18									
-g	GPZ 2.0 SX	个	24									
-i	GPZ 2.5 DX	个	12									
-j	GPZ 2.5 SX	个	16									
-l	GPZ 3.5 DX	个	22									
-m	GPZ 3.5 SX	个	8									
-n	GPZ 3.5 GD	个	12									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	16									
-b	160型	m	80									
	大岙溪1号桥右线											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	24845									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	423351									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11299									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1352633									
-c	钢筋网片	kg	66560									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	275398									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1151202									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	108536									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	163504									
404-1	基础开挖土石方	m3	3126.11									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-g	Φ2.0m	m	890	4022.87	3580354	98.8	878.90	3535700.44	878.90	3535700.44		
-h	Φ2.2m	m	104	4559.95	474235	96.5	100.40	457818.98	100.40	457818.98		

桩基金额 405.4589 万元



杭绍台高速公路工程台州段2标段

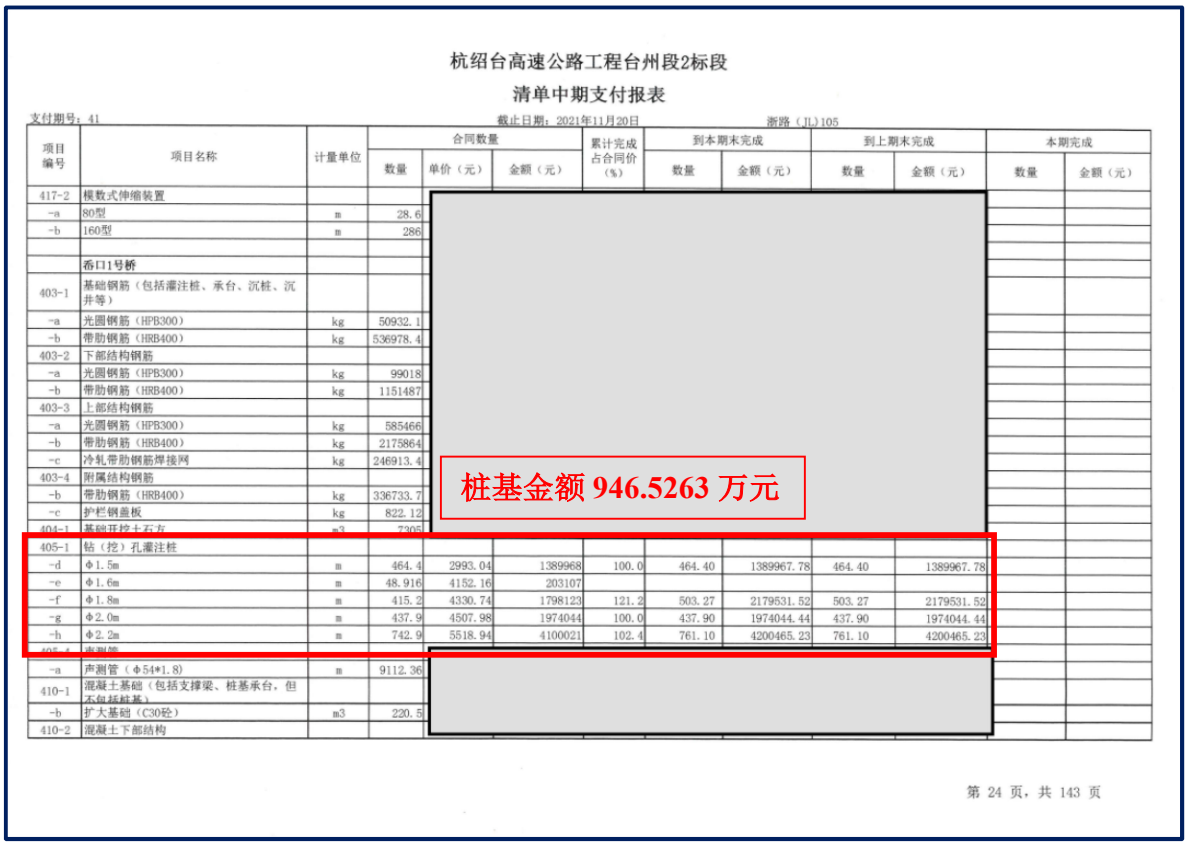
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-i	GPZ 2.5 DX	个	8									
-j	GPZ 2.5 SX	个	16									
-l	GPZ 3.5 DX	个	24									
-m	GPZ 3.5 SX	个	8									
-n	GPZ 3.5 GD	个	10									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	12.5									
-b	160型	m	75									
	大岙溪2号大桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	130852									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2218412									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	66362									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	6582303									
-c	钢筋网片	kg	342527.3									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1268950									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	5256785									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	533203.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	727771									
-c	护栏钢盖板	kg	1064									
404-1	基础开挖土石方	m3	10104									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-f	Φ1.8m	m	2046	3846.35	7869632	100.2	2051.00	7888863.85	2051.00	7888863.85		
-g	Φ2.0m	m	3093.4	4841.88	14977872	101.9	3150.80	15255795.50	3150.80	15255795.50		
-h	Φ2.2m	m	382.79	5465.47	2092127	105.6	404.40	2210236.07	404.40	2210236.07		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	23426									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											

桩基金额 2493.9586 万

第 22 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

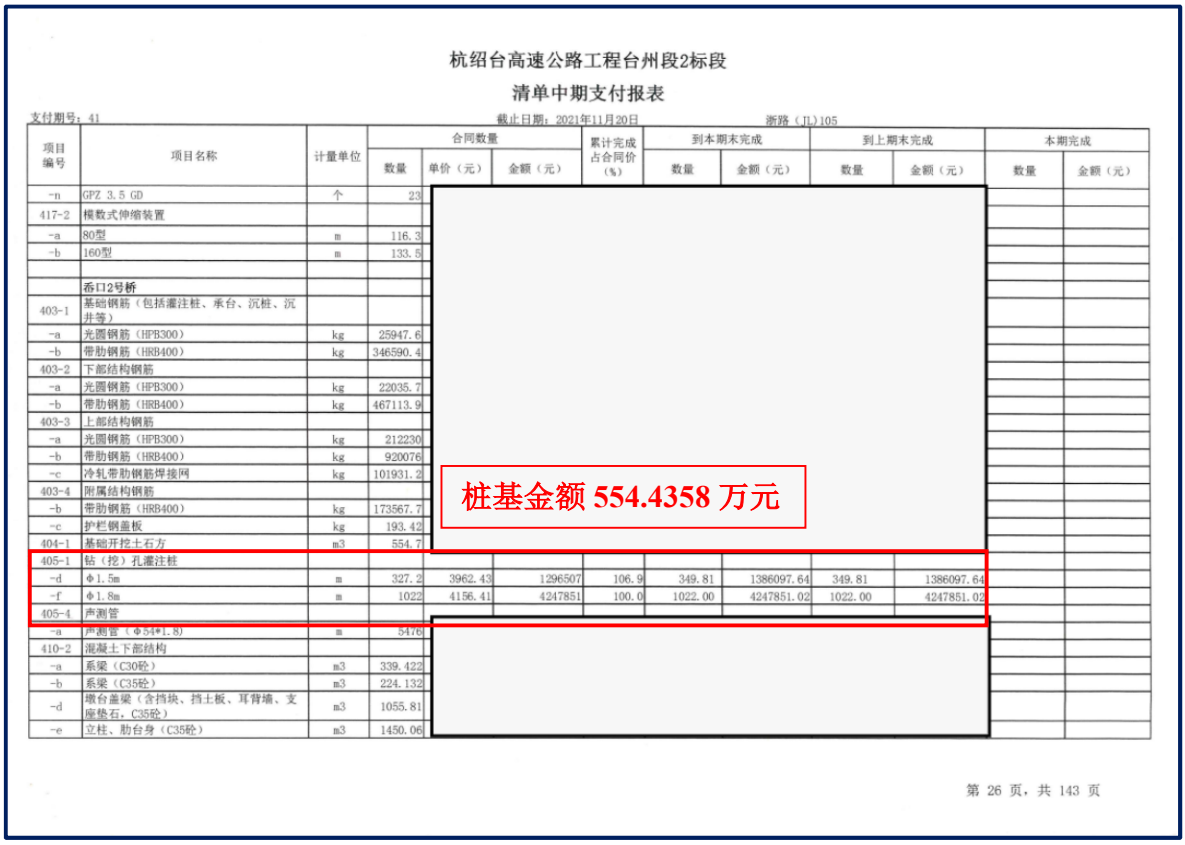
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	28.6									
-b	160型	m	286									
	岙口1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	50932.1									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	536978.4									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	99018									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1151487									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	585466									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2175864									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	246913.4									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	336733.7									
-c	护栏钢盖板	kg	822.12									
404-1	基础开挖土石方	m3	7305									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	464.4	2993.04	1389968	100.0	464.40	1389967.78	464.40	1389967.78		
-e	Φ1.6m	m	48.916	4152.16	203107							
-f	Φ1.8m	m	415.2	4330.74	1798123	121.2	503.27	2179531.52	503.27	2179531.52		
-g	Φ2.0m	m	437.9	4507.98	1974044	100.0	437.90	1974044.44	437.90	1974044.44		
-h	Φ2.2m	m	742.9	5518.94	4100021	102.4	761.10	4200465.23	761.10	4200465.23		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	9112.36									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	220.5									
410-2	混凝土下部结构											

桩基金额 946.5263 万元

第 24 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

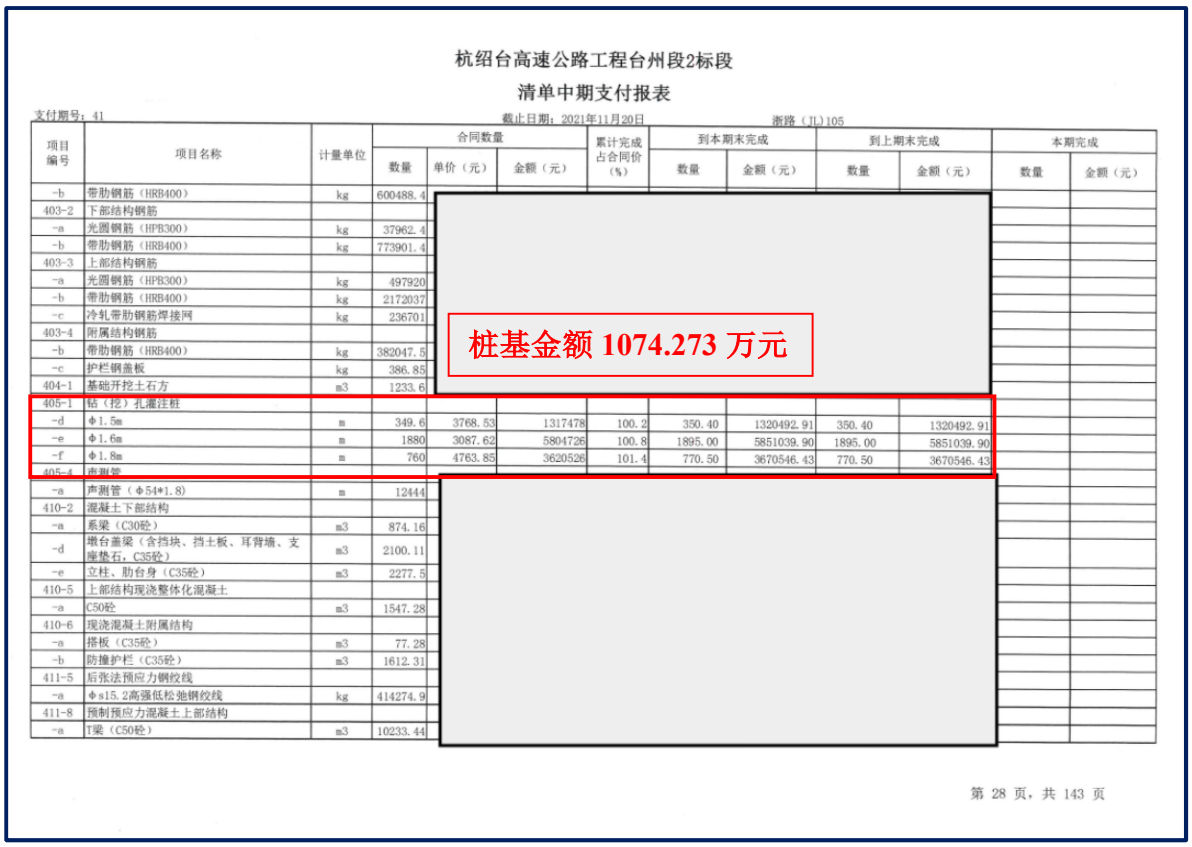
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-n	GPZ 3.5 GD	个	23									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	116.3									
-b	160型	m	133.5									
	赤口2号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	25947.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	346590.4									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	22035.7									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	467113.9									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	212230									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	920076									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	101931.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	173567.7									
-c	护栏钢盖板	kg	193.42									
404-1	基础开挖土石方	m3	554.7									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	327.2	3962.43	1296507	106.9	349.81	1386097.64	349.81	1386097.64		
-f	Φ1.8m	m	1022	4156.41	4247851	100.0	1022.00	4247851.02	1022.00	4247851.02		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	5476									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	339.422									
-b	系梁（C35砼）	m3	224.132									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1055.81									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	1450.06									

桩基金额 554.4358 万元

第 26 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

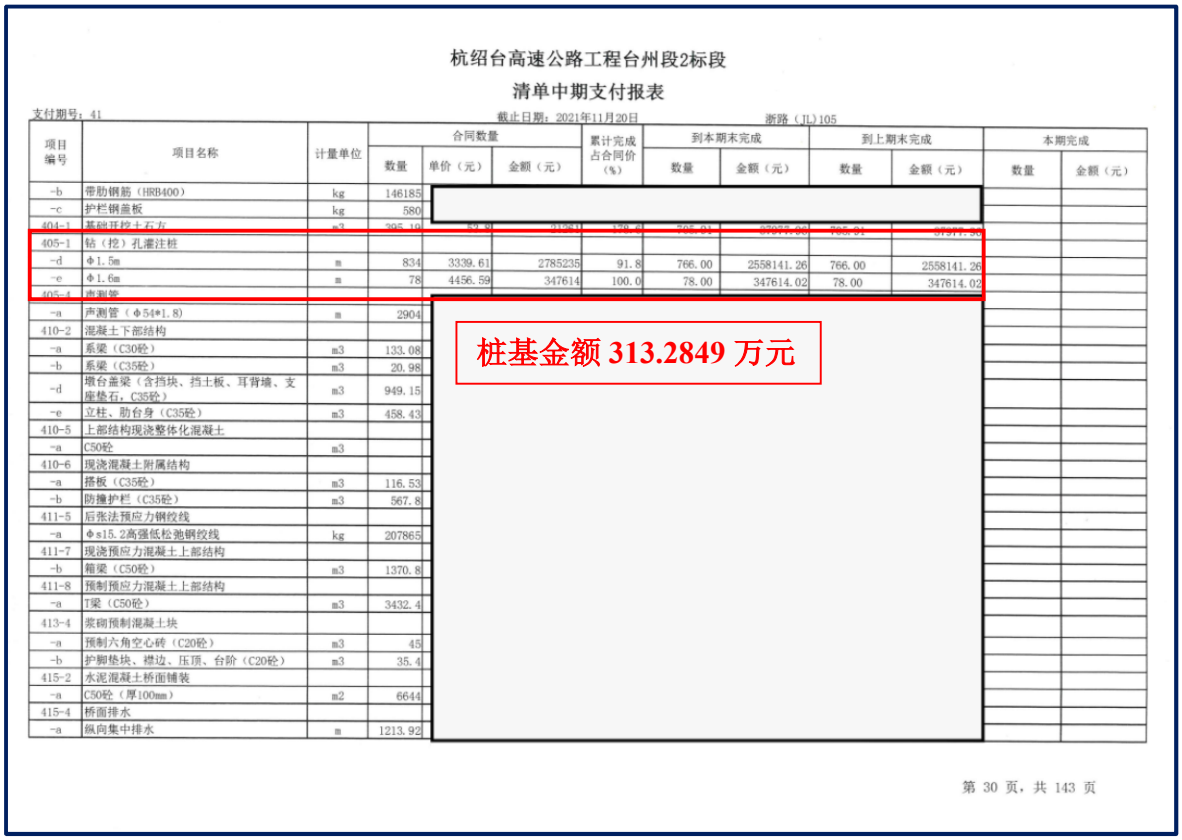
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	600488.4									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	37962.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	773901.4									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	497920									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2172037									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	236701									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	382047.5									
-c	护栏钢盖板	kg	386.85									
404-1	基础开挖土石方	m3	1233.6									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	349.6	3768.53	1317478	100.2	350.40	1320492.91	350.40	1320492.91		
-e	Φ1.6m	m	1880	3087.62	5804726	100.8	1895.00	5851039.90	1895.00	5851039.90		
-f	Φ1.8m	m	760	4763.85	3620526	101.4	770.50	3670546.43	770.50	3670546.43		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	12444									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	874.16									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	2100.11									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	2277.5									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	1547.28									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	77.28									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	1612.31									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	414274.9									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	10233.44									

桩基金额 1074.273 万元

第 28 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

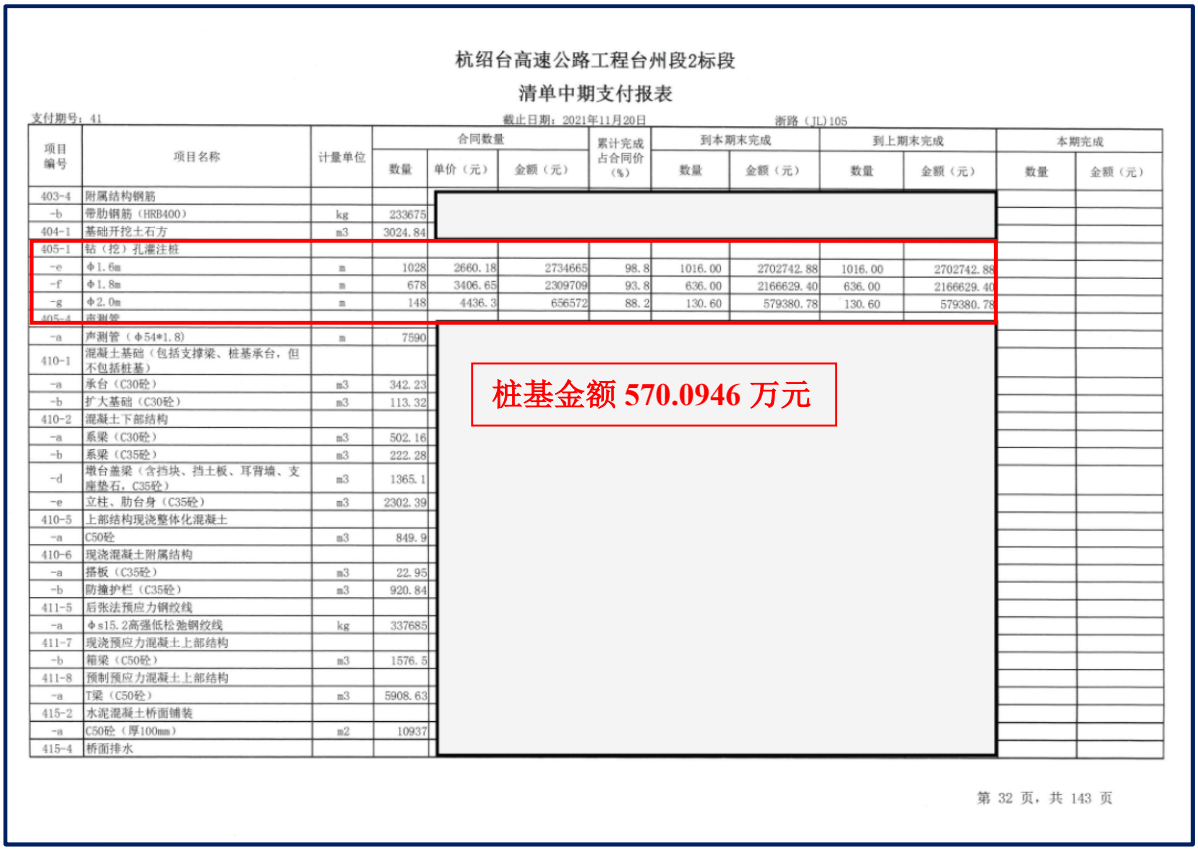
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	146185									
-c	护栏钢盖板	kg	580									
404-1	基础开挖土石方	m3	395.10	57.81	22841	179.81	765.81	57975.86	765.81	57975.86		
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	834	3339.61	2785235	91.8	766.00	2558141.26	766.00	2558141.26		
-e	Φ1.6m	m	78	4456.59	347614	100.0	78.00	347614.02	78.00	347614.02		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	2904									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	133.08									
-b	系梁（C35砼）	m3	20.98									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	949.15									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	458.43									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3										
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	116.53									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	567.8									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	207865									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1370.8									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	3432.4									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	45									
-b	护脚垫块、裙边、压顶、台阶（C20砼）	m3	35.4									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	6644									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	1213.92									

桩基金额 313.2849 万元

第 30 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

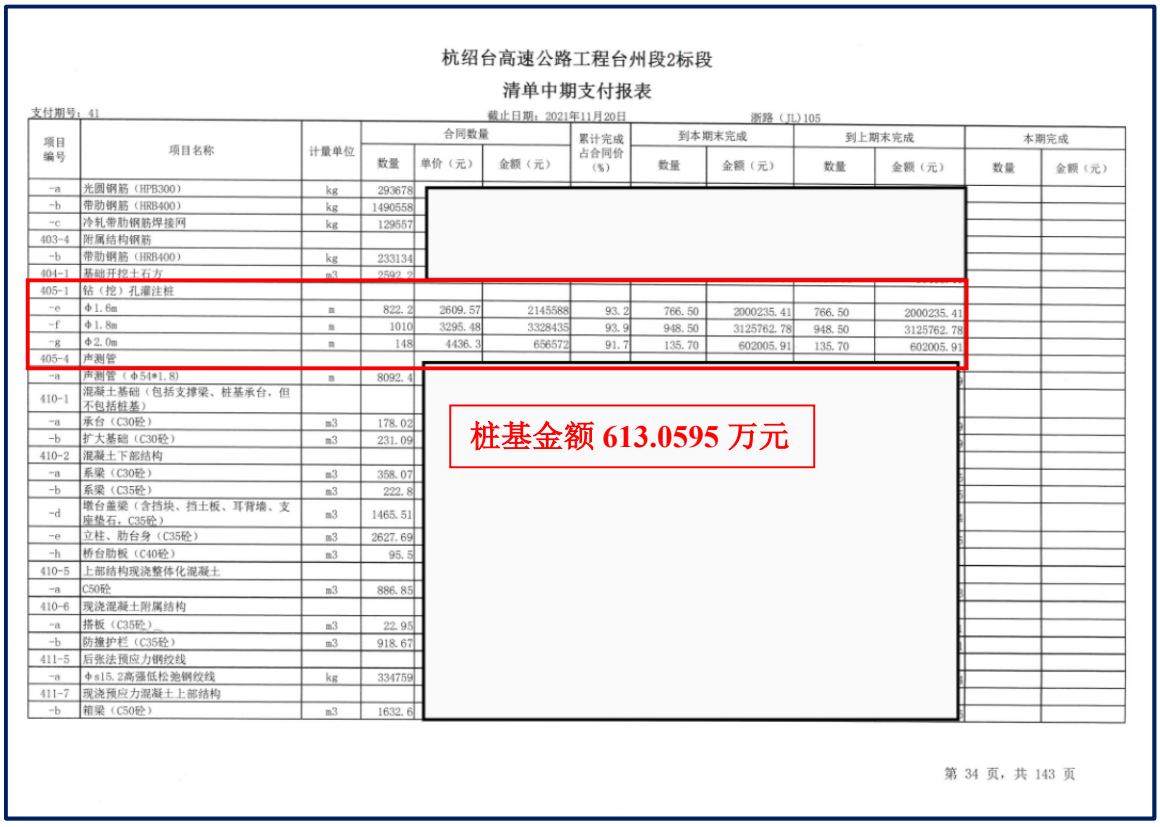
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	233675									
404-1	基础开挖土石方	m3	3024.84									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-e	Φ1.6m	m	1028	2660.18	2734665	98.8	1016.00	2702742.88	1016.00	2702742.88		
-f	Φ1.8m	m	678	3406.65	2309709	93.8	636.00	2166629.40	636.00	2166629.40		
-g	Φ2.0m	m	148	4436.3	656572	88.2	130.60	579380.78	130.60	579380.78		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	7590									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	342.23									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	113.32									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	502.16									
-b	系梁（C35砼）	m3	222.28									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1365.1									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	2302.39									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	849.9									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	22.95									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	920.84									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	337685									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1576.5									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	5908.63									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	10937									
415-4	桥面排水											

桩基金额 570.0946 万元

第 32 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	293678									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1490558									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	129557									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	233134									
404-1	基础开挖土石方	m3	2592.2									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-e	Φ1.6m	m	822.2	2609.57	2145588	93.2	766.50	2000235.41	766.50	2000235.41		
-f	Φ1.8m	m	1010	3295.48	3328435	93.9	948.50	3125762.78	948.50	3125762.78		
-g	Φ2.0m	m	148	4436.3	656572	91.7	135.70	602005.91	135.70	602005.91		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	8092.4									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	178.02									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	231.09									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	358.07									
-b	系梁（C35砼）	m3	222.8									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1465.51									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	2627.69									
-h	桥台肋板（C40砼）	m3	95.5									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	886.85									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	22.95									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	918.67									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	334759									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1632.6									

桩基金额 613.0595 万元

第 34 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	7904									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	986									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	18160									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	17492									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	75789									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	21824									
-c	护栏钢盖板	kg	96.7									
404-1	基础开挖土石方	m3	271.74									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-e	Φ1.6m	m	48	3647.46	175078	93.8	45.00	164135.70	45.00	164135.70		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	200									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	80.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	5.4									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	77.9									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	49									
-i	侧墙（C30砼）	m3	8.5									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	57									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	7.65									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	84.46									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	17755									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	362.9									

桩基金额 17.5078 万元

第 36 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	655.8									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	186.92									
-b	直排泄水管	套	12									
416-4	盆式支座											
-c	GPZ 1.5 DX	个	4									
-d	GPZ 1.5 SX	个	4									
-i	GPZ 2.5 DX	个	4									
-j	GPZ 2.5 SX	个	2									
-k	GPZ 2.5 GD	个	2									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	8.5									
-b	160型	m	8.5									
	双港互通E匝道桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8838									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	79798									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	5563									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	65726									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	27709									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	305100									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	12586									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	52042									
-c	护栏钢盖板	kg	193.4									
404-1	基础开挖土石方	m3	281.45									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	Φ1.2m	m	48	3114.33	149488	100.0	48.00	149487.84	48.00	149487.84		
-d	Φ1.5m	m	312	3178.4	991661	96.2	300.00	953520.00	300.00	953520.00		
-e	Φ1.6m	m	178	2616.67	465767	93.3	166.00	434367.22	166.00	434367.22		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1829									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	44.52									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	39.6									
-b	系梁（C35砼）	m3	249.94									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	168.84									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	239.7									
410-3	现浇混凝土上部结构											
-a	箱梁(C40砼)	m3	541.9									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	73.64									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	25.8									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	196.32									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	23306									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	471.36									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	47									
-b	护脚垫块、裙边、压顶、台阶（C20砼）	m3	33									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1020									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	437									

桩基金额 160.6916 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
404-1	基础开挖土石方	m3	36									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	249.31	2660.31	663242	98.4	245.30	652579.36	245.30	652579.36		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	765.92									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	183.05									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	10.14									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	67.12									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	45.9									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	65.4									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	9152									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	259.36									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	56									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、堑边、压顶、台阶（C20砼）	m3	6									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	663									
415-4	桥面排水											
-c	落水管	m	50.4									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	48									
-e	GYZF4 300*54	个	16									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	26.7									

桩基金额 66.3242 万元

第 40 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

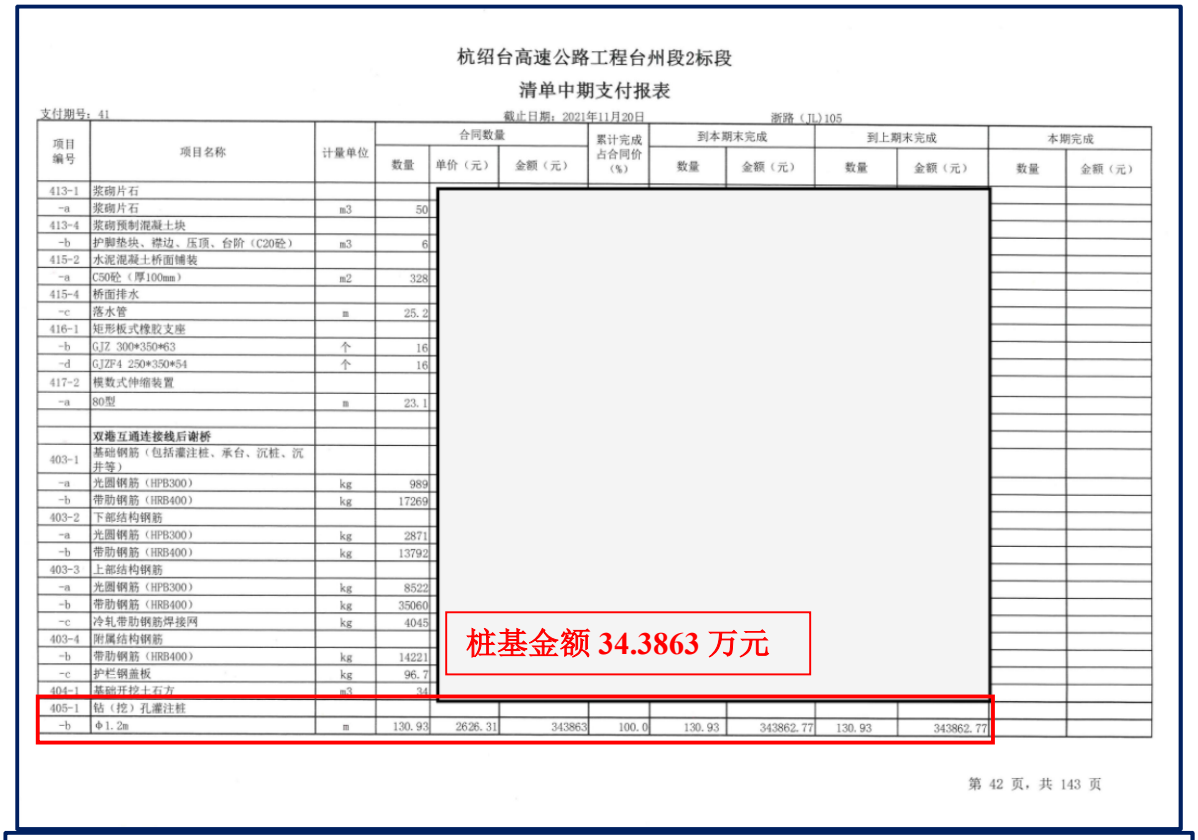
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	双港互通连接线东湖桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	680									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	11334									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2861									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	13366									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8522									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	35060									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	4045									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	14221									
-c	护栏钢盖板	kg	96.7									
404-1	基础开挖土石方	m3	34									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	84.33	2911.31	245511	100.0	84.33	245499.13	84.33	245499.13		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	261.98									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	120.314									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	3									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	7.5									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	45.9									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	35									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	4738									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	153.2									

桩基金额 24.5511 万元

第 41 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

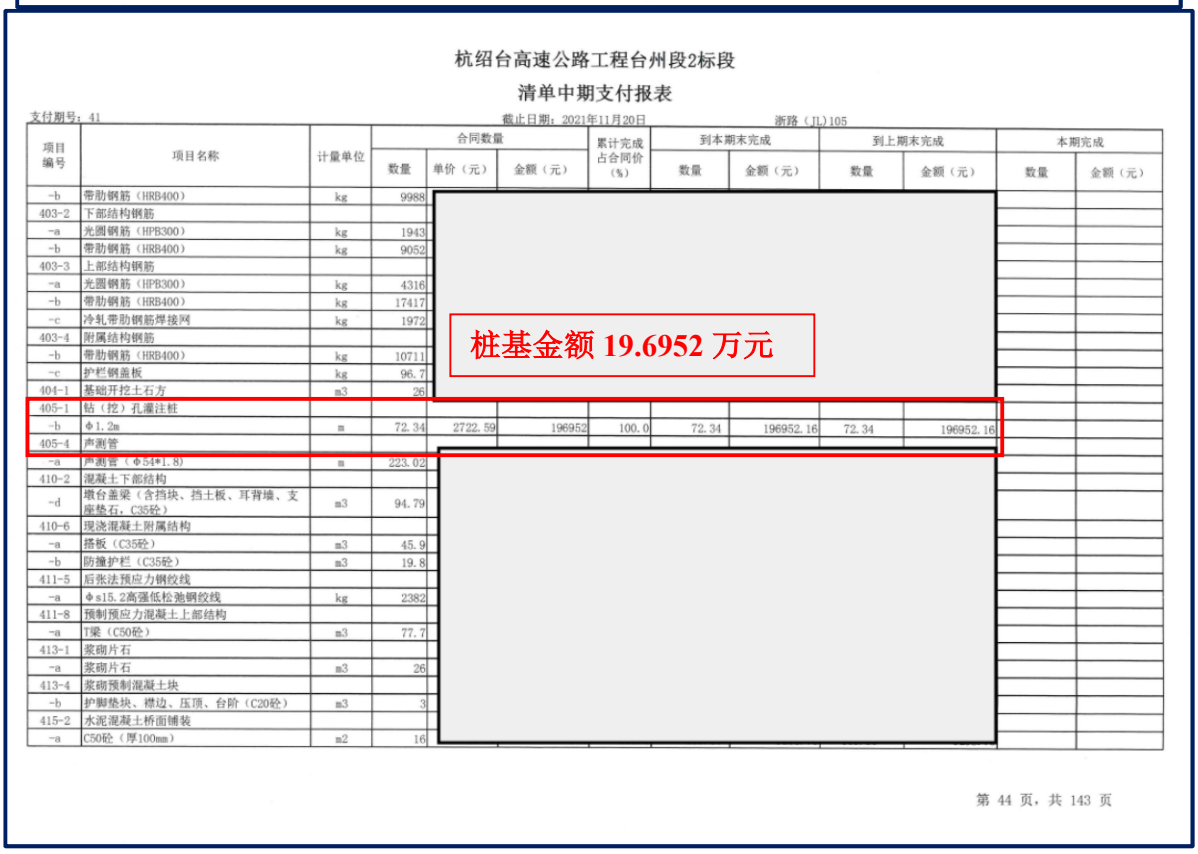
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	50									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	6									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	328									
415-4	桥面排水											
-c	落水管	m	25.2									
416-1	矩形板式橡胶支座											
-b	GJZ 300*350*63	个	16									
-d	GJZF4 250*350*54	个	16									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	23.1									
	双塘互通连接线后谢桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	989									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	17269									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2871									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	13792									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8522									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	35060									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	4045									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	14221									
-c	护栏钢盖板	kg	96.7									
404-1	基础开挖土石方	m3	34									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	130.93	2626.31	343863	100.0	130.93	343862.77	130.93	343862.77		

桩基金额 34.3863 万元

第 42 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	9988									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1943									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	9052									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4316									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	17417									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	1972									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	10711									
-c	护栏钢盖板	kg	96.7									
404-1	基础开挖土石方	m3	26									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	72.34	2722.59	196952	100.0	72.34	196952.16	72.34	196952.16		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	223.02									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	94.79									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	45.9									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	19.8									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	2382									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	77.7									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	26									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	3									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	16									

桩基金额 19.6952 万元

第 44 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-4	桥面排水											
-c	落水管	m	12.6									
416-1	矩形板式橡胶支座											
-b	GJZ 300*350*63	个	16									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	23.1									
	后塘1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	5268									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	55238									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2970									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	89313									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28781									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	126354									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13371									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	41527									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	580									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	277.2	1959.17	543082	100.0	277.20	543081.92	277.20	543081.92		
-b	Φ1.2m	m	90	2910.27	261924	95.6	86.00	250283.22	86.00	250283.22		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1162									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	226.72									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	16.1									

桩基金额 80.5006 万元

第 45 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

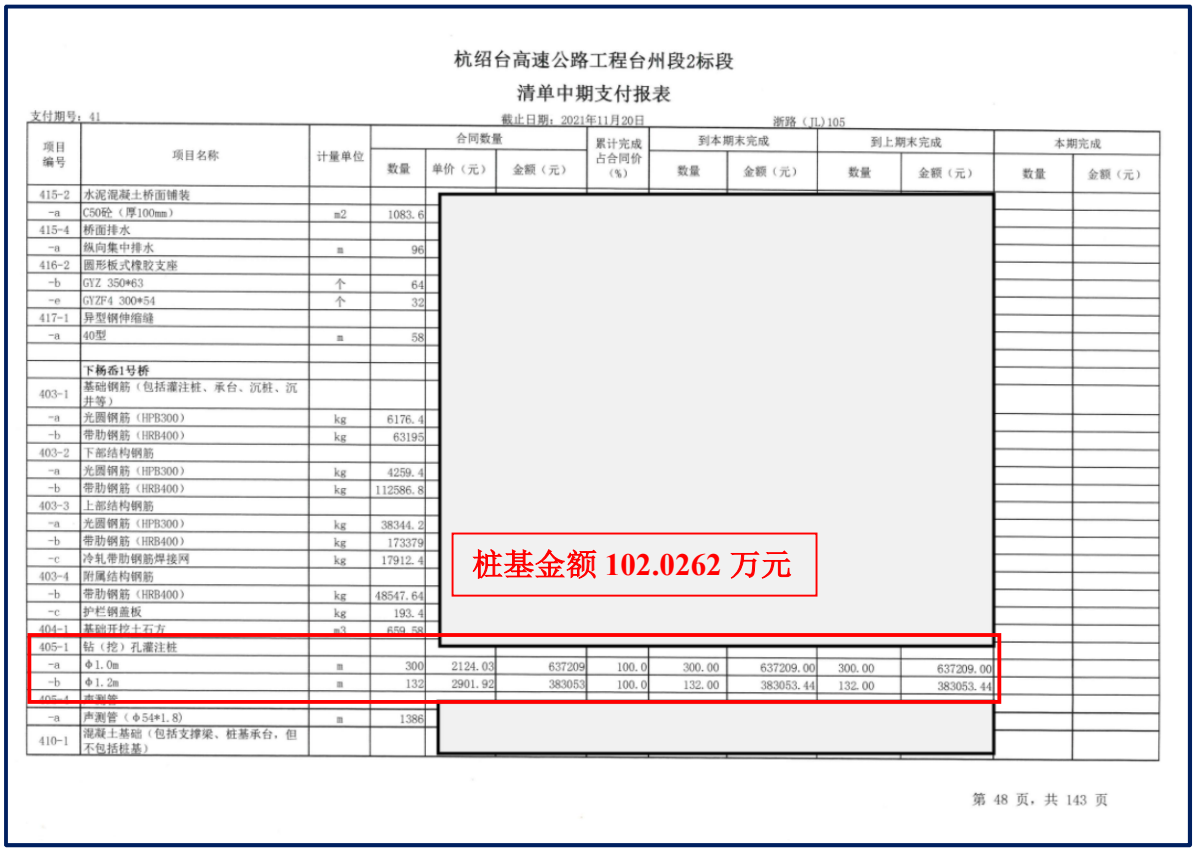
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28781									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	126354									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13371.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	41527.48									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	616.98									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	240	2174.69	521926	110.5	265.20	576727.79	265.20	576727.79		
-b	Φ1.2m	m	80	2951.79	236143	100.0	80.00	236143.20	80.00	236143.20		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1107.6									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	226.72									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	32.12									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	298.47									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	169.66									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	27.2									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	100.4									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12670.46									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	478.4									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	159.8									
-b	C20片石砼	m3	86.7									

桩基金额 75.8069 万元

第 47 页，共 143 页



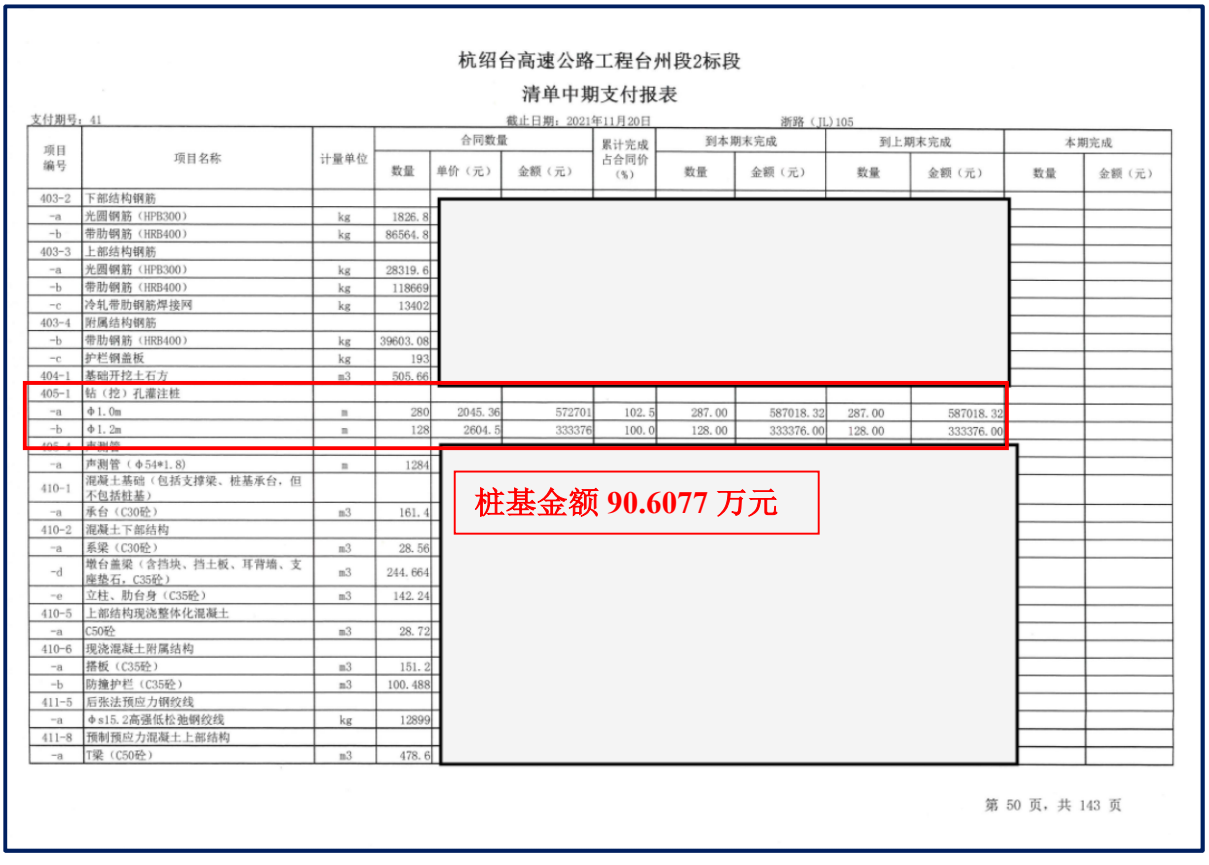
杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1083.6									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	96									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	64									
-e	GYZF4 300*54	个	32									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	58									
	下杨岙1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	6176.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	63195									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4259.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	112586.8									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	38344.2									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	173379									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	17912.4									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	48547.64									
-c	护栏钢盖板	kg	193.4									
404-1	基础开挖土石方	m3	659.58									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	300	2124.03	637209	100.0	300.00	637209.00	300.00	637209.00		
-b	Φ1.2m	m	132	2901.92	383053	100.0	132.00	383053.44	132.00	383053.44		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1386									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											

桩基金额 102.0262 万元



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1826.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	86564.8									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28319.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	118669									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13402									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	39603.08									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	505.66									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	280	2045.36	572701	102.5	287.00	587018.32	287.00	587018.32		
-b	Φ1.2m	m	128	2604.5	333376	100.0	128.00	333376.00	128.00	333376.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1284									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	161.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	28.56									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	244.664									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	142.24									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	28.72									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	100.488									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12899									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	478.6									

桩基金额 90.6077 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	164.8									
-b	C20片石砼	m3	86									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1086									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	96									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	64									
-e	GYZF4 300*54	个	32									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	50.2									
	下杨岙3号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4571.2									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	46846									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1811.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	86208									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28319.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	118669									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13402									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	39603.08									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	509.16									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	228	1976.04	450537	102.6	234.00	462393.36	234.00	462393.36		
-b	Φ1.2m	m	108	2851.76	307990	101.5	109.57	312467.34	109.57	312467.34		

桩基金额 75.8527 万元

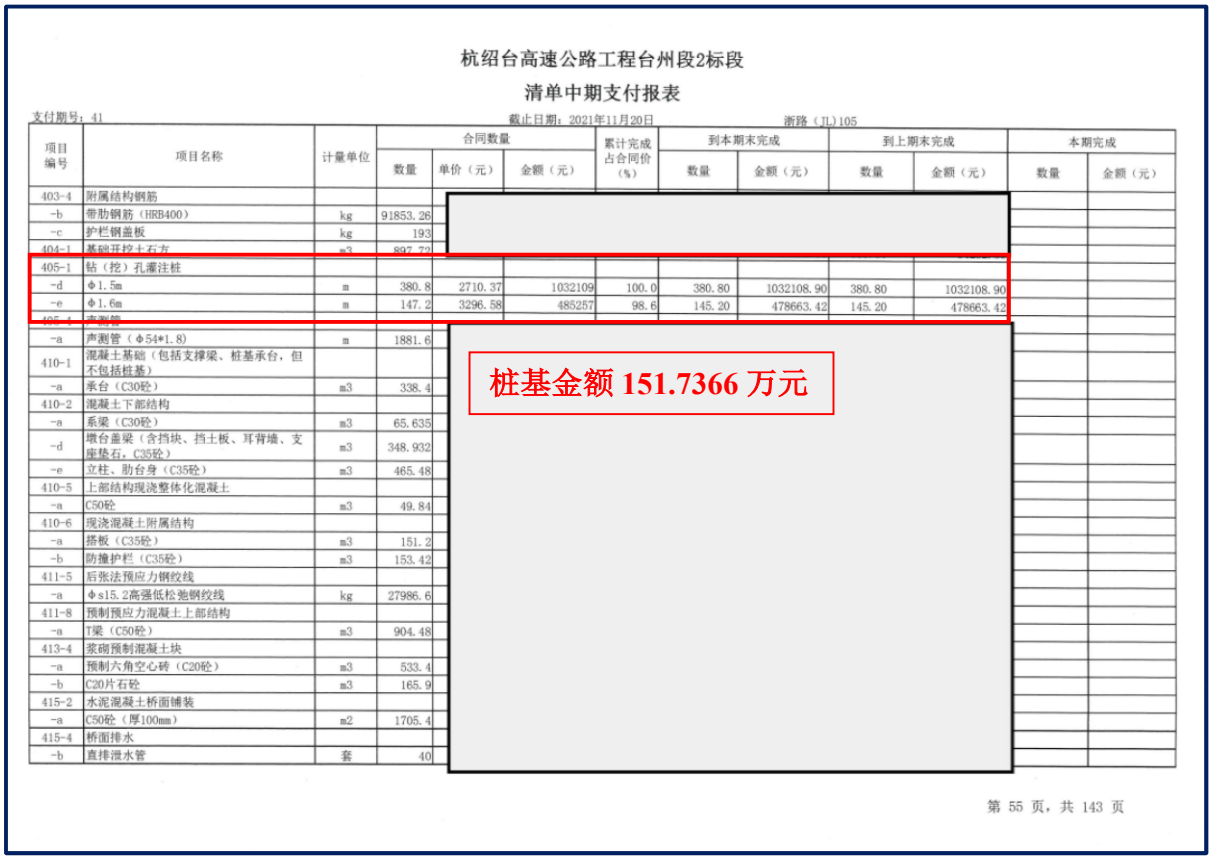
杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	6558.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	65731									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4483.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	140238									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	59762									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	264651									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	28138									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	80776.66									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	707.63									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	40	4093.55	163742	100.0	40.00	163742.00	40.00	163742.00		
-d	Φ1.5m	m	294.844	3824.61	1127663	100.3	295.79	1131281.39	295.79	1131281.39		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1086.6									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	222.42									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	80.031									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	413.964									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	374.88									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	74.76									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	121.5									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	200.82									

桩基金额 129.1405 万元



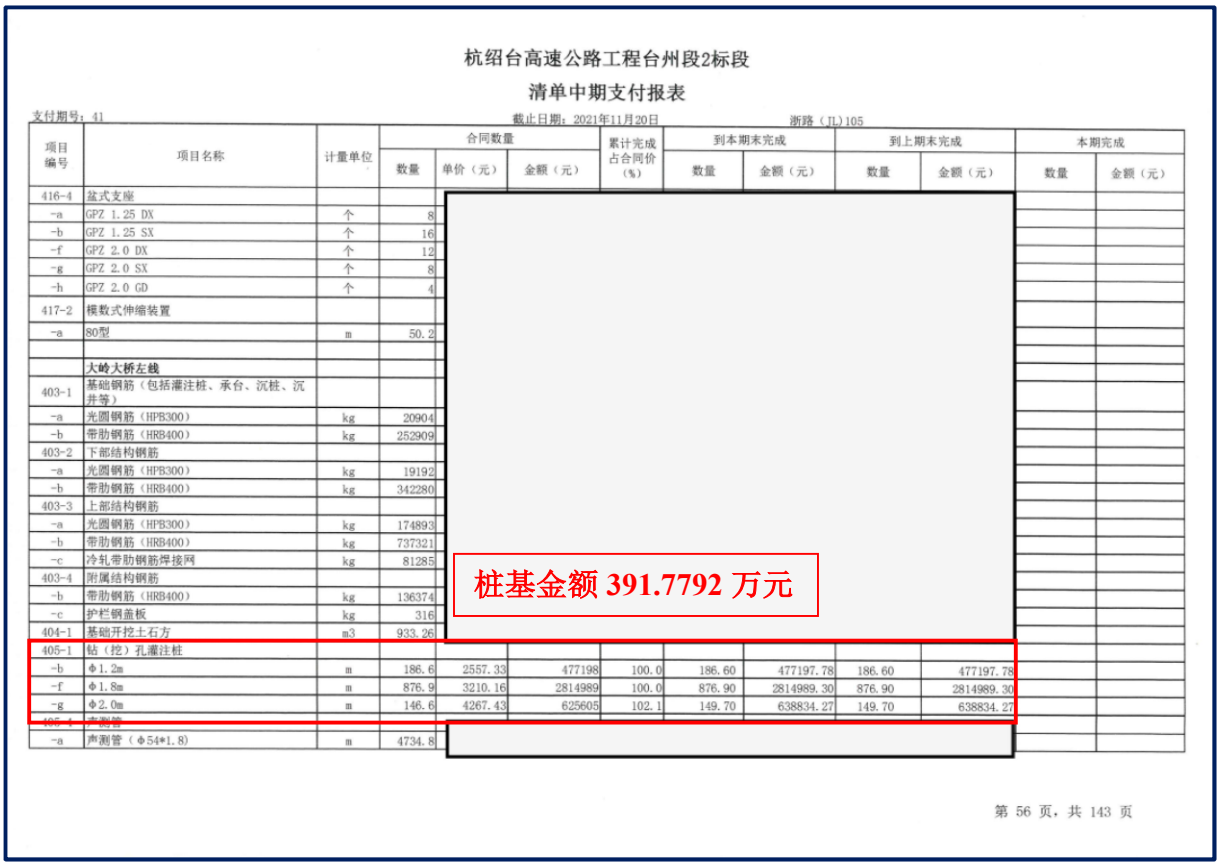
杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	91853.26									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	897.72									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	380.8	2710.37	1032109	100.0	380.80	1032108.90	380.80	1032108.90		
-e	Φ1.6m	m	147.2	3296.58	485257	98.6	145.20	478663.42	145.20	478663.42		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1881.6									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	338.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	65.635									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	348.932									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	465.48									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	49.84									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	153.42									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	27986.6									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	904.48									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	533.4									
-b	C20片石砼	m3	165.9									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1705.4									
415-4	桥面排水											
-b	直排泄水管	套	40									

桩基金额 151.7366 万元



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
416-4	盆式支座											
-a	GPZ 1.25 DX	个	8									
-b	GPZ 1.25 SX	个	16									
-f	GPZ 2.0 DX	个	12									
-g	GPZ 2.0 SX	个	8									
-h	GPZ 2.0 GD	个	4									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	50.2									
	大岭大桥左线											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	20904									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	252909									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	19192									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	342280									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	174893									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	737321									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	81285									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	136374									
-c	护栏钢盖板	kg	316									
404-1	基础开挖土石方	m3	933.26									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	186.6	2557.33	477198	100.0	186.60	477197.78	186.60	477197.78		
-f	Φ1.8m	m	876.9	3210.16	2814989	100.0	876.90	2814989.30	876.90	2814989.30		
-g	Φ2.0m	m	146.6	4267.43	625605	102.1	149.70	638834.27	149.70	638834.27		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	4734.8									

桩基金额 391.7792 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-d	GPZ 1.5 SX	个	18									
-f	GPZ 2.0 DX	个	8									
-g	GPZ 2.0 SX	个	4									
-i	GPZ 2.5 DX	个	4									
-j	GPZ 2.5 SX	个	38									
-k	GPZ 2.5 GD	个	24									
-l	GPZ 3.5 DX	个	6									
-m	GPZ 3.5 SX	个	10									
-n	GPZ 3.5 GD	个	2									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	25									
-b	160型	m	50									
422-1	防抛网	m	40									
	大岭大桥右线											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	22357									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	271982									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	20637									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	350312									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	167298									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	695826									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	79459									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	122505									
-c	护栏钢盖板	kg	316									
404-1	基础开挖土石方	m3	898.16									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	161.4	2762.37	445847	105.6	170.40	470707.85	170.40	470707.85		

桩基金额 44.5847 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-f	Φ1.8m	m	915.9	3239.08	2966673	96.5	883.80	2862698.90	883.80	2862698.90		
-g	Φ2.0m	m	122.4	4157.69	508901	100.0	122.40	508901.26	122.40	508901.26		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	4720.4									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	81.63									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	58.8									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	193.32									
-b	系梁（C35砼）	m3	127.08									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	813.84									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	1243.43									
-h	桥台肋板（C40砼）	m3	68.04									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	479.16									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	60.75									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	459.8									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	162191									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	3479.42									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	91.8									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	43									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	6440									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	1032.84									
-b	直排泄水管	套	183									
-c	落水管	m	66									

桩基金额 347.5574 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	78	2944.22	229649	100.0	78.00	229649.16	78.00	229649.16		
-d	Φ1.5m	m	401	4843.66	1942308	97.0	389.00	1884183.74	389.00	1884183.74		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1223.5									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	73.08									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	605.1									
410-2	混凝土下部结构											
-c	台身（C30砼）	m3	571.1									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	787.6									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	183.56									
-i	侧墙（C30砼）	m3	295.5									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	515.3									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	216.43									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	300.67									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	103956									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	2642.74									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	32.8									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	43.1									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	5712.5									
415-4	桥面排水											
-b	直排泄水管	套	60									
416-4	盆式支座											
-f	GPZ 2.0 DX	个	16									

桩基金额 217.2957 万元

第 61 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

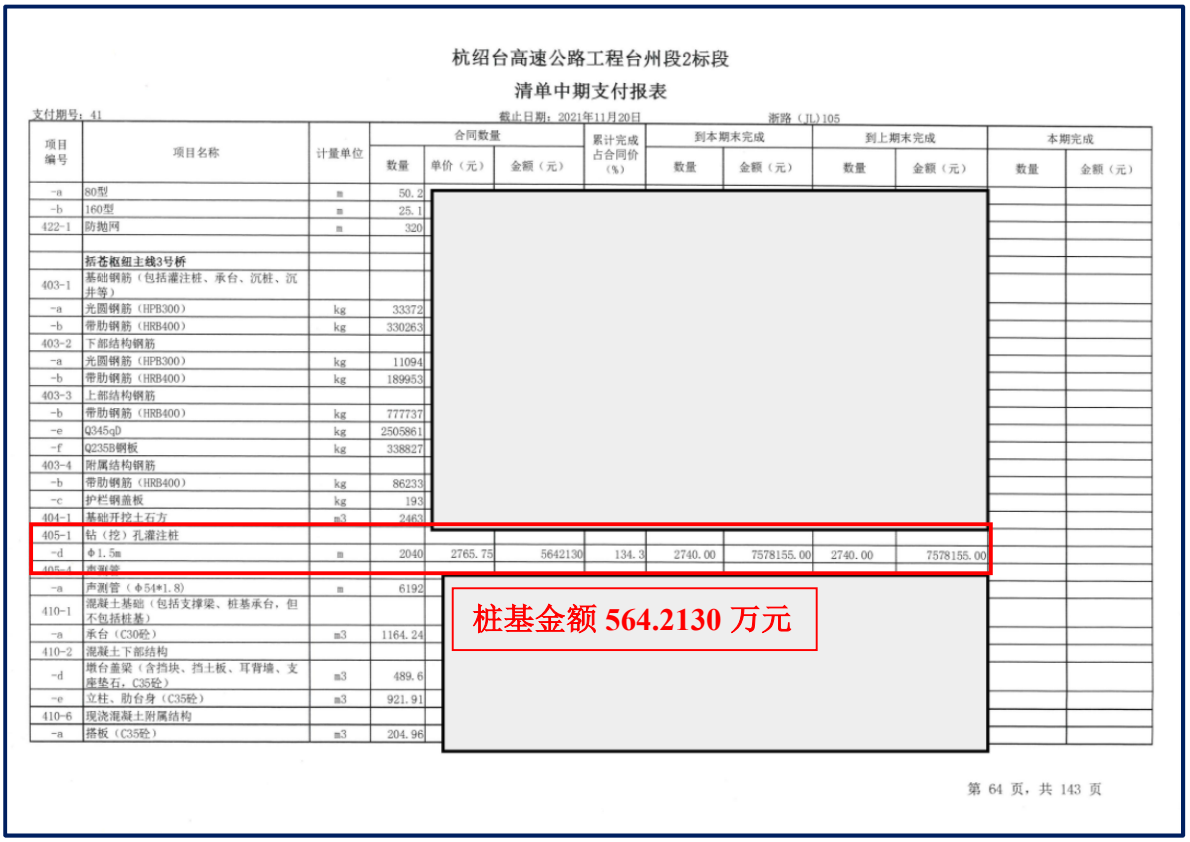
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-g	GPZ 2.0 SX	个	38									
-l	GPZ 3.5 DX	个	29									
-m	GPZ 3.5 SX	个	25									
-n	GPZ 3.5 GD	个	8									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	79.8									
-b	160型	m	21.8									
	括苍枢纽主线2号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	14360									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	124594									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4299									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	134869									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	53836									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	307320									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	36431									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	85686									
-c	护栏钢盖板	kg	290									
404-1	基础开挖土石方	m3	1101									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	668	3506.38	2342262	95.8	639.80	2243381.92	639.80	2243381.92		
-g	Φ2.0m	m	157.8	3626.84	572315	143.3	226.20	820391.21	226.20	820391.21		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	2708									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	338.4									
410-2	混凝土下部结构											

桩基金额 291.4577 万元

第 62 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

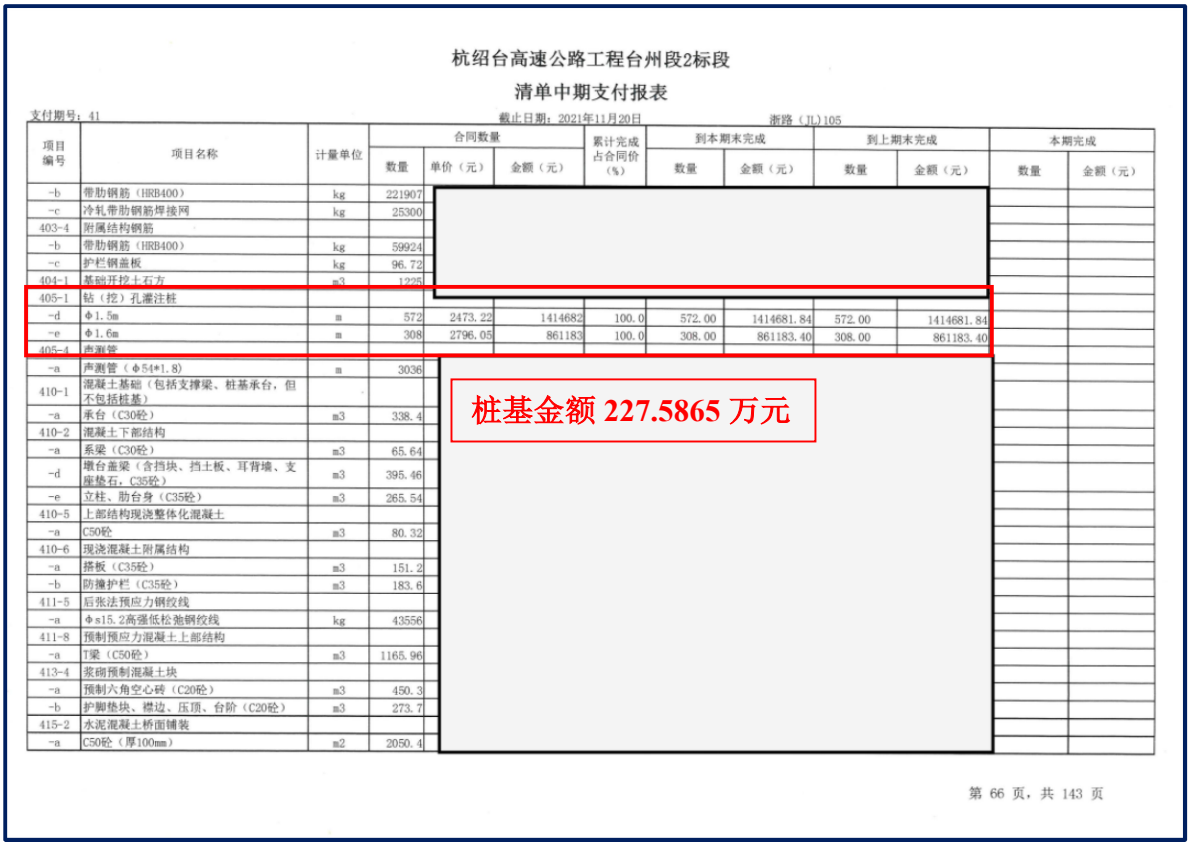
清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	80型	m	50.2									
-b	160型	m	25.1									
422-1	防抛网	m	320									
	折叠枢纽主线3号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	33372									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	330263									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11094									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	189953									
403-3	上部结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	777737									
-e	Q345qD	kg	2505861									
-f	Q235B钢板	kg	338827									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	86233									
-c	护栏钢盖板	kg	193									
404-1	基础开挖土石方	m3	2463									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	2040	2765.75	5642130	134.3	2740.00	7578155.00	2740.00	7578155.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	6192									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	1164.24									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	489.6									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	921.91									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	204.96									

桩基金额 564.2130 万元

第 64 页，共 143 页



杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	221907									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	25300									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	59924									
-c	护栏钢盖板	kg	96.72									
404-1	基础开挖土石方	m3	1225									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	572	2473.22	1414682	100.0	572.00	1414681.84	572.00	1414681.84		
-e	Φ1.6m	m	308	2796.05	861183	100.0	308.00	861183.40	308.00	861183.40		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3036									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	338.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	65.64									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	395.46									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	265.54									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	80.32									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	183.6									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	43556									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	1165.96									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	450.3									
-b	护脚垫块、檐边、压顶、台阶（C20砼）	m3	273.7									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	2050.4									

桩基金额 227.5865 万元

第 66 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-4	桥面排水											
-b	直排泄水管	套	36									
-c	落水管	m	83									
416-4	盆式支座											
-c	GPZ 1.5 DX	个	8									
-d	GPZ 1.5 SX	个	16									
-i	GPZ 2.5 DX	个	12									
-j	GPZ 2.5 SX	个	8									
-k	GPZ 2.5 GD	个	4									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	50.2									
422-1	防抛网	m	200									
	括苍枢纽主线5号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	79718									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	746225									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	40879									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	718209									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	380890									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2486726									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	193364									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	343336									
-c	护栏钢盖板	kg	774									
404-1	基础开挖土石方	m3	3018									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	688	2760.93	1899520	100.0	688.00	1899519.84	688.00	1899519.84		
-e	Φ1.6m	m	1182	3200.48	3782967	100.0	1182.00	3782967.36	1182.00	3782967.36		

桩基金额 568.2487 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-f	Φ1.8m	m	1061	3586.92	3805722	100.8	1070.00	3838004.40	1070.00	3838004.40		
-g	Φ2.0m	m	1062.4	4861.44	5164794	100.0	1062.20	5163821.57	1062.20	5163821.57		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	17492									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	418.6									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	953.3									
-b	系梁（C35砼）	m3	73.94									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1892									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	2434.02									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	683.68									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	182.73									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	1288.96									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	483594									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	3421.1									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	10027.96									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	271									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚基块、褥边、压顶、台阶（C20砼）	m3	100									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	14122									
415-4	桥面排水											
-b	直排泄水管	套	288									
-c	落水管	m										

桩基金额 897.0516 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	70695									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	142176									
-c	护栏钢盖板	kg	290.16									
404-1	基础开挖土石方	m3	1207									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	340	3906.97	1328370	100.0	340.00	1328369.80	340.00	1328369.80		
-g	Φ2.0m	m	472.8	5511.88	2606017	100.0	472.80	2606016.86	472.80	2606016.86		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3156									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	338.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	310.85									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	893									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	784.54									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	293.8									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	449.78									
-c	防撞岛混凝土（C30砼）	m3	120.7									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	150396									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	4303.6									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	11									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	90.8									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	5734									

桩基金额 393.4387 万元

第 70 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

桩基金额 393.4387 万元

第 70 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	82461.8									
-c	护栏钢盖板	kg	193.44									
404-1	基础开挖土石方	m3	968.5									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	104	2216.85	230552	100.0	104.00	230552.40	104.00	230552.40		
-d	Φ1.5m	m	684.8	3686.96	2524830	101.5	695.40	2563911.98	695.40	2563911.98		
-f	Φ1.8m	m	346	3954.85	1368378	99.5	344.10	1360863.89	344.10	1360863.89		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3869									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	393									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	99.64									
-b	系梁（C35砼）	m3	95.5									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	224.17									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	332.02									
-f	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石）（C40砼）	m3	2.5									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	55.04									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	303.36									
-c	防撞岛混凝土（C30砼）	m3	54.4									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	85277.3									
-b	Φs15.2高强低松弛钢绞线（体外束）	kg	22223.6									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1634.62									
-c	补偿收缩砼C50	m3	810.6									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	110									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	60									

桩基金额 412.376 万元

第 72 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	48740.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	96955.22									
-c	护栏钢盖板	kg	193.44									
404-1	基础开挖土石方	m3	305.7									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	152	3279.76	498524	100.0	152.00	498523.52	152.00	498523.52		
-d	Φ1.5m	m	651.601	4017.73	2617957	100.0	651.60	2617952.87	651.60	2617952.87		
-f	Φ1.8m	m	108	4505.53	486597	100.0	108.00	486597.24	108.00	486597.24		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	2955									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	51.27									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	97.494									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	563.38									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	222.033									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	336.24									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	58									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	358.25									
-c	防撞岛混凝土（C30砼）	m3	59.5									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	143950.3									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	2115.56									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	14									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	19									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											

桩基金额 360.3678 万元

第 74 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-f	Q235B钢板	kg										
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	69712.84									
-c	护栏钢盖板	kg	145.08									
404-1	基础开挖土石方	m3	694.6									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	676	3305.57	2234565	116.9	790.00	2611400.30	790.00	2611400.30		
-g	Φ2.0m	m	326.2	4116.11	1342675	99.8	325.60	1340205.42	325.60	1340205.42		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3606									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	373.04									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	80.816									
-b	系梁（C35砼）	m3	68.151									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	172.311									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	396.08									
-f	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石）（C40砼）	m3	1.98									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	60.48									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	249.14									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	80730.64									
-b	Φs15.2高强低松弛钢绞线（体外束）	kg	22107.2									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1310.5									
-c	补偿收缩砼C50	m3	663.7									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	120									
-b	护脚垫块、碰边、压顶、台阶（C20砼）	m3	65									

桩基金额 357.724 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	18154.14									
-c	护栏钢盖板	kg	96.72									
404-1	基础开挖土石方	m3	202									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	240	1739.84	417562	100.0	240.00	417561.60	240.00	417561.60		
-b	Φ1.2m	m	120	1894.5	227340	100.0	120.00	227340.00	120.00	227340.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1098									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	73.5									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	105.478									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	47.15									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	12.8									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	60.4									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	50.244									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	5643									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	199.3									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	68.9									
-b	C20片石砼	m3	52.3									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	425									
415-4	桥面排水											
-c	落水管	m	24									
416-1	矩形板式橡胶支座											

桩基金额 64.4902 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（几）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	GJZ 300*350*63	个	28									
-d	GJZF4 250*350*54	个	14									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	20.1									
422-1	防抛网	m	56									
	搭苍枢纽E匝道桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7025.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	61956.9									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1940.79									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	28355.21									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	148.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	123376									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	5286.9									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	34240.28									
-c	护栏钢盖板	kg	145.08									
404-1	基础开挖土石方	m3	362.1									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	100.36	2523.64	253273	99.6	100.00	252364.00	100.00	252364.00		
-d	Φ1.5m	m	148	2957.18	437663	100.0	148.00	437662.64	148.00	437662.64		
-e	Φ1.6m	m	197	3312.57	652576	101.5	200.00	662514.00	200.00	662514.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1568									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	117.5									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	9.73									

桩基金额 134.3512 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（几）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	3394									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	34888									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	913									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	30636									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11122.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	48680									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	5244.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	18154.14									
-c	护栏钢盖板	kg	96.72									
404-1	基础开挖土石方	m3	181									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	192	1542.54	296168	100.0	192.00	296167.68	192.00	296167.68		
-b	Φ1.2m	m	100	1835.49	183549	100.0	100.00	183549.00	100.00	183549.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	882									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	73.5									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	105.478									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	42.62									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	12.8									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	60.4									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	50.244									
411-5	后张法预应力钢绞线											

桩基金额 47.9717 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	40型	m	16.1									
422-1	防抛网	m	55									
	台金高速中桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4166									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	42704.6									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1149.5									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	18493.1									
-d	桥墩台锚筋	根	20									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4646									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	26878.68									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	5286.9									
-d	锚筋	根	600									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	9898.47									
-c	护栏钢盖板	kg	48.1									
404-1	基础开挖土石方	m3	212.1									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	320	3011.68	963738	113.8	364.00	1096251.52	364.00	1096251.52		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	978									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	80.04									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	9.73									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	41.28									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	67.67									

桩基金额 96.3738 万元

第 84 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	42961.8									
-d	桥墩台锚筋	根	40									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8567									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	64634.42									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	19788.16									
-c	护栏钢盖板	kg	97									
404-1	基础开挖土石方	m3	471.2									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	352	2858.11	1006055	161.9	570.00	1629122.70	570.00	1629122.70		
-c	Φ1.3m	m	190.4	3517.62	669755	128.8	245.20	862520.42	245.20	862520.42		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1716									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	160.08									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	19.66									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	92.25									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	176.75									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	20.6									
-b	新旧空心板纵向连接(C50钢纤维砼)	m3	27.14									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	50.4									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	60.62									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	7105.66									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	190.2									
413-1	浆砌片石											

桩基金额 167.581 万元

第 86 页，共 143 页

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	浆砌片石	m3	108.3									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	55.8									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	360.8									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	63.92									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-c	GYZ 400*84	个	16									
-f	GYZF4 300*65	个	16									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	15									
422-1	防抛网	m	64									
	台金高速碗窑湖分离立交桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	9246.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	92994.4									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2826.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	44886.2									
-d	桥墩台锚筋	根	60									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11665									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	71143									
-d	锚筋	根	1700									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	24470.2									
-c	护栏钢盖板	kg	97									
404-1	基础开挖土石方	m3	414.7									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	Φ1.0m	m	384	2197.21	843729	107.3	412.00	905250.52	412.00	905250.52		
-b	Φ1.2m	m	400	2605.59	1042236	100.0	400.00	1042236.00	400.00	1042236.00		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	2400									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	149.92									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	102.956									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	104.68									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	26									
-b	新旧空心板纵向连接(C50钢纤维砼)	m3	43.84									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	50.4									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	80.52									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	8949.63									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-c	空心板（C50砼）	m3	246									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	55.9									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	40.9									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	456									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	85.04									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-a	GYZ 250*52	个	96									
-d	GYZF4 250*54	个	24									
417-2	模数式伸缩装置											

桩基金额 188.5965 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	80型	m	15									
422-1	防抛网	m	64									
	台金高速长潭分离立交桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	5065									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	52672									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1704.7									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	41522.2									
-d	桥墩台锚筋	根	40									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	14232									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	99583.23									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	23646.6									
-c	护栏钢盖板	kg	97									
-e	钢管栏杆	kg	2983									
404-1	基础开挖土石方	m3	253.3									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	376	3120.46	1173293	104.3	392.00	1223220.32	392.00	1223220.32		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1404									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	83.48									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	149.32									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	69.59									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	58.3									

桩基金额 117.3293 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	84927									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	446451.3									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	55733.95									
-c	护栏钢盖板	kg	48									
-e	钢管栏杆	kg	2983									
404-1	基础开挖土石方	m3	292									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	356	2459.31	875514	91.6	326.00	801735.06	326.00	801735.06		
-d	Φ1.5m	m	776	6191.97	4804969	133.5	1036.00	6414880.92	1036.00	6414880.92		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3579									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	91.53									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	141.53									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	509.86									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	353.78									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	233.04									
-b	新旧空心板纵向连接(C50钢纤维砼)	m3	99.81									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	57.03									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	207.92									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	70673.97									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	1237.1									
-c	空心板（C50砼）	m3	373.2									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	59.1									

桩基金额 568.0483 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	162	1764.13	285789	100.0	162.00	285789.06	162.00	285789.06		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	494.98									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	72									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	28.2									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	56.4									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	41									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	13.2									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	42.8									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	17.5									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	2599									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	I梁（C50砼）	m3	71									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	63									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	6									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	167									
415-4	桥面排水											
-b	直排泄水管	套	14									
-c	落水管	m	44									
416-1	矩形板式橡胶支座											
-d	GJZF4 250*350*54	个	16									
417-1	异型钢伸缩缝											

桩基金额 28.5789 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	40型	m	12									
	桥梁预埋件											
423-1	桥梁紧急电话平台	个	2									
424-1	桥梁预留预埋基础											
-a	I型基础及预埋件	个	6									
-b	II型基础及预埋件	个	11									
-c	III型基础及预埋件	个	42									
-d	IV型基础及预埋件	个	2									
425-1	桥梁防雷设施											
-a	防雷不锈钢扁钢	kg	3489									
-b	防雷镀锌钢	kg	250.56									
	插卷枢纽AK1+575现浇板通道											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2248									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	36532									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	61									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	23821									
403-3	上部结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	43743.34									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	11176.36									
404-1	基础开挖土石方	m3	338									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	212	2075.81	440072	100.0	212.00	440071.72	212.00	440071.72		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	648									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但											
-a	承台（C30砼）	m3	115.28									

桩基金额 44.0072 万元

杭绍台高速公路工程台州段2标段

清单中期支付报表

支付期号：41　　截止日期：2021年11月20日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
404-1	基础开挖土石方	m3	300									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	Φ1.0m	m	164	2503.32	410544	100.0	164.00	410544.48	164.00	410544.48		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	504									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	97.34									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	71.07									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	167.98									
-f	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石）（C40砼）	m3	1.4									
410-3	现浇混凝土上部结构											
-b	混凝土板（C40）	m3	131.7									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	46.94									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	12.1									
413-1	浆砌片石											
-a	浆砌片石	m3	107.9									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	4									
-h	GYZ 300*63	个	20									
417-2	模数式伸缩装置											
-a	80型	m	25									
422-1	防抛网	m	44									
	涵洞											
403-3	上部结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	7813.3									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	47995.7									

桩基金额 41.0544 万元

第 96 页，共 143 页

4、杭绍台高速公路工程台州段 1 标段

中标通知书

投 资 人 成 交 通 知 书

发件公司名称：	华杰工程咨询有限公司		
联系人：	朱友梁　程 磊		
电　话：	13811006794	传真：	010-64997367
主　题：	杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人重新招标竞争性磋商（政府采购社会资本）成交通知书		

致：上海基础设施建设发展有限公司、上海隧道工程有限公司（联合体）

根据 2015 年 12 月 18 日杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人重新招标竞争性磋商评标委员会推荐意见，并经《中国采购与招标网》、《中国政府采购网》、《浙江政府采购网》和《浙江交通网》网上公示，以及竞争性磋商文件规定，招标人确定贵单位为杭绍台高速公路（台州段）PPP 项目投资人招标（政府采购社会资本）的成交人。

政府资本金投入：人民币玖亿元整（小写：￥900,000,000.00 元）。

项目公司总经理：张宁。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到台州市杭绍台高速公路有限公司（地址：浙江省台州市椒江区白云山南路 323 号）与我方签订《投资协议》，在此之前按竞争性磋商文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交投资人履约担保。

特此通知。

招标人：台州市杭绍台高速公路有限公司

招标代理：华杰工程咨询有限公司

2015 年 12 月 30 日

杭绍台高速公路工程台州段

1 标段

施工合同文件

（上册）

发包人：　台州元合建设发展有限公司

承包人：　上海隧道工程有限公司

二〇一六年十二月

合同协议书

台州元合建设发展有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施杭绍台高速公路工程台州段(项目名称)，根据本项目PPP合同，经与上海隧道工程有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)友好协商，对该项目1标段的施工，发包人和承包人共同达成如下协议。

1.1标段桩号为K115＋338(ZK115＋362)至K141＋600（ZK141＋650），长约26.262km，公路等级为高速公路，设计时速为100Km/h，主要工作内容为：路基、路面、桥涵、隧道、交通安全设施、绿化与环保、房屋建筑、机电工程的施工及缺陷责任期缺陷修复等。其中挖方约487.3万m^3，填方约292.7万m^3，特大桥2614m/2座，大桥3719m/10座，中小桥368m/6座，特长隧道6911.5m/1座，长隧道4814m/3座，中短隧道1429m/3座，互通、服务区2处、连接线1处等。

2.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1)合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、拟委任的主要管理人员表、拟投入的主要机械设备表及合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；

(2)项目专用合同条款；

(3)公路工程专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)项目专用技术规范；

(6)通用技术规范；

(7)图纸；

(8)已标价工程量清单；

(9)承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及施工组织设计；

(10)其他合同文件。

3.上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 本合同采用单价合同，暂估合同金额为：人民币(大写)叁拾叁亿捌仟肆佰贰拾柒万伍仟玖佰肆拾陆元（￥3384275946元）。

已标价工程量清单见施工合同文件（下册）。

5. 1标段承包人项目经理：史法战，承包人项目总工：李永刚。

6. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：90分及以上、标段工程竣工验收的质量评定：90分及以上标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷责任期缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为48个月。

10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本贰份、副本拾份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本捌份，承包人执副本贰份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：台州元合建设发展有限公司

法定代表人
或其委托代理人：郑迭强

_____年_____月_____日

承包人：宁海隧道工程有限公司

法定代表人
或其委托代理人：

_____年_____月_____日

公路工程交工验收证书

交工验收时间： 2020 年 12 月 9 日　　合同段交工验收证书第 01 号

工程名称：杭绍台高速公路工程台州段	合同段名称及编号：1 标段
项目法人：台州元合建设发展有限公司	设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司
施工单位：上海隧道工程有限公司	监理单位：浙江公路水运工程监理有限公司

本合同段主要工程量：路基挖方 487.3 万 m^3，填方 292.7 万 m^3；水泥稳定碎石底基层 253867 m^2，水泥稳定碎石底基层 261124 m^2，粗粒式沥青混凝土 180507 m^2，中粒式改性沥青混凝土 654012 m^2，细粒式沥青混凝土 636556 m^2，水泥混凝土面板 40988 m^2；波形护栏 56551m，交通标志 2015 套，交通标线 116114.6 m^2；桥梁 6663m/18 座（含分离式立交及互通主线桥），其中特大桥 2630m/2 座，大桥 2970m/8 座，中桥 210m/3 座，互通主线桥 853m/5 座；隧道（统计右线长度，含雷峰连接线隧道）13066m/7 座，其中特长隧道 6905m/1 座、长隧道 4747m/3 座、中短隧道 1414m/3 座。

本合同段价款	原合同	3384275946 元	实际	
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	47 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量

1、路基工程总体稳定，边线顺直，边坡基本稳定，排水基本通畅，小桥和涵洞内外轮廓线清晰顺滑；

2、路面表面平整、密实，路面边线顺直，路拱设置适宜；

3、隧道工程总体外观质量较好，隧道洞内衬砌表面干燥，没有明显渗漏水现象，隧道硐室及预埋件状况良好；

4、桥梁内、外轮廓线顺滑、美观，各构件混凝土平整、密实，支座安装准确；

5、交安设施齐全，标志板面平整，安装角度准确；标线顺滑；波形梁护栏安装牢固，线形直顺；

6、质量保证资料审查情况

经查阅所提供的质保资料基本齐全，满足设计和规范要求。

二、合同执行情况

施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好；监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。

主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，满足交工验收条件。

三、遗留问题、缺陷的处理意见

遗留问题无，缺陷期内出现质量问题要求无条件修复。

（施工单位的意见）

同意交工

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（设计单位的意见）

根据交工验收资料及本设计对遗留问题的处理意见，同意交工。

设计单位法人代表或授权人（签字）吴伟兴　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（项目法人的意见）

同意交工

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2020 年 12 月 9 日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额8738.9564万元）

浙路（JL）101

杭绍台高速公路工程台州段1标段

计量支付月报表

支付期号 46

截止日期 2021 年 11 月 30 日

建设单位： 台州元合建设发展有限公司

监理单位： 浙江公路水运工程监理有限公司

监理单位： 浙江通衢工程管理有限公司

承包单位： 上海隧道工程有限公司

2021 年 12 月 5 日

浙江省交通厅工程质量监督站监制

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
313-1	培土路肩	m3	1134									
313-7	路肩植草											
-a	路肩植草	m2	2419									
314-6	路肩排水											
-b	砂砾垫层	m3	196									
-c	透水土工布	m2	806									
-e	防渗土工布	m2	3594									
	第300章小计											2490642
	主线桥梁、涵洞											
	合溪里大桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28995									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	345111									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11011									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	362657									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	175668									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1331349									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	76670									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	656.1									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	195400									
-c	护栏钢盖板	kg	1262.08									
404-1	基础开挖土石方	m3	5720									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	290.2	4164.25	1208465	97.52	283	1178484	283	1178484		
-e	Φ1.6m	m	883.4	4463.81	3943330	90.90	803	3584439	803	3584439		
-g	Φ2.0m	m	164.6	6564.24	1080474	93.20	153.4	1006952	153.4	1006952		

桩基金额 623.2269 万元

第18页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	127359									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8587									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	216206									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	147609									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	527890									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	59115									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7097.3									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	108837									
-c	护栏钢盖板	kg	473.28									
404-1	基础开挖土石方	m3	440.4									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	212	4161.21	882177	84.92	180.03	749142	180.03	749142		
-f	Φ1.8m	m	304	5680.21	1726784	99.48	302.43	1717867	302.43	1717867		
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	3251									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	113.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	79.9									
-b	系梁（C35砼）	m3	79.9									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	662.258									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	578.7									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	374.6									
410-6	现浇混凝土附属结构											

桩基金额：260.8961 万元

第21页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	26627									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	353055									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	134839									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	785900									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	332970									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1480778									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	135258									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2394.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	227890									
-c	护栏钢盖板	kg	1577.6									
404-1	基础开挖土石方	m3	10950									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-g	Φ2.0m	m	405.2	6552.91	2655239	96.42	390.7	2560222	390.7	2560222		
-h	Φ2.2m	m	591.8	7538.13	4461065	100.17	592.8	4468603	592.8	4468603		
	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	4085									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	1146.6									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	235.2									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	58.4									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	631.08									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	3905.4									

桩基金额 711.6304 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	合溪干渠桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	9590									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	123238									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	3512									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	108493									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	68693									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	271031									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	28138									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	9837.4									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	62237.8									
-c	护栏钢盖板	kg	315.52									
404-1	基础开挖土石方	m3	654.7									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	572	4127.15	2360730	98.32	562.4	2321110	562.4	2321110		
	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	2064									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	169.2									
-b	扩大基础（C30砼）	m3	113.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	28									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	395.84									

桩基金额 236.0730 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
	始丰溪特大桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	67704									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	569869									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	33671									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	987704									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	748883									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	3301022									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	354930									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7969.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	584221									
-c	护栏钢盖板	kg	6468									
404-1	基础开挖土石方	m3	1615									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	φ1.2m	m	254.4	3493.18	888665	100.00	254.4	888664	254.4	888664		
-d	φ1.5m	m	1897.6	4160.66	7895268	94.44	1792	7455905	1792	7455905		
-e	φ1.6m	m	281.6	4473.88	1259845	91.48	257.6	1152471	257.6	1152471		
-g	φ2.0m	m	695.2	6589.28	4580867	89.64	623.2	4106440	623.2	4106440		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	10516									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	212.9									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	654.2									

桩基金额 1462.4645 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-c	护栏钢盖板	kg	502	2.97								
404-1	基础开挖土石方	m3	685	84.14								
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	φ1.5m	m	468	4169.11	1951143	95.81	448.4	1869429	448.4	1869429		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	1146	11.26								
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	338.4	501.36								
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	28	599.96								
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	348.104	962.32								
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	397.3	856.09								
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	111.3	994.36								
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	154.6	593.42								
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	154.96	855.97								
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	32228	13.16								
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	827.6	1334.75								
413-1	浆砌片石											
-b	C20片石砼	m3	2142	395.88								
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	139	1199.59								
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	82	1001.57								
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1725	69.76								

桩基金额 195.1143 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	108189									
-c	护栏钢盖板	kg	473.3									
404-1	基础开挖土石方	m3	1137.1									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-e	Φ1.6m	m	60	4475.08	268505	90.00	54	241654	54	241654		
-f	Φ1.8m	m	368	5677.12	2089180	91.85	338	1918867	338	1918867		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	1950									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	117.6									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	99.8									
-b	系梁（C35砼）	m3	79.9									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	539.84									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	786									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	421									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	93.9									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	230.13									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	111392									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	2393.69									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	71									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	52.2									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											

桩基金额 235.7685 万元

第32页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	238213	4.09								
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	22513	4.74								
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	627725	4.49								
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	235969	4.97								
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1092813	4.66								
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	101443	4.87								
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	13845	5.3								
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	171906	5.01								
-c	护栏钢盖板	kg	474	4.72								
404-1	基础开挖土石方	m3	2765.6	84.15								
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	144	3483.47	501620	100.00	144	501620	144	501620		
-g	Φ2.0m	m	504	6617.07	3335003	87.14	439.2	2906216	439.2	2906216		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	4831	11.26								
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	106.5	496.4								
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	262.8	595.13								
-b	系梁（C35砼）	m3	179.7	804.55								
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1062.246	966.5								
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	2290	877.52								
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	667.5	989.53								
410-6	现浇混凝土附属结构											

桩基金额 383.6623 万元

第34页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
425-1	桥梁防雷设施											
-a	防雷不锈钢扁钢	kg	476									
-b	防雷镀锌钢	kg	56									
	王家岙2号大桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	22047									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	287891									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	29528									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	766698									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	336888									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1528927									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	139515									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2419									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	231525									
-c	护栏钢盖板	kg	947									
404-1	基础开挖土石方	m3	1138									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-g	Φ2.0m	m	636	6608.95	4203292	88.68	564	3727447	564	3727447		
-h	Φ2.2m	m	56	7617.57	426584	85.71	48	365644	48	365644		
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	9137									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	192.7									
410-2	混凝土下部结构											

桩基金额 462.9876 万元

第36页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-m	GPZ 3.5 SX	个	36									
-n	GPZ 3.5 GD	个	16									
417-1	异型钢伸缩缝											
-b	80型	m	25.1									
417-2	模数式伸缩装置											
-b	160型	m	100.4									
424-1	桥梁预留预埋基础											
-b	II型基础及预埋件	个	1									
-c	III型基础及预埋件	个	3									
-d	IV型基础及预埋件	个	1									
	济溪1号大桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	38482									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	429372									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	63037									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1354269									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	509331									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2375396									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	210226									
403-4	附属结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2723									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	339235									
-c	护栏钢盖板	kg	2840									
404-1	基础开挖土石方	m3	650									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	54.7	4266.47	233376	99.97	54.686	233316	54.686	233316		

第38页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-g	Φ2.0m	m	110.7	6730.17	745030	93.50	103.51	696640	103.51	696640		
-h	Φ2.2m	m	982.4	7626.12	7491900	86.16	846.4	6454748	846.4	6454748		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	4648									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	714									
-b	系梁（C35砼）	m3	652.2									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	2118.446									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	6712									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	1565.8									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	46.92									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	1429.19									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	469432									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	12451.52									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	24									
-b	护脚垫块、裸边、压顶、台阶（C20砼）	m3	23									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	17135									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	17135									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	1461.3									
-b	直排泄水管	套	266									

桩基金额 847.0306 万元

第39页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	56.626	3755.75	212673	53.16	30.1	113048	30.1	113048		
-f	Φ1.8m	m	1993.6	5490.16	10945183	99.80	1989.6	10923221	1989.6	10923221		
-g	Φ2.0m	m	365.3	6140.57	2243150	95.48	348.8	2141831	348.8	2141831		
-h	Φ2.2m	m	589.2	7142.83	4208555	108.04	636.57	4546913	636.57	4546913		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	12345									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	4780.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	831.759									
-b	系梁（C35砼）	m3	652.04									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1846.293									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	4782.2									
-f	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石）（C40砼）	m3	2510.9									
-g	空心墩墩身(C40砼)	m3	12355.6									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	2748.9									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	46.92									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	2550.138									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	822453									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	21505.1									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	30699.48									

桩基金额 1760.9561 万元

第41页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	32354.3									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	546.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	63836.8									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28496.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	123093.9									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13245.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	38003.45									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	φ1.2m	m	235.8	3108.59	733006	100.00	235.799	733002	235.799	733002		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	265.8									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	308.392									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	12.28									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	88.16									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	98.889									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	93.84									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12683.2									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	417.8									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	84									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	84									

桩基金额 73.3006 万元

第43页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1086.06									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	1086.06									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	106									
-b	直排泄水管	套	6									
-c	落水管	m	38									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	64									
-e	GYZF4 300*54	个	32									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	58									
	张家庄2号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	3652.3									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	30395.9									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	553.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	63912.8									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28496.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	125949.9									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13245.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	38003.45									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											

第44页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	φ1.2m	m	220.6	3115.05	687180	100.06	220.736	687603	220.736	687603		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	230.6									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	308.412									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	12.92									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	88.16									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	98.889									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	93.84									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12683.2									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	417.8									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	70									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	34									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1086.06									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	1086.06									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	106									
-b	直排泄水管	套	12									
-c	落水管	m	38									
416-2	圆形板式橡胶支座											
-b	GYZ 350*63	个	64									

桩基金额 68.7180 万元

第45页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-e	GYZF4 300*54	个	32									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	58									
	街头互通桥梁、涵洞											
	街头互通主线1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	24039									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	178794									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	10570.7									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	300458.7									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	202497.3									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	797718.6									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	95738.1									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	125784.5									
404-1	基础开挖土石方	m3	1452									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	φ1.2m	m	144	3106.95	447401	100.00	144	447400	144	447400		
-d	φ1.5m	m	220.4	3770.53	831025	100.00	220.41	831063	220.41	831063		
-e	φ1.6m	m	52.5	5133.03	269484	100.00	52.5	269484	52.5	269484		
-g	φ2.0m	m	288.4	6032.57	1739793	100.00	288.4	1739794	288.4	1739794		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	2567.8									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	157.16									

桩基金额 328.7703 万元

第46页　共154页

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	护脚垫块、褴边、压顶、台阶（C20砼）	m3	47									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	672.06									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	672.1									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	60									
-b	直排泄水管	套	6									
-c	落水管	m	36									
416-4	盆式支座											
-c	GPZ 1.5 DX	个	24									
417-1	异型钢伸缩缝											
-b	80型	m	25.1									
	街头互通主线3号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4106.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	40136.4									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2196									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	81055									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28319.2									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	115389.8									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	13402									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	40011.45									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	Φ1.0m	m	164	2600.63	426503	100.00	164	426503	164	426503		
-b	Φ1.2m	m	72	3137.42	225894	100.00	72	225894	72	225894		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	744									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	161.4									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	28.563									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	244.254									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	121.92									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	87.28									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	151.2									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	98.889									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12683.2									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	419.8									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	141									
-b	护脚垫块、褴边、压顶、台阶（C20砼）	m3	141									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	1086.06									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	1086.06									
415-4	桥面排水											

桩基金额 25.6397 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	纵向集中排水	m	106									
-b	直排灌水管	套	20									
416-1	矩形板式橡胶支座											
-b	GJZ 300*350*63	个	64									
-c	GJZF4 250*300*54	个	32									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	50.2									
	街头互通Y匝道1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	3963.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	34347.8									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2628.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	83309.2									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	51652.42									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	226485									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	23959.9									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	43596.33									
404-1	基础开挖土石方	m3	87.6									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	φ1.5m	m	75.6	3749.7	283477	100.00	75.6	283479	75.6	283479		
-e	φ1.6m	m	52	5121.58	266322	100.00	52	266322	52	266322		
-g	φ2.0m	m	56.8	5940.19	337403	85.92	48.8	289881	48.8	289881		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	685.5									
410-2	混凝土下部结构											

桩基金额 88.7202 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
404-1	基础开挖土石方	m3	26									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	φ1.0m	m	80	2602.71	208217	100.00	80	208216	80	208216		
-b	φ1.2m	m	40	3122.08	124883	100.00	40	124883	40	124883		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	378									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	69.9									
410-2	混凝土下部结构											
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	91.652									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	52.2									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	33.9									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	50.4									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	49.445									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	4756.2									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	146.64									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	75									
-b	护脚垫块、檐边、压顶、台阶（C20砼）	m3	75									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	354.15									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	354.15									

桩基金额 33.31 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	48									
-b	直排泄水管	套	10									
416-1	矩形板式橡胶支座											
-b	GJZ 300*350*63	个	24									
-c	GJZF4 250*300*54	个	12									
417-1	异型钢伸缩缝											
-a	40型	m	17.1									
	衙头互通Z匝道1号桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2700.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	27582.2									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1366.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	43780.7									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	15929.55									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	64603.55									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	7283.685									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	20724.02									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-a	φ1.0m	m	120	2601.09	312131	100.00	120	312131	120	312131		
-b	φ1.2m	m	60	3125.35	187521	100.00	60	187522	60	187522		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	567									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											

桩基金额 49.9652 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	24526									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	528587									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	228728									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1120970									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	116168.2									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	196983.9									
404-1	基础开挖土石方	m3	1911									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-e	φ1.6m	m	384.5	5156.68	1982743	62.81	241.5	1245337	241.5	1245337		
-f	φ1.8m	m	282	5532.24	1560092	182.45	514.5	2846339	514.5	2846339		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	2766									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	115.42									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	412.19									
-b	系梁（C35砼）	m3	153.26									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	1244.097									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	1868.86									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	743.06									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	107.89									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	782.853									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	190387.5									

桩基金额 354.2835 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	3513									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	24909.7									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2809.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	95213.9									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	51905.92									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	235317.3									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	22918.7									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	54041.87									
404-1	基础开挖土石方	m3	1392									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	157	3134.5	492117	121.66	191	598690	191	598690		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	496.5									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	53.325									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	728.958									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	124.76									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	169.4									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	113.07									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	154.483									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	20846.08									

桩基金额 49.2117 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	19774.76									
404-1	基础开挖土石方	m3	99									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	Φ1.2m	m	180	3088.54	555937	100.00	180	555937	180	555937		
-d	Φ1.5m	m	64.8	3785.15	245278	100.00	64.8	245278	64.8	245278		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	759									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	152.46									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	52.277									
-b	系梁（C35砼）	m3	40.6									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	136.278									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	230.67									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	99.12									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	50.381									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-a	箱梁（C40砼）	m3	569.907									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	87									
-b	护脚垫块、裸边、压顶、台阶（C20砼）	m3	87									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	690.9									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	54									
-b	直排泄水管	套	10									

桩基金额 80.1215 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
416-6	球形支座											
-b	QZ 2.5 DX	个	2									
-c	QZ 2.5 SX	个	4									
-j	QZ 5.0 SX	个	6									
417-1	异型钢伸缩缝											
-b	80型	m	32.1									
	雷锋互通B匝道桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7761.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	62107.6									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8645.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	101744.3									
403-3	上部结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	409713.9									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	37197.66									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-b	φ1.2m	m	60	3125.35	187521	85.00	51	159393	51	159393		
-d	φ1.5m	m	70.8	3774.63	267244	100.00	70.8	267243	70.8	267243		
-e	φ1.6m	m	168	5190.96	872081	100.00	168	872081	168	872081		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	1114.4									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-a	承台（C30砼）	m3	82.23									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	127.491									

桩基金额 132.6846 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8360.8									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	92647.7									
403-3	上部结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	219448.1									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	40000.51									
404-1	基础开挖土石方	m3	252									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	φ1.5m	m	21.6	3785.14	81759	100.00	21.6	81759	21.6	81759		
-e	φ1.6m	m	212.4	5116.98	1086847	98.87	210	1074566	210	1074566		
405-4	声测管											
-a	声测管（φ54*1.8）	m	937.4									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	42									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	123.467									
-b	系梁（C35砼）	m3	52.5									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	100.876									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	707.62									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	15.3									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	163.178									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	22244.72									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	954.68									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	4									

桩基金额 118.8606 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	4									
415-3	防水层											
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	1290									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	175									
-b	直排泄水管	套	35									
416-6	球形支座											
-a	QZ 2.0 DX	个	12									
-g	QZ 4.0 SX	个	16									
417-1	异型钢伸缩缝											
-b	80型	m	34.2									
	雷锋互通D匝道桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4612.1									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	36745.9									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4316									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	58946.84									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	14456.84									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	183082.9									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	6861.8									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	42561.63									
404-1	基础开挖土石方	m3	185									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	27.2	3759.6	102261	401.84	109.3	410924	109.3	410924		

桩基金额 10.2261 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-e	Φ1.6m	m	61.2	5304.69	324647	136.44	83.5	442942	83.5	442942		
403-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	356.4									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	56.7									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	72.052									
-b	系梁（C35砼）	m3	15.24									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	143.916									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	318									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	36.78									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	30.6									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	164.57									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	21877.32									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	533.267									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	280.08									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	127									
-b	护脚垫块、襟边、压顶、台阶（C20砼）	m3	127									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	562.5									
415-3	防水层											

桩基金额 32.4647 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-a	橡胶复合改性沥青防水层（同步碎石封层工艺）	m2	2269.5									
415-4	桥面排水											
-a	纵向集中排水	m	176									
-b	直排溢水管	套	66									
416-4	盆式支座											
-a	GPZ 1.25 DX	个	8									
-f	GPZ 2.0 DX	个	8									
416-6	球形支座											
-a	QZ 2.0 DX	个	8									
-g	QZ 4.0 SX	个	8									
417-1	异型钢伸缩缝											
-b	80型	m	34.2									
	雷锋互通E匝道桥											
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4052.6									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	37316.7									
403-2	下部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4424.2									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	64831.3									
403-3	上部结构钢筋											
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	19338.64									
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	202931									
-c	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	9175.6									
403-4	附属结构钢筋											
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	41197.09									
405-1	钻（挖）孔灌注桩											
-d	Φ1.5m	m	85.2	3755.42	319962	100.00	85.2	319962	85.2	319962		

桩基金额 31.9962 万元

杭绍台高速公路工程台州段1标段
清单中期支付报表

支付期号：46　　截止日期：2021年11月30日　　浙路（JL）105

项目编号	项目名称	计量单位	合同数量			累计完成占合同价（%）	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价（元）	金额（元）		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
-e	Φ1.6m	m	84	5151.57	432732	100.00	84	432731	84	432731		
405-4	声测管											
-a	声测管（Φ54*1.8）	m	616.6									
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
-b	扩大基础（C30砼）	m3	85.05									
410-2	混凝土下部结构											
-a	系梁（C30砼）	m3	29.75									
-b	系梁（C35砼）	m3	26.88									
-d	墩台盖梁（含挡块、挡土板、耳背墙、支座垫石，C35砼）	m3	157.879									
-e	立柱、肋台身（C35砼）	m3	317									
410-5	上部结构现浇整体化混凝土											
-a	C50砼	m3	51.48									
410-6	现浇混凝土附属结构											
-a	搭板（C35砼）	m3	30.6									
-b	防撞护栏（C35砼）	m3	158.673									
411-5	后张法预应力钢绞线											
-a	Φs15.2高强低松弛钢绞线	kg	12828.6									
411-7	现浇预应力混凝土上部结构											
-b	箱梁（C50砼）	m3	358.664									
411-8	预制预应力混凝土上部结构											
-a	T梁（C50砼）	m3	376									
413-4	浆砌预制混凝土块											
-a	预制六角空心砖（C20砼）	m3	98									
-b	护脚垫块、楔边、压顶、台阶（C20砼）	m3	98									
415-2	水泥混凝土桥面铺装											
-a	C50砼（厚100mm）	m2	750									
415-3	防水层											

桩基金额 43.2732 万元

5、深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第 2 合同段

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030020190114006002

标段名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

建设单位：深圳高速公路股份有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：83270.648688万元

中标工期：730天

项目经理(总监)：魏振旭

本工程于 2020-11-14 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-17

查验码：4333297589102545

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

施工合同关键页扫描件

合同编号：

深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目
园区配套市政道路工程

第 2 合同段工程承包合同

签约单位：深圳高速公路股份有限公司（甲方）

上海隧道工程有限公司（乙方）

二〇二一年一月

深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段工程承包合同文件总目录

第1篇　合同协议书及其附件

第2篇　中标通知书

第3篇　投标文件及补遗书

第4篇　合同条款

第5篇　标准、规范和技术要求（另册）

第6篇　图纸（另册）

第7章　工程量清单

合同协议书

1、鉴于发包人为实施深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程，并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳高速公路股份有限公司（下称“发包人”）为一方和上海隧道工程有限公司（下称“承包人”）为另一方于2021年1月__日共同达成并签订本协议如下：

2、合约编号：/

里程桩号：K3+260～K7+420

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

工程内容：主要有路基、路面（不含面层）、桥涵（含第1合同段钢混组合梁桥面板预制、第1、3合同段箱梁预制，全线箱涵节段预制）、隧道（矿山法施工、双向八车道）、给排水、电气、景观绿化、管线改迁、交通疏解、水土保持等工程、BIM及信息化。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

（1）合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标承诺函及投标承诺函附件；

（4）项目专用合同条款，以及《建设管理规程》、《标准化管理手册》、《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）等项目专用管理文件；

（5）通用合同条款；

（6）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

4、本合同中标下浮率为：18.66%；

本合同金额为人民币（大写）：捌亿叁仟贰佰柒拾万陆仟肆佰捌拾陆元捌角捌分（¥：832706486.88），中标人应保证在合同履行期间完成合同中规定的承包人的全部义务（包括提供货物、材料、设备、服务的义务，并包括了暂列金额范围内的额外工作的义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作和条件。

5、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

6、由于发包人按本协议书第5条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方

面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为 730 日历天，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

8、本合同纠纷解决办法为：提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

9、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

10、本项目工程结算需根据《深圳市财政投资评审中心关于加强政府投资项目招标和合同管理的建议函》（深财审函【2019】20 号）报送深圳市财政投资评审中心审核，最终结算金额以深圳市财政投资评审中心审定的金额为准。

11、本协议书正本三份，副本十份，合同双方各执正本一份，发包人执副本十份，承包人执副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：	深圳高速公路股份有限公司	承包人：	上海隧道工程有限公司
	（盖章）		（盖章）
法定代表人：	（签字）	法定代表人：	李波（签字）
时间：	年月日	时间：	年月日
或授权代理人：	（签字）	或授权代理人：	（签字）
时间：	年 月 日	时间：	年 月 日

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2255.059318 万元）

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程-横六路立交主线1号桥　　标段：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		桩基础工程					4106359.51		
1	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.入岩增加费已包含在单价中不另计量 6.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	1180	2992.21	3530807.8		
2	040301004004	空桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.泥浆运距:综合考虑 3.该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 4.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	60.8	895.15	54425.12		
3	040301011001	截桩头	1.名称:凿桩头 2.废渣运距:综合考虑,该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 3.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m3	76.36	487.42	37219.39		
4	040301012004	声测管	1.规格型号:SCG53X1.5-QY,并满足《灌注桩用钢薄壁声测管及使用要求JT/T 705-2007》相关技术标准 2.检测完成后对桩内声测管压浆密实 3.满足招标文件、图纸及相关规范要求	t	9.281	8253.99	76605.28		
5	040301004005	桩基础超前钻	1.地层情况:综合考虑 2.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	190	115.76	21994.4		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：　深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程-横六路立交主线2号桥　　标段：　深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		桩基础工程					4972241.09		
1	040301004009	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.含入岩增加费，入岩深度为桩长的10% 6.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	710	3036.94	2156227.4		
2	040301004010	空桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.泥浆运距:综合考虑 3.该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 4.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	38.4	895.2	34375.68		
3	040301004011	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1800mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	120	3810.55	457266		
4	040301004012	空桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:1800mm 3.成孔方法:机械成孔 4.泥浆运距:综合考虑 3.该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 4.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	6.4	1133.15	7252.16		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程-大岭山主线高架桥　　标段：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		桩基础工程（大岭山主线高架桥）					4196415.08		
1	040301004019	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.入岩增加费已包含在单价中不另计量 6.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	720	3428.17	2468282.4		
2	040301004020	空桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.泥浆运距:综合考虑 3.该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 4.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	65	895.15	58184.75		
3	040301004021	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1800mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	280	3951.75	1106490		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程-绿宝路立交桥　　标段：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		桩基础工程（绿宝路立交桥）					8970507.62		
1	040301004027	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.入岩增加费已包含在单价中不另计量 6.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	1102	3366.63	3710026.26		
2	040301004028	空桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:1600mm 3.成孔方法:机械成孔 4.泥浆运距:综合考虑 3.该费用包括弃土协调费、渣土收纳费、弃方运距、弃土场地的环境保护、水土保持设施费、复绿费等一切弃运相关费用 4.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	72	895.17	64452.24		
3	040301004029	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑（含入岩增加费） 2.桩径:1800mm 3.成孔方法:机械成孔 4.混凝土种类、强度等级:C35水下砼 5.护筒类型:钢护筒 6.泥浆运距:综合考虑 3.含必要的排水、照明、通风、保健费用 8.计量规则:按设计桩顶至桩底标高计量 4.超灌部分不计量 5.满足招标文件、图纸及相关规范要求	m	671	3820.78	2563743.38		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目-隧道配套设备房结构　　标段：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		土石方工程					18156.04		
1	010101002001	挖基槽土方	(1)土壤类别:综合类别（如含淤泥、流砂、砂等）投标人应综合考虑土壤类别产生的所有影响 (2)挖土深度:综合考虑 (3)含场内水平运输、垂直运输、人工辅助 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的要求	m3	548.69	7.93	4351.11		
2	010103001001	回填方	(1)填方材料品种:符合设计要求 (2)填方来源、运距:由投标人综合考虑 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的要求	m3	393.45	19.19	7550.31		
3	040103002027	余方弃置	(1)废弃料品种:沟槽土方 (2)运距:综合考虑	m3	155.24	40.29	6254.62		
		桩基工程					305069.88		
4	010302005001	钻孔灌注桩（试桩）	(1)桩类型:钻孔灌注桩 (2)桩长度:符合设计要求 (3)桩直径:700mm (4)桩混凝土种类、强度等级:C35水下混凝土 (5)空桩、入岩增加费、泥浆运输、试验费用含在综合单价中，不另计量 (6)满足招标文件、设计图纸及相关规范的要求	m3	19.7	1323.5	26072.95		
5	010302005002	钻孔灌注桩	(1)桩类型:钻孔灌注桩 (2)桩长度:符合设计要求 (3)桩直径:700mm (4)桩混凝土种类、强度等级:C35水下混凝土 (5)空桩、入岩增加费、泥浆运输、试验费用含在综合单价中，不另计量 (6)满足招标文件、设计图纸及相关规范的要求	m3	167.48	1326.16	222105.28		

桩基金额总计 2255.059318 万元

交（竣）工验收证明扫描件

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段

建设单位（公章）：深圳市生态环境局

代建单位（公章）：深圳高速公路集团股份有限公司

竣工验收日期：2024 年 5 月 31 日

发出日期：2024 年 5 月 31 日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目园区配套市政道路工程第2合同段	工程地点	广东省深圳市深汕特别合作区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	本标段路线全长4.16公里。主要包含有:道路（未包含沥青路面）、桥梁(包含1标段预制桥面板及预制箱梁、3标段预制箱梁)、隧道、隧道设备用房、给排水构筑物、给排水管道、通信管道、照明、绿化、电力管沟工程	工程造价（万元）	83270.65
结构类型	市政道路工程	开工日期	2022年1月5日
施工许可证号	441505202305260212	竣工日期	2024年5月30日
监督单位	深圳市深汕特别合作区建设工程质量安全监督站	监督登记号	SSZA-2021009
建设单位	深圳市生态环境局（建设） 深圳高速公路集团股份有限公司(代建)	总施工单位	上海隧道工程有限公司
勘察单位	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	施工单位（土建）	上海隧道工程有限公司
设计单位	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	施工单位（设备安装）	上海隧道工程有限公司
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	工程检测单位	深圳市交通工程试验检测中心有限公司 深圳市盐田港建筑工程检测有限公司
其他主要参建单位	/ /	其他主要参建单位	/ /

专项验收情况

专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
道路工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 30 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)48号	验收合格
桥梁工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2023年 05 月 13 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)38号	验收合格
隧道工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 30 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)48号	验收合格
设备房工程工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 30 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)48号	验收合格
给排水构筑物工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)44号	验收合格
给排水管道工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 28 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)44号	验收合格
通讯工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 17 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)40号	验收合格
照明工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 17 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)40号	验收合格
绿化工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 17 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)40号	验收合格
电力管沟工程单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年 05 月 17 日	恒浩建深汕环境园项目专(2024)40号	验收合格
法律法规规定的其他验收文件	房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收规定	2013 年 12 月 2 日	建质〔2013〕171号	符合规定

附有关证明文件

施工许可证	2023 年 6 月 1 日	441505202305260112	符合施工条件
施工图设计文件审查意见	2021 年 5 月 13 日	深汕环境园专[2021]25号	审查合格
工程竣工报告	2024 年 5 月 30 日	市政竣·通-11	验收合格
工程质量评估报告	2024 年 5 月 30 日	市政竣·通-5	验收合格
勘查质量检查报告	2024 年 5 月 30 日	市政竣·通-6	验收合格
设计质量检查报告	2024 年 5 月 30 日	市政竣·通-7	验收合格
工程质量保修书	2024 年 5 月 30 日	市政竣·通-8	验收合格

市政基础设施工程

<table>
<tr><td>工程完成情况</td><td colspan="2">本标段通港大道路线全长4.16公里施工内容全部完成，主要包含有:道路（未包含沥青路面）、桥梁（包含1标段预制桥面板及预制箱梁、3标段预制箱梁）、隧道、隧道设备用房、给排水构筑物、给排水管道、通信管道、照明、绿化、电力管沟工程。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量情况</td><td>土建</td><td>1.质量保证资料：原材料试验资料、测量资料、质量评定等各项资料基本齐全。
2.实测实量情况：各单位工程空间位置正确，标高、几何尺寸、平整度达标，工程主要功能试验符合设计要求。
3.工程外观质量情况：合格。
4.各分项、分部、单位工程质量验收情况：已验收完毕，质量符合设计及规范要求。</td></tr>
<tr><td>设备安装</td><td>1.质量保证资料：设备进场及调试资料、质量评定等各项资料基本齐全。
2.工程外观质量情况：合格。
3.各分项、分部、单位工程质量验收情况：已验收完毕，质量符合设计及规范要求。</td></tr>
<tr><td>工程未达到使用功能的部位（范围）</td><td colspan="2">无</td></tr>
<tr><td>验收结论</td><td colspan="2">本工程质量符合相关法律、法规及工程设计强制标准，符合设计文件及合同要求，工程质量控制资料齐全，档案资料齐全完整，安全功能检查符合要求，观感质量较好。施工过程中，隐蔽工程检查验收认真，质量控制严格，各分部、分项工程自检及时，道路工程、桥梁工程、隧道工程、隧道设备用房、给排水构筑物、给排水管道工程、通信管道工程、照明工程、绿化工程、电力管沟工程，共十大单位工程均已通过验收。本项目工程质量评定合格，同意通过竣工验收。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">参加验收单位意见</td><td colspan="3">
<table>
<tr><td>建设单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：
2024 年 5 月 31 日</td><td>（公章）
总监理工程师：（执业资格证章）
2024年 5 月 31 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2026.02.26
2024年 5 月 31 日</td></tr>
<tr><td>代建单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：
2024年 5月31 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024 年 5 月 31 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024年 5月31 日</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1．验收组

组　长	陈玉轩
副组长	马戎、李昱华
组　员	五位专家（蔺勤生、王雪霁、王　琪、许　彪、史文飞）及各专业组成员

2．专业组

专业组	**组长**	**组员**
道路及交安组	蔺勤生	胡继栋、易红晟、肖安、吴建帅、陈晓丰、方建
桥梁组	王雪霁	何俊坤、于振华、李华、陈国政、郑雄文
隧道及房建组	王琪	陆海超、姜炯、朱道建、许泽涛、何俊、林海光、林木云
机电、电力、电信组	许 彪	潘羽、余剑青、肖海彪、黄进桐、谈文伟
绿化组	史文飞	尹爱明、杨丽丽、刘雪男、张城、曾景程
管线、给排水、燃气综合组		文科、李晓、邓炳权、宋理清、林东
内业组		董张丽、陈谨、唐晨、林兴达、林楷泓

验收程序

1．建设单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设施、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

工程质量评定

单位工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
道路工程	合格	共 12 项，其中，经审查符合要求 12 项经核定符合要求 12 项	共 7 项，其中，经审查符合要求 7 项经核定符合要求 7 项	共 8 项，其中，评价为“好”的 8 项评价为“一般”的 0 项
桥梁工程	合格	共 12 项，其中，经审查符合要求 12 项经核定符合要求 12 项	共 5 项，其中，经审查符合要求 5 项经核定符合要求 5 项	共 10 项，其中，评价为“好”的 10 项评价为“一般”的 0 项
隧道工程	合格	共 12 项，其中，经审查符合要求 12 项经核定符合要求 12 项	共 4 项，其中，经审查符合要求 4 项经核定符合要求 4 项	共 8 项，其中，评价为“好”的 8 项评价为“一般”的 0 项
隧道设备用房	合格	共 45 项，其中，经审查符合要求 45 项经核定符合要求 45 项	共 16 项，其中，经审查符合要求 16 项经核定符合要求 16 项	共 22 项，其中，评价为“好”的 22 项评价为“一般”的 0 项
给排水构筑物	合格	共 12 项，其中，经审查符合要求 12 项经核定符合要求 12 项	共 10 项，其中，经审查符合要求 10 项经核定符合要求 10 项	共 9 项，其中，评价为“好”的 9 项评价为“一般”的 0 项
给排水管道工程	合格	共 12 项，其中，经审查符合要求 12 项经核定符合要求 12 项	共 11 项，其中，经审查符合要求 11 项经核定符合要求 11 项	共 5 项，其中，评价为“好”的 5 项评价为“一般”的 0 项
通信工程	合格	共 11 项，其中，经审查符合要求 11 项经核定符合要求 11 项	共 5 项，其中，经审查符合要求 5 项经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中，评价为“好”的 3 项评价为“一般”的 0 项
照明工程	合格	共 11 项，其中，经审查符合要求 11 项经核定符合要求 11 项	共 5 项，其中，经审查符合要求 5 项经核定符合要求 5 项	共 3 项，其中，评价为“好”的 3 项评价为“一般”的 0 项
绿化工程	合格	共 8 项，其中，经审查符合要求 8 项经核定符合要求 8 项	共 2 项，其中，经审查符合要求 2 项经核定符合要求 2 项	共 6 项，其中，评价为“好”的 6 项评价为“一般”的 0 项
电力管沟工程	合格	共 11 项，其中，经审查符合要求 11 项经核定符合要求 11 项	共 5 项，其中，经审查符合要求 5 项经核定符合要求 5 项	共 10 项，其中，评价为“好”的 10 项评价为“一般”的 0 项

验收人员签名

姓名	工作单位	职称	职务
陈玉东	市生态环境局湖北省建设局	副局长	13802230064
李俊峰	深圳市建		13590228085
[illegible]	深圳市建		
[illegible]	深圳市恒浩建	总监	15802620039
[illegible]	上海市[illegible]		15134554196
[illegible]	上海市政总院		18801858821
[illegible]	中铁二航局		以同[illegible]
[illegible]	中交[illegible]局	项目总工	
[illegible]	上海隧道		
[illegible]	上海隧道		项目总工
[illegible]	中铁17局		项目经理
[illegible]	中铁17局		总工
[illegible]	深圳市恒浩建		
[illegible]	恒浩建		
[illegible]	恒浩建		

6、G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目第一合同段

中标通知书



中 标 通 知 书

宁波富邦控股集团有限公司（宁波富邦云快传股权投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波交通工程建设集团有限公司、上海隧道工程有限公司）：

G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目于 2017 年 7 月 19 日 09 时 00 分公开开标后，已完成评标和中标公示工作，现确定你单位为中标（中标基本情况见下表），请你单位收到中标通知书后，在 2017 年 8 月 31 日 17:00 时前到宁海县桃源街道兴海北路 99 号与招标人签订合同。

工程名称	G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目	中标价(元)	（1）年资金成本率： =同期中国人民银行公布的五年以上贷款基准利率*（1+D） D 值报价：[14.68]%（大写：百分之[壹拾肆点陆捌]）； （2）年运营维护费：19960000 元； （3）工程总投资：同意按甲方提供的工程量清单费用 2210218030 元、预备费 11733402 元、工程建设其他费用 568058579 元，合计人民币 2790010011 元（大写：贰拾柒亿玖仟零壹万零壹拾壹元整），作为合同签订和工程结算的依据。
特许经营期	项目特许经营期含建设期和运营期： （1）建设期：建设期不超过 4 年，自协议约定的开工日起算，至全部工程通过交工验收备案之日止。（2）运营期：运营期为 16 年，自建设期结束日次日起算。		
工程发包内容概要	本项目实施范围为：（1）主线 K0+000~K17+555，路线长 17.555 公里（K17+555~K19+635.781 段不在本次招标及实施范围），路面 385.32 千平方米，特大、大桥 5525.84 米/7 座（含互通主线桥），中、小桥 69 米/1 座，隧道 3836 米/2 座，箱涵 10 道，圆管涵 4 道，平面交叉 10 处，互通式立体交叉 3 处，拆迁建筑物面积 31077 平方米，占地 87.793 公顷，用海 21.83 公顷，养护工区 1 处，隧道管理房 1 处。（2）支线路线全长 1.8 公里，路面 40.995 千平方米，箱涵 1 道，圆管涵 3 道，平交 2 处，拆迁建筑物面积 4640 平方米，占地 6.96 公顷。 本次招标范围：G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目实施范围内的社会投资人。		
项目部主要管理人员	项目公司总经理	陈冰	证书号	高级工程师 G3300021859
	项目公司技术负责人	段群苗	证书号	教授级高级工程师 G3300215455
招标人	（签章） 2017 年 7 月 31 日		招标代理机构	（签章） 2017 年 7 月 31 日
行业行政主管部门（备案）	（签章） 2017 年 8 月 1 日		宁海县公共资源交管办（备案）	（签章） 2017 年 8 月 1 日

本通知书一式五份，中标人、招标人、招标代理机构、行业行政主管部门、宁海县公共资源交易工作管理委员会办公室各一份。

施工合同关键页扫描件

（正本）

G228宁海西店至桃源段公路工程PPP项目
第一合同段

合同编号

施　工　合　同



发包人：宁波富邦公路工程建设有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

日　期：二〇一八年四月

本项目需要编制专项施工方案、安全专项施工方案的工程包括（但不限于）以下内容：

（一）专项施工方案

(1)不良地质条件下有潜在危险性的土方、石方开挖或回填；(2)滑坡和高边坡处理；(3)桩基础、挡墙基础、深水基础及围堰工程；(4)桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工等；(5)水下工程中的水下焊接、混凝土浇筑、爆破工程等；(6)爆破工程；(7)隧道开挖、支护、衬砌施工等；(8)大型临时工程中的大型支架、模板、便桥的架设与拆除；(9)桥梁、码头的加固与拆除；(10)其它危险性较大的工程。

（二）安全专项施工方案：

(1)临时工程用电安全专项施工方案；(2)路基填筑安全专项施工方案；(3)小型结构物施工安全专项施工方案；(4)高边坡开挖安全专项施工方案；(5)桥梁桩基施工安全专项施工方案；(6)桥梁立柱、盖梁施工安全专项施工方案；(7)桥梁梁板现浇、预制与安装安全专项施工方案；(8)隧道开挖、支护、衬砌施工安全专项施工方案；(9)互通施工安全专项施工方案；(10)其他危险性较大的工程施工安全专项施工方案。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，可视为承包人违约，发包人将按第 22.1 款的规定办理。

公路工程专用合同条款第 9.2.5 项约定为：

9.2.5 安全生产费用根据浙江省交通运输厅《转发关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》(浙交安办[2012]4 号文）的规定**不低于合同总价**（不含安全生产费、建筑工程一切险保险费及第三者责任险保险费）**的 1.5%**。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改

合 同 协 议 书

宁波富邦公路工程建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 G228 宁海西店至桃源段公路工程 （项目名称），由联合体成员上海隧道工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）承担该项目第一合同段施工任务。本合同协议书为 G288 宁海西店至桃源段公路工程PPP合同组成部分，根据本项目投资协议书、ppp 合同的条款，经双方友好协商，共同达成一致意见，并签订协议如下：

1、第一合同段路线起讫桩号 K0+000 至 K7+075 ，全长 7.075 公里，技术标准一级公路。有 西店互通 立交桥 1 处长 281 米；特大桥 1 座，2139.5 米；大桥 2 座，长 1744.5 米；西店湾海底隧道 K6+040 至 K7+075 ，长 1035 米及合同段内的路基工程、涵洞工程、起讫桩号 K0+000～K17+555 全线的机电工程等。

2、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

（1）合同协议书及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同及合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（3）公路工程专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）项目专用技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（6）通用技术规范；

（7）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及施工组织设计；

（10）构成本合同组成部分的其他文件。

3、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

4、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同

价：人民币（大写）**捌亿零贰拾万肆仟伍佰壹拾伍**元（￥ **800204515** 元）。

5、承包人项目经理 **刘文涛** 。承包人项目总工： **郑选强** 。

6、工程质量符合**交工验收的质量评定：合格（交工验收质量评定得分 90（含）分以上）；竣工验收的质量评定：优良（竣工验收质量评定得分 90（含）分以上）**标准。

7、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人建设期：建设期不超过 4 年，自监理工程师下达开工令之日起至全部施工段交工日止。西店湾海底隧道与新城堤坝地基处理同步开工建设，且土建完工时间不晚于建设期开始后 30 个月；桥梁结构主体工程自建设期开始后 36 个月。

10、本协议书由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11、本协议书正本 贰 份、副本 拾 份，合同双方各执正本 壹 份，副本 伍 份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

12、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。签订的补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖 章）　　承包人：（盖 章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）　　法定代表人或其委托代理人：（签字）

年　月　日

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 10572.6328 万元）

工程量清单

项目名称：G228宁海西店至桃源段公路工程　　标段：第一合同段

第400章　西店互通主线桥					
子目号	子 目 名 称	单位	数 量	单 价	合 价
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、系梁）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	26127.9		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	192083.7		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	8089.9		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	186302.97		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	45552.9		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	803789.5		
-c	D10带肋钢筋网片	kg	85284		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	76128		
404-5	泥浆外运、处置	m³	2736.128	68.43	187233
405-1	钻孔灌注桩				
-a	Φ1200（非入岩部分）C35砼	m	234.88	973.91	228752
-b	Φ1200（入岩部分）C35砼	m	9.6	3235.81	31064
-e	Φ1500（非入岩部分）C35砼	m	1340.15	2631.46	3526551
-f	Φ1500（入岩部分）C35砼	m	52.5	5764.64	302644
-g	声测管	t	15.732	4508.96	70935
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）				
-a	C40混凝土承台	m³	100.32		
-b	C35混凝土系梁	m³	85.21		
-c	C35混凝土沉淀池	m³	194.88		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C40混凝土墩柱	m³	394.22		
-b	C40混凝土盖梁	m³	783.85		
410-4	预制混凝土上部结构				
-b	C50后张法混凝土箱梁	m³	2648.8		
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50混凝土连续段	m³	524.5		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C35混凝土搭板	m³	161.46		
-b	C40混凝土支座垫石	m³	10.86		
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	102248		
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
-a	C50混凝土箱梁	m³	688		

桩基金额度 434.7179 万元

工程量清单

项目名称：G228宁海西店至桃源段公路工程　　标段：第一合同段

第400章　崔家大桥					
子目号	子　目　名　称	单位	数　量	单　价	合　价
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、系梁）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	149950		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1059467		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	28893.6		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	679924.4		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	246789.2		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2661593.2		
-c	D10带肋钢筋网片	kg	324986.24		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	35160		
404-5	泥浆外运、处置	m³	15026.988	68.43	1028297
405-1	钻孔灌注桩				
-a	Φ1200（非入岩部分）C35海工砼	m	3208.67	1502.47	4820930
-b	Φ1200（入岩部分）C35海工砼	m	120	3307.19	396863
-e	Φ1500（非入岩部分）C35海工砼	m	5987.5	2593.92	15531096
-f	Φ1500（入岩部分）C35海工砼	m	390	6217.85	2424962
-g	声测管	t	100.857	4508.87	454751
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）				
-a	C35海工混凝土承台	m³	702		
-b	C35海工混凝土系梁	m³	297.2		
-c	C35海工混凝土沉淀池	m³	55.68		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C40海工混凝土墩柱	m³	1432.32		
-b	C40海工混凝土盖梁	m³	3335.02		
410-4	预制混凝土上部结构				
-a	C50预制预应力海工混凝土T梁	m³	1662.56		
-b	C50后张法海工混凝土箱梁	m³	9940		
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50海工混凝土连续段	m³	2626.2		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C35海工混凝土搭板	m³	161.46		
-b	C40海工混凝土支座垫石	m³	43.44		
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	405997		
415-1	沥青混凝土桥面铺装				

桩基金额 2362.8602 万元

工程量清单

项目名称：G228宁海西店至桃源段公路工程　　标段：第一合同段

第400章　东岙大桥					
子目号	子　目　名　称	单位	数　量	单　价	合　价
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、系梁）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	311124.6		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2241102.076		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	72403.6		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1674629		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	623274.2		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	6795567		
-c	D10带肋钢筋网片	kg	790006.8		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	76128		
404-5	泥浆外运、处置	m³	32169.682		
405-1	钻孔灌注桩				
-a	Φ1200（非入岩部分）C35海工砼	m	5256.24	2588.16	13603990
-b	Φ1200（入岩部分）C35海工砼	m	158.4	3972.3	629212
-e	Φ1500（非入岩部分）C35海工砼	m	14550.18	2644.82	38482607
-f	Φ1500（入岩部分）C35海工砼	m	198	6217.85	1231134
-g	声测管	t	216.668	4508.87	976928
405-4	防撞墩				
-a	防撞钢管桩	m	61.5		
-b	LED太阳能信号灯	盏	6		
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）				
-a	C35海工混凝土承台	m³	1514.4		
-b	C35海工混凝土系梁	m³	875.14		
-c	C35海工混凝土沉淀池	m³	194.88		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C40海工混凝土墩柱	m³	3991.68		
-b	C40海工混凝土盖梁	m³	6277.76		
410-4	预制混凝土上部结构				
-a	C50预制预应力海工混凝土T梁	m³	3289.12		
-b	C50后张法海工混凝土箱梁	m³	25046.4		
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50海工混凝土连续段	m³	3067.4		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C35海工混凝土搭板	m³	161.46		

桩基金额 5492.3871 万元

工程量清单

项目名称：G228宁海西店至桃源段公路工程　　标段：第一合同段

第400章　尤家村大桥					
子目号	子　目　名　称	单位	数　量	单　价	合　价
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、系梁）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	155231.82		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	892160.808		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	37830.1		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	820324.39		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	310563		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2828789		
-c	D10带肋钢筋网片	kg	351838.08		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	39335.1		
404-5	泥浆外运、处置	m³	12944.776		
405-1	钻孔灌注桩				
-a	Φ1200（非入岩部分）C35海工砼	m	3489.19	2526.82	8816555
-e	Φ1500（非入岩部分）C35海工砼	m	5096	2693.67	13726942
-g	声测管	t	62.805	4508.86	283179
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）				
-a	C35海工混凝土承台	m³	402.6		
-b	C35海工混凝土系梁	m³	515.05		
-c	C35海工混凝土沉淀池	m³	27.84		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C40海工混凝土墩柱	m³	1873.79		
-b	C40海工混凝土盖梁	m³	2940.65		
410-4	预制混凝土上部结构				
-a	C50预制预应力海工混凝土T梁	m³	2720.02		
-b	C50后张法海工混凝土箱梁	m³	8687.9		
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50海工混凝土连续段	m³	2626.2		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C35海工混凝土搭板	m³	161.46		
-b	C40海工混凝土支座垫石	m³	48.75		
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	401616.5		
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
-a	C50海工混凝土箱梁	m³	238.67		
415-1	沥青混凝土桥面铺装				

桩基金额 2282.6676 万元

交（竣）工验收证明扫描件

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024 年 9 月 26 日　　合同段交工验收证书第 01 号

工程名称：G228 宁海西店至桃源段公路工程 PPP 项目	合同段名称及编号：第一合同段
项目法人：宁波富邦公路工程建设有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
施工单位：上海隧道工程有限公司	监理单位：宁波市交建工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量：G228 宁海西店至桃源段公路工程第一合同段桩号为 K1+569.5～K6+018.5，主线位于海上区域，双向六车道一级公路，设计行车速度 80km/h，桥梁按双幅桥梁设计，标准宽度 33m。主要工作内容为海上桥梁工程，其中西店湾海上特大桥全长 3121.5m（由东岙特大桥 2137m、尤家村中桥 70m、尤家村大桥 914.5m 连续组成），崔家大桥全长 853.5m；桥梁下部结构为钻孔灌注桩+柱式墩+盖梁桥墩，墩台共计 151 个，钻孔灌注桩共计 1012 根；桥梁上部结构为装配式预应力混凝土加强型 30m 组合箱梁和 T 梁，共计 1787 片。

主要管理人员：项目经理：姚震；项目总工：樊庆良；常务副经理：周琨；项目副经理：杨廷汝、顿玉敬；安全负责人：廖伟平；桥梁负责人：高磊。

本合同段价款	原合同	416121568 元	实际	443239572 元
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	78 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量

1、桥梁内、外轮廓线基本顺滑、美观，各构件混凝土基本平整、密实，支座安装基本准确；

2、质量保证资料审查情况

经查阅所提供的质保资料，资料基本满足设计和规范要求。全线桥梁的混凝土强度、几何尺寸，桥面厚度和平整度等技术指标均达到设计和规范要求。施工资料基本齐全。

二、合同执行情况

施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、造价、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。

主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，同意交工。

三、遗留问题、缺陷的处理意见

遗留问题无。缺陷期内出现质量问题要求无条件修复。

（施工单位的意见）

同意交工

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 9月 26日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意交工。

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 9月 26日

（设计单位的意见）

同意交工

设计单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 9月 26日

（项目法人的意见）

同意交工

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 9月 26日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

7、郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站中标通知书



中标编号：201707130919

中标单位：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》第四章规定，经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标单位的投标文件进行评审，已完成评标工作和向建设行政主管部门提交该工程招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人，颁发此证书。

招标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签章）

2017 年 7 月 6 日

建设工程中标内容及条件

建设单位	郑州市轨道交通有限公司		
中标单位	上海隧道工程有限公司		
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段		
招标方式	公开招标	中标金额	792626666 元
中标工期	1635 日历天	质量目标	合格
项目经理	沈平欢	执业资格及注册号	一级注册建造师 沪 131050700328

主管部门意见：

（备案盖章）

经办人签字：

2017 年 7 月 10 日

遵守事项：

1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。

2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

3、订立书面合同 7 日内，中标人应当将合同送达郑州市城乡建设委员会工程招投标监管处备案。中标人不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格。

4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

施工合同关键页扫描件

ZZGD-97TGA-Z17517

郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段

合 同 文 件

发 包 人：郑州市轨道交通有限公司

承 包 人：上海隧道工程有限公司

日　　期：2017年　8月

1

ZZGD-07TGA-217517

第一部分　合同协议书

编号：

发包人（全称）：郑州市轨道交通有限公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

发包人为建设郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段

工程地点：郑州市

工程内容：本项目范围内的土建及预留预埋部分施工、专项工作等

工程立项批准文号：

资金来源：政府投资和自筹

二、工程承包范围

包括3个地下车站，分别为6号线燕庄站、姚砦站、博览中心站。

三、合同工期

计划总工期：1635日历天，计划开工日期：2017年07月10日，计划竣工日期：2021年12月31日，其中燕庄站主体工程完工时间：2020年07月31日；姚寨站主体工程完工时间：2020年7月31日；博览中心站主体工程完工时间：2020年07月30日。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同形式

本合同采用固定单价合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：柒亿玖仟贰佰陆拾贰万陆仟陆佰陆拾陆元（人民币）；

（小写）¥：792626666.00元；

其中：安全文明施工费：29047942.22元；

暂列金额：49300000.00元（不包括计日工部分）。

经测算的不含税签约合同价：714078077.48元。

七、承包人项目经理：

姓名：沈平欢；　　职称：高级工程师；

身份证号：310226197602114515；　　建造师执业资格证书号：0036694；

建造师注册证书号：沪131050700328；

安全生产考核合格证书号：沪建安B（2015）0071125。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函、投标函附录、评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函；

（4）专用合同条款（工程量清单说明、投标报价说明、其他说明、工程量计算规则和工作内容也为其组成部分。）及合同实施过程中的补充协议书；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）招标文件；

（10）投标文件（第(3)项中已包括的部分除外）；

（11）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

ZZGD-97TGA-217917

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式三份，副本十份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本二份，其中正本一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得高于本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：_____（盖章）　　承包人：_____（盖章）

法定代表人或其　　法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）　　委托代理人：_____（签字）

2017 年 9 月 27 日　　2017 年 9 月 27 日

签约地点：

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 4282.1819 万元）

序号	车站	灌注桩桩基工程 金额(万元)
1	博览中心站	1686.0314
2	燕庄站	624.6958
3	姚砦站	1971.4547
灌注桩桩基工程金额合计		4282.1819

博览中心站：1686.0314 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第1页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		车站主体						
		一 围护工程						
1	080103013101	搅拌桩止水帷幕	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩（弱加固）长度（≤6m）综合考虑 5.施工工艺综合考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1194.91			
2	080201008101	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1200mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	640.41	605.93	388043.63	141.35
3	080201008102	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1200mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	494.01	1292.29	638404.18	232.47
4	080104001101	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	14006.64			
5	08B101	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：Q235B,工字钢板880*450*10*10 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	327.090			
6	080202025101	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	132.59			

桩基金额 102.6447 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第3页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
13	08B106	临时钢支撑（剪刀撑）	1.规格：180*110*12角钢 2.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 3.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	3538.02			
14	08B107	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	589.62			
15	081306001101	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1384.25			
16	080206003101	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	14.826	4227.17	62672.02	420.57
17	080206003102	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.942	4296.15	21231.57	378.14
18	080206003103	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	79.072	4271.64	337767.12	420.57

桩基金额 42.1670 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第12页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
81	040502008105	柔性防水套管	1、管径：DN100 2、管长：500mm	个	3			
82	040502008106	柔性防水套管	1、管径：DN125 2、管长：500mm	个	2			
83	040502008107	柔性防水套管	1、管径：DN150 2、管长：500mm	个	3			
84	040502008108	柔性防水套管	1、管径：DN200 2、管长：500mm	个	13			
85	040502008109	柔性防水套管	1、管径：DN250 2、管长：500mm	个	2			
86	040502008110	预埋钢管	1.材质：钢管、防水套管 2.规格：综合考虑	kg	1000.89			
87	040502008111	预埋镀锌钢管	1.材质：镀锌钢管 2.规格：综合考虑	kg	600.66			
88	08B109	杂散电流防护	综合考虑杂散电流防护的制作、安装和测试	项	1			
89	030414011101	接地装置	综合考虑接地装置的制作、安装和测试	项	1			
		车站附属						
		1号出入口						
		一 围护工程						
90	080201008103	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1175.24	950.16	1116666.04	154.36
91	080202025102	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	57.82			
92	080401004102	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	68.53			

桩基金额 111.6666 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第13页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
93	080104007102	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	9.29			
94	080104007103	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	82.51			
95	08B110	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	290.28			
96	08B111	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	87.34			
97	081306001102	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1.24			
98	080206003104	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.676	4227.17	66265.12	420.57

桩基金额 6.626512 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第14页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
99	080206003105	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.225	4296.15	22447.38	378.14
100	080206003106	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	83.606	4271.64	357134.73	420.57
101	080206004101	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
102	080206004102	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
103	080206001110	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
104	080206001111	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
105	080206001112	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				

桩基金额 37.9582 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第19页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
137	080403004104	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	85.64			
138	080403004105	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	293.94			
139	080403005103	刚性防水层	高渗透性环氧防水涂料,20mm水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	32.08			
140	080205003101	砌筑防水保护墙	1.砖品种：综合考虑 2.砂浆强度等级：综合考虑	m3	6.03			
		1号风亭						
		一 围护工程						
141	080103013102	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1109.64			
142	080103013103	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2401.74			
143	080201008104	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	3809.66	1098.84	4186206.79	241.45

桩基金额 418.6206 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第20页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
144	080201008105	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	294.58	588.98	173501.73	147.47
145	080201008106	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	258.18	1017.18	262615.53	202.41
146	080202025103	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	60.36			
147	080401004103	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	211.68			
148	080104007104	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	284.82			
149	08B113	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	356.08			
150	08B114	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ800，t=20 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	211.17			

桩基金额 43.6117 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第21页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
151	08B115	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	417.58			
152	081306001103	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	88.59			
153	080206003107	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	84.791	4227.17	358425.97	420.57
154	080206003108	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.261	4296.15	121413.5	378.14
155	080206003109	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	452.165	4271.64	1931486.1	420.57
156	080206004103	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.968			
157	080206004104	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.897			

桩基金额 241.1325 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第27页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
193	080403005104	刚性防水层	高渗透性环氧防水涂料，20mm水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	13.50			
		3号出入口及2号风亭						
		一 围护工程						
194	080103013104	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	670.63	桩基金额 284.7999 万元		
195	080103013105	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1748.72			
196	080201008107	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	2077.48	1098.84	2282818.12	241.45
197	080201008108	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	278.40	588.98	163972.03	147.47
198	080201008109	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	316.20	1017.18	321632.32	202.41
199	080201008110	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	135.11	588.98	79577.09	147.47

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第28页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
200	080201008111	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	77.01	1017.17	78332.26	202.61
201	080202025104	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	47.62			
202	080401004104	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	150.97			
203	080104007105	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	8.79			
204	080104007106	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	177.27			
205	08B117	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1324.31			
206	08B118	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	219.53			

桩基金额 7.8332 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第29页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
207	08B119	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	121.51			
208	08B120	临时钢支撑（剪刀撑）	1.规格：180*110*12角钢 2.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 3.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	535.22			
209	08B121	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	135.11			
210	080206003110	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	33.592	4227.17	141999.09	420.57
211	080206003111	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	11.197	4296.15	48103.99	378.14
212	080206003112	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	179.157	4271.64	765294.21	420.57

桩基金额 95.5397 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第36页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
260	080201008112	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1851.11	1098.84	2034073.71	241.45
261	080201008113	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	42.00	588.98	24737.16	147.47
262	080201008114	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	43.96	1017.18	44715.23	202.41
263	080201008115	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	69.61	588.98	40998.9	147.47
264	080201008116	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	44.01	1017.17	44765.65	202.61
265	080202025105	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	37.25			
266	080401004105	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	116.66			

桩基金额 218.929 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第38页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
272	08B127	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	81.61			
273	080206003113	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	26.195	4227.17	110730.72	420.57
274	080206003114	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.732	4296.15	37513.98	378.14
275	080206003115	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	139.706	4271.64	596773.74	420.57
276	080206004107	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.685			
277	080206004108	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.512			
278	080206001128	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.787			

桩基金额 74.5018 万元

燕庄站：624.6958 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		主体结构及1号出入口、2号风亭						
	一	围护工程						
1	080201008301	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1500mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1053.68	623.02	656463.71	127.16
2	080201008302	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1500mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	684.12	1443.16	987294.62	327.57
3	080104001301	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	26884.94			
4	08B301	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：工字钢板 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	631.556			
5	080202025301	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	160.07			
6	080401004301	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	818.55			
7	080104004301	土钉	1.钢筋直径：≤Φ20 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	81.05			

桩基金额 164.3758 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
13	081306001301	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	5626.15			
14	080206003301	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	31.351	4227.17	132526.01	420.57
15	080206003302	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.454	4296.15	44911.95	378.14
16	080206003303	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	167.203	4271.64	714231.02	420.57
17	080206004306	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.497			
18	080206001301	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	721.054			
19	080206001302	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	240.351			
20	080206001303	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3845.622			

桩基金额 89.1668 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
72	080201008305	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1321.68	927.65	1226056.45	10.77
73	080202025303	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	35.43			
74	080401004303	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	62.98			
75	080104004302	土钉	1.钢筋直径：≤Φ20 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	99.11			
76	080104007302	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	8.96			
77	080104007303	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	158.25			
78	08B313	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	505.05			

桩基金额 122.6056 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
79	08B314	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	259.56			
80	081306001303	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	0.47			
81	080206003307	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	17.231	4227.17	72838.37	420.57
82	080206003308	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.744	4296.15	24677.09	378.14
83	080206003309	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	91.899	4271.64	392559.44	420.57
84	080206004301	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.751			
85	080206001319	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.367			

桩基金额 49.0074 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
123	080201008306	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	825.64	927.65	765904.95	10.77
124	080202025304	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	7.06			
125	080401004304	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	25.15			
126	080104007304	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	49.78			
127	08B316	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	49.24			
128	08B317	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	68.43			

桩基金额 76.5904 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
129	081306001304	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1.84			
130	080206003310	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.764	4227.17	45501.26	420.57
131	080206003311	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.588	4296.15	15414.59	378.14
132	080206003312	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	57.406	4271.64	245217.77	420.57
133	080206004302	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.748			
134	080206001325	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.831			
135	080206001326	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.554			

桩基金额 30.6133 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
195	080403002325	施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	3.61			
196	080403002339	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料，铺50mm厚1：1水泥砂浆 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	3.61			
197	080403002326	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	13.07			
		安全出口四						
	一	围护工程						
198	080103013303	搅拌桩止水帷幕	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩（弱加固）长度（≤6m）综合考虑 5.施工工艺综合考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m3	530.74			
199	080201008307	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	516.85	927.65	479455.9	10.77
200	080202025305	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	6.87			
201	080401004305	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	24.42			
202	080104007305	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	42.12			

桩基金额 47.9455 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
203	08B320	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	110.83			
204	08B321	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	124.66			
205	081306001305	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	0.87			
206	080206003313	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.738	4227.17	28482.67	420.57
207	080206003314	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.246	4296.15	9649.15	378.14
208	080206003315	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	35.938	4271.64	153514.2	420.57

桩基金额 19.1646 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
275	080403002343	施工缝	1.材料：单道遇水膨胀止水胶 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	329.15			
276	080403002333	施工缝	1.材料：钢边橡胶止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	103.51			
277	080403002334	施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	225.64			
278	080403002338	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料，铺50mm厚1：1水泥砂浆 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	225.64			
279	080403002335	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	103.51			
		1号风亭						
	一	围护工程						
280	080103016301	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	451.51	323.79		
281	080201008303	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	143.58	588.98	84565.75	147.47
282	080201008304	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	105.06	1017.17	106863.88	202.61

桩基金额 19.1429 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
289	08B332	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1264.62			
290	08B310	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双拼槽40b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	209.25			
291	08B311	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	164.57			
292	081306001302	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	95.68			
293	080206003304	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.139	4227.17	9041.92	420.57
294	080206003305	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.713	4296.15	3063.15	378.14

桩基金额 1.2105 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
295	080206003306	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	11.408	4271.64	48730.87	420.57
296	080206001310	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	80.645			
297	080206001311	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	26.882			
298	080206001312	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	430.104			
299	080206001313	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.696			
300	080206001314	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.797			
301	080206001315	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.479			
302	081202002302	拆除有筋混凝土结构	1.结构形式：综合考虑 2.强度：综合考虑 3.拆除方式、渣土运距：自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1660.98			

桩基金额 4.8730 万元

姚砦站：1971.4547 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第1页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		主体结构						
	一	围护工程						
1	080201008201	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1479.84	588.98	871596.16	147.47
2	080201008202	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	915.21	983.00	899651.43	186.74
3	080104001201	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	28224.43			
4	08B201	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：H型钢 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	694.993			
5	080202025201	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	359.15			
6	080401004201	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1026.05			

桩基金额 177.1247 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第3页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
12	080206003201	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	18.751	4227.17	79263.66	420.57
13	080206003202	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.251	4296.15	26855.23	378.14
14	080206003203	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	100.007	4271.64	427193.90	420.57
15	080206001201	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	736.658			
16	080206001202	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	245.553			
17	080206001203	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3928.841			
18	080206001204	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	118.303			
19	080206001205	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	78.868			

桩基金额 53.3312 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第10页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
65	080403004201	柔性防水层	1.部位：顶板上翻梁 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.保护板：10mm厚PE泡沫板 4.其他按设计图示要求综合考虑	m2	748.02			
66	080403004202	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	6160.98			
67	080403004203	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	1269.23			
68	080403005202	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	59.94			
		附属结构						
		1号出入口						
	一	围护工程						
69	080201008203	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	439.08	950.16	417196.25	154.36
70	080202025202	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3				

桩基金额 41.7196 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第11页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
71	080401004202	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	33.01			
72	08B208	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	63.26			
73	08B207	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	29.01			
74	080104007201	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2.86			
75	080104007202	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	30.14			
76	080206003204	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.599	4227.17	19440.75	420.57
77	080206003205	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.533	4296.15	6586.00	378.14

桩基金额 2.6026 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第12页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
78	080206003206	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	24.531	4271.64	104787.60	420.57
79	080206004201	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.825			
80	080206001210	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.107			
81	080206001211	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.737			
82	080206001212	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.531			
83	081202002202	拆除有筋混凝土结构	1.结构形式：综合考虑 2.强度：综合考虑 3.拆除方式、渣土运距：自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	56.86			
	二	土石方工程						
84	080101001202	挖一般土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土深度：综合考虑 3.运距：自行考虑 4.根据施工方案超过设计图示开挖线的放坡量自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	513.24			

桩基金额 10.4787 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第16页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
109	080403004204	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	82.66			
110	080403004205	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	30.12			
		2号出入口						
	一	围护工程						
111	080201008204	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	746.44	950.16	709237.43	154.36
112	080202025203	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	28.19	6		
113	080401004203	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	44.86	5		
114	080104007203	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	6.78	12		

桩基金额 70.9237 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第17页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
115	080104007204	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	51.41			
116	08B210	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	105.18			
117	08B209	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	53.52			
118	080206003207	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	7.819	4227.17	33052.24	420.57
119	080206003208	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.606	4296.15	11195.77	378.14
120	080206003209	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	41.701	4271.64	178131.66	420.57

桩基金额 22.2379 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第23页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
158	080103013206	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2068.37			
159	080201008212	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	2381.22	1098.84	2616579.78	241.45
160	080201008213	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	612.03	950.16	581526.42	154.36
161	080201008219	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	150.15	588.98	88435.35	147.47
162	080201008220	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	284.41	1017.18	289296.16	202.41
163	080201008214	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	295.36	588.98	173961.13	147.47
164	080201008215	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	210.02	983.00	206449.66	186.74

桩基金额 395.6248 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第26页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
177	080206003225	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	53.478	4227.17	226060.60	420.57
178	080206003226	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	17.826	4296.15	76583.17	378.14
179	080206003227	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	285.215	4271.64	1218335.80	420.57
180	080206004208	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	16.493			
181	080206001252	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	22.544			
182	080206001253	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.036			
183	080206001254	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	112.721			

桩基金额 152.0979 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第32页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
222	080403004222	柔性防水层	1.部位：顶板上翻梁 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.保护板：10mm厚PE泡沫板 4.其他按设计图示要求综合考虑	m2	301.02			
223	080403004223	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	1635.85			
224	080403004224	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	200.15			
225	080403005207	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	81.46			
		4号出入口						
	一	围护工程						
226	080201008205	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1527.17	950.16	1451055.85	154.36
227	080202025204	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	56.46			

桩基金额 145.1055 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第34页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
235	080202019201	混凝土防撞护栏	1.部位：混凝土防撞护栏 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	4.46			
236	080206003210	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.997	4227.17	67622.04	420.57
237	080206003211	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.332	4296.15	22907.07	378.14
238	080206003212	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	85.318	4271.64	364447.78	420.57
239	080206004203	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.075			
240	080206001222	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	7.195			
241	080206001223	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.797			

桩基金额 45.7976 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第39页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
273	080403004208	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	326.46			
274	080403004209	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	105.31			
275	080403005204	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	17.84			
		5号出入口、5号疏散口及1号风亭						
	一	围护工程						
276	080103016203	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	55.55			
277	080201008209	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1917.81	950.16	1822226.35	154.36
278	080201008210	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	248.22	588.98	146196.62	147.47

桩基金额 196.8422 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第40页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
279	080201008211	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	529.03	983.00	520036.49	186.74
280	080202025208	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	40.58			
281	080401004208	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	129.99			
282	08B219	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	166.86			
283	08B222	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双槽40c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	57.09			
284	08B220	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	891.32			

桩基金额 52.0036 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第42页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
291	080202019202	混凝土防撞护栏	1.部位：混凝土防撞护栏 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	30.91			
292	080206003222	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.748	4227.17	121522.68	420.57
293	080206003223	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.583	4296.15	41170.01	378.14
294	080206003224	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	153.321	4271.64	654932.12	420.57
295	080206004207	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.488			
296	080206001246	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	13.963			
297	080206001247	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.309			

桩基金额 81.7624 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第48页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
336	080103016201	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	216.72			
337	080103013201	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	241.01			
338	080103013202	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	544.07			
339	080201008206	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	621.66	1098.84	683104.87	241.45
340	080202025205	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	17.01			
341	080401004205	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	35.31			
342	08B213	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	64.04			

桩基金额 68.3104 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第49页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
343	08B214	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	58.09			
344	080104007207	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	52.34			
345	080206003213	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.175	4227.17	43011.45	420.57
346	080206003214	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.392	4296.15	14572.54	378.14
347	080206003215	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	54.266	4271.64	231804.82	420.57
348	080206004204	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.894			
349	080206001228	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.072			

桩基金额 28.9388 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第54页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
379	080103016202	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	216.72			
380	080103013203	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	237.32			
381	080103013204	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	535.72			
382	080201008207	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	621.66	1098.84	683104.87	241.45
383	080202025206	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	16.46			
384	080401004206	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	34.37			
385	08B215	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	61.76			

桩基金额 68.3104 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第55页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
386	08B216	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	45.37			
387	080104007208	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	52.34			
388	080206003216	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.175	4227.17	43011.45	420.57
389	080206003217	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.392	4296.15	14572.54	378.14
390	080206003218	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	54.266	4271.64	231804.82	420.57
391	080206004205	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.894			
392	080206001234	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.041			

桩基金额 28.9388 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第60页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
423	080201008208	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1851.85	950.16	1759553.80	154.36
424	080202025207	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	68.45			
425	080401004207	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	108.77			
426	08B217	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	169.03			
427	08B218	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	299.73			
428	080104007209	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	145.24			

桩基金额 175.9553 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第61页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
429	080206003219	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	19.398	4227.17	81998.64	420.57
430	080206003220	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.466	4296.15	27778.91	378.14
431	080206003221	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	103.457	4271.64	441931.06	420.57
432	080206004206	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.032			
433	080206001240	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.661			
434	080206001241	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.441			
435	080206001242	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	18.306			

桩基金额 55.1708 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第65页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
458	080403005205	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	27.63			
		换乘厅						
	一	围护工程						
459	080201008216	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	722.82	950.16	686794.65	154.36
460	080201008217	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	49.03	588.98	28877.69	147.47
461	080201008218	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	35.04	983.00	34444.32	186.74
462	080202025210	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	29.15			
463	080401004210	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	39.28			
464	08B228	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	120.35			

桩基金额 75.0116 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_姚砦站　　第66页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
465	08B229	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	424.22			
466	08B230	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	64.54			
467	080104007214	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	48.49			
468	080206003228	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.145	4227.17	34430.30	420.57
469	080206003229	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.715	4296.15	11664.05	378.14
470	080206003230	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	43.442	4271.64	185568.58	420.57

桩基金额 23.1662 万元

交（竣）工验收证明扫描件

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线博览中心站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线博览中心站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	18964.35m²	工程地址	郑州市金水区未来路与郑汴路交叉口
	结构/层数	地下三层	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报；			

	12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站自 2020 年 4 月 28 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	广州地铁设计研究院股份有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见	建设单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	设计单位意见	意见：符合设计要求。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	施工单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	监理单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	综合验收结论：合格	

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线燕庄站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线燕庄站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	26177.38m²	工程地址	郑州市金水区未来路与金水路交叉口
	结构/层数	地下四层（局部三层）	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报； 12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。			

	验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线燕庄站自 2019 年 7 月 23 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	广州地铁设计研究院股份有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段燕庄站工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见	建设单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	设计单位意见	意见：符合设计要求 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	施工单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	监理单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	综合验收结论：合格	

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线姚砦站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线姚砦站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	30583.88m²	工程地址	郑州市金水区未来路与纬五路交叉口
	结构/层数	地下三层	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报； 12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。			

	验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线姚砦站自 2020 年 9 月 13 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	中铁第六勘察设计院集团有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段姚砦站工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见		
	建设单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	设计单位意见	意见：符合设计要求 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	施工单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	监理单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	综合验收结论：	合格

附　件

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段		
工程地址	郑州市		
建设单位	郑州市轨道交通有限公司		
中标（承包）时间	2017年7月6日		
开竣工日期	2017年7月10日开工至　2021年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	沈平欢	等级：高级工程师	注册号：沪131050700328
变更的项目经理（项目总监）	孙启迪	等级：高级工程师	注册号：沪131151501579
变更事由	申请单位经办人：　　年　月　日		
建设单位意见	（单位印鉴） 项目负责人：　　年　月　日		
备案部门意见	同意备案。 （部门印鉴） 经办人：　　年　月　日		

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段合同		
工程地址	郑州市金水区		
建设单位	郑州地铁集团有限公司		
中标（承包）时间	2017年07月06日		
开竣工日期	2017年07月10日开工至2021年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	孙启迪	等级：一级建造师	注册号：沪131151501579
变更的项目经理（项目总监）	陈振鹏	等级：一级建造师	注册号：沪131151603535
变更事由	由于原项目经理孙启迪离职，不能继续在本项目履职，为满足本标段工程需求，特此申请变更为陈振鹏。 申请单位经办人：[illegible] 2020年9月1日		
建设单位意见	拟同意。 项目负责人：[illegible] 2020年9月2日 （单位印鉴）		
备案部门意见	经办人：[illegible] 2020年9月3日 （部门印鉴）		

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段合同		
工程地址	郑州市金水区		
建设单位	郑州地铁集团有限公司建设分公司		
中标（承包）时间	2017年07月06日		
开竣工日期	2017年07月10日开工至2023年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	陈振鹏	等级：一级	注册号：沪131150603535
变更的项目经理（项目总监）	王峰	等级：一级	注册号：沪131141501581
变更事由	由于项目经理陈振鹏联系变动，不能继续在本项目履行项目经理职责，为满足本标段工程需求，特此申请项目经理变更为王峰。 申请单位经办人：曹洪林　　年　月　日		
建设单位意见	同意 项目负责人：　　（单位印鉴） 2022年2月23日		
备案部门意见	经办人：由河村　　（部门印鉴） 2022年2月24日		

8、杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包标段

中标通知书

中标通知书

NO：E33000000010006850070001

上海隧道工程有限公司/宏润建设集团股份有限公司联合体：

你方于 2018 年 06 月 26 日所递交 杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： 5719233958.00 元

工期： 1097 日历天

工程质量： 符合 合格 标准

项目负责人： 郭亮

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司（杭州市江干区九和路 516 号 T2 楼）与我方签订施工承包合同，在此前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

2018 年 7 月 10 日

2018100

副本

杭州地铁4号线二期工程

施工总承包标段

施工合同

合同编号：（　　）

发包人：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人：上海隧道工程有限公司/宏润建设集团股份有限公司联合体

二〇一八年七月

1

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司/宏润建设集团股份有限公司联合体

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州地铁4号线二期工程施工总承包标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：杭州地铁4号线二期工程施工总承包标段。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于杭州地铁4号线二期工程初步设计的批复》（浙发改设计【2017】112号）。

4. 资金来源：财政资金及银行贷款。

5. 工程内容：主要由前期工程（管线迁改工程、交通疏解工程）、车站、区间土建工程、装修工程、轨道工程、机电工程（通风、空调及采暖工程、给排水与消防工程、动力照明工程）、系统安装工程【通信工程、信号工程、供电系统工程、综合监控（主控）系统工程、防灾报警、环境与设备监控系统工程、安防及门禁系统工程）、自动售检票系统工程、站台门（屏蔽门）系统】、自动扶梯与电梯工程、疏散平台、导向（含票亭）、石英石艺术座椅、不锈钢垃圾桶、广告灯箱、人防工程、防淹工程的施工及项目的总承包服务等工作内容组成。所有招标范围具体内容以招标图纸、技术标准和要求为准。

群体工程详见附件1：《承包人承揽工程项目一览表》。

6. 工程承包范围：杭州地铁4号线二期工程施工总承包标段，具体区域划分如下：

序号	工程项目	杭州地铁实施	总承包实施
一	车站工程		
1	地下车站土建工程	√ 明石路站、笕新路站、机场路站、华中路站 **4个车站**	√ 东新东路站（纳入3号线建设）、长浜廊路站（含新天地主所至长浜廊路站的35kV电缆管沟工程及其相关工作）、桃源街站、桃源站、杭钢站、拱康路站、储运路站、杭行路站（纳入10号线建设）、勾阳路站、金家渡站、紫金港路站，以及彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）

序号	工程项目	杭州地铁实施	总承包实施
			9个车站
二	区间工程土建工程	√ 彭埠站～明石路站区间、明石路站～笕新路站区间、笕新路站～机场路站区间、机场路站～华中路站、华中路站～东新东路站 **5个区间**	√ 东新东路站～长浜廊路站、长浜廊路站～桃源街站、桃源街站～桃源站、桃源站～杭钢站、杭钢站～拱康路站、拱康路站～储运路站、储运路站～杭行路站、杭行路站～勾阳路站、勾阳路站～车辆段入段线（含明挖段U型槽）、勾阳路站～金家渡站、金家渡站～紫金港路站、金家渡站～车辆段出段线（含明挖和U型槽段） **12个区间**
三	轨道工程	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～紫金港路站、勾庄车辆段（不含）
四	系统安装工程：信号、通信（含专用、无线和公安）、AFC、综合监控集成（含ISCS/FAS/BAS/ACS）、气体灭火、供电（含变电所、接触网、环网电缆、电力监控、杂散电流防护与接地系统、能源监管）、疏散平台、站台门（屏蔽门系统）、导向、广告灯箱、票亭等	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～紫金港路站（包括车辆段出入段线） （含换乘站、区间、主变电所、车辆段、停车场、控制中心、派出所）
五	安检系统	√	/
六	车站、区间通风空调、给排水、动力照明	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～勾庄车辆段（含换乘站）
七	车站、区间装饰装修工程 （包括地面四小件：出入口、风亭、	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风

序号	工程项目	杭州地铁实施	总承包实施
	垂直电梯、冷却塔（如有）、和石英石艺术座椅、不锈钢垃圾桶、物业区钢结构） 具体装修界面划分见附件		道及风亭）～勾庄车辆段（含换乘站）
八	车站扶梯与电梯工程	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～勾庄车辆段（含换乘站）
九	人防工程	/	√ 彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～紫金港路站及配线、不含杭行路站及东新东路站

注：除杭州地铁实施部分以外，其余均由总承包实施。

详细工作内容如下：

1） 临时用地、管线改移（雨、污水）、施工临时道路破复、交通疏解、其他市政设施迁改（如路灯、高点视频交通监控系统、公交站台、公交自行车等）及治质安监控、智能刷脸考勤系统等，不含征地拆迁；

2） 施工阶段风险评估、房屋鉴定，军用光缆等弱电、电力、燃气管线迁改及施工接电、过铁路、过高速公路、过既有地铁线等前期工作的洽谈、协商和配合工作；

3） 土建工程【东新东路站（不含，纳入 3 号线建设）～紫金港路站（包括车辆段出入段线），不含杭行路站（纳入 10 号线建设）】

3）.1 车站土建工程：9 座车站，长浜廊路站（含新天地主所至长浜廊路站的 35kV 电缆管沟工程及其相关工作）、桃源街站、桃源站、杭钢站、拱康路站、储运路站、勾阳路站、金家渡站、紫金港路站；

3）.2 区间土建工程：12 个区间及出入段线，东新东路站～长浜廊路站、长浜廊路站～桃源街站、桃源街站～桃源站、桃源站～杭钢站、杭钢站～拱康路站、拱康路站～储运路站、储运路站～杭行路站、杭行路站～勾阳路站、勾阳路站～车辆段出入段线、勾阳路站～金家渡站、金家渡站～紫金港路站、金家渡站～车辆段出入段线；

3）.3 桥梁拆复建：颜家港桥、西港河桥、五洞新桥、吴家石桥、花园港桥、神龙桥、圩港桥、平安桥、源锦路；

3）.4 管线迁改工程：土建工程范围；

3）.5 交通疏解工程：土建工程范围。

4） 车站、区间机电安装工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线【彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～紫金港路站（包括车辆段出入段线），不含东新东路车站、杭行路站 10 号线部分、车辆段、物业区】通风空调与采暖、给排水与消防、动力照明工程；

5） 车站、区间装饰装修工程（含管线综合）：杭州地铁 4 号线二期工程全线【彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～紫金港路站（包括车辆段出入段线），不含车辆段、物业区、东新东路站】，包括公共区、设备区及地面四小件【出入口、风亭、垂直电梯、冷却塔（如有）】和石英石艺术座椅、不锈钢垃圾桶；

6） 物业区工程：①出入口及紧急疏散口钢结构（含防盗卷帘）和外立面装修（出入口台阶至室内小平台区域真石漆）、风亭外立面装饰装修及防坠网制作安装；②出入口及风亭排水接驳（含物业区化粪池）及供物业区使用的消防及生产生活给水接驳工程；

7） 通信工程（专用、无线和公安）：杭州地铁 4 号线二期工程全线（含车辆段、主所、控制中心、派出所）；

8） 信号工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线（含车辆段、区间、控制中心）；

9） 供电系统工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线（含正线接触网、疏散平台工程，不含车辆段内接触网；正线刚性接触网和车辆段柔性接触网的分界点在出入段线刚柔过渡处；刚柔过渡位置在出入段线明挖区间终点位置附近；刚柔过渡中刚性悬挂点，切槽式汇流排工程量在正线中；刚柔过渡柔性悬挂下锚在车辆段工程量中）；

10）综合监控（主控）系统集成工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线（含车站、区间、车辆段、主所、控制中心，不含东新东路站及杭行路站 10 号线部分）的 ISCS、FAS、BAS、ACS 和气体灭火系统；

11）自动售检票系统工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线（含车辆段、控制中心，不含东新东路站及杭行路站 10 号线部分）；

12）自动扶梯与电梯：杭州地铁 4 号线二期工程全线(不含车辆段、不含物业区，不含东新东路站及杭行路站 10 号线部分)；

13）站台门：杭州地铁 4 号线二期工程全线（不含车辆段、不含东新东路站 3 号线部分）；

14）导向、广告灯箱、票亭：杭州地铁 4 号线二期工程全线（不含东新东路、不含杭行路站 10 号线部分）；

15）供电、车站机电设备、消防、接触网、疏散平台、信号等关键材料设备第三方产品送检；

16）轨道工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线正线及配线轨道系统，以及勾庄车辆段出入线整体道床部分的轨道系统【彭埠站端部改造～紫金港路站（包括车辆段出入段线），不含车辆段】；

17）人防及防淹门工程：杭州地铁 4 号线二期工程全线（不含东新东路站、杭行路站及车辆段，含所有人防封堵、人防第三方检测）；

18）承包人需按永久性道路恢复标准完成施工开挖区域内路基回填、基层施工（及交通导改需要的面层施工）；

19）按要求设置专业抢险队（详见合同附件 16“工程抢险队伍的配置与要求”）；

20）防雷第三方检测和消防第三方检测；

21）发包人要求完成的所有总承包服务、轨行区调度与管理、综合联调组织与管理、专项验收（特种设备、防雷、人防、消防验收）组织、试运行期间的组织管理及试运营保驾护航等工作。

注：下列工程的施工另行发包，不包括在本次招标范围内：

1） 永久道路恢复工程【不含施工开挖区域内路基回填、基层施工(及交通导改需要的面层施工)】；

2） 车站物业区内机电安装工程、装饰工程；

3） 车辆、车辆段工艺设备和安检系统；

4） 绿化迁移、恢复工程；

5） 勾庄车辆段。

二、合同工期

计划开工日期：2018年6月30日。

计划竣工日期：2021年6月30日。

工期总日历天数：1097 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

关键节点工期如下：

杭州地铁4号线二期工程计划于2020年6月实现洞通；2020年9月联络通道完成；2020年10月完成短轨通；2020年11月长轨通；2020年12月实现电通；2020年4月基本完成车站主体工程（站厅、站台及站厅至站台楼梯）；2021年1月完成运营必须开通的出入口和风亭的结构施工，2021年4月完成安装装修、综合联调；2021年5月竣工验收和完成道路恢复；2021年6月开始通车试运营。

（一）盾构关键工期节点要求

序号	车站	车站（风井）具备盾构始发条件		盾构始发		盾构接收		轨通
		大里程端	小里程端	大里程端	小里程端	大里程端	小里程端	
1	东新东路站（不含）	2020.4						2020年6月洞通，2020年9月完成联
2	东新东路站～长浜廊路站区间(1606m×2)2台	长浜廊路站始发		2019.10		2020.6		
3	长浜廊路站	2020.1	2019.8					

	（281.4m）							络通道；2020年10月短轨通；2020年11月长轨通
4	长滨廊路站-桃源街站区间(1092m×2) 2台	桃源街站始发		2019.8		2020.3		
5	桃源街站(259.5m)	2020.1	2019.6					
6	桃源街站-桃源站区间(1333m×2) 2台	桃源站始发		2019.8		2020.4		
7	桃源站(206.6m)	2020.4	2019.6					
8	桃源站-杭钢站区间(859m×2) 2台	杭钢站始发		2019.10		2020.5		
9	杭钢站（484.6m)	2019.8	2019.8					
10	杭钢站-拱康路站区间（1298m×2) 2台	杭钢站始发		2019.10		2020.6		
11	拱康路站(211.6m)	2019.8	2020.4					
12	拱康路站-储运路站区间(1328m×2) 2台	拱康路站始发		2019.10		2020.6		
13	储运路站(277.6m)	2019.10	2020.05					
14	储运路站-杭行路站(1050m×2) 2台	储运路站始发		2019.12		2020.6		
15	杭行路-勾阳路站(1370.9m×2) 2台	勾阳路站始发		2019.9		2020.5		
16	勾阳路站(309.1.26m)	2019.7	2019.7					
17	勾阳路站-金家渡站(1756m×2) 2台	勾阳路站始发		2019.9		2020.6		
18	勾阳路-车辆段	车辆段始发		2019.9		2020.6		

	(1410.2m) 1 台						
19	车辆段明挖段 (320m)		2019.6				
20	车辆段-金家渡站 (1978.1m) 1 台	车辆段始发		2019.8		2020.6	
21	金家渡站(320.4m)	2020.4	2020.3				
22	金家渡-紫金港路区间(1579m×2) 2 台	紫金港路站始发		2019.10		2020.6	
23	紫金港路站 (487.8m)		2019.8				

（二）车站关键工期节点要求

序号	车站	主体工程（站厅、站台及站厅至站台楼梯）完成时间	1 个出入口和 1 组风亭完成时间	最后一个出入口（运营开通）和风亭完成时间	盾构井中板、顶板封堵完成时间	备注
1	转换井	2019.12			2020.11	土建自建车站
2	明石路站	2020.4	2020.6	2020.12	2020.11	
3	笕新路站	2020.4	2020.6	2020.12	2020.10	
4	机场路站	2020.1	2020.5	2020.12	2020.10	
5	华中路站	2020.6	2020.7	2020.12	2020.11	
6	东新东路站	2020.3	2020.3	2021.1	2020.10	10 号线代建车站
7	长浜廊路站	2020.5	2020.4	2020.12	2020.11	
8	桃源街站	2019.10	2020.2	2020.3	**2020.6**	
9	桃源站	2019.10	2020.2	2020.3	**2020.7**	
10	杭钢站	2019.12	2020.4	2020.7	2020.11	

11	拱康路站	2020.3	2020.7	2020.10	2020.11	
12	储运路站	2020.5	2020.7	2020.10	2020.10	
13	杭行路	2019.12	2020.4	2020.7	2020.11	10号线代建车站
14	勾阳路站	2019.12	2020.7	2020.12	2020.11	
15	金家渡站	**2020.5**	**2020.7**	**2021.1**	**2020.11**	
16	紫金港路站	**2020.6**	**2020.7**	**2021.1**	**2020.11**	

（三）机电关键工期节点要求

1） 完成绝大多数车站主体结构（含站台板、轨顶风道及站台至站厅楼梯）时间：2020年4月；

2） 区间洞通时间：2020年6月；

3） 主所送电：2020年10月；

4） 车辆段具备接车条件时间：2020年8月；

5） 完成车站一二类系统设备房移交：2020年7月；

6） 实现短轨通：2020年10月；

7） 实现长轨通：2020年11月；

8） 完成车站设备区机电安装及装修：2020年11月；

9） 完成信号、通信系统设备房设备安装及配线：2020年10月；

10）完成全线区间所有机电设备安装及配线（风水电、环网电缆、疏散平台、信号、通信、综合监控等）：2020年11月；

11）实现车站变电所电通，完成车站、区间送电：2020年11月；

12）完成车站管理用房装修，通风、通水、通信,具备运营进驻条件:2020年11月；

13）完成车站站台门端门外通道区域机电安装及装修、站台门（含端门）安装：2020年11月；

14）完成通信系统调试（无线800M、专用调度和公务电话）：2020年12月；

15）完成全线接触网电通、热滑：2020年12月；

16）完成车站站厅、站台公共区装修2021年1月；

17）完成车站机电设备单体调试，取得信号系统联锁认证证书：2021年1月；

18）完成车站地面四小件机电安装及装修：2021 年 3 月；

19）完成车站电扶梯、防雷、消防专项验收取证：2021 年 4 月；

20）系统综合联调：2021 年 1 月-3 月；

21）试运行：2021 年 3 月-5 月；

22）通车试运营：2021 年 6 月。

注：由于承包人的原因造成上述（一）、（二）、（三）工期节点要求中工期节点延误，每延误一天承包人按签约合同价款万分之二向发包人支付违约金，若因征迁等非承包人原因造成的工期延后，经监理、发包人确认可不处罚。

三、质量标准

工程质量：合格，创建省级优质工程“钱江杯”。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）伍拾柒亿壹仟玖佰贰拾叁万叁仟玖佰伍拾捌元整（¥ 5719233958 元）；

其中：

不含税金额（大写）伍拾壹亿玖仟玖佰叁拾万零叁仟伍佰玖拾捌元（¥ 5199303598 元），

安全文明施工费：

人民币（大写）壹亿叁仟玖佰零叁万陆仟贰佰壹拾玖元（¥ 139036219 元）。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：郭亮。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书（合同谈判纪要）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单和预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2018 年 8 月 8 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 64 份，均具有同等法律效力，发包人执 54 份，承包人执 10 份。

发包人(公章)：杭州市地铁集团有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：杭州市九和路 516 号 T2 楼地铁集团 8 楼

邮政编码：310019

电　话：0571-86000823

传　真：0571-87239660

开户银行：中国工商银行股份有限公司杭州分行营业部

账　号：1202021109900041930

承包人：上海隧道工程有限公司/宏润建设集团股份有限公司联合体

承包人牵头人(公章)：上海隧道工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

邮政编码：200232

电　话：021-65869999

传　真：021-65418970

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海第一支行

账　号：31001501200050020607

承包人成员一(公章)：宏润建设集团股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：象山县丹城镇建设东路 262 号

邮政编码：315700

电　话：0574-65764977

传　真：0574-65764977

开户银行：中国建设银行象山县支行

账　号：33101995536050216438

附件 15：

杭州地铁 4 号线二期工程施工总承包标段费用分配一览表

编制单位：上海隧道工程有限公司（盖章）

序号	工区类别	工区名称	施工单位	暂定金额（元）	承包内容	备注
1	土建工区	土建一工区	宏润建设集团股份有限公司	837295462	长浜廊路站（含新天地主所至长浜廊路站的 35kV 电缆管沟工程及其相关工作）、桃源街站、桃源站、东新东路站-长浜廊路站区间、长浜廊路站-桃源街站区间、桃源街站-桃源站区间，颜家港桥、神龙桥、源锦路桥拆复建，前期土建工程（管线迁改、交通疏解）	
2		土建二工区	上海隧道工程有限公司	756245916	杭钢站、拱康路站、桃源站-杭钢站区间、钢站-拱康路站区间、拱康路站-储运路站区间，平安桥桥梁拆复建，前期土建工程（管线迁改、交通疏解）	
3		土建三工区	上海隧道工程有限公司	652573346	储运路站、勾阳路站、储运路站-杭行路站区间、杭行路站-勾阳路站区间，圩港桥桥梁拆复建，前期土建工程（管线迁改、交通疏解）	
4		土建四工区	上海隧道工程有限公司	771852710	金家渡站、勾阳路站-金家渡站（含区间风井）、勾阳路站-车辆段出入段线（含明挖段）及金家渡站-车辆段出段线（含明挖段），花园港桥桥梁拆复建，前期土建工程（管线迁改、交通疏解）	
5		土建五工区	上海隧道工程有限公司	585947442	紫金港站及金家渡站-紫金港路站，西港河桥、五洞新桥、吴家石桥桥梁拆复建，前期土建工程（管线迁改、交通疏解）	
6	人防工区	人防设备供货及安装工区一	上海隧道工程有限公司	31165727	明石路站-杭钢站（不含）（7 站 9 区间）	
7		人防设备供货及安装工区二	上海隧道工程有限公司	34558594	杭钢站-紫金港路站（包括车辆段出入段线）（6 站 6 区间）	

8	机电工区	机电一工区	上海隧道工程有限公司	220443385	【彭埠站端部改造（含活塞事故风道及风亭）～东新东路站（车站不含）】对应的装修、风水电、扶梯与电梯等	
9		机电二工区	宏润建设集团股份有限公司	292465395	东新东路站-长浜廊路站区间、长浜廊路站（含新天地主所至长浜廊路站的 35kV 电缆管沟工程及其相关工作）、长浜廊路站-桃源街站区间、桃源街站、桃源街站-桃源站区间、桃源站、桃源站-杭钢站区间、杭钢站、杭钢站-拱康路站区间、拱康路站、拱康路站-储运路站区间对应的装修、风水电、扶梯与电梯等	
10		机电三工区	上海隧道工程有限公司	338291857	储运路站、储运路站～杭行路站区间、杭行路站、杭行路站～勾阳路站区间、勾阳路站、 勾阳路站～金家渡站区间、金家渡站、金家渡站～紫金港路站区间、紫金港路站、勾阳路站～勾庄车辆段、紫金港路站～勾庄车辆段对应的装修、风水电、扶梯与电梯等	
11		机电四工区	上海隧道工程有限公司	695393054	供电系统 1 工区（变电所）、供电系统 2 工区（接触网、环网电缆、电力监控、杂散电流防护与接地系统、能源监管、疏散平台等），通信、AFC、导向、广告灯箱及票亭，信号、站台门，综合监控（含 FAS、BAS、ACS）、气体灭火	
12	轨道工区	轨道一工区	宏润建设集团股份有限公司	218939139	轨道分两个工区，以杭钢站为界，轨道工区一单线长度 27.143 公里，轨道单线路总长 52.438 公里，费用按轨道长度比例划分，轨道一工区占比 51.76%	
13		轨道二工区	上海隧道工程有限公司	204032919	轨道分两个工区，以杭钢站为界，轨道工区二单线长度 25.295 公里，轨道单线路总长 52.438 公里，费用按轨道长度比例划分，轨道二工区占比 48.24%	
14	全标段费用		上海隧道工程有限公司	24990012		

15	总承包风险费	上海隧道工程有限公司、宏润建设集团股份有限公司	55039000	总承包风险费按照建安投标价占比划分，宏润建安投标费占总建安投标费比例为 23.99%，合计 13206740.91 元，另由于东新东路区间给排水与消防部分需补差价 1380000 元，宏润总承包风险费合计 14586740.92 元，上海隧道占比 76.01%，扣除补差部分总承包风险费合计为 40452259.08 元。	
总承包合同总价合计			5719233958		
1	上海隧道工程有限公司		4355947221		
2	宏润建设集团股份有限公司		1363286737	其中土建一工区 837295462 元，机电二工区 292465395 元，轨道一工区 218939139 元，总承包风险费 14586740.92 元	

联合体牵头人：上海隧道工程有限公司

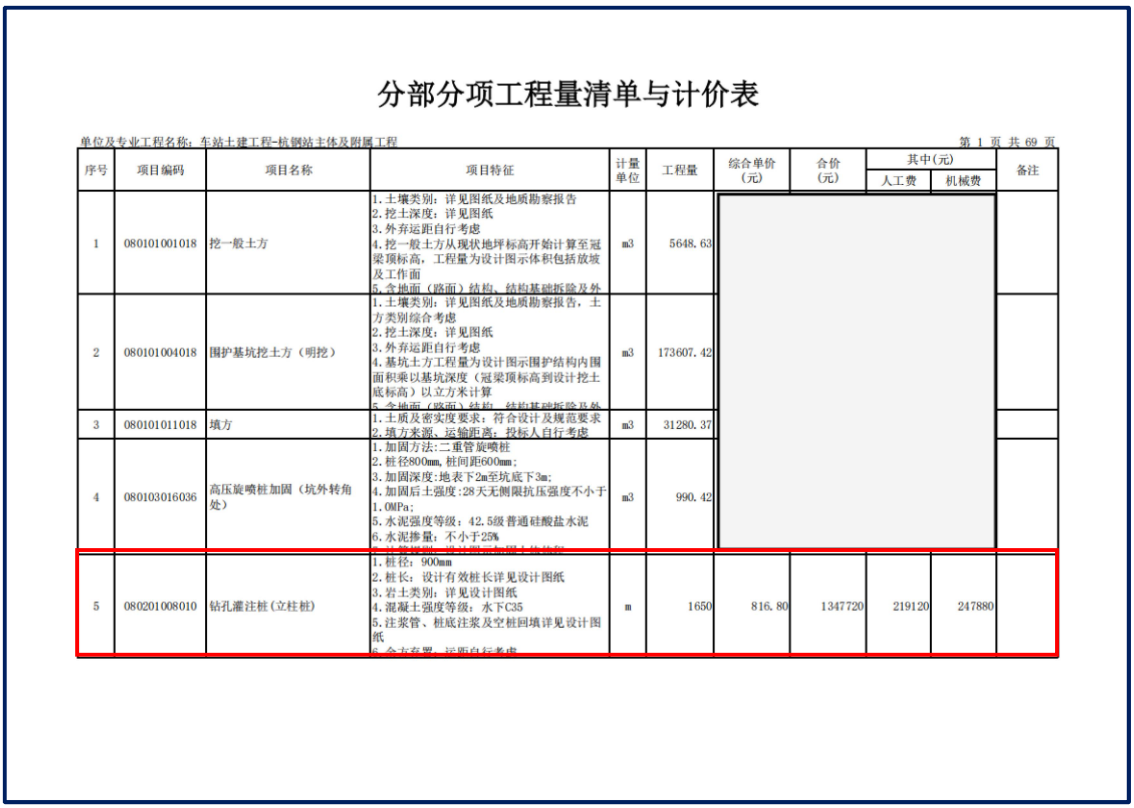
联合体成员：宏润建设集团股份有限公司

二零一八年八月二日

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 3331.4133 万元）

序号	车站	灌注桩桩基工程 金额(万元)
1	杭钢站	304.0494
2	拱康站	129.3990
3	储运路站	227.9223
4	勾阳路站	859.3394
5	金家渡站	647.3598
6	紫金港路站	1163.3434
灌注桩桩基工程金额合计		3331.4133

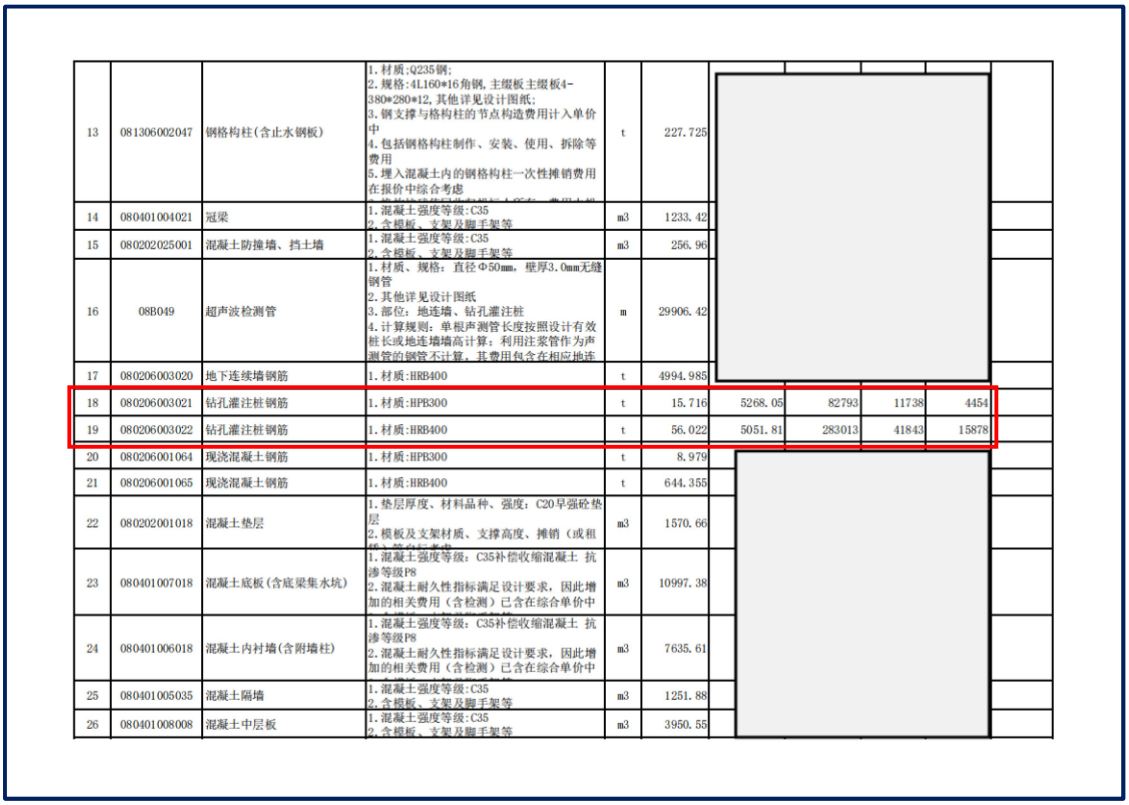
杭钢站:304.0494 万元



分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-杭钢站主体及附属工程　　第 1 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
1	080101001018	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	5648.63					
2	080101004018	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	173607.42					
3	080101011018	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	31280.37					
4	080103016036	高压旋喷桩加固（坑外转角处）	1.加固方法:二重管旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.注浆控制：设计图示加固土体体积	m3	990.42					
5	080201008010	钻孔灌注桩(立柱桩)	1.桩径：900mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.含有弃置、运距自行考虑	m	1650	816.80	1347720	219120	247880	



13	081306002047	钢格构柱(含止水钢板)	1.材质:Q235钢; 2.规格:4L160*16角钢,主缀板主缀板4-380*280*12,其他详见设计图纸; 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑	t	227.725					
14	080401004021	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1233.42					
15	080202025001	混凝土防撞墙、挡土墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	256.96					
16	08B049	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	29906.42					
17	080206003020	地下连续墙钢筋	1.材质:HRB400	t	4994.985					
18	080206003021	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	15.716	5268.05	82793	11738	4454	
19	080206003022	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	56.022	5051.81	283013	41843	15878	
20	080206001064	现浇混凝土钢筋	1.材质:HPB300	t	8.979					
21	080206001065	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	644.355					
22	080202001018	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	1570.66					
23	080401007018	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	10997.38					
24	080401006018	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	7635.61					
25	080401005035	混凝土隔墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1251.88					
26	080401008008	混凝土中层板	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3950.55					

58	080101004019	围护基坑挖土方(明挖)	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	4104.52					
59	080101011019	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	1291.74					
60	080103016037	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有	m	37.11					
61	080103013016	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有	m	1696					
62	080103013017	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	2196.7					
63	080201005011	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	214.761					
64	080201008011	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	76.8	476.15	36568	7506	6908	

65	081306001019	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	47.61					
66	081306002048	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	58.577					
67	081306002049	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	57.12					
68	080401004023	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	60.99					
69	080206003023	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.25	5268.05	1317	187	71	
70	080206003024	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	1.231	5051.81	6219	919	349	
71	080206001068	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	23.53					
72	080202001019	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	87.59					
73	080401007019	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	365.19					
74	080401006019	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	343.49					
75	080401009019	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	281.49					
76	080401003024	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	5.97					
77	080202018018	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	58.8					
78	080401001026	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	2.58					

102	080103013018	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有	m	1648					
103	080103013019	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	2522.35					
104	080201005012	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24； 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用； 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	238.428					
105	080201008012	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	76.8	476.15	36568	7506	6908	
106	081306001020	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶梁; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	21.87					
107	081306002050	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同	t	35.548					
108	081306002051	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	65.624					
109	080401004024	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2. 含模板、支架及脚手架等	m3	70.15					

110	080206003025	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.25	5268.05	1317	187	71
111	080206003026	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	1.231	5051.81	6219	919	349
112	080206001071	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	21.791				
113	080202001020	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	56.43				
114	080401007020	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	229.58				
115	080401006020	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	252.97				
116	080401005039	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	11.9				
117	080401009020	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价	m3	153.07				
118	080401012030	离壁沟及挡水坎	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	0.88				
119	080202018019	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	53.38				
120	080401001027	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	2.78				
121	080401012031	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	4.16				
122	080206001072	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	8.617				
123	080206001073	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	130.837				
124	080403003040	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	382.64				
125	080403003041	侧墙防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材+1：2.5水泥砂浆找平层 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	413.67				

138	080101004021	围护基坑挖土方(明挖)	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础垫层及外	m3	13030.35						
139	080101011021	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	3362.45						
140	080103016039	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	78.48						
141	080103013020	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	742						
142	080103013021	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	5049.16						
143	080201005013	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24； 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	517.547						
144	080201008013	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	440	476.15	209506	43001	39578		

145	081306001021	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35,　　3. 含模板、支架及脚手架等	m3	155.67						
146	081306002052	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同	t	208.756						
147	081306002053	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	167.34						
148	080401004025	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2. 含模板、支架及脚手架等	m3	136.03						
149	080206003027	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	1.484	5268.05	7818	1108	421		
150	080206003028	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	7.205	5051.81	36398	5381	2042		
151	080206001074	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	61.713						
152	080202001021	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	417.92						
153	080401007021	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	1383.24						
154	080401006021	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	436.42						
155	080401005040	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	293.48						
156	080401005041	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	109.62						
157	080401008009	混凝土夹层板	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	193.29						

184	080103016040	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圈计算）乘设计有效桩长以米计算	m	77.7					
185	080103013022	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圈计算）乘设计有效桩长以米计算	m	2112.44					
186	080103013023	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圈计算）乘设计有效桩长以米计算	m	2753.7					
187	080201005014	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24； 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用； 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	263.349					
188	080201008014	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.含灰夹层，运距自行考虑	m	153.6	476.15	73137	15011	13816	
189	081306001022	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	37.75					

190	081306002054	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	55.403					
191	081306002055	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、檩撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	65.876					
192	080401004026	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　2.含模板、支架及脚手架等	m3	76.86					
193	080206003029	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.501	5268.05	2639	374	142	
194	080206003030	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	2.462	5051.81	12438	1839	698	
195	080206001027	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	24.434					
196	080202001022	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	86.99					
197	080401007022	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	286.86					
198	080401006022	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	264.26					
199	080401005042	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	23.08					
200	080401009022	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8; 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	187.13					
201	080401012034	离壁沟及挡水坎	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	0.91					
202	080202018021	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	106.47					
203	080401001029	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3.87					

225	080103013025	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	3921.75					
226	080201005015	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24； 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用； 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	364.612					
227	080201008015	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	460.8	476.15	219410	45034	41449	
228	081306001023	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板； 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	86.7					
229	081306002056	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同	t	132.26					
230	081306002057	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	123.946					
231	080401004027	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2.含	m3	108.05					
232	080206003031	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	1.503	5268.05	7918	1123	426	
233	080206003032	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	7.386	5051.81	37313	5517	2093	
234	080206001080	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	41.564					
235	080202001023	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	226.57					

270	080201005016	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24； 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用； 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	237.014					
271	080201008016	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	256	476.15	121894	25019	23027	
272	081306001024	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板； 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	57.46					
273	081306002058	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同	t	90.613					
274	081306002059	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	80.235					
275	080401004028	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2. 含模板、支架及脚手架等	m3	67.99					
276	080206003033	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.835	5268.05	4399	624	237	
277	080206003034	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	4.103	5051.81	20728	3065	1163	
278	080206001083	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	26.21					
279	080202001024	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	118.8					
280	080401007024	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	418.82					
281	080401006024	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	328.81					

307	080103016043	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	82.35					
308	080103013028	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1588.3					
309	080103013029	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	2322.15					
310	080201005017	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	210.679					
311	080201008017	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	281.6	476.15	134084	27521	25330	
312	081306001025	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	54.85					

313	081306002060	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	88.112					
314	081306002061	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	89.617					
315	080401004029	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	64.37					
316	080206003035	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.918	5268.05	4836	686	260	
317	080206003036	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	4.513	5051.81	22799	3371	1279	
318	080206001086	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	25.227					
319	080202001025	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	116.97					
320	080401007025	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	411.2					
321	080401006025	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	233.13					
322	080401005046	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	109.81					
323	080401009025	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8; 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	282.34					
324	080401003027	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8; 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	43.45					
325	080401012040	离壁沟及挡水坎	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	0.76					

349	080103013030	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	2160.09					
350	080103013031	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	3394.9					
351	080201005018	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	318.244					
352	080201008018	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	281.6	476.15	134084	27521	25330	
353	081306001026	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	85.09					
354	081306002062	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	119.01					
355	081306002063	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	108.957					
356	080401004030	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2.含模板、支架及脚手架等	m3	95.95					

357	080206003037	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.918	5268.05	4836	686	260	
358	080206003038	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	4.513	5051.81	22799	3371	1279	
359	080206001089	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	38.885					
360	080202001026	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	213.51					
361	080401007026	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	747.47					
362	080401006026	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	395.84					
363	080401005047	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	237.08					
364	080401005048	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租	m3	274.09					
365	080401008011	混凝土夹层板	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	278.44					
366	080401003028	混凝土夹层梁	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	56.61					
367	080401009026	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8; 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	466.88					
368	080401012042	离壁沟及挡水坎	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1.24					
369	080202018025	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	74.11					
370	080401001035	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	2.58					
371	080401012043	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C35 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	4.16					
372	080206001090	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	11.847					
373	080206001091	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	580.646					

394	080201008019	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	128	476.15	60947	12509	11514	
395	081306001027	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3						
396	081306002064	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t						
397	081306002065	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t						
398	080401004031	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2.含模板、支架及脚手架等	m3						
399	080206003039	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.417	5268.05	2197	311	118	
400	080206003040	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	2.052	5051.81	10366	1533	582	
401	080206001092	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t						
402	080202001027	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3						
403	080401007027	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3						
404	080401009027	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8; 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3						
405	080401006027	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3						

417	080103016046	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	77.1					
418	080103013033	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(m)计算	m	1636					
419	080201005020	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	157.255					
420	080201008020	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	153.6	476.15	73137	15011	13816	
421	081306001028	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	23.68					
422	081306002066	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	30.297					
423	081306002067	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	48.102					
424	080401004032	冠梁	1.混凝土强度等级:C35　　2.含模板、支架及脚手架等	m3	45.79					

425	080206003041	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.501	5268.05	2639	374	142	
426	080206003042	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	2.462	5051.81	12438	1839	698	
427	080206001095	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	23.447					
428	080202001028	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等自行考虑	m3	45.83					
429	080401007028	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	137.48					
430	080401009028	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价	m3	82.81					
431	080401006028	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	208.43					
432	080202018027	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	302.56					
433	080206001096	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	7.021					
434	080206001097	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	91.966					
435	080403003069	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	229.14					
436	080403003070	侧墙防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材+1：2.5水泥砂浆找平层 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	347.39					
437	080403004054	顶板防水层（无植被）	1.70厚C25细石混凝土保护层 2.350#纸胎油毡隔离层 3.2.5厚单组分聚氨脂防水涂料 4.工艺要求及雨季施工要求：具体详见设计图纸要求 5.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	138.02					
438	081202002052	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：仅包括冠梁、钢筋混凝土支撑、防撞墙、挡土墙等 2.外弃运距自行考虑 3.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标	m3	69.47					

拱康站：129.3990 万元

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-拱康站主体及附属工程　　第 1 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	其中（元）		备注
								人工费	机械费	
1	080101001029	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	3908.37					
2	080101004029	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	81622.58					
3	080101011027	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	20594.13					
4	80103016047	高压旋喷桩加固（坑外转角处）	1.加固方法：二重管旋喷桩 2.桩径800mm，桩间距600mm； 3.加固深度：地表下2m至坑底下3m； 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa； 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	934.12					
5	80103016048	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管旋喷桩 2.桩径800mm，桩间距600mm； 3.加固深度：坑底以下3m； 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa； 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	5288.12					
6	80201008021	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	500	977.60	488800	77265	91015	

14	80401004033	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	585.84	713.44				
15	80202025002	混凝土防撞墙、挡土墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	97.64	764.28				
16	08B065	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	12925.6	17.78				
17	80206003043	地下连续墙钢筋	1.材质:HRB400	t	2375.34	5658.07				
18	80206003044	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	3.616	5268.05	19049	2701	1025	
19	80206003045	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	17.512	5051.81	88467	13080	4963	
20	80206001098	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	335.901	4570.07				
21	80202001029	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	741.77	505.94				
22	80401007029	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	5308.64	604.36				
23	80401006029	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	3800.68	694.60				
24	80401005049	混凝土隔墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	33.22	787.79				
25	80401008012	混凝土中层板	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1924.8	763.28				
26	80401003029	混凝土中层梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	318.41	781.47				
27	80401009029	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价	m3	4057.95	762.47				
28	80401003030	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	566.19	802.79				
29	80401004034	压顶梁	1.混凝土强度等级:C35/P10 2.含模板、支架及脚手架等	m3	310.4	739.83				

61	80101011028	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	624.44					
62	80103016049	高压旋喷桩加固(坑外转角处)	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	86.67					
63	80103016050	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,相互咬合300mm; 3.加固深度:坑底下5m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	148.34					
64	80103013034	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	900					
65	80103013035	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	2571.39					
66	80201005021	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	315.68					
67	80201008022	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	60	476.15	28569	5864	5397	

68	81306001030	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	30.59					
69	81306002072	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	28.649					
70	81306002073	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	71.342					
71	80401004035	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	76.75					
72	80206003046	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	0.286	5268.05	1507	214	81	
73	80206003047	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	1.596	5051.81	8063	1192	452	
74	80206001101	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	28.464					
75	80202001030	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C30早强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	65.3					
76	80401007030	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	197.93					
77	80401006030	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	227.4					
78	80401009030	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	114.51					
79	80401003031	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	10.8					
80	80401001038	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3.24					
81	80401005053	混凝土人防墙、内隔墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	5.04					

107	80103016052	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,相互咬合300mm; 3.加固深度:坑底下5m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	147.24					
108	80103013036	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	4239.91					
109	80201005022	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	485.49					
110	80201008023	钻孔灌注桩（减沉桩）	1.桩径：600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	510	476.15	242837	49842	45875	
111	81306001031	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	146.15					
112	81306002074	钢管支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	187.217					
113	81306002075	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位:系梁、剪力撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	207.689					
114	80401004036	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	123.6					
115	80206003048	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	2.455	5268.05	12933	1834	696	
116	80206003049	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	13.822	5051.81	69826	10324	3918	
117	80206001103	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	68.081					
118	80202001031	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C30早强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	253.63					
119	80401007031	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1089.41					
120	80401006031	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	881.07					
121	80401005055	混凝土风井侧壁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	143.92					
122	80401009031	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中. 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1032.09					
123	80401003032	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	59					
124	80401008013	混凝土夹层板	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	106.88					
125	80401001039	混凝土柱	1.混凝土强度等级:C45 2.含模板、支架及脚手架等	m3	11.01					
126	80202018029	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	116.98					
127	80401001040	混凝土梯柱（含扶梯支墩）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	6.32					
128	80401005056	混凝土人防墙、内隔墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	83.96					
129	80401005057	混凝土挡土墙	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	13.57					
130	80401012047	离壁沟及挡水坎	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1.17					
131	40305001002	垫层	1、300厚直径10-40卵石（砾石）M2.5混合砂浆	m3	2.24					
132	80401012048	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	5.4					
133	80401013007	底板素混凝土回填	1.混凝土强度等级:C20素混凝土	m3	85.95					
134	80206001104	现浇混凝土钢筋	1.材质:HPB300	t	1.604					

147	80403002062	环向施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带+可重复注浆的注浆管+水泥基渗透结晶型防水涂料(1.5Kg/m2) 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求	m	183					
148	80403002063	侧墙水平施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带+水泥基渗透结晶型防水涂料(1.5Kg/m2)+注浆导管 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求	m	260.7					
149	81202002058	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：仅包括冠梁、钢筋混凝土支撑 2.外弃运距自行考虑 3.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标 1.报价时综合考虑	m3	269.75					
150	81202002059	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：围护结构(通主体出口) 2.外弃运距自行考虑	m3	118.82					
151	80206012030	预埋铁件	1.人防吊钩、自动扶梯预埋件等 2.详见预埋件设计图	t	1.978					
152	80101001032	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	1999.56					
153	80101004032	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	28974.93					
154	80101011030	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	533.03					
155	80103016053	高压旋喷桩加固(坑外转角处)	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.注浆提别：设计图示加固土体体积	m3	83.86					
156	080201008024	钻孔灌注桩(立柱桩)	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置，运距自行考虑	m	280	977.60	273728	43268	50968	

164	081306002078	钢格构柱(含止水钢板)	1.材质:Q235钢; 2.规格:4L160*16角钢,主缀板4-380*280*12,其他详见设计图纸; 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑	t	36.876					1
165	080401004037	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	226.53					8
166	08B068	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：立柱桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连墙或钻孔灌注桩	m	840					6
167	080206003050	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	2.025	5268.05	10668	1512	574	
168	080206003051	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	9.807	5051.81	49543	7325	2780	
169	080206001106	现浇混凝土钢筋	1.材质:HRB400	t	111.719					
170	080202001032	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C30早强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	507.54					
171	080401007032	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	2270.18					
172	080401006032	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	576.56					
173	080401005058	混凝土风井侧壁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	74.81					
174	080401009032	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中含模板、支架及脚手架等	m3	1882.08					
175	080401003033	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	153.66					

储运路站:227.9223 万元

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-储运路站主体及附属围护工程　　第 1 页 共 50 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
1	080101001033	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	6100.26					
2	080101004033	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高至垫层底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	111991.09					
3	080101011031	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	17891.3					
4	080103016055	高压旋喷桩加固（槽壁加固）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：地表下10m 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示单圈长度以米级	m	1300					
5	080103016056	高压旋喷桩加固（坑外转角处）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：地表下2m至坑底下3m 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	1006.63					
6	080103016057	高压旋喷桩加固（坑内基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：坑底以下3m 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	3236.98					
7	080104001013	地下连续墙	1.深度：35~40m，具体详见设计图 2.岩土类别：详见图纸 3.宽度：800mm 4.混凝土强度等级：水下C35 P6 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及外运	m3	19552.03					
8	080201004008	地下连续墙接头（工字钢）	1.材质、规格：型钢接头 2.防扰流铁皮及钢筋压条制作安装计入综合单价，不单独计算 3.其他详见设计图纸	t	527.87					
9	080201008025	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：900mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	1425	816.80	1163940	189240	214078	
10	081306002079	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算 包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同； 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	1473.759					
11	081306002080	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ800-16，其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ800-16，按309.4kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	649.824					

12	081306002081	钢管支撑（换撑）	1.部位：换撑 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算 包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同； 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	38.032					
13	081306002082	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	315.899					
14	081306002083	钢格构柱（含止水钢板）	1.材质:Q235钢; 2.规格:4L160*16角钢,主缀板4-380*280*12,其他详见设计图纸; 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑	t	120.548					
15	081306001033	混凝土支撑	1.部位:直撑、斜撑、角撑、系梁、临时路面板等 2.混凝土强度等级:C35混凝土 3.含模板、支架及脚手架等	m3	663.99					
16	080401012051	挡土墙（防撞墙）	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	95.95					
17	080401004038	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	793.62					
18	080206011006	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	17210.87					
19	080206003052	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	3483.723					
20	080206003053	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	14.295	5268.05	75307	10677	4052	
21	080206003054	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	169.894	5051.81	858272	126894	48153	
22	080206001109	压顶梁、冠梁、支撑、系梁、角撑、盖板、挡土墙（防撞墙）钢筋	1.材质：HPB300	t	2.537					
23	080206001110	压顶梁、冠梁、支撑、系梁、角撑、盖板、挡土墙（防撞墙）钢筋	1.材质：HRB400	t	424.96					

169	080103016064	高压旋喷桩加固（坑内基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	537.4					
170	080103013043	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1800					
171	080201008026	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：900mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	80	816.80	65344	10624	12018	
172	080103013044	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	4126.75					★3
173	080201005026	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	446.598					▲22
174	081306002090	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	141.259					
175	081306002091	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图 2.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费用	t	149.028					

176	081306002092	钢格构柱（含止水钢板）	1.材质：Q235钢 2.规格：详见设计图纸 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑 6.格构柱或使用收回的格构柱上所有一费用中投	t	11.301					
177	081306001036	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	90.94					
178	080401004042	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	99					
179	080401012058	挡土墙（防撞墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	20.33					
180	080206003055	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	0.775	5268.05	4083	579	220	
181	080206003056	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	10.201	5051.81	51534	7619	2891	
182	080206001123	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	1.319					
183	080206001124	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	54.293					
184	080202001038	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：200mmC20早强砼垫层	m3	263.37					
185	080401007037	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1038.38					
186	080401006037	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	893.84					
187	080401005067	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	416.68					
188	080401005068	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	72.2					
189	080401009038	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	999.15					
190	080401003040	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	27.15					
191	080202018034	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	157.83					

252	080101011037	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	1821.93					
253	080103016068	高压旋喷桩止水（SMW桩与地连墙之间）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度:地面至坑底下3m 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	177.43					
254	080103016069	高压旋喷桩加固（坑外阳角）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	50.1					
255	080103016070	高压旋喷桩加固（坑内基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	221.04					
256	080103013047	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1274					
257	080201008027	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：900mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	40	816.80	32672	5312	6009	

258	080103013048	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	3023.4					
259	080201005028	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	366.96					
260	081306002095	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	74.179					
261	081306002096	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图 2.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费用	t	108.676					
262	081306002097	钢格构柱（含止水钢板）	1.材质：Q235钢 2.规格：详见设计图纸 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑	t	5.651					
263	081306001038	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	49.07					
264	080401004044	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	73.19					
265	080401012062	挡土墙（防撞墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	15.03					
266	080206003057	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	0.387	5268.05	2039	289	110	
267	080206003058	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	5.153	5051.81	26032	3849	1461	
268	080206001131	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	0.957					
269	080206001132	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	34.544					
270	080202001040	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：200mmC20早强砼垫层	m3	112.34					

勾阳路站：859.3394 万元

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-勾阳路站主体及围护附属工程　　第 1 页 共 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	其中（元）		备注
								人工费	机械费	
1	080101001041	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	2985					
2	080101004040	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	127234					
3	080101011039	填方(基坑及河道素土回填)	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	37641.8					
4	080101001042	现场堆放的建筑垃圾挖运	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖建筑垃圾至设计图纸整平标高 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	30358.8					
5	080103016073	高压旋喷桩加固（坑外转角处）	1.加固方法:二重管旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示围护结构体积	m3	592.8					
6	080201008028	钻孔灌注桩(立柱桩)	1.桩径：900mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.含力矩置、运距自行考虑	m	1901	816.80	1552737	252453	285587	

15	08B099	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	44748.6					
16	080206003059	地下连续墙钢筋	1.材质:HRB400	t	3088.234					
17	080206003060	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	48.898	5268.05	257597	36522	13859	
18	080206003061	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	622.137	5051.81	3142918	464674	176332	
19	080206001139	冠梁、支撑、防撞墙、临时路面板钢筋	1.材质:HPB300	t	127.779					
20	080206001140	冠梁、支撑、防撞墙、临时路面板钢筋	1.材质:HRB400	t	355.699					
21	080103013051	深层搅拌桩(地连续墙槽壁加固)	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	4900					
22	080201008029	钻孔灌注桩(抗拔桩)	1.桩径：900mm 2.桩长：设计有效桩长详见HD4-2-S-TYY-SJ3-2018-025设计联系函 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.含力矩置、运距自行考虑	m	4320	816.80	3528576	573696	648994	
23	080202001042	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	1033.12					
24	080401007041	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	7405.14					
25	080401006041	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	5216.2					
26	080401005071	混凝土隔墙	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	432.54					

251	080103013061	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1404					
252	080201005035	型钢插拔	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	641.135					
253	081306001046	混凝土支撑	1.部位;直撑、斜撑、角撑、压顶板; 2.混凝土强度等级:C35. 3.含模板、支架及脚手架等	m3	134.9					
254	081306002113	钢管支撑	1.部位;直撑、斜撑、角撑等; 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16,按233.9kg/m计算。包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	185.249					
255	081306002114	钢支撑(除钢管支撑项目以外支撑内容)	1.部位;系梁、剪刀撑、钢围檩、钢板撑等其他内容;具体详见设计图。 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	195.595					
256	080401004053	冠梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	127.5					
257	080401004054	砼联系梁	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3.8					
258	080201008030	钻孔灌注桩(立柱桩)	1.桩径：850mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	90	742.76	66848	11051	12203	

259	081306002115	钢格构柱(含止水钢板)	1.材质;Q235钢; 2.规格:4L160*16角钢,主缀板4-440*300*10,其他详见设计图纸; 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑 6.格构柱与格构柱的节点构造费用计入单价中	t	15.391					
260	08B102	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	473					
261	080206001162	联系梁、冠梁、支撑钢筋	1.材质:HPB300	t	9.045					
262	080206001163	联系梁、冠梁、支撑钢筋	1.材质:HRB400	t	35.372					
263	080206003062	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HPB300	t	1.072	5268.05	5647	801	304	
264	080206003063	钻孔灌注桩钢筋	1.材质:HRB400	t	7.734	5051.81	39071	5777	2192	
265	080202001048	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C30号强砼垫层. 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	223.97					
266	080401007047	混凝土底板(含地梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1069.47					
267	080401006047	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	581.56					
268	080401005082	混凝土风井侧壁	1.混凝土强度等级：C35混凝土 抗渗等级P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	53.68					
269	080401009047	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价 3.含模板、支架及脚手架等	m3	766.59					

金家渡站：647.3598 万元

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-金家渡站主体及附属工程　　第 1 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
1	080101004047	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（从现状地坪标高开始到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	89773.03					
2	080101006002	围护基坑挖土方（盖挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示盖板的垂直投影面积乘以基坑深度（盖板顶标高至垫层底	m3	103572.27					
3	080101006003	围护基坑挖土方（暗挖段）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示盖板的垂直投影面积乘以基坑深度（盖板顶标高至垫层底	m3	3117.58					
4	080101011045	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	28382.56					
5	080103016084	高压旋喷桩止水	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：按设计图示有效桩长计量	m	3059.46					
6	080103016085	高压旋喷桩加固（2号线之间）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	1634.09					
18	080104001015	地下连续墙	1.深度：55m以上，具体详见设计图 2.岩土类别：详见图纸 3.宽度：1000mm 4.混凝土强度等级：水下C35P8 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及处运	m3	37868.84					
19	080104001016	地下连续墙	1.深度：55m以上，具体详见设计图 2.岩土类别：详见图纸 3.宽度：1200mm 4.混凝土强度等级：水下C35P8 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及处运	m3	4228.3					
20	080201004009	地下连续墙接头（工字钢）	1.材质、规格：型钢接头 2.防扰流铁皮及钢筋压条制作安装计入综合单价，不单独计算 3.其他详见设计图纸	t	1068.208					
21	080201008031	钻孔灌注桩（抗拔桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	475	977.60	464360	73402	86464	
22	080201008032	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：1100mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	2035	1120.36	2279933	336040	411803	
23	081306002116	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16，其他详见设计 3.计算规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计算重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	1490.275					

32	080401004055	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1048.89					
33	080401012078	混凝土分隔墙	1.部位：挡土墙 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	617.32					
34	080401012079	混凝土挡土墙	1.部位：挡土墙 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	297.42					
35	080206011007	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	34236.52					
36	080206003064	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	6804.86					
37	080206003065	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	24.893	5268.05	131138	18593	7055	
38	080206003066	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	172.428	5051.81	871073	128786	48871	
39	080206001166	冠梁、支撑、系梁、角撑、盖板、挡土墙（防撞墙）钢筋	1.材质：HPB300	t	842.232					
40	080206001167	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	2069.925					
41	080202001049	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强砼垫层.	m3	1079.47					
42	080401007048	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P10 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	10391.93					
43	080401007049	混凝土底板(暗挖段)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P10 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	237.72					
44	080401006048	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P10 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	4527.98					
45	080401006049	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	6424.54					
46	080401006050	混凝土内衬墙(暗挖段)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P10 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	404.88					

90	080201008033	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑 7.含凿桩头及外运	m	1520	977.60	1485952	234886	276686	
91	080103016088	高压旋喷桩止水	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：按设计图示有效桩长计量	m	2021.81					
92	080103016089	高压旋喷桩加固（2号线之间）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	303.47					
93	080103016090	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	1950.16					
94	080103020002	注浆地基（2号线之间）	1.2号线与4号线1米夹心层范围 2.加固深度：长度至6-1淤泥质粉质粘土地层底 3.袖阀管注浆采用水泥-水玻璃双浆液，水泥与水玻璃体积比1:0.8，袖阀管间距600mm，浆液扩散半径800mm， 4.注浆压力：初始0.5~0.8MPa，稳压1.0~1.5MPa	m3	303.47					
95	080103013063	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法：三轴搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m	402.84					

105	080401013011	素混凝土回填	1.混凝土强度等级：C20 2.含模板、支架及脚手架等	m3	103.91					
106	080206003067	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	583.713					
107	080206003068	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	22.87	5268.05	120480	17082	6482	
108	080206003069	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	126.306	5051.81	638074	94338	35799	
109	080206001170	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	76.191					
110	080206001171	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	126.688					
111	080202001050	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层	m3	403.63					
112	080401007050	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	2222.6					
113	080401006051	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1750.39					
114	080401005088	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	967.06					
115	080401005089	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	421.84					
116	080401008019	混凝土中层板	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	538.65					
117	080401003054	混凝土中层梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	135.52					
118	080401009050	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1619.35					
119	080401003055	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	305.4					
120	080401001061	混凝土柱	1.混凝土强度等级：C45 2.含模板、支架及脚手架等	m3	137.15					
121	080202018045	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	142.36					
122	080401001062	混凝土梯柱	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	2.61					
123	080401012082	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3.35					
124	080401013012	素混凝土回填	1.混凝土强度等级：C25 2.含模板、支架及脚手架等	m3	142.59					

137	081202002093	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：围护结构(通主体出口) 2.外弃运距自行考虑 3.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标人报价时综合考虑	m3	1560.21					
138	081202002094	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：围护结构(与2号线临近通道) 2.拆除工艺：绳锯法切割，包括切割后的人工凿除修边 3.外弃运距自行考虑 4.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标	m3	329.9					
139	080206012048	预埋铁件	1.人防吊钩、自动扶梯预埋件等 2.详见预埋件设计图	t	26.708					
140	080101004049	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高至垫层底标	m3	2907.76					
141	080101011047	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	1296.3					
142	080201008034	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑 7.含凿桩头及外运	m	100	977.60	97760	15453	18203	
143	080103016091	高压旋喷桩止水	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：按设计图示有效桩长计量	m	307.2					
144	080103013065	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(m)计算	m	599.31					
145	080201005037	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	74.049					

146	081306002124	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	32.755					
147	081306002125	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图 2.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费用	t	22.594					
148	081306001050	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	50.6					
149	080401004058	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	16.99					
150	080206003070	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	1.525	5268.05	8034	1139	432	
151	080206003071	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	8.42	5051.81	42536	6289	2386	
152	080206001174	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	4.342	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
153	080206001175	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	8.851					
154	080202001051	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层	m3	48.97					
155	080401007051	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	247.52					
156	080401006052	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	47.95					
157	080401005090	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	47.93					
158	080401009051	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	166.95					
159	080401003056	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	25.93					
160	080401001063	混凝土柱	1.混凝土强度等级：C45 2.含模板、支架及脚手架等	m3	2.82					
161	080206001176	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	13.666					
162	080206001177	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	173.59					

174	080201008035	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑 7.含凿桩头及外运	m	270	977.60	263952	41723	49148	
175	080103016092	高压旋喷桩止水	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：按设计图示有效桩长计量	m	251.28					
176	080103013066	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地面至地面以下7米; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	630					
177	080103013067	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(米)计算	m	2517					
178	080201005038	插拔型钢	1.部位：SMW工法桩 Φ850@600 2.插、拔型钢 3.H型钢700*300*13*24 4.自行考虑H型钢制作、安装、拆除、摊销、[illegible]	t	241.149					
179	081306002126	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	26.094					
180	081306002127	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、钢围檩等其他内容;具体详见设计图 2.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费用	t	69.772					

181	081306001051	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	30.88					
182	080401004059	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	70.97	713.44	50633	9015	1049	
183	080206003072	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	2.008	5268.05	10578	1500	569	
184	080206003073	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	11.823					
185	080206001178	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	3.477					
186	080206001179	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	12.24					
187	080202001052	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度：C20早强砼垫层 2.含模板、支架及脚手架等	m3	45.5					
188	080401007052	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	242.72					
189	080401006053	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	384.89					
190	080401005091	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	47.28					
191	080401009052	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	113.77					
192	080401003057	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	3.46					
193	080202018046	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	52.99					
194	080401001064	混凝土梯柱	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1.14					
195	080401012083	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	10.51					
196	080401013013	素混凝土回填	1.混凝土强度等级：C25 2.含模板、支架及脚手架等	m3	12.9					
197	080206001180	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	8.41					
198	080206001181	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	154.333					
199	080403003157	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	442.56					

紫金港路站：1163.3434 万元

分部分项工程量清单与计价表

单位及专业工程名称：车站土建工程-紫金港路站主体及附属工程　　第 1 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
1	080101001051	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	17186.28					
2	080101004051	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	164714.52					
3	080101006004	围护基坑挖土方（盖挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示盖板的垂直投影面积乘以基坑深度（盖板顶标高至垫层底	m3	6946.77					
4	080101011049	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	43196.56					
5	080103016093	高压旋喷桩止水(槽壁加固)	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	4260					
6	080103016094	高压旋喷桩加固(围堰范围内基底加固)	1.加固方法:二重管旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见图纸; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	1490.4					
7	080103016095	高压旋喷桩加固(坑外阳角处)	1.加固方法:二重管旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm; 3.加固深度:地表下2m至坑底下3m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：设计图示加固土体体积	m3	538.93					
8	080103016096	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	26938					
9	080104001018	地下连续墙	1.深度：45m以内，具体详见设计图 2.岩土类别：具体详见设计图纸 3.宽度：800mm 4.混凝土强度等级：水下C35P6 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及外运	m3	31008.73					
10	080201004011	地下连续墙接头（工字钢）	1.材质、规格：型钢接头 2.防扰流铁皮及钢筋压条制作安装计入综合单价，不单独计算	t	739.65					
11	080201008036	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.余方弃置：运距自行考虑	m	3120	977.60	3050112	482134	567934	
12	081306002128	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算 包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同; 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	1781.046					

21	080206011008	超声波检测管	1.材质、规格：直径Φ50mm，壁厚3.0mm无缝钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：地连墙、钻孔灌注桩 4.计算规则：单根声测管长度按照设计有效桩长或地连墙墙高计算；利用注浆管作为声测管的钢管不计算，其费用包含在相应地连	m	36915.56					
22	080206003074	地下连续墙钢筋	1.材质：HPB300	t	163.861					
23	080206003075	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	5377.078					
24	080206003076	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	33.899	5268.05	178582	25319	9608	
25	080206003077	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	193.4	5051.81	977020	144450	54815	
26	080206001182	压顶梁、冠梁、支撑、系梁、角撑、盖板、挡土墙（防撞墙）钢筋	1.材质：HPB300	t	178.058					
27	080206001183	压顶梁、冠梁、支撑、系梁、角撑、盖板、挡土墙（防撞墙）钢筋	1.材质：HRB400	t	501.065					
28	080202001053	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	1587.75					
29	080401007053	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	11370.63					
30	080401006054	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35补偿收缩混凝土，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	8150.57					
31	080401005092	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1689.18					
32	080401005093	混凝土墙（堵水墙）	1.混凝土强度等级：C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	108					
33	080401008020	混凝土中层板	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3513.31					
34	080401003058	混凝土中层梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	1020.85					
35	080401009053	混凝土顶板	1.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价	m3	7321.73					
36	080401003059	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 抗渗等级P8: 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价	m3	1991.4					

102	080101004053	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算	m3	3227.47					
103	080101011051	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求	m3	1291.27					
104	080201008037	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸	m	280	977.60	273728	43268	50968	
105	080103016099	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25%	m	225.04					
106	080103016100	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25%	m3	707.87					
107	080103013070	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见设计图纸; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20%	m	1188					

108	080103013071	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(m)计算	m	3475.43					
109	080201005040	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	322.53					
110	081306002135	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	44.015					
111	081306002136	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	52.409					
112	081306001055	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	44.92					
113	080401004063	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	104.55					
114	080401013017	素混凝土回填	1.混凝土强度等级：C20 2.含模板、支架及脚手架等	m3	178.44					
115	080206003078	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	4.619	5268.05	24333	3450	1309	
116	080206003079	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	24.086	5051.81	121678	17990	6827	
117	080206001190	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	4.15					
118	080206001191	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	17.164					
119	080202001055	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	60.28					
120	080401007055	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	288.74					

136	080403001096	顶板变形缝	1.材料：钢边橡胶止水带+可重复注浆的注浆管+接水槽 2.工艺要求，具体详见设计图纸要求	m	7.87					
137	080403002118	环向施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带+可重复注浆的注浆管+水泥基渗透结晶型防水涂料(1.5Kg/m2) 2.工艺要求，具体详见设计图纸要求	m	25.1					
138	080403002119	侧墙水平施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带+水泥基渗透结晶型防水涂料(1.5kg/m2)+注浆导管 2.工艺要求，具体详见设计图纸要求	m	202.8					
139	081202002103	拆除钢筋混凝土	1.结构形式：仅包括冠梁、钢筋混凝土支撑 2.外弃运距自行考虑 3.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标人报价时综合考虑	m3	149.47					
140	081202002104	拆除钢筋混凝土	1.结构形式，围护结构(通主体出口) 2.外弃运距自行考虑 3.钢筋残值回收归投标人所有，费用由投标人报价时综合考虑	m3	31.97					
141	080206012053	预埋铁件	1.人防吊钩、自动扶梯预埋件等 2.详见预埋件设计图	t	0.45					
142	080101001054	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	164.29					
143	080101004054	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	841.49					
144	080101011052	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离，投标人自行考虑	m3	264.22					
145	080201008038	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.含方布置，运距自行考虑	m	80	977.60	78208	12362	14562	

154	080206003080	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	1.32	5268.05	6954	986	374	
155	080206003081	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	6.882	5051.81	34767	5140	1951	
156	080206001194	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	1.605					
157	080206001195	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	6.497					
158	080202001056	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	12.77					
159	080401007056	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	59.64					
160	080401006057	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	120.72					
161	080401005098	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	5.48					
162	080401005099	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	63.31					
163	080401009056	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	22.65					
164	080401003061	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	3.24					
165	080202018049	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	51.23					
166	080206001196	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	3.928					
167	080206001197	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	45.441					
168	080403003169	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	126.47					
169	080403003170	侧墙防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材+1：2.5水泥砂浆找平层 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	330.66					
170	080403003171	侧墙防水层	1.材料:2.5厚单组分聚氨酯防水涂料+30mm厚聚合物水泥砂浆 2.工艺要求:具体见设计图纸要求"	m2	144.2					

182	080201008039	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸	m	300	977.60	293280	46359	54609	
183	080103016103	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	240.1					
184	080103016104	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25%	m3	856.34					
185	080103013073	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见设计图纸; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	955.08					
186	080103013074	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有	m	5832.57					
187	080201005042	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	541.651					

188	081306002139	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	26.934					
189	081306002140	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	82.489					
190	081306001057	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	53.65					
191	080401004065	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	160.29					
192	080401013018	素混凝土回填	1.混凝土强度等级：C20 2.含模板、支架及脚手架等	m3	146.5					
193	080206003082	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	4.949	5268.05	26072	3696	1403	
194	080206003083	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	25.806	5051.81	130367	19275	7314	
195	080206001198	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	5.974					
196	080206001199	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	22.684					
197	080202001057	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	72.24					
198	080401007057	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	308.88					
199	080401006058	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	454.04					
200	080401005100	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	11.41					
201	080401005101	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	128.66					
202	080401009057	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	152.17					

218	080101001055	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	2828.94					
219	080101004056	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	17932.32					
220	080101011054	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	7230.7					
221	080201008040	钻孔灌注桩（立柱桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置，运距自行考虑	m	60	977.60	58656	9272	10922	
222	080103016105	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	273.5					
223	080103016106	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	306					

230	081306002143	钢格构柱（含止水钢板）	1.材质:Q235钢; 2.规格:4L160*16角钢,主缀板4-440*300*12,其他详见设计图纸; 3.钢支撑与格构柱的节点构造费用计入单价中 4.包括钢格构柱制作、安装、使用、拆除等费用 5.埋入混凝土内的钢格构柱一次性摊销费用在报价中综合考虑	t	11.754				
231	081306001058	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	115.92				
232	080401004066	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	130.69				
233	080206003084	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	0.156	5268.05	822	117	44
234	080206003085	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	1.275	5051.81	6441	952	361
235	080206001202	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	7.501				
236	080206001203	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	27.039				
237	080202001058	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	265.29				
238	080401007058	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	1444.89				
239	080401006059	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	457.16				
240	080401005102	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	772.15				
241	080401005103	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	326.81				
242	080401009058	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	912.53				
243	080401003063	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	42.36				
244	080202018051	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	116.32				
245	080401001070	混凝土梯柱	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	3.79				

259	080101004057	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	5522.11				
260	080101011055	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	1888.13				
261	080201008041	钻孔咬合桩	1.桩径：Φ800@600mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.空桩处理：详见图纸 6.余方弃置：运距自行考虑 7.含凿桩头及外运	m	4895.33	922.08	4513886	1396687	854920
262	080103016107	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计	m	267.97				
263	080103016108	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	1191.83				
264	081306002144	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	68.841				
265	081306002145	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	70.099				

266	081306001059	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	51.32				
267	080401004067	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	80.62				
268	080206003086	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	30.727	5268.05	161871	22950	8709
269	080206003087	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	145.163	5051.81	733336	108422	41144
270	080206001206	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	1.736				
271	080206001207	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	8.47				
272	080202001059	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	93.32				
273	080401007059	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	453.9				
274	080401006060	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	441.58				
275	080401005104	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	14.45				
276	080401009059	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	262.09				
277	080401003064	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	3.9				
278	080202018052	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	100.92				
279	080401001071	混凝土梯柱	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	6.08				
280	080401012091	混凝土台阶	1.混凝土强度等级：C30 2.含模板、支架及脚手架等	m3	20.8				
281	080206001208	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	9.802				
282	080206001209	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	192.707				
283	080403003180	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	748.89				

296	080101004058	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	1662.71				
297	080101011056	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	536.44				
298	080201008042	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	120	977.60	117312	18544	21844
299	080103016109	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	228				
300	080103016110	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	304.29				
301	080103013078	SMW工法桩	1.加固方法：三轴水泥搅拌桩 2.桩径850mm,桩间距600mm 3.深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1MPa 5.水泥掺量：不小于20% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1540.3				
302	080201005044	插拔型钢	1.材质、规格：700*300*13*24; 2.包括型钢制作、安装、使用、拆除等费用; 3.型钢拔除后进行压密注浆回填处理	t	172.95				

303	081306002146	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	25.163					
304	081306002147	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	26.697					
305	081306001060	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	23.91					
306	080401004068	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	46.59					
307	080206003088	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	1.979	5268.05	10425	1478	561	
308	080206003089	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	10.323	5051.81	52150	7710	2926	
309	080206001210	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	2.469					
310	080206001211	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	8.879					
311	080202001060	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	26.72					
312	080401007060	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	131.81					
313	080401006061	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	184.26					
314	080401005105	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	52.32					
315	080401005106	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	53.08					
316	080401009060	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	41.97					
317	080401003065	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	5.76					

333	080101001057	挖一般土方	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.挖一般土方从现状地坪标高开始计算至冠梁顶标高，工程量为设计图示体积包括放坡及工作面 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	651.83					
334	080101004059	围护基坑挖土方（明挖）	1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告，土方类别综合考虑 2.挖土深度：详见图纸 3.外弃运距自行考虑 4.基坑土方工程量为设计图示围护结构内围面积乘以基坑深度（冠梁顶标高到设计挖土底标高）以立方米计算 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除及外	m3	6827.67					
335	080101011057	填方	1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求 2.填方来源、运输距离，投标人自行考虑	m3	2048.51					
336	080201008043	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	100	977.60	97760	15453	18203	
337	080103016111	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法：二重管旋喷桩加固； 2.桩径800mm，桩间距600mm； 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m； 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa； 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	264.47					
338	080103016112	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	193.87					

339	080103013079	三轴搅拌桩止水帷幕	1.加固方法:三轴搅拌桩加固 2.桩径850mm,桩间距600mm; 3.加固深度:详见设计图纸; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于20% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	1324.44					
340	080104001019	地下连续墙	1.深度：25m以内，具体详见设计图 2.岩土类别：具体详见设计图纸 3.宽度：600mm 4.混凝土强度等级：水下C35P6 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及外运	m3	1736.3					
341	080201004012	地下连续墙接头（工字钢）	1.材质、规格：型钢接头 2.防扰流铁皮及钢筋压条制作安装计入综合单价，不单独计算 3.其他详见设计图纸	t	45.547					
342	081306002148	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	74.609					
343	081306002149	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	69.907					
344	081306001061	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	52.64					
345	080401004069	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	77.89					
346	080206003090	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	250.575					
347	080206003091	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	1.65	5268.05	8692	1232	468	
348	080206003092	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	8.602	5051.81	43456	6425	2438	
349	080206001214	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	1.87					
350	080206001215	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	8.367					

411	080201008044	钻孔灌注桩（抗沉降桩）	1.桩径：1000mm 2.桩长：设计有效桩长详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.注浆管、桩底注浆及空桩回填详见设计图纸 6.余方弃置：运距自行考虑	m	360	977.60	351936	55631	65531	
412	080103016115	高压旋喷桩止水（主体与附属接口处）	1.加固方法:二重管旋喷桩加固; 2.桩径800mm，桩间距600mm; 3.加固深度：地表下2m至坑底以下9m; 4.加固后土强度:28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa; 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计算规则：按桩数（按单圆计算）乘设计有效桩长以米计算	m	231.3					
413	080103016116	高压旋喷桩加固（基底）	1.加固方法：二重管高压旋喷桩 2.桩径800mm,桩间距600mm 3.加固深度：详见图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于1.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于25% 7.计量规则：设计图示加固土体体积	m3	2234.6					
414	080104001021	地下连续墙	1.深度：25m以内，具体详见设计图 2.岩土类别：具体详见设计图纸 3.宽度：600mm 4.混凝土强度等级：水下C35P6 5.空墙部分成槽及回填计入综合单价 6.导墙及其钢筋详见设计图 7.余方弃置：运距自行考虑 8.含超灌部分凿除及外运	m3	1044.07					
415	080201004014	地下连续墙接头（工字钢）	1.材质、规格：型钢接头 2.防扰流铁皮及钢筋压条制作安装计入综合单价，不单独计算 3.其他详见设计图纸	t	29.544					
416	081306002152	钢管支撑	1.部位：直撑、斜撑等 2.材质、规格：钢管Φ609-16其他详见设计 3.计量规则：按图示钢管支撑长度乘理论重量计算，如钢管Φ609-16，按233.9kg/m计算包括钢管支撑本身、支撑钢管上固定的附件、两头的固定端和活动端、支座等，计量重量与实际使用重量口径不同 4.包括钢管支撑制作、安装、使用、拆除等	t	99.679					
417	081306002153	钢支撑（除钢管支撑项目以外支撑内容）	1.部位：系梁、剪刀撑、砼围檩钢板支座等其他内容具体详见设计图 2.格构柱与钢支撑的节点构造、钢牛腿、横撑、围檩与联系梁的节点等费用计入单价中 3.包括钢支撑制作、安装、使用、拆除等费	t	79.061					

418	081306001063	混凝土支撑	1.部位：直撑、斜撑、角撑、系梁 2.混凝土强度等级：C35 3.含模板、支架及脚手架等	m3	50.64					
419	080401004071	冠梁	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	51.71					
420	080206003094	地下连续墙钢筋	1.材质：HRB400	t	139.119					
421	080206003095	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HPB300	t	8.908	5268.05	46928	6653	2525	
422	080206003096	钻孔灌注桩钢筋	1.材质：HRB400	t	46.451	5051.81	234662	34694	13166	
423	080206001222	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HPB300	t	1.633					
424	080206001223	冠梁、支撑、系梁、防撞墙钢筋	1.材质：HRB400	t	6.847					
425	080202001063	混凝土垫层	1.垫层厚度、材料品种、强度:C20早强混凝土	m3	121.38					
426	080401007063	混凝土底板(含底梁集水坑)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	690.96					
427	080401006064	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	277.38					
428	080401005110	混凝土墙（中隔墙、人防墙）	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m3	447.5					
429	080401005111	混凝土风亭墙	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	250.19					
430	080401009063	混凝土顶板	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	376.03					
431	080401003067	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级：C35，抗渗等级为P8 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中 3.含模板、支架及脚手架等	m3	36.02					
432	080401001074	混凝土柱	1.混凝土强度等级：C45 2.含模板、支架及脚手架等	m3	4.83					
433	080202018056	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.含模板、支架及脚手架等	m2	106.16					
434	080206001224	现浇混凝土钢筋	1.材质：HPB300	t	12.24					
435	080206001225	现浇混凝土钢筋	1.材质：HRB400、HRB400E	t	345.466					
436	080403003195	底板防水层	1.材料：1.2mm厚高分子(P类)预铺式冷自粘防水卷材 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综	m2	1033.42					

交（竣）工验收证明扫描件

附件 23

综合验收结论：

合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	副组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	成员	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	设计	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程杭钢站单位工程（土建）

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 15 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程杭钢站单位工程（土建）		
工程地址	杭州市拱墅区金昌路42号原杭钢厂区		
建筑面积（或工程规模）	26775 平方米（~~万元~~）	结构类型、层数	箱型框架结构
开工时间	2018年6月30日	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

杭钢站：主体工程：B1号出入口（含临时疏散口），B2号出入口及2号风亭，B3号出入口人防段，C号出入口，D号出入口及3号风亭，X1、X2、X3、X4、X5、X6、X7安全出入口。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共22分部，经查22分部符合标准及设计要求 分部	合格
2	质量控制资料核查	共8项，经审查符合要求8项，经核定符合规范要求8项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查5项，符合要求5项，共抽查 项，符合要求 项，经返工处理符合要求 项	合格
4	观感质量验收	共抽查2项，符合要求2项，不符合要求 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	基本齐全
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全

-3-

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准、工程质量合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	杭州市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	〃	〃	〃
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员	[illegible]	地铁集团	业代	高工
		[illegible]	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	天津轨道交通咨询公司	总监	工程师
		[illegible]	杭州市城市规划设计研究院	设计	高工
		[illegible]	大州院	设计	
		[illegible]	上海隧道	项目经理	
		[illegible]	上海隧道	总监助理	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程拱康路站单位工程（土建）

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 15 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程拱康路站单位工程（土建）		
工程地址	杭州市拱墅区平炼路1号		
建筑面积（或工程规模）	15916.706 平方米（~~万元~~）	结构类型、层数	箱型框架结构
开工时间	2018年6月30日	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

拱康路站：主体土建工程，B号出入口（含垂直电梯井）C号出入口及1号风亭，D号出入口及2号风亭。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共13分部，经查13分部符合标准及设计要求 13分部	
2	质量控制资料核查	共8项，经审查符合要求8项，经核定符合规范要求 8 项	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 项，符合要求 项，经返工处理符合要求 项	
4	观感质量验收	共抽查 2 项，符合要求 2 项，不符合要求 项	

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	基本齐全
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全

-3-

附件 22

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世武	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	〃	科长	高工
		[illegible]	市地铁集团	检查管理	组员
	成员	黄江平	市地铁集团	建管部	
		林[illegible]	市地铁集团	世代	
		王小[illegible]	浙江省车建设工程有限公司	勘察	正高
		罗[illegible]	广州地铁院	设计	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		陈纯	上海隧道	施工	
		张[illegible]	广州地铁院	设计	
		易[illegible]	上海隧道工程有限公司	总包项目经理	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称 张[illegible]	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人 林[illegible]	单位（项目）负责人 王小[illegible]	单位（项目）负责人 罗[illegible]	项目总监 [illegible]	项目经理 陈纯
	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁 4 号线二期工程储运路站

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 17 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

1

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程储运路站		
工程地址	储运路与良运路交叉路口		
建筑面积（或工程规模）	17321 平方米（万元）	结构类型、层数	箱型框架结构 二层
开工时间	2018年8月15日	竣工日期	2021年12月17日

工程竣工验收内容：

储运路站为地下两层双柱三跨箱型框架结构，站台宽度12.6m。车站采用地下连续墙围护，明挖顺筑法施工，结构采用外包防水，侧墙为复合墙。本站底板位于⑦1层粉质粘土层及⑥2层淤泥质粉质黏土层。

车站顶板规划覆土约4.0~5.0m，标准段宽度为21.3m，底板底埋深17.475-18.367m；端头井宽度为25.4m，底板底埋深19.146-20.196m。起点里程K39+851.352，终点里程K40+127.352，有效站台中心里程K39+929.427，车站长度276m，车站小里程端双接收，大里程端双始发。

本次验收范围为杭州地铁4号线二期工程土建三工区储运路站单位工程（土建），其中包含7个子单位工程：车站主体、A出入口及一号风亭、B出入口、C3出入口及二号风亭、C1出入口、C2出入口、D出入口。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共22分部，经查22分部符合标准及设计要求22分部	合格
2	质量控制资料核查	共8项，经审查符合要求8项，经核定符合规范要求8项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查3项，符合要求3项，共抽查3项，符合要求3项，经返工处理符合要求0项	合格
4	观感质量验收	共抽查1项，符合要求1项，不符合要求0项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	齐全，同意验收
施工单位资料	齐全，同意验收
勘察单位资料	齐全，同意验收
设计单位资料	齐全，同意验收。
监理单位资料	齐全，同意验收。

2

附件 22

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世武	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	〃	科长	高工
		[illegible]	市地铁集团	检测管理	综合
	成员				
		[illegible]	浙江省车建设工程有限公司	勘察	正高
		黄江平	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	市地铁集团	世代	
		[illegible]	江苏[illegible]工程监理	总监	
		[illegible]	江苏[illegible]工程监理	监理	
		[illegible]	铁一院	设计	高工
		[illegible]	中国联合	设计	
		[illegible]	上海[illegible]	施工	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日	2021年12月17日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程勾阳路站

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 17 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 4 号线二期工程勾阳路站		
工程地址	好运路与勾阳路交叉路口		
建筑面积（或工程规模）	25048.2 平方米（万元）	结构类型、层数	箱型框架结构 二层
开工时间	2018年8月15日	竣工日期	2021年12月1日

工程竣工验收内容：

本站为地下三层（局部地下二层）岛式车站，双柱三跨箱型框架结构，其中地下一层与地块开发结合设置为商业层（本站仅预留空间），地下二层为站厅层，地下三层为站台层。本站共设 5 个出入口（包括 3 个紧急疏散口、2 组风亭）。

车站站台形式为岛式站台，站台长 120m，宽度为 12.6m，车站主体建模面积为 18142.26 m^2；有效站台中心里程 K42+842.174，小里程端车站与区间分界里程 K42+735.534（右），大里程端车站与区间分界里程 K43+043.034（右）；小里程端车站与区间分界里程 K42+735.534（左），大里程端车站与区间分界里程 K43+042.822（左）。车站总长 310.1m，车站主体一般宽 21.5m，东端头盾构井段宽度为 25.6m，西端头盾构井段宽度为 28.4m。本站为站后带出入场线车站。车站两端设盾构井，大、小里程端均为盾构双始发井。车站主体为明挖顺筑法施工。

本次验收范围为杭州地铁 4 号线二期工程土建三工区勾阳路站单位工程（土建），其中包含 6 个子单位工程：车站主体、A 出入口、C 出入口、D3 出入口及二号风亭、二号疏散口、D1D2 出入口。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 19 分部，经查 19 分部符合标准及设计要求 19 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项，共抽查 2 项，符合要求 2 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	齐全，同意验收。
施工单位资料	齐全，同意验收。
勘察单位资料	齐全，同意验收
设计单位资料	齐全，同意验收
监理单位资料	齐全，同意验收

附件 22

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长				
	副组长				
	成员				

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁 4 号线二期工程下圩港桥

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：_____年_____月_____日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 4 号线二期工程下圩港桥		
工程地址	储运路与良运路交叉路口		
建筑面积（或工程规模）	平方米（万元）	结构类型、层数	
开工时间		竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

现状下圩港桥位于杭州市拱墅区良运路上，跨下圩港，因地铁 4 号线二期工程储运路站建设，需对原桥进行拆除重建。既有桥为 1×3.25m 箱涵，综合考虑车站结构及规划河道、路网与其他相关因素，新建桥梁采用 9.7+7.3+7.5m 框构桥，桥宽 40m，右偏角 90°。

桥梁横断面布置：由北至南：2.5m（人行道）+3.5m（非机动车道）+1.5m（绿化带）+11m（机动车道）+1.5m（绿化带）+13.5m（机动车道）+1m（绿化带）+3m（非机动车道）+2.5m（人行道）=40m。

本次验收范围为杭州地铁 4 号线二期工程土建三工区下圩港桥单位工程

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 分部，经查 分部符合标准及设计要求 求 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 项，经审查符合要求 项，经核定符合规范要求 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 项，符合要求 项，共抽查 项，符合要求 项，经返工处理符合要求 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 项，不符合要求 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	齐全，同意验收
施工单位资料	齐全，同意验收
勘察单位资料	齐全，同意验收
设计单位资料	齐全，同意验收
监理单位资料	齐全，同意验收。

6

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世兴	市地铁集团	副部长	高工
	副组长				
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	高工
	成员				
		王化圣	浙江华东建设工程有限公司	勘察	正高
		黄江平	市地铁集团	建管部	高工
		[illegible]	市地铁集团	工程部	
		易古[illegible]	上海隧道工程有限公司	总把面晚报	高工
		郭昊	上海隧道工程有限公司	项目经理	
		唐志[illegible]	铁一院	设计	高工
		叶进	上海唯智工程项目管理有限公司	项目总监	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	[illegible]				
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
		王化圣	唐志[illegible]	叶进	郭昊
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁 4 号线二期工程金家渡站单位工程

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2022 年 2 月 17 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程金家渡站单位工程		
工程地址	杭州市余杭区		
建筑面积（或工程规模）	26332.169 ㎡	结构类型、层数	双柱三跨箱型框架结构；地下3层
开工时间	2018.06.30	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

杭州地铁4号线金家渡站单位工程为地下三层三跨箱形框架结构，地下一层为站台层，地下二层为设备层，地下三层为站台层；有效部分位于2号线西侧。金家渡站包括主体结构，附属1#出入口，附属1、2号风亭及1#紧急疏散口，下穿2号线部分共5个子单位工程组成。金家渡站与2号线金家渡站呈"T"字型换乘，站台层与2号线站台层连通。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 16 分部，经查 16 分部 符合标准及设计要求 16 分部	合格
2	质量控制资料核查	共69项，经审查符合要求 69 项， 经核定符合规范要求 69 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 42 项，符合要求 42 项， 共抽查 21 项，符合要求 21 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 13 项，符合要求 13 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	基本齐全.
施工单位资料	基本齐全.
勘察单位资料	基本齐全.
设计单位资料	基本齐全.
监理单位资料	基本齐全.

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准；工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世川	市地铁集团	到部长	高工
	副组长	[illegible]	〃	科长	高工
		[illegible]	市地铁集团	检察管理	组员
	成员	[illegible]	市地铁集团	业代	
		黄江平	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	浙江东方建设工程有限公司	勘察	正高
		石同平	水东城建院		高工
		唐志强	铁一院	设计	高工
		[illegible]	上海建设工程有限公司	施工	高工
		[illegible]	上海地铁公司监理	监理	高工
		[illegible]	上海隧道工程有限公司	总包项目经理	
		陈磊	中国联合	设计	高工

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	[illegible]	[illegible]	唐志强	[illegible]	[illegible]
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁 4 号线二期工程总承包标段

紫金港路站单位工程（土建）

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 17 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

- 1 -

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程总承包标段紫金港路站单位工程（土建）		
工程地址	杭州市西湖区三墩镇池华街（紫荣路～墩余路）		
建筑面积（或工程规模）	28862.9 平方米（万元）	结构类型、层数	框架混凝土地下二层
开工时间	2018.09.01	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

杭州地铁4号线二期工程紫金港路站工程，合同包含的车站已完成车站主体，A出入口（原E出入口及1号风亭），B出入口（原D出入口）、2号风亭、1号站散口，3号风亭。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 22 分部，经查 22 分部符合标准及设计要求 22 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求 6 项，共抽查 6 项，符合要求 6 项，经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 4 项，符合要求 4 项，不符合要求 0 项	符合要求

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	工程立项，工程招标，工程报监，工程开工，工程竣工，相关文件资料基本齐全。
施工单位资料	工程技术资料、质量控制资料，质量验收记录资料，主体结构检验及抽样检测资料、相关文件资料基本齐全。
勘察单位资料	勘察原始资料准确齐全，勘察报告资料完整，内容准确，符合国家和浙江省现行有关规范、规程，相关文件资料齐全。
设计单位资料	设计图纸，交底文件，设计变更符合国家和浙江省现行有关规范、规程，相关文件资料基本齐全。
监理单位资料	监理大纲，监理规范，监理细则，监理记录资料、相关文件资料基齐全。

附件 22

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	副组长	[illegible]	〃	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	市地铁集团	检察管理	馆员
	成员				
		[illegible]	市地铁集团	主任	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	市地铁集团	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人 [illegible]	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人 [illegible]	项目总监 [illegible]	项目经理 [illegible]
	2021年12月13日	年 月 日	2021年12月13日	2021年12月13日	2021年12月13日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程轨道单位工程（杭钢站(含)—紫金港站(含)出入段线）

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 13 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期轨道单位工程(杭钢站(含)-紫金港站(含)及出入段线)		
工程地址	杭州市余杭区.		
建筑面积(或工程规模)	铺轨25.969km. 道岔22组. 平方米（万元）	结构类型、层数	轨道.
开工时间	2020.11.1	竣工日期	2021年12月13日

工程竣工验收内容：

杭州地铁4号线二期轨道工程施工(轨道二工区)主要承担杭钢站(含)-紫金港站(含)区间正线及出入段线轨道工程. 单线长度25.969km. 单开道岔20组. 9号5m间距交叉渡线2组.

主要到收轨道几何几寸、道床整体及外观. 分部工程涉及的施工技术文件. 原始资料. 施工原始记录. 隐蔽工程验收记录. 等内容.

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 分部，经查 4 分部符合标准及设计要求 4 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求 6 项，共抽查 6 项，符合要求 6 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 7 项，符合要求 7 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全.

附件 23

综合验收结论：

合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	市地铁集团	科长	高工
		[illegible]	市地铁集团	检察管理	编辑
	成员	赵[illegible]	地铁集团	业代	高工
		张[illegible]	天津[illegible]公司	总监	高工
		赵宇翔	上海隧道	项目经理	高工
		[illegible]	广州地铁[illegible]	项目负责人	高工
		[illegible]	杭州市[illegible]	项目负责人	教授
		[illegible]	上海隧道	总[illegible]负责人	高工

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	赵[illegible]	[illegible]	[illegible]	张[illegible]	赵宇翔
	21 8 19 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁 4 号线二期工程桃源站~杭钢站区间单位工程

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 8 月 19 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 4 号线二期工程桃源站~杭钢站区间单位工程		
工程地址	浙江省杭州市拱墅区金昌路42号杭钢站		
建筑面积（或工程规模）	左线全长842.97m. 右线全长859.123m 平方米（万元）	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2018年8月	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

桃源站~杭钢站区间为双线单圆盾构区间，区间线路出杭钢站向南偏东方向前行，主要位于杭钢集团炼钢厂厂区，下穿杭钢集团厂房及杭钢河，侧穿新阳桥，过金昌路后接于桃源站。左线隧道长842.97m，右线隧道全长859.123m，区间隧道顶覆土约为10.2mm 18.8m，最大纵坡24.833‰，线路平面最小曲线半径为左线R=440m，右线R=470m，设置一座联络通道兼系房。

验收范围：1. 区间隧道 2. 联络通道

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 5 项，符合要求 5 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。

附件 23

综合验收结论：

合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
竣工验收组成员签字	组长	[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	市地铁集团	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	市地铁集团	档案馆长	馆员
	成员	[illegible]	地铁集团	业代	高工
		[illegible]	天佑监理公司	总监	[illegible]
		赵宇翔	上海隧道	项目经理	高工
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	上海隧道	总监代表	高

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	年 8 月 19 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程杭钢站~拱康路站区间单位工程

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 8 月 19 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程杭钢站~拱康路站区间单位工程		
工程地址	浙江省杭州市主类暨区金昌路42号杭钢内站		
建筑面积（或工程规模）	左线全长1287.962m 右线全长1287.426m 平方米（万元）	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2018年8月	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

杭钢站~拱康路站区间为双线单圆盾构区间，左线长1287.962m，右线长1287.426m。区间线路出杭钢站后向西前行，穿越杭钢集团烽烟厂区，下穿宣杭铁路及宁杭高铁，南渡村，电厂热水河，在半埠路与明挖+矿山法施工时2001长半山隧道电力隧通井行，随后接入拱康路站，区间隧道顶覆土约为10.4m~20.7m，最大纵坡28.1‰，线路平面最小曲线半径为右线R=300m，右线R=550m，设置一处联络通道兼泵房及一处联络通道。

验收范围：1. 区间隧道 2. 联络通道

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 5 项，符合要求 5 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。

附件 23

综合验收结论：

合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字

验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
组长	[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
副组长	[illegible]	市地铁集团	科长	高工
副组长	[illegible]	市地铁集团	档案馆长	馆员
成员	[illegible]	地铁集团	业代	高工
成员	[illegible]	天津轨五大监理公司	总监	高工
成员	[illegible]	上海隧道	项目经理	高工
成员	[illegible]	浙江省建设	监理总监	高工
成员	[illegible]	上海隧道	总工程师	高工

参加验收单位

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
2021年8月19日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程拱康路站～储运路站区间单位工程

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021年8月19日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程拱康路站～储运路站区间单位工程		
工程地址	拱康路与平炼路交叉口		
建筑面积（或工程规模）	左线总长：1339.161m 右线总长：1341.192m	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2020年5月07日	竣工日期	年 月 日

工程竣工验收内容：

拱康路站～储运路站区间线路为拱康路站后向东前进，下穿杭州亚星金属材料有限公司、杭州锦迪化工有限公司、杭州康平物资储运站、下穿平安桥、杭州炼油厂康桥股份有限公司厂区、京杭运河及杭州镜像海数字模型有限公司、杭州永洁达净化科技有限公司，随后进入储运路站。区间隧道最小掘进半径为R=450m，最大纵坡为25‰，管片厚度为350mm，每环管片为6块，即3块标准块、2块邻接块、一块封顶块，环宽1200mm。

验收范围：区间隧道、联络通道

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项，经核定符合规范要求 7 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项，共抽查 5 项，符合要求 5 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	〃	副处长	工程师
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员				
		[illegible]	市地铁集团	处长	
		[illegible]	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	浙江华东建设	勘察	工程师
		[illegible]	铁一院	设计	高工
		[illegible]	江苏盛华	总监	
		[illegible]	上海隧道	副总监	
		[illegible]	上海隧道	项目负责人	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称：杭州市地铁集团有限责任公司	单位名称：浙江华东建设工程有限公司	单位名称：中铁第一勘察设计院集团有限公司	单位名称：江苏盛华工程监理咨询有限公司	单位名称：上海隧道工程有限公司
	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	项目总监：	项目经理：
	2021年11月8日	2021年11月8日	2021年11月8日	2021年11月7日	2021年11月18日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程储运路站～杭行路站区间单位工程

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021年11月18日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程储运路站～杭行路站区间单位工程		
工程地址	杭州市余杭区良运街		
建筑面积（或工程规模）	左线总长：1050.350m 右线总长：1050.385m	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2019年12月02日	竣工日期	2021年11月19日

工程竣工验收内容：

储运路站～杭行路站区间，由储运路站始发，下穿上塘高架，侧穿句运路农贸课余市场，止于杭行路站接收，（接收采用资源接收）。区间左线全长1050.350m，右线全长：1050.385m，区间设置1座联络通道，隧道覆土埋深11.25m～17.5m。

验收范围：区间隧道、联络通道

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 10 项，经审查符合要求 10 项， 经核定符合规范要求 10 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 10 项，符合要求 10 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。

附件 23

综合验收结论：

合格，符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员				
		[illegible]	市地铁集团	也代	
		黄江平	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	浙江华东建设	勘察	正高
		[illegible]	铁一院	设计	高工
		[illegible]	江苏[illegible]公司	总监	
		[illegible]	上海隧道	总驻地监理	
		[illegible]	上海隧道	项目负责人	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称：杭州市地铁集团有限责任公司	单位名称：浙江华东建设工程有限公司	单位名称：中铁第一勘察设计院集团有限公司	单位名称：江苏盛华工程监理咨询有限公司	单位名称：上海隧道工程有限公司
	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	项目总监：	项目经理：
	2021年11月18日	2021年11月18日	2021年11月18日	2021年11月18日	2021年11月18日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程杭行路站～勾阳路站区间单位工程

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021年11月18日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程杭行路站～勾阳路站区间单位工程		
工程地址	杭州市余杭区良运街296号		
建筑面积（或工程规模）	左线总长：1360.972m 右线总长：1373.297m	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2019年11月6日	竣工日期	2021年11月18日

工程竣工验收内容：

杭行路站～勾阳路站区间，由勾阳路站小里程端头始发，侧穿小洋苑民居楼、沿良运街敷设，下穿新建吴氏厚德桥、邱氏桥，于杭行路站大里程端头井接收，区间左线全长：1360.972m，右线全长：1373.297m，区间设置两座联络通道，其中一座兼做废水站，区间隧道最小曲线半径R=400m，线路最大纵坡+25‰，隧道覆土埋深12.47～20.3m。

验收范围：区间隧道、联络通道

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 10 项，经审查符合要求 10 项， 经核定符合规范要求 10 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 10 项，符合要求 10 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求。

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	市地铁集团	副部长	高工
	副组长	[illegible]	市地铁集团	部长	
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员				
		黄江平	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	市地铁集团	主任	
		[illegible]	上海地铁咨询监理	总监	
		[illegible]	浙江省建设	勘察	
		[illegible]	上海隧道	施工经理	
		[illegible]	设计	设计	
		[illegible]	上海隧道	总工程师	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程金家渡站～紫金港路站区间单位工程

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 8 月 23 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程金家渡站~紫金港路站区间单位工程		
工程地址	杭州市西湖区		
建筑面积（或工程规模）	左线 1573.821m 右线 1578.910m	结构类型、层数	盾构
开工时间	2020 年 3 月	竣工日期	2021年8月23日

工程竣工验收内容：

本工程为杭州地铁4号线二期工程金家渡站~紫金港路站区间，隧道主体均采用盾构法施工。区间线路自紫金港路站端头井出发，侧穿池华街跨线桥，过街地下通道，侧穿金家渡北路中学，随后下穿池华港，侧穿吴家石桥新建桥桩及穿越原吴家石桥桥桩拔桩区，下穿金家汇河，侧穿五洞新桥新建桥桩及穿越原五洞新桥桥桩拔桩区，侧穿吉鸿加油站地下油罐，最后沿池华街到达金家渡站。区间设两座联络通道，其中一座兼泵房。区间隧道最小掘进半径为R=400m，最大纵坡为25‰，区间埋深为9.72~21.69m。

验收范围：1.盾构区间、2.联络通道.

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求 \ 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求.
施工单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求.
勘察单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求.
设计单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求.
监理单位资料	竣工资料齐全，满足竣工验收要求.

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程勾庄车辆段出入段线区间单位工程（盾构）

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 9 月 20 日

杭州市城乡建设委员会统一印制

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世训		副部长	高工
	副组长	[illegible]	市地铁集团	干部	高工
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员				
		[illegible]	北京城建	设计	高工
		[illegible]	上海隧道	总承包负责人	
		[illegible]	市地铁集团	业代	
		[illegible]	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	上海隧道	项目经理	
		叶进	上海唯智工程项目管理有限公司	总监	
		[illegible]	浙江华东建设工程有限公司	勘察	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人 [illegible]	单位（项目）负责人 [illegible]	单位（项目）负责人 [illegible]	项目总监 叶进	项目经理 [illegible]
	2024 年 8 月 20 日	2024 年 8 月 20 日	2024 年 8 月 20 日	2024 年 8 月 20 日	2024 年 8 月 20 日

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 4 号线二期工程勾庄车辆段出入段线区间单位工程（盾构）		
工程地址	杭州市余杭区良运行路292号		
建筑面积（或工程规模）	左线：2059.531m　右线：798.142m	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2020.1.15	竣工日期	2021年8月20日

工程竣工验收内容：

勾庄车辆段出入段线区间为盾构法施工，勾阳路～勾庄车辆段为区间右线，区间全长1485.883m，其中包含687.741m明挖段，其余部分采用盾构法施工。起点勾阳路站，设直线与莫干山路敷设，经R=290m圆曲线转弯，终点至勾庄车辆段。勾庄车辆段～金家渡站为勾庄车辆出入段线区间左线。区间全长2059.531m，起点金家渡站，终点勾庄车辆段。区间最小曲线半径R=290m，最大纵坡为34.9‰，区间隧道顶覆土约4.68m～17.96m。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部 符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项， 经核定符合规范要求 7 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项， 共抽查 2 项，符合要求 2 项， 经返工处理符合要求 2 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	工程立项、工程招标、工程报监、工程开工、工程竣工，相关文件资料基本齐全。
施工单位资料	工程技术管理资料、质量控制资料、质量验收记录资料、主体结构检验及抽样检测资料。相关文件资料基本齐全。
勘察单位资料	勘察原始资料准确，齐全；勘察报告资料完整、内容正确，符合国家和所在省现行规范、规程，相关文件资料基本齐全。
设计单位资料	设计图纸，交底文件，设计变更符合国家和所在省现行有关规范规程，相关文件资料基本齐全。
监理单位资料	监理大纲，监理规划、监理细则，监理记录资料，相关文件资料基本齐全。

建设工程质量竣工验收意见书

工 程 名 称：杭州地铁4号线二期工程勾阳路站~金家渡站区间单位工程（盾构）

建 设 单 位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021年 8月 20日

杭州市城乡建设委员会统一印制

附件 23

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

	验收组职务	姓 名	工作单位	职务	技术职称
竣工验收组成员签字	组长	刘世刘	申地铁集团	副部长	高工
	副组长		〃	科长	工程师
			申地铁集团	档案管理员	馆员
	成员				
			上海隧道	总工程师	
			中国联合	设计	
			申地铁集团	监代	
			申地铁集团	建管部	
			上海隧道	项目经理	
			上海唯智工程项目管理有限公司	总监	
			江苏省交通规划设计院有限公司	勘察	
			铁二院	设计	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	2021年8月20日	2021年8月20日	2021年8月20日	2021年8月20日	2021年8月20日

续附件 23

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期工程勾阳路站~金家渡站区间单位工程（盾构）		
工程地址	杭州市余杭区良渚街道		
建筑面积（或工程规模）	左线：1171.762m　　右线：1165.684m	结构类型、层数	盾构隧道
开工时间	2020.8.15	竣工日期	2021年8月20日

工程竣工验收内容：

勾阳路站~金家渡站区间为单圆盾构区间，起点接勾全区间明挖段，沿金昌路敷设，下穿西塘河和花园港桥，接金家渡站。右线长为1165.684m，左线长为1171.762m，区间曲线半径最小半径为R=470m，最大坡度为-28‰，该区间覆土厚度6.2m~23.8m，一个联络通道采用冻结法施工。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项， 经核定符合规范要求 7 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项， 共抽查 2 项，符合要求 2 项， 经返工处理符合要求 2 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	工程立项，工程招标，工程报监、工程开工、工程竣工，相关文件资料基本齐全。
施工单位资料	工程技术资现资料、质量控制资料、质量验收记录资料主体结构检验及抽样检测资料，相关文件资料基本齐全。
勘察单位资料	勘察原始资料准确、齐全；勘察资料完整，内容正确，符合国家和浙江省现行有关规范、规程、相关文件基本齐全。
设计单位资料	设计图纸、交底文件、设计变更符合国家和浙江省现行有关规范、规程，相关文件资料基本齐全。
监理单位资料	监理大纲，监理规划、监理细则，监理记录资料，相关文件资料基本齐全。

附件 22

综合验收结论：

符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	副组长	[illegible]	〃	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	市地铁集团	档案管理	馆员
	成员	[illegible]	市地铁集团	主代	
		[illegible]	[illegible]	设计	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	市地铁集团	建管部	
		[illegible]	上海隧道	[illegible]	
		施军	上海隧道	[illegible]	

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人 [illegible]	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人 [illegible]	项目总监 [illegible]	项目经理 施军
	2021年12月13日	年 月 日	2021年12月13日	2021年12月13日	2021年12月13日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁4号线二期工程轨道单位工程（杭钢站(含)—紫金港站(含)出入段线）

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 13 日

（由竣工验收组填写）

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁4号线二期轨道单位工程(杭钢站(含)-紫金港站(含)及出入段线)		
工程地址	杭州市余杭区.		
建筑面积(或工程规模)	铺轨25.96PKM. 道岔22组. 平方米（万元）	结构类型、层数	轨道.
开工时间	2020.11.1	竣工日期	2021年12月13日

工程竣工验收内容：

杭州地铁4号线二期轨道工程施工(轨道二区)主要承担杭钢站(含)-紫金港站(含)区间正线及出入段线轨道工程. 单线长度25.96PKM. 单开道岔20组. 9号5m间距交叉渡线2组.

主要引收轨道几何几寸、道岔整体及外观. 分部工程除及的施工技术文件. 原始资料. 施工原始记录. 隐蔽工程验收记录. 等内容.

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 分部，经查 4 分部 符合标准及设计要求 4 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8项， 经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求 6 项， 共抽查 6 项，符合要求 6 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 7 项，符合要求 7 项， 不符合要求 0 项	合格

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全.

业主证明

兹证明我公司投资建设的杭州地铁4号线二期工程施工总承包标段是由上海隧道工程有限公司（联合体牵头人）、宏润建设集团股份有限公司（联合体成员）联合承建。合同签订时间为2018年8月，合同价571923.39万元。

上海隧道工程有限公司作为本项目牵头单位，全面负责本项目的施工建设管理工作，对本项目的全过程实施进行统一筹划和协调，在本项目实施中具有决策权，并由易友兵同志为本项目总承包部项目经理，夏兆为本项目总承包部技术负责人。上海隧道工程有限公司具体承担的施工工作范围如下：

土建二工区：

该工区范围包括杭钢站、拱康路站、桃源站-杭钢站区间、杭钢站-拱康路站区间、拱康路站-储运路站区间及平安桥桥梁拆复建。其中杭钢站车站总长484.6m，车站宽21.3m，车站底板埋深16.4m；拱康路站车站总长211.6m，宽21.3m，车站底板埋深18.1m；桃源站-杭钢站区间左线长843m，右线长859m；杭钢站-拱康路站区间长1298m；拱康路站-储运路站区间左线长1326m，右线长1328m。

该工区由赵宇翔担任项目经理，孙德明、王鑫担任项目副经理，夏果夫担任技术负责人。

土建三工区：

该工区范围包括储运路站、勾阳路站、储运路站-杭行路站区间、杭行路站-勾阳路站区间及圩港桥桥梁拆复建。其中储运路站车站长277.6m，宽21.3m，车站底板埋深19.15m；勾阳路站车站总长309.1m，宽21.5m，车站底板埋深19.2m；储运路站-杭行路站区间长1050m；杭行路站-勾阳路站区间左线长1359m，右线长1371m。

该工区由陈纯担任项目经理，陈治担任项目副经理，刘双军担任技术负责人。

土建四工区：

该工区范围包括金家渡站、勾阳路站-金家渡站区间（含区间风井、不含明挖段）、勾阳路站-车辆段出入段线 （含明挖段）及金家渡站-车辆段出段线（含明挖段）及花园港桥桥梁拆复建。其中金家渡站车站长320.4m，宽23m，车站底板埋深26.6 m；勾阳路站-金家渡站区间（含区间风井，不含明挖段）左线长1170m，右线长1165m；勾阳路站-车辆段出入段线 （含明挖段）长1410m；金家渡站-车辆段出段线（含明挖段）长1978m。

该工区由郭昊担任项目经理，邱裕华担任项目技术负责人；庄文强、薄国钊担任项目副经理。

土建五工区：

该工区范围包括紫金港站、金家渡站-紫金港路站区间，西港河桥、五洞新桥及吴家石桥桥梁拆复建。其中紫金港站车站总长487.8m，宽21.3m，车站底板埋深16.8m；金家渡站-紫金港路站区间左线长1574m，右线长1579m。

该工区由徐铭担任项目经理，杨泽民、朱锦川担任项目副经理，陈聪担任项目技术负责人。

机电一工区：

该工区范围包括明石路站、笕新路站、机场路站、华中路站及区间的机电装修工程，由张金松担任项目经理，张磊担任项目副经理，张君担任技术负责人。

机电三工区：

该工区范围包括储运路站、杭行路站、勾阳路站、金家渡站、紫金港路站及区间的机电装修工程，由邢立亮担任项目经理，夏晓光、王明翔担任项目副经理，贾晓巍担任技术负责人。

机电四工区：

该工区范围包括4号线二期全线供电系统、站台门、通信、信号、综合监控系统、自动售检票系统工程，由李科杰担任项目经理，刘义飙担任项目副经理。

轨道二工区：

该工区范围包括杭钢站（含）~紫金港站（含）正线及配线以及勾庄车辆段出入线的轨道工程。正线及辅助线里程范围：右DK36+532.402~右DK47+072.836；左DK36+532.402~左DK47+072.836；勾庄车辆段出入线左ZSSK0+000.000~ZSSK2+356.998（整碎分界点）；勾庄车辆段出入线右YSSK0+000.000~YSSK1+794.73（整碎分界点）。铺轨总长26.004km,其中一般整体道床12.344km,中等减振道床9.364km，道床垫浮置板道床1.679km，钢弹簧浮置板道床2.617km，由施军担任项目经理，谢鸿儒担任技术负责人。

人防工区：该工区范围包括4号线总承包项目所有人防设施施工。

杭州地铁4号线二期工程施工总承包标段工程位于杭州主城区内，施工地层均位于软土地层，并已于2021年12月25日竣工，于2022年2月21日开通运行，上海隧道工程有限公司作为本项目牵头单位在施工及项目整体协调管理过程中履约情况良好，施工安全、质量、进度等均符合业主要求。

证明单位（盖章）：

日期：2022年10月24日

9、横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）

中标通知书

项目编号：4404012014061334 2SG

中标通知书

上海隧道工程股份有限公司：

我单位招标的 横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸及北岸标段施工总承包(一标段) 项目已于 2014年07月09日 完成开标、评标工作。根据评标委员会的评标报告，我们确定贵单位为中标单位。

中 标 价：￥356,700,272.00 元

中标工期：按招标文件执行

承诺质量：合格

项目经理：李慕涵

请贵单位收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后，在 30 日内与我单位签订合同。

签发单位：

招标单位：（公章）

法定代表人：

2014年7月17日

确认单位：

交易中心：（业务专用章）

2014年7月17日

注：本中标通知书一式十份，送市招标办、市公共资源交易中心各一份。

珠海市公共资源交易中心
表单编号：QR-016-01/C2

珠海大横琴集团有限公司

关于珠海大横琴投资有限公司更名为珠海大横琴集团有限公司的函

区直各部门、各相关单位:

经区国资委批复，珠海大横琴投资有限公司更名为珠海大横琴集团有限公司，公司法定代表人、经营范围、经营地址不变，所有债权、债务等均由更名后的珠海大横琴集团有限公司承继。

感谢各单位长期以来对我司工作的大力支持和帮助。

特此函告。

珠海大横琴集团有限公司

2019 年 12 月 23 日

上海隧道工程股份有限公司
文件和资料受控章

14034

合同副本

横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）

施工总承包合同

合同编号：SG25-2014-172

发包人：珠海大横琴投资有限公司

承包人：上海隧道工程股份有限公司

签订日期：2014 年 3 月 19 日

第一篇　合同协议书

珠海大横琴投资有限公司（以下称发包人）与上海隧道工程股份有限公司（以下称承包人）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和地方政府规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）（以下简称本工程）施工总承包事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）

（2）工程地点：横琴新区

（3）工程立项批准文号：珠横新发改【2013】41号

（4）资金来源：横琴新区财政统筹

2、项目概况、本合同承包范围和承包方式

2.1项目概况：本项目位于珠海市南湾城区和横琴新区，工程范围南起环岛北路以南750m，起点桩号K1+000，与在建横琴中路顺接，过马骝洲水道后，沿规划保中路线位向北至南湾大道，终点桩号 K3+802.78，全长约2.8km。

工程分为马骝洲交通隧道南接线、马骝洲交通隧道、马骝洲交通隧道北接线三部分。该项目分三个建筑结构土建工程施工标段（即：南岸标段、盾构标段、北岸标段）及其他专业施工标段。

2.2本合同承包范围：

南岸标段的承包范围为南岸起点至南岸车架段起点除永久机电安装工程（即动力配电、照明工程，消防工程，通风排烟工程，给排水工程，智能化/自控工程等）、装修工程（出入口光棚、隧道装修等）、绿化工程之外所有土建工程（含南岸连接线、南岸敞开段及南岸匝道、南风塔、管理用房等范围）。

起讫里程为主线：WK1+000～WK1+780.092，EK1+203.67～EK1+781.703；A 匝道： AK0+000～AK0+454.05；B 匝道：BK0+208.10～BK0+657.97；C 辅道：CK0+063.08～CK0+515.36；D 辅道：DK0+014.91～DK0+490；F 辅道：FK0-64.188～FK0+059.206）。

具体承包工作内容详见施工图包括但不限于以下工作：支护部分的围护结构；主体结构工程；设备箱孔及基础；预埋管、预留孔洞及预埋件；道路工程（其中车道铺装层不含沥青路面摊铺；地面道路仅施工至路床填筑整形，路床顶面以上垫层、基层、面层、道路路缘石、路灯基础、监控、交通标识基础、灯柱均不含）；道路给排水工程；防撞墙；南风塔（不含外立面装修）及管理用房结构及内墙一般抹灰（不含周边道路及绿化工程）；本标段范围内需拆除市政设施的拆除等。

界面划分：1）本标段与相邻土建标段界面划分：内部结构以桩号为分界点，围护结构以封堵墙以南的第一条墙缝为分界点（具体详见施工图纸），封堵墙的凿除由本标段负责；封堵墙处的 T 型幅钢筋接驳器的预埋由盾构标段负责、封堵墙处的地下连续墙 T 型幅（即 NAT1-01、NAT1-02）由盾构标段负责施工；结构分界点的变形缝止水条由盾构标段负责预留，本标段负责在内衬浇筑前对其进行检查并施工，该条缝最终质量由本标段负责。2）本标段与机电工程界面划分：本标段负责所有涉及机电设备预留孔洞、设备基础、预埋件以及预埋管的实施工作，其他永久安装工程均由机电安装工程单位负责实施。3）本标段与绿化工程界面划分：①本标段负责承包里程范围内土方回填；②回填土标高以绿化施工图纸为准，即凡绿化范围均由本标段回填至除绿化种植土和肥泥以外绿化施工图所要求达到的回填土标高；③绿化区域填土要求如下：从上往下 1.5 米深度的土壤需进行深翻，土质须满足种植所需要求：土壤应疏松湿润，排水良好，PH5-7，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤均应进行改良，并符合植物可以生长的要求。

2.3 承包方式：

由承包人按照本合同约定范围和图纸内容实行工程施工总承包，包括但不限于包工、包料（ 甲供材料设备除外）、包质量、包安全生产、包文

明施工、包工期、包承包范围内工程竣工验收及竣工验收备案通过、包移交、包结算、包创优工程的组织实施工作和资料整理、包施工总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等。合同价款及结算方式按如下约定执行:

☒（1）施工图总价包干。即按招标的施工图全部完成且竣工验收符合合同约定质量标准且未出现承包人违约情形时工程结算价应为扣除暂列金额的合同价。工程结算价最终以发包人或结算终审部门审定为准。

☑（2）工程量清单综合单价包干和综合合价包干。包干单价与包干合价不因施工期间人工、材料及机械价格变化、施工条件、工程规模变化、工期变化、施工组织设计及施工方案的变化和造价管理部门收费文件变化等各种因素而调整，本合同另有约定的除外。工程结算价最终以有权审定结算的终审部门审定为准。

☒（3）采用定额计价计算，工程结算价最终以发包人或结算终审部门审定为准。合同价款及竣工结算采用定额、工料机价格采用、取费标准具体如下:

1）采用定额

建筑与装饰工程、安装工程、市政工程、园林绿化工程执行2010年《广东省建设工程计价依据》，包括《广东省建设工程计价通则》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》、《广东省园林绿化工程综合定额》；若符合修缮工程套用规定的则按《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额（2012）》执行。当上述定额有造价管理部门对局部定额子目勘误的则按勘误后的定额子目执行；当上述定额子目有缺项则参考其它相关定额消耗量（按就低不就高原则）编制补充定额子目。

2）工程量计算规则：按本合同约定所采用对应专业定额规定的工程量计算规则计算。

3）措施项目费和其他项目费计算规定：措施项目费和其他项目费按系数计算的，竣工结算按合同签订时珠海市建设工程造价管理站发布的文件规定计算。措施项目费和其他项目费需计算工程量并套用定额的，当能按

竣工图计算工程量的则依据竣工图计算，当不能按竣工图计算工程量的则按经发包人、监理单位审批的施工组织设计或施工方案计算。

4）人工、材料、机械价格取定

人工、机械单价取定：按珠海市建设工程造价管理站发布的招标当期（对于未招标采用委托方式的则按合同签订时）《珠海工程造价信息》（以下简称“信息价”，即本合同全文“信息价”均指《珠海工程造价信息》，非指《珠海工程材料信息》）的人工、机械单价取定。

材料单价取定：按珠海市建设工程造价管理站发布的招标当期（对于未招标采用委托方式的则按合同签订时）信息价的材料单价取定；信息价缺项的材料设备则依据本合同专用条款第33条规定执行。

5）取费标准：按招标当期（对于未招标采用委托方式的则按合同签订时）珠海市住房和城乡规划建设局和珠海市建设工程造价管理站发布的文件的规定执行，其中取费费率是区间值的采用中值（如预算包干费 0-2%，取1%）。

（4）其他：对于本合同所约定的工程设计变更、其他变更及工程签证、新增工程等导致增加或减少造价的，承包人必须在变更工程实施前向监理单位及发包人申报材料看样定板、材料（设备）定价及变更预算，并且只有在获得发包人批准后方可实施。否则，对于凡是未履行材料看样定板、材料（设备）定价及预算报批手续而先行实施的，发包人有权单方面确定单价及费用、也有权对所增费用不予计取，承包人须无条件服从。。

2.4 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，并按合同专用条款第32.2款的约定处理，承包人必须无条件服从。

3、合同工期

3.1 本工程总工期为816个日历天，2014年7月15日开工，2016年9月29日竣工验收通过，具体开工日期以经发包人批准且由总监理工程师发出的开工令为准。

3.2 关键节点工期要求：

南岸标段节点工期要求：

(1)原材料、设备及人员进场日期：2014年7月15日(以中标通知下达

日期为准)

(2)南岸连接线开工日期：2014年7月15日

(3)南岸连接线贯通日期：2015年7月15日

(4)南岸敞开段、南岸主线道路贯通日期：2015年6月6日

(5)匝道、辅道、风塔竣工日期：2016年4月30日

(6)南岸标验收日期：2016年9月29日

3.3发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，并按合同专用条款第13条的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工验收通过日期不得延误，赶工措施费已含在本合同价款内；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按合同专用条款第38.8（5）款的约定承担违约责任。

4、质量标准和目标

（1）质量标准:

确保一次验收合格，质量验收按照下列验收标准、规范以及其他国家相关规范、广东省、珠海市的相关规定执行，如在合同执行期间国家、广东省、珠海市颁布新的验收规范标准，以最新的标准规范执行。

1）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2001）及相应配套的各专业验收规范等。

2）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141-2008）等;

3）《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-99）、《广东城市绿化工程施工和验收规范》（DB44/T 581-2009）及相应配套的各专业验收规范等;

4）《盾构法隧道施工与验收规范》(GB 50446-2008)等。

（2）质量目标:

合格。质量验收按照国家相关规范及广东省、珠海市的相关规定执行，且进一步约定如下:

☒争创“广东省建设工程优质奖”，评选依据《广东省建设工程优质奖评选办法（2012年修订版）》;

☑确保达到“广东省建设工程优质奖”，评选依据《广东省建设工程优质奖评选办法（2012年修订版）》；

☒争创“广东省市政优良样板工程”。

☑争创“国家级工程质量奖”。

5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

（1）职业健康安全管理目标：

1）杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

2）具体约定如下：

☒确保达到珠海市安全文明施工样板工地标准，争创广东省安全文明施工优良样板工地。

☑确保达到广东省安全文明施工优良样板工地，评选依据《广东省建筑工程安全生产文明施工优良样板工地评选办法》（粤建安协[2009]010号）。

（2）环境管理目标：

严格执行广东省、珠海市及发包人有关建设项目现场文明施工和环境管理规定、标准和要求。

6、合同价款

6.1本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2本合同价款暂定为356700272.00元（大写：叁亿伍仟陆佰柒拾万零贰佰柒拾贰元整）（即是中标价），由以下三部分费用组成：

（1）分部分项工程量清单计价汇总合计308662067.64元；

（2）措施项目清单计价汇总合计29879412.67元，其中：安全防护、文明施工措施费8951199.96元；

（3）其他项目清单计价汇总合计18158791.69元，其中：暂列金额15158791.69元,专业工程暂估价/元；

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

（1）相关政府主管部门关于本工程的有关文件；

（2）本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）；

（3）本合同协议书；

（4）本工程中标通知书；

（5）本合同专用条款；

（6）发包人针对本工程的各项制度、规定（含已印发和工程实施过程中发包人制定的制度、规定）；

（7）本合同附件；

（8）合同通用条款；

（9）招标文件[含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件、招标图等]（工程量清单计价须知以本合同附件为准）；

（10）投标文件及其附件[含投标文件澄清等]；

（11）国家及广东省、珠海市的标准、规范及有关技术文件；

（12）组成本合同的其他文件。

上述第（11）项中的标准、规范、有关的技术文件以及招标文件、投标文件中的技术要求等文件之间有任何差异或矛盾，则以其中标准更严或要求更严格者为准。若没有任何差异或矛盾，则上述各项技术文件将同时适用及互相补充。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的，可按合同专用条款第40条的约定处理，但在有关部门没有作出正式裁决之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8、特别约定

承包人如系珠海市外企业的，承包人在中标后应当按照珠海市及横琴

新区的相关规定，在珠海市或横琴新区设立独立核算的法人机构并交纳所得税。

9、其他约定

（1）承包人应在收到中标通知书之日起5日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本工程项目经理（项目负责人）的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。

（2）在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后15日内向发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

（3）在本合同有效期内，承包人更换本工程项目经理（项目负责人）的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后7日内将新项目经理（项目负责人）的姓名、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息提交给发包人。

（4）发包人已建立工程项目各类台账、报表统计电子数据文件标准信息管理要求，承包人应投入足够的人员并具备相关专业知识和能力，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

（5）合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予它们的定义相同。

（6）承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

（7）发包人向承包人承诺按照合同约定的方式支付合同价款。

10、合同生效

合同订立时间：2014年8月19日。

合同订立地点：广东省珠海市横琴新区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。本合同有效期至本工程质量保修期满且竣工结算经终审部

门审定后满 60 日及双方的责任、义务全部履行完毕时终止。

11、合同份数

本合同正本一式四份，发包人执三份、承包人执一份；副本八份，发包人执六份，承包人执二份。合同正、副本具有同等法律效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

（本页无正文）

发包人（盖章）：

法定代表人：

或委托代理人：

地址：珠海横琴新区

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

承包人（盖章）：

法定代表人：

或委托代理人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

补充协议

（合同编号：SG25-2014-172-补 1）

甲方：珠海大横琴投资有限公司

乙方：上海隧道工程股份有限公司

丙方：上海隧道工程有限公司

鉴于：

1、甲方、乙方于 2014 年 8 月 19 日签订了《横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）施工总承包合同》（合同编号 SG25-2014-172）；于 2014 年 10 月 26 日签订了《横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）工程施工临时使用土地合同》（合同编号 CD25-2014-105）；于 2015 年 3 月 16 日签订了《横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）工程施工临时使用土地合同》（合同编号 CD25-2015-117）。

以上三份合同合并简称为“原合同”，现原合同均在履行过程中。

2、根据上海市新一轮国资改革要求，为实现资产上市和“管理上市”的统一，乙方的上级公司上海城建集团总部与乙方的总部管理职能将进行整合，由乙方替代上海城建集团行使原上海城建集团的业务管理、资产管理、资金管理、资本运作等职能。并由乙方全额投资成立的独立子公司即丙方，继受原属于乙方的权利与义务。乙方的工程承包资质、设计资质、工程技术人员、施工设施设备已平行转移给丙方，由丙方承继乙方原实际管控的工程施工、工程设计及相关配套业务，并继续履约、运作、使用和管理。

现经三方协议一致，就原合同主体变更事宜约定如下：

1、自本协议签订生效之日起，除甲、乙方已履行完毕的权利义务外，乙方在原合同项下的权利义务均由丙方继承，即丙方取代乙方成为原合同的主体。

2、本协议签订后，甲方如需办理有关变更登记手续，包括但不限于合同备案登记手续变更、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、隐蔽工程验收、中间验收、材料报验单、工程验收记录等，乙方、丙方必须予以配合，相关费用由丙方承担。甲方有权在应付未付给丙方的工程款项中直接扣除。

3、乙丙方如需办理有关变更登记手续，包括但不限于工程分包合同、劳务分包合同、材料采购合同、设施设备租赁合同、缴纳社会保险、农民工资保证金等，甲方同意给予配合，但费用由乙丙方自行负责，与甲方无关。

4、乙方保证其工程总承包特级（市政公用总承包特级、公路总承包一级、房建总承包一级、市政公用行业工程设计甲级、机电安装总承包一级、隧道专业承包一级、城市轨道交通工程专业承包、公路交通工程专业承包通信、监控、收费综合系统工程分项资质、混凝土预制构件专业承包二级、地基与基础工程专业承包一级）等资质及与原合同履行相关的工程技术人员、施工设施设备已全部平行转移给丙方，并于国家相关部门依法办理了相关手续，否则引起的后果及对甲方造成的损失全部由乙方承担。

5、自 2014 年 7 月 18 日（即乙方将所有资质及人员向丙方完

成平行转移之日）起，乙方项下工程项目全部应收未收款均由甲方向丙方支付，相应款项发票由丙方向甲方开具。本协议生效之前的乙方已收款，以及乙方已向甲方开具的发票不再更改。如果乙方向甲方已开发票金额超过乙方向甲方已收款金额，则丙方在超出金额的范围内不再向甲方开具发票；如乙方向甲方已开发票金额少于乙方向甲方已收款金额，则乙方须补足相应差额发票。

6、本协议签订后，乙方须对丙方履行原合同义务承担连带保证责任。

7、本补充协议一式壹拾贰份，甲方执陆份，乙丙方各执叁份，具同等法律效力。

8、本协议自各方法定代表人（或授权代理人）签字并盖单位章后生效。

9、本补充协议与原合同不一致的，以本补充协议为准，本补充协议未约定的，执行原合同约定。

附件 1：关于上海隧道工程股份有限公司改制后新设上海隧道工程有限公司继承原权利义务的函

附件 2：中华人民共和国住房和城乡建设部及上海市城乡建设和管理委员会文件

（本页无正文）

甲方：珠海大横琴投资有限公司

法定代表人：

或授权代理人：

年 月 日

乙方：上海隧道工程股份有限公司

法定代表人：

或授权代理人：

年 月 日

丙方：上海隧道工程有限公司

法定代表人：

或授权代理人：

年 月 日

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2060.673635 万元）

副 本

建 设 工 程 施 工 投 标 文 件

（经济标书）

项目名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸及北岸标段施工总承包（■一标段□二标段）

项目地址：珠海横琴新区

投标人（法人公章）：上海隧道工程股份有限公司

法定代表人或被授权委托人（签字或盖章）：

通讯地址：上海市大连路 118 号

邮政编码：200082

联系人：黄金荣 办公电话：021-32557973 移动电话：13801962160

横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）　　新建工程南岸标段

投标报价书

（工程量清单）

招标编号：44040120140613342SG

招　　标　　人：珠海大横琴投资有限公司

投　　标　　人：上海隧道工程股份有限公司

日　　　　期：2014　年　7　月　6　日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
9	010202011001	钢支撑	包括但不限于以下内容: 1.部位:基坑钢支撑 2.钢材品种、规格:详见施工图 3.内容:钢支撑、钢围檩、钢联系梁制作、安装及拆除 4.综合考虑使用期 5.其它:钢托架、钢牛腿、预埋件、连接件、加劲肋、固定端、活络头等含在综合单价中,工程量不另计	t	154.09			详情请见综合单价分析表第10-11页
10	010603002001	钢格构柱	包括但不限于以下内容: 1.柱类型:格构柱 2.钢材品种、规格:钢型材、钢板 3.单根柱质量:按施工图示 4.内容:钢格构柱制作、安装、拆除 5.其它:钢牛腿、止水钢板、加劲肋、预埋铁件、螺栓等零星钢构件制作、安装及拆除包含在综合单价中,工程量不另计 6.综合考虑钢材残值回收	t	20.65			详情请见综合单价分析表第12页
11	040901001001	现浇构件钢筋制作安装	1.部位:导墙、围檩、腰梁、支撑梁、八字支撑梁、支撑联系梁等 2.钢筋种类:按施工图示 3.钢筋规格:按施工图示 4.制作:现场制作,按施工图示 5.安装:场内外运输,起吊就位安装 6.钢筋连接:综合考虑 7.综合考虑钢筋接驳器预埋	t	12.71			详情请见综合单价分析表第13页
		分部小计						
(二)		地基加固工程						

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
12	040302005009	φ850三轴搅拌桩（实桩）	包括但不限于以下内容： 1.深度:按施工图示 2.桩径:φ850mm,三轴水泥搅拌桩 3.水泥强度等级及掺量:P.O 42.5,水泥掺量20%	m	8943.83			详情请见综合单价分析表第14页
13	040302005003	φ850三轴搅拌桩（空桩）	包括但不限于以下内容： 1.深度:按施工图示 2.桩径:φ850mm,三轴水泥搅拌桩 3.水泥强度等级及掺量:P.O 42.5,水泥掺量7%	m	6022.31			详情请见综合单价分析表第15页
		分部小计						
(三)		桩基础工程						
14	040301004007	泥浆护壁成孔灌注桩 实桩	包括但不限于以下内容： 1.桩类型:灌注桩、试桩、锚桩 、立柱桩 2.地层情况:综合考虑 3.桩径:φ800mm 4.成孔方法:泥浆护壁钻孔灌注桩 5.混凝土种类、强度等级:C35商品水下混凝土 6.入岩:综合考虑 7.泥浆:泥浆制作、泥浆外运综合考虑 8.凿桩头:凿桩头浮浆,渣石外运,运距综合考虑 9.检测管制作安装:综合考虑	m	1882.6	593.90	1118076.14	详情请见综合单价分析表第16-17页
15	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩 空桩	包括但不限于以下内容： 1.桩类型:灌注桩、试桩、锚桩 、立柱桩 2.地层情况:综合考虑 3.桩径:φ800mm 4.成孔方法:泥浆护壁钻孔灌注桩 5.泥浆:泥浆制作、泥浆外运综合考虑 6.综合考虑空桩回填	m	442.36	94.96	42006.51	详情请见综合单价分析表第18页

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
16	040901004001	钢筋笼制作安装	包括但不限于以下内容: 1.部位:泥浆护壁成孔灌注桩 2.钢筋种类:按施工图示 3.钢筋规格:按施工图示 4.制作:现场制作,按施工图示 5.安装:场内外运输,起吊就位安装 6.钢筋连接:综合考虑	t	219.57	6886.40	1512046.85	详情请见综合单价分析表第19-20页
		分部小计					2672129.50	
(四)		主体结构工程						
17	040101003001	挖运基坑土石方	包括但不限于以下内容: 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖及运输方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.桩间土方挖运综合考虑	m3	20909.89			详情请见综合单价分析表第21-22页
18	040103001001	回填方	包括但不限于以下内容: 1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:按设计要求 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	3383.27			详情请见综合单价分析表第23页
19	040303001002	现浇混凝土垫层	包括但不限于以下内容: 1.混凝土强度等级:C20早强商品混凝土 2.其他:包含混凝土泵送增加费	m3	973.88			详情请见综合单价分析表第24页
20	040406002001	现浇混凝土底板	包括但不限于以下内容: 1.类别、部位:底板 2.混凝土强度等级:抗腐蚀抗渗补偿收缩商品混凝土 C45 P6-P8 3.其他:包含混凝土泵送增加费	m3	4200.32			详情请见综合单价分析表第25页

桩基金额 267.2129 万元

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

第 5 页，共 57 页

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
54	040201015011	高压水泥旋喷桩 双重管法 空桩	包括但不限于以下内容: 1.地层情况:综合考虑 2.桩长:按设计要求 3.桩截面:Φ800mm 4.旋喷类型、方法:高压水泥旋喷桩、双重管法 5.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5水泥,掺量0	m	3977.72			详情请见综合单价分析表第69页
55	040201015012	高压水泥旋喷桩 三重管法 实桩	包括但不限于以下内容: 1.地层情况:综合考虑 2.桩长:按设计要求 3.桩截面:Φ1000mm 4.旋喷类型、方法:高压水泥旋喷桩、三重管法 5.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5水泥,掺量25%	m	20504			详情请见综合单价分析表第70页
56	040201015013	高压水泥旋喷桩 三重管法 空桩	包括但不限于以下内容: 1.地层情况:综合考虑 2.桩长:按设计要求 3.桩截面:Φ1000mm 4.旋喷类型、方法:高压水泥旋喷桩、三重管法 5.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5水泥,掺量0	m	86211.19			详情请见综合单价分析表第71页
		分部小计						
(三)		桩基础工程						
57	040301004008	泥浆护壁成孔灌注桩 实桩	包括但不限于以下内容: 1.地层情况:综合考虑 2.桩类型:灌注桩、试桩、锚桩 、立柱桩 3.桩径:Φ800mm 4.成孔方法:泥浆护壁钻孔灌注桩 5.混凝土种类、强度等级:C35商品水下混凝土 6.入岩:综合考虑 7.泥浆:泥浆制作、泥浆外运综合考虑 8.凿桩头:凿桩头浮浆,渣石外运,运距综合考虑 9.综合考虑检测管制作安装	m	11140	593.90	6616046.00	详情请见综合单价分析表第72-73页

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
58	040301004009	泥浆护壁成孔灌注桩 空桩	包括但不限于以下内容: 1.地层情况:综合考虑 2.桩类型:灌注桩、试桩、锚桩 、立柱桩 3.桩径:φ800mm 4.成孔方法:泥浆护壁钻孔灌注桩 5.泥浆:泥浆制作、泥浆外运综合考虑 6.综合考虑空桩回填	m	6079.09	94.96	577270.39	详情请见综合单价分析表第74页
59	040901004006	钢筋笼制作安装	包括但不限于以下内容: 1.钢筋种类:按施工图示 2.钢筋规格:按施工图示 3.制作:现场制作,按施工图示 4.安装:场内外运输,起吊就位安装 5.综合考虑钢筋连接	t	1192.96	6886.40	8215199.74	详情请见综合单价分析表第75-76页
		分部小计					15408516.13	
(四)		主体结构						
60	040101003003	挖运基坑土石方	包括但不限于以下内容: 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖及运输方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.综合考虑桩间土方挖运	m3	207020.57			详情请见综合单价分析表第77-78页
61	040103001048	回填方	包括但不限于以下内容: 1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:按设计要求 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	27777.67			详情请见综合单价分析表第79页
62	040303001005	现浇混凝土垫层	包括但不限于以下内容: 1.混凝土强度等级:C30早强商品混凝土 2.其他:包含混凝土泵送增加费	m3	3026.56			详情请见综合单价分析表第80页

桩基金额 1540.8516 万元

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
107	040305005001	拱形骨架护坡	包括但不限于以下内容： 1.材料品种:M7.5浆砌片石 2.结构形式:拱形骨架 3.厚度:综合考虑 4.其他:拱内植草	m3				详情请见综合单价分析表第134页
108	040901001015	现浇构件钢筋制作安装	1.部位:围檩、腰梁、支撑梁、八字支撑梁、支撑联系梁等 2.钢筋种类:按施工图示 3.钢筋规格:按施工图示 4.制作:现场制作,按施工图示 5.安装:场内外运输,起吊就位安装 6.钢筋连接:综合考虑 7.综合考虑钢筋接驳器预埋	t				详情请见综合单价分析表第135页
		分部小计						
(二)		地基加固工程						
109	040201013001	Φ850三轴搅拌桩（实桩）	包括但不限于以下内容： 1.工艺:三轴水泥搅拌桩 2.桩长:符合设计要求 3.桩截面尺寸:Φ850 4.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5,掺量不小于20%	m				详情请见综合单价分析表第136页
110	040201013002	Φ850三轴搅拌桩（空桩）	包括但不限于以下内容： 1.工艺:三轴水泥搅拌桩 2.桩长:符合设计要求 3.桩截面尺寸:Φ850 4.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5,掺量不小于7%	m				详情请见综合单价分析表第137页
		分部小计						
(三)		桩基础工程						

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

分部分项工程清单报价表

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道(横琴第三通道)新建工程南岸标段　　金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征、工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	备注
111	040301004016	泥浆护壁成孔灌注桩（实桩）	包括但不限于以下内容： 1. 桩类型：灌注桩、立柱桩 2. 地层情况：综合考虑 3. 桩长：按施工图示 4. 桩径：φ800mm 5. 成孔方法：泥浆护壁钻孔灌注桩 6. 混凝土种类、强度等级：C35商品水下混凝土 7. 入岩：综合考虑 8. 泥浆：泥浆制作、泥浆外运综合考虑 9. 凿桩头：凿桩头浮浆，渣石外运，运距综合考虑 10. 检测管制作安装：综合考虑	m	1600	593.90	950240.00	详情请见综合单价分析表第138-139页
112	040301004015	泥浆护壁成孔灌注桩（空桩）	包括但不限于以下内容： 1. 桩类型：灌注桩、立柱桩 2. 地层情况：综合考虑 3. 桩径：φ800mm 4. 成孔方法：泥浆护壁钻孔灌注桩 5. 泥浆：泥浆制作、泥浆外运综合考虑 6. 空桩回填：综合考虑	m	850	94.96	80716.00	详情请见综合单价分析表第140页
113	040901004007	钢筋笼制作安装	包括但不限于以下内容： 1. 钢筋种类：按施工图示 2. 钢筋规格：按施工图示 3. 制作：现场制作，按施工图示 4. 安装：场内外运输，起吊就位安装 5. 钢筋连接：综合考虑	t	173.55	6886.40	1195134.72	详情请见综合单价分析表第141-142页
		分部小计					2226090.72	
(四)		主体结构工程						
114	040101001012	挖运基坑土石方	包括但不限于以下内容： 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 开挖及运输方式：综合考虑 4. 运距：综合考虑 5. 桩间土方挖运综合考虑	m3	20706.26			详情请见综合单价分析表第143-144页

桩基金额 222.6090 万元

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签名）：

日期：2014 年 7 月 6 日

市政基础设施工程

市政备-1

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称：横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）

验收日期：2021/1/29

建设单位（盖章）珠海大横琴集团有限公司

一、工程概况

工程名称	横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）	工程地点	横琴新区横琴中路
工程规模	本项目位于位于横琴新区，南起环岛北路以南约750m，北至环岛北路与中心大道路口。总长约780m。主线：WK1+000～WK1+780.092；EK1+203.67～EK1+781.703；A匝道： AK0+000～AK0+454.05；B匝道：BK0+208.10～BK0+657.97；地面道路C：CK0+063.08～CK0+515.36；地面道路D：DK0+014.91～DK0+490；地面道路F：FK0-64.188～FK0+059.206。主要施工内容包括明挖隧道围护结构、内部结构、设备箱孔及基础、预留孔洞及预埋件、管廊带回填绿化土、车道层铺装层（不含沥青路面摊铺）、地面道路（不含沥青路面摊铺）、电缆沟、通信排管、道路给排水系统等。	工程造价（万元）	中标价：35670万元 南岸敞开段 2076.38万元 南岸暗埋段 23373.37万元 A、B匝道 2392.50万元 路基工程及市政配套工程 3023.96 万元
结构类型	隧道、基坑	工程用途	市政公用
施工许可证证号	4404052015071302O1	开工日期	2014年10月15日
监督单位	珠海市建设工程质量监督检测站	监督登记号	HS150001
建设单位	珠海大横琴投资有限公司		
设计单位	上海市城市建设设计研究总院	资质证号	A131004557
勘察单位	上海市城市建设设计研究总院		090110-kj
施工单位	上海隧道工程有限公司		D131074707
	/		/
	/		/
监理单位	广州市市政工程监理有限公司		E144006731
施工图审查单位	珠海正青建筑勘察设计咨询有限公司		19021

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	王创
副组长	楚兴华
组员	周江锋、邓欠芽、朱宇宽、王晓波、沈忠元、齐运标、胡天宝、李军、林泽涛、徐峰琳；王丰、廖沙、陈国政、李秉承、葛仲宝、赵宁、詹东集、黄森、郭天翔、袁昌盛、蔡桂如

2、专业组

专业组	组　长	组　员
道路工程	邓欠芽	朱宇宽、王晓波、沈忠元、齐运标、、胡天宝、李军、林泽涛
桥梁工程		
排水工程	周江锋	徐峰琳、王丰、廖沙、陈国政、李秉承、葛仲宝、赵宁
给水工程	周江锋	徐峰琳、王丰、廖沙、陈国政、李秉承、葛仲宝、赵宁
隧道工程	邓欠芽	朱宇宽、王晓波、沈忠元、齐运标、、胡天宝、李军、林泽涛
交通设施工程		
污水处理工程		
防洪工程		
供电工程		
电缆沟工程	周江锋	徐峰琳、王丰、廖沙、陈国政、李秉承、葛仲宝、赵宁

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

（三）、工程质量评定

专业工程名　　称	质量保证资料评定	外观质量评　　定	实测实量评　　定	评定等级
道路工程	优良	优良	优良	优良
桥梁工程				
排水工程	优良	优良	优良	优良
给水工程	优良	优良	优良	优良
隧道工程	优良	优良	优良	优良
交通设施工　　程				
污水处理工　　程				
防洪工程				
供　　电工　　程				
电缆沟工程	优良	优良	优良	优良

（SZJL/QP-03-B-L6）

广州市市政工程监理有限公司

会议签到表

工程名称：横琴隧道工程项目监理部

会议名称	横琴隧道南岸标、盾构标段竣工验收会议	地　点	十字门隧道项目（上海隧道）会议室
主持人		时　间	2021.01.29

	参加人员	单位	职务	联系电话
参加单位及人员				
	[illegible]	横琴集团有限公司	项目经理	13926964575
	[illegible]	—		13570985606
	[illegible]	广州市市政工程监理有限公司	项目总监	13527890926
	[illegible]	上海隧道	项目副经理	13302869562
	[illegible]	上海隧道	项目副经理	13672671296
	[illegible]	广州市政监理	专监	13668786395
	[illegible]	上海城建	勘察	18923342917
	[illegible]	上海城建院	〃	18017264983
	[illegible]	省国际		13049804999
	[illegible]	横琴服务有限公司		15922499975
	[illegible]	大横琴股份		18666498587
	[illegible]	〃 〃		15919103285
	[illegible]	—		13926937292
	[illegible]	〃 〃		15018332358
	[illegible]	大横琴股份		18761867070

（SZJL/QP-03-B-L6）

广州市市政工程监理有限公司

会议签到表

工程名称：横琴隧道工程项目监理部

会议名称	横琴隧道南岸标、盾构标段竣工验收会议	地　点	十字门隧道项目（上海隧道）会议室
主持人		时　间	2021.01.29

参加单位及人员

参加人员	单位	职务	联系电话
齐三标	广州市市政监理	专责	15019938193
廖[illegible]	广州市政监理公司	专监	13702336230
[illegible]	上海隧道		13672776329
周强	大横琴股份		13258190234
[illegible]	上海隧道		17866160116
[illegible]	管理公司		13500245233
[illegible]	管理公司		13825080809
黄京城	管理公司	桥隧运行部经理	15918775780
[illegible]	监理公司		13987229 11.35
黄[illegible]	广州市政监理		13172651412
[illegible]	上海隧道	副总工	13672713106
郭天翔	上海隧道		13527215347
蔡[illegible]	上海隧道		13750052090
[illegible]	上海隧道		18516232137
[illegible]	上海隧道		18752131096
覃[illegible]	上海隧道		13544948296

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程包括道路工程、明挖法隧道工程、给水工程、雨水工程、污水工程、电力管沟工程，已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量保证资料齐全，已通过各单位、分部分项工程验收，质量控制资料、实测实量、外观自检记录完整并达到验收标准，经验收组检查，工程外观质量良好，满足使用功能，工程资料、实测实量、外观检查及工程综合评分达到验收标准，工程质量符合设计文件、国家现行有关建设法律、法规和工程建设强制性准，同意通过竣工验收。质量评定：优良

验收日期：2024年 1月24日

建设单位 （公章）	监理单位 （公章）	施工单位 （公章）	勘察单位 （公章）	设计单位 （公章）
项目负责人：	项目总监：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：

10、妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2201-440305-04-01-486552002001

标段名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

建设单位：深圳妈湾电力有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：2120.625222万元

中标工期：142天

项目经理(总监)：谢雷雷

本工程于 2022-03-11 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-04-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起二十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-04-18

查验码：2094769790092032

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

SFD-2015-05

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

工程地点：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

发 包 人：深圳妈湾电力有限公司

承 包 人：上海隧道工程有限公司

2015 年版

1

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳妈湾电力有限公司

承包人(全称)：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

工程地点：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

核准（备案）证编号：深发改核准[2022] 2 号

工程规模及特征：本期工程建设 1 台 H 级燃气-蒸汽联合循环机组

资金来源：财政投入_____%；国有资本 100%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；　其他_____%。

二、工程承包范围

本次招标范围包括：妈湾升级改造气电一期工程中主厂房、汽机基础、燃机基座、余热锅炉、烟囱、集控楼、余热锅炉辅助间、GIS 楼、变压器基础等主要建（构）筑物及其附属设施的桩基施工。基础处理形式采用冲(钻)孔钢筋混凝土灌注桩，桩径 800mm，预计打桩数量 426 根。

具体详见附件《妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理技术规范书》及图纸。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座

□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☑地基与基础工程　（☑基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____ ）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程　　（□金属门窗　□幕墙：　　平方米　□其它_____ ）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统　□其它_____）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　　□其它_____ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　　□其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　　（户数：_____户；　庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它_____ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它_____ ）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它_____ ）；				
□装饰装修　（□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它_____ ）；				
□其它：				

4. 其他工程

设备基础处理工程（详见招标范围）。

三、合同工期

计划开工日期：2022 年 5 月 6 日；

计划竣工日期：2022 年 9 月 20 日；

合同工期总日历天数 137 天。

招标工期总日历天数 /天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 /% （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格（详见技术规范书要求）

五、签约合同价

人民币（大写）贰仟壹佰贰拾万零陆仟贰佰伍拾贰元贰角贰分(¥21206252.22 元)；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）陆拾贰万叁仟捌佰捌拾肆元伍角陆分 （¥623884.56 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥/元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥/元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）壹佰贰拾伍万元整 （¥1250000 元整）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：上海隧道工程有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：华夏银行深圳南山支行

工人工资款支付专用账户号：10858000000650122

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2022年4月_____日；

订立地点：广东省深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人签字并盖公章后成立。

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执八份，承包人执四份。

————本页为妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理合同协议书签字页————

发包人：深圳妈湾电力有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

914403006188167068

地址：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

邮政编码：518054

法定代表人：李超

委托代理人：/

电话：0755-87858639

传真：无

电子信箱：lishaolong@sec.com.cn

开户银行：中国银行福田支行

账号：769257946108

承包人：上海隧道工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91310104398689820Y

地址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

邮政编码：200030

法定代表人：李波

委托代理人：谢雷雷

电话：021-24263888

传真：无

电子信箱：1114698140@qq.com

开户银行：中国建设银行上海第一支行

账号：31001501200050020607

灌注桩桩基工程造价证明材料（合同清单 2120.62522222 万元）

表 03

单项工程投标报价汇总表

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理项目　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备暂估价(元)	安全文明施工措施费(元)	规费(元)
1	妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程	19956252.22		623884.56	545022.59
	暂列金额	1250000.00			
	专业工程暂估价				
	合　　计	21206252.22		623884.56	545022.59

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

表 04

单位工程投标报价汇总表

工程名称:妈湾升级改造气电一期工程设备基础

处理工程　　标段:　　第1页 共1页

序 号	汇 总 内 容	金额(元)	其中： 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	17544586.23	
1.1	分部工程	17544586.23	
2	措施项目费	1213727.36	
2.1	其中：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	623884.56	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	589842.80	
3	其它项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	545022.59	
5	不含税建安工程造价	19303336.18	
6	应纳税费	652916.04	
6.1	增值税应纳税额	582960.75	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	69955.29	
含税建安工程造价=5+6		19956252.22	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表 08A

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程　　标段:　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		分部工程						
1	010302003001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:单根桩长约16～50m 3.桩径:800mm 4.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 5.护筒要求:钢护筒埋设与拆除 6.混凝土种类、强度等级:C35（水下混凝土），抗渗等级不低于P8，综合考虑外加剂、充盈系数及加灌长度 7.其他:综合考虑遇孤独石或夹层岩增加费、桩端入岩增加费、泥浆池费用、泥浆和土石方外运及收纳处置费等 8.详见技术规范书与图纸	m	13448.00	907.68	12206480.64	
2	010302003002	泥浆护壁成孔（空桩）	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度:综合考虑 3.桩径:800mm 4.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 5.含空桩土方回填 6.其他:综合考虑遇孤独石或夹层岩增加费、桩端入岩增加费、泥浆池费用、泥浆和土石方外运及收纳处置费等 7.详见技术规范书与图纸	m	2769.00	247.62	685659.78	
3	010515004001	钢筋笼制作安装	1.钢筋种类、规格:HRB400及HPB300 2.详见技术规范书与图纸	t	529.570	7064.62	3741210.81	
4	010302003003	二次成孔	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:800mm 3.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 4.包括但不限于回填黏土、片石、钢护筒跟进、复打孔、土石方外运弃置（含收纳处置费）等二次成孔全部工作内容 5.工程量计算规则:二次成孔长度按照全部涉及桩二次成孔的长度平均值的80%计算，仅对不超过总桩数12%的二次成孔计算 6.详见技术规范书与图纸	m	1500.00	607.49	911235.00	
		分部小计					17544586.23	
本页小计							17544586.23	
合　　计							17544586.23	

交（竣）工验收证明扫描件

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理
工程竣工报告

编号：MWQD01-SHSD-ZH-001附件

单位工程名称	妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理		建筑面积	/	
建设单位	妈湾电力有限公司		监理单位	北京国电德胜工程项目 管理有限公司	
施工单位	上海隧道工程有限公司		项目经理	贺晶	
工程地点	广东省深圳市南山区		结构类型	/	
开工日期	2022年05月06日		竣工日期	2023年04月30日	
工程造价	21206252.22元	计划工期	137天	实际工期	359天
技术资料完整情况	资料齐全，完整				
竣工达到标准情况	合格				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见： 合格					
建设单位审批意见： 该项目已完成合同约定内容，质量合格，同意验收。					
建设单位(项目) 负责人：	监理单位： 总监理工程师：		施工单位： (项目)负责人：		

深圳妈湾电力有限公司
SHENZHEN MAWAN POWER CO., LTD

签到表

会议名称	妈湾升级改造点电一期工程 桩基工程验收				
地点			日期	2024.1.24	
序号	姓名	部门/单位	序号	姓名	部门/单位
1	吴[illegible]	南山厅[illegible]	16	任同澄	广东院
2	唐[illegible]	南山厅[illegible]	17	郭[illegible]	广东院
3	周平涛	妈湾电厂	18	甘文[illegible]	上海隧道
4	贺[illegible]	妈湾电厂			
5	刘[illegible]	广东院			
6	程[illegible]	广东院			
7	谢[illegible]	上海隧道			
8	王[illegible]	北京德胜			
9	贺[illegible]	上海隧道		[illegible]	妈湾电厂
10	张[illegible]	监理		张[illegible]	上海隧道
11	许[illegible]	妈湾电厂			
12	许[illegible]	广东院			
13	刘[illegible]	上海隧道			
14	王[illegible]	妈湾电厂			
15	孙达夫	妈湾电厂			

灌注桩桩基工程造价证明材料(过程计量文件 2120.62522222 万元)

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理 2022 年 8 月进度款支付申请表

合同名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理　　合同编号：0309-MWDL-工程-2022-0449

	本期可支付金额	本期完成产值	本期应扣款项		
			1、预付款	2、保留金	3、其他扣款
承包单位申报	3793928	5950683	966618	1190137	0
计划合同部审核					
审计单位核定					

附表：《施工进度产值完成情况及下月计划报表》

经办人：　　项目经理：　　承包单位（盖章）：

2022 年 08 月 23 日

监理单位审核意见（盖章）	业务部门（工程管理部/工程技术部）审核意见（盖章）	安监部审核意见（盖章）	造价咨询单位审核意见（盖章）	计划合同部审核意见（盖章）	审计单位审核意见（盖章）

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理　　2022 年 8月（期）施工进度产值完成情况报表

合 同（标段）名 称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程施工合同　　施工单位：上海隧道工程有限公司

本期形象进度描述：本期上报完成灌注桩180根，截止本期累计完成310根

单位：元,%

序号	项目（清单）编码	分部分项工程名称	工程量单位	合同清单量及报价			2022年8月份完成										自开工截至上月（期）累计完成		自年初截至上月（期）累计完成		自年初截至本月（期）累计完成		自开工截至本月（期）累计完成		累计完成百分比	下月计划		备注
							施工单位申报		监理单位审核		业务部门审核工程量		造价咨询审核		计划合同部审核											施工单位申报		
				工程量	单价	合价	工程量	产值	工程量	产值	工程管理部	工程技术部	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值		工程量	产值	
	-	分部分项				17544586.23		5794401		5794401				5581124		5581127		4371421		4371421		9952548		9952548	57		7592039	
	1	泥浆护壁成孔灌注桩	m	13448.00	907.68	12206480.64	4663.64	4142525	4663.64	4142525	4663.64		4663.64	4142524	4663.64	4142525	3880.12	3240803	3880.12	3240803	8543.76	7383328	8543.76	7391928	61	4904.24	4814553	
	2	泥浆护壁成孔（空桩）	m	2769.00	247.62	685659.78	632.57	156637	632.57	156637	632.57		632.57	156637	632.57	156637	377.19	93400	377.19	93400	1009.76	250037	1009.76	250037	36	1759.24	435623	
	3	钢筋笼制作安装	t	529.57	7064.62	3741210.81	211.68	1495439	211.68	1495439	211.68		181.49	1282163	181.491	1282165	145.57	1028418	145.57	1028418	327.06	2310583	327.06	2310583	62	202.51	1430628	
	4	二次成孔	m	1500.00	607.49	911235.00																			0	1500.00	911235	
	5	措施费				1213727.36																			0		1213727	
	5.1	技术措施费				589842.80																			0		589843	
	5.1.1	大型机械设备进出场及安拆	项	1.00	589842.80	589842.80																			0	1.00	589842.80	
	5.2	安全文明施工费				623884.56												0		0		0		0	0		623885	
	5	规 费				545022.59		180003		180003				173377		174865		135798		135798		310663		310663	57		235847	
	四	税 金				652916.04		202078		202078				194502		194691		152452		152452		347143		347143	53		305824	
	六	其他项目费用				1250000.00																			0		0	
	六-1	暂列价	项	1.00	1250000	1250000.00																			0		0	
		合计				21206252.22		6176482		6176482				5949003		5950683		4659671		4659671		10610354		10610354			9347436	

施工单位：　　监理单位：　　业务部门（工程管理部/工程技术部）：　　造价咨询单位：　　计划合同部：

11、慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目
中标通知书

中标通知书

项目名称：慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目 项目编号：CXFSCG2017004

牵头人：上海基础设施建设发展有限公司、成员：上海隧道工程有限公司：

北京大岳咨询有限责任公司受慈溪市交通运输局的委托，对慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目（项目编号：CXFSCG2017004）进行了公开招标。

经评审小组评审推荐，采购结果确认谈判工作组确认，贵单位中选，中标价如下：

序号	内容	中标金额
1	可用性服务费（万元/年）	13859.27
2	征地拆迁年金央行五年以上贷款基准利率浮动率	+15%
3	运维绩效服务费（万元/年）	566.20

请贵单位在接到通知后三十（30）日内，按照招标文件有关规定与慈溪市交通运输局及其他相关单位共同草签《PPP 项目合同》。

特此通知。

采购人（盖章）：慈溪市交通运输局

采购代理人（盖章）：北京大岳咨询有限责任公司

2017 年 5 月 10 日

副 本

慈溪市胜山至陆埠公路
（横河-余慈界段）工程PPP项目

施工总承包
合同文件

（上册）

发包人： 慈溪晟陆建设发展有限公司

承包人： 上海隧道工程有限公司

二〇一七年九月

合同协议书

慈溪晟陆建设发展有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程PPP项目(项目名称)，根据本项目PPP项目合同，经与上海隧道工程有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)友好协商，对该项目的施工，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程PPP项目，路线起自前应路，终于余慈交界处，主路采用一级公路标准（控制出入），穿城镇段兼顾城市快速路功能。设计速度80km/h，双向六车道。主要工作内容为：ZK17+910～ZK23+776.3(YK17+908.59～YK23+740.94)长约 5.866 Km的路基、桥梁、隧道， K14+659～K23+776.3长约 9.117 Km的路面、照明、绿化、交通安全设施、环保设施等的施工及缺陷责任期缺陷修复，以及胜山至陆埠公路一期公程终点长346米高架预留接口工程施工，其中路基工程挖方约55.6万m^3，填方约12.8万m^3，大中桥1403m/9座（其中主线桥889m/3座，匝道桥514m/6座），隧道3669m/3座，互通式立体交叉1处等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1)合同协议书及各种合同附件(含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、拟委任的主要管理人员表、拟投入的主要机械设备表及合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；

(2)项目专用合同条款；

(3)公路工程专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)项目专用技术规范；

(6)通用技术规范；

(7)图纸；

(8)已标价工程量清单；

(9)承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及施工组织设计；

(10)其他合同文件。

1)

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 本合同采用单价合同，合同金额为：人民币(大写)壹拾亿捌仟贰佰贰拾叁万捌仟叁佰元（￥1082238300元）。

已标价工程量清单见施工合同文件（下册）。

5. 承包人项目经理：杨彦兵，承包人项目总工：邓从刚。

6. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：90分及以上、标段工程竣工验收的质量评定：90分及以上标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷责任期缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 30 个月。

10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本合同正本贰份、副本拾份，合同双方各执正本壹份、各执副本伍份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：慈溪晟陆建设发展有限公司

法定代表人
或其委托代理人：

2017 年 09 月 04 日

承包人：上海隧道工程有限公司

法定代表人
或其委托代理人：

2017 年 09 月 04 日

交（竣）工验收证明扫描件

附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021 年 12 月 21 日　　合同段交工验收证书第　号

工程名称：慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目	合同段名称及编号：PPP 合同段
项目法人：慈溪晟陆建设发展有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
施工单位：上海隧道工程有限公司	监理单位：余姚交通工程咨询监理有限公司、宁波市交建工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量：

PPP 合同段桩号为 K14+659～K23+776.3（另含起点北侧 K14+313-K14+659 段 346m 高架桥及辅路完善工程），长约 9.117km，公路等级为一级公路，穿越城镇段兼顾城市快速路功能，双向六车道，设计速度 80km/h。主要工作内容为：路基、路面、桥涵、隧道、交通安全设施、绿化与环保、房屋建筑、机电工程的施工及缺陷责任期缺陷修复等。其中 K14+659～ZK17+910（YK14+659～YK17+908.59）长约 3.251km 不含路基、桥涵、隧道工程。主要工程量如下：

1、路基工程：路基挖方 55.6 万 m3（其中静态爆破 12.4 万 m3），最大挖方高度 44m，填方 12.8 万 m3，台背、涵背回填 1.52 万 m3，双向水泥搅拌桩 34628m。

2、路面工程：水泥稳定碎石底基层 22 万 m2，水泥稳定碎石基层 42.3 万 m2，粗粒式沥青混凝土 17.1 万 m2，中粒式改性沥青混凝土 40.9 万 m2，细粒式改性沥青混凝土（含 SMA）42.7 万 m2，水泥混凝土面板 2.7 万 m2。

3、桥涵工程：

①梅园互通主线桥（总长 425m，主跨跨径 25m，最大墩高 13.09m，采用预制预应力混凝土等截面箱梁）。

②沙梅线分离大桥（总长 148.5m，主跨跨径 20m，最大墩高 10.24m，采用预制预应力混凝土等截面箱梁）。

③梅湖大桥（总长 346m，主跨跨径 30m，最大墩高 25m，采用预制预应力混凝土等截面箱梁）。

④梅园互通 B 匝道桥（总长 105.77m，主跨跨径 16m，最大墩高 7.33m，采用现浇混凝土等截面箱梁）。

⑤梅园互通 E 匝道桥（总长 105.77m，主跨跨径 16m，最大墩高 8.11m，采用现浇混凝土等截面箱梁）。

⑥中桥 302.46m/4 座。

⑦箱涵和通道 146.38m/7 座，圆管涵 18m/1 道。

4、隧道工程：3710m/3 座，均为左、右线分离式双向六车道隧道，新奥法施工，分别为竹山隧道长 925m、荀岙隧道长 580m、大山隧道长 2205m。

5、互通工程：一般式互通 1 处（梅园互通）。

6、交通安全设施工程：全长 12.51 公里，主要包括护栏、隔离栅、桥上防护网、轮廓标、标线、防眩板、突起路标、标志标牌、限高门架等内容。

7、绿化与环保工程：全长 12.51 公里，主要包括乔木、灌木、草坪、声屏障、景石等内容。

8、房屋建筑工程：隧道变电所、泵房等，总建筑面积 716 平方米。

9、机电工程：全长 12.51 公里，主要包括：监控系统、通信系统、隧道机电系统、供配电照明系统、防雷与接地系统、管道及机电土建、智能交通等内容。

主要管理人员：

项目经理：杨彦兵；项目总工：李小平；项目副经理：彭益君、严国红、宋飞、杨廷汝、纪德礼、张文俊、郑恒、王先国、龚威；安全负责人：李强。

本合同段价款	原合同	1082238300 元	实际	
本合同段工期	原合同	2017 年 9 月 26 日至 2020 年 3 月 25 日	实际	2017 年 9 月 26 日至 2021 年 10 月 31 日

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量

1、路基工程总体稳定，边线顺直，边坡基本稳定，排水基本通畅，涵洞内外轮廓线清晰顺滑；

2、路面表面平整、密实，路面边线顺直，路拱设置适宜；

3、隧道工程总体外观质量较好，隧道洞内衬砌表面干燥，没有明显渗漏水现象，隧道硐室及预埋件状况良好；

4、桥梁内、外轮廓线顺滑、美观，各构件混凝土平整、密实，支座安装准确；

5、交安设施齐全，标志板面平整，安装角度准确；标线顺滑；波形梁护栏安装牢固，线形直顺；

6、质量保证资料审查情况

经查阅所提供的质保资料基本齐全，满足设计和规范要求。

二、合同执行情况

施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好；监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。

主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，满足交工验收条件。

三、遗留问题、缺陷的处理意见

遗留问题无，缺陷期内出现质量问题要求无条件修复。

（施工单位的意见）

同意交工

施工单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2021年12月21日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2021年12月21日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2021年12月21日

（设计单位的意见）

同意交工

设计单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2021年12月21日

（项目法人的意见）

同意交工

项目法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2021年12月21日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2199.7665 万元）

慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目

计量支付月报表

支付期号：028

截止日期：2020 年 11 月 25 日

建设单位：慈溪晟陆建设发展有限公司

监理单位：宁波市交建工程监理咨询有限公司

监理单位：浙江省机电设计研究院有限公司

监理单位：余姚交通工程咨询监理有限公司

承包单位：上海隧道工程有限公司

2020 年 11 月 25 日

001

慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程PPP项目

工 程 款 支 付 证 书

项目名称：	慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程PPP项目	合同号：	CXSL-LJ-02	编号：	028

致监理办：

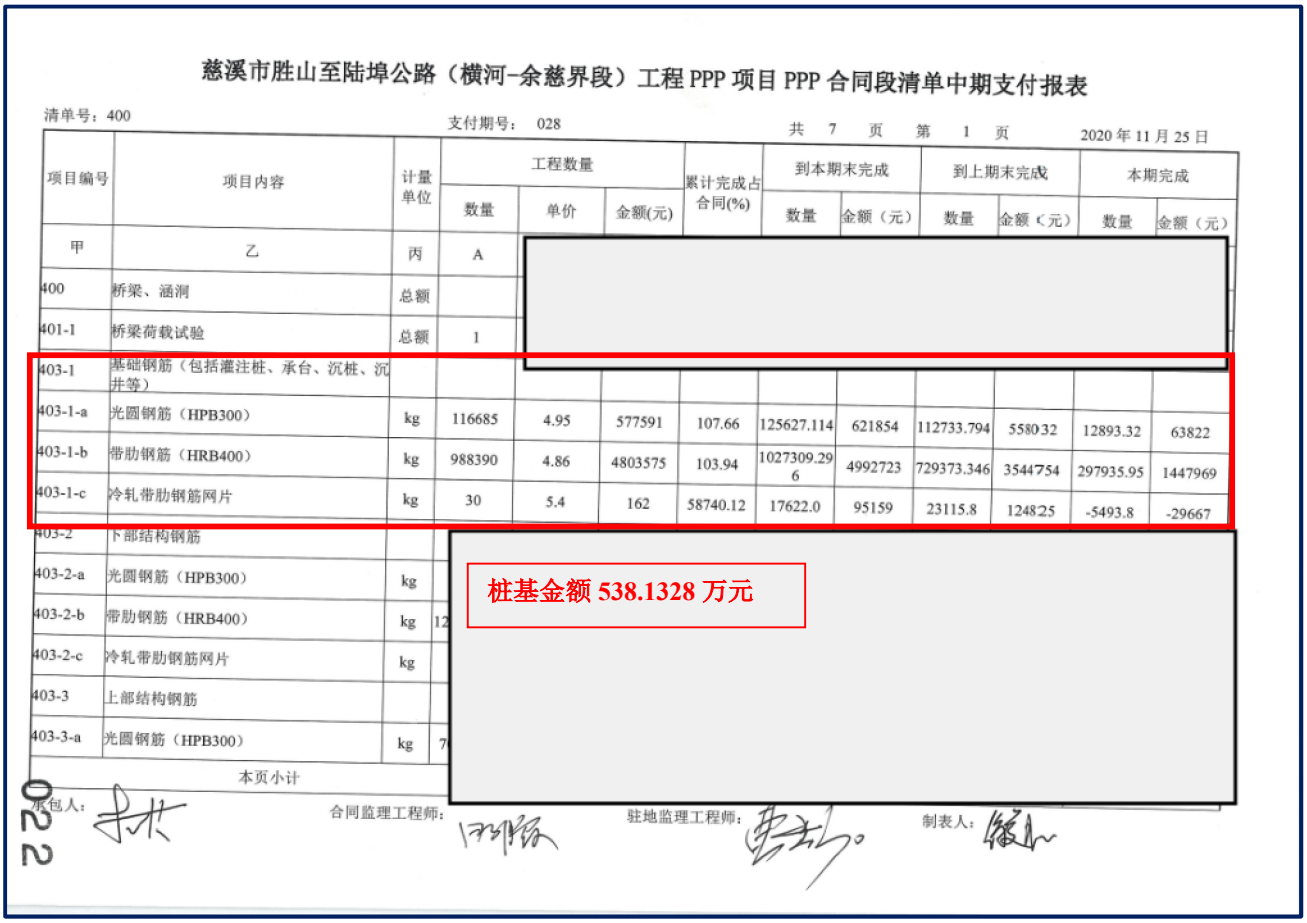
第 CXSL-LJ-02 标段承包人申请支付 工程进度款 款项，经监理办按照计量支付监理程序现场计量、审核，同意本月向承包人支付下列款项，总支付为人民币 35529479 元：

承包人： 日期： 2020.11.25

项目	项目内容	支付金额(元)	项目	项目内容	支付金额(元)
工程支付	100章 总则		其它支付	合同调整价格	
	200章 路基			价格调整	
	300章 路面			违约罚金	
	400章 桥梁涵洞			迟付款利息	
	500章 隧道			动员预付款	
	600章 安全设施及预埋管线			材料设备预付款	
	700章 绿化及环境保护				
	800章 照明工程				
	900章 机电工程				
	房建工程				
	房建安装工程				
	小计			其它支付小计	
	暂定金额			支付合计	
扣回	动员预付款		动员预付款余额	5411	
	材料设备预付款		其他		
	保留金		小计		
合计(小写)			35529479		

计量工程师		驻地监理	
业 主			

006



慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目 PPP 合同段清单中期支付报表

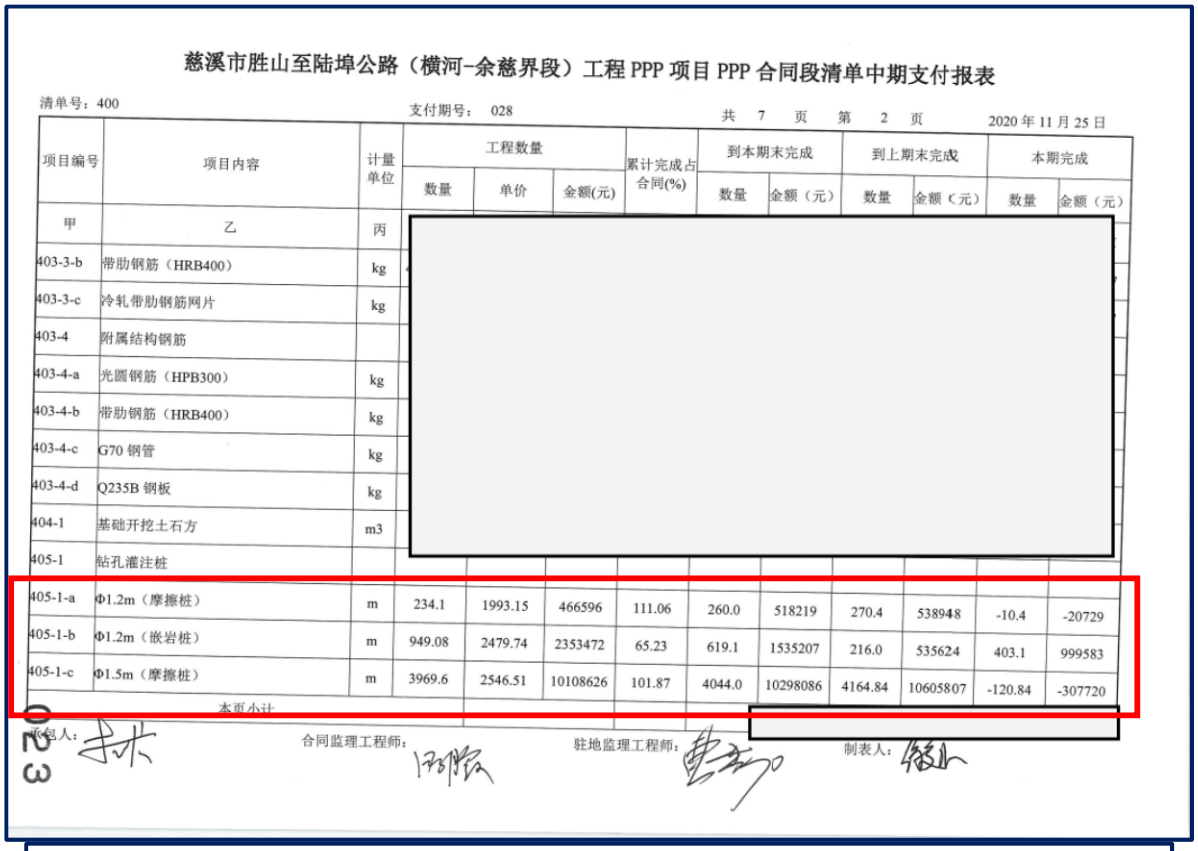
清单号：400　　支付期号：028　　共 7 页　第 1 页　2020 年 11 月 25 日

项目编号	项目内容	计量单位	工程数量			累计完成占合同(%)	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价	金额(元)		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
甲	乙	丙	A									
400	桥梁、涵洞	总额										
401-1	桥梁荷载试验	总额	1									
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）											
403-1-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	116685	4.95	577591	107.66	125627.114	621854	112733.794	558032	12893.32	63822
403-1-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	988390	4.86	4803575	103.94	1027309.296	4992723	729373.346	3544754	297935.95	1447969
403-1-c	冷轧带肋钢筋网片	kg	30	5.4	162	58740.12	17622.0	95159	23115.8	124825	-5493.8	-29667
403-2	下部结构钢筋											
403-2-a	光圆钢筋（HPB300）	kg										
403-2-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	12									
403-2-c	冷轧带肋钢筋网片	kg										
403-3	上部结构钢筋											
403-3-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7									
本页小计												

桩基金额 538.1328 万元

承包人：　　合同监理工程师：　　驻地监理工程师：　　制表人：

022



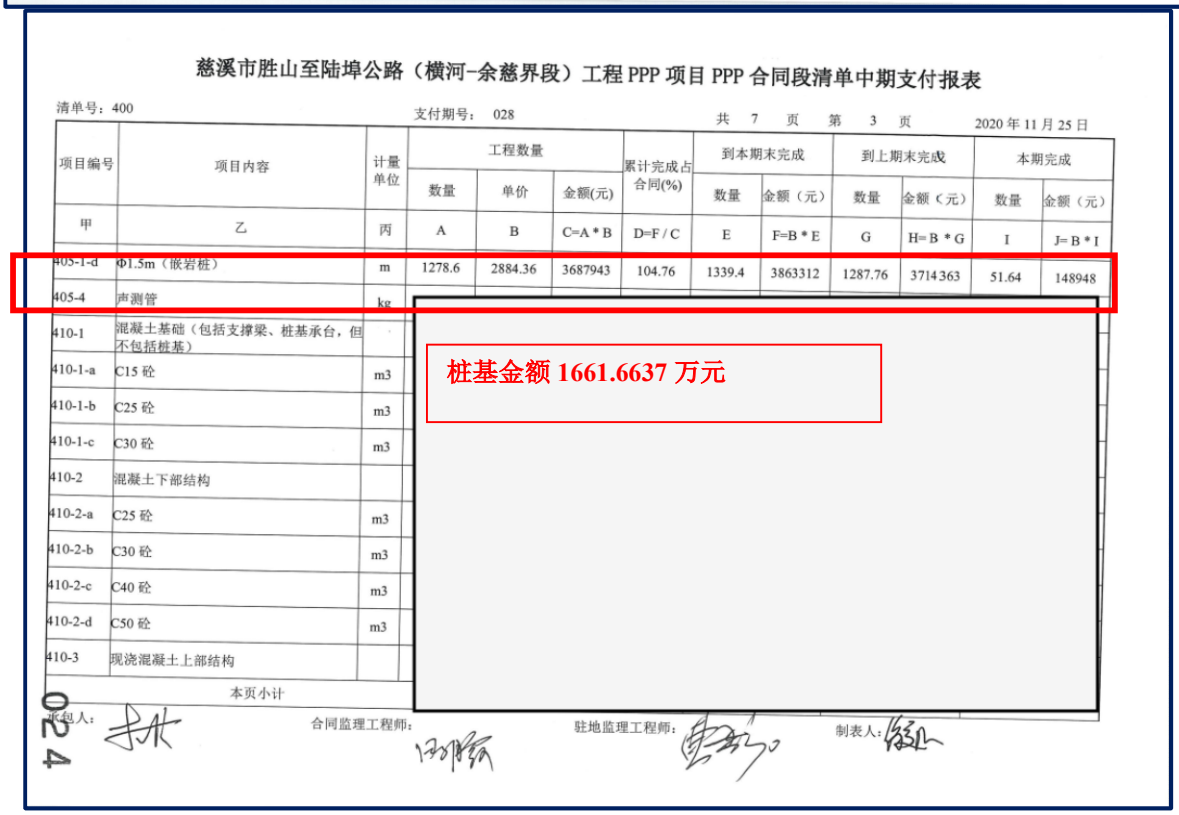
慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目 PPP 合同段清单中期支付报表

清单号：400　　支付期号：028　　共 7 页 第 2 页　　2020 年 11 月 25 日

项目编号	项目内容	计量单位	工程数量			累计完成占合同(%)	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价	金额(元)		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
甲	乙	丙										
403-3-b	带肋钢筋（HRB400）	kg										
403-3-c	冷轧带肋钢筋网片	kg										
403-4	附属结构钢筋											
403-4-a	光圆钢筋（HPB300）	kg										
403-4-b	带肋钢筋（HRB400）	kg										
403-4-c	G70 钢管	kg										
403-4-d	Q235B 钢板	kg										
404-1	基础开挖土石方	m3										
405-1	钻孔灌注桩											
405-1-a	Φ1.2m（摩擦桩）	m	234.1	1993.15	466596	111.06	260.0	518219	270.4	538948	-10.4	-20729
405-1-b	Φ1.2m（嵌岩桩）	m	949.08	2479.74	2353472	65.23	619.1	1535207	216.0	535624	403.1	999583
405-1-c	Φ1.5m（摩擦桩）	m	3969.6	2546.51	10108626	101.87	4044.0	10298086	4164.84	10605807	-120.84	-307720
	本页小计											

承包人：　　合同监理工程师：　　驻地监理工程师：　　制表人：

023



慈溪市胜山至陆埠公路（横河-余慈界段）工程 PPP 项目 PPP 合同段清单中期支付报表

清单号：400　　支付期号：028　　共 7 页 第 3 页　　2020 年 11 月 25 日

项目编号	项目内容	计量单位	工程数量			累计完成占合同(%)	到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			数量	单价	金额(元)		数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）
甲	乙	丙	A	B	C=A * B	D=F / C	E	F=B * E	G	H=B * G	I	J=B * I
405-1-d	Φ1.5m（嵌岩桩）	m	1278.6	2884.36	3687943	104.76	1339.4	3863312	1287.76	3714363	51.64	148948
405-4	声测管	kg										
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台，但不包括桩基）											
410-1-a	C15 砼	m3										
410-1-b	C25 砼	m3										
410-1-c	C30 砼	m3										
410-2	混凝土下部结构											
410-2-a	C25 砼	m3										
410-2-b	C30 砼	m3										
410-2-c	C40 砼	m3										
410-2-d	C50 砼	m3										
410-3	现浇混凝土上部结构											
	本页小计											

桩基金额 1661.6637 万元

承包人：　　合同监理工程师：　　驻地监理工程师：　　制表人：

024

三、投标人派任项目经理业绩

投标人派任项目经理简历表

姓名	王峰	性　别	男	年　龄	40
职务	项目经理	职　称	工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	320911198412211517	手机号码	/
参加工作时间	2007 年 6 月		从事项目经理年限		10 年
项目经理资格证书编号	一级建造师（市政公用工程）：沪 1312014201501581 工程师（市政工程）：13CJZ00029 安全生产考核合格证（B 证）：沪建安 B(2015)0071128				
已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	承包方式（施工总包/专业分包）
郑州市轨道交通有限公司	郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工09标段6号线博览中心站	79262.6666（灌注桩桩基工程金额 4282.1819 万元）	2017.7.13-2024.7.10 任职项目经理	河南省郑州市	施工总包

注：若合同承包范围不止包含灌注桩桩基工程，则需在金额内同时填写总金额与灌注桩桩基工程部分的金额。

身份证



仅限上海隧道工程有限公司投标使用

毕业证



职称证



1027

王 峰 同志

经 上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会评审，确认你具备 工程师 任职资格。

通过日期 2013年11月15日

编 号 13CJZ00029

姓 名 王 峰

性 别 男

出生年月 1984.12

专 业 土木工程施工（市政工程）

工作单位 上海隧道工程股份有限公司

安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2015）0071128



姓　　名：王峰

性　　别：男

出 生 年 月：1984年12月21日

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年05月23日

有　效　期：2023年06月30日　至　2026年06月29日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2023 年 03 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

一级建造师注册证书

使用有效期：2025年02月19日
至2025年08月18日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：王峰

性　　别：男

出生日期：1984年12月21日

注册编号：沪1312014201501581

聘用企业：上海隧道工程有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2024-03-28至2027-03-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：王峰

签名日期：2025.2.19

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2015年08月28日

项目经理近三个月本单位社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王峰		社会保障号码		320911198412211517			证件号码		320911198412211517	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		207	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-19

电子印章验证码：MEQCIEVYXFohmtsHneIABArI7hHnX+A97WF3Pb6gWWUbeFrZAiBNPde+4wNCUHOJT9wBCCCWyEGcU1RzfsHwy7U2mkdbsw==

让照片通过APP业务办理认证时间：2025年07月15日 调取时间：

业绩 1：郑州市市政控制性节点(地下交通)工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站

中标通知书



中标编号：20170713091?

中标单位：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》第四章规定，经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标单位的投标文件进行评审，已完成评标工作和向建设行政主管部门提交该工程招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人，颁发此证书。

招标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签章）

2017 年 7 月 6 日

建设工程中标内容及条件

建设单位	郑州市轨道交通有限公司		
中标单位	上海隧道工程有限公司		
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段		
招标方式	公开招标	中标金额	792626666 元
中标工期	1635 日历天	质量目标	合格
项目经理	沈平欢	执业资格及注册号	一级注册建造师 沪 131050700328

主管部门意见：

（备案盖章）

经办人签字：

2017 年 7 月 10 日

遵守事项：

1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。

2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

3、订立书面合同 7 日内，中标人应当将合同送达郑州市城乡建设委员会工程招投标监管处备案。中标人不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格。

4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

施工合同关键页扫描件

ZZGD-97TGA-Z17517

郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段

合 同 文 件

发 包 人：郑州市轨道交通有限公司

承 包 人：上海隧道工程有限公司

日　　期：2017年　8月

1

ZZGD-07TGA-217517

第一部分　合同协议书

编号：

发包人（全称）：郑州市轨道交通有限公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

发包人为建设郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段

工程地点：郑州市

工程内容：本项目范围内的土建及预留预埋部分施工、专项工作等

工程立项批准文号：

资金来源：政府投资和自筹

二、工程承包范围

包括3个地下车站，分别为6号线燕庄站、姚砦站、博览中心站。

三、合同工期

计划总工期：1635日历天，计划开工日期：2017年07月10日，计划竣工日期：2021年12月31日，其中燕庄站主体工程完工时间：2020年07月31日；姚寨站主体工程完工时间：2020年7月31日；博览中心站主体工程完工时间：2020年07月30日。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同形式

本合同采用固定单价合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：柒亿玖仟贰佰陆拾贰万陆仟陆佰陆拾陆元（人民币）；

（小写）¥：792626666.00元；

其中：安全文明施工费：29047942.22元；

暂列金额：49300000.00元（不包括计日工部分）。

经测算的不含税签约合同价：714078077.48元。

七、承包人项目经理：

姓名：沈平欢；　　职称：高级工程师；

身份证号：310226197602114515；　　建造师执业资格证书号：0036694；

建造师注册证书号：沪131050700328；

安全生产考核合格证书号：沪建安B（2015）0071125。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函、投标函附录、评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函；

（4）专用合同条款（工程量清单说明、投标报价说明、其他说明、工程量计算规则和工作内容也为其组成部分。）及合同实施过程中的补充协议书；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）招标文件；

（10）投标文件（第(3)项中已包括的部分除外）；

（11）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

ZZGD-97TGA-217917

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式三份，副本十份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本二份，其中正本一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得高于本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：_____（盖章）　　承包人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）　　法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017年9月27日　　2017年9月27日

签约地点：

灌注桩桩基工程造价证明材料（合同清单 4282.1819 万元）

序号	车站	灌注桩桩基工程 金额(万元)
1	博览中心站	1686.0314
2	燕庄站	624.6958
3	姚砦站	1971.4547
灌注桩桩基工程金额合计		4282.1819

博览中心站：1686.0314 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第1页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		车站主体						
		一 围护工程						
1	080103013101	搅拌桩止水帷幕	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩（弱加固）长度（≤6m）综合考虑 5.施工工艺综合考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1194.91			
2	080201008101	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1200mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	640.41	605.93	388043.63	141.35
3	080201008102	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1200mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	494.01	1292.29	638404.18	232.47
4	080104001101	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	14006.64			
5	08B101	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：Q235B,工字钢板880*450*10*10 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	327.090			
6	080202025101	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	132.59			

桩基金额 102.6447 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第3页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
13	08B106	临时钢支撑（剪刀撑）	1.规格：180*110*12角钢 2.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 3.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	3538.02			
14	08B107	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	589.62			
15	081306001101	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1384.25			
16	080206003101	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	14.826	4227.17	62672.02	420.57
17	080206003102	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.942	4296.15	21231.57	378.14
18	080206003103	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	79.072	4271.64	337767.12	420.57

桩基金额 42.1670 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第12页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
81	040502008105	柔性防水套管	1、管径：DN100 2、管长：500mm	个	3			
82	040502008106	柔性防水套管	1、管径：DN125 2、管长：500mm	个	2			
83	040502008107	柔性防水套管	1、管径：DN150 2、管长：500mm	个	3			
84	040502008108	柔性防水套管	1、管径：DN200 2、管长：500mm	个	13			
85	040502008109	柔性防水套管	1、管径：DN250 2、管长：500mm	个	2			
86	040502008110	预埋钢管	1.材质：钢管、防水套管 2.规格：综合考虑	kg	1000.89			
87	040502008111	预埋镀锌钢管	1.材质：镀锌钢管 2.规格：综合考虑	kg	600.66			
88	08B109	杂散电流防护	综合考虑杂散电流防护的制作、安装和测试	项	1			
89	030414011101	接地装置	综合考虑接地装置的制作、安装和测试	项	1			
		车站附属						
		1号出入口						
		一 围护工程						
90	080201008103	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1175.24	950.16	1116666.04	154.36
91	080202025102	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	57.82			
92	080401004102	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	68.53			

桩基金额 111.6666 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第13页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
93	080104007102	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	9.29			
94	080104007103	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	82.51			
95	08B110	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	290.28			
96	08B111	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	87.34			
97	081306001102	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1.24			
98	080206003104	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.676	4227.17	66265.12	420.57

桩基金额 6.626512 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第14页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
99	080206003105	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.225	4296.15	22447.38	378.14
100	080206003106	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	83.606	4271.64	357134.73	420.57
101	080206004101	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
102	080206004102	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
103	080206001110	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
104	080206001111	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				
105	080206001112	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t				

桩基金额 37.9582 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第19页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
137	080403004104	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	85.64			
138	080403004105	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	293.94			
139	080403005103	刚性防水层	高渗透性环氧防水涂料,20mm水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	32.08			
140	080205003101	砌筑防水保护墙	1.砖品种：综合考虑 2.砂浆强度等级：综合考虑	m3	6.03			
		1号风亭						
		一 围护工程						
141	080103013102	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1109.64			
142	080103013103	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2401.74			
143	080201008104	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	3809.66	1098.84	4186206.79	241.45

桩基金额 418.6206 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第20页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
144	080201008105	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	294.58	588.98	173501.73	147.47
145	080201008106	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	258.18	1017.18	262615.53	202.41
146	080202025103	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	60.36			
147	080401004103	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	211.68			
148	080104007104	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	284.82			
149	08B113	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	356.08			
150	08B114	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ800，t=20 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	211.17			

桩基金额 43.6117 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第21页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
151	08B115	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	417.58			
152	081306001103	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	88.59			
153	080206003107	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	84.791	4227.17	358425.97	420.57
154	080206003108	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.261	4296.15	121413.5	378.14
155	080206003109	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	452.165	4271.64	1931486.1	420.57
156	080206004103	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.968			
157	080206004104	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.897			

桩基金额 241.1325 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第27页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
193	080403005104	刚性防水层	高渗透性环氧防水涂料，20mm水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	13.50			
		3号出入口及2号风亭						
		一 围护工程						
194	080103013104	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	670.63			
195	080103013105	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1748.72	桩基金额 284.7999 万元		
196	080201008107	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	2077.48	1098.84	2282818.12	241.45
197	080201008108	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	278.40	588.98	163972.03	147.47
198	080201008109	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	316.20	1017.18	321632.32	202.41
199	080201008110	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	135.11	588.98	79577.09	147.47

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第28页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
200	080201008111	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	77.01	1017.17	78332.26	202.61
201	080202025104	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	47.62			
202	080401004104	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	150.97			
203	080104007105	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	8.79			
204	080104007106	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	177.27			
205	08B117	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609，t=16 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1324.31			
206	08B118	临时钢支撑（围檩）	1.部位：围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	219.53			

桩基金额 7.8332 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第29页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
207	08B119	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	121.51			
208	08B120	临时钢支撑（剪刀撑）	1.规格：180*110*12角钢 2.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 3.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	535.22			
209	08B121	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	135.11			
210	080206003110	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	33.592	4227.17	141999.09	420.57
211	080206003111	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	11.197	4296.15	48103.99	378.14
212	080206003112	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	179.157	4271.64	765294.21	420.57

桩基金额 95.5397 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 博览中心站　　第36页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
260	080201008112	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1851.11	1098.84	2034073.71	241.45
261	080201008113	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	42.00	588.98	24737.16	147.47
262	080201008114	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	43.96	1017.18	44715.23	202.41
263	080201008115	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	69.61	588.98	40998.9	147.47
264	080201008116	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	44.01	1017.17	44765.65	202.61
265	080202025105	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上部 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	37.25			
266	080401004105	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	116.66			

桩基金额 218.929 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_博览中心站　　第38页 共43页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
272	08B127	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	81.61			
273	080206003113	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	26.195	4227.17	110730.72	420.57
274	080206003114	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.732	4296.15	37513.98	378.14
275	080206003115	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	139.706	4271.64	596773.74	420.57
276	080206004107	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.685	桩基金额 74.5018 万元		
277	080206004108	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.512			
278	080206001128	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.787			

燕庄站：624.6958 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		主体结构及1号出入口、2号风亭						
	一	围护工程						
1	080201008301	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1500mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1053.68	623.02	656463.71	127.16
2	080201008302	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1500mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	684.12	1443.16	987294.62	327.57
3	080104001301	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	26884.94			
4	08B301	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：工字钢板 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	631.556			
5	080202025301	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	160.07			
6	080401004301	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	818.55			
7	080104004301	土钉	1.钢筋直径：≤Φ20 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	81.05			

桩基金额 164.3758 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
13	081306001301	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	5626.15			
14	080206003301	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	31.351	4227.17	132526.01	420.57
15	080206003302	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.454	4296.15	44911.95	378.14
16	080206003303	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	167.203	4271.64	714231.02	420.57
17	080206004306	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.497			
18	080206001301	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	721.054			
19	080206001302	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	240.351			
20	080206001303	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3845.622			

桩基金额 89.1668 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
72	080201008305	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1321.68	927.65	1226056.45	10.77
73	080202025303	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	35.43			
74	080401004303	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	62.98			
75	080104004302	土钉	1.钢筋直径：≤Φ20 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	99.11			
76	080104007302	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	8.96			
77	080104007303	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	158.25			
78	08B313	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	505.05			

桩基金额 122.6056 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
79	08B314	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	259.56			
80	081306001303	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	0.47			
81	080206003307	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	17.231	4227.17	72838.37	420.57
82	080206003308	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.744	4296.15	24677.09	378.14
83	080206003309	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	91.899	4271.64	392559.44	420.57
84	080206004301	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.751			
85	080206001319	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.367			

桩基金额 49.0074 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
123	080201008306	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	825.64	927.65	765904.95	10.77
124	080202025304	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	7.06			
125	080401004304	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	25.15			
126	080104007304	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	49.78			
127	08B316	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	49.24			
128	08B317	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	68.43			

桩基金额 76.5904 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
129	081306001304	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1.84			
130	080206003310	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.764	4227.17	45501.26	420.57
131	080206003311	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.588	4296.15	15414.59	378.14
132	080206003312	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	57.406	4271.64	245217.77	420.57
133	080206004302	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.748			
134	080206001325	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.831			
135	080206001326	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.554			

桩基金额 30.6133 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
195	080403002325	施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	3.61			
196	080403002339	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料，铺50mm厚1：1水泥砂浆 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	3.61			
197	080403002326	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	13.07			
		安全出口四						
	一	围护工程						
198	080103013303	搅拌桩止水帷幕	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩（弱加固）长度（≤6m）综合考虑 5.施工工艺综合考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m3	530.74			
199	080201008307	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	516.85	927.65	479455.9	10.77
200	080202025305	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	6.87			
201	080401004305	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	24.42			
202	080104007305	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	42.12			

桩基金额 47.9455 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
203	08B320	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	110.83			
204	08B321	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	124.66			
205	081306001305	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	0.87			
206	080206003313	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.738	4227.17	28482.67	420.57
207	080206003314	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.246	4296.15	9649.15	378.14
208	080206003315	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	35.938	4271.64	153514.2	420.57

桩基金额 19.1646 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
275	080403002343	施工缝	1.材料：单道遇水膨胀止水胶 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	329.15			
276	080403002333	施工缝	1.材料：钢边橡胶止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	103.51			
277	080403002334	施工缝	1.材料：镀锌钢板止水带 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	225.64			
278	080403002338	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料，铺50mm厚1：1水泥砂浆 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	225.64			
279	080403002335	施工缝	1.材料：涂刷水泥基渗透结晶材料 2.其他按设计图示要求综合考虑	m	103.51			
		1号风亭						
	一	围护工程						
280	080103016301	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	451.51	323.79		
281	080201008303	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	143.58	588.98	84565.75	147.47
282	080201008304	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	105.06	1017.17	106863.88	202.61

桩基金额 19.1429 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
289	08B332	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双拼工45C 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1264.62			
290	08B310	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双拼槽40b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	209.25			
291	08B311	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	164.57			
292	081306001302	临时混凝土支撑	1.部位：临时混凝土支撑（含腰梁、连梁等） 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	95.68			
293	080206003304	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.139	4227.17	9041.92	420.57
294	080206003305	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.713	4296.15	3063.15	378.14

桩基金额 1.2105 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 燕庄站　　第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
295	080206003306	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	11.408	4271.64	48730.87	420.57
296	080206001310	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	80.645			
297	080206001311	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	26.882			
298	080206001312	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	430.104			
299	080206001313	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.696			
300	080206001314	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.797			
301	080206001315	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.479			
302	081202002302	拆除有筋混凝土结构	1.结构形式：综合考虑 2.强度：综合考虑 3.拆除方式、渣土运距：自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1660.98			

桩基金额 4.8730 万元

姚砦站：1971.4547 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第1页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
		主体结构						
	一	围护工程						
1	080201008201	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	1479.84	588.98	871596.16	147.47
2	080201008202	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	915.21	983.00	899651.43	186.74
3	080104001201	地下连续墙	1.混凝土强度等级：C35 2.抗渗等级:综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.空槽部分综合考虑 5.墙体厚度、成槽深度综合考虑 6.导墙类型、截面综合考虑 7.运距：自行考虑 8.注浆管材质综合考虑 9.墙底注浆浆液种类及数量综合考虑。 10.其他按设计图示要求综合考虑	m3	28224.43			
4	08B201	连续墙型钢接头	1.部位：地下连续墙接头 2.材质：H型钢 3.其他按设计图示要求综合考虑	t	694.993			
5	080202025201	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	359.15			
6	080401004201	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	1026.05			

桩基金额 177.1247 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第3页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
12	080206003201	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	18.751	4227.17	79263.66	420.57
13	080206003202	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.251	4296.15	26855.23	378.14
14	080206003203	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	100.007	4271.64	427193.90	420.57
15	080206001201	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	736.658			
16	080206001202	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	245.553			
17	080206001203	非预应力钢筋	1.部位：地下连续墙 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3928.841			
18	080206001204	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	118.303			
19	080206001205	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	78.868			

桩基金额 53.3312 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第10页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
65	080403004201	柔性防水层	1.部位：顶板上翻梁 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.保护板：10mm厚PE泡沫板 4.其他按设计图示要求综合考虑	m2	748.02			
66	080403004202	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	6160.98			
67	080403004203	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	1269.23			
68	080403005202	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	59.94			
		附属结构						
		1号出入口						
	一	围护工程						
69	080201008203	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	439.08	950.16	417196.25	154.36
70	080202025202	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3				

桩基金额 41.7196 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第11页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
71	080401004202	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	33.01			
72	08B208	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	63.26			
73	08B207	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	29.01			
74	080104007201	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2.86			
75	080104007202	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	30.14			
76	080206003204	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.599	4227.17	19440.75	420.57
77	080206003205	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.533	4296.15	6586.00	378.14

桩基金额 2.6026 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第12页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
78	080206003206	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	24.531	4271.64	104787.60	420.57
79	080206004201	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.825			
80	080206001210	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.107			
81	080206001211	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	0.737			
82	080206001212	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.531			
83	081202002202	拆除有筋混凝土结构	1.结构形式：综合考虑 2.强度：综合考虑 3.拆除方式、渣土运距：自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	56.86			
	二	土石方工程						
84	080101001202	挖一般土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土深度：综合考虑 3.运距：自行考虑 4.根据施工方案超过设计图示开挖线的放坡量自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	513.24			

桩基金额 10.4787 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第16页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
109	080403004204	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	82.66			
110	080403004205	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	30.12			
		2号出入口						
	一	围护工程						
111	080201008204	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	746.44	950.16	709237.43	154.36
112	080202025203	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	28.19	6		
113	080401004203	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	44.86	5		
114	080104007203	边坡喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	6.78	12		

桩基金额 70.9237 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第17页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
115	080104007204	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	51.41			
116	08B210	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	105.18			
117	08B209	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	53.52			
118	080206003207	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	7.819	4227.17	33052.24	420.57
119	080206003208	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.606	4296.15	11195.77	378.14
120	080206003209	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	41.701	4271.64	178131.66	420.57

桩基金额 22.2379 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第23页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
158	080103013206	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	2068.37			
159	080201008212	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	2381.22	1098.84	2616579.78	241.45
160	080201008213	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	612.03	950.16	581526.42	154.36
161	080201008219	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	150.15	588.98	88435.35	147.47
162	080201008220	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	284.41	1017.18	289296.16	202.41
163	080201008214	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	295.36	588.98	173961.13	147.47
164	080201008215	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	210.02	983.00	206449.66	186.74

桩基金额 395.6248 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第26页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
177	080206003225	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	53.478	4227.17	226060.60	420.57
178	080206003226	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	17.826	4296.15	76583.17	378.14
179	080206003227	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	285.215	4271.64	1218335.80	420.57
180	080206004208	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	16.493			
181	080206001252	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	22.544			
182	080206001253	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.036			
183	080206001254	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	112.721			

桩基金额 152.0979 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第32页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
222	080403004222	柔性防水层	1.部位：顶板上翻梁 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.保护板：10mm厚PE泡沫板 4.其他按设计图示要求综合考虑	m2	301.02			
223	080403004223	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	1635.85			
224	080403004224	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	200.15			
225	080403005207	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	81.46			
		4号出入口						
	一	围护工程						
226	080201008205	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1527.17	950.16	1451055.85	154.36
227	080202025204	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	56.46			

桩基金额 145.1055 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第34页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
235	080202019201	混凝土防撞护栏	1.部位：混凝土防撞护栏 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	4.46			
236	080206003210	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	15.997	4227.17	67622.04	420.57
237	080206003211	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	5.332	4296.15	22907.07	378.14
238	080206003212	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	85.318	4271.64	364447.78	420.57
239	080206004203	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.075			
240	080206001222	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	7.195			
241	080206001223	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	4.797			

桩基金额 45.7976 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第39页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
273	080403004208	柔性防水层	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：纸胎油毡隔离层 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	326.46			
274	080403004209	柔性防水层(种植)	1.部位：顶板 2.防水层：2.5mm单组分聚氨酯防水涂料 3.隔离层：1.5mm厚ECB塑料防水板 4.保护层：100mm厚C20细石混凝土 5.其他按设计图示要求综合考虑	m2	105.31			
275	080403005204	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	17.84			
		5号出入口、5号疏散口及1号风亭						
	一	围护工程						
276	080103016203	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	55.55			
277	080201008209	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1917.81	950.16	1822226.35	154.36
278	080201008210	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	248.22	588.98	146196.62	147.47

桩基金额 196.8422 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第40页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
279	080201008211	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	529.03	983.00	520036.49	186.74
280	080202025208	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	40.58			
281	080401004208	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	129.99			
282	08B219	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	166.86			
283	08B222	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：连系梁 2.规格：双槽40c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	57.09			
284	08B220	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	891.32			

桩基金额 52.0036 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第42页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
291	080202019202	混凝土防撞护栏	1.部位：混凝土防撞护栏 2.混凝土强度等级：C30 3.拆除方式、渣土运距自行考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	30.91			
292	080206003222	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	28.748	4227.17	121522.68	420.57
293	080206003223	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.583	4296.15	41170.01	378.14
294	080206003224	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	153.321	4271.64	654932.12	420.57
295	080206004207	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.488			
296	080206001246	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	13.963			
297	080206001247	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	9.309			

桩基金额 81.7624 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第48页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
336	080103016201	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	216.72			
337	080103013201	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	241.01			
338	080103013202	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	544.07			
339	080201008206	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	621.66	1098.84	683104.87	241.45
340	080202025205	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	17.01			
341	080401004205	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	35.31			
342	08B213	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	64.04			

桩基金额 68.3104 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第49页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
343	08B214	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	58.09			
344	080104007207	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	52.34			
345	080206003213	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.175	4227.17	43011.45	420.57
346	080206003214	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.392	4296.15	14572.54	378.14
347	080206003215	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	54.266	4271.64	231804.82	420.57
348	080206004204	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.894			
349	080206001228	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.072			

桩基金额 28.9388 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第54页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
379	080103016202	旋喷桩止水帷幕	1.孔径：800mm 2.成桩工艺：综合考虑 3.水泥掺量：综合考虑 4.空桩长度综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	216.72			
380	080103013203	搅拌桩止水帷幕（空桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	237.32			
381	080103013204	搅拌桩止水帷幕（实桩）	1.深度：综合考虑 2.孔径：850mm 3.水泥掺量：综合考虑 4.施工工艺综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m3	535.72			
382	080201008207	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	621.66	1098.84	683104.87	241.45
383	080202025206	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	16.46			
384	080401004206	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	34.37			
385	08B215	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45c 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	61.76			

桩基金额 68.3104 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第55页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
386	08B216	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	45.37			
387	080104007208	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	52.34			
388	080206003216	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	10.175	4227.17	43011.45	420.57
389	080206003217	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.392	4296.15	14572.54	378.14
390	080206003218	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	54.266	4271.64	231804.82	420.57
391	080206004205	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.894			
392	080206001234	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	1.041			

桩基金额 28.9388 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第60页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
423	080201008208	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	1851.85	950.16	1759553.80	154.36
424	080202025207	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	68.45			
425	080401004207	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	108.77			
426	08B217	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	169.03			
427	08B218	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	299.73			
428	080104007209	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	145.24			

桩基金额 175.9553 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段_姚砦站　　第61页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
429	080206003219	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	19.398	4227.17	81998.64	420.57
430	080206003220	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	6.466	4296.15	27778.91	378.14
431	080206003221	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	103.457	4271.64	441931.06	420.57
432	080206004206	非预应力钢筋	1.部位：护坡及桩间喷混钢筋网片 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.032			
433	080206001240	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	3.661			
434	080206001241	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.441			
435	080206001242	非预应力钢筋	1.部位：围护结构现浇混凝土 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	18.306			

桩基金额 55.1708 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第65页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
458	080403005205	刚性防水层	3mm厚高渗透性环氧防水涂料，20mm厚1:2水泥砂浆防水层（掺5%防水剂）	m2	27.63			
		换乘厅						
	一	围护工程						
459	080201008216	机械成孔灌注桩	1.部位：基坑围护桩 2.桩径：800mm 3.混凝土强度等级：C35水下混凝土 4.空桩长度（≤8m）综合考虑 5.运距：自行考虑 6.其他按设计图示要求综合考虑	m	722.82	950.16	686794.65	154.36
460	080201008217	机械成孔灌注桩（空桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.运距：自行考虑 4.回填材料综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	49.03	588.98	28877.69	147.47
461	080201008218	机械成孔灌注桩（实桩）	1.部位：临时立柱桩 2.桩径：1000mm 3.混凝土强度等级：C30水下混凝土 4.运距：自行考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	35.04	983.00	34444.32	186.74
462	080202025210	混凝土挡墙	1.部位：冠梁上（顶板上） 2.混凝土强度等级：C30 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	29.15			
463	080401004210	桩顶混凝土圈梁	1.部位：冠梁、压顶梁 2.混凝土强度等级：C35 3.其他按设计图示要求综合考虑	m3	39.28			
464	08B228	临时钢支撑（围檩、梁）	1.部位：钢围檩 2.规格：双工45b 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	120.35			

桩基金额 75.0116 万元

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段 姚砦站　　第66页 共72页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：综合单价人工费
465	08B229	临时钢支撑（钢管）	1.部位：桩间钢管 2.规格：Φ609mm t=16mm 3.安装用预埋铁件、固定端、活络头用量等综合考虑，不单独计价 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	424.22			
466	08B230	临时钢支撑（钢立柱、格构柱）	1.部位：钢立柱、钢格构柱 2.规格：型钢（钢管）规格综合考虑 3.安装用预埋铁件等用量综合考虑，不单独计价。 4.摊销、材质、运距、安装、验收、使用周期等因素综合考虑 5.其他按设计图示要求综合考虑	m	64.54			
467	080104007214	桩间喷射混凝土	1.支护厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：综合考虑 3.外加剂掺量、种类：综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	m3	48.49			
468	080206003228	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以内(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	8.145	4227.17	34430.30	420.57
469	080206003229	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HPB300 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	2.715	4296.15	11664.05	378.14
470	080206003230	非预应力钢筋	1.部位：桩钢筋笼 2.材质、规格：HRB400 Φ10mm以上(综合) 3.接头费用综合考虑 4.其他按设计图示要求综合考虑	t	43.442	4271.64	185568.58	420.57

桩基金额 23.1662 万元

交（竣）工验收证明扫描件

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线博览中心站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线博览中心站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	18964.35m²	工程地址	郑州市金水区未来路与郑汴路交叉口
	结构/层数	地下三层	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报；			

	12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线博览中心站自 2020 年 4 月 28 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	广州地铁设计研究院股份有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见	建设单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	设计单位意见	意见：符合设计要求。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	施工单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	监理单位意见	意见：合格。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求。 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	综合验收结论：合格	

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线燕庄站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线燕庄站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	26177.38m²	工程地址	郑州市金水区未来路与金水路交叉口
	结构/层数	地下四层（局部三层）	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报； 12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。			

	验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线燕庄站自 2019 年 7 月 23 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	广州地铁设计研究院股份有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段燕庄站工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见	建设单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	设计单位意见	意见：符合设计要求 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	施工单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	监理单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求 参加人： 项目负责人： 2024 年 7 月 10 日
	综合验收结论：合格	

工程竣工验收报告

工程名称：郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线姚砦站

建设单位（公章）：郑州地铁集团有限公司

工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段6号线姚砦站	施工许可证号	410100202406280102
	建筑面积	30583.88m²	工程地址	郑州市金水区未来路与纬五路交叉口
	结构/层数	地下三层	建设单位	郑州地铁集团有限公司
	勘察单位	中化地质河南局集团有限公司	设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司
	监理单位	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	施工单位	上海隧道工程有限公司
	图纸审查机构	北京铁专院工程咨询有限公司	图纸审查意见	合格
	竣工验收日期	2024年7月10日		
竣工验收组织程序	一、建设单位主持竣工验收会议； 二、各参建单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 三、建设单位宣读竣工验收方案； 四、各验收组实地查验工程质量，并审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料； 五、对工程勘察、设计、施工和各管理环节等方面作出全面评价，形成经验收组人员签署的工程竣工验收意见； 参与工程竣工验收的建设、勘察、设计、施工、监理等各方不能形成一致意见时，应当协商提出解决的方法，待意见一致后，重新组织工程竣工验收。 （1）验收程序： 分部分项验收完成，并由监理单位组织单位工程预验收合格后，施工单位提交《工程竣工报告》，并经监理审批，报送《工程质量验收申请表》后由公司工程建设管理部门组织设计、施工、监理、第三方等参建单位的项目负责人参加，组成验收组参加人员。会议流程如下： 1）公司对验收组主要成员资格进行核查，工程质量监督机构进行监督核查， 2）宣读验收方案，验收方案共同认可后按方案进行验收； 3）施工单位宣读《单位工程质量自评报告》 4）监理单位宣读《单位工程质量评估报告》 5）勘察单位宣读《勘察质量检查报告》 6）设计单位宣读《设计质量检查报告》 7）第三方测量单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 8）第三方检测单位宣读《单位工程质量验收工作报告》 9）建设单位宣读《参建各方工作情况报告》 10）按照验收方案分工，验收组实地查验工程质量，审阅建设、设计、监理、施工单位的工程档案资料，并形成验收意见； 11）小组组长汇总检查意见并向验收组汇报； 12）参建单位代表发表验收意见，验收组总结验收意见，提出工程交接条件。			

	验收结论达成一致后，共同签署验收文件，填写《单位工程质量竣工验收记录表》，公司工程建设管理部门编制并签署竣工验收报告。 （2）验收内容主要包括： 1）检查合同和设计相关内容的执行情况； 2）检查单位工程实体质量，专业组主要检查预验收时问题整改情况。对工程实体进行观感质量检查，并进行现场实测实量； 3）检查工程档案资料，对工程质量控制资料、工程安全和功能检验资料进行核查；检查施工单位自检报告及施工技术资料（包括主要产品的质量保证资料及合格报告）：检查监理单位独立抽检资料、监理工作总结报告及质量评价资料。对重要分部工程核查质量验收记录，进行质量抽样检查。 （3）组织形式： 单位工程验收在郑州市控制性节点 09 标段项目部会议室，以现场会议形式组织。会议由建设一部经理王健主持，勘察、设计、监理、施工、第三方测量、第三方检测单位项目负责人及相关人员参加。
建设单位在工程建设中执行基本建设程序情况	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工 09 标段 6 号线姚砦站自 2020 年 9 月 13 日开工建设，2024 年 6 月 25 日完成。 在项目开始阶段，严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括项目概算、图纸审查、开工报告等，各项手续齐全，确保工程顺利进行。 在招标方面严格按照国家招投标管理办法对招标方式进行报批，经批准全部采用公开招投标。评标委员会组成严格按照招投标管理办法组建，评标严肃，慎重评选出中标设计、监理和施工单位，满足项目施工要求。 施工过程中对工程质量、进度、安全以及外部协调等工作进行科学管理，质量上严格执行国家标准，进度上采用现代网络技术，安全执行国家安全生产条例，保证工程目标实现。 验收工作中，监理单位组织分部分项验收，并在监理单位组织单位工程预验收合格后，由建设单位组织设计、施工、监理单位及第三方参建单位进行单位工程验收，验收程序合法、合规，验收资料齐全。 根据本项目建设过程中执行程序情况，结合工程资料的检查，认为本工程符合国家基本建设有关法律、法规及地方基建程序。
对工程勘察单位工作评价	中化地质河南局集团有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，能根据工程进展情况，按时参与地基验槽、首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了勘察工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的勘察与服务任务。

对工程设计单位工作评价	中铁第六勘察设计院集团有限公司受我建设单位委托，对该工程进行了施工图设计，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，适度超前的思路，对结构、外观、环境做出了较为详细的设计。设计人员能够积极深入现场，并根据施工进度，对工程各环节进行现场服务，参加建设单位组织的设计交底会议，明确设计意见；参加首件样板工程验收、关键节点施工前条件核查验收、分部工程验收等工作，提出了明确的验收意见，并出具了设计工作质量文件，全面履行合同要求，较圆满的完成了本次验收范围内的设计与服务任务。
对工程监理单位工作评价	郑州市政控制节点工程土建监理04标段由北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司中标后，组建了监理项目部，并按照合同约定及现场需求配足管理人员，建立以总监理工程师为中心的质量保证体系，依据国家相关法律法规、规范标准、设计文件、监理规程及建设单位有关文件开展监理工作。依据监理大纲、监理规划，结合郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段姚砦站工程特点，编制了监理实施细则和工作程序，坚持工程例会制度和材料准用、复验制度，坚持工程事前控制为主，事中、事后控制为辅的原则，严把质量安全关，认真落实设计交底、图纸会审、首件验收、关键节点条件核查、隐蔽工程记录、关键部位旁站监理等关键程序和事项，全面履行合同义务，未发生违反法律、法规和强制性标准条文的行为，未出现质量安全责任事故，较圆满地完成了工程监理与服务任务。
对工程施工单位工作评价	上海隧道工程有限公司在投标、中标以及签订施工合同后，能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续，建立了质量制度和质量保证体系，施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求，能按照要求对建筑原材料，构配件进行检验，实行了见证取样制度，能在规范、规程要求内组织施工，各项质量控制资料齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为，施工过程中及时整改质量问题，实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求，工程质量达到合格等级，满足结构安全和使用功能要求。

工程竣工验收意见

工程竣工验收意见	建设单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	设计单位意见	意见：符合设计要求 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	施工单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	监理单位意见	意见：合格 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	勘察单位意见	意见：符合勘察要求 参加人： 项目负责人： 2024年 7月 10日
	综合验收结论：	合格

附　件

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段		
工程地址	郑州市		
建设单位	郑州市轨道交通有限公司		
中标（承包）时间	2017年7月6日		
开竣工日期	2017年7月10日开工至 2021年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	沈平欢	等级：高级工程师	注册号：沪131050700328
变更的项目经理（项目总监）	孙启迪	等级：高级工程师	注册号：沪131151501579
变更事由	申请单位经办人：　　年　月　日		
建设单位意见	（单位印鉴） 项目负责人：　　年　月　日		
备案部门意见	同意备案。（部门印鉴） 经办人：　　年　月　日		

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段合同		
工程地址	郑州市金水区		
建设单位	郑州地铁集团有限公司		
中标（承包）时间	2017年07月06日		
开竣工日期	2017年07月10日开工至2021年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	孙启迪	等级：一级建造师	注册号：沪131151501579
变更的项目经理（项目总监）	陈振鹏	等级：一级建造师	注册号：沪131151603535
变更事由	由于原项目经理孙启迪离职，不能继续在本项目履职，为满足本标段工程需求，特此申请变更为陈振鹏。 申请单位经办人：[illegible] 2020年9月1日		
建设单位意见	拟同意。 项目负责人：[illegible] 2020年9月2日 （单位印鉴）		
备案部门意见	经办人：[illegible] 2020年9月3日 （部门印鉴）		

项目经理（项目总监）变更备案表

申请单位：（盖章）

项目编号		施工许可证号	
项目名称	郑州市市政控制性节点（地下交通）工程土建施工09标段合同		
工程地址	郑州市金水区		
建设单位	郑州地铁集团有限公司建设分公司		
中标（承包）时间	2017年07月06日		
开竣工日期	2017年07月10日开工至2023年12月31日竣工		
原中标（承包）项目经理（项目总监）	陈振鹏	等级：一级	注册号：沪131150603535
变更的项目经理（项目总监）	王峰	等级：一级	注册号：沪131141501581
变更事由	由于项目经理陈振鹏将职务变动，不能继续在本项目履行项目经理职责，为满足本标段工程需求，特此申请项目经理变更为王峰。 申请单位经办人：曹洪林　年　月　日		
建设单位意见	同意 项目负责人： （单位印鉴） 2022年2月23日		
备案部门意见	经办人： （部门印鉴） 2022年2月24日		

四、投标人派任项目技术负责人业绩

投标人派任技术负责人简历表

姓名	甘文爽	性 别	男	年 龄	32
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	511623199209020010		
手机号码	/		证件号（职称证书编号）	19CJZ00406	
参加工作时间	2014 年 6 月		从事技术负责人年限	3 年	
已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	承包方式（施工总包/专业分包）
深圳妈湾电力有限公司	妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理	2120.6252222	2022.05.06-2023.04.30 任职：技术负责人	广东省深圳市	施工总包
深圳市交通公用设施建设中心	妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标	380708.7688 （灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元）	2019.07.04-2024.12.19 任职：技术主管 (2019.07.04-2022.05.19) 任职：技术副总工 （2023.05.01-2024.12.19）	广东省深圳市	施工总包

注：若合同承包范围不止包含灌注桩桩基工程，则需在金额内同时填写总金额与灌注桩桩基工程部分的金额。

身份证



仅限上海隧道工程有限公司投标使用

毕业证



职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：甘文奥

性　　别：男

出 生 年 月：1992-09

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：511623199209020010

工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：土木工程施工（土木工程）

评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2019-11-15

证 书 编 号：19CJZ00406

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

电子印章

技术负责人近三个月本单位社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	甘文爽		社会保障号码		511623199209020010			证件号码		511623199209020010	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		120	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-10

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEYCIQDui/pOpE2yi7QZ+1b2L1kS1xOXxEGHhLkMXwesZjOyHwIhAPZF6yIctBB8jbybHmOChufpbW3Y3E/YV3c1NWmvh6Na

让照片通过“随申办”APP业务自助终端打印，具有效力，2025年07月10日调取时间：

业绩 1：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2201-440305-04-01-486552002001

标段名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

建设单位：深圳妈湾电力有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：2120.625222万元

中标工期：142天

项目经理(总监)：谢雷雷

本工程于 2022-03-11 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-04-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起二十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-04-18

查验码：2094769790092032

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

SFD-2015-05

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

工程地点：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

发 包 人：深圳妈湾电力有限公司

承 包 人：上海隧道工程有限公司

2015 年版

1

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳妈湾电力有限公司

承包人(全称)：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理

工程地点：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

核准（备案）证编号：深发改核准[2022] 2 号

工程规模及特征：本期工程建设 1 台 H 级燃气-蒸汽联合循环机组

资金来源：财政投入_____%；国有资本 100%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；　其他_____%。

二、工程承包范围

本次招标范围包括：妈湾升级改造气电一期工程中主厂房、汽机基础、燃机基座、余热锅炉、烟囱、集控楼、余热锅炉辅助间、GIS 楼、变压器基础等主要建（构）筑物及其附属设施的桩基施工。基础处理形式采用冲(钻)孔钢筋混凝土灌注桩，桩径 800mm，预计打桩数量 426 根。

具体详见附件《妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理技术规范书》及图纸。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座

□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☑地基与基础工程　（☑基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____ ）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程　　（□金属门窗　□幕墙：　　平方米　□其它_____ ）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统　□其它_____）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　　□其它_____ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　　□其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　　（户数：_____户；　庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它_____ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它_____ ）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它_____ ）；				
□装饰装修　（□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它_____ ）；				
□其它：				

4. 其他工程

设备基础处理工程（详见招标范围）。

三、合同工期

计划开工日期：2022 年 5 月 6 日；

计划竣工日期：2022 年 9 月 20 日；

合同工期总日历天数 137 天。

招标工期总日历天数 /天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 /% （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格（详见技术规范书要求）

五、签约合同价

人民币（大写）贰仟壹佰贰拾万零陆仟贰佰伍拾贰元贰角贰分(¥21206252.22 元)；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）陆拾贰万叁仟捌佰捌拾肆元伍角陆分 （¥623884.56 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥/元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥/元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）壹佰贰拾伍万元整 （¥1250000 元整）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：上海隧道工程有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：华夏银行深圳南山支行

工人工资款支付专用账户号：10858000000650122

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2022年4月_____日；

订立地点：广东省深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人签字并盖公章后成立。

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执八份，承包人执四份。

————本页为妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理合同协议书签字页————

发包人：深圳妈湾电力有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

914403006188167068

地址：深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内

邮政编码：518054

法定代表人：李超

委托代理人：/

电话：0755-87858639

传真：无

电子信箱：lishaolong@sec.com.cn

开户银行：中国银行福田支行

账号：769257946108

承包人：上海隧道工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91310104398689820Y

地址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

邮政编码：200030

法定代表人：李波

委托代理人：谢雷雷

电话：021-24263888

传真：无

电子信箱：1114698140@qq.com

开户银行：中国建设银行上海第一支行

账号：31001501200050020607

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 2120.62522222 万元）

表 03

单项工程投标报价汇总表

工程名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理项目　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备暂估价(元)	安全文明施工措施费(元)	规费(元)
1	妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程	19956252.22		623884.56	545022.59
	暂列金额	1250000.00			
	专业工程暂估价				
	合　　计	21206252.22		623884.56	545022.59

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

表 04

单位工程投标报价汇总表

工程名称:妈湾升级改造气电一期工程设备基础

处理工程　　标段:　　第1页 共1页

序 号	汇 总 内 容	金额(元)	其中： 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	17544586.23	
1.1	分部工程	17544586.23	
2	措施项目费	1213727.36	
2.1	其中：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	623884.56	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	589842.80	
3	其它项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	545022.59	
5	不含税建安工程造价	19303336.18	
6	应纳税费	652916.04	
6.1	增值税应纳税额	582960.75	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	69955.29	
含税建安工程造价=5+6		19956252.22	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表 08A

分部分项工程量清单与计价表
（适用于工程量清单计价）

工程名称:妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程　　标段:　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		分部工程						
1	010302003001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:单根桩长约16～50m 3.桩径:800mm 4.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 5.护筒要求:钢护筒埋设与拆除 6.混凝土种类、强度等级:C35（水下混凝土），抗渗等级不低于P8，综合考虑外加剂、充盈系数及加灌长度 7.其他:综合考虑遇孤独石或夹层岩增加费、桩端入岩增加费、泥浆池费用、泥浆和土石方外运及收纳处置费等 8.详见技术规范书与图纸	m	13448.00	907.68	12206480.64	
2	010302003002	泥浆护壁成孔（空桩）	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度:综合考虑 3.桩径:800mm 4.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 5.含空桩土方回填 6.其他:综合考虑遇孤独石或夹层岩增加费、桩端入岩增加费、泥浆池费用、泥浆和土石方外运及收纳处置费等 7.详见技术规范书与图纸	m	2769.00	247.62	685659.78	
3	010515004001	钢筋笼制作安装	1.钢筋种类、规格:HRB400及HPB300 2.详见技术规范书与图纸	t	529.570	7064.62	3741210.81	
4	010302003003	二次成孔	1.地层情况:综合考虑 2.桩径:800mm 3.成孔方法:冲（钻）孔，成孔机械综合考虑 4.包括但不限于回填黏土、片石、钢护筒跟进、复打孔、土石方外运弃置（含收纳处置费）等二次成孔全部工作内容 5.工程量计算规则:二次成孔长度按照全部涉及桩二次成孔的长度平均值的80%计算，仅对不超过总桩数12%的二次成孔计算 6.详见技术规范书与图纸	m	1500.00	607.49	911235.00	
		分部小计					17544586.23	
本页小计							17544586.23	
合　　计							17544586.23	

交（竣）工验收证明扫描件

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理
工程竣工报告

编号：MWQD01-SHSD-ZH-001附件

单位工程名称	妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理		建筑面积	/	
建设单位	妈湾电力有限公司		监理单位	北京国电德胜工程项目 管理有限公司	
施工单位	上海隧道工程有限公司		项目经理	贺晶	
工程地点	广东省深圳市南山区		结构类型	/	
开工日期	2022年05月06日		竣工日期	2023年04月30日	
工程造价	21206252.22元	计划工期	137天	实际工期	359天
技术资料完整情况	资料齐全，完整				
竣工达到标准情况	合格				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见： 合格					
建设单位审批意见： 该项目已完成合同约定内容，质量合格，同意验收。					
建设单位(项目) 负 责 人：	监理单位： 总监理工程师：		施工单位： (项目)负责人：		

深圳妈湾电力有限公司
SHENZHEN MAWAN POWER CO., LTD

签到表

会议名称	妈湾升级改造点电一期工程 桩基工程验收				
地点			日期	2024.1.24	
序号	姓名	部门/单位	序号	姓名	部门/单位
1	吴[illegible]	南山厅[illegible]	16	任同澄	广东院
2	唐[illegible]	南山厅[illegible]	17	郭[illegible]	广东院
3	周平涛	妈湾电厂	18	甘文[illegible]	上海隧道
4	贺[illegible]	妈湾电厂			
5	刘[illegible]	广东院			
6	程[illegible]	广东院			
7	谢[illegible]	上海隧道			
8	王[illegible]	北京德胜			
9	贺[illegible]	上海隧道		[illegible]	妈湾电厂
10	张[illegible]	监理		张[illegible]	上海隧道
11	许[illegible]	妈湾电厂			
12	许[illegible]	广东院			
13	刘[illegible]	上海隧道			
14	王[illegible]	妈湾电厂			
15	孙达夫	妈湾电厂			

业主证明

完工证明

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理为我深圳妈湾电力有限公司投资建设项目，由上海隧道工程有限公司承建。

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理项目位于深圳市南山区妈湾大道妈湾电厂内，工程范围妈湾升级改造气电一期工程中主厂房、汽机基础、燃机基座、余热锅炉、烟囱、集控楼、余热锅炉辅助间、GIS 楼、变压器基础等主要建（构）筑物及其附属设施的桩基施工。基础处理形式采用冲（钻）孔钢筋混凝土灌注桩，桩径 800mm，打桩数量 441 根。

该工程合同签订时间为 2022 年 4 月，合同价格为 2120.6252 万元。工程于 2022 年 5 月 6 日开工，于 2022 年 9 月 4 日完工。上海隧道工程有限公司在施工过程中合同履约情况良好，目前施工的安全、质量、进度等均符合业主要求。

该工程我方联系人为黄安达，联系方式：19866736463。

施工方驻派项目经理为：贺晶，技术负责人为：甘文爽。

特此证明。

业主单位名称：深圳妈湾电力有限公司

日期：2022 年 09 月 20 日

灌注桩桩基工程造价证明材料(灌注桩桩基工程金额 2120.62522222 万元)

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理 2022 年 8 月进度款支付申请表

合同名称：妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理　　合同编号：0309-MWDL-工程-2022-0449

	本期可支付金额	本期完成产值	本期应扣款项		
			1、预付款	2、保留金	3、其他扣款
承包单位申报	3793928	5950683	966618	1190137	0
计划合同部审核					
审计单位核定					

附表：《施工进度产值完成情况及下月计划报表》

经办人：　　项目经理：　　承包单位（盖章）：

2022 年 08 月 23 日

监理单位审核意见（盖章）	业务部门（工程管理部/工程技术部）审核意见（盖章）	安监部审核意见（盖章）	造价咨询单位审核意见（盖章）	计划合同部审核意见（盖章）	审计单位审核意见（盖章）

妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理　　2022 年 8月（期）施工进度产值完成情况报表

合 同（标段）名 称：　　妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程施工合同　　施工单位：上海隧道工程有限公司

本期形象进度描述：本期上报完成灌注桩180根，截止本期累计完成310根　　单位：元/%

序号	项目(清单)编码	分部分项工程名称	工程量单位	合同清单量及报价			2022年8月份完成										自开工截至上月（期）累计完成		自年初截至上月（期）累计完成		自年初截至本月（期）累计完成		自开工截至本月（期）累计完成		累计完成百分比	下月计划		备注
				工程量	单价	合价	施工单位申报		监理单位审核		业务部门审核工程量		造价咨询审核		计划合同部审核											施工单位申报		
							工程量	产值	工程量	产值	工程管理部	工程技术部	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值	工程量	产值		工程量	产值	
	-	分部分项				17544586.23		5794401		5794401				5581124		5581127		4371421		4371421		9952548		9952548	57%		7592039	
	1	泥浆护壁成孔灌注桩	m	13448.00	907.68	12206480.64	4563.64	4142525	4563.64	4142525	4563.64		4563.64	4142524	4563.64	4142525	3680.12	3249603	3680.12	3249603	8143.76	7391928	8143.76	7391928	61%	5304.24	4814553	
	2	泥浆护壁成孔（空桩）	m	2769.00	247.82	685659.78	632.57	156837	632.57	156837	632.57		632.57	156837	632.57	156837	377.19	93490	377.19	93490	1009.76	250037	1009.76	250037	36%	1759.24	435623	
	3	钢筋笼制作安装	t	529.57	7064.62	3741210.81	211.68	1495439	211.68	1495439	211.68		181.49	1282163	181.491	1282165	145.57	1028418	145.57	1028418	327.06	2310583	327.06	2310583	62%	202.51	1430628	
	4	二次成孔	m	1500.00	607.49	911235.00																			0%	1500.00	911235	
	二	措施费				1213727.36																			0%		1213727	
	2.1	技术措施费				589842.80																			0%		589843	
	2.1.1	大型机械设备进出场及安拆	项	1.00	589842.80	589842.80																			0%	1.00	589842.80	
	2.2	安全文明施工费				623884.56												0		0		0		0	0%		623885	
	三	规 费				545022.59		180003		180003				173377		174865		135798		135798		310663		310663	57%		235847	
	四	税 金				652916.04		202078		202078				194502		194691		152452		152452		347143		347143	53%		305824	
	五	其他项目费用				1250000.00																			0%		0	
	5.1	暂列价	项	1.00	1250000	1250000.00																			0%		0	
		合计				21206252.22		6176482		6176482				5949003		5950683		4659671		4659671		10610354		10610354			9347436	

施工单位：　　监理单位：　　业务部门（工程管理部/工程技术部）：　　造价咨询单位：　　计划合同部：

业绩 2：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403832016081100100080001

标段名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：380708.768886万元

中标工期：1825天

项目经理(总监)：王志华

本工程于 2018-11-05 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-01-03

查验码：5024945479383540

查验网址：www.szjsjy.com.cn

施工合同关键页扫描件

合同编号：MWKH-2019-0020

建设工程施工合同

（第一册：合同）

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标

工程地点：深圳市宝安区、南山区

发 包 人：深圳市交通公用设施建设中心

承 包 人：上海隧道工程有限公司

2019年3月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市交通公用设施建设中心

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标。

2. 工程地点：深圳市宝安区、南山区。

3. 工程立项批准文号：深发改[2018]903号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：本项目为城市快速道路，起点妈湾大道与月亮湾大道相交处，终点沿江高速大铲湾立交及西乡大道，规划路线为南北向并以隧道方式下穿前海湾，道路全长8.05公里，其中地下隧道全长6.33公里，地面道路全长6.76公里（5.03公里与隧道共线位）。道路地面双向6车道、地下双向6车道。道路按照区域划分为三部分，即前海段2.4km、海域段1.1km、大铲湾段4.55km。。

6. 工程承包范围：第1标段（前海+海域盾构段）：前海段2.4km（道路、隧道、电力隧道、管线等）+海域单洞盾构（含1台盾构机）+始发井等工程；具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。主要包括道路、盾构隧道、明挖隧道、交通、电力隧道、直埋管线、隧道附属及景观艺术等，具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。。

二、合同工期

计划开工日期：2019年1月1日（实际开工日期以监理工程师发出的开工通知中载明的开工日期起算）。

计划竣工日期：2023年12月31日（实际竣工日期以实际开工日期往后顺延日历天）。

工期总日历天数：1825天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：人民币（大写）**叁拾捌亿零柒佰零捌万柒仟陆佰捌拾捌元捌角陆分(¥3807087688.86 元)**，中标净下浮率： 12.09 %；变更估价将按标底编制时采用 2018 年第 9 期《深圳市建设工程价格信息》进行编制。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 玖仟贰佰肆拾伍万肆仟零捌拾壹元伍角肆分 (¥ 92454081.54 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 伍仟万整 (¥ 50000000.00 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写） 壹亿玖仟玖佰贰拾叁万捌仟柒佰玖拾柒元伍角叁分 (¥199238797.53 元)。

2.合同价格形式：单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理：王志华 ，注册编号： 0110587 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议；

（2）协议书；

（3）中标通知书；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

（7）投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

（8）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

（9）图纸和技术规格书；

（10）已标价工程量清单；

（11）发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与本合同“通用条款”中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 3 月 18 日签订。

十、签订地点

本合同在 深圳市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 十二 份，均具有同等法律效力，发包人执 八 份，承包人执 四 份。

发包人：（公章）**深圳市交通公用设施建设中心**

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）**上海隧道工程有限公司**

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

工程竣工验收报告

（建筑工程）

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道—沿江高速）工程

验收时期：2024 年 12 月 19 日

建设单位（盖章）：深圳市交通公用设施建设中心

一、工程概况

工程名称	妈湾跨海通道（月亮湾大道—沿江高速）工程施工总承包 1 标	工程地点	深圳市前海合作区妈湾片区及宝安区大铲湾片区
建筑面积	12.457902 万平方米	工程造价	380708.7688 万元
结构类型	钢筋混凝土结构	层数	地上：1 层 地下：1 层
施工许可证号	深交许(建管)〔2023〕27 号	监理许可证号	/
开工时期	2019 年 7 月 4 日	验收日期	2024 年 12 月 19 日
监督单位	深圳市交通工程质量监督站	监督编号	深交监督登〔2019〕7 号

建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	资质证号	12440300697109566E
勘察单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		B144048265
设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		A111005439
总包单位	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位（土建）	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位(设备安装)	上海隧道工程有限公司		D231519595
承建单位(装修)	上海隧道工程有限公司		D231519595
监理单位	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司		E142003605
施工图审查单位	深圳市市政工程咨询中心有限公司		19072

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1．验收组

组　长	霍荣金
副组长	李保军、赵勇、钟毅、蒋文涛、沈海洋
组　员	张伟、梁汇伟、吴圣超、程良胜、吴文芳、刘建军、王伦、胡利平、刘贞凯、刘智阳、方圻、周振、万波、甘文爽、霍九安、刘金锁、朱旭、亢云乐、王敏、张桂明、徐浩、林时彬、潘大富、王杰、刘爽、袁祖明、何涛

2．专业组

专业组	组长	组员
道路、交通监控及照明工程	李保军	张伟、程良胜、周振、甘文爽
机电工程	赵勇	郑晓娜、王伦、万波、王敏、霍九安
装饰工程	蒋文涛	孔祥龙、刘智阳、潘大富、袁祖明
燃气工程	沈海洋	叶晔、吴文芳、林时彬、
盾构法隧道结构	钟毅	庞康、胡利平、亢云乐、何涛
明挖法隧道结构	梁汇伟	蒋文涛、刘建军、刘金锁
电力隧道结构	赵勇	梁汇伟、胡利平、张桂明
管线工程	叶晔	赵勇、王伦、朱旭、
景观绿化、海绵城市工程	孔祥龙	孔祥龙、方圻、徐浩
工程质保资料	李静	刘贞凯、刘爽

（二）验收程序

1．建设单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设施、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础工程（明挖法隧道工程）	合格	共 14 项 经审查，符合要求 14 项 经核定，符合规范要求 14 项	共核查 5 项，符合要求 5 项。 共抽查 5 项，符合要求 5 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 8 项， 符合要求 8 项 不符合要求 0 项
土方工程（明挖法隧道工程）	合格			
主体结构工程（明挖法隧道工程）	合格			
防水工程（明挖法隧道工程）	合格			
附属工程（明挖法隧道工程）	合格			
地基与基础工程（明挖法隧道工程）	合格			
隧道盾构施工（盾构法隧道工程）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定符合规范要求 13 项	共核查 2 项，符合要求 2 项。 共抽查 2 项，符合要求 2 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 4 项 符合要求 4 项 不符合要求 0 项
隧道内部结构（盾构法隧道工程）	合格			
预制构件（盾构法隧道工程）	合格			

隧道变配电系统(机电工程）	合格	共 13 项 经审查符合要求 13 项 经核定符合规范要求 13 项	共核查 6 项 符合要求 6 项。 共抽查 6 项，符合要求 6 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 1 项 符合要求 1 项 不符合要求 0 项
隧道动力照明系统(机电工程）	合格			
隧道监控及附属建筑弱电(机电工程）	合格			
隧道通风及附属暖通(机电工程）	合格			
交通监控工程(机电工程）	合格			
照明工程(机电工程）	合格			
通信工程(机电工程）	合格			
装饰板安装（装饰工程）	合格			
涂料（装饰工程）	合格			
门窗（装饰工程）	合格			
附属用房排水（消防工程）	合格			
隧道排水（消防工程）	合格			
室内给水系统（消防工程）	合格			
地基与基础工程（电力隧道工程）	合格			
土方工程（电力隧道工程）	合格			

主体结构工程（电力隧道工程）	合格	共 8 项 经审查，符合要求 8 项 经核定，符合规范要求 8 项	共核查 10 项，符合要求 10 项。 共抽查 10 项，符合要求 10 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项 符合要求 10 项 不符合要求 0 项
防水工程（电力隧道工程）	合格			
通风系统 （电力隧道工程）	合格			
消防系统（电力隧道工程）	合格			
电气系统（电力隧道工程）	合格			
管廊监控（电力隧道工程）	合格			
排水系统（电力隧道工程）	合格			
给水系统（电力隧道工程）	合格			
标识系统（电力隧道工程）	合格			
地面道路工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 24 项 符合要求 24 项 不符合要求 0 项
地面道路（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
盾构段道路工程（Lk2+280~Lk4+340）	合格			
明挖段主线道路工程（K1+460-K2+280）	合格			
地面道路（K0-100-K0+570）交通工程	合格			

地面道路（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）交通工程	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 24 项 符合要求 24 项 不符合要求 0 项
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）交通工程	合格			
明挖段主线道路（K1+460-K2+280）交通工程	合格			
盾构段道路（Lk2+280~Lk4+340）交通工程	合格			
地面道路（K0-100-K0+570）监控工程	合格			
地面道路（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）监控工程	合格			
地面道路（QHR0+075-QHR0+400）监控工程	合格			
明挖段主线道路（K1+460-K2+280）监控工程	合格			
盾构段道路（Lk2+280~Lk4+340）监控工程	合格			
照明工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。 共抽查 4 项，符合要求 4 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 4 项 符合要求 4 项 不符合要求 0 项
照明工程（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）	合格			
照明工程（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
雨水工程（K0-040-K0+570）	合格			
雨水工程（K0+570-K1+460）	合格			

雨水工程(K1+460-K2+280)	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
污水工程（K0-040-K0+570)	合格			
污水工程(K0+570-K1+460)	合格			
污水工程(K1+460-K2+280)	合格			
再生水工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
再生水工程（K0+570-K1+460）	合格			
再生水工程（K1+460-K2+280）	合格			
景观绿化工程（K0-040-K0+570）	合格	共 12 项经审查，合要求 12 项经核定，符合规范要求 11 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 6 项符合要求 6 项不符合要求 0 项
景观绿化工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
景观绿化工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格			
海绵城市（K0+010-K0+570）	合格			
海绵城市（K0+570-K1+460）（QHR0+000-QHR0+075）	合格			
海绵城市（K1+460-K2+280）（QHR0+075-QHR0+400）	合格			
通信（K0+000-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
通信工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			

通信工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格	经核定，符合规范要求 13 项	经返工处理符合要求 0 项。	
电力工程（K0-040-K0+570）	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
电力工程（K0+570-K1+460、QHR0+000-QHR0+075）	合格			
电力工程（K1+460-K2+280、QHR0+075-QHR0+400）	合格			
燃气管道主体	合格	共 13 项经审查，符合要求 13 项经核定，符合规范要求 13 项	共核查 4 项，符合要求 4 项。共抽查 4 项，符合要求 4 项。经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 10 项符合要求 10 项不符合要求 0 项
燃气附属结构	合格			
LNG 管及输油管保护涵	合格			
匝道道路基层	合格	共 51 项经审查，符合要求 51 项	共核查 16 项，符合要求 16 项。共抽查 16 项，符合要求 16 项。	共抽查 64 项，符合要求 64 项
匝道道路面层	合格			
匝道道路交通标志	合格			
匝道道路交通标线	合格			
匝道道路安全设施	合格			
匝道中央分隔带绿地	合格			
匝道道路分车带、路侧绿地	合格			

匝道绿化给水	合格	经核定，符合规范要求 51 项	经返工处理符合要求 0 项。	不符合要求 0 项
匝道疏散通道	合格			
隧道排水（S3K0+340-S3K0+400、S4K0+420-S4K0+492）	合格			
室外给水系统	合格			
听海路道路工程	合格	共 102 项 经审查，符合要求 102 项 经核定，符合规范要求 102 项	共核查 32 项，符合要求 32 项。 共抽查 32 项，符合要求 32 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 90 项， 符合要求 90 项 不符合要求 0 项
听海路路口监控工程	合格			
听海路路口交通工程	合格			
听海路路口照明工程	合格			
听海路路口绿化工程	合格			
听海路路口海绵城市工程	合格			
听海路路口通信工程	合格			
听海路路口雨水工程	合格			
听海路路口污水工程	合格			
听海路路口再生水工程	合格			
听海路路口电力工程	合格			

地面道路工程 （K0+570-K0+690）	合格			
地面道路监控工程 （K0+570-K0+690）	合格			
地面交通工程 （K0+570-K0+690）	合格			
照明工程 （K0+570-K0+690）	合格			
景观绿化工程 （K0+570-K0+690）	合格			
海绵城市 （K0+570-K0+690）	合格			
再生水工程 （K0+570-K0+690）	合格			
雨水工程(K0+570-K0+690)	合格			
污水工程(K0+570-K0+690)	合格			
通信工程 （K0+570-K0+690）	合格			

四、验收人员签名

姓名	工作单位	职称	职务
李[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心	高级工程师	负责人
[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心		
[illegible]	深圳市交通公用设施建设中心		
蒋文涛	深圳市交通公用设施建设中心		

施海洋	深圳市交通公用设施建设中心		
	深圳市交通公用设施建设中心		
	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	教授级高级工程师	勘察负责人
	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	高级工程师	勘察技术负责人
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	设计负责人
	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	高级工程师	总监
	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	工程师	总监代表
	上海隧道工程有限公司	高级工程师	项目经理
	上海隧道工程有限公司	高级工程师	技术负责人
梁汇伟	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	结构设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	工程师	建筑设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	结构设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	通风设计
	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	给排水设计
孔祥龙	北京市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	装饰及景观设计

五、工程验收结论

竣工验收结论：

本工程位于深圳市前海自贸区妈湾大道及宝安区大铲湾港区，总建筑面积12.457902 万平方米，由妈湾跨海通道地下道路部分、隧道附属用房等组成。其中：妈湾跨海通道地下道路部分为双孔隧道左线长 5826.77m，右线长5834.28m，仅限通行非危险化学品等机动车，属一类城市交通隧道，隧道内分散设有消防水泵房、废水泵房、分变电室、地埋变等附属用房，设计耐火等级为一级；工程设有室内外消火栓系统、机械排烟系统、泡沫水喷雾联用灭火系统、火灾自动报警系统及灭火器等消防设施。

结论：本工程完成合同约定和设计内容的工程施工，工程施工符合工程建设法律、法规和工程建设强制性标准，经验收组各成员一致认定：本工程质量为合格，同意通过验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 总监理工程师：	（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 单位（项目）负责人：	（公章） 单位（项目）负责人：
2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日

说　明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容认真，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关各持一份。

72

妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程

监理1标总监办周例会纪要

编号：ZLHJY-JL-1-2021015

各参会单位：

现将2021年9月2日周例会纪要印发给你们，请予查收。如有不同意见，请于收到本纪要后24h内书面向总监办提出。

附：1.会议纪要正文8页

2.会议签到表3页

总监办（章）：

签发人：樊孝军

日期：2021-9-2

会议地点	妈湾跨海通道工程1标项经部会议室	会议时间	2021.9.2
组织单位	妈湾跨海通道工程监理1标总监办	主持人	樊孝军
会议主题	监理周例会		
会议参加单位			
承包人	建设中心及相关单位	监理人	
妈湾跨海通道工程施工总承包1标项目经理部	深圳市交通公用设施建设中心 北京市市政工程设计研究总院有限公司 深圳市城市公共安全技术研究院	妈湾跨海通道工程监理1标总监办	

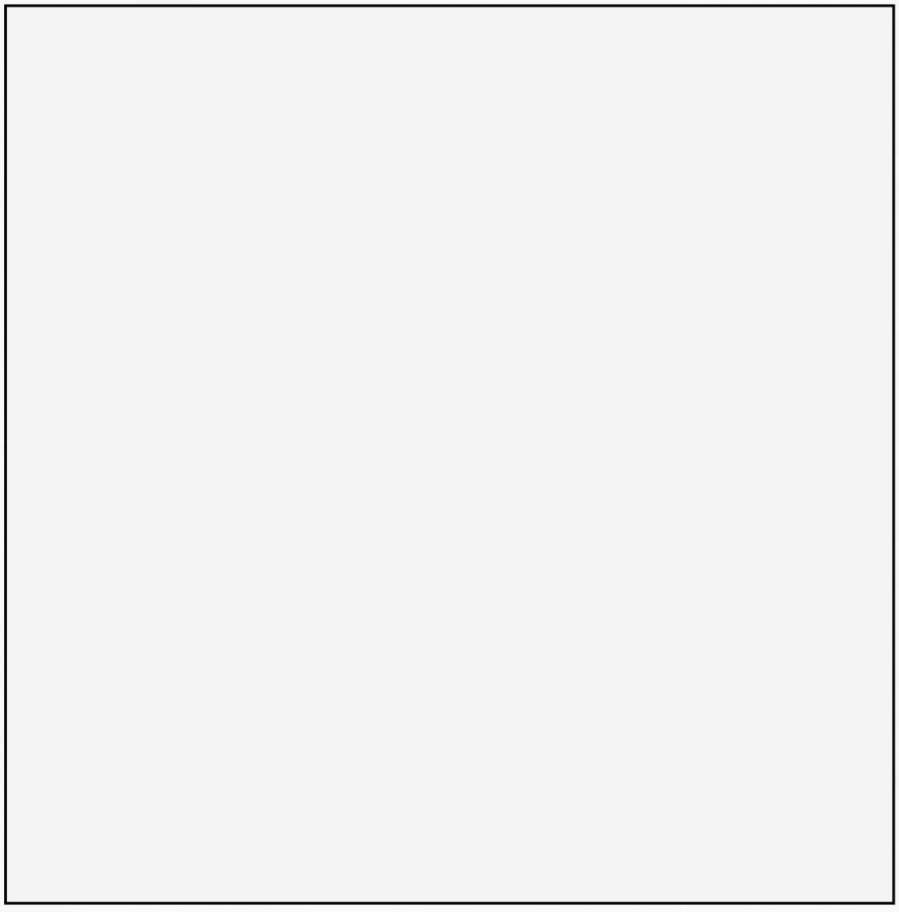
附件 1

监理例会纪要

2021 年 9 月 2 日上午，在妈湾跨海通道工程施工 1 标项目经理部会议室召开妈湾跨海通道工程监理 1 标 2021 年第 15 期监理例会。建设中心项目组就深圳市住房和建设局关于深刻吸取龙岗“8.22”燃气事故教训进一步加强燃气管道周边小散工程安全监管的报告（深建字〔2021〕163 号）作了传达。会上听取了施工单位近期施工情况和存在问题的汇报，总监办就阶段性安质问题及工作要求作了汇报，建设中心对下步工作提出相关要求及建议。形成纪要如下：

一、本期工作情况

1、本期主要工作



施工单位应做好准备。

七、总体评述

妈湾跨海通道工程 1 标目前总体安全质量、疫情防控工作处于受控状态。本期完成产值为 2112.1 万元，2021 年开累完成产值 40983.28 万元，项目开累完成产值为 77073.29 万元，项目工期风险应高度关注。

铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

妈湾跨海通道工程监理 1 标总监办

2021 年 9 月 2 日

单位名称	签字栏
深圳市交通公用设施建设中心	
深圳市勘察测绘院有限公司	
北京市市政工程设计研究总院有限公司	
铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	
上海隧道工程有限公司	

附件 2：会议签到表

会议签到表

会议地点	施工1标项目经理部会议室				
会议时间	2021/9/2				
会议名称	妈湾跨海通道工程周工作例会				
姓名	单位	职务	联系电话	签到	备注
李保军	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人			
赵 勇	深圳市交通公用设施建设中心	项目组成员			
钟 毅	深圳市交通公用设施建设中心	项目组成员			
蒋文涛	深圳市交通公用设施建设中心	项目组成员			
沈海洋	深圳市交通公用设施建设中心	项目组成员			
张 伟	北京市市政工程设计研究总院有限公司	主体设计			
梁汇伟	北京市市政工程设计研究总院有限公司	主体设计			
崔广坡	北京市市政工程设计研究总院有限公司	主体设计			
叶 晔	北京市市政工程设计研究总院有限公司	主体设计			
张 波	深圳市勘察测绘院有限公司	项目负责人			
樊孝军	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	项目总监			
程良胜	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	总代			
赵金华	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	安全工程师			
刘建军	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	专监			
周 振	上海隧道工程有限公司	项目经理			
万 波	上海隧道工程有限公司	总工			
胡 磊	上海隧道工程有限公司	安全负责人			

第 1 页，共 3 页

会议签到表续（一）

姓名	单位	职务	联系电话	签到	备注
甘文爽	上海隧道工程有限公司	副总工			
钱龙根	上海隧道工程有限公司	副经理			
张优方	鹏投公司	项目负责人			
廖文洪	深圳市水务工程有限公司	项目负责人			
林伟涛	长讯通信服务有限公司	项目负责人			
邹昌盛	广东长实通信有限公司	项目负责人			
陈梓华	深圳市鹏翔技术有限公司	项目负责人			
罗善仁	中移铁通有限公司	项目负责人			
梁 伟	深圳市康鹏达科技有限公司	项目负责人			
刘春俐	深圳市都信监理有限公司	项目总监			
詹汉洋	公诚管理咨询有限公司	项目总监			
鲁柏全	四川元丰建设项目管理有限公司	项目总监			
王大川	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监			
彭华能	深圳市庆宝盛机电安装有限公司	项目负责人			
卢 力	深圳市粤电工程监理有限公司	项目总监			
朱 芸	深圳市利源水务设计咨询有限公司	迁改设计			
杜炯明	广东南方电信规划设计院有限公司	迁改设计			
邓红宇	深圳市燃气工程设计有限公司	迁改设计			

第 2 页，共 3 页

会议签到表续（二）

姓名	单位	职务	联系电话	签到	备注
张 勇	城安院			[illegible]	
宋斌	城安院			宋斌	
吴 含	城安院			吴含	
扈昀	上海隧道			扈昀	
黄锋通	深南路			黄锋通	
孙昭	上隧			孙昭	
张伟	上隧			张伟	
赵小尚	上隧			赵小尚	
牛旭	上隧			牛旭	

第 3 页，共 3 页

灌注桩桩基工程造价证明材料（灌注桩桩基工程金额 31984.5553 万元）

妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包Ⅰ标

第 21 期 共 21 期

期中支付报表

编制单位：上海隧道工程有限公司

日期： 2023 年 3 月

2023 年 3 月工程进度款审批表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包Ⅰ标　　合同段：1标

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

施工单位：上海隧道工程有限公司

	合同价	开工预付款	开工预付款的扣回	工程投资完成情况			工程进度款付款情况			支付控制额
				截止上期累计完成投资（元）	本月完成投资（元）	截止累计本期完成（元）	截止上期累计支付（元）	本期应支付(元)	截止本期累计支付	
施工单位										
建设单位										

施工单位：	监理单位：	建设中心意见：	
		分管领导意见：	中心主任意见：
申请支付：（104927490）元 承包人： （签字盖公章） 2023 年 3 月 9 日	同意支付：（104927490）元 签名（总监）： （签字盖公章） 2023 年 3 月 9 日	同意支付：（104867025）元 签名： 2023 年 3 月 21 日	（签字盖公章） 2023 年 3 月 21 日

说明：1、本表一式五份，附支付报表一同上报。

2、在业主规定的时间内上报监理工程师审核，监理工程师审核后报业主，逾期概不受理。

3、支付资料必须经施工单位的注册造价工程师审核、签字并加盖执业章。

工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
44	车道板及内衬模板	m2	35844.00												
52	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
53	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
54	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
55	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
56	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
57	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1.00												
58	大型机械设备进出场及安拆	台·次	2.00												
59	大型机械设备进出场及安拆	台·次	5.00												
60	施工监测、监控	m	2060.00												
2.2	安全文明施工费														
3	规费														
4	税金														
(二)	明挖结构														
1	分部分项														
1.1	主体结构														
1	闭合框架底板	m3	50434.60												
2	闭合框架侧墙	m3	69972.89												
3	闭合框架顶板及中板	m3	67711.30												
4	U槽底板	m3	15215.00												
5	U槽侧墙	m3	6223.00												
6	闭合框架结构顶封堵墙构造图	m3	1362.00												
7	底板底齿块	m3	3246.00												
12	枕梁构造图	m3	1280.00												
13	混凝土防撞护栏	m3	386.00												
14	混凝土垫层	m3	[illegible]												
15	灌注桩含抗浮桩及承压桩）实桩	m	12974.00	1736.5	22529351.00	10265.96	17826838						10265.96		17826838

桩基金额 2252.9351 万元

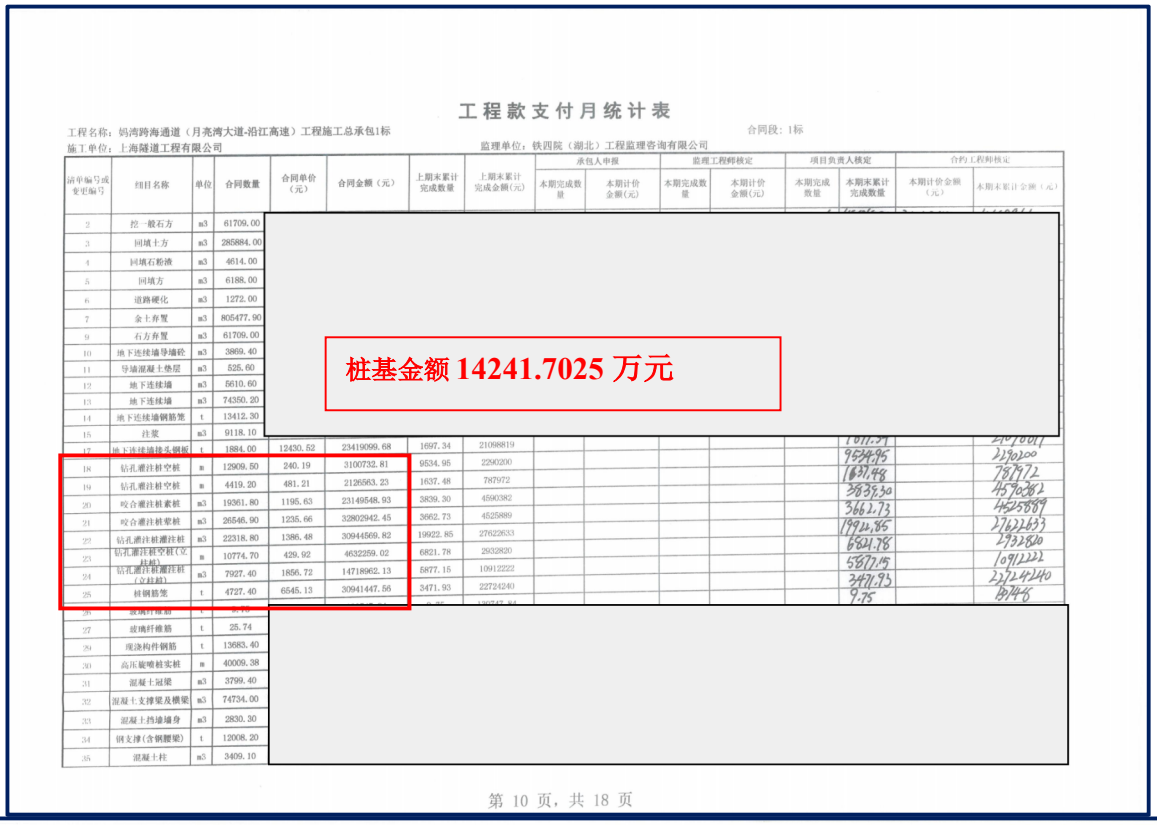
工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
16	灌注桩空桩（含抗浮桩及承压桩）	m	5219.30	590.89	3084032.18	5043.21	2979982						5043.21		2979982
18	内填方	m3	[illegible]												
19	声测管	t	91.90												
20	现浇构件钢筋	t	396.58												
21	钢筋笼	t	2445.10												
23	现浇构件钢筋	t	4590.20												
24	现浇构件钢筋	t	30392.40												
25	现浇构件钢筋	t	15770.70												
26	现浇构件钢筋	t	3590.50												
27	现浇构件钢筋	t	1113.40												
28	截桩头	m3	387.73												
30	墙面一般抹灰	m2	7500.00												
31	填充墙	m3	1207.90												
1.2	防水工程														
34	细石混凝土保护层	m3	6868.90												
35	卷材防水	m2	131841.00												
36	混凝土垫层	m3	8455.00												
37	水泥砂浆找平层	m2	131850.00												
38	防水涂料	m2	42124.00												
40	卷材防水	m2	33684.00												
41	卷材防水	m2	22972.00												
42	止水带	m	11486.00												
43	止水带	m	11486.00												
44	钢边橡胶止水带	m	31399.40												
45	预埋注浆管	m	17698.20												
46	其它防水	m2	70793.00												
47	套管	m	1095.00												

桩基金额 308.4032 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
2	挖一般石方	m3	61709.00												
3	回填土方	m3	285884.00												
4	回填石粉渣	m3	4614.00												
5	回填方	m3	6188.00												
6	道路硬化	m3	1272.00												
7	余土弃置	m3	805477.90												
9	石方弃置	m3	61709.00												
10	地下连续墙导墙砼	m3	3869.40												
11	导墙混凝土垫层	m3	525.60												
12	地下连续墙	m3	5610.60												
13	地下连续墙	m3	74350.20												
14	地下连续墙钢筋笼	t	13412.30												
15	注浆	m3	9118.10												
17	地下连续墙接头钢板	t	1884.00	12430.52	23419099.68	1697.34	21098819								
18	钻孔灌注桩空桩	m	12909.50	240.19	3100732.81	9534.95	2290200								
19	钻孔灌注桩空桩	m	4419.20	481.21	2126563.23	1637.48	787972								
20	咬合灌注桩素桩	m3	19361.80	1195.63	23149548.93	3839.30	4590382								
21	咬合灌注桩素桩	m3	26546.90	1235.66	32802942.45	3662.73	4525889								
22	钻孔灌注桩灌注桩	m3	22318.80	1386.48	30944569.82	19922.85	27622633								
23	钻孔灌注桩空桩(立柱桩)	m	10774.70	429.92	4632259.02	6821.78	2932820								
24	钻孔灌注桩灌注桩(立柱桩)	m3	7927.40	1856.72	14718962.13	5877.15	10912222								
25	桩钢筋笼	t	4727.40	6545.13	30941447.56	3471.93	22724240								
26	玻璃纤维筋	t	25.74												
27	玻璃纤维筋	t	25.74												
29	现浇构件钢筋	t	13683.40												
30	高压旋喷桩实桩	m	40009.38												
31	混凝土冠梁	m3	3799.40												
32	混凝土支撑梁及横梁	m3	74734.00												
33	混凝土挡墙墙身	m3	2830.30												
34	钢支撑(含钢腰梁)	t	12008.20												
35	混凝土柱	m3	3409.10												

桩基金额 14241.7025 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
36	钢管立柱	t													
37	拆除钢管砼立柱	m3													
38	钢格构柱	t													
39	预埋铁件	t													
40	预埋铁件	t													
41	喷射混凝土	m2													
42	钢筋网片	t													
43	集水沟	m													
44	支撑梁拆除	m3													
45	拆除桩头	m3													
46	废渣外运弃置	m3													
1.2	地基处理														
48	灌注桩	m	2880.00	245.53	707126.40	2880.00	707126.40						2880.00		707126
49	灌注桩	m	13981.50	331.72	4637943.18	13981.50	4637943.18						13981.50		4637843
52	预制钢筋混凝土管桩	m													
53	高压水泥旋喷桩	m													
54	石粉渣垫层	m3													
55	土工合成材料	m2													
57	现浇构件钢筋	t													
58	钢构件	t													
2	措施费														
2.1	技术措施费														
58	导墙模板	m2													
59	冠梁模板	m2													
60	挡墙模板	m2													
61	支撑梁模板	m2													
62	支撑梁地膜	m2													
63	大型机械设备进出场及安拆费	项													

桩基金额 534.5069 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
1.2															
27															
28															
29															
30															
1.3															
33	挖基坑	m3	18135.89	3626.00	65756180.14										
34	咬合灌注桩素桩	m3	28986.91	1226.51	35552734.98	22565.69	27677050					22565.69			27677050
35	咬合灌注桩钢筋砼桩	m3	35901.98	1226.51	44034137.49	35258.51	43244912					35258.51			43244912
36															
37															

桩基金额 7958.6872 万元



工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
14	混凝土井	座	18.00												
15	混凝土井	座	13.00												
23	雨水口	座	85.00												
33	新建\拆除雨水口	座	120.00												
1.1.4	钢筋混凝土排水箱涵3500x2000														
48	混凝土垫层	m3	212.16												
49	箱涵底板	m3	799.68												
50	箱涵侧墙	m3	805.12												
51	箱涵顶板	m3	799.68												
52	箱涵接缝	m	674.56												
53	现浇构件钢筋	t	364.48												
1.1.6	钢筋混凝土排水箱涵双孔3500x3000														
60	混凝土垫层	m3	94.79												
61	箱涵底板	m3	323.68												
62	箱涵侧墙	m3	365.30												
63	箱涵顶板	m3	323.68												
64	箱涵接缝	m	205.19												
65	现浇构件钢筋	t	123.69												
1.1.8	土石方工程														
72	挖沟槽、基坑土方	m3	193558.06												
73	回填石粉渣	m3	37718.10												
74	回填方	m3	93334.50												
76	余方弃置	m3	100223.56												
1.1.9	地基处理				1612100.61										
77	灌注桩	m	1101.00	132.1	145442.10	639.69	84503					639.69			84503
78	灌注桩	m	2487.00	589.73	1466658.51	1381.60	814771					1381.60			814771
1.1.10	基坑支护														

桩基金额 161.2100 万元

工程款支付月统计表

工程名称：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包1标　　合同段：1标

施工单位：上海隧道工程有限公司　　监理单位：铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司

清单编号或变更编号	细目名称	单位	合同数量	合同单价（元）	合同金额（元）	上期末累计完成数量	上期末累计完成金额(元)	承包人申报		监理工程师核定		项目负责人核定		合约工程师核定	
								本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期计价金额(元)	本期完成数量	本期末累计完成数量	本期计价金额（元）	本期末累计金额（元）
79	咬合灌注桩素/荤桩	m3	50001.00	1226.51	61326726.51	10344.20	12687265						10349.20		12687265
80	咬合灌注桩素/荤桩	m3	6942.00	568.19	3944374.98	1212.86	689135						1212.86		689135
81	桩钢筋笼	t	3774.00												
82	混凝土冠梁	m3	2474.00												
83	现浇构件钢筋	t	217.00												
86	钢支撑	t	744.00												
87	导墙砼	m3	1445.00												
3	规费														
4	税金														
九	燃气工程														
(一)	燃气工程(压力管道)工装土建_燃气														
1	分部分项														
1.1	燃气工程-前海段														
1	聚乙烯燃气管	m	1321.00												
7	聚乙烯保护板	m	1321.00												
11	挖沟槽土方	m3	3071.00												
12	回填中粗砂	m3	376.00												
13	回填方	m3	2595.00												
14	余方弃置	m3	476.00												
3	规费														
4	税金														
十一	其他项目费用														
(二)	弃土受纳处置费	m3	2122369.95												
合计					3807087688.86		1901867962		154305133		154305133				

桩基金额 6527.1101 万元

制表：　承包人：　监理工程师：　总监理工程师：　业主项目负责人：　业主项目部负责人：　业主计划合约部：

五、企业获奖情况

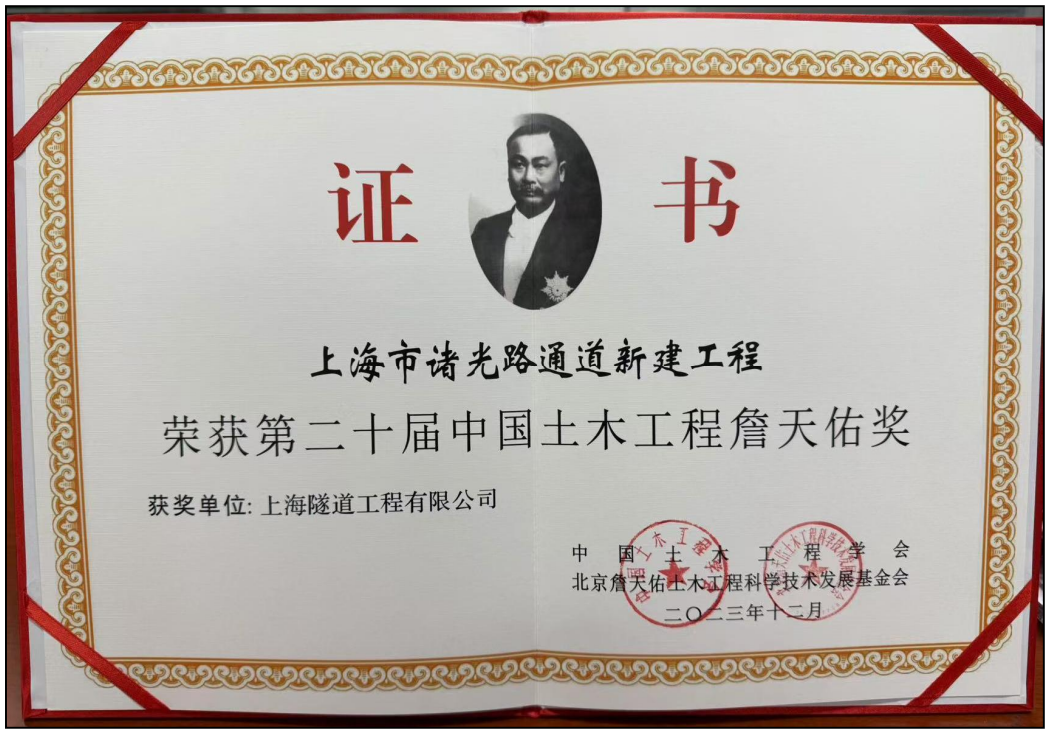
获奖情况一览表

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
1	国家级	第二十届中国土木工程詹天佑奖	诸光路通道新建工程	2023年12月	中国土木工程学会	
2	国家级	第十九届中国土木工程詹天佑奖	横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）	2022年1月	中国土木工程学会	
3	国家级	2020-2021年度国家优质工程奖	苏州中心市政配套项目星港街隧道工程二标	2021年12月	中国施工企业管理协会	
4	国家级	第十八届中国土木工程詹天佑奖	文一路地下通道(保俶北路~紫金港路）工程	2021年1月	中国土木工程学会	
5	国家级	2022-2023年度国家优质工程奖	上海市长江路越江隧道新建工程	2023年12月	中国施工企业管理协会	
6	国家级	2020-2021年度国家优质工程奖	虹梅南路~金海路通道越江段新建工程	2021年12月	中国施工企业管理协会	

奖项类型示例：

级别	奖项类型
国家级	中国建筑业协会评选的《中国建设工程鲁班奖》； 中国施工企业管理协会评选的《国家优质工程金奖》《国家优质工程奖》； 中国市政工程协会评选的“全国市政金杯示范工程奖”(或市政工程最高质量水平评价证书”)； 中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”等奖项

1、第二十届中国土木工程詹天佑奖-诸光路通道新建工程



2、第十九届中国土木工程詹天佑奖-横琴新区马骝洲交通隧道（横琴第三通道）新建工程南岸及北岸标段施工总承包（一标段）



3、2020-2021 年度国家优质工程奖-苏州中心市政配套项目星港街隧道工程二标



4、第十八届中国土木工程詹天佑奖-文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程



5、2022-2023 年度国家优质工程奖-上海市长江路越江隧道新建工程



6、2020-2021 年度国家优质工程奖-虹梅南路~金海路通道越江段新建工程



六、企业财务状况

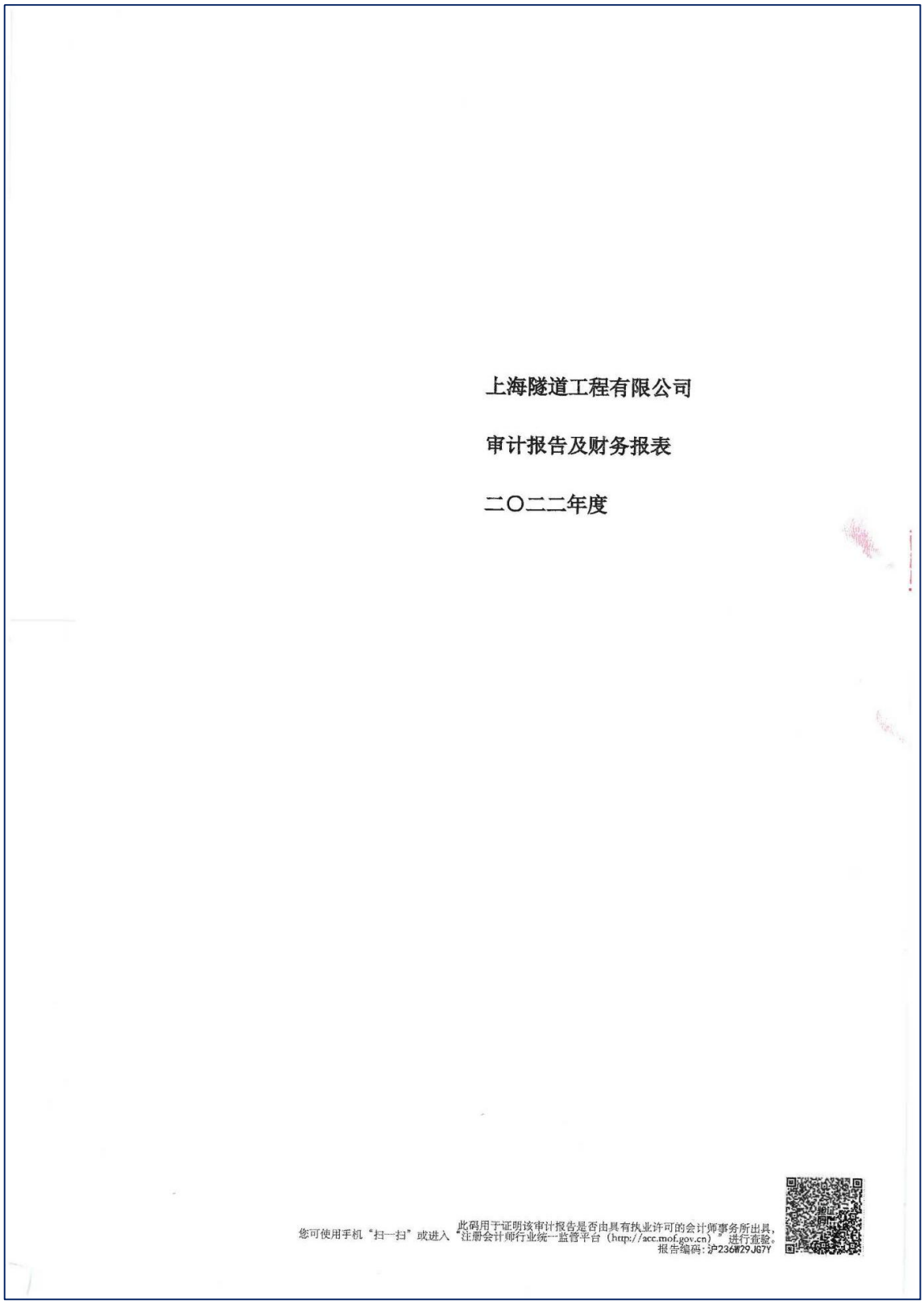
近年财务状况汇总表

年份	单位	2022 年	2023 年	2024 年	备注
营业收入	万元	2300567.42	2244069.28	2264426.59	
流动资产	万元	2271725.13	2393805.53	3011379.05	
流动负债	万元	2170571.78	2600250.01	3001037.57	
流动比率	%	104.66	92.06	100.34	
净利润	万元	73635.81	76140.42	86351.48	
所有者权益	万元	806689.08	875203.25	917746.62	
净资产收益率	%	9.56	9.05	9.63	
负债总额	万元	3212571.03	3465627.00	4050450.95	
资产总额	万元	4019260.11	4340830.25	4968197.57	
资产负债率	%	79.93	79.84	81.53	
固定资产	万元	303091.14	284974.09	237931.09	

注：1.投标人应根据投标人资信标要求在本表后附相关证明材料。

2..提供近 3 年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报告及报表，至少包括年度审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书复印件。

1、2022 年财务审计报告及报表



上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：沪236W29JG7Y

上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

（2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-87

审 计 报 告

信会师报字[2023]第 ZA12365 号

上海隧道工程有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。



（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国•上海

二O二三年四月二十二日

上海隧道工程有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		4,704,401,621.14	5,341,933,052.72
结算备付金			-
拆出资金			-
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据		51,028,619.75	9,718,416.40
应收账款		4,792,165,487.66	3,745,369,924.71
应收款项融资			-
预付款项		458,804,938.23	633,787,817.14
应收保费			-
应收分保账款			-
应收分保合同准备金			-
其他应收款		620,294,029.11	495,446,892.45
买入返售金融资产			-
存货		466,311,624.73	298,467,621.40
合同资产		11,142,015,474.02	8,034,921,771.49
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产		482,229,466.34	613,811,437.26
流动资产合计		22,717,251,260.98	19,173,456,933.57
非流动资产：			
发放贷款和垫款			-
债权投资			-
其他债权投资			-
长期应收款		8,910,497,027.40	8,911,535,294.70
长期股权投资		1,434,717,355.81	696,447,825.73
其他权益工具投资		641,197,822.71	609,013,594.89
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		3,030,911,442.26	2,274,066,058.01
在建工程		918,292,038.83	2,676,886,655.39
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		90,998,928.90	88,546,701.19
无形资产		150,883,710.19	120,320,333.21
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		100,416,698.17	96,525,385.40
递延所得税资产		69,209,469.11	38,513,765.77
其他非流动资产		2,128,225,314.31	1,997,166,915.27
非流动资产合计		17,475,349,807.69	17,509,022,529.56
资产总计		40,192,601,068.67	36,682,479,463.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李沛　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司

合并资产负债表（续）

2022 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,256,120,205.48	925,830,821.92
向中央银行借款		-	-
拆入资金			-
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据		276,285,566.06	641,825,964.25
应付账款		17,459,282,693.95	14,073,352,352.73
预收款项		-	-
合同负债		1,414,821,811.29	1,822,852,660.96
卖出回购金融资产款			-
吸收存款及同业存放			-
代理买卖证券款			-
代理承销证券款			-
应付职工薪酬		24,406,020.86	14,256,843.87
应交税费		75,345,561.84	54,697,779.49
其他应付款		752,405,971.71	798,828,304.72
应付手续费及佣金			-
应付分保账款			-
持有待售负债			-
一年内到期的非流动负债		124,692,621.01	61,041,066.90
其他流动负债		322,357,368.00	159,168,396.41
流动负债合计		21,705,717,820.20	18,551,854,191.25
非流动负债：			
保险合同准备金			-
长期借款		6,701,850,081.05	6,976,736,286.65
应付债券			-
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债		134,100,094.76	71,844,227.71
长期应付款		83,908,787.05	43,914,704.33
长期应付职工薪酬		35,347,564.00	38,326,888.00
预计负债			-
递延收益		13,397,998.94	29,258,083.84
递延所得税负债		102,656,915.49	1,824,123.17
其他非流动负债		3,348,731,042.10	3,626,779,072.38
非流动负债合计		10,419,992,483.39	10,788,683,386.08
负债合计		32,125,710,303.59	29,340,537,577.33
所有者权益：			
股本		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		19,172,965.62	18,661,469.94
减：库存股			-
其他综合收益		14,296,949.53	7,043,599.72
专项储备		302,246,839.66	195,052,256.59
盈余公积		380,815,474.84	309,726,505.54
一般风险准备			-
未分配利润		2,034,577,557.62	1,529,384,692.66
归属于母公司所有者权益合计		5,751,109,787.27	5,059,868,524.45
少数股东权益		2,315,780,977.81	2,282,073,361.35
所有者权益合计		8,066,890,765.08	7,341,941,885.80
负债和所有者权益总计		40,192,601,068.67	36,682,479,463.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李 [illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司
母公司资产负债表
2022 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注九	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		4.035.614,023.29	4.632.109,199.18
交易性金融资产			-
衍生金融资产			-
应收票据		50.543.619.75	7,018.416.40
应收账款		4.461,281.230.23	3,463,346.775.61
应收款项融资			-
预付款项		163.575,925.78	302.802,351.78
其他应收款		727,516,158.00	588.935,058.21
存货		114.966.196.06	157.000.159.60
合同资产		10,416.613.624.33	7,782.638.633.58
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产		3.070.667.79	68.122.297.58
流动资产合计		19.973,181,445.23	17.001,972.891.94
非流动资产：			
债权投资			-
其他债权投资			-
长期应收款			-
长期股权投资		3,625,018.929.68	3,294,749.399.60
其他权益工具投资		623,331.109.31	591,213.594.89
其他非流动金融资产			-
投资性房地产		-	-
固定资产		2.251.869,671.34	1.847.861,723.21
在建工程		873.464,551.52	1,184.378,721.27
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产		43.699.037.45	78,092.885.29
无形资产		5.983,889.96	6,182.250.92
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		77,572.980.47	85,273.636.36
递延所得税资产		47,825.409.83	39,658,326.85
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		7.548.765,579.56	7,127,410,538.39
资产总计		27,521.947,024.79	24.129.383,430.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：李涛　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司

母公司资产负债表（续）

2022 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注九	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,256,120,205.48	925,830,821.92
交易性金融负债			-
衍生金融负债			-
应付票据		246,285,566.06	610,755,964.25
应付账款		14,880,201,688.75	12,291,681,166.33
预收款项		-	-
合同负债		855,322,105.48	1,159,912,804.59
应付职工薪酬		22,360,174.44	13,722,216.75
应交税费		38,479,843.90	50,881,725.44
其他应付款		1,319,214,819.14	1,058,654,149.34
持有待售负债			-
一年内到期的非流动负债		26,829,265.66	5,975,445.39
其他流动负债		241,388,621.32	104,392,152.41
流动负债合计		18,886,202,290.23	16,221,806,446.42
非流动负债：			
长期借款		303,244,931.51	-
应付债券			-
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债		112,483,274.77	62,167,032.49
长期应付款		80,665,648.74	41,634,018.87
长期应付职工薪酬		35,347,564.00	38,326,888.00
预计负债			-
递延收益		11,718,670.39	11,718,670.39
递延所得税负债		102,646,908.48	1,824,123.17
其他非流动负债		2,206,510,086.55	2,613,383,300.00
非流动负债合计		2,852,617,084.44	2,769,054,032.92
负债合计		21,738,819,374.67	18,990,860,479.34
所有者权益：			
股本		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		-	-
减：库存股			-
其他综合收益		14,240,243.14	7,043,599.72
专项储备		269,789,504.00	191,271,141.24
盈余公积		370,880,937.45	299,791,968.15
未分配利润		2,128,216,965.53	1,640,416,241.88
所有者权益合计		5,783,127,650.12	5,138,522,950.99
负债和所有者权益总计		27,521,947,024.79	24,129,383,430.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李 [illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司
合并利润表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		23,005,674,152.40	22,048,139,215.74
其中：营业收入		23,005,674,152.40	22,048,139,215.74
利息收入			-
已赚保费			-
手续费及佣金收入			-
二、营业总成本		22,896,285,752.94	21,696,659,066.70
其中：营业成本		21,374,963,293.27	20,283,130,479.99
利息支出			-
手续费及佣金支出			-
退保金			-
赔付支出净额			-
提取保险责任准备金净额			-
保单红利支出			-
分保费用			-
税金及附加		31,444,717.68	26,796,308.86
销售费用		201,613.93	2,351,012.04
管理费用		274,867,435.49	258,511,676.26
研发费用		727,689,341.11	689,883,689.83
财务费用		487,119,351.46	435,985,899.72
其中：利息费用		520,043,485.60	458,033,872.00
利息收入		36,185,680.29	26,664,157.01
加：其他收益		11,754,788.76	3,474,067.18
投资收益（损失以“-”号填列）		789,331,422.67	84,252,120.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		626,269,530.08	84,252,120.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-31,436,821.64	16,996,541.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,061,391.37	-52,215,809.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		17,620,324.36	-12,045,471.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		886,596,722.24	391,941,597.69
加：营业外收入		1,085,922.15	2,761,244.70
减：营业外支出		18,379,352.05	3,218,604.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		869,303,292.34	391,484,237.69
减：所得税费用		132,945,217.61	64,612,735.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		736,358,074.73	326,871,502.37
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		736,358,074.73	326,871,502.37
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		728,281,834.26	344,887,983.86
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,076,240.47	-18,016,481.49
六、其他综合收益的税后净额		7,253,349.81	-3,390,126.43
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,253,349.81	-3,390,126.43
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,253,349.81	-3,390,126.43
1. 重新计量设定受益计划变动额		1,087,130.00	-3,722,807.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		6,166,219.81	332,680.57
4. 企业自身信用风险公允价值变动			-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			-
2. 其他债权投资公允价值变动			-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			-
4. 其他债权投资信用减值准备			-
5. 现金流量套期储备			-
6. 外币财务报表折算差额			-
7. 其他			-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-
七、综合收益总额		743,611,424.54	323,481,375.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		735,535,184.07	341,497,857.43
归属于少数股东的综合收益总额		8,076,240.47	-18,016,481.49

本期未发生同一控制下企业合并的。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司

母公司利润表

2022 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注九	本期金额	上期金额
一、营业收入		18,952,108,831.03	20,047,638,680.03
减：营业成本		17,831,822,636.07	18,696,216,759.45
税金及附加		23,690,144.60	21,378,854.51
销售费用		-	-
管理费用		214,049,327.45	211,190,795.96
研发费用		671,532,864.00	647,976,725.63
财务费用		106,285,984.50	109,332,155.51
其中：利息费用		139,584,835.76	133,458,802.42
利息收入		36,759,193.57	28,576,158.25
加：其他收益		10,504,690.52	2,303,990.32
投资收益（损失以“-”号填列）		749,422,780.22	86,489,853.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		626,269,530.08	84,252,120.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-31,374,507.55	19,950,179.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,728,903.95	-53,119,219.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		17,620,324.36	-12,045,471.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		842,172,258.01	405,122,721.54
加：营业外收入		797,388.27	1,959,773.59
减：营业外支出		17,670,762.36	2,051,460.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		825,298,883.92	405,031,034.46
减：所得税费用		114,409,190.97	55,964,665.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		710,889,692.95	349,066,369.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		710,889,692.95	349,066,369.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-
五、其他综合收益的税后净额		7,196,643.42	-3,390,126.43
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,196,643.42	-3,390,126.43
1．重新计量设定受益计划变动额		1,087,130.00	-3,722,807.00
2．权益法下不能转损益的其他综合收益			-
3．其他权益工具投资公允价值变动		6,109,513.42	332,680.57
4．企业自身信用风险公允价值变动			-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1．权益法下可转损益的其他综合收益			-
2．其他债权投资公允价值变动			-
3．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			-
4．其他债权投资信用减值准备			-
5．现金流量套期储备			-
6．外币财务报表折算差额			-
7．其他			-
六、综合收益总额		718,086,336.37	345,676,242.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司
合并现金流量表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,847,154,333.88	21,328,098,456.85
客户存款和同业存放款项净增加额			-
向中央银行借款净增加额			-
向其他金融机构拆入资金净增加额			-
收到原保险合同保费取得的现金			-
收到再保业务现金净额			-
保户储金及投资款净增加额			-
收取利息、手续费及佣金的现金			-
拆入资金净增加额			-
回购业务资金净增加额			-
代理买卖证券收到的现金净额			-
收到的税费返还		213,844,366.09	128,403,462.89
收到其他与经营活动有关的现金		949,161,530.71	492,613,185.72
经营活动现金流入小计		20,010,160,230.68	21,949,115,105.46
购买商品、接受劳务支付的现金		17,126,408,012.66	17,936,261,550.49
客户贷款及垫款净增加额			-
存放中央银行和同业款项净增加额			-
支付原保险合同赔付款项的现金			-
拆出资金净增加额			-
支付利息、手续费及佣金的现金			-
支付保单红利的现金			-
支付给职工以及为职工支付的现金		1,399,414,681.62	1,471,905,236.15
支付的各项税费		338,490,772.06	233,312,882.28
支付其他与经营活动有关的现金		651,858,847.70	1,162,885,441.54
经营活动现金流出小计		19,516,172,314.04	20,804,365,110.46
经营活动产生的现金流量净额		493,987,916.64	1,144,749,995.00
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		458,260,189.76	4,056,668.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		659,314,688.85	-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		1,117,574,878.61	4,056,668.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,264,196,400.71	1,092,502,964.38
投资支付的现金		138,008,001.00	327,933,186.55
质押贷款净增加额			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-5,590,702.18	-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		1,396,613,699.53	1,420,436,150.93
投资活动产生的现金流量净额		-279,038,820.92	-1,416,379,482.79
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		26,142,871.67	9,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		26,142,871.67	9,800,000.00
取得借款收到的现金		2,345,871,292.90	1,688,715,612.62
收到其他与筹资活动有关的现金		57,859,207.30	22,500,647.92
筹资活动现金流入小计		2,429,873,371.87	1,721,016,260.54
偿还债务支付的现金		2,617,442,832.85	801,105,684.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		664,911,066.32	780,315,729.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			-
支付其他与筹资活动有关的现金		33,332,065.77	1,344,983.78
筹资活动现金流出小计		3,315,685,964.94	1,582,766,397.63
筹资活动产生的现金流量净额		-885,812,593.07	138,249,862.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-
五、现金及现金等价物净增加额		-670,863,497.35	-133,379,624.88
加：期初现金及现金等价物余额		5,341,933,052.72	5,475,312,677.60
六、期末现金及现金等价物余额		4,671,069,555.37	5,341,933,052.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司

母公司现金流量表

2022 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		16,564,811,525.23	20,204,610,244.76
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		248,023,269.41	32,718,971.40
经营活动现金流入小计		16,812,834,794.64	20,237,329,216.16
购买商品、接受劳务支付的现金		15,193,359,270.19	16,673,013,064.24
支付给职工以及为职工支付的现金		1,261,391,791.40	1,359,332,192.73
支付的各项税费		257,817,136.98	174,214,343.50
支付其他与经营活动有关的现金		38,544,114.71	46,544,677.47
经营活动现金流出小计		16,751,112,313.28	18,253,104,277.94
经营活动产生的现金流量净额		61,722,481.36	1,984,224,938.22
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金		18,066,644.73	2,237,733.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		457,861,023.28	3,023,899.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		661,391,700.14	-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		1,137,319,368.15	5,261,632.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		876,968,131.88	1,086,050,127.98
投资支付的现金		235,008,001.00	333,333,186.55
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		35,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		1,146,976,132.88	1,419,383,314.53
投资活动产生的现金流量净额		-9,656,764.73	-1,414,121,682.09
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			-
取得借款收到的现金		1,625,000,000.00	925,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		57,510,391.00	22,500,647.92
筹资活动现金流入小计		1,682,510,391.00	947,500,647.92
偿还债务支付的现金		2,048,093,608.13	760,367,077.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		282,977,675.39	456,339,982.92
支付其他与筹资活动有关的现金		33,332,065.77	1,344,983.78
筹资活动现金流出小计		2,364,403,349.29	1,218,052,044.06
筹资活动产生的现金流量净额		-681,892,958.29	-270,551,396.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-
五、现金及现金等价物净增加额		-629,827,241.66	299,551,859.99
加：期初现金及现金等价物余额		4,632,109,199.18	4,332,557,339.19
六、期末现金及现金等价物余额		4,002,281,957.52	4,632,109,199.18

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额													
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				18,661,469.94		7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54		1,529,384,692.66	5,059,868,524.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	3,000,000,000.00				18,661,469.94		7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54	-	1,529,384,692.66	5,059,868,524.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	-				511,495.68		7,253,349.81	107,194,583.07	71,088,969.30		505,192,864.96	691,241,262.82	33,707,616.46	724,948,879.28
（一）综合收益总额							7,253,349.81				728,281,834.26	735,535,184.07	8,076,240.47	743,611,424.54
（二）所有者投入和减少资本	-			-	511,495.68	-	-				-	511,495.68	25,631,375.99	26,142,871.67
1. 所有者投入的普通股					511,495.68							511,495.68	25,631,375.99	26,142,871.67
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配	-	-	-	-				-	71,088,969.30	-	-223,088,969.30	-152,000,000.00		-152,000,000.00
1. 提取盈余公积									71,088,969.30		-71,088,969.30			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-152,000,000.00	-152,000,000.00		-152,000,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	-	-			-			-	-	-	-	-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备						-	-	107,194,583.07				107,194,583.07	-	107,194,583.07
1. 本期提取								398,220,299.87				398,220,299.87		398,220,299.87
2. 本期使用								291,025,716.80				291,025,716.80		291,025,716.80
（六）其他														
四、本期期末余额	3,000,000,000.00		-		19,172,965.62	-	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	-	2,034,577,557.62	5,751,109,787.27	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：季战印书　　会计机构负责人：吴昌涛

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				18,661,469.94		10,433,726.15	134,536,036.34	274,819,868.64		1,605,952,518.69	5,044,403,619.76	2,409,412,364.60	7,453,815,984.36
加：会计政策变更											-60,946,172.99	-60,946,172.99	-119,122,521.76	-180,068,694.75
前期差错更正												-		-
同一控制下企业合并												-		-
其他												-		-
二、本年年初余额	3,000,000,000.00	-			18,661,469.94	-	10,433,726.15	134,536,036.34	274,819,868.64	-	1,545,006,345.70	4,983,457,446.77	2,290,289,842.84	7,273,747,289.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-		-3,390,126.43	60,516,220.25	34,906,636.90		-15,621,653.04	76,411,077.68	-8,216,481.49	68,194,596.19
（一）综合收益总额							-3,390,126.43				344,887,983.86	341,497,857.43	-18,016,481.49	323,481,375.94
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,800,000.00	9,800,000.00
1. 所有者投入的普通股												-	9,800,000.00	9,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-		-
4. 其他												-		-
（三）利润分配	-		-	-		-	-		34,906,636.90		-360,509,636.90	-325,603,000.00	-	-325,603,000.00
1. 提取盈余公积									34,906,636.90		-34,906,636.90	-		-
2. 提取一般风险准备												-		-
3. 对所有者（或股东）的分配											-325,603,000.00	-325,603,000.00		-325,603,000.00
4. 其他												-		-
（四）所有者权益内部结转	-		-				-		-	-	-	-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）												-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-		-
3. 盈余公积弥补亏损												-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-		-
5. 其他综合收益结转留存收益												-		-
6. 其他												-		-
（五）专项储备	-	-					-	60,516,220.25	-	-	-	60,516,220.25	-	60,516,220.25
1. 本期提取								381,880,146.38				381,880,146.38		381,880,146.38
2. 本期使用								321,363,926.13				321,363,926.13		321,363,926.13
（六）其他												-		-
四、本期期末余额	3,000,000,000.00	-			18,661,469.94		7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54	-	1,529,384,692.66	5,059,868,524.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：故季印书　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,000,000,000.00						7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	3,000,000,000.00						7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							7,196,643.42	78,518,362.76	71,088,969.30	487,800,723.65	644,604,699.13
（一）综合收益总额							7,196,643.42			710,889,692.95	718,086,336.37
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									71,088,969.30	-223,088,969.30	-152,000,000.00
1．提取盈余公积									71,088,969.30	-71,088,969.30	
2．对所有者（或股东）的分配										-152,000,000.00	-152,000,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备								78,518,362.76			78,518,362.76
1．本期提取								318,439,028.59			318,439,028.59
2．本期使用								239,920,665.83			239,920,665.83
（六）其他											
四、本期期末余额	3,000,000,000.00						14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,128,216,965.53	5,783,127,650.12

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,000,000,000.00						10,433,726.15	134,536,036.34	264,885,331.25	1,654,660,746.06	5,064,515,839.80
加：会计政策变更										-2,801,236.32	-2,801,236.32
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	3,000,000,000.00						10,433,726.15	134,536,036.34	264,885,331.25	1,651,859,509.74	5,061,714,603.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-3,390,126.43	56,735,104.90	34,906,636.90	-11,443,267.86	76,808,347.51
（一）综合收益总额							-3,390,126.43			349,066,369.04	345,676,242.61
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									34,906,636.90	-360,509,636.90	-325,603,000.00
1．提取盈余公积									34,906,636.90	-34,906,636.90	
2．对所有者（或股东）的分配										-325,603,000.00	-325,603,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备								56,735,104.90			56,735,104.90
1．本期提取								378,099,031.03			378,099,031.03
2．本期使用								321,363,926.13			321,363,926.13
（六）其他											
四、本期期末余额	3,000,000,000.00						7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李波　　主管会计工作负责人：季印书　　会计机构负责人：吕涛

2022 年度上海隧道工程有限公司财务情况说明书

一、企业基本情况

上海隧道工程有限公司（以下简称本公司或公司）于 2014 年 7 月 18 日成立。现持有统一社会信用代码 91310104398689820Y 的企业法人营业执照，注册资本 3,000,000,000.00 元。

本公司经营范围：市政公用建设工程施工，房屋建设工程施工，公路建设工程施工，铁路建设工程施工，港口与航道建设工程施工，水利水电建设工程施工，机电安装建设工程施工，地基与基础建设工程专业施工，建筑装修装饰建设工程专业施工，混凝土预制构件建设工程专业施工，消防设施建设工程专业施工，爆破与拆除建设工程专业施工，桥梁建设工程专业施工，隧道建设工程专业施工，公路交通建设工程专业施工，城市轨道交通建设工程专业施工，市政专业建设工程设计，建筑业专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，机械及机电设备的生产(限分支机构经营)、销售、安装，自有设备租赁(除金融租赁)，设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告(不得从事增值电信、金融业务)。

二、财务状况分析

单位：万元币种：人民币

	2022 年末	2021 年末	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）
资产总额	4,019,260.11	3,668,247.95	351,012.16	9.57%
负债总额	3,212,571.03	2,934,053.76	278,517.27	9.49%
所有者权益	806,689.08	734,194.19	72,494.89	9.87%

资产负债率	79.93%	79.99%		
流动比例	104.66%	103.35%		
速动比例	43.75%	48.98%		

（一）企业年末资产情况、资产结构分析、年度变动情况及原因分析。。

公司 2022 年末资产总额为 4,019,260.11 万元较年初 3,668,247.95 万元增加 351,012.16 万元，主要变化为合同资产年末余额 1,114,201.55 万元较年初 803,492.18 万元增加 310,709.37 万元，其他应收款年末余额 62,029.40 万元较年初 49,544.69 万元增加 12,484.71 万元。合同资产大幅增加的主要原因：随着业务规模的扩张，合同周期增加，结算周期长，所以合同资产账面价值大幅增加。

（二）企业年末负债情况、负债结构分析、年度变动情况及原因分析。

公司 2022 年末负债总额为 3,212,571.03 万元较年初 2,934,053.76 万元增加 278,517.27 万元，主要变化为应付账款年末余额 1,745,928.27 万元较年初 1,407,335.24 万元增加 338,593.03 万元，其他应付款年末余额 75,240.60 万元较年初 79,882.83 万元减少 4,642.23 万元。应付账款增加的主要原因：施工体量增大，上游资金不到位，造成应付账款大幅上涨。其他应付款减少的主要原因：清理内部往来挂账，内部各单位间其他应收款和其他应付款抵消导致。

（三）企业所有者权益年度变动情况及原因分析。

公司 2022 年末所有者权益总额为 806,689.08 万元较年初 734,194.19 万元增加 72,494.89 万元。年末未分配利润 203,457.76 万元较年初 152,938.47 万元增加 50,519.29 万元，因为利润上升，导致所有者权益上升。

（四）企业资产负债率及变动情况分析，债务风险及偿债能力分析。

公司年末资产负债率 79.93%较年初 79.99%减少 0.06 个百分点，变化幅度较

小。

三、生产经营情况分析

单位：万元币种：人民币

	2022 年	2021 年	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）
营业收入	2,300,567.42	2,204,813.92	95,753.50	4.34%
营业成本	2,137,496.33	2,028,313.05	109,183.28	5.38%
销售费用	20.16	235.10	-214.94	-91.42%
管理费用	27,486.74	25,851.17	1,635.57	6.33%
研发费用	72,768.93	68,988.37	3,780.56	5.48%
财务费用	48,711.94	43,598.59	5,113.35	11.73%
利润总额	86,930.33	39,148.42	47,781.91	122.05%
净利润	73,635.81	32,687.15	40,948.66	125.27%
营业净利率	3.20%	1.48%		
净资产收益率	9.13%	4.45%		

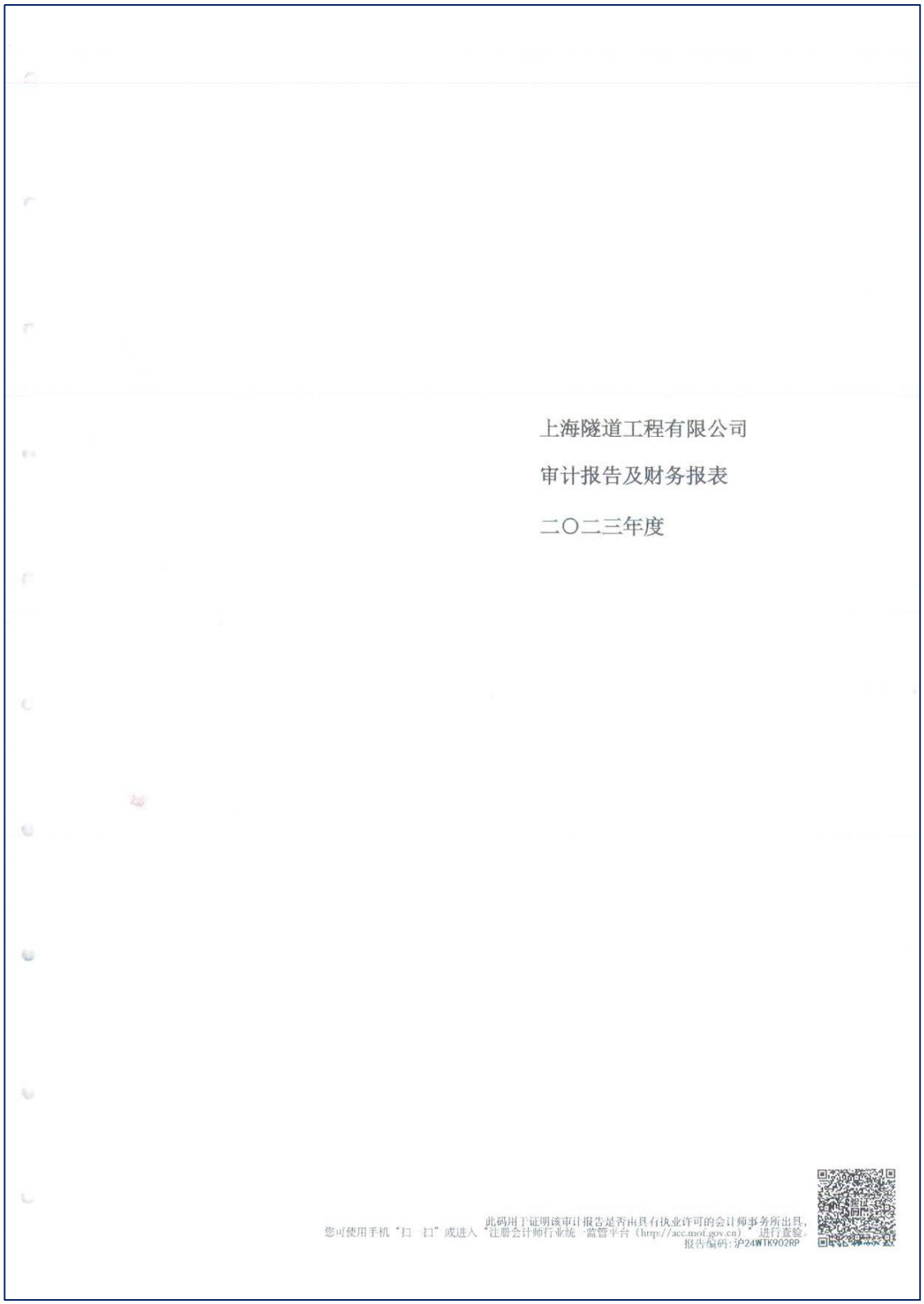
2022 年营业收入 2,300,567.42 万元，同比上年增加 95,753.50 万元，增幅 4.34%，本年新拓展项目增加，产能提升，整体收入较上年增加。营业成本 2,137,496.33 万元，同比上年增加 109,183.28 万元，增幅 5.38%，项目数量增加导致成本增加。2022 年利润总额 86,930.33 万元，同比上年增加 47,781.91 万元，增幅 125.05%；营业净利率增长 1.72 个百分点，净资产收益率增长 4.68 个百分点。本年利润总额大幅增加，主要原因为：投资收益较上一年度增加

70507.93 万元。

单位：上海隧道工程有限公司

日期：2023.04.12

2、2023 年财务审计报告及报表


上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：沪24WTK902RP

上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

（2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-84

审计报告

信会师报字[2024]第 ZA11507 号

上海隧道工程有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。



（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国•上海

二〇二四年四月二十日

上海隧道工程有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		6.031.795.349.91	4,704.401.621.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		16.984.599.20	51.028,619.75
应收账款		4.104.930,581.22	4.792.165.487.66
应收款项融资			
预付款项		469,043.294.04	458,804,938.23
其他应收款		298.863,851.74	620,294.029.11
存货		984,014,335.62	466.311.624.73
合同资产		11.593.279.448.96	11,142.015.474.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		439,143.861.22	482,229,466.34
流动资产合计		23,938,055.321.91	22.717.251,260.98
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8.897,214.284.76	8.910,497,027.40
长期股权投资		3.336.751,071.15	1,434.717.355.81
其他权益工具投资		642.188.921.91	641,197,822.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,849,740,860.83	3,030.911,442.26
在建工程		841.115.052.53	918,292.038.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		57,017,382.60	90.998,928.90
无形资产		139.011,023.35	150,883.710.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		90.261,533.22	100.416.698.17
递延所得税资产		142,009.003.05	87,332.554.32
其他非流动资产		2.474.938.007.71	2,128,225.314.31
非流动资产合计		19,470,247.141.11	17.493,472,892.90
资产总计		43,408,302,463.02	40.210.724,153.88

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烽　主管会计工作负责人：李敏　会计机构负责人：吕涛

上海隧道工程有限公司
合并资产负债表（续）
2023 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1.326.006,250.00	1.256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,330,000.00	276,285.566.06
应付账款		20,410.294.188.21	17,459,282.693.95
预收款项			
合同负债		1.641,498.533.08	1,414,821.811.29
应付职工薪酬		29,092,145.25	24,406,020.86
应交税费		70.592,534.02	75,345,561.84
其他应付款		1,958,601.981.66	752,405.971.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		129,173.837.08	124,692,621.01
其他流动负债		429,910.635.01	322,357.368.00
流动负债合计		26,002,500,104.31	21.705,717,820.20
非流动负债：			
长期借款		6,584,000,000.00	6,701,850,081.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,961,797.44	134,100,094.76
长期应付款		230,514.189.67	83.908.787.05
长期应付职工薪酬		35,878,000.00	35,347,564.00
预计负债			
递延收益		16,493,673.45	13,397,998.94
递延所得税负债		402.538,889.55	119,986,296.26
其他非流动负债		1,355,383,300.00	3,348,731,042.10
非流动负债合计		8,653.769,850.11	10,437.321,864.16
负债合计		34,656,269,954.42	32,143,039,684.36
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,958,392.48	19,172,965.62
减：库存股			
其他综合收益		11,958.106.45	14,296,949.53
专项储备		362,179.895.89	302,246.839.66
盈余公积		447,452,966.08	380,815,474.84
未分配利润		2,568.650.945.26	2,035,368.702.49
归属于母公司所有者权益合计		6,409,200,306.16	5,751,900,932.14
少数股东权益		2,342,832,202.44	2,315,783.537.38
所有者权益合计		8.752,032,508.60	8.067,684,469.52
负债和所有者权益总计		43.408,302,463.02	40,210,724,153.88

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：裴烈烽　主管会计工作负责人：季印　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司资产负债表
2023 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		5.701.700.540.63	4.035.614.023.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14.681.301.00	50,543.619.75
应收账款		3.546.163.715.88	4,461.281.230.23
应收款项融资			
预付款项		159.570,103.45	163,575.925.78
其他应收款		396.567,363.43	727.516,158.00
存货		105.384,011.99	114.966.196.06
合同资产		10.736,750.827.68	10.416.613.624.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3.212.069.78	3,070.667.79
流动资产合计		20,664.029,933.84	19.973,181.445.23
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		5.572.350,784.16	3,625.018,929.68
其他权益工具投资		623,439.290.73	623,331,109.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,299.640,161.57	2,251.869.671.34
在建工程		791,416.764.99	873.464.551.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24.800,089.66	43.699.037.45
无形资产		5,785.529.00	5.983,889.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		69,872,324.57	77.572,980.47
递延所得税资产		123,424.818.85	55,399.091.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,510,729.763.53	7.556,339.261.72
资产总计		30.174.759,697.37	27.529,520.706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司

母公司资产负债表（续）

2023 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1.326.006.250.00	1.256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			246.285,566.06
应付账款		17,414,931,312.61	14,880.201.688.75
预收款项			
合同负债		997,762,317.47	855,322,105.48
应付职工薪酬		27.788.686.60	22,360,174.44
应交税费		16,916,055.69	38,479,843.90
其他应付款		1.345.094,694.17	1.319,214,819.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19.538.719.95	26.829,265.66
其他流动负债		343,006,012.31	241.388,621.32
流动负债合计		21.491.044,048.80	18,886,202,290.23
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	303,244,931.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12.228.095.41	112.483.274.77
长期应付款		227,049,551.30	80,665,648.74
长期应付职工薪酬		35,878.000.00	35.347.564.00
预计负债			
递延收益		11.718.670.39	11,718.670.39
递延所得税负债		394,555,021.26	109,201,764.10
其他非流动负债		1.355.383,300.00	2.206.510,086.55
非流动负债合计		2,336,812,638.36	2,859,171.940.06
负债合计		23.827.856,687.16	21.745,374,230.29
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3.000.000,000.00	3.000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益		11,896.097.95	14.240.243.14
专项储备		312,567,464.11	269,789,504.00
盈余公积		437.518,428.69	370,880,937.45
未分配利润		2,584.921.019.46	2,129.235.792.07
所有者权益合计		6,346,903,010.21	5,784,146,476.66
负债和所有者权益总计		30.174,759,697.37	27.529,520,706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烈烽　主管会计工作负责人：钱李印书　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并利润表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入		22,440,692,793.38	23,005,674,152.40
减：营业成本		22,182,546,020.85	21,374,963,293.27
税金及附加		51,160,019.15	31,444,717.68
销售费用			201,613.93
管理费用		342,536,898.87	274,867,435.49
研发费用		998,468,978.78	727,689,341.11
财务费用		431,341,677.93	487,119,351.46
其中：利息费用		462,384,035.02	520,043,485.60
利息收入		28,242,274.03	36,185,680.29
加：其他收益		24,663,483.14	11,754,788.76
投资收益（损失以“-”号填列）		2,561,223,752.83	789,331,422.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,561,223,752.83	626,269,530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,858,724.43	-31,436,821.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,842,213.48	-10,061,391.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,939,673.89	17,620,324.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,009,885,821.97	886,596,722.24
加：营业外收入		636,501.00	1,085,922.15
减：营业外支出		7,717,870.42	18,379,352.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,002,804,452.55	869,303,292.34
减：所得税费用		241,400,293.67	130,619,235.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		761,404,158.88	738,684,056.66
（一）按经营持续性分类			
1．持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		761,404,158.88	738,684,056.66
2．终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1．归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		743,971,927.82	730,605,256.62
2．少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		17,432,231.06	8,078,800.04
五、其他综合收益的税后净额		-2,338,843.08	7,253,349.81
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,338,843.08	7,253,349.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,338,843.08	7,253,349.81
1．重新计量设定受益计划变动额		-2,369,542.00	1,087,130.00
2．权益法下不能转损益的其他综合收益		5,302.11	
3．其他权益工具投资公允价值变动		25,396.81	6,166,219.81
4．企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1．权益法下可转损益的其他综合收益			
2．其他债权投资公允价值变动			
3．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4．其他债权投资信用减值准备			
5．现金流量套期储备			
6．外币财务报表折算差额			
7．其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		759,065,315.80	745,937,406.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		741,633,084.74	737,858,606.43
归属于少数股东的综合收益总额		17,432,231.06	8,078,800.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司

母公司利润表

2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		19,996,634,666.46	18,952,108,831.03
减：营业成本		20,480,656,985.72	17,831,822,636.07
税金及附加		41,490,435.04	23,690,144.60
销售费用			
管理费用		243,942,114.12	214,049,327.45
研发费用		900,852,850.63	671,532,864.00
财务费用		38,294,169.72	106,285,984.50
其中：利息费用		123,211,978.05	139,584,835.76
利息收入		78,246,262.51	36,759,193.57
加：其他收益		18,643,774.29	10,504,690.52
投资收益（损失以“-”号填列）		2,564,044,533.55	749,422,780.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,561,223,752.83	626,269,530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		41,817,292.55	-31,374,507.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		5,315,384.94	-8,728,903.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,194,966.10	17,620,324.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		919,024,130.46	842,172,258.01
加：营业外收入		420,430.43	797,388.27
减：营业外支出		6,725,143.85	17,670,762.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		912,719,417.04	825,298,883.92
减：所得税费用		246,344,504.60	111,897,803.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		666,374,912.44	713,401,080.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		666,374,912.44	713,401,080.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-2,344,145.19	7,196,643.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,344,145.19	7,196,643.42
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,369,542.00	1,087,130.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		25,396.81	6,109,513.42
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		664,030,767.25	720,597,724.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烽　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并现金流量表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,714,238,489.21	18,847,154,333.88
收到的税费返还		110,956,795.09	213,844,366.09
收到其他与经营活动有关的现金		500,675,792.50	949,161,530.71
经营活动现金流入小计		25,325,871,076.80	20,010,160,230.68
购买商品、接受劳务支付的现金		19,532,698,055.79	17,126,408,012.66
支付给职工以及为职工支付的现金		1,471,763,080.41	1,399,414,681.62
支付的各项税费		349,756,627.62	338,490,772.06
支付其他与经营活动有关的现金		3,175,112,725.79	651,858,847.70
经营活动现金流出小计		24,529,330,489.61	19,516,172,314.04
经营活动产生的现金流量净额		796,540,587.19	493,987,916.64
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,955,417.42	458,260,189.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			659,314,688.85
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		674,145,454.91	1,117,574,878.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		801,180,443.07	1,264,196,400.71
投资支付的现金		6,174,819.14	138,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-5,590,702.18
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		807,355,262.21	1,396,613,699.53
投资活动产生的现金流量净额		-133,209,807.30	-279,038,820.92
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		14,700,000.00	26,142,871.67
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,700,000.00	
取得借款收到的现金		1,645,000,000.00	2,345,871,292.90
收到其他与筹资活动有关的现金		1,370,312,601.12	57,859,207.30
筹资活动现金流入小计		3,030,012,601.12	2,429,873,371.87
偿还债务支付的现金		1,774,192,387.18	2,617,442,832.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		596,502,081.17	664,911,066.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		311,248,609.66	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,681,943,078.01	3,315,685,964.94
筹资活动产生的现金流量净额		348,069,523.11	-885,812,593.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,969,502.90	
五、现金及现金等价物净增加额		1,021,369,805.90	-670,863,497.35
加：期初现金及现金等价物余额		4,671,069,555.37	5,341,933,052.72
六、期末现金及现金等价物余额		5,692,439,361.27	4,671,069,555.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司

母公司现金流量表

2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,730,991,686.38	16,564,811,525.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		93,776,457.80	248,023,269.41
经营活动现金流入小计		22,824,768,144.18	16,812,834,794.64
购买商品、接受劳务支付的现金		17,804,295,487.55	15,193,359,270.19
支付给职工以及为职工支付的现金		1,284,564,182.52	1,261,391,791.40
支付的各项税费		261,532,486.13	257,817,136.98
支付其他与经营活动有关的现金		2,529,436,481.77	38,544,114.71
经营活动现金流出小计		21,879,828,637.97	16,751,112,313.28
经营活动产生的现金流量净额		944,939,506.21	61,722,481.36
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金		3,868,347.25	18,066,644.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,333,075.13	457,861,023.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			661,391,700.14
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		677,391,459.87	1,137,319,368.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		697,789,740.19	876,968,131.88
投资支付的现金		45,298,139.14	235,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			35,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		743,087,879.33	1,146,976,132.88
投资活动产生的现金流量净额		-65,696,419.46	-9,656,764.73
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,525,000,000.00	1,625,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,057,534,614.35	57,510,391.00
筹资活动现金流入小计		2,582,534,614.35	1,682,510,391.00
偿还债务支付的现金		1,545,811,234.71	2,048,093,608.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		258,349,451.95	282,977,675.39
支付其他与筹资活动有关的现金		307,522,922.87	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,111,683,609.53	2,364,403,349.29
筹资活动产生的现金流量净额		470,851,004.82	-681,892,958.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,969,502.90	
五、现金及现金等价物净增加额		1,360,063,594.47	-629,827,241.66
加：期初现金及现金等价物余额		4,002,281,957.52	4,632,109,199.18
六、期末现金及现金等价物余额		5,362,345,551.99	4,002,281,957.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烽　主管会计工作负责人：李[illegible]　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,034,577,557.62	5,751,109,787.27	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
加：会计政策变更									791,144.87	791,144.87	2,559.57	793,704.44
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,035,368,702.49	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-214,573.14	-2,338,843.08	59,933,056.23	66,637,491.24	533,282,242.77	657,299,374.02	27,048,665.06	684,348,039.08
（一）综合收益总额						-2,338,843.08			743,971,927.82	741,633,084.74	17,432,231.06	759,065,315.80
（二）所有者投入和减少资本					-214,573.14					-214,573.14	9,616,434.00	9,401,860.86
1. 所有者投入的普通股											14,700,000.00	14,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-214,573.14					-214,573.14	-5,083,566.00	-5,298,139.14
（三）利润分配								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81		-144,052,193.81
1. 提取盈余公积								66,637,491.24	-66,637,491.24			
2. 对所有者（或股东）的分配									-144,052,193.81	-144,052,193.81		-144,052,193.81
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							59,933,056.23			59,933,056.23		59,933,056.23
1. 本期提取							348,856,081.24			348,856,081.24		348,856,081.24
2. 本期使用							288,923,025.01			288,923,025.01		288,923,025.01
（六）其他												
四、本期期末余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,895.89	447,452,966.08	2,568,650,945.26	6,409,200,306.16	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				18,661,469.94	7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54	1,529,384,692.66	5,059,868,524.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80
加：会计政策变更									-1,532,277.49	-1,532,277.49		-1,532,277.49
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00				18,661,469.94	7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54	1,527,852,415.17	5,058,336,246.96	2,282,073,361.35	7,340,409,608.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					511,495.68	7,253,349.81	107,194,583.07	71,088,969.30	507,516,287.32	693,564,685.18	33,710,176.03	727,274,861.21
（一）综合收益总额						7,253,349.81			730,605,256.62	737,858,606.43	8,078,800.04	745,937,406.47
（二）所有者投入和减少资本					511,495.68					511,495.68	25,631,375.99	26,142,871.67
1. 所有者投入的普通股					511,495.68					511,495.68	25,631,375.99	26,142,871.67
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								71,088,969.30	-223,088,969.30	-152,000,000.00		-152,000,000.00
1. 提取盈余公积								71,088,969.30	-71,088,969.30			
2. 对所有者（或股东）的分配									-152,000,000.00	-152,000,000.00		-152,000,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							107,194,583.07			107,194,583.07		107,194,583.07
1. 本期提取							398,220,299.87			398,220,299.87		398,220,299.87
2. 本期使用							291,025,716.80			291,025,716.80		291,025,716.80
（六）其他												
四、本期期末余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,035,368,702.49	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烈烽　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,128,216,965.53	5,783,127,650.12
加：会计政策变更									1,018,826.54	1,018,826.54
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）						-2,344,145.19	42,777,960.11	66,637,491.24	455,685,227.39	562,756,533.55
（一）综合收益总额						-2,344,145.19			666,374,912.44	664,030,767.25
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81
1．提取盈余公积								66,637,491.24	-66,637,491.24	
2．对所有者（或股东）的分配									-144,052,193.81	-144,052,193.81
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										
6．其他										
（五）专项储备							42,777,960.11			42,777,960.11
1．本期提取							292,936,173.03			292,936,173.03
2．本期使用							250,158,212.92			250,158,212.92
（六）其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,584,921,019.46	6,346,903,010.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99
加：会计政策变更									-1,492,561.11	-1,492,561.11
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	3,000,000,000.00					7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,638,923,680.77	5,137,030,389.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						7,196,643.42	78,518,362.76	71,088,969.30	490,312,111.30	647,116,086.78
（一）综合收益总额						7,196,643.42			713,401,080.60	720,597,724.02
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配								71,088,969.30	-223,088,969.30	-152,000,000.00
1．提取盈余公积								71,088,969.30	-71,088,969.30	
2．对所有者（或股东）的分配									-152,000,000.00	-152,000,000.00
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										
6．其他										
（五）专项储备							78,518,362.76			78,518,362.76
1．本期提取							318,439,028.59			318,439,028.59
2．本期使用							239,920,665.83			239,920,665.83
（六）其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2023 年度上海隧道工程有限公司财务情况说明书

一、企业基本情况

上海隧道工程有限公司（以下简称本公司或公司）于 2014 年 7 月 18 日成立。现持有统一社会信用代码 91310104398689820Y 的企业法人营业执照，注册资本 3,000,000,000.00 元。

本公司经营范围：市政公用建设工程施工，房屋建设工程施工，公路建设工程施工，铁路建设工程施工，港口与航道建设工程施工，水利水电建设工程施工，机电安装建设工程施工，地基与基础建设工程专业施工，建筑装修装饰建设工程专业施工，混凝土预制构件建设工程专业施工，消防设施建设工程专业施工，爆破与拆除建设工程专业施工，桥梁建设工程专业施工，隧道建设工程专业施工，公路交通建设工程专业施工，城市轨道交通建设工程专业施工，市政专业建设工程设计，建筑业专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，机械及机电设备的生产（限分支机构经营）、销售、安装，自有设备租赁（除金融租赁），设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告（不得从事增值电信、金融业务）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

二、财务状况分析

单位：万元币种：人民币

	2023 年末	2022 年末	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）
资产总额	4,340,830.25	4,019,260.11	321,570.14	8.00%
负债总额	3,465,627.00	3,212,571.03	253,055.97	7.88%
所有者权益	875,203.25	806,689.08	68,514.17	8.49%
资产负债率	79.84%	79.93%		
流动比例	92.06%	104.66%		
速动比例	88.28%	102.51%		

1

（一）企业年末资产情况、资产结构分析、年度变动情况及原因分析。。

公司2023年末资产总额为4,340,830.25万元较年初4,019,260.11万元增加321,570.14万元，主要变化为合同资产年末余额1,159,327.94万元较年初1,114,201.55万元增加45,126.40万元，其他应收款年末余额29,886.39万元较年初62,029.40万元减少32,143.02万元。合同资产大幅增加的主要原因：随着业务规模的扩张，合同周期增加，结算周期长，所以合同资产账面价值大幅增加。

（二）企业年末负债情况、负债结构分析、年度变动情况及原因分析。

公司2023年末负债总额为3,465,627.00万元较年初3,212,571.03万元增加253,055.97万元，主要变化为应付账款年末余额1,741,493.13万元较年初1,488,020.17万元增加253,472.96万元，其他应付款年末余额134,509.47万元较年初131,921.48万元增加2,587.99万元。应付账款增加的主要原因：施工体量增大，上游资金不到位，造成应付账款大幅上涨。其他应付款减少的主要原因：清理内部往来挂账，内部各单位间其他应收款和其他应付款抵消导致。

（三）企业所有者权益年度变动情况及原因分析。

公司2023年末所有者权益总额为875,203.25万元较年初806,689.08万元增加68,514.17万元。年末未分配利润256,865.09万元较年初203,536，87万元增加53，328.22万元，因为利润上升，导致所有者权益上升。

（四）企业资产负债率及变动情况分析，债务风险及偿债能力分析。

公司年末资产负债率79.84%较年初79.93%减少0.09个百分点，变化幅度较小。

三、生产经营情况分析

单位：万元币种：人民币

	2023年	2022年	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）

营业收入	2,244,069.28	2,300,567.42	-56,498.14	-2.46%
营业成本	2,218,254.60	2,137,496.33	80,758.27	3.78%
销售费用	0.00	20.16	0.00	-100.00%
管理费用	34,253.69	27,486.74	6,766.95	24.62%
研发费用	99,846.90	72,768.93	27,077.97	37.21%
财务费用	43,134.17	48,711.94	-5,577.77	-11.45%
利润总额	100,280.45	86,930.33	13,350.12	15.36%
净利润	76,140.42	73,635.81	2,504.61	3.40%
营业净利率	3.39%	3.20%		
净资产收益率	9.05%	9.13%		

2023 年营业收入 2,244,069.28 万元，同比上年减少 56,498.14 万元，减幅 2.46%，本年新拓展项目增加，产能提升，整体收入较上年增加。营业成本 2,218,254.60 万元，同比上年增加 80,758.27 万元，增幅 3.78%，项目数量增加导致成本增加。2023 年利润总额 100,280.45 万元，同比上年增加 13,350.12 万元，增幅 15.36%；营业净利率增长 0.19 个百分点，净资产收益率减少 0.51 个百分点。

单位：上海隧道工程有限公司

日期：2025.07.14

3、2024 年财务审计报告及报表

上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

2024 年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：沪2559BH0Z8B

上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

（2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-92

审计报告

信会师报字[2025]第 ZA12818 号

上海隧道工程有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

董舒 中国注册会计师

中国注册会计师：

陈淑辉 中国注册会计师

中国•上海

二〇二五年四月二十八日

上海隧道工程有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		6.489.152.427.86	6.031.795.349.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		31.768.254.29	16.984,599.20
应收账款		4.274.083.621.09	4.104.930.581.22
应收款项融资			
预付款项		640.127.639.77	469.043.294.04
其他应收款		642.290.410.67	298.863.851.74
存货		1.010.264.197.52	984.014.335.62
合同资产		16.538.938.178.38	11.593.279.448.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		487.165.731.13	439.143.861.22
流动资产合计		30.113,790.460.71	23.938.055.321.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		9.205.228,784.62	8.897.214.284.76
长期股权投资		3.412.525.764.78	3.336.751.071.15
其他权益工具投资		718.529.540.95	642.188.921.91
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,379.310.949.25	2.849.740.860.83
在建工程		904.715.760.11	841.115.052.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		69.894.250.75	57.017.382.60
无形资产		127.138.336.51	139.011.023.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		75.967.958.22	90.261,533.22
递延所得税资产		34.287.193.68	142.009.003.05
其他非流动资产		2.640.586.650.98	2.474.938.007.71
非流动资产合计		19.568.185.189.85	19.470.247.141.11
资产总计		49.681.975.650.56	43.408.302.463.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并资产负债表（续）
2024 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,726,238,888.87	1,326,006,250.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			7,330,000.00
应付账款		25,151,906,829.80	20,410,294,188.21
预收款项			
合同负债		1,485,313,098.64	1,641,498,533.08
应付职工薪酬		39,013,532.39	29,092,145.25
应交税费		51,157,476.75	70,592,534.02
其他应付款		758,816,582.31	1,958,601,981.66
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		157,935,439.90	129,173,837.08
其他流动负债		639,993,857.21	429,910,635.01
流动负债合计		30,010,375,705.87	26,002,500,104.31
非流动负债：			
长期借款		6,174,000,000.00	6,584,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		41,807,824.45	28,961,797.44
长期应付款		218,764,839.94	230,514,189.67
长期应付职工薪酬		35,714,537.00	35,878,000.00
预计负债			
递延收益		6,255,199.71	16,493,673.45
递延所得税负债		253,585,353.45	402,538,889.55
其他非流动负债		3,764,006,000.00	1,355,383,300.00
非流动负债合计		10,494,133,754.55	8,653,769,850.11
负债合计		40,504,509,460.42	34,656,269,954.42
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,958,392.48	18,958,392.48
减：库存股			
其他综合收益		14,860,255.58	11,958,106.45
专项储备		326,086,676.20	362,179,895.89
盈余公积		528,613,118.53	447,452,966.08
未分配利润		2,786,230,774.69	2,568,650,945.26
归属于母公司所有者权益合计		6,674,749,217.48	6,409,200,306.16
少数股东权益		2,502,716,972.66	2,342,832,202.44
所有者权益合计		9,177,466,190.14	8,752,032,508.60
负债和所有者权益总计		49,681,975,650.56	43,408,302,463.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司
母公司资产负债表
2024 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注九	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		5.861.460.075.26	5.701.700.540.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28.932.303.56	14.681.301.00
应收账款		4.242.429.755.68	3.546.163.715.88
应收款项融资			
预付款项		340.712.750.78	159.570.103.45
其他应收款		414.615.294.95	396.567.363.43
存货		92.344.397.26	105.384.011.99
合同资产		15.394.280.162.72	10.736.750.827.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			3.212.069.78
流动资产合计		26.374.774.740.21	20.664.029.933.84
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		5.735.845.477.79	5.572.350.784.16
其他权益工具投资		699.800.247.44	623.439.290.73
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1.895.410.199.45	2.299.640.161.57
在建工程		812.975.508.27	791.416.764.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		44.979.188.36	24.800.089.66
无形资产		5.587.168.04	5.785.529.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		62.585.269.37	69.872.324.57
递延所得税资产			123.424.818.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		9.257.183.058.72	9.510.729.763.53
资产总计		35.631.957.798.93	30.174.759.697.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司资产负债表（续）
2024 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注九	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,726,238,888.87	1,326,006,250.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,073,802,671.30	17,414,931,312.61
预收款项			
合同负债		843,271,147.52	997,762,317.47
应付职工薪酬		36,556,389.18	27,788,686.60
应交税费		10,914,253.53	16,916,055.69
其他应付款		1,101,079,599.24	1,345,094,694.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		30,909,465.94	19,538,719.95
其他流动负债		480,541,760.77	343,006,012.31
流动负债合计		26,303,314,176.35	21,491,044,048.80
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	300,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,238,919.80	12,228,095.41
长期应付款		216,721,781.02	227,049,551.30
长期应付职工薪酬		35,714,537.00	35,878,000.00
预计负债			
递延收益		5,661,009.39	11,718,670.39
递延所得税负债		253,205,081.67	394,555,021.26
其他非流动负债		1,898,006,000.00	1,355,383,300.00
非流动负债合计		2,738,547,328.88	2,336,812,638.36
负债合计		29,041,861,505.23	23,827,856,687.16
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益		14,815,534.10	11,896,097.95
专项储备		301,529,786.92	312,567,464.11
盈余公积		518,678,581.14	437,518,428.69
未分配利润		2,755,072,391.54	2,584,921,019.46
所有者权益合计		6,590,096,293.70	6,346,903,010.21
负债和所有者权益总计		35,631,957,798.93	30,174,759,697.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并利润表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
营业收入		22,644,265,888.76	22,440,692,793.38
减：营业成本		20,693,731,103.25	22,182,546,020.85
税金及附加		50,456,805.86	51,160,019.15
销售费用			
管理费用		331,113,194.97	342,536,898.87
研发费用		835,821,534.50	998,468,978.78
财务费用		424,506,106.27	431,341,677.93
其中：利息费用		442,079,195.58	462,384,035.02
利息收入		23,712,433.14	28,242,274.03
加：其他收益		21,706,950.61	24,663,483.14
投资收益（损失以“-”号填列）		552,388,641.76	2,561,223,752.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		552,388,641.76	2,561,223,752.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-46,468,579.90	-3,858,724.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,961,753.25	-4,842,213.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		11,426,698.59	-1,939,673.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		827,729,101.72	1,009,885,821.97
加：营业外收入		1,657,505.26	636,501.00
减：营业外支出		2,583,255.60	7,717,870.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		826,803,351.38	1,002,804,452.55
减：所得税费用		-36,711,400.72	241,400,293.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		863,514,752.10	761,404,158.88
（一）按经营持续性分类			
1．持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		863,514,752.10	761,404,158.88
2．终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1．归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		859,029,981.88	743,971,927.82
2．少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,484,770.22	17,432,231.06
五、其他综合收益的税后净额		2,902,149.13	-2,338,843.08
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,902,149.13	-2,338,843.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,902,149.13	-2,338,843.08
1．重新计量设定受益计划变动额		-1,160,191.35	-2,369,542.00
2．权益法下不能转损益的其他综合收益			5,302.11
3．其他权益工具投资公允价值变动		4,062,340.48	25,396.81
4．企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1．权益法下可转损益的其他综合收益			
2．其他债权投资公允价值变动			
3．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4．其他债权投资信用减值准备			
5．现金流量套期储备			
6．外币财务报表折算差额			
7．其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		866,416,901.23	759,065,315.80
归属于母公司所有者的综合收益总额		861,932,131.01	741,633,084.74
归属于少数股东的综合收益总额		4,484,770.22	17,432,231.06

本期未发生同一控制下企业合并的。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司利润表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注九	本期金额	上期金额
一、营业收入		17,933,033,099.33	19,996,634,666.46
减：营业成本		16,557,542,335.25	20,480,656,985.72
税金及附加		38,330,720.43	41,490,435.04
销售费用			
管理费用		261,268,498.99	243,942,114.12
研发费用		718,075,486.32	900,852,850.63
财务费用		98,211,551.53	38,294,169.72
其中：利息费用		115,279,670.19	123,211,978.05
利息收入		22,860,919.83	78,246,262.51
加：其他收益		7,004,241.18	18,643,774.29
投资收益（损失以“-”号填列）		552,188,641.76	2,564,044,533.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		552,388,641.76	2,561,223,752.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-49,628,948.42	41,817,292.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,433,709.99	5,315,384.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		11,312,126.58	-2,194,966.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		762,046,857.92	919,024,130.46
加：营业外收入		1,185,858.97	420,430.43
减：营业外支出		2,172,887.46	6,725,143.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		761,059,829.43	912,719,417.04
减：所得税费用		-50,541,695.10	246,344,504.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		811,601,524.53	666,374,912.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		811,601,524.53	666,374,912.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		2,919,436.15	-2,344,145.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,919,436.15	-2,344,145.19
1．重新计量设定受益计划变动额		-1,160,191.35	-2,369,542.00
2．权益法下不能转损益的其他综合收益			
3．其他权益工具投资公允价值变动		4,079,627.50	25,396.81
4．企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1．权益法下可转损益的其他综合收益			
2．其他债权投资公允价值变动			
3．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4．其他债权投资信用减值准备			
5．现金流量套期储备			
6．外币财务报表折算差额			
7．其他			
六、综合收益总额		814,520,960.68	664,030,767.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：[illegible]　主管会计工作负责人：[illegible]　会计机构负责人：[illegible]

上海隧道工程有限公司
合并现金流量表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,893,685,565.43	24,714,238,489.21
收到的税费返还		22,508,212.44	110,956,795.09
收到其他与经营活动有关的现金		1,271,898,117.01	500,675,792.50
经营活动现金流入小计		25,188,091,894.88	25,325,871,076.80
购买商品、接受劳务支付的现金		21,264,938,883.19	19,532,698,055.79
支付给职工以及为职工支付的现金		1,328,347,954.60	1,471,763,080.41
支付的各项税费		289,087,459.66	349,756,627.62
支付其他与经营活动有关的现金		1,506,372,392.77	3,175,112,725.79
经营活动现金流出小计		24,388,746,690.22	24,529,330,489.61
经营活动产生的现金流量净额		799,345,204.66	796,540,587.19
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		489,236,648.13	659,190,037.49
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,306,693.59	14,955,417.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		493,543,341.72	674,145,454.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		141,526,293.25	801,180,443.07
投资支付的现金		85,166,700.00	6,174,819.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		226,692,993.25	807,355,262.21
投资活动产生的现金流量净额		266,850,348.47	-133,209,807.30
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		155,400,000.00	14,700,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		155,400,000.00	14,700,000.00
取得借款收到的现金		1,805,113,955.48	1,645,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,847,771,203.09	1,370,312,601.12
筹资活动现金流入小计		3,808,285,158.57	3,030,012,601.12
偿还债务支付的现金		1,793,781,428.57	1,774,192,387.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		993,372,720.06	596,502,081.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,414,797,062.48	311,248,609.66
筹资活动现金流出小计		4,201,951,211.11	2,681,943,078.01
筹资活动产生的现金流量净额		-393,666,052.54	348,069,523.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			9,969,502.90
五、现金及现金等价物净增加额		672,529,500.59	1,021,369,805.90
加：期初现金及现金等价物余额		5,692,439,361.27	4,671,069,555.37
六、期末现金及现金等价物余额		6,364,968,861.86	5,692,439,361.27

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司现金流量表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		18.633.399.333.83	22.730.991.686.38
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		413.708.190.63	93.776.457.80
经营活动现金流入小计		19.047.107.524.46	22.824.768.144.18
购买商品、接受劳务支付的现金		16.621.569.798.72	17.804.295.487.55
支付给职工以及为职工支付的现金		1.131.152.306.17	1.284.564.182.52
支付的各项税费		190.448.545.91	261.532.486.13
支付其他与经营活动有关的现金		771.846.333.98	2.529.436.481.77
经营活动现金流出小计		18.715.016.984.78	21.879.828.637.97
经营活动产生的现金流量净额		332.090.539.68	944.939.506.21
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		489.236.648.13	659.190.037.49
取得投资收益收到的现金			3.868.347.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,362,496.83	14,333,075.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		491.599.144.96	677.391.459.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,163,916.12	697,789,740.19
投资支付的现金		173.086.700.00	45.298.139.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		254.250.616.12	743.087.879.33
投资活动产生的现金流量净额		237.348.528.84	-65.696.419.46
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,805.113.955.48	1.525.000.000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1.417.771.203.09	1.057.534.614.35
筹资活动现金流入小计		3.222.885.158.57	2.582.534.614.35
偿还债务支付的现金		1.405.000.000.00	1.545.811.234.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		667.319.253.07	258.349.451.95
支付其他与筹资活动有关的现金		1.341.665.945.21	307.522.922.87
筹资活动现金流出小计		3.413.985.198.28	2.111.683.609.53
筹资活动产生的现金流量净额		-191.100.039.71	470.851.004.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			9.969.502.90
五、现金及现金等价物净增加额		378.339.028.81	1.360.063.594.47
加：期初现金及现金等价物余额		5.362.345.551.99	4.002.281.957.52
六、期末现金及现金等价物余额		5.740.684.580.80	5.362.345.551.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,895.89	447,452,966.08	2,568,650,945.26	6,409,200,306.16	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,895.89	447,452,966.08	2,568,650,945.26	6,409,200,306.16	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						2,902,149.13	-36,093,219.69	81,160,152.45	217,579,829.43	265,548,911.32	159,884,770.22	425,433,681.54
（一）综合收益总额						2,902,149.13			859,029,981.88	861,932,131.01	4,484,770.22	866,416,901.23
（二）所有者投入和减少资本											155,400,000.00	155,400,000.00
1. 所有者投入的普通股											155,400,000.00	155,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								81,160,152.45	-641,450,152.45	-560,290,000.00		-560,290,000.00
1. 提取盈余公积								81,160,152.45	-81,160,152.45			
2. 对所有者（或股东）的分配									-560,290,000.00	-560,290,000.00		-560,290,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							-36,093,219.69			-36,093,219.69		-36,093,219.69
1. 本期提取							366,324,616.71			366,324,616.71		366,324,616.71
2. 本期使用							402,417,836.40			402,417,836.40		402,417,836.40
（六）其他												
四、本期期末余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	14,860,255.58	326,086,676.20	528,613,118.53	2,786,230,774.69	6,674,749,217.48	2,502,716,972.66	9,177,466,190.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,034,577,557.62	5,751,109,787.27	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
加：会计政策变更									791,144.87	791,144.87	2,559.57	793,704.44
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,035,368,702.49	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-214,573.14	-2,338,843.08	59,933,056.23	66,637,491.24	533,282,242.77	657,299,374.02	27,048,665.06	684,348,039.08
（一）综合收益总额						-2,338,843.08			743,971,927.82	741,633,084.74	17,432,231.06	759,065,315.80
（二）所有者投入和减少资本					-214,573.14					-214,573.14	9,616,434.00	9,401,860.86
1．所有者投入的普通股											14,700,000.00	14,700,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他					-214,573.14					-214,573.14	-5,083,566.00	-5,298,139.14
（三）利润分配								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81		-144,052,193.81
1．提取盈余公积								66,637,491.24	-66,637,491.24			
2．对所有者（或股东）的分配									-144,052,193.81	-144,052,193.81		-144,052,193.81
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备							59,933,056.23			59,933,056.23		59,933,056.23
1．本期提取							348,856,081.24			348,856,081.24		348,856,081.24
2．本期使用							288,923,025.01			288,923,025.01		288,923,025.01
（六）其他												
四、本期期末余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,895.89	447,452,966.08	2,568,650,945.26	6,409,200,306.16	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,584,921,019.46	6,346,903,010.21
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,584,921,019.46	6,346,903,010.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						2,919,436.15	-11,037,677.19	81,160,152.45	170,151,372.08	243,193,283.49
（一）综合收益总额						2,919,436.15			811,601,524.53	814,520,960.68
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配								81,160,152.45	-641,450,152.45	-560,290,000.00
1．提取盈余公积								81,160,152.45	-81,160,152.45	
2．对所有者（或股东）的分配									-560,290,000.00	-560,290,000.00
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										
6．其他										
（五）专项储备							-11,037,677.19			-11,037,677.19
1．本期提取							370,473,294.36			370,473,294.36
2．本期使用							381,510,971.55			381,510,971.55
（六）其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00					14,815,534.10	301,529,786.92	518,678,581.14	2,755,072,391.54	6,590,096,293.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：裴烈烽　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海隧道工程有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2024 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,128,216,965.53	5,783,127,650.12
加：会计政策变更									1,018,826.54	1,018,826.54
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-2,344,145.19	42,777,960.11	66,637,491.24	455,685,227.39	562,756,533.55
（一）综合收益总额						-2,344,145.19			666,374,912.44	664,030,767.25
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81
1．提取盈余公积								66,637,491.24	-66,637,491.24	
2．对所有者（或股东）的分配									-144,052,193.81	-144,052,193.81
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										
6．其他										
（五）专项储备							42,777,960.11			42,777,960.11
1．本期提取							292,936,173.03			292,936,173.03
2．本期使用							250,158,212.92			250,158,212.92
（六）其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,584,921,019.46	6,346,903,010.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2024 年度上海隧道工程有限公司财务情况说明书

一、企业基本情况

上海隧道工程有限公司（以下简称本公司或公司）于 2014 年 7 月 18 日成立。现持有统一社会信用代码 91310104398689820Y 的企业法人营业执照，注册资本 3,000,000,000.00 元。

本公司经营范围：市政公用建设工程施工，房屋建设工程施工，公路建设工程施工，铁路建设工程施工，港口与航道建设工程施工，水利水电建设工程施工，机电安装建设工程施工，地基与基础建设工程专业施工，建筑装修装饰建设工程专业施工，混凝土预制构件建设工程专业施工，消防设施建设工程专业施工，爆破与拆除建设工程专业施工，桥梁建设工程专业施工，隧道建设工程专业施工，公路交通建设工程专业施工，城市轨道交通建设工程专业施工，市政专业建设工程设计，建筑业专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，机械及机电设备的生产（限分支机构经营）、销售、安装，自有设备租赁（除金融租赁），设计、制作各类广告，利用自有媒体发布广告（不得从事增值电信、金融业务）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

二、财务状况分析

单位：万元币种：人民币

	2024 年末	2023 年末	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）
资产总额	4,968,197.57	4,340,830.25	627,367.32	14.45%
负债总额	4,050,450.95	3,465,627.00	584,823.95	16.87%
所有者权益	917,746.62	875,203.25	42,543.37	4.86%
资产负债率	81.53%	79.84%		
流动比例	100.34%	92.06%		

1

速动比例	96.98%	88.28%		

（一）企业年末资产情况、资产结构分析、年度变动情况及原因分析。。

公司2024年末资产总额为4,968,197.57万元较年初4,340,830.25万元增加627,367.32万元，主要变化为合同资产年末余额1,653,893.82万元较年初1,159,327.94万元增加494,565.87万元，其他应收款年末余额64,229.04万元较年初29,886.39万元增加34,342.66万元。合同资产大幅增加的主要原因：随着业务规模的扩张，合同周期增加，结算周期长，所以合同资产账面价值大幅增加。

（二）企业年末负债情况、负债结构分析、年度变动情况及原因分析。

公司2024年末负债总额为4,050,450.95万元较年初3,465,627.00万元增加584,823.95万元，主要变化为应付账款年末余额2,207,380.27万元较年初1,741,493.13万元增加465,887.14万元，其他应付款年末余额110,107.96万元较年初134,509.47万元减少24,401.51万元。应付账款增加的主要原因：施工体量增大，上游资金不到位，造成应付账款大幅上涨。其他应付款减少的主要原因：清理内部往来挂账，内部各单位间其他应收款和其他应付款抵消导致。

（三）企业所有者权益年度变动情况及原因分析。

公司2024年末所有者权益总额为917,746.62万元较年初875,203.25万元增加42,543.37万元。年末未分配利润275,507.24万元较年初256,865.09万元增加18,642.14万元，因为利润上升，导致所有者权益上升。

（四）企业资产负债率及变动情况分析，债务风险及偿债能力分析。

公司年末资产负债率81.53%较年初79.84%增加1.69个百分点，变化幅度较小。

二、生产经营情况分析

单位：万元币种：人民币

	2024 年	2023 年	本期比上年增减额	本期比上年增减率（%）
营业收入	2,264,426.59	2,244,069.28	20,357.31	0.91%
营业成本	2,069,373.11	2,218,254.60	-148,881.49	-6.71%
销售费用	0.00	0.00	0.00	0.00
管理费用	33,111.32	34,253.69	-1,142.37	-3.34%
研发费用	83,582.15	99,846.90	-16,264.74	-16.29%
财务费用	42,450.61	43,134.17	-683.56	-1.58%
利润总额	82,680.34	100,280.45	-17,600.11	-17.55%
净利润	86,351.48	76,140.42	10,211.06	13.41%
营业净利率	3.81%	3.39%		
净资产收益率	9.63%	9.05%		

2024 年营业收入 2,264,426.59 万元，同比上年增加 2,264,426.59 万元，增幅 0.91%，本年新拓展项目增加，产能提升，整体收入较上年增加。营业成本 2,069,373.11 万元，同比上年减少 148,881.49 万元，减幅 6.71%，项目数量增加导致收入增加，部分新增项目毛利偏低导致收入涨幅低于成本涨幅。2024 年利润总额 82,680.34 万元，同比上年减少 17,600.11 万元，减幅 17.55%；本年部分新增项目毛利偏低，且无高毛利项目完工结算贡献较大利润，导致本年利润较上年同比减少。营业净利率增长 0.42 个百分点，净资产收益率增加 0.58 个百分点。

单位：上海隧道工程有限公司

日期：2025.07.14

七、项目资源支持

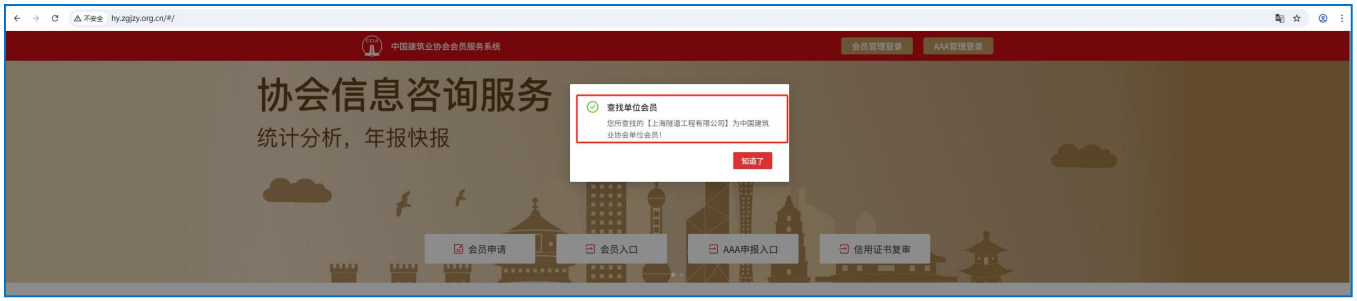
项目资源支持

1、创优工作计划

我司作为“中国施工企业管理协会”理事单位、“中国建筑业协会”会员单位、“广东省建筑业协会”会员单位及“深圳建筑业协会”理事单位，在行业内具备深厚的创优积淀。针对本项目创优计划，将组建专门创优机构，明确各岗位责任，实现责任到人。近 5 年来，我司累计获得国家级奖项 22 项，其中国家优质工程奖 8 项。对各类奖项的评选要求及流程极为熟悉，可高效推动本项目创优工作。



中国施工企业管理协会理事单位网页截图



中国建筑业协会会员单位网页截图



广东省建筑业协会会员单位网页截图

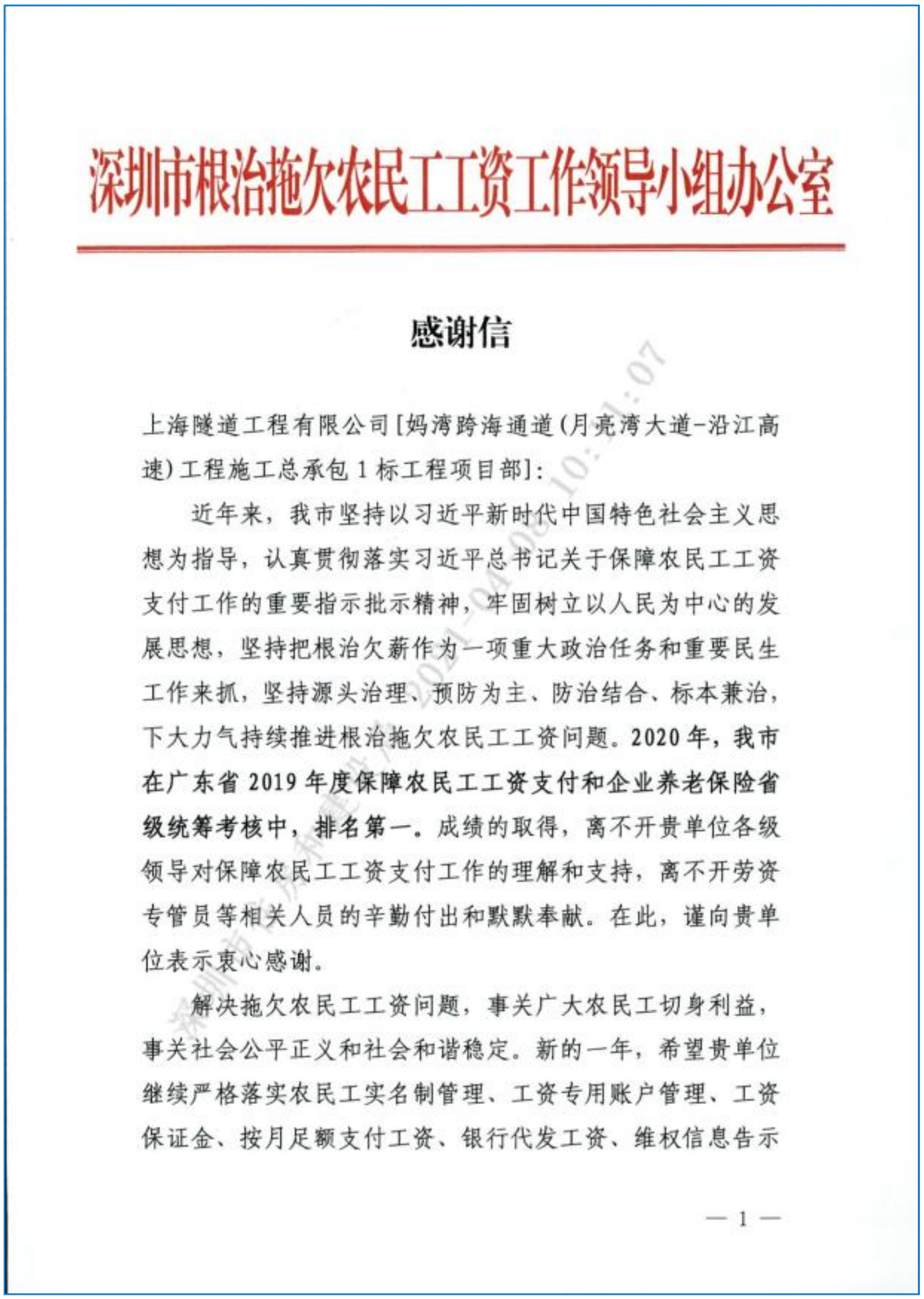


深圳建筑业协会理事单位网页截图

2、资金保障

我司实行严格的资金管控机制，对每个项目单独设立专户，确保资金专款专用。同时，我司已在深圳市设立农民工工资账户，配备专职劳资管理员，全面推行实名制管理及总包代发工资等制度，从根本上保障了农民工工资按时足额支付。在建项目关于农民工工资保障工作多次得到政府部门发认可。

关于广东省 2019 年度保障农民工工资支付的感谢信



深圳市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室

感谢信

上海隧道工程有限公司[妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标工程项目部]:

近年来，我市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记关于保障农民工工资支付工作的重要指示批示精神，牢固树立以人民为中心的发展思想，坚持把根治欠薪作为一项重大政治任务和重要民生工作来抓，坚持源头治理、预防为主、防治结合、标本兼治，下大力气持续推进根治拖欠农民工工资问题。**2020 年，我市在广东省 2019 年度保障农民工工资支付和企业养老保险省级统筹考核中，排名第一。**成绩的取得，离不开贵单位各级领导对保障农民工工资支付工作的理解和支持，离不开劳资专管员等相关人员的辛勤付出和默默奉献。在此，谨向贵单位表示衷心感谢。

解决拖欠农民工工资问题，事关广大农民工切身利益，事关社会公平正义和社会和谐稳定。新的一年，希望贵单位继续严格落实农民工实名制管理、工资专用账户管理、工资保证金、按月足额支付工资、银行代发工资、维权信息告示

— 1 —

牌等制度，做好保障农民工工资支付工作。

专此函达。

深圳市根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室

（深圳市人力资源和社会保障局代章）

2021 年 4 月 6 日

抄送：市住房和建设局、市交通运输局、市水务局。

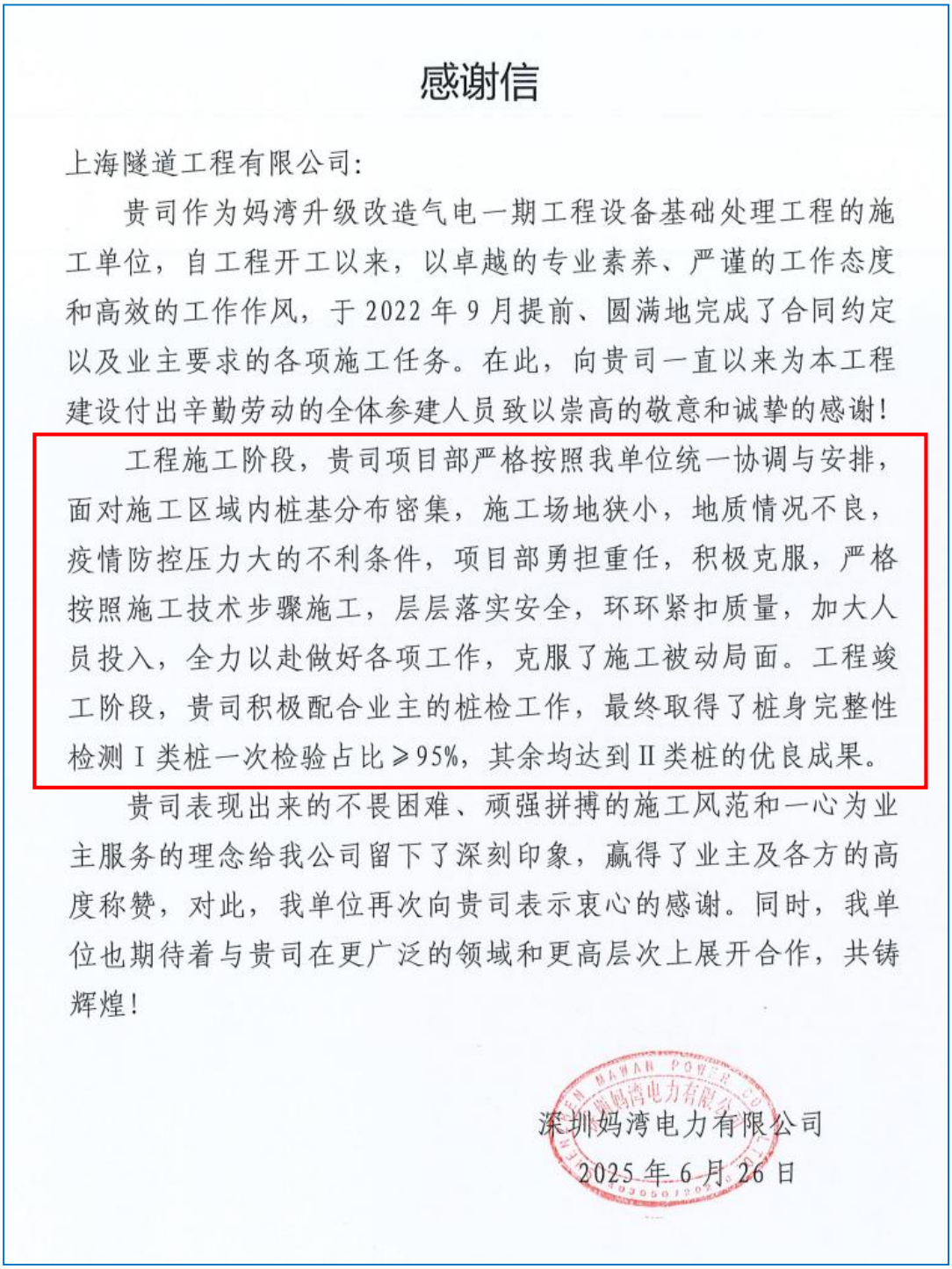
— 2 —

3、施工资源配置

1）施工管理团队：

我司于 2022 年承建的“妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理”工程，积累了在复杂填石地层及硬岩地层中旋挖钻孔灌注桩施工大量经验，并且成效显著，得到业主高度认可（相关资料见以下附件《感谢信》）。该项目的参建管理人员与技术人员将悉数投入本投标项目，为工程建设提供坚实的管理与技术支撑。

附件《感谢信》



感谢信

上海隧道工程有限公司:

贵司作为妈湾升级改造气电一期工程设备基础处理工程的施工单位，自工程开工以来，以卓越的专业素养、严谨的工作态度和高效的工作作风，于 2022 年 9 月提前、圆满地完成了合同约定以及业主要求的各项施工任务。在此，向贵司一直以来为本工程建设付出辛勤劳动的全体参建人员致以崇高的敬意和诚挚的感谢!

工程施工阶段，贵司项目部严格按照我单位统一协调与安排，面对施工区域内桩基分布密集，施工场地狭小，地质情况不良，疫情防控压力大的不利条件，项目部勇担重任，积极克服，严格按照施工技术步骤施工，层层落实安全，环环紧扣质量，加大人员投入，全力以赴做好各项工作，克服了施工被动局面。工程竣工阶段，贵司积极配合业主的桩检工作，最终取得了桩身完整性检测 I 类桩一次检验占比≥95%，其余均达到 II 类桩的优良成果。

贵司表现出来的不畏困难、顽强拼搏的施工风范和一心为业主服务的理念给我公司留下了深刻印象，赢得了业主及各方的高度称赞，对此，我单位再次向贵司表示衷心的感谢。同时，我单位也期待着与贵司在更广泛的领域和更高层次上展开合作，共铸辉煌!

深圳妈湾电力有限公司

2025 年 6 月 26 日

2）施工资源保障：

针对本项目复杂的工况，计划投入 420 旋挖机 26 台，以保障项目顺利推进。同时，依托我司承建的“妈湾跨海通道工程 1 标”（省重点工程，合同金额 38 亿元，距本工程仅 3km），该项目的劳务工人、机械设备等资源可与本项目共享，具备快速支援能力。同时我司在深圳区域正在施工的泥水盾构，可为本项目提供高质量的泥浆。此外，鉴于本项目土方量大的特点，我司在妈湾具有临时堆放场地及土方临时消纳场地（相关发文文件见以下附件：深圳市建筑废弃物消纳场所变更备案证明）。

附件：深圳市建筑废弃物消纳场所变更备案证明

深圳市南山区住房和建设局

深圳市建筑废弃物消纳场所变更备案证明
（回填工地消纳种类、设计消纳量变更）

上海隧道工程有限公司（施工单位）报来的《建筑废弃物消纳场所变更备案申请表》及有关材料收悉。根据《深圳市建筑废弃物管理办法》第四十条规定，予以变更备案，备案证明编号为2024031964700008。

妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标（回填工地名称）地址为深圳市南山区，消纳的建筑废弃物种类为工程渣土，设计消纳量为3万立方米，消纳周期为2024年12月27日至2025年07月31日。

深圳市南山区住房和建设局
（公章）
2024年12月27日

4、外部协调

我司已在深圳前海妈湾区域拥有超过 5 年的施工经验，在参建过程中，充分发挥了高质量国企党建引领的作用，目前已与项目周边的 19 家单位建立起党建联建关系，能高效开展外部协调工作，能有效为本项目施工创造良好外部环境。

5、应急保障

我司在妈湾区域设立了“深圳市交通建设工程应急救援基地”，配备一支专业专职、具备丰富实战经验且成熟的应急救援队伍，全天 24 小时待命。一旦发生险情，救援队伍可在 3 分钟内抵达现场，及时进行应急处理，有效控制施工风险，最大限度降低工程损失。





八、其他

1、投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

深圳妈湾电力有限公司

我方参加妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程设备基础处理项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	上海隧道工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	裴烈烽
	身份证号	31010619720502083X
控股股东/投资人名称及出资比例	上海隧道工程股份有限公司，占股 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	上海隧道工程股份有限公司
	被管理关系单位名称	广东湾建基础设施发展集团有限公司（控股 100%）、上海隧道盾构工程有限公司（控股 100%）、上海隧道地基基础工程有限公司（控股 100%）、广东玄城建设工程有限公司（控股 100%）等。
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

工商部门网站股东控股情况查询截图（国家企业信用信息公示系统）



2、拟投入其他项目成员（不含项目经理、技术负责人）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	2401010600123925	专业
质量负责人	徐浩	工程师	职称证	中级	19CJZ00450	土木工程施工
安全负责人	李仕高	工程师	安全生产考核合格证	初级、C3	沪建安 C3（2018）0096639	/
生产副经理	朱旭	工程师	职称证	中级	20CJZ00696	土木工程施工
造价工程师	袁胜胜	工程师	职称证、注册造价工程师	中级、一级	21CJZ00195、建[造]11243100016430	土木工程施工、土木建筑
技术主管	亢云乐	工程师	职称证	中级	20CJZ00502	土木工程施工
技术员	高志林	工程师	/	初级	2304006030300	市政路桥施工
施工主管	凡静	/	/	/	2401010600123925	/
施工员	段林君	/	施工员岗位证	/	2401010600124034	/
施工员	贾淇杰	/	施工员岗位证	/	2401010600123937	/
质量主管	张桂铭	/	质量员岗位证	/	2401030600122598	/
质量员	朱富壕	/	质量员岗位证		2401030600122725	/
质量员	俞悦	/	质量员岗位证	/	2401030600122600	/
测量员	王晖	/	测量员岗位证	/	2401090000122570.	/
资料员	许文	/	资料员岗位证	/	2401050000122340	/
经营员	祝乐乐	/	造价员岗位证	/	机械 153109339	土建工程
专职安全员	吴煜冬	/	安全生产考核合格证	C3	沪建安 C3(2025)0226167	/
专职安全员	黄海清	/	安全生产考核合格证	C3	沪建安 C3(2022)8001468	/
专职安全员	王寅胜	/	安全生产考核合格证	C3	沪建安 C3（2025）0226153	/
劳资专管员	郑鹏程	/	劳资专管员岗位证	/	091587920249000555.	/
土石方专管员	吕红兵	/	施工员岗位证	/	2401010600124035	/

1)、 质量负责人-徐浩

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	徐浩	证件类型	身份证	证件号码	320981199108100015
手机号码	/		证件号（质量员证编号）		19CJZ00450

毕业证



普通高等学校

毕业证书

徐浩
10201418

学生 徐浩 性别男 ，一九九一 年 八 月 十 日生，于 二〇一〇 年 九 月至二〇一三 年 六 月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南京交通职业技术学院 校（院）长：

证书编号：128041201306201418 二〇一三 年 六 月 二十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：徐浩

性　　别：男

出 生 年 月：1991-08

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：320981199108100015

工 作 单 位：上海隧道工程质量检测有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：土木工程施工

评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2019-11-15

证 书 编 号：19CJZ00450

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	徐浩		社会保障号码		320981199108100015			证件号码		320981199108100015	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程质量检测有限公司	2020年07月-2020年12月	上海隧道工程有限公司	2021年01月-2025年05月
截至2025年06月，累计缴费月数		90	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEQCIFTUTBwrWa9HvUWCFoDHmvWFkNLG+PA28QpGdT9UBaiGAiAVn+HJxZnWpZGNGdVWmlugtjxVCZ5Yc/Ml9CZ9DfTgsw==

让照片通过网络办 APP业务办理 调取时间：2025年07月15日

2)、 安全负责人-李仕高

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	李仕高	证件类型	身份证	证件号码	37068219941024561X
手机号码	/		证件号（C 证编号）		沪建安 C3（2018）0096639

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 李仕高 性别 男，一九九四年 十 月二十四日生，于 二〇一三年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国矿业大学 校 长：葛世荣

证书编号：10290120170500059 4

二〇一七 年 六 月二十一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

安全生产考核合格证（C3）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2018）0096639



姓　　名：李仕高

性　　别：男

出 生 年 月：1994年10月24日

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年12月14日

有　效　期：2023年06月30日　至　2026年06月29日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2023 年 03 月 15 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	李仕高		社会保障号码		37068219941024561X			证件号码		37068219941024561X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		95	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-3

电子印章验证码：MEUCIDV2mz4B6LZbNWkTDFa+snctQtNPjH8b2AfvZYRhjy4JAiEAr3FJUGRd/hJHrPO9olliBHVf49Gz8g2IsU/csbQIY4Q=

3)、 生产副经理-朱旭

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 朱旭 性别男，一九九二年 九 月 七 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国矿业大学 校 长：葛世荣

证书编号：102901201505001117 二〇一五年 六 月二十四日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：朱旭

性　　别：男

出 生 年 月：1992-09

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：510321199209073294

工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：土木工程施工（隧道工程）

评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2020-11-18

证 书 编 号：20CJZ00696

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	朱旭		社会保障号码		510321199209073294			证件号码		510321199209073294	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		118	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEQCIECvnOXpHlBh9tH/jjninnHkhtBzALPhinysfcypnMAEAiBK8z6pY6Bcy9bP/2T53gc91ZykYoivWSZJ9BBe9Vk V9w==

4)、 造价工程师-袁胜胜

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 袁胜胜 性别 男，一九九四年 十 月 十二 日生，于 二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 勘查技术与工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国地质大学

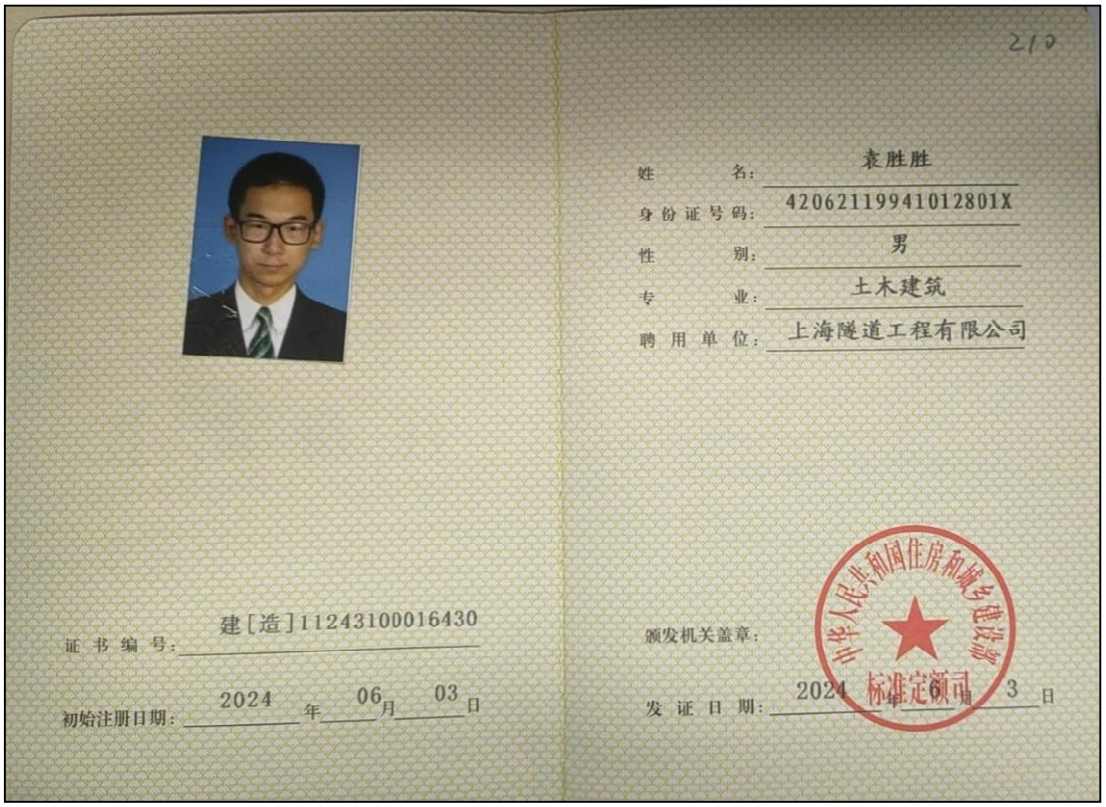
校（院）长：

证书编号：104911201605484487

二〇一六年 六 月 三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

执业资格注册证书（一级注册建造师）





职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：袁胜胜

性　　别：男

出 生 年 月：1994-10

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：42062119941012801X

工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：土木工程施工

评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2021-11-12

证 书 编 号：21CJZ00195

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	袁胜胜		社会保障号码		420621199410128O1X			证件号码	420621199410128O1X		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		107	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEUCIGmZIjiQRdWm+tpwFw5OnwymPsIuj4SNTgOoepj3TsrnAiEAxRVZkT4MMztKphmFLyXq4z9M+/xWFEkekAz1qHAqwFM=

5)、 技术主管-亢云乐

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 亢云乐 性别 男 ，一九九二 年 九 月 二十二日生，于二〇一一 年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 交通工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州大学 校（院）长：刘炯天

证书编号：104591201505008570 二〇一五 年 六 月 十七 日

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：亢云乐

性　　别：男

出 生 年 月：1992-09

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：411121199209224036

工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：土木工程施工（隧道工程）

评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2020-11-18

证 书 编 号：20CJZ00502

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	亢云乐		社会保障号码		411121199209224036			证件号码		411121199209224036	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		118	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEUCIAHWgKTzyEtvh5Nd+JtTYH59TKyMi8w6NFaJ+vTgztN1AiEAjLGs21fGAvmPzy62RhtDzrhxACmCccccw98IU+rz4YQ=

让数据多跑路 用人单位少办证 APP业务自助办 调取时间：2025年7月15日

6)、 技术员-高志林

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 高志林 性别 男，一九九七 年 五 月 十九 日生，于二〇一七 年 九 月至二〇二一 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：许昌学院 校（院）长：

证书编号：10480120210500451l

二〇二一 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证

广东省职称证书



姓　　名：高志林

身份证号：41272819970519601X

职称名称：助理工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2023年08月07日

评审组织：珠海市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2304006030300

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月30日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

社保证明

20250715344201641l

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	高志林	证件号码	412728199705196O1X
参保险种情况			

参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202407	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	12	12	12
截止			2025-07-15 15:30 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2025-07-15 15:30

7)、 施工主管-凡静

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 凡静 性别 男，一九九七 年 五 月 四 日生，于二〇一八 年 八 月至二〇二二年 七 月在本校 工程管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国矿业大学 校 长：宋学锋

证书编号：10290120220500297 二〇二二 年 七 月 八 日

岗位证书



凡静 同志于 2024 年 1 月18日至 2024 年1 月 31日 参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 凡静

身份证号 622626199705046311

证书编号 2401010600123925

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024 年 2 月2 日

有效期至：2027年2月2日

20250715514451624

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	凡静	证件号码	622626199705046311

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	6	6	6
截止			2025-07-15 11:36 ，该参保人累计月数合计	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2025-07-15 11:36

8)、 施工员-段林君

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 段林君 性别 男，二〇〇〇年 五 月三十一日生，于二〇一八年 九 月至二〇二二年 六 月在本校普通全日制 资源勘查工程 专业四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：成都理工大学 校（院）长：

证书编号：106161202205006678

二〇二二 年 六 月 十七 日

岗位证书



段林君 同志于 2024 年 1 月18日至 2024 年1 月 31日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 段林君

身份证号 431281200005310419

证书编号 2401010600124034

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024 年 2 月2 日

有效期至：2027年2月2日

社保证明

20250715341606032O

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	段林君		证件号码	431281200005310419		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	6	6	6
截止			2025-07-15 15:30 ，该参保人累计月数合计	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2025-07-15 15:30

9)、 施工员-贾淇杰

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 贾淇杰 性别 男，1996 年 6 月 20 日生，于 2014 年 9 月至 2019 年 7 月在本校 机械与汽车工程学院 机械工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校 长：

证书编号：105611201905000402 二〇一九 年 七 月 十五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

岗位证书



贾淇杰 同志于 2024 年 1 月18日至 2024 年1 月 31日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名贾淇杰

身份证号142601199606208715

证书编号2401010600123937

工作单位上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024 年 2 月2 日

有效期至：2027年2月2日

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	贾淇杰		社会保障号码		142601199606208715			证件号码		142601199606208715	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		71	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章 MEUCIQC8p+jHO/LONmY5RKcd7TPBVuzNc/B7rUJca5fhp5aeSwIgMcm2o4/QayTPFtLygXDB98+Mj+OEtlFz/mxKOw6

验证码： YZOs=

证照用途：用于随申办APP业务的查看或证明调取时间：2025年07月15日

10)、 质量主管-张桂铭

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 张桂铭 性别 男，
学号 14009121，1996 年
03 月 30 日生，于 2014 年
09 月至 2017 年 06 月在本校
工程监理 专业
3年制专科 学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：叶根忠

校 名：上海城建职业学院

2017 年 06 月 30 日

证书序列号：117090771
证书编号：124951201706000509

岗位证书


张桂铭 同志于 2024 年
1 月18日至 2024 年1 月 31日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员质量员（市政） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 张桂铭
身份证号 360481199603300815
证书编号 2401030600122598
工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位
2024 年 2 月2 日
有效期至：2027年2月2日

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张桂铭		社会保障号码		360481199603300815			证件号码		360481199603300815	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		94	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章 MEUCIAQdQKSB+oPhc62Kb4EnHfCkVTWGxW+hTj5lgzPnjf3iAiEA0tbAoi79P7fiPakhgd6Hootz0pGg3sgHjXB9KDW

验证码： yjRU=

证照用途：事项受报 调取时间：2025年07月 15日

11)、 质量员-朱富壕

毕业证



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名：朱富壕

身份证号：513701199602044018

证书编号：65320434162102982

参加 工程管理 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

江苏省高等教育自学考试委员会 2018 年 12 月 30 日

高等院校 南京工业大学 2018 年 12 月 30 日

No.01- 1806254909

岗位证书



朱富壕 同志于 2024 年 1 月18日至 2024 年1 月 31日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员质量员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 朱富壕

身份证号 513701199602044018

证书编号 2401030600122725

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位 2024 年 2 月 2 日

有效期至：2027年2月2日

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	朱富壕		社会保障号码		513701199602044018			证件号码		513701199602044018	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		94	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEUCIEwqUyIqX7aAGp9uSPD51rdT1PlYbuaxAecL+ua6lVH9AiEA+c+SaNtnXpIpOBPlqtec4EmtTr4gGcyarRgO0ViFYPI=

12)、 质量员-俞悦

毕业证



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓　　名：俞悦

身份证号：320404199610312814

证书编号：65320434162103057

参加　工程管理　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

江苏省高等教育自学考试委员会　2019 年 12 月 30 日

高等院校　南京工业大学　2019 年 12 月 30 日

岗位证书



俞悦　同志于 2024 年 1 月 18 日至 2024 年 1 月 31 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名 俞悦

身份证号 320404199610312814

证书编号 2401030600122600

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位　2024 年 2 月 2 日　有效期至：2027年2月2日

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	俞悦		社会保障号码		320404199610312814			证件号码		320404199610312814	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		94	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEUCIQDjC7LjpfiWpx+cSx8sgX9mwBIi2PaEtKmITTvuCYhYDAIgdKY4IfimC/Bg4Cyss8KPmQfd5evgwEORQeIrQ6A7CTE=

13)、 测量员-王晖

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 王晖 性别 男，一九九七年 十一月二十三日生，于二〇一五年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 工程测量技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江苏建筑职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108491201806000534 二〇一八年 六 月八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

岗位证书



王晖 同志于 2024 年 1 月 18日至 2024年 1 月 31日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 测量员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 王晖

身份证号 321281199711235494

证书编号 2401090000122570

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024年 2月2日

有效期至：2027年2月2日

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王晖		社会保障号码	321281199711235494			证件号码	321281199711235494		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧东工程服务有限公司	2020年07月-2020年09月	上海隧道工程有限公司	2020年10月-2025年05月
截至2025年06月，累计缴费月数		82	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEUCIDGmGFIju08kgJCT988t/si06Sx8uu4ip13loG6NcbhqAiEAiCxrDeqp3uosrzLmHnsgMxKcxkcyX8IGedaSRDvgrNY=

让照片通过网办 APP业务 调取时间：2025年7月15日

14)、 资料员-许文

毕业证



硕士研究生

毕 业 证 书

研究生 许文 性别 女 ，一九九七 年 十 月 二十二 日生，于

二〇二〇 年 九 月至二〇二三 年 六 月在 工商管理

专业 全日制 学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，

成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：武汉理工大学 校 长：

证书编号：10616120230206068l

二〇二三 年 六 月 十五 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

岗位证书



许文 同志于 2024 年

1 月18日至 2024 年1 月 31日

参加住房和城乡建设领域专业技术

管理人员资料员 职业

培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名许文

身份证号321002199710227322

证书编号2401050000122344

工作单位上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024 年2 月2 日

有效期至：2027年2月2日

20250715250255386 3

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	许文	证件号码	321002199710227322

参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	6	6	6
截止			2025-07-15 15:12 ，该参保人累计月数合计	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2025-07-15 15:12

15)、 经营员-祝乐乐

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 祝乐乐 性别 男，一九九七年 七 月 十五 日生，于 二〇一五 年 九 月至 二〇一九年 六 月在本校 城市地下空间工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中南大学 校 长：田红旗

证书编号：10533120190510038 3 二〇一九 年 六 月 三十 日

岗位证书


全国建设工程造价员资格证书
National Certification of Construction
Cost Estimator Qualification
发证单位（盖章）
姓　　名：祝乐乐
专　　业：土建工程
证 书 号：机械153 109339
工作单位：上海隧道工程有限公司
签发单位（盖章）
2016 年 1 月 18 日

20250715244952523 9

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	祝乐乐		证件号码	34122219970715437X		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
201907	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	72	72	72
截止			2025-07-15 15:11 ，该参保人累计月数合计	实际缴费72个月，缓缴0个月	实际缴费72个月，缓缴0个月	实际缴费72个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

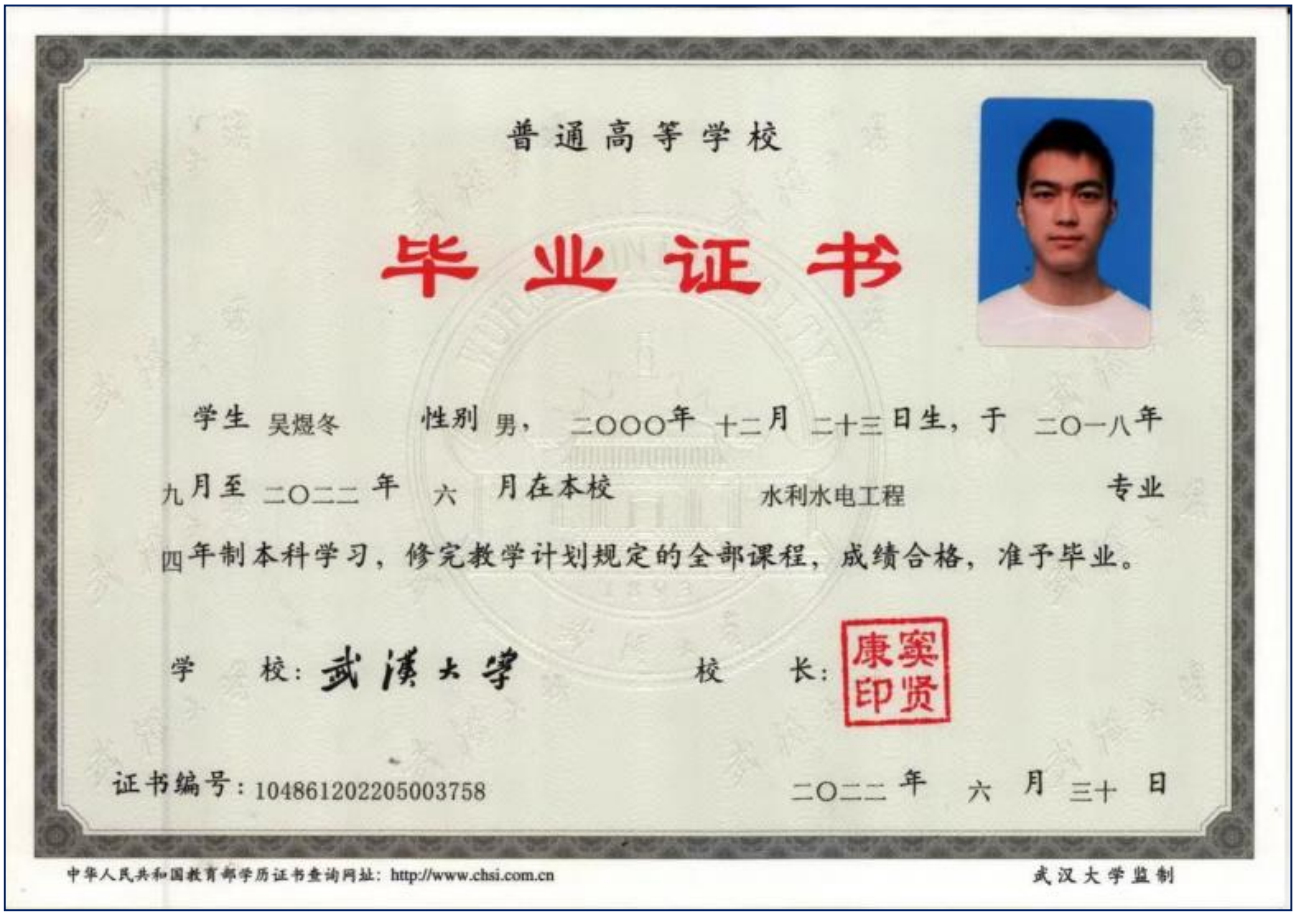
证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-07-15 15:11

16)、 安全员-吴煜冬

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	吴煜冬	证件类型	身份证	证件号码	130526200012234637
手机号码	/		证件号（C 证编号）		沪建安 C3（2025）0226167

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 吴煜冬 性别 男， 二〇〇〇年 十二月 二十三日生，于 二〇一八年 九月至 二〇二二 年 六 月在本校 水利水电工程 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：武汉大学 校 长：

证书编号：104861202205003758 二〇二二 年 六 月 三十 日

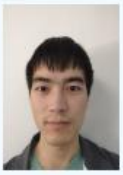
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn 武汉大学监制

安全生产考核合格证（C3）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2025）0226167



姓　　名：吴煜冬

性　　别：男

出 生 年 月：2000年12月23日

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年11月26日

有 效 期：2024年11月26日　至　2027年11月25日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2024年11月26日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	吴煜冬	证件号码	130526200012234637

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202208	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	35	35	35
截止			2025-07-14 09:43 ，该参保人累计月数合计	实际缴费35个月，缓缴0个月	实际缴费35个月，缓缴0个月	实际缴费35个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　2025-07-14 09:43

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得对数据进行二次加工、处理、解析或以任何形式用于商业用途，否则将追究法律责任。(20250714094 3-920000013)

17)、 安全员-黄海清

安全员信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	黄海清	证件类型	身份证	证件号码	430426199106170056
手机号码	/		证件号（C 证编号）		沪建安 C3(2022)8001468

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 黄海清 性别 男，一九九一 年 六 月 十七 日生，于二〇一一 年 九 月至二〇一五 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学

校（院）长：

证书编号：105361201505100867

二〇一五 年 六 月 十八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2022）8001468



姓　　名：黄海清

性　　别：男

出 生 年 月：1991年06月17日

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年05月15日

有 效 期：2024年03月19日　至　2027年05月13日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2024 年 03 月 19 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	黄海清		社会保障号码		430426199106170056			证件号码			430426199106170056	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	
1	202007	未缴费		22	202203	已缴费		43	202312	已缴费		
2	202008	未缴费		23	202204	已缴费		44	202401	已缴费		
3	202009	已缴费		24	202205	已缴费		45	202402	已缴费		
4	202010	已缴费		25	202206	已缴费		46	202403	已缴费		
5	202011	已缴费		26	202207	已缴费		47	202404	已缴费		
6	202012	已缴费		27	202208	已缴费		48	202405	已缴费		
7	202101	已缴费		28	202209	已缴费		49	202406	已缴费		
8	202102	已缴费		29	202210	已缴费		50	202407	已缴费		
9	202103	已缴费		30	202211	已缴费		51	202408	已缴费		
10	202104	已缴费		31	202212	已缴费		52	202409	已缴费		
11	202105	已缴费		32	202301	已缴费		53	202410	已缴费		
12	202106	已缴费		33	202302	已缴费		54	202411	已缴费		
13	202107	已缴费		34	202303	已缴费		55	202412	已缴费		
14	202108	已缴费		35	202304	已缴费		56	202501	已缴费		
15	202109	已缴费		36	202305	已缴费		57	202502	已缴费		
16	202109	转移接续	51个月	37	202306	已缴费		58	202503	已缴费		
17	202110	已缴费		38	202307	已缴费		59	202504	已缴费		
18	202111	已缴费		39	202308	已缴费		60	202505	已缴费		
19	202112	已缴费		40	202309	已缴费		61	202506	已登记		
20	202201	已缴费		41	202310	已缴费		62				
21	202202	已缴费		42	202311	已缴费		63				

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年09月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		108	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-11

电子印章验证码：MEUCIEtzg1x2cJ9xWcAHQfJmWnpRbnQmwC+fGP2MFcBvZun1AiEAsB76BrJSDgFgW5rAV1S702R1BPBmPAFLusCOZfQbXXQ=

仅限用于办理调段时间：2025年07月11日 APP业务办理

18)、 安全员-王寅胜

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王寅胜	证件类型	身份证	证件号码	140427199306095633
手机号码	/		证件号（C 证编号）		沪建安 C3（2025）0226153

毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 王寅胜 性别 男，一九九八年 七 月 十四 日生，于二〇一七年 九 月至二〇二一 年 七 月在本校 安全工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：兴义民族师范学院 校（院）长：

证书编号：106661202105000832

二〇二一 年 七 月 一 日

安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2025）0226153



姓　　名：王寅胜

性　　别：男

出 生 年 月：1998年07月14日

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年11月25日

有　效　期：2024年11月25日　至　2027年11月24日

发 证 机 关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发 证 日 期：2024 年 11 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

20250715489051303 3

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	王寅胜		证件号码	522224199807143253		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202407	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	12	12	12
截止			2025-07-15 15:59 ，该参保人累计月数合计	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月	实际缴费12个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2025-07-15 15:59

19)、 劳资专管员-郑鹏程

劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	郑鹏程	证件类型	身份证	证件号码	430426199905296616
手机号码	/		证件号		091587920249000555

毕业证



毕 业 证 书

学生 郑鹏程 性别 男， 1999 年 05 月 29 日生，于 2017 年 09 月至 2021 年 06 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

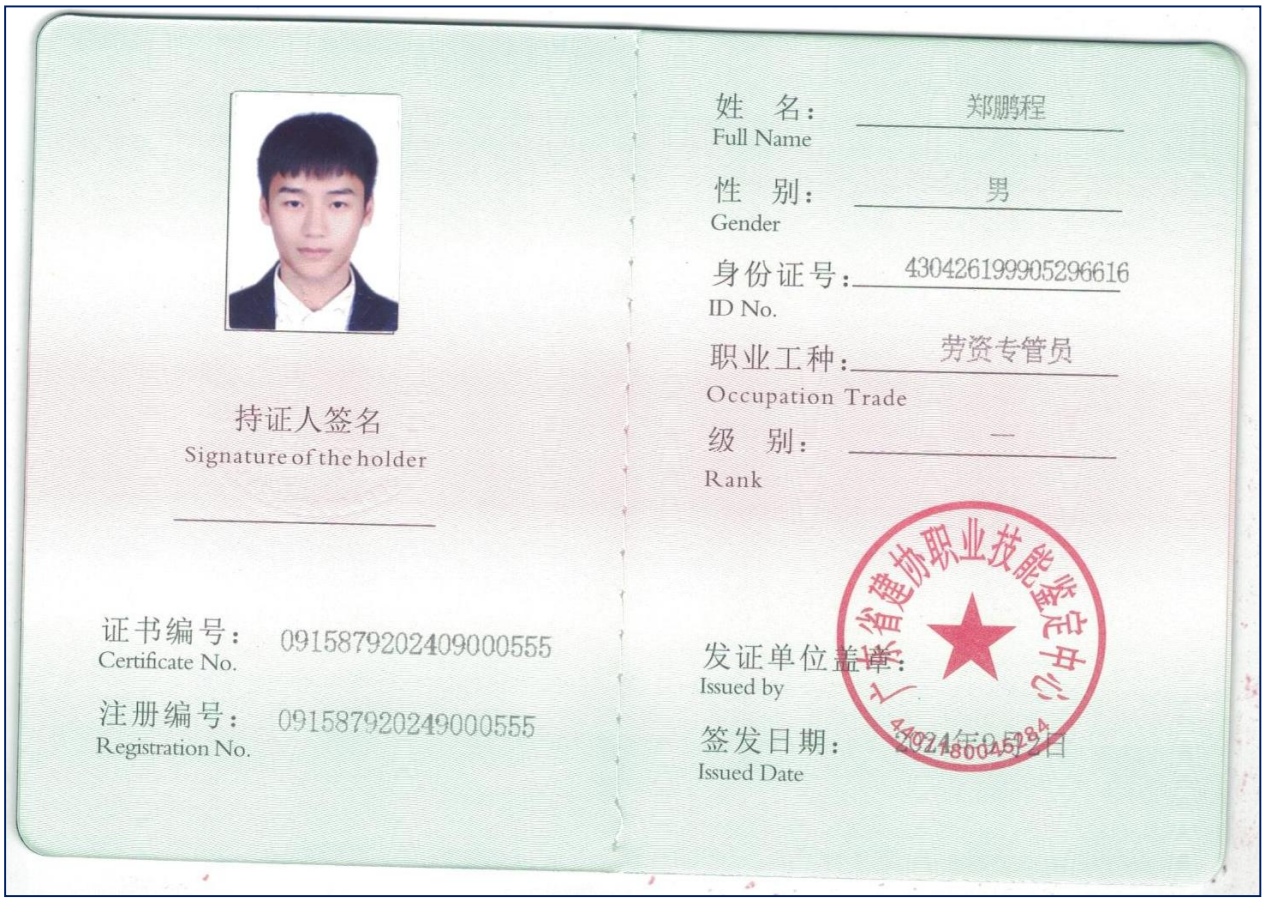
校 名：湖南科技学院 校（院）长：

证书编号：105511202105002951 2021 年 6 月 29 日

（普通高等教育本科毕业生）

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：Http://www.chsi.com.cn

岗位证书



持证人签名
Signature of the holder

证书编号：091587920240900055 5
Certificate No.

注册编号：09158792024900055 5
Registration No.

姓　名：郑鹏程
Full Name

性　别：男
Gender

身份证号：430426199905296616
ID No.

职业工种：劳资专管员
Occupation Trade

级　别：—
Rank

发证单位盖章：
Issued by

签发日期：2024年0[illegible]日
Issued Date

20250714156936476 4

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	郑鹏程	证件号码	430426199905296616

参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202107	-	202212	珠海市:珠海汇思人力资源服务有限公司	18	18	18
202301	-	202506	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	30	30	30
截止			2025-07-14 09:53 ，该参保人累计月数合计	实际缴费48个月，缓缴0个月	实际缴费48个月，缓缴0个月	实际缴费48个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　2025-07-14 09:53

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得对数据进行二次加工、处理、解析或以任何形式用于商业用途，否则将追究法律责任。(20250714095364764-920000021)

20)、 土石方专管员-吕红兵

毕业证


成人高等教育

毕业证书

学生 吕红兵 性别 男，一九九三 年 六 月 九 日生，于二〇一九 年 三 月至 二〇二一 年 七 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：苏州科技大学 校（院）长：

批准文号：（87）教高二字 001 号

证书编号：103325202105103422

二〇二一 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：

岗位证书


吕红兵 同志于 2024 年 1 月 18日至 2024 年 1 月 31日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 吕红兵

身份证号 140427199306095633

证书编号 2401010600124035

工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位

2024 年 2 月 2 日

有效期至：2027年2月2日

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	吕红兵		社会保障号码		140427199306095633			证件号码		140427199306095633	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	

近60个月缴费单位信息			
缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年07月-2025年05月		
截至2025年06月，累计缴费月数		94	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025-7-15

电子印章验证码：MEQCID9dzWZ4DKUOw2TbvlRwZTfFRF9z+tCniEGQrAidVlZUAiBIAiSJbeivVXH1YGA4u3miJuHtMP8KgPjBQz1a2RuLyw==