标段编号： 4403012019022000101500 1

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程智慧化提升工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司

日期： 2026年02月11日

目 录

1、 投标人基本情况汇总表 6

上海隧道工程有限公司 7

上海城建数字产业集团有限公司 11

2、 投标人同类工程施工业绩情况 17

(1) 北横通道新建一期工程（西段）-机电、装饰工程 18

(2) 江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交) 43

(3) 北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段 118

3、 投标人工程施工业绩获奖情况 142

(1) 2022-2023 年度公路交通优质工程奖-沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程 IV 标(机电设备安装及装饰工程)工程 143

4、 投标人系统集成能力 155

5、 拟投入项目经理、深化设计负责人情况 156

项目经理-顾佩荣 157

项目经理业绩 1-江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交) 164

项目经理业绩 2-银都路越江隧道新建工程机电及附属工程 239

深化设计负责人-秦元 271

深化设计负责人业绩-江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交) 277

6、 拟投入其他项目成员（不含项目经理、深化设计负责人）承诺函 317

7、 拟投入机械设备情况承诺函 320

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供投标人营业执照、联合体协议书（如有）等资料扫描件。
2	投标人同类工程施工业绩情况	投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以交（竣）工验收证明材料中载明的最晚时间为准），在全国范围内完工的城市道路（或公路）机电工程施工业绩情况。 注：（1）城市道路（或公路）机电工程是指城市道路（或公路）中的机电工程专业承包业绩，不包括施工总承包合同中机电专项业绩（机电工程 EPC 项目除外，投标人在机电工程 EPC 项目中应是承担项目施工任务的单位，合同中或甲方证明文件应明确机电工程 EPC 项目的施工合同金额，否则不予认可），也不包括机电专业分包业绩。若城市道路（或公路）机电工程施工业绩含有其他非机电内容（如绿化、装修、交通安全设施等），则应提供显示机电施工内容的合同价格资料（如施工合同中的投标报价清单，或合同甲方出具的业绩证明资料），否则不予计取。 （2）完工业绩应当是投标人合同范围内的工程全部完工且验收通过，部分完工验收不予认可。一个合同为一项业绩，投标人最多提供 3 个合同金额最大的业绩，超过 3 个合同的仅统计业绩表格排序前 3 个合同情况。（3）同时提供以下资料：①施工合同关键页扫描件，②交（竣）工验收证明扫描件。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供正式的施工（或竣工）图纸关键页扫描件或合同甲方出具的业绩证明资料扫描件。（4）若投标人提供的业绩是以联合体方式承接的，其应在联合体中承担上述业绩的施工任务，并提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）。 （5）联合体投标的，以联合体牵头单位的业绩为准。
3	投标人工程施工业绩获奖情况	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），承担的城市道路（或公路）机电工程施工业绩获得国家级工程奖项情况。 注：（1）城市道路（或公路）机电工程是指城市道路（或公路）

		中的机电工程专业承包业绩，不包括施工总承包合同中机电专项业绩（机电工程 EPC 项目除外，投标人在机电工程 EPC 项目中应是承担项目施工任务的单位，否则不予认可），也不包括机电专业分包业绩。（2）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”）、或中国公路建设行业协会评选的“公路交通优质工程奖（李春奖）”（或 2022 年 3 月 8 日起颁发的“公路交通优质工程奖”）、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。 （3）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。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。投标人最多提供 2 个获奖资料，超过 2 个的仅统计前 2 个获奖资料情况。 （4）联合体投标的，以联合体牵头单位的获奖为准。
4	投标人系统集成能力	投标人具有软件能力成熟度模型集成认证 CMMI 证书情况。 注：（1）提供美国 CMMI 研究院颁发 CMMI 证书扫描件，能力成熟度模型集成认证有 1～5 级，任意等级均认可。 （2）联合体投标的，以联合体中承担系统集成、隧道安全应急处置平台建设的成员单位信息为准。
5	拟派项目经理、深化设计负责人情况	项目经理、深化设计负责人要求： （1）项目经理：具有高级工程师及以上职称；10 年以上工程施工管理经验；担任过城市道路（或公路）机电工程施工主要管理职务(主要管理职务指项目经理、副经理、技术负责人（总工）)，且在该项目中任职时间≥1 年。 （2）深化设计负责人：具有注册电气工程师（供配电）执业资格；5 年以上工程施工管理（或设计）经验，且有城市道路（或公路）机电工程施工管理（或设计）团队任职经验。 注：（1）施工管理（或设计）经验时间证明材料可以是投标人自行出具的证明文件或证明表格。 （2）提供

		人员职称、注册证书及社保证明扫描件[社保证明是指投标人为其连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单]。 （3）主要管理职务任职证明材料可提供合同关键页、项目委任证明、签证、交（竣）工验收证明材料、建设单位证明等能符合评审最低要求的材料扫描件。 （4）若上述证明材料无法反映人员任职岗位的，可提供相关主管部门官网截图【如全国建筑市场监管公共服务平台(https://jzsc.mohurd.gov.cn/home)业绩截图，或全国公路建设市场信用信息管理系统(https://glxy.mot.gov.cn/）业绩截图】。 （5）联合体投标的，项目经理必须由联合体牵头单位拟派，深化设计负责人可由联合体任一方拟派。
6	拟投入其他项目成员（不含项目经理、深化设计负责人）情况	本项目除项目经理、深化设计负责人外，还需配置≥15 人的项目团队：1、主要管理人员（≥5 人）： （1）安全负责人≥1 人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书，并具有中级工程师及以上职称）； （2）质量负责人≥1 人（具有工程类相关专业高级工程师及以上职称）； （3）软件系统集成工程师≥1 人（信息系统项目管理师资格或 PMP 证书）； （4）深化设计工程师≥1 人（具有注册电气工程师证书）； （5）隧道监测工程师≥1 人（具有注册土木工程师（岩土）证书）。 2、其他专业工程师（≥10 人）： （1）安全工程师≥1 人（具有安全生产考核合格证）； （2）质量工程师≥1 人（具有工程类相关专业中级工程师及以上职称）； （3）造价工程师≥1 人(应具有一级注册造价工程师证书）； （4）机电工程师≥2 人（具有工程类相关专业中级工程师及以上职称）、测量工程师≥1 人（具有工程类相关专业中级工程师及以上职称）。 （5）施工员≥2 名、资料员≥1 名、劳资专管员（或劳务人员）≥1 名。 注：（1）投标时，投标人只需提供拟派人员名单的承诺函（承诺中标后按照投标承诺配置人员，承诺函格式参考招标文件），无需提供人员的资格证书、社保证明等证明资料。(2)同一人员不得兼任本项目其他岗位。(3)联合体投标的，拟派人员可由联合体任一方拟派。 （4）拟投入的项目管理团队人员数量、职称（含资格）满足要求，且人数合计≥17 人

		的，招标人将作出有利于投标人的判断。
7	拟投入机械设备情况	投标人拟投入以下关键设备情况（包括但不限于）： （1）线缆测试仪≥2 台；（2）光时域反射仪≥2 台；（3）电感测试仪≥2 台；（4）高空作业车（作业高度不低于 5 米）≥2 辆； （5）防撞缓冲专用车≥2 辆； （6）移动标志车≥2 辆； （7）光纤熔接机≥2 台。 注：投标时，投标人只需提供拟投入设备的承诺函（承诺中标后按照招标要求配置设备，承诺函格式参考招标文件），无需提供设备的相关证明资料。投标人中标后未实现投标承诺的，必须无条件服从招标人按照施工合同中的违约情形处理。

1、投标人基本情况汇总表

投标人名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	上海隧道工程有限公司	法定代表人姓名	裴烈烽
企业性质	国有企业	投标形式	☐独立投标 ☑联合体投标
联合体分工情况	承担负责项目整体统筹与协调管理工作，以及本项目机电部分工作内容工作。		
联合体成员信息（若有）			
投标人企业名称	上海城建数字产业集团有限公司	法定代表人姓名	沈国红
企业性质	国有企业		
联合体分工情况	承担负责本项目系统集成、隧道安全应急处置平台建设等工作内容工作。		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

上海隧道工程有限公司

营业执照扫描件



统一社会信用代码
91310104398689820Y
证照编号：04000000202304170036

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
类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人　裴烈烽
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】

注册资本　人民币300000.0000万元整
成立日期　2014年07月18日
住　　所　上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

登记机关　上海市徐汇区市场监督管理局

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

安全生产许可证证明扫描件



统一社会信用代码：91310104398689820Y

安全生产许可证

编号：（沪）JZ安许证字[2014]010019

企 业 名 称：上海隧道工程有限公司
法 定 代 表 人：裴烈烽
单 位 地 址：上海市徐汇区宛平南路1099号5楼
经 济 类 型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
许 可 范 围：建筑施工
有 效 期：2023年07月13日　至 2026年07月12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 7 月 13 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

资质证书扫描件



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

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：300000.000000万人民币　　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：2027年1月4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

本使用件仅用于：投标
使用期限 2025年12月2日至2026年3月1日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期：2024年11月5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：

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：300000.000000万人民币　　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：2027年1月4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

本使用件仅用于：投标

使用期限 2025年12月2日至2026年3月1日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期：2024年11月5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：

上海城建数字产业集团有限公司

营业执照扫描件



统一社会信用代码

91310114MA1GYE5T64

营业执照

（副本）

证照编号：14000000202107120444

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　上海城建数字产业集团有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　沈国红

经营范围　一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；电子元器件与机电组件设备销售；电机及其控制系统研发；数据处理服务；工程管理服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；机电产品的设计、研发、销售；管道和设备安装；其它建筑安装；人工智能行业应用系统集成服务；互联网数据服务；信息系统集成服务；大数据服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
许可项目：电气安装服务；各类工程建设活动；建筑智能化系统设计（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

注册资本　人民币50000.0000万元整

成立日期　2021年07月12日

营业期限　2021年07月12日 至 2051年07月11日

住　　所　上海市嘉定区云谷路599弄6号302室J0180

登记机关　上海市嘉定区市场监督管理局

2021 年 07 月 12 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

安全生产许可证证明扫描件



统一社会信用代码：91310114MA1GYE5T64

安全生产许可证

编号：（沪）JZ安许证字[2021]142229

企业名称：上海城建数字产业集团有限公司

法定代表人：沈国红

单位地址：上海市嘉定区云谷路599弄6号302室J0180

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2024年10月28日　至　2027年10月27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 10 月 28 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

资质证书扫描件

建筑业企业资质证书

企　业　名　称：上海城建数字产业集团有限公司

注　册　地　址：上海市嘉定区云谷路599弄6号302室J0180

统一社会信用代码/营业执照注册号：91310114MA1GYE5T64　　法定代表人：沈国红

注　册　资　本：50000.000000万人民币　　经　济　性　质：其他有限责任公司

证　书　编　号：D231709019　　有　效　期：2027年3月29日

资质类别及等级：机电工程施工总承包一级

本使用件仅用于：投标及经营工作用
使用期限 2026年1月7日至2026年4月7日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

批准日期：2023年3月15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：

建筑业企业资质证书

企　业　名　称：上海城建数字产业集团有限公司

注　册　地　址：上海市嘉定区云谷路599弄6号302室J0180

统一社会信用代码/营业执照注册号：91310114MA1GYE5T64　　法定代表人：沈国红

注　册　资　本：50000.000000万人民币　　经　济　性　质：其他有限责任公司

证　书　编　号：D231709019　　有　效　期：2027年3月29日

资质类别及等级：电子与智能化工程专业承包一级，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一级，消防设施工程专业承包二级

本使用件仅用于：投标及经营工作用
使用期限 2026年1月7日至2026年4月7日

发证机关：

批准日期：2023年3月15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：

软件能力成熟度模型集成认证 CMMI 证书

（**能力成熟度模型集成认证等级 3**）



隧道股份 数字集团

Certificate of Appraisal

Our CMMI Institute Qualified team has conducted an in-depth six (6) day Capability Maturity Model Integration (CMMI©) appraisal June 23 to 28, 2025 The appraisal team has determined that

The Digital Industry Group of Shanghai Urban Construction Corporation

上海城建数字产业集团有限公司

Resilient City Division, HR Department Training Office

has achieved a CMMI© – DEV V3.0

Maturity Level 3 Rating

Paul J. Riviere

CMMI Institute Lead Appraiser # 0300342-01

CMMI Appraisal ID: 77351

Expiration Date : June 28, 2028

Nagin Process Group LLC
Total Customer Focus

ISACA
Licensed CMMI Partner

联合体共同投标协议书扫描件

联合体共同投标协议书

致（招标人全称）：深圳市交通公用设施建设中心

上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司（所有成员单位全称）自愿决定组成联合体共同参加妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程智慧化提升工程（项目名称）的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头单位，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

1、 上海隧道工程有限公司 为本工程投标联合体牵头单位。

2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员单位:接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调等工作。

3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

1）联合体牵头单位 上海隧道工程有限公司 ，承担 负责项目整体统筹与协调管理工作，以及本项目机电部分工作内容 工作；

2）联合体成员 1 上海城建数字产业集团有限公司 ，承担 负责本项目系统集成、隧道安全应急处置平台建设等工作内容 工作。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式 叁 份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头单位（盖公章）：上海隧道工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号 5 楼　　邮编：200232

联系电话： 021-65869999　　传真：021-65419892

联合体成员 1（盖公章）：上海城建数字产业集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：上海市普陀区真南路 1199 弄 18 号楼裙楼　邮编：200333

联系电话：021-61766818　　传真：021-61766818

签订日期： 2026 年 02 月 11 日

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

2、投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司
1、项目名称：北横通道新建一期工程（西段）-机电、装饰工程； 承包人名称：上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司； 主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：城市道路机电工程施工； 合同金额：48848.9302 万元（联合体上海隧道工程有限公司承担的总合同金额占比，其中机电工程施工金额约：14206.3644 万元）； 完工时间：2023 年 01 月 13 日。 2、项目名称:江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)； 承包人名称：上海隧道工程有限公司； 主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：城市道路机电工程施工； 合同金额：26312.1454 万元（其中机电工程施工金额约：13932.5301 万元）； 完工时间：2022 年 01 月 18 日。 3、项目名称：北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段； 承包人名称：上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司； 主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：城市道路机电工程施工； 合同金额：22778.3641 万元）联合体上海隧道工程有限公司承担的总合同金额占比，其中机电工程施工金额约：10932.2934 万元）； 完工时间：2025 年 09 月 18 日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额≥1000万元同类工程施工业绩。**

(1) 北横通道新建一期工程（西段）-机电、装饰工程

中标通知书

报建编号	1301KQ0009
标段号	C16
发包方式	公开招标

上海市建设工程施工中标通知书

上海隧道工程有限公司,上海电科智能系统股份有限公司：

我单位北横通道新建一期（西段）、二期工程——机电、装饰工程工程，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	长宁区、普陀区、静安区				
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	65888.8万元		工期	263日历天	
注册建造师	王晨	注册专业	机电工程	注册号	沪建安B（2014）0066425
备注	1.暂列金额1814万元。 2.暂估价9880万元。 其中专业工程暂估价9880万元。详见专业工程暂估价明细表。				

上海城投（集团）有限公司：
（盖章）

2020年09月11日

附注：

1. 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
2020版

第1页/共3页

报建编号	1301KQ0009
标段号	C16
发包方式	公开招标

专业工程暂估价明细表

序号	专业工程名称	专业类别	招标主体	金额（万元）
1	主要设备材料	建筑机电安装工程	施工总包单位	9880

附注：

1．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
2020版

报建编号	1301KQ0009
标段号	C16
发包方式	公开招标

项目明细表

房建工程					
序号	工程名称	幢数	结构	层数	建筑面积（m2）

项目明细表

市政工程						
序号	工程名称	道路等级	道路长度（m）	道路宽度（m）	桥梁长度（m）	桥梁单跨跨径（m）
1	一期工程	城市主干路	8280	20	490	38
2	二期工程	城市主干路	1650	20	1462	40

项目明细表

其他工程		
序号	工程名称	规模描述

附注：

1. 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
2020版

施工合同关键页扫描件

合同编号：

北横通道新建一期工程（西段）——机电、装饰工程

施工承包合同

发包人：上海公路投资建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）

上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

签订日期：二〇二〇年九月

合 同 协 议 书

发包人：上海公路投资建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）

上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

鉴于：

发包人为实施 北横通道新建一期工程（西段）—机电、装饰工程（以下简称“本工程”）在 2020 年 7 月进行了公开招标，并接受了承包人对本工程的投标。为进一步明确各自的责任、互相配合，双方根据《中华人民共和国合同法》等有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，并结合本工程具体情况，经协商一致，签订本工程合同协议书如下：

第一条 工程概况

1、工程名称：北横通道新建一期工程（西段）—机电、装饰工程

2、工程地点：上海市长宁区、普陀区、静安区

3、工程规模：城市主干路，一期（西段）工程范围内涉及长度约 8.28km。

4、工程承包内容：北横通道新建一期工程（西段）范围的供配电、照明、监控、通风、给排水、消防、装饰、中江路风塔等工程，具体范围如下：

（1）泸定路隧道接地点～长安路隧道接地点（K1+570.73～K9+359.5），全长约 7.79km；

（2）晋元路西侧～热河路东侧（K11+011～K11+500），全长约 0.49km。

第二条 合同工期

本工程计划开工日期为：2020 年 9 月 10 日；计划竣工日期为：2021 年 5 月 31 日。本工程项目总日历天数为 263 日历天，具体开工日期以监理工程师签发的开工令为准。

第三条 质量、安全生产、文明施工目标

质量目标：一次验收合格率 100%。

安全生产目标：无死亡事故，事故负伤率控制在 0.6‰以下，无重大设备、火灾、管线、交通等事故；安全生产体系运作规范，资料齐全，安全生产考核达标。

文明施工及环境保护管理目标：以实现发包人制定的“三清、六好、一保证”为目标（即现场清整、物料清楚、操作面清洁，职业道德好、工程质量好、降低消耗好、安全生产好、社会反响好、职工生活好，保证使用功能），杜绝江河污染事件；争创市交通建设行业主管部门评定的“文明工地”。

第四条 合同价款

1、本工程不含税合同价为人民币 598192865 元，增值税 53837358 元，合同总价合计（大写）陆亿伍仟贰佰零叁万零贰佰贰拾叁圆（￥652030223 元）。

其中：

（1）暂估价：98000000 元；

（2）暂列金额：17500000 元；

（3）安全防护、文明施工等措施费为：8932417 元；

（4）人工费总额（含税）：73012128 元。

2、根据承包人签订的《北横通道新建一期工程（西段）、二期工程—机电、装饰工程联合体分工协议》，上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）负责承担的合同金额为 488489302 元，上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）负责承担的合同金额 163540921 元（具体详见附件七）。

3、本合同为固定单价合同（除合同中约定固定总价的之外）。

（1）根据施工图的工程数量，经发包人签字确认后方可按实结算。结算中新增项目单价套用相应定额并按投标书中的工料机单价及费率计算。

（2）人工、材料、设备、机械，一律不予调整。

第五条 项目经理：

承包人项目经理： 王 晨

承包人安全负责人：陈 捷

第六条 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）本合同协议书及其附件（含澄清文件）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款、招标文件工程量清单说明及技术标准和要求；

（5）通用合同条款；

（6）图纸；

（7）已标价的工程量清单或预算书；

（8）投标文件中承包人有关人员、设备投入的承诺及施工组织设计；

（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。

上述文件相互解释，互为说明，如有不明确或不一致之处，在投标文件响应招标文件的前提下，以上述次序在先者为准，如有补充文件，以最新签署的为准。

第七条 本工程主要参建单位：

本工程的设计单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
上海隧道工程轨道交通设计研究院

第八条 资金监管

1、为了确保发包人支付给承包人的工程款项能够做到专款专用，发包人将通过指定银行对承包人的工程款项使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目结算专用账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》，承包人不得将该账户做他项使用。发包人支付的工程款将转入该账户，承包人应提供主要供应商名录及月度用款计划表，供发包人审核并作为资金监管的依据。发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过竣工验收止（承包期满止）。

2、农民工工资专用账户

根据《关于进一步加强本市工程建设领域用工管理的若干意见（试行）》（沪薪联办[2018]6号）文件的要求，承包人应在发包人指定银行开立本项目农民工工资专用账户，专项用于人工费及农民工工资（以下简称“劳务费”）支付，并在工程监督首次会议（或在取得工程施工许可）前开通。

第九条 争议解决

因本合同执行过程中双方发生纠纷，双方可就纠纷事项进行友好协商或通过双方上级主管部门进行调解解决，如经协商或调解后均不能解决，任何一方可就本合同产生的纠纷向上海仲裁委员会申请仲裁。

第十条 合同的生效和终止

本合同协议书经双方签署盖章完毕，且承包人向发包人提供符合合同文件要求的银行履约保函后生效。

本合同于全部工程竣工并经竣工验收合格、缺陷责任期满并完成审计、结清合同价款后终止。

第十一条 合同份数

本合同正本三份，副本十二份，合同各方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

第十二条 合同附件

附件一：中标通知书

附件二：合同专用条款摘要

附件三：安全生产责任协议

附件四：文明施工责任协议书

附件五：廉洁协议

附件六：治安消防协议

附件七：北横通道新建一期（西段）、二期工程—机电、装饰工程联合体分工协议

本合同协议书附件与本合同具有同等效力，发包人、承包人均应履行附件约定的相关义务。

（以下无正文）

（本页为签署页）

发包人（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

单位地址：

电话：

承包人（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

单位地址：

电话：

签约日期：2020 年 9 月 日

签约地点： 上海市长宁区

上海隧道工程有限公司承担机电工程施工金额占比：14206.3644 万元

北横通道新建一期工程（西段）——机电、装饰工程

工程量清单汇总表 单位：元

序号	费用名称	合同价	联合体牵头方	联合体成员方
1	单体工程分部分项工程费汇总	430716987.92	292665195.39	138051792.53
1.1	暖通工程	10582900.84	10582900.84	0.00
1.2	给排水及消防	58728221.51	58728221.51	0.00
1.3	供配电	88774314.74	88774314.74	0.00
1.4	隧道照明	41262319.34	41262319.34	0.00
1.5	电梯工程	229288.77	229288.77	0.00
1.6	一期照明（地面道路）	741490.46	741490.46	0.00
1.7	一期照明（490m 高架）	473329.86	473329.86	0.00
1.8	中江路及以西明挖段、敞开段（含 Z3、Z4 匝道）装饰	6993140.89	6993140.89	0.00
1.9	筛网厂及以东明挖段、敞开段装饰	3689882.61	3689882.61	0.00
1.10	江苏路 Z5、Z6 匝道明挖段、敞开段装饰	3754647.87	3754647.87	0.00
1.11	盾构段装饰	63722007.31	63722007.31	0.00
1.12	设备用房装饰装修	8832408.29	8832408.29	0.00
1.13	中江路风塔	4881242.90	4881242.90	0.00
1.14	监控中心	20634189.67	0.00	20634189.67
1.15	隧道综合监控	113332078.32	0.00	113332078.32
1.16	一期高架监控	4085524.54	0.00	4085524.54
2	措施项目费	22303879.96	15886202.80	6417677.16
2.1	总价措施项目费	21731355.26	15313678.10	6417677.16

北横通道新建一期工程（西段）——机电、装饰工程
工程量清单汇总表

单位：元

序号	费用名称	合同价	联合体牵头方	联合体成员方
2.1.1	安全文明施工费	8932417.45	6116417.25	2816000.20
2.1.2	其他措施项目费	12798937.81	9197260.85	3601676.96
2.2	单价措施项目费	572524.70	572524.70	0.00
3	其他项目费	115500000.00	115500000.00	0.00
4	规费	29671997.28	24103924.68	5568072.60
5	增值税	53837357.86	40333979.06	13503378.80
合计=1+2+3+4+5		652030223.02	488489301.93	163540921.09

交（竣）工验收证明扫描件

建设工程竣工验收报告

工程名称： 北横通道新建一期（西段）、二期工程-- 机电装饰工程

项目编码（报建编码）：1301KQ0009

施工许可编码：JT1301KQ0009C1600-2020SZ118

建设单位：上海公路投资建设发展有限公司

开工日期： 2020 年 11 月 23 日

竣工验收日期： 2023 年 01 月 13 日

工程概况			
建安工作量	65888.8 万元	建筑面积	M^2

此次竣工验收工程概况描述：

北横通道西起北虹路，东至内江路，全线经长宁路～光复西路～苏州河～余姚路～新会路～天目西路～天目中路～海宁路～周家嘴路，向西衔接北翟快速路，向东接周家嘴路越江隧道，全长约 19.1km。工程贯穿上海中心城区，沿线经过了长宁区、普陀区、静安区、虹口区和杨浦区五个行政区。

本项目为北横通道新建一期（西段）、二期工程--机电装饰工程，包括：

一期（西段）工程：（1）泸定路隧道接地点～长安路隧道接地点（K1+570.73～K9+359.5），全长约 7.79km；（2）晋元路西侧～热河路东侧（K11+011～K11+500），全长约 0.49km。

二期工程：长安路、天目路交叉口～天目路、晋元路西侧（K9+359.5～K11＋011），全长约 1.65km。

本次验收范围为本标段所含全部工程，位于北横通道新建一期（西段）工程范围和二期工程范围内，主要工程内容为供配电、照明、监控、通风、给排水、消防、装饰、中江路风塔等工程。

附：建设工程竣工验收工程明细表

竣工验收标准	(1) 《道路隧道机电设备安装工程施工质量验收规范》DG/TJ08-112-2016 (2) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018） (3) 《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010） (4) 《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2012） (5) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015） (6) 《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354-2005） (7) 《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》（DG/TJ08-2152-2014）； (8) 《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001） (9) 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015） (10) 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB 50168-2006） (11) 《城镇排水工程施工质量验收规范》（DG/TJ 08-2110-2012） (12) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008） (13) 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016） (14) 《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013） (15) 《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；

竣工验收组人员	验收组职务	姓　名	工作单位	职称	职务
	组　长				
	副组长				
	成　员				

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

工程竣工验收意见及结论	由建设、勘察设计、监理和施工单位组成的工程竣工验收小组对北横通道新建一期（西段）、二期工程-- 机电装饰工程进行竣工验收，验收程序符合要求。该工程完成了合同约定内容，材料检测及复试均合格，工程验收记录完整、齐全， 机电设备安装、综合监控系统、建筑装饰装修工程等均符合功能性使用要求。施工过程未发生质量问题及质量事故，无遗留工作量，无违反规范强制性要求。 该工程建设程序及竣工验收程序均符合有关规定要求，竣工档案文件资料完整，工程质量合格，同意工程竣工。 验收组组长：吴卓峰 日　　期：2023.1.13

附：1、参建施工单位工程竣工报告

2、勘察、设计单位工程质量检查报告

3、监理单位工程质量评估报告

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	机电设备安装工程				
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2023.1.13

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共12分部，经查符合设计及标准规定12分部。	符合要求
2	质量控制资料核查	符合设计及相关规定	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	符合设计及相关规定	符合要求
4	观感质量验收	符合设计及相关规定	符合要求
5	综合验收结论	合格，同意验收	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日	（公章） 总监理工程师： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

9

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	建筑结构装饰装修工程	结构类型		层数/ 建筑面积	8182㎡
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2021-6-10

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共3分部，经查符合设计及标准规定3分部。	符合要求
2	质量控制资料核查	共6项，经核查符合规定6项。	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查2项，符合规定2项，共抽查 项.符合规定 项，经返工处理符合规定 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查5项，达到“好”和“一般”的5项，经返修处理符合要求的0项。	符合要求
5	综合验收结论	合格.同意验收.	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2021 年6月10日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 2021年6月10日	（公章） 项目负责人： 2021 年6月10日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	风塔工程	结构类型	框架结构	层数/ 建筑面积	1层/623m²
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2021-6-15

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共4分部工程，经查符合设计及标准规定 4 分部工程。	符合要求
2	质量控制资料核查	共 8 项，经核查符合规定 8 项。	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查5 项，符合规定5项， 共抽查 项. 符合规定 项， 经返工处理符合规定 项。	符合要求
4	观感质量验收	共抽查7项，达到“好”和“一般”的7项，经返修处理符合要求的 0 项。	符合要求
5	综合验收结论	合格，同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2021 年6月15日	总监理工程师： 2021年6月15日	项目负责人： 2021年6月15日	项目负责人： 2021年6月15日	项目负责人： 2021年6月15日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	路灯工程				
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2021-6-15

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共1分部工程，经查符合设计及标准规定1 分部工程。	符合要求
2	质量控制资料核查	符合验收规范规定	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	符合设计及规范要求	符合要求
4	观感质量验收	符合设计及规范规定	符合要求
5	综合验收结论	合格，同意验收。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2021 年6月1日	（公章） 总监理工程师： 2021年6月1日	（公章） 项目负责人： 2021 年6月1日	（公章） 项目负责人： 2021 年6月1日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	综合监控系统(一期)				
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2023.1.13

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共11分部，经查符合设计及标准规定11分部。	合格要求
2	质量控制资料核查	符合设计及相关规范	合格要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	符合设计及相关规范	合格要求
4	观感质量验收	符合设计及相关规范	合格要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日	（公章） 总监理工程师： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	综合监控系统（北横通道新建二期工程-机电工程）				
施工单位	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2020-11-23
项目负责人	王晨	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2023.1.13

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共1分部，经查符合设计及标准规定1分部。	符合要求
2	质量控制资料核查	符合设计及标准规定	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	符合设计及标准规定	符合要求
4	观感质量验收	符合设计及标准规定	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2023 年1月13日	（公章） 总监理工程师： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日	（公章） 项目负责人： 2023年1月13日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

工 程 款 支 付 证 明

报建编号：1301KQ0009

工程名称	北横通道新建一期（西段）、二期 - -机电、装饰工程		
建设单位名称	上海公路投资建设发展有限公司		
施工单位名称	上海隧道工程有限公司 上海电科智能系统股份有限公司		
第三方证明单位名称	上海市合流工程监理有限公司		
工程承包合同总造价	65888.8 万元； 其中上海隧道工程有限公司 49313.1658 万元， 其中上海电科智能系统股份有限公司 16575.6342 万元		
增加工作量造价	元		
已支付工程款	49075.0000 万元； 其中上海隧道工程有限公司 35137.0628 万元， 其中上海电科智能系统股份有限公司 13937.9372 万元	其中农民工工资是否支付完毕	是
按合同约定应支付工程款	62594.36001 万元； 其中上海隧道工程有限公司 46847.50751 万元， 其中上海电科智能系统股份有限公司 15746.8525 万元		
剩余未支付工程款	13519.36001 万元； 其中上海隧道工程有限公司 11710.44471 万元， 其中上海电科智能系统股份有限公司 1808.9153 万元		
剩余工程款支付时间及方式			
建设单位意见： 法人代表（签名）：黄斌 （公章） 年 月 日			
施工单位意见： 法人代表（签名）： （公章） 年 月 日			
第三方证明单位意见： 法人代表（签名）： （公章） 年 月 日			

北横通道新建一期（西段）、二期工程 - 机电装饰工程

竣工验收会议纪要

会议时间：2023 年 01 月 13 日 13:00

会议地点：丹巴路 28 弄 26 号 7 号楼 13 层会议室

会议主持：吴华柒

会议内容：北横通道新建一期（西段）、二期工程-机电装饰工程竣工验收

2023 年 01 月 13 日下午 13：00，由上海公路投资建设发展有限公司组织召开了北横通道新建一期（西段）、二期工程-机电装饰工程竣工验收会，成立了吴华柒为组长，罗建晖为副组长，金国鑫、刘晓明、居惠兰为组员的竣工验收小组。

组长	吴华柒	上海公路投资建设发展有限公司
副组长	罗建晖	上海市政工程设计研究总院（集团）公司
组员	金国鑫	上海隧道工程有限公司
	刘晓明	上海市市政工程管理咨询有限公司
	居惠兰	上海市合流工程监理有限公司

参加会议的单位有上海市交通建设工程安全质量监督站、建设、设计、勘察、施工、监理、检测等单位（详见会议签到表）。

会议首先由施工、监理、设计、建设单位等分别汇报了工作总结，并在市交通安质监站监督下对现场工程实体质量及资料进行了检查。

根据检查结果，验收组形成竣工验收意见为:北横通道新建一期（西段）、二期工程-机电装饰工程完成了设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律法规、验收规范和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，工程质保资料完整，预验收提出的质量问题已整改完毕。工程质量合格，同意竣工验收。

市交通安质监站对本工程竣工验收进行了监督，认为本次验收程序合法合规，同意竣工验收意见。建议建设单位尽快办理竣工验收备案等工作。

上海公路投资建设发展有限公司

2023 年 01 月 13 日

(2) 江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)

中标通知书

杭州市建设工程施工中标通知书

上海隧道工程有限公司：

杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部、杭州市地铁集团有限责任公司的 江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目工程，评标工作已经结束。经评标委员会评审，依据招投标有关法律法规和本项目招标文件的规定，现确定你单位为中标人。请你单位收到中标通知书后，在年月日前与招标人签订合同。

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目	招标编号	01142120200707017
中标价格	26312.1454 万元	工　　期	304
项目经理	**夏果夫**	建设地址	滨江区
本次中标总建筑面积：平方米，共幢		面积填报依据	

	幢号	面　积	幢号	面　积
其中				

本　次　中　标　包　括　下　列　内　容			
打桩工程	本工程无此内容	弱电工程	有
土建工程	有	幕墙工程	本工程无此内容
安装工程	有	钢结构（网架）	本工程无此内容
装饰装修工程	有	市政工程	有
消防工程	有	材料设备	有
室外附属工程	有		

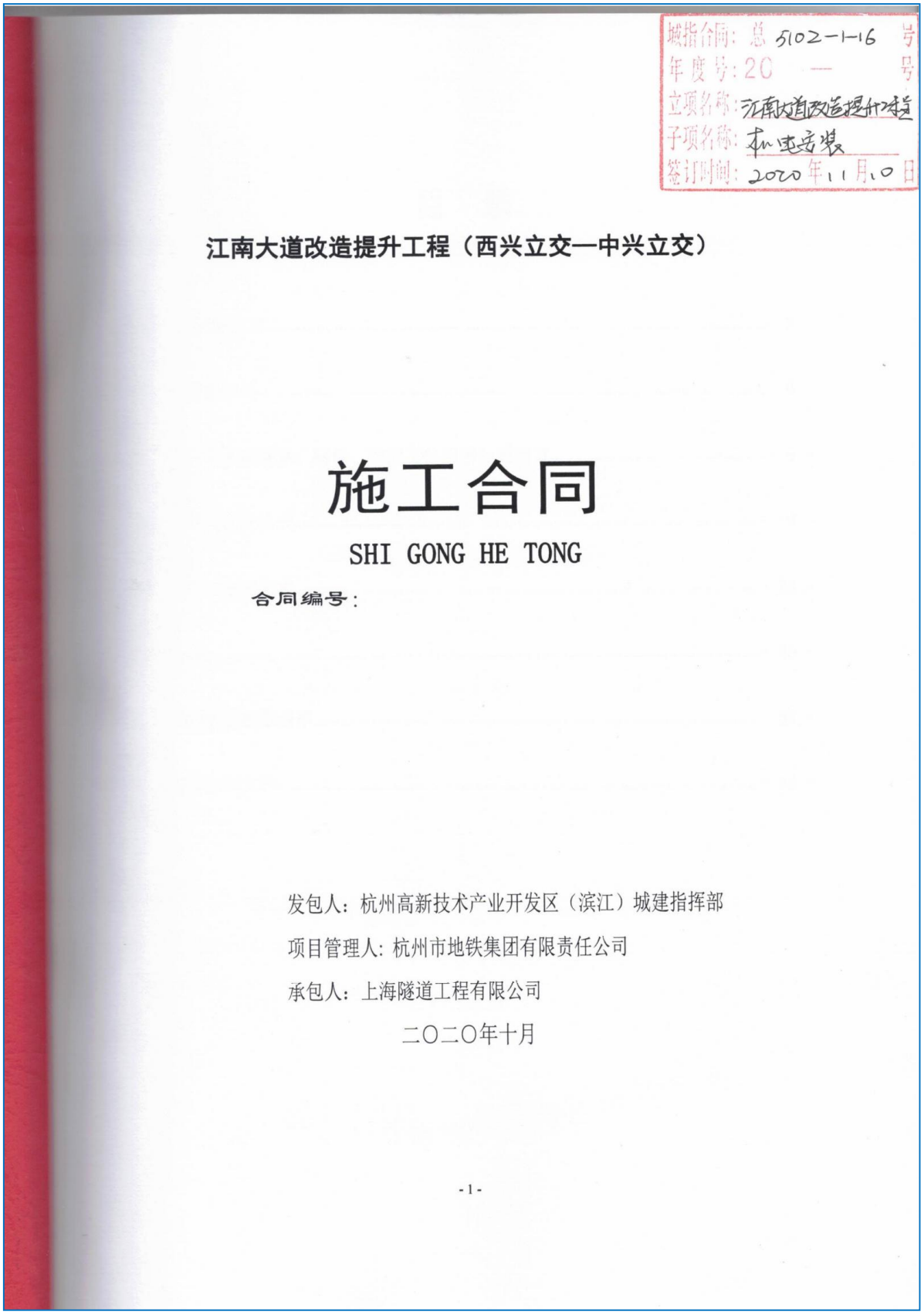
招标人：（盖章）	招标代理机构：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
2020 年 09 月 25 日	2020 年 09 月 25 日

备注：（1）面积填报依据：A：规划许可证；B：计划文件；C：初步设计批复；D：施工图；
（2）中标包括的内容填“有”，没有的内容填“本次招标未包括”或“本工程无此内容”；
（3）工程总承包项目参照使用。

招投标情况书面报告已备案 杭州市建设工程招投标管理服务中心

2020年9月28日

施工合同关键页扫描件


城指合同：总 5102-1-16 号
年度号：20 — 号
立项名称：江南大道改造提升对接
子项名称：机电安装
签订时间：2020年11月10日

江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：

发包人：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人：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

二〇二〇年十月

目 录

一、 合同协议书..... - 3 -

二、中标通知书..... - 8 -

三、投标函及其附录、附件、投标文件澄清问题回复..... - 9 -

四、合同条款及格式..... - 10 -

五、技术标准和要求..... - 84 -

六、图纸..... - 85 -

七、已标价工程量清单..... - 87 -

八、其他合同文件..... - 88 -

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人（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

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，三方就江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）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：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）。

2. 工程地点：杭州市滨江区 。

3. 工程立项批准文号：区住建【2017】17 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）初步设计的批复》及区住建【2017】101 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）江晖路、仟陌路下穿人行过街通道的补充批复》

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：详见招标图纸及工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交，道路全长4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184 m，南线隧道全长 3165m。本次招标内容包括：包含江南大道改造提升工程（中兴立交~西兴立交）和江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道的：（1）隧道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、隧道内部装修、洞口全影型声屏障、直立式声屏障和逃生盖板等）；（2）隧道内交通工程及道路工程（含标志标线等）；（3）过街通道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、过街通道内部装修、出入口钢结构等）；（4）管理用房工程（含土建、机电设备安装和装修、道路工程等）。（5）隧道内发包人自行招标项目的甲供材料设备、材料管理服务、总承包管理协调服务和管理等。不包含：（1）自动电、扶梯的供货及施工；（2）隧道土建工程。

所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。

1、永久工程

（1）永久性隧道和过街通道机电安装工程及装饰装修工程；

（2）永久性隧道交通工程、道路工程；

（3）永久性隧道洞口全影型声屏障和直立式声屏障工程；

（4）永久性过街通道出入口钢结构工程；

（5）永久性管理用房工程；

2、临时工程

（1）大临设施；

（2）场内施工用水及临时排水措施；

（3）场内施工用电；

（4）施工区域内垃圾清除及处理等；

（5）工程影响范围内的机电安装、装饰装修、照明配电保护及监测等；

（6）临时工程的施工、安装及拆除等。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 8 月 26 日

计划竣工日期：2021 年 6 月 25 日

工期总日历天数：304 天。其中，江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道工程要求于 2020 年 9 月 30 日完工。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）贰亿陆仟叁佰壹拾贰万壹仟肆佰伍拾肆元整（¥263121454 元），

不含税金额（大写）贰亿肆仟壹佰叁拾玖万伍仟捌佰贰拾玖元叁角伍分（¥241395829.35 元）；

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰零陆万叁仟玖佰叁拾贰元肆角肆分（¥2063932.44 元），

不含税金额（大写）壹佰捌拾玖万叁仟伍佰壹拾陆元整（¥1893516 元）；

2. 合同价格形式： 单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：夏果夫 。

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，按有利于项目管理人的原则优先解释）；

（4）本合同专用条款；

（5）合同通用条款；

（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、发包人和项目管理人的职责划分

1．发包人的职责和义务

（1）负责支付工程建设期的各项费用。

凡需以发包人名义办理的各项事宜，根据项目管理人审核意见，发包人积极配合、提供项目管理人便利。

（2）负责工程建设期涉及工程设计、工程施工的重大方案调整及重大事项的审批和确定。

（3）对工程有重大影响的问题，在项目管理人提出书面建议后发包人及时给予书面解答，最长期限不超过10个日历天。逾期仍不作答复的，由此造成工程工期、经济等损失由发包人承担。

（4）负责检查和监督本工程的质量、进度、安全、文明施工工作。

2．项目管理人的职责和义务

项目管理人必须严格按照政府批准的规模和要求,在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理。即工程建设阶段对发包人委托工程的质量、工期、工程造价、安全生产和文明施工等全过程管理、协调。

1）前期工作管理，如立项审批、办理施工许可证等。

2）设计工作管理

（1）组织建设工程设计、施工交底和技术协调。

（2）工程建设过程中，对施工图纸修改如对原有初步设计批复内容进行调整，或者突破各项设计规范、相关部门文件要求，以及其他重大调整的，提前以书面形式上报发包人，经发包人同意认可后，项目管理人联系设计单位进行修改。其他由于工程建设实际需要，需对施工图纸进行细微修改的，项目管理人直接与设计单位进行联系解决。

3）工程进度管理、质量管理、安全管理、文明施工管理及档案管理。

4）工程投资管理

（1）严格规范合同签订、合同支付审核，控制风险。

（2）按照《杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法》及《<杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法>机电实施细则（修订版）》办理工程变更审批程序，重大变更的需发包人审核。

（3）月初编制《工程资金使用计划》，月末审核承包人《月度计量支付申请表》、《合同付费审核表》，作为每月审核工程款项的支付依据。

（4）项目管理人按照上述第4）工程投资管理第（3）条的支付依据直接付款给承包人，具体结算方式以发包人和项目管理人签订的代建合同为准。

（5）负责完成合同结算及资料移交。

八、承诺

本合同当事三方均知晓本工程由发包人委托项目管理人代建，发包人为代建项目的工程款实际付款义务人，代建项目中所涉及的一切工程款项由项目管理人代收代付。

1.发包人承诺按照法律规定履行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.项目管理人承诺按照《江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）委托建设管理协议》规定，在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理，至工程保修期结束。发包人在本合同项下的全部合同权利委托项目管理人代为行使，项目管理人受托行使合同权利具有与发包人行为的同等法律效力，承包人对此予以确认知悉并执行。项目管理人依据本合同受托管理行为的一切后果由项目管理人承担，但项目管理人因主观故意而损害发包人合同权益的应当承担赔偿发包人经济损失的义务。

3.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。

4.发包人、项目管理人和承包人通过招投标形式签订合同的，三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。

九、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。

十、签订时间

本合同于2020年 10月21日签订。

十一、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自三方签字并盖章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式24份，均具有同等法律效力，发包人执5份，项目管理人14份，承包人执5份。

发包人： **（公章）**

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：杭州市滨江区春晓路558号

钱塘春晓花园滨江城建发展公司

邮政编码：310000

电　话：　0571- 86623135

传　真：　/

开户银行：农行滨江支行

账　号：19045101040004601

项目管理人：（公章）

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号地铁集团总部T2楼

邮政编码：310020

电　话：　0571-86000632

传　真：　0571-87233921

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：（公章）

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5楼

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

附件：

一、协议书

1. 承包人承揽工程项目一览表

二、专用合同条款

2. 项目管理人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 监理人的监理权限

9. 安全生产责任书

10. 治安、防火责任协议书

11. 文明施工责任协议书

12. 廉政协议书

13. 甲控乙供设备材料推荐品牌名单

附件：6

承包人主要施工管理人员表

表 5 项目管理班子配备情况表

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	主要项目名称
项目经理	夏果夫	工程师	建造师注册证 工程师证	一级 中级	沪 131171891324 17CJZ00642	市政公用工程 土木工程	上海隧道工程有限公司	无	无
项目技术负责人	顾振荣	高级工程师证	高工证 一级建造师证	高级	18C2020671 沪 131151501882	市政工程 机电工程	上海隧道工程有限公司	无	无
项目安全负责人	莫晓坤	工程师	工程师证 安全生产考核C类证书	中级	17CJZ00645 沪建安C（2014）0064958	土木工程施工	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	谢乐天	助理工程师	安全生产考核C类证书	中级	沪建安C（2017）0086917	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	章林杰	助理工程师	安全生产考核C类证书	初级	沪建安C（2014）0065443	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	蔡勇	助理工程师	安全生产考核C类证书	初级	沪建安C（2014）0065049	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
造价工程师	何维文	经济师	造价工程师证	中级	建[造]20310005723	土建	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	潘维肖	工程师	工程师证	中级	13CJZ00011	土木工程机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	王兴	工程师	工程师证	中级	14CJZ00032	机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	刘文飙	工程师	工程师证	中级	14CJZ00004	机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	李文峰	工程师	工程师证	中级	12CJZ00051	机电	上海隧道工程有限公司	无	无

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）
咨询业务类别：工程结算审计
咨询报告日期：二〇二四年十一月十三日

万邦工程管理咨询有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

咨询报告书编号：万工咨结审 H[2024]1844 号

咨询项目委托方全称：杭州市审计局

咨询企业（盖章）：万邦工程管理咨询有限公司

咨询企业法定住所： 宁波市海曙区布政巷16号19楼

邮　　编： 315010　　联系电话： 0574-83890360

咨询作业期： 2022 年 11 月 至 2024 年 11 月

法定代表人： 邵铭法（盖章）　　技术负责人： 陈建华（盖章）

项目负责人： 姚蔓　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

姚蔓

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

2.工程变更部分合计送审 142.21 万元，审定 129.10 万元，核减 13.11 万元。主要为电缆托架未按合同组价导致单价核减约 5.74 万元、高低压室及配电间标化工程环氧自流平涂料楼地面工程量核减约 2.85 万元。

3.材料调差共计核减 3.77 万元，主要为钢筋、混凝土、水泥工程量调整核减 3.42 万元，基坑围护灌注桩混凝土根据材料报验资料从 C35 调整为 C30 核减 0.35 万元。

（五）其它有关说明

本审定造价未扣除甲供施工用水、用电费用，由建设单位与施工单位自行结算；本审定造价未考虑项目负责人更换处罚、项目班组成员到位情况等奖罚，如若发生，由建设单位与施工单位自行结算。

附件

1.政府投资项目工程造价协审结果表

2.工程结算审核汇总表、工程结算审核明细表

3.工程造价咨询质量控制流程单

4.现场踏勘记录表

5.工程造价审计核对纪要

审计人员（签名及签章）：

复核人员（签名及签章）：

单位法定代表人（签名或签章）：

单位（盖章）：

日期：2024年11月13日

政府投资项目工程造价协审结果表

工程名称： 江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）　　施工单位：上海隧道工程有限公司

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司（原合同：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部）

项目管理单位：杭州市地铁集团有限责任公司　　协审单位：万邦工程管理咨询有限公司　　金额单位：元

工程内容	送审造价			审定造价			增减情况		
	合同价	变更	合价	合同价	变更	合价	核增	核减	净核减
江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
合计	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
协审单位意见	施工单位意见			项目管理单位意见			建设单位意见		
签证人（签名）： 单位（盖章）： 年　月　日	签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月5日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月8日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月11日		

复核人：　　复核日期：

注：1. 意见栏必须签署明确意见。 2. 以上审价结果以杭州市审计局最终审定为准。

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
一	合同内部分	250846086	245970565		4875522	
1	大隧道	211372332	207204786		4167546	
1.1	装修	45604590	42865544		2739045	
1.2	设备用房	6111713	5855627		256085	
1.3	交通标志标线	1758035	1757954		81	
1.4	声屏障	2196410	2195421		988	
1.5	通风与空调工程	8903549	8643221		260328	
1.6	给排水及消防工程	23445613	23197998		247615	
1.7	供电工程	79271087	78994167		276920	
1.8	监控工程	26463085	26157688		305397	
1.9	动力与照明工程	17618251	17537165		81086	
2	管理用房	23141051	22709721		431331	
2.1	基坑围护（2.1.1+2.1.2）	9506384	9414705		91679	
2.1.1	管理用房基坑围护	8795278	8703599		91679	
2.1.2	管理用房基坑围护补充送审	711106	711106			

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
2.2	管理用房（2.2.1+2.2.2）	10582507	10351725		230782	
2.2.1	管理用房	10576632	10345850		230782	
2.2.2	管理用房补充送审	5875	5875			
2.3	室外道路	595616	595616			
2.4	管理用房—室外道路—补充结算	45867	43990		1877	
2.5	通风与空调工程	786916	749191		37725	
2.6	给排水及消防工程	387610	367879		19731	
2.7	电气工程	1236151	1186614		49537	
3	过街通道	14268771	13992126		276645	
3.1	阡陌路下人行过街通道装修	1736584	1677943		58641	
3.2	江晖路下人行过街通道装修	4724174	4651263		72911	
3.3	阡陌路下人行过街通道出入口雨棚	948605	933853		14752	
3.4	江晖路下人行过街通道出入口雨棚	2424425	2391188		33237	
3.5	通风与空调工程	596671	578437		18234	
3.6	给排水及消防工程	485148	476046		9102	

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
3.7	供电工程	2203761	2139278		64483	
3.8	监控工程	1149403	1144119		5284	
4	安全文明施工措施项目	2063932	2063932			包干
5	整体其他项目清单（标化工地）					
二	变更	1422067	1290984		131083	
1	新增过街通道插座及配套管线、广告照明灯箱的相应管线	65581	62309		3272	
2	阡陌路过街通道新增一套存储设备及相关配套	23227	20501		2726	
3	过街通道照明灯具调整	113214	99071		14143	
4	新增大隧道盾构区间内68台射流风机安装所需钢板及后扩锚栓	191966	191966			
5	龙门架可变信息标志数量及尺寸变更	21082	21082			
6	引导照明灯变更	363169	350856		12313	
7	西北工作井地下一层废水管引出调整	19312	19312			
8	东北和西南洞口消火栓取消与西南和西北洞口及东北雨水泵房外部水管移位	46297	46004		293	
9	南线暗埋段灯具支架调整	108125	50682		57443	
10	东北工作井及西南工作井地下一层消防泵房设备位置调整	77601	77597		4	

万邦工程管理咨询有限公司

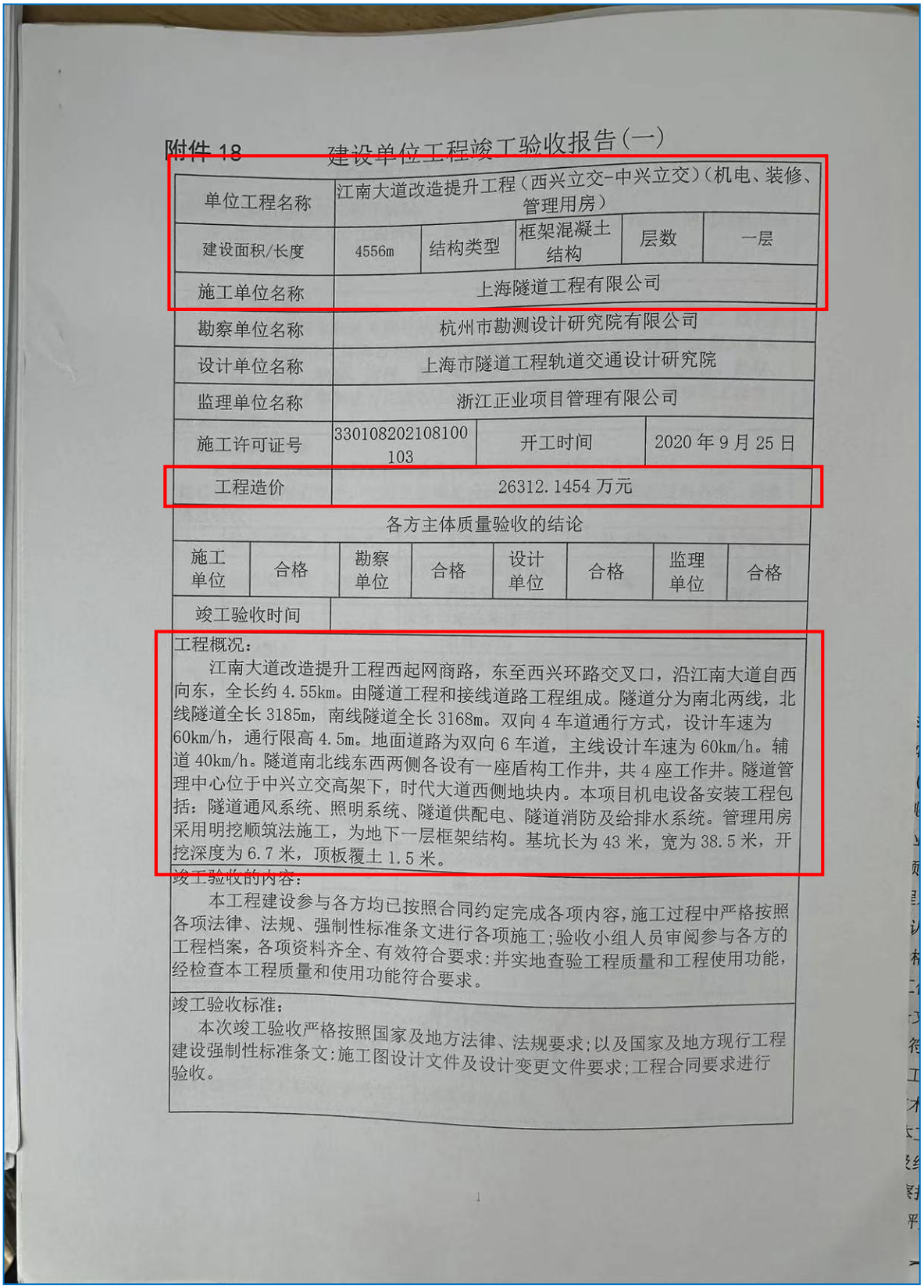
建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
11	消防泵房项目增加及相应调整	23091	23030		61	
12	双波长火焰探测器线缆增加及励磁脱扣器增加	73474	73207		267	
13	临时光缆增加					
14	增加高低压室及配电间标化工程	93630	74186		19444	
15	逃生检修通道两侧防撞墙缺口处理及防撞墙涂料变更				0	
16	江南大道隧道交通安全设施调整变更	45684	42712		2972	
17	江晖路、阡陌路过街通道盲道调整					
18	隧道内双组份标线上盖热熔标线变更	156613	138470		18143	
三	调差	1371937	1334249		37688	
1	人工				0	未超5%风险幅度
2	水泥、混凝土	201473	191008		10465	
3	钢筋	1170464	1143241		27223	
4	钢质电缆、电线等（钢材）				0	未列入总价
5	桥架、钢管、镀锌钢板、钢制支架等（钢材）				0	未列入总价
四	合计（一+二+三）	253640091	248595798		5044293	

交（竣）工验收证明扫描件



附件 18　　建设单位工程竣工验收报告(一)

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司				
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院				
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司				
施工许可证号	330108202108100103	开工时间	2020 年 9 月 25 日		
工程造价	26312.1454 万元				
各方主体质量验收的结论					
施工单位	合格	勘察单位	合格	设计单位	合格	监理单位	合格
竣工验收时间					

工程概况：

江南大道改造提升工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约 4.55km。由隧道工程和接线道路工程组成。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。地面道路为双向 6 车道，主线设计车速为 60km/h。辅道 40km/h。隧道南北线东西两侧各设有一座盾构工作井，共 4 座工作井。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

竣工验收的内容：

本工程建设参与各方均已按照合同约定完成各项内容，施工过程中严格按照各项法律、法规、强制性标准条文进行各项施工；验收小组人员审阅参与各方的工程档案，各项资料齐全、有效符合要求；并实地查验工程质量和工程使用功能，经检查本工程质量和使用功能符合要求。

竣工验收标准：

本次竣工验收严格按照国家及地方法律、法规要求；以及国家及地方现行工程建设强制性标准条文；施工图设计文件及设计变更文件要求；工程合同要求进行验收。

建设单位工程竣工验收报告(二)

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程从工程立项、工程招标、工程报监、工程开工、工程竣工的过程符合基本建设程序要求。

工程竣工验收意见：

本工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求:符合施工图设计文件和合同要求:工程质量保证资料齐全、有效:工程质量等级一 -级。设计、勘察、监理、施工单位资质和人员资格符合有关规定，勘察、设计、监理、施工等参建方在验收工作中，均能执行有关法律、法规和工程建设强制性标准。

工程竣工验收结论：

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及有关法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计实用功能要求，质保资料齐全，同意通过验收。

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	刘世武	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部副部长
	副组长	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	业主代表
		葛加梁	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	综管部
	验收组成员	张正	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部
		叶向前	杭州市勘测设计研究院有限公司	高工	勘察负责人
		顾闻	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	高工	设计负责人
		张凤英	浙江正业项目管理有限公司	高工	总监理工程师
		夏果夫	上海隧道工程有限公司	高工	项目负责人

建设单位项目负责人：(签名)

建设单位法定代表人：(签名)

建设单位盖章

年 月 日

注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责

附件10　施工单位工程竣工报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
施工单位地址	上海市徐汇区宛平南路 1099 号				
施工单位邮编	200032		联系电话	021-65869999	
电子邮箱	gcd@stec.net				

质量验收意见：

1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立完善了工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。

2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。

3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。

4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。

5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。

6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降和倾斜率均符合规范要求。

7、工程质量保证资料齐全。

项目经理：（签名）

年　月　日

施工企业技术负责人：（签名）

（施工企业主管质量负责人）

年　月　日

施工企业盖章

总监理工程师：（签名）

年　月　日

监理企业盖章

附件12

监理单位工程质量评估报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）		
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司		
监理单位地址	杭州市滨江区滨盛路 1777 号萧宏大厦 25 楼 A 座		
监理单位邮编	310000	联系电话	0571—86567135
电子邮箱	bgs@zj-zy.com		

质量验收意见：

1、工程概况：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

2、工程各参建单位情况：

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

设计单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院

监理单位：浙江正业项目管理有限公司

施工单位：上海隧道工程有限公司

勘察单位：杭州市勘测设计研究院有限公司

3、公司按照监理合同要求建立了以张凤英为总监理工程师项目监理体系，各专业监理人员配备齐全，岗位责任明确。

4、项目监理部在施工监理中，严格按照工程监理规范实施监理，严格按设计图纸、国家有关法律、法规、强制性条文要求，对本工程采取了旁站、巡视、平行检验和指令性文件等进行监理，对各道工序及时进行验收签证。

5、严格执行工程报验制度、建筑材料进场报验制度、见证取样制度等，经检验合格的材料准许用于本工程，严禁使用不合格的材料；对隐蔽工程和检验批按施工工序到位，在施工单位自检合格的基础上，按规定进行了检查和验收。

6、在施工过程中，项目监理部对施工单位签发的监理工程师通知单，施工单位按通知单要求进行整改，验收合格监理单位进行签字确认。

7、按国家验收规范、设计文件以及监理合同对该工程进行验收检查，在施工过程中符合设计及规范要求，质量合格，各项控制资料完整，各项抽查及检测结果符合相关专业质量验收规范的规定，评定等级：**合格。**

总监理工程师：（签名） 张凤英 年 月 日

监理企业盖章：浙江正业项目管理有限公司 3301080075273

企业技术负责人：（签名） 郭文军 年 月 日

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司		
勘察单位地址	杭州市莫干山路武林门新村 13 号		
勘察单位邮编	310012	联系电话	0571-88083679
市民邮箱			

质量验收意见：
(填写要求)

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：(签名) 叶向荣　　年　月　日

企业技术负责人：(签名) 岑仰润　　年　月　日

勘察企业盖章

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	浙江省工程物探勘察设计院有限公司		
勘察单位地址	杭州市拱墅区湖墅南路 220 号		
勘察单位邮编	310005	联系电话	88223837
市民邮箱	/		

质量验收意见：
（填写要求）

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：（签名）

年　月　日

勘察企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件16

设计单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院		
设计单位地址	上海市徐汇区中山西路 1999 号		
设计单位邮编	200235	联系电话	021-54519988
电子邮箱			
设计合理使用年限	100 年		
设计允许最终沉降量	10mm		

质量验收意见：

本工程西起中兴立交，东至西兴立交，沿江南大道东西向走行。工程采用双管单层盾构法，设计为 60km/h 的双向四车道城市主干路。其中，工程全长 4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184m，其中封闭段长 2900m，盾构段长 2258.4m；南线隧道全长 3165m，其中封闭段长 2872m，盾构段长 2256m。圆隧道外径 φ11.36m，内径 φ10.36m。盾构底最大埋深 37.5m。

本工程完全按照强制性标准和强制性条文进行工程设计，设计单位签发的设计文件符合国家规范、强制性标准要求，实物量与设计文件相符。设计单位已完成工程设计文件要求的各项内容，严格执行有关部门的批文及根据勘察成果文件，设计过程中未发现结构性质量缺陷。

在施工阶段，设计单位积极配合现场施工，根据工程的实际情况与原设计进行了部分设计变更，所有设计变更均根据工程实际施工情况和参建各方现场处理意见作出的，以不降低原设计功能为原则，严格遵照国家标准和行业部门标准。

通过现场全面检查，确认工程质量已满足设计文件要求。

项目设计负责人：（签名）

年　月　日

设计企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件 22

综合验收结论：

工程质量合格，符合国家质量标准

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]	市地铁集团公司	部长	教授
	副组长	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	业代	工程师
		[illegible]	市地铁集团	科长	
		张正	市地铁集团		
	成员	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	业代	工程师
		[illegible]	浙基集团	基础	主工
		[illegible]	杭建院		
		刘闻	上海隧道院		
		王建义	上海建设	总监	
		刘[illegible]	上海隧道	工程经理	
		聂[illegible]	上海隧道		
		张[illegible]	浙江正业		
		[illegible]	浙江物防		

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
	马纪伟	[illegible]	刘闻	王建义	刘[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：江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）

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 1 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

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）		
工程地址	杭州市滨江区		
建筑面积（或工程规模）	160527.906571 万元	结构类型、层数	框架混凝土
开工时间		竣工日期	

工程竣工验收内容：

江南大道改造提工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约4.55km，由隧道工程和接线道路工程组成，隧道分为南北线，北线隧道全长3185m，南线3168m，双向4车道通行方式，设计车速为60km/h，通行限高4.5m，地面道路为双向6车道，主线设计车速为80km/h，辅道40km/h，隧道南北线东西两侧各设有一座盾构工作井，共4座工作井。

机电设备安装分部工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及排水系统、隧道机电监控及火灾报警系统

装饰装修分部工程包括：包含南北线大隧道顶部天棚防火板安装、侧墙搪瓷钢板装饰板安装，逃生通道滑梯盖板安装，欧开段石材干挂，光过渡等。

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 分部	
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	
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	
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 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

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	灭火器材（南线）	材料、器材检验	41	合格		合格	
2		手提灭火器安装	41	合格		合格	
3		配置验收	41	合格		合格	
4							
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 2021年12月25日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论	
1	灭火器材（北线）	材料、器材检验	43	合格	合格	
2		手提灭火器安装	43	合格	合格	
3		配置验收	43	合格	合格	
4						
质量控制资料				资料齐全	资料齐全	
安全和功能检验结果				合格	合格	
观感质量				合格	合格	
综合验收结论						
建设单位 项目负责人： 2021 年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021 年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021 年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	8
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	水喷雾灭火系统（南线）	材料进场检验	51	合格	合格
2		组件进场检验	29	合格	合格
3		报警阀、电动控制阀安装	29	合格	合格
4		管道、阀门安装及防腐保温	51	合格	合格
5		管道试压、冲洗	51	合格	合格
6		喷头安装检验	29	合格	合格
7		水泵调试检验	29	合格	合格
8		联动调试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	8
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	水喷雾灭火系统（北线）	材料进场检验	53	合格	合格
2		组件进场检验	31	合格	合格
3		报警阀、电动控制阀安装	31	合格	合格
4		管道、阀门安装及防腐保温	53	合格	合格
5		管道试压、冲洗	53	合格	合格
6		喷头安装检验	31	合格	合格
7		水泵调试检验	31	合格	合格
8		联动调试	31	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021 年 12月 28日	设计单位 项目负责人： 2021 年 12月 28日	监理单位 项目负责人： 2021年12月28日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年 12月 28日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	10
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	泡沫灭火系统（南线）	材料进场检验	51	合格	合格
2		组件进场检验	29	合格	合格
3		消防泵安装检验	29	合格	合格
4		泡沫液储罐安装	29	合格	合格
5		泡沫比例混合器安装	29	合格	合格
6		阀门和泡沫消火栓安装	51	合格	合格
7		泡沫产生装置安装	29	合格	合格
8		泡沫消火栓喷水试验	29	合格	合格
9		泡沫灭火系统调试	29	合格	合格
10		泡沫灭火系统功能验收	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	设备监控系统（南线）	线缆敷设	29	合格	合格
2		传感器安装	29	合格	合格
3		控制器、箱安装	29	合格	合格
4		系统调试	29	合格	合格
5		试运行	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

设备监控线缆敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	设备监控系统	分项工程名称	线缆敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	线缆敷设 南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	线缆敷设 南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	线缆敷设 南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	线缆敷设 南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	线缆敷设 南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	线缆敷设 南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	线缆敷设 南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	线缆敷设 南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	线缆敷设 南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	线缆敷设 南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	线缆敷设 南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	线缆敷设 南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	线缆敷设 南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	线缆敷设 南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 合格 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 合格 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	设备监控系统（北线）	线缆敷设	41	合格	合格
2		传感器安装	31	合格	合格
3		控制器、箱安装	31	合格	合格
4		系统调试	31	合格	合格
5		试运行	31	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月23日	项目负责人： 2021年12月23日	项目负责人： 2021年12月23日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月23日

设备监控线缆敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	设备监控系统	分项工程名称	线缆敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	线缆敷设 北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	线缆敷设 北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	线缆敷设 北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	线缆敷设 北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	线缆敷设 北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	线缆敷设 北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	线缆敷设 北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	线缆敷设 北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	线缆敷设 北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	线缆敷设 北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	线缆敷设 北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	线缆敷设 北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	线缆敷设 北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	线缆敷设 北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	线缆敷设 北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 21年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 21年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	安全防范系统（南线）	托盘、导管安装	51	合格		合格	
2		线路敷设	51	合格		合格	
3		设备安装	51	合格		合格	
4		机柜、机架安装	39	合格		合格	
5		系统调试	41	合格		合格	
6		试运行	41	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

安全防范槽盒、导管敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	安全防范系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	安全防范系统（北线）	托盘、导管安装	53	合格	合格
2		线路敷设	53	合格	合格
3		设备安装	53	合格	合格
4		机柜、机架安装	39	合格	合格
5		系统调试	43	合格	合格
6		试运行	43	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：
2021年12月28日	2021年12月28日	2021年12月28日	年 月 日	2021年12月28日

安全防范槽盒、导管敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	安全防范系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	综合布线系统（南线）	托盘、导管安装	39	合格	合格
2		线路敷设	51	合格	合格
3		设备安装	29	合格	合格
4		机柜、机架安装	41	合格	合格
5		系统调试	41	合格	合格
6		试运行	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月24日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月24日

综合布线槽盒、导管安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	综合布线系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气动力安装（南线）	成套柜、配电箱安装	29	合格	合格
2		电气设备试验和试运行	29	合格	合格
3		托盘、槽盒安装	39	合格	合格
4		电缆敷设	39	合格	合格
5		导线连接和绝缘测试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

电气动力系统配电箱安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装工程	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	配电箱安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	配电箱安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	配电箱安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	配电箱安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	配电箱安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	配电箱安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	配电箱安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	配电箱安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	配电箱安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	配电箱安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	配电箱安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	配电箱安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	配电箱安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月15日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	2	分项工程数量	2
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	防雷及接地装置安装工程（南线）	接地装置安装	29	合格		合格	
2		等电位联结	29	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月20日		设计单位 项目负责人： 2021年12月20日		监理单位 项目负责人： 2021年12月21日			

接地装置安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	防雷及接地装置安装	分项工程名称	接地装置安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	接地装置安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	接地装置安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	接地装置安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	接地装置安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	接地装置安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	接地装置安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	接地装置安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	接地装置安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	接地装置安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	接地装置安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	接地装置安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	接地装置安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	接地装置安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	接地装置安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	2	分项工程数量	2
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	防雷及接地装置安装工程（北线）	接地装置安装	31	合格	合格
2		等电位联结	31	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月23日

接地装置安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	防雷及接地装置安装	分项工程名称	接地装置安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	接地装置安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	接地装置安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	接地装置安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	接地装置安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	接地装置安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	接地装置安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	接地装置安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	接地装置安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	接地装置安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	接地装置安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	接地装置安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	接地装置安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	接地装置安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	接地装置安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	接地装置安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月15日	监理单位验收结论	专业监理工程师：徐玉坤 2021年12月15日

排水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	排水管道及配件安装（南线）	排水管道及配件安装	23	合格		合格	
2	排水设备安装（南线）	排水设备安装	11	合格		合格	
3	试验与调试（南线）	试验与调试	13	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 2021年12月25日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

排水管道及配件安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	排水系统	分项工程名称	排水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+275-SK1+475	合格	合格
2	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+475-SK1+675	合格	合格
3	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+675-SK1+875	合格	合格
4	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+875-SK2+075	合格	合格
5	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+075-SK2+275	合格	合格
6	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+275-SK2+475	合格	合格
7	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+475-SK2+675	合格	合格
8	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+675-SK2+875	合格	合格
9	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+875-SK3+075	合格	合格
10	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+075-SK3+275	合格	合格
11	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+275-SK3+475	合格	合格
12	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+475-SK3+575	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年1月2日	合格 专业监理工程师： 2021年1月2日

排水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	排水管道及配件安装（北线）	排水管道及配件安装	23	合格	合格
2	排水设备安装（北线）	排水设备安装	11	合格	合格
3	试验与调试（北线）	试验与调试	13	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021 年12月28日

排水管道及配件安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	排水系统	分项工程名称	排水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+275-NK1+475	合格	合格
2	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+475-NK1+675	合格	合格
3	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+675-NK1+875	合格	合格
4	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+875-NK2+075	合格	合格
5	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+075-NK2+275	合格	合格
6	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+275-NK2+475	合格	合格
7	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+475-NK2+675	合格	合格
8	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+675-NK2+875	合格	合格
9	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+875-NK3+075	合格	合格
10	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+075-NK3+275	合格	合格
11	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+275-NK3+475	合格	合格
12	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+475-NK3+575	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年9月29日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年9月29日

给水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	给水管道及配件安装（南线）	排水管道及配件安装	51	合格		合格	
2	给水设备安装（南线）	排水设备安装	10	合格		合格	
3	试验与调试（南线）	试验与调试	41	合格		合格	
4.		管道冲洗	29	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月28日		设计单位 项目负责人： 2021年12月28日		监理单位 项目负责人： 2021年12月28日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月28日

给水系统管道及配件安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	给水管道及配件安装	分项工程名称	给水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	管道及配件安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	管道及配件安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	管道及配件安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	管道及配件安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	管道及配件安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	管道及配件安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	管道及配件安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	管道及配件安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	管道及配件安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	管道及配件安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	管道及配件安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	管道及配件安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	管道及配件安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	管道及配件安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

给水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	给水管道及配件安装（北线）	给水水管道及配件安装	53	合格		合格	
2	给水设备安装（北线）	给水水设备安装	10	合格		合格	
3	试验与调试（北线）	试验与调试	43	合格		合格	
4		给水水流	31	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月29日		设计单位 项目负责人： 2021年12月29日		监理单位 项目负责人： 2021年12月29日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月29日

给水系统管道及配件安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	管道及阀门安装	分项工程名称	管道及阀门安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	管道及配件安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	管道及配件安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	管道及配件安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	管道及配件安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	管道及配件安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	管道及配件安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	管道及配件安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	管道及配件安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	管道及配件安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	管道及配件安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	管道及配件安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	管道及配件安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	管道及配件安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	管道及配件安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	管道及配件安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气动力安装（南线）	成套柜、配电箱安装	29	合格	合格
2		电气设备试验和试运行	29	合格	合格
3		托盘、槽盒安装	39	合格	合格
4		电缆敷设	39	合格	合格
5		导线连接和绝缘测试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

电气动力系统配电箱安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装工程	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	配电箱安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	配电箱安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	配电箱安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	配电箱安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	配电箱安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	配电箱安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	配电箱安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	配电箱安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	配电箱安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	配电箱安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	配电箱安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	配电箱安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	配电箱安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月15日	合格 浙江正业项目管理有限公司 江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）项目监理专用 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	电气动力安装（北线）	成套柜、配电箱安装	31	合格		合格	
2		电气设备试验和试运行	31	合格		合格	
3		托盘、槽盒安装	41	合格		合格	
4		电缆敷设	41	合格		合格	
5		导线连接和绝缘测试	31	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

电气动力系统配电箱安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	配电箱安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	配电箱安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	配电箱安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	配电箱安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	配电箱安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	配电箱安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	配电箱安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	配电箱安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	配电箱安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	配电箱安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	配电箱安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	配电箱安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	配电箱安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	配电箱安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：合格 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：合格 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	自备电源安装工程（南线）	成套柜、配电柜安装	1	合格		合格	
2		不间断电源安装	2	合格		合格	
3		电缆敷设	2	合格		合格	
		电缆连接和测试	2	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

备用和不间断电源安装成套配电柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	备用和不间断电源安装	分项工程名称	成套配电柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜及配电柜安装 东南工作井负一层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	自备电源安装工程（北线）	成套柜、配电柜安装	1	合格	合格
2		不间断电源安装	2	合格	合格
3		电缆敷设	2	合格	合格
		电缆连接和测试	2	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月21日

备用和不间断电源安装成套配电柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	备用和不间断电源安装	分项工程名称	成套配电柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜及配电柜安装 西北工作井负一层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程质量验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	1
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	技术（质量）负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包内容	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装工程	变配电室安装	2	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量检验结果	合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 年 月 日	设计单位 项目负责人： 年 月 日	监理单位 总监理工程师： 年 月 日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 项目负责人： 年 月 日

变配电室安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	变配电室安装	分项工程名称	变配电室安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装 东南工作井负四层	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程质量验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	1
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	技术(质量)负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包内容	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装工程	变配电室安装	2	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量检验结果	合格	合格
综合验收结论		

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

变配电室安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	变配电室安装	分项工程名称	变配电室安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装 东北工作井负四层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月27日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月27日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	2	分项工程数量	7
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气照明	成套柜、配电柜安装	29	合格	合格
2		导管敷设	61	合格	合格
3		管内、槽盒内穿线	61	合格	合格
4		导线连接和测试	51	合格	合格
5		普通灯具安装	51	合格	合格
6		专用灯具安装	51	合格	合格
7		通电试运行	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

成套控制柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气照明	分项工程名称	成套控制柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：余玮卿 2021年12月25日

通风系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	风管安装（南线）	风管安装	10	合格		合格	
2	风机安装（南线）	风机安装	39	合格		合格	
3	系统调试（南线）	系统调试	29	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

风管系统安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	风管系统安装	分项工程名称	风管系统安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	风管系统安装 东南工作井负一层	合格	合格
2	风管系统安装 东南工作井负二层	合格	合格
3	风管系统安装 东南工作井负三层	合格	合格
4	风管系统安装 东南工作井负四层	合格	合格
5	风管系统安装 东南工作井负五层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2-7年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2-21年12月25日

通风系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	风管安装（北线）	风管安装	10	合格	合格
2	风机安装（北线）	风机安装	41	合格	合格
3	系统调试（北线）	系统调试	31	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月28日	设计单位 项目负责人： 2021年12月28日	监理单位 项目负责人： 2021年12月28日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月28日

风管系统安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	风管系统安装	分项工程名称	风管系统安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	风管系统安装 东北工作井负一层	合格	合格
2	风管系统安装 东北工作井负二层	合格	合格
3	风管系统安装 东北工作井负三层	合格	合格
4	风管系统安装 东北工作井负四层	合格	合格
5	风管系统安装 东北工作井负五层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月21日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	供电干线安装（南线）	托盘、槽盒安装	51	合格	合格
2		管内和槽盒内穿线	51	合格	合格
3		接地装置安装	51	合格	合格
4		电缆头制作	39	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

供电干线系统托盘、槽盒安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	供电干线安装工程	分项工程名称	托盘、槽盒安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	供电干线安装（北线）	托盘、槽盒安装	53	合格	合格
2		管内和槽盒内穿线	53	合格	合格
3		接地装置安装	53	合格	合格
4		电缆头制作	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：
2021年12月28日	2021年12月28日	2021年12月28日	年 月 日	2021年12月28日

供电干线系统托盘、槽盒安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	供电干线安装	分项工程名称	托盘、槽盒安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	槽盒安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	槽盒安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	槽盒安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	槽盒安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	槽盒安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	槽盒安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	槽盒安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	槽盒安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	槽盒安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	槽盒安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	槽盒安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	槽盒安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	槽盒安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	槽盒安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：合格 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：合格 2021年12月25日

(3) 北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段

中标通知书

报建编号	1301KQ0009
标段号	C20
发包方式	公开招标

上海市建设工程施工中标通知书

上海电科智能系统股份有限公司,上海隧道工程有限公司：

我单位 北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段 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	长宁区、杨浦区				
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	41519.2568万元		工期	306日历天	
注册建造师	傅强	注册专业	机电工程	注册号	沪建安B(2016)0073368
备注	1.暂列金额1100万元。 2.暂估价0万元。 其中专业工程暂估价0万元。详见专业工程暂估价明细表。				

上海城投（集团）有限公司：
（盖章）

2023年02月28日

附注：

1．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
2020版

第1页/共3页

报建编号	1301KQ0009
标段号	C20
发包方式	公开招标

专业工程暂估价明细表

序号	专业工程名称	专业类别	招标主体	金额（万元）

附注：

1．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
2020版

报建编号	1301KQ0009
标段号	C20
发包方式	公开招标

项目明细表

房建工程					
序号	工程名称	幢数	结构	层数	建筑面积（m2）

项目明细表

市政工程						
序号	工程名称	道路等级	道路长度（m）	道路宽度（m）	桥梁长度（m）	桥梁单跨跨径（m）

项目明细表

其他工程		
序号	工程名称	规模描述
1	机电、装饰工程	本标段工程范围为：（1）西起安国路工作井（不含井），东至双阳路接地点，桩号K14+930～K18+361，含黄兴路出入口匝道。（2）江苏路二级匝道：中山公园工作井至万航渡路接地点。（3）附属设施：杨树浦港应急救援点，杨树浦港、黄兴路设备用房的地面建筑，黄兴路匝道低风井及新风井楼梯等工程。主要工作内容为：工程范围（1）中隧道的供配电、一般照明及工作井应急疏散照明、通风、给排水、消防、装饰、声屏障；工程范围（1）及热河路接地点至安国路工作井（含井）（桩号K11+500～K14+930）范围内隧道的综合监控（含北横通道管理中心）、应急疏散照明；工程范围（2）中隧道的供配电、一般照明及应急疏散照明、通风、给排水、消防、综合监控、装饰、声屏障；工程范围（3）中的土建、装饰及机电。

附注：

1．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
2020版

施工合同关键页扫描件

合同编号：

北横通道新建工程
——机电、装饰工程III标段

市政工程施工合同

上海城投
SHANGHAI CHENGTOU

发包人（甲方）：　上海公路投资建设发展有限公司

承包人（乙方）：　上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）

上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

合 同 目 录

第一节 合同协议书 1

第二节 通用合同条款 12

第三节 专用合同条款 58

1. 一般约定 58
2. 发包人 60
3. 承包人 61
4. 监理人 69
5. 工程质量 69
6. 安全文明施工与环境保护 70
7. 工期和进度 71
8. 材料与设备 73
9. 试验与检验 74
10. 变更 75
11. 价格调整 77
12. 合同价格、计量与支付 78
13. 验收和工程试车 81
14. 竣工结算 82
15. 缺陷责任期与保修 83
16. 违约 84
17. 不可抗力 86
18. 保险 86
20. 争议解决 86

上海城投 SHANGHAI CHENGTOU 城投公路 HIGHWAY

第一节 合同协议书

发包人（甲方）：上海公路投资建设发展有限公司

承包人（乙方）：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）

上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

鉴于：

发包人为实施北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段（以下简称“本工程”），进行了公开招标，并接受了承包人的投标。为进一步明确各自的责任、义务，发包人与承包人根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，并结合本工程具体情况，经协商一致，签订本工程合同协议书如下：

第一条 工程概况

1、工程名称：北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段

2、工程地点：长宁区、杨浦区

3、承包范围及内容：

本标段工程范围为：

（1）西起安国路工作井（不含井），东至双阳路接地点，桩号K14+930～K18+361，含黄兴路出入口匝道。

（2）江苏路二级匝道：中山公园工作井至万航渡路接地点。

（3）附属设施：杨树浦港应急救援点，杨树浦港、黄兴路设备用房的地面建筑，黄兴路匝道低风井及新风井楼梯等工程。

主要工作内容为：

工程范围（1）中隧道的供配电、一般照明及工作井应急疏散照明、通风、给排水、消防、装饰、声屏障；

工程范围（1）及热河路接地点至安国路工作井（含井）（桩号K11+500～K14+930）范围内隧道的综合监控（含北横通道管理中心）、应急疏散照明；

工程范围（2）中隧道的供配电、一般照明及应急疏散照明、通风、给排水、消防、综合监控、装饰、声屏障；

工程范围（3）中的土建、装饰及机电。

第二条 合同工期

本工程计划开工日期为：2023年3月1日，计划竣工日期为：2023年12月31日，总日历天数为306天，具体开工日期以监理工程师签发的开工令为准。

第三条 质量、安全生产、文明施工等目标

质量目标：确保单位工程一次验收合格率100%，工程质量合格。

安全生产目标：杜绝较大及以上生产安全事故，无重大设备、火灾、管线、交通、食物中毒等事故。安全生产管理规范，资料齐全，安全生产考核达标。

文明施工及环境保护管理目标：以实现发包人制定的“三清、六好、一保证”为目标（即现场清整、物料清楚、操作面清洁，职业道德好、工程质量好、降低消耗好、安全生产好、社会反响好、职工生活好，保证使用功能），杜绝江河污染事件。

第四条 合同价款

1、本工程合同总价（不含税）人民币380,910,613元，增值税34,281,955元，合计（大写肆亿壹仟伍佰壹拾玖万贰仟伍佰陆拾捌元）（￥415,192,568元）。

其中：

（1）暂列金额（含税）：11,990,000元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）安全防护、文明施工措施费（含税）：6,999,918元

（4）人工费总额（含税）：53,700,771元

2、本合同为固定综合单价合同（合同文件中另有约定的除外），综合单价应包括所有为实施本工程所需的设备、劳务、材料、安装、管理、维护、竣工验收、移交、缺陷修复、税金、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险（含汇率、利率等）、责任等各项费用。

3、最终结算工程数量根据承包人按施工图纸（含设计变更、工程签证）实际完成的工程量，经发包人及发包人委托的审价单位审核确认后按实结算，单价按照承包人投标书中的综合单价结算。招标文件中明确包干使用的项目由承包人按其投标报价包干使用，不作调整；若有新增项目，结算中综合单价按合同文件约定计算。

4、根据政府审核或审计以及最终调概批复结果，甲方对乙方具有追溯权。

第五条 项目主要人员：

承包人项目经理：傅强

承包人技术负责人：胡宾

承包人安全负责人：陈斌

第六条 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）合同协议书及其附件（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）投标函及其附录（如有）；

（4）专用合同条款及其附件，招标文件工程量清单相关说明，项目技术标准和要求（如有）；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（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。

上述文件相互解释，互为说明；如有不明确或不一致之处，以上述次序在先者为准；如合同当事人就某项合同文件做出补充和修改，属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。

第七条 本工程部分参建单位：

本工程的设计单位：上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海隧道工程轨道交通设计研究院

本工程的施工监理单位为：上海市合流工程监理有限公司和上海斯美科汇建设工程咨询有限公司的联合体、上海天佑工程咨询有限公司和上海申诚隧道轨道交通工程建设监理有限公司的联合体

本工程的财务监理单位为：上海城济工程造价咨询有限公司

第八条 资金监管

1、工程款资金监管账户

为了确保发包人支付给承包人的工程款项能够做到专款专用，发包人将通过指定银行对承包人的工程款项使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目结算专用账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》，承包人不得将该账户做他项使用。发包人支付的工程款将转入该账户，承包人应提供主要供应商名录及月度用款计划表，供发包人审核并作为资金监管的依据。发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过竣工验收止（承包期满止）。

2、农民工工资专用账户

为保障工程建设领域农民工工资权益，规范农民工工资发放，依据《关于进一步规范本市工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（沪住建规范联（2022）5 号）文件的要求，发包人将通过指定银行对承包人的农民工工资使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目农民工工资专用结算账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》，　　专项用于人工费及农民工工资（以下简称“劳务费”）支付，不得将该账户做他项使用。发包人及其派出机构有权不定期对承包人劳务费使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过交工验收止。其他要求见合同专用条款。

第九条 争议解决

因本合同执行过程中发包人与承包人发生纠纷，发包人与承包人可就纠纷事项进行友好协商或通过发包人与承包人上级主管部门进行调解解决，如经协商或调解后均不能解决，任何一方可就本合同产生的纠纷向上海仲裁委员会申请仲裁。

第十条 合同的生效和终止

本合同协议书经发包人与承包人签署盖章完毕，且承包人向发包人提供符合合同文件要求的银行履约保函后生效。

本合同于全部工程竣工并经竣工验收合格、缺陷责任期满并完成审计、结清合同价款后终止。

第十一条 合同份数

本合同正本三份、副本十二份，合同发包人与承包人各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

第十二条 合同附件

附件一：安全生产责任协议

附件二：文明施工责任协议书

附件三：廉洁协议

附件四：治安消防协议

附件五：《北横通道新建工程—机电、装饰工程III标段联合体分工协议》

本合同协议书附件与本合同具有同等效力，发包人、承包人均应履行附件约定的相关义务。

上海城投
SHANGHAI CHENGTOU
城投公路 HIGHWAY

（本页为签署页）

发包人（甲方）：

（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

单位地址：

电话：

承包人（乙方）：

（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

单位地址：

电话：

签约日期：

签约地点： 上海市长宁区

上海城投 SHANGHAI CHENGTOU 城投公路 HIGHWAY

附件五

北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段

联合体分工协议

甲方：上海隧道工程有限公司　　（联合体牵头方）

乙方：上海电科智能系统股份有限公司　（联合体成员方）

由甲乙双方共同组建的联合体参与投标的北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段（项目名称）现已中标，合同价为人民币（大写）肆亿壹仟伍佰壹拾玖万贰仟伍佰陆拾捌元整（￥415,192,568元），具体分工如下：

1、本工程甲方承担：合同价（不含税）人民币 208,975,817 元，增值税 18,807,824 元，合同总价合计（大写）贰亿贰仟柒佰柒拾捌万叁仟陆佰肆拾壹元整（￥227,783,641 元）。其中：

（1）暂列金额（含税）：11,990,000.00 元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）措施项目费（含税）：6,981,438元，其中安全防护、文明施工措施费（含税）：3,744,956 元

（4）人工费总额（含税）：30,683,622 元

2、本工程乙方承担：合同价（不含税）人民币 171,934,795 元，增值税 15,474,132 元，合同总价合计（大写）壹亿捌仟柒佰肆拾万捌仟玖佰贰拾柒元整（￥187,408,927 元）。其中：

（1）暂列金额（含税）：0元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）措施项目费（含税）：6,067,980元，其中安全防护、文明施工措施费（含税）：3,254,962 元

（4）人工费总额（含税）：23,017,149 元

具体详见《北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段工程清单划分表》。

经双方协商，发包人将本工程合同款分别汇入甲、乙双方各自账户，双方分别开设工程款资金监管账户，农民工工资专用账户。

本协议书正本三份，副本十二份，合同各方各执正本一份，副本四份。

附件：北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段工程清单划分表

（以下无正文）

上海隧道工程有限公司承担机电工程施工金额占比：10932.2934 万元

北横通道新建工程——机电、装饰工程Ⅲ标段工程清单划分表

北横通道新建工程——机电、装饰工程Ⅲ标段

单位：元

序号	费用名称	合同金额	联合体牵头方		联合体成员方	
			承担合同金额	其中：人工费（含税）	承担合同金额	其中：人工费（含税）
1	单项工程费合计	341048489.77	181900430.82	30683622.09	159148058.95	23017149.12
2	整体工程费用合计	74144078.23	45883210.14		28260868.09	
2.1	措施项目清单费用合计	11971943.04	6404989.37		5566953.67	
2.1.1	其中安全文明施工费用合计	6421943.04	3435739.37		2986203.67	
2.1.2	其中其他措施费用合计	5550000.00	2969250.00		2580750.00	
2.2	其他项目合计	11000000.00	11000000.00		0.00	
2.2.1	专业工程暂估价合计	0.00	0.00		0.00	
2.2.2	暂列金额合计	11000000.00	11000000.00		0.00	
2.3	规费	16890180.03	9670397.20		7219782.83	
2.4	增值税	34281955.16	18807823.57		15474131.59	
工程总造价=1+2		415192568.00	227783640.96	30683622.09	187408927.04	23017149.12

北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段

工程量清单汇总表　　单位：元

序号	费用名称	合同价	联合体牵头方	联合体成员方
1	分部分项工程费汇总	341048489.77	181900430.82	159148058.95
1.1	暖通工程	6436270.94	6436270.94	0.00
1.2	供配电工程	69884549.15	69884549.15	0.00
1.3	照明工程	16965760.17	16965760.17	0.00
1.4	隧道内应急照明工程	37199700.11	0.00	37199700.11
1.5	综合监控工程	111727558.98	0.00	111727558.98
1.6	消防、给排水工程	29299207.41	29299207.41	0.00
1.7	工作井设备用房装饰装修工程	3045559.12	3045559.12	0.00
1.8	隧道明挖段装饰工程	6121879.96	6121879.96	0.00
1.9	隧道盾构段装饰工程	26814799.18	26814799.18	0.00
1.10	东段声屏障	1411970.73	1411970.73	0.00
1.11	江苏路二级匝道声屏障	424090.64	424090.64	0.00
1.12	匝道装饰工程	4438606.24	4438606.24	0.00
1.13	匝道机电安装工程	25852102.62	15800979.71	10051122.91
1.14	设备用房地面建筑装饰	261813.36	261813.36	0.00
1.15	救援点土建工程	607047.23	607047.23	0.00
1.16	救援点安装工程	557573.93	387896.98	169676.95
2	措施项目费	11971943.04	6404989.37	5566953.67
2.1	总价措施项目费	11971943.04	6404989.37	5566953.67
2.1.1	安全文明施工费	6421943.04	3435739.37	2986203.67
2.1.2	其他措施项目费	5550000.00	2969250.00	2580750.00
2.2	单价措施项目费	0.00	0.00	0.00
3	其他项目费	11000000.00	11000000.00	0.00
4	规费	16890180.03	9670397.20	7219782.83
5	增值税	34281955.16	18807823.57	15474131.59
合计=1+2+3+4+5		415192568.00	227783640.96	187408927.04

北横通道新建工程——机电、装饰工程III标段

措施项目清单费用汇总表

单位：元

序号	编码	名称	单位	合同金额	联合体牵头方	联合体成员方
1	安全文明施工			6421943.04	3435739.37	2986203.67
1.1	环境保护		项	439952.55	235374.60	204577.95
1.1.1	031302001001	粉尘控制	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.1.2	031302001002	噪音控制	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.1.3	031302001003	有毒有害气味控制	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2	文明施工		项	1173206.80	627665.60	545541.20
1.2.1	031302001004	安全警示标志牌	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.2	031302001005	现场围挡	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.3	031302001006	各类图板	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.4	031302001007	企业标志	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.5	031302001008	场容场貌	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.6	031302001009	材料堆放	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.7	031302001010	现场防火	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.2.8	031302001011	垃圾清运	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3	临时设施		项	3488926.04	1866575.37	1622350.67
1.3.1	031302001012	现场办公设施	项	341048.49	182460.94	158587.55
1.3.2	031302001013	现场宿舍设施	项	682096.98	364921.88	317175.10
1.3.3	031302001014	现场食堂生活设施	项	341048.49	182460.94	158587.55
1.3.4	031302001015	现场厕所、浴室、开水房等设施	项	511572.73	273691.41	237881.32
1.3.5	031302001016	水泥仓库	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.6	031302001017	木工棚、钢筋棚	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.7	031302001018	其他库房	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.8	031302001019	配电线路	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.9	031302001020	配电箱开关箱	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.10	031302001021	接地保护装置	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.11	031302001022	供水管线	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.12	031302001023	排水管线	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.13	031302001024	沉淀池	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.14	031302001025	临时道路	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.3.15	031302001026	硬地坪	项	146650.85	78458.20	68192.65

1.4	安全施工		项	1319857.65	706123.80	613733.85
1.4.1	031302001027	楼板、屋面、阳台等临时防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.2	031302001028	通道口防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.3	031302001029	预留洞口防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.4	031302001030	电梯井口防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.5	031302001031	楼梯边防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.6	031302001032	垂直方向交叉作业防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.7	031302001033	高空作业防护	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.8	031302001034	操作平台交叉作业	项	146650.85	78458.20	68192.65
1.4.9	031302001035	作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用品	项	146650.85	78458.20	68192.65
2	其他措施项目			5550000.00	2969250.00	2580750.00
2.1	031302002	夜间施工增加	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.2	031302003	非夜间施工增加	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.3	031302004	二次搬运	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.4	031302005	冬雨季施工增加	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.5	031302006	已完工程及设备保护	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.6	031301008	防护棚制作安装拆除	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.7	031301012	工程系统检测、检验	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.8	031301013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.9	031301016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	项	300000.00	160500.00	139500.00
2.10	031301017	脚手架搭拆	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.11		施工临时供水、供电设施	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.12		临时占地	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.13		施工现场视频监控	项	250000.00	133750.00	116250.00
2.14		交通组织配合费	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.15		相邻标段施工配合费	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.16		永久用水、用电申请配合费	项	150000.00	80250.00	69750.00
2.17		验收及移交接管配合费	项	150000.00	80250.00	69750.00
2.18		施工试验检测配合费	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.19		深化设计及二次设计费	项	200000.00	107000.00	93000.00

2.20		大型机械进出场费	项	250000.00	133750.00	116250.00
2.21		建筑垃圾及渣土等障碍物清运	项	500000.00	267500.00	232500.00
2.22		防火封堵	项	800000.00	428000.00	372000.00
2.23		消防验收	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.24		相关部门协调配合费	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.25		疫情防控专项费	项	100000.00	53500.00	46500.00
2.26		竣工文件编制费	项	200000.00	107000.00	93000.00
2.27	031301018	其他措施	项	50000.00	26750.00	23250.00
3	单价措施项目		项	0.00	0.00	0.00
合计=1+2+3				11971943.04	6404989.37	5566953.67

交（竣）工验收证明扫描件

竣工验收标准	1、国家和上海市政工程建设强制性标准条文； 2、工程图纸、图纸会审及技术交底、工程变更及有关洽商记录和设计交底； 3、国家和上海市有关质量验收评定的规范和标准； (1)道路隧道机电设备安装工程施工质量验收规范 DG/TJ08-112-2016 (2)通风与空调工程施工质量验收规范 GB50243-2016 (3)建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范 GB50242-2002 (4)给水排水管道工程施工及验收规范 GB50268-2008 (5)建筑电气工程施工质量验收规范 GB50303-2015 (6)电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准 GB50168-2018 (7)建筑电气照明装置施工与验收规范 GB50617-2010 (8)砌体结构工程施工质量验收规范 GB50203-2011 (9)混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2015 (10)建筑地面工程施工质量验收规范 GB50209-2010 (11)建筑装饰装修工程质量验收标准 GB50210-2018 (12)防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范 GB50877-2014 (13)公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施 JTG D70/2-2014 (14)火灾自动报警系统设计规范 GB50116-2013 (15)建筑物电子信息系统防雷技术规范 GB50343-2012
工程竣工验收意见及结论	由建设、设计、监理和施工单位组成的工程竣工验收小组对北横通道新建工程——机电、装饰工程 III 标段进行竣工验收，验收程序符合要求，该工程完成了合同约定内容，材料检测及复试均合格，工程验收记录完整、齐全，机电设备安装、综合监控系统、建筑装饰装修工程等均符合功能性使用要求，施工过程未发生质量问题及质量事故，无遗留工作量，无违反规范强制性要求。 该工程建设程序及竣工验收程序均符合有关规定要求，竣工档案文件资料完整，工程质量合格，同意工程竣工。 验收组组长： 日　　期：2025.9.18

附：1、参建施工单位工程竣工报告
2、勘察、设计单位工程质量检查报告
3、监理单位工程质量评估报告

建设工程竣工验收报告

工　程　名　称　：北横通道新建工程——机电、装饰工程 III 标段

项目编码（报建编码）：1301KQ0009

施 工 许 可 编 码：JT1301KQ0009C2000-2024SZ178
JT1301KQ0009C2000-2023SZ092

建　设　单　位　：上海公路投资建设发展有限公司

开　工　日　期　：2023 年 5 月 29 日

竣 工 验 收 日 期：2025 年 9 月 18 日

工程概况			
工程造价	41519.2568 万元	建筑面积	

此次竣工验收工程概况描述：

本项目为北横通道新建工程——机电、装饰工程 III 标段，包括：

（1）西起安国路工作井（不含井），东至双阳路接地点，桩号 K14+930~K18+361，含黄兴路出入口匝道；范围中隧道的供配电、一般照明及工作井应急疏散照明、通风、给排水、消防、装饰、声屏障；

（2）西起热河路接地点东至双阳路接地点（桩号 K11+500~K18+361）范围内隧道的综合监控（含北横通道管理中心）、应急疏散照明；

（3）江苏路二级匝道：中山公园工作井至万航渡路接地点范围中隧道的供配电、一般照明及应急疏散照明、通风、给排水、消防、装饰、声屏障、综合监控；

（4）附属设施：杨树浦港应急救援点，杨树浦港、黄兴路设备用房的地面建筑，黄兴路匝道低风井及新风井楼梯等工程中的土建、装饰及机电。

附：建设工程竣工验收工程明细表

竣工验收组人员签名	验收组职务	姓名	工作单位	职称	职务
	组长		上海公路投资建设发展有限公司	高工	副总经理
	副组长		上海公路投资建设发展有限公司	高工	副总经理
			上海公路投资建设发展有限公司	高工	工程部副经理
			上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	正高	地下院副院长
			上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	高工	副院长
			上海斯美科汇建设工程咨询有限公司	高工	总监理工程师
			上海市合流工程监理有限公司	高工	副总监
	成员		上海隧道工程有限公司	工程师	结构设计副总师
			上海电科智能系统股份有限公司	中级	工程总监

建设单位项目负责人：
建设单位法定代表人：（单位公章）
提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	北横通道新建工程--机电、装饰工程III标段隧道机电安装工程		结构类型		
施工单位	上海隧道工程有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2023.5.29
项目负责人	毛剑明	项目技术负责人	胡宾	完工日期	2024.5.23

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准规定　4　分部	
2	质量控制资料核查	共　21　项，经核查符合规定　21　项	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　9　项，符合规定　9　项，共抽查　9　项，符合规定　9　项，经返工处理符合规定　0　项	
4	观感质量验收	共抽查　12　项，符合要求　12　项不符合要求　0　项	
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	北横通道新建工程—机电、装饰工程Ⅲ标段隧道装饰装修工程		结构类型		
施工单位	上海隧道工程有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2023.5.29
项目负责人	毛剑明	项目技术负责人	胡宾	完工日期	2024.5.23

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共　3　分部，经查符合设计及标准规定　3　分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共　8　项，经核查符合规定　8　项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　3　项，符合规定　3　项，共抽查　3　项，符合规定　3　项，经返工处理符合规定　0　项	符合要求
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	符合要求
5	综合验收结论	合格	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	北横通道新建工程--机电、装饰工程III标段 杨树浦港救援点		结构类型		
施工单位	上海隧道工程有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2023.5.29
项目负责人	毛剑明	项目技术负责人	胡宾	完工日期	2024.5.23

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共　3　分部，经查符合设计及标准规定　3　分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共　25　项，经核查符合规定　25　项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　9　项，符合规定　9　项， 共抽查　9　项，符合规定　9　项， 经返工处理符合规定　0　项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查　14　项，符合要求　14　项 不符合要求　0　项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	北横通道新建工程—机电、装饰工程Ⅲ标段 江苏路二级匝道		结构类型		
施工单位	上海隧道工程有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.10.18
项目负责人	毛剑明	项目技术负责人	胡宾	完工日期	2024.12.27

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　6　分部，经查符合设计及标准规定　6　分部	
2	质量控制资料核查	共　29　项，经核查符合规定　29　项	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　11　项，符合规定　11　项； 共抽查　11　项，符合规定　11　项； 经返工处理符合规定　0　项	
4	观感质量验收	共抽查　19　项，符合要求　19　项 不符合要求　0　项	
5	综合验收结论	合格	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	北横通道新建工程--机电、装饰工程III标段综合监控系统		结构类型		
施工单位	上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	邱晓东	开工日期	2023.5.29
项目负责人	吴迪	项目技术负责人	万志勇	完工日期	2024.5.23

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 12 项，符合规定 12 项，共抽查 12 项，符合规定 12 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
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	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	江苏路二级匝道综合监控系统		结构类型		
施工单位	上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	邱晓东	开工日期	2024.10.18
项目负责人	吴迪	项目技术负责人	万志勇	完工日期	2024.12.27

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 73 项，经核查符合规定 73 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 52 项，符合规定 52 项，共抽查 52 项，符合规定 52 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 14 项，符合要求 14 项 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位项目负责人：	单位项目负责人：	单位项目负责人：	单位项目负责人：



荣誉证书

工程名称：北横通道新建工程—机电、装饰工程Ⅲ标段安装工程

承建单位：上海隧道工程有限公司

荣获2024年度上海市建设工程

优质结构安装工程

上海市安装行业协会

二〇二四年十二月



荣誉证书

项目名称：北横通道新建工程——机电、装饰工程Ⅲ标段

申报单位：上海隧道工程有限公司

命名为2024年度上海市安装行业

绿色安装工程

上海市安装行业协会

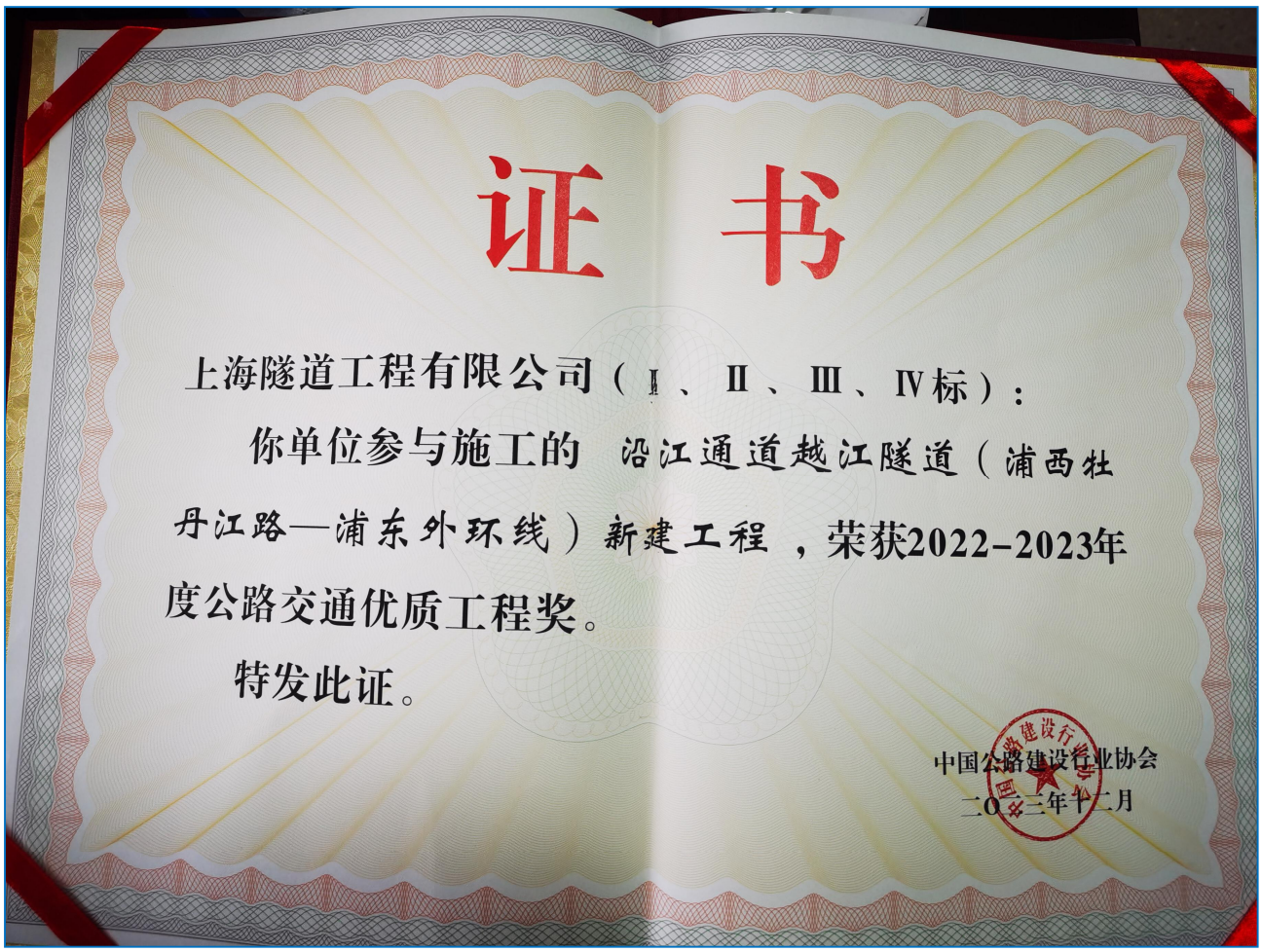
二〇二四年十二月

3、投标人工程施工业绩获奖情况

投标单位名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司
1、项目名称：沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程 IV 标(机电设备安装及装饰工程)工程； 主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：公路机电工程施工； 奖项名称：2022-2023 年度公路交通优质工程奖； 获奖人：上海隧道工程有限公司； 颁奖单位：中国公路建设行业协会； 获奖时间：2023 年 12 月/日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

(1) 2022-2023 年度公路交通优质工程奖-沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程 IV 标(机电设备安装及装饰工程)工程



证 书

上海隧道工程有限公司（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ标）：

你单位参与施工的 沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路—浦东外环线）新建工程 ，荣获2022-2023年度公路交通优质工程奖。

特发此证。

中国公路建设行业协会

二〇二三年十二月

沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程 IV 标(机电设备安装及装饰工程)工程

中标通知书

报建编号	1201KQ0001
标段号	C07
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 沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路-浦东外环线）新建工程Ⅳ标(机电设备安装及装饰工程) 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	宝山区、浦东新区				
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	66839.913万元		工期	303日历天	
注册建造师	陈志锋	注册专业	机电	注册号	沪131060700285
备注	1、暂列金额 5000 万元。 2、暂估价 8000 万元： 其中专业工程暂估价 0 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）

年 月 日 2019 年 1 月 30 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。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

报建编号	1201KQ0001
标段号	C07
发包方式	公开招标

项目明细表

其他工程	
名称	备注
机电工程	
土建装饰	
防汛墙	
声屏障	

招标人：（盖章）　　法定代表人：（盖章）

年　月　日　　2019 年 1 月 30 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。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

施工合同关键页扫描件

合同编号：YJ-SG-1902

沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路-浦东外环线）新建工程
Ⅳ标(机电设备安装及装饰工程)

施工承包合同

发包人：上海沪申高速公路建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

签订日期：2019 年 2 月

合　同　协　议　书

发包人：上海沪申高速公路建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

鉴于：

发包人为实施沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路-浦东外环线）新建工程Ⅳ标(机电设备安装及装饰工程)（以下简称“本工程”）在 2019 年 1 月进行了公开招标，并接受了承包人对本工程的投标。为进一步明确各自的责任、互相配合，双方根据《中华人民共和国合同法》等有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，并结合本工程具体情况，经协商一致，于 2019 年 2 月签订本工程合同协议书如下：

第一条　工程概况

1、工程名称：沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路-浦东外环线）新建工程Ⅳ标(机电设备安装及装饰工程)

2、工程地点：宝山区、浦东新区

3、工程规模及承包范围：本工程西起浦西牡丹江路口东侧，东至浦东外环线双江路以东,工程全长约8.7km,隧道主体全长 6486m（以右线计），其中盾构段 5219m；浦西暗埋段 310m，敞开段长度为 305m；浦东暗埋段 373m，敞开段长度为 225m；暗埋段与盾构段交接处均设置盾构工作井，浦西井和浦东井分别长度为 26.8m。盾构段采用双管单层盾构法隧道形式越江，高速公路双向 6 车道布置。主要包括沿江通道越江隧道、浦东和浦西接线道路、出入口匝道、配套道路以及相关附属设施。承包范围包括机电工程、土建装饰、防汛墙、声屏障。

4、工程承包内容：

4.1 机电工程：

（1）隧道段供电系统、照明系统、通风系统、给排水消防系统；

（2）接线段供配电系统、照明系统；

（3）监控系统、收费系统；

（4）浦东管理区场区及附属设施机电安装工程；

（5）浦西管理区场区及附属设施机电安装工程；

（6）浦东收费站管理区及管理用房安装工程；

（7）管理中心机电安装工程；

4.2 土建、装饰工程：

（1）隧道内及敞开段装饰；

（2）浦东风塔外立面景观装饰；

（3）管理中心内装饰；

（4）浦东管理区场区总体布置及门卫等土建工程；

（5）浦西管理区场区总体布置及门卫等土建工程；

（6）收费站设施；

4.3 凌横浜桥、严家港桥、三官浜箱涵、园艺场河箱涵处防汛墙；

4.4 声屏障：隧道敞开段声屏障、道路及桥梁段声屏障。

第二条　合同工期

本工程计划开工日期为：2019 年 2 月 11 日；计划交工日期为：2019 年 12 月 10 日，本工程项目总日历天数为 303 天，具体开工日期以监理工程师签发的开工令为准。

第三条　质量、安全生产、文明施工等目标

质量目标：本工程必须确保一次验收合格，合格率 100%。

安全生产目标：无伤亡事故，无设备、火灾、管线、交通等事故。争创交通部“平安（示范）工程”，公路、水运工程上海市“平安工地”。

文明施工及环境保护管理目标：文明施工以实现发包人制定的“三清、六好、一保证”为目标（即现场清整、物料清楚、操作面清洁，职业道德好、工程质量好、降低消耗好、安全生产好、社会反响好、职工生活好，保证使用功能），不发生各类污染环境事故；争创行业主管部门评定的“文明工地”。

第四条　合同价款

1、本工程合同价（含增值税）暂定为人民币（大写）陆亿陆仟捌佰叁拾玖万玖仟壹佰叁拾元整（￥66839.9130 万元），其中：

（1）暂估价：8000.00 万元

（2）暂列金额：5000.00 万元

（3）安全防护、文明施工等措施费为：1070.00 万元

（4）人工费总额（含税）：6468.4797 万元

2、本合同为固定综合单价合同（合同文件中另有约定的除外），综合单价应包括所有为实施本工程所需的设备、劳务、材料、安装、管理、维护、交竣工验收、移交、缺陷修复、税金、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险（含汇率、利率等）、责任等各项费用。

3、最终结算根据承包人按竣工图纸或施工图纸（含设计变更、工程签证）实际完成的工程量，经发包人及发包人委托的审价单位审核确认后按实结算，单价按照承包人投标书中的综合单价结算；招标文件中明确包干使用的项目由承包人按其投标报价包干使用，不作调整；若有新增项目，结算中综合单价按合同文件约定计算。

4、本工程资金来源为市级财力资金，合同价款需待相应的财力资金到位后支付。如因财力资金未到位而发生延期支付，承包人不得因此而提出任何索赔或停止施工。

第五条 项目经理：

承包人项目经理：陈志锋

承包人技术负责人：王明翔

承包人安全负责人：周斌

第六条 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）本合同协议书及附件；

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）承诺书；

（5）项目专用条款、工程量清单说明、项目技术标准和要求；

（6）公路工程专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（8）图纸；

（9）已标价的工程量清单；

（10）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做出的补充和修改，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。

第七条 本工程部分参建单位：

本工程的设计单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司（联合体）

本工程的施工监理单位为：上海市市政工程管理咨询有限公司

第八条 资金监管

1、工程款资金监管账户

为了确保发包人支付给承包人的工程款项能够做到专款专用，发包人将通过指定银行对承包人的工程款项使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目结算专用账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》，承包人不得将该账户做他项使用。发包人支付的工程款将转入该账

户，承包人应提供主要供应商名录及月度用款计划表，供发包人审核并作为资金监管的依据。发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过竣工验收止（承包期满止）。

2、农民工工资专用账户

根据《关于进一步加强本市工程建设领域用工管理的若干意见（试行）》（沪薪联办[2018]6 号）文件的要求，承包人应在指定银行开立本项目农民工工资专用账户，专项用于人工费及农民工工资（以下简称“劳务费”）支付，并在工程监督首次会议（或在取得工程施工许可）前开通。

第九条　争议解决

因本合同执行过程中双方发生纠纷，双方可就纠纷事项进行友好协商或通过双方上级主管部门进行调解解决，如经协商或调解后均不能解决，任何一方可就本合同产生的纠纷向上海仲裁委员会申请仲裁。

第十条　合同的生效和终止

本合同协议书经双方签署盖章完毕，且承包人向发包人提供符合合同文件要求的银行履约保函后生效。

本合同于全部工程竣工并经竣（交）工验收合格、缺陷责任期满并完成审计、结清合同价款后终止。

第十一条　合同份数

本合同正本二份，副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

第十二条　合同附件

附件一：安全生产责任协议书

附件二：文明施工责任协议书

附件三：廉洁协议

附件四：治安消防协议

本合同协议书附件与本合同具有同等效力，发包人、承包人均应履行附件约定的相关义务。

（以下无正文）

（本页为签署页）

发包人（盖章）：

承包人（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

联 系 人：

单位地址：

单位地址：

电话：

电话：

签约日期：　　年　　月　　日

上海市　　区

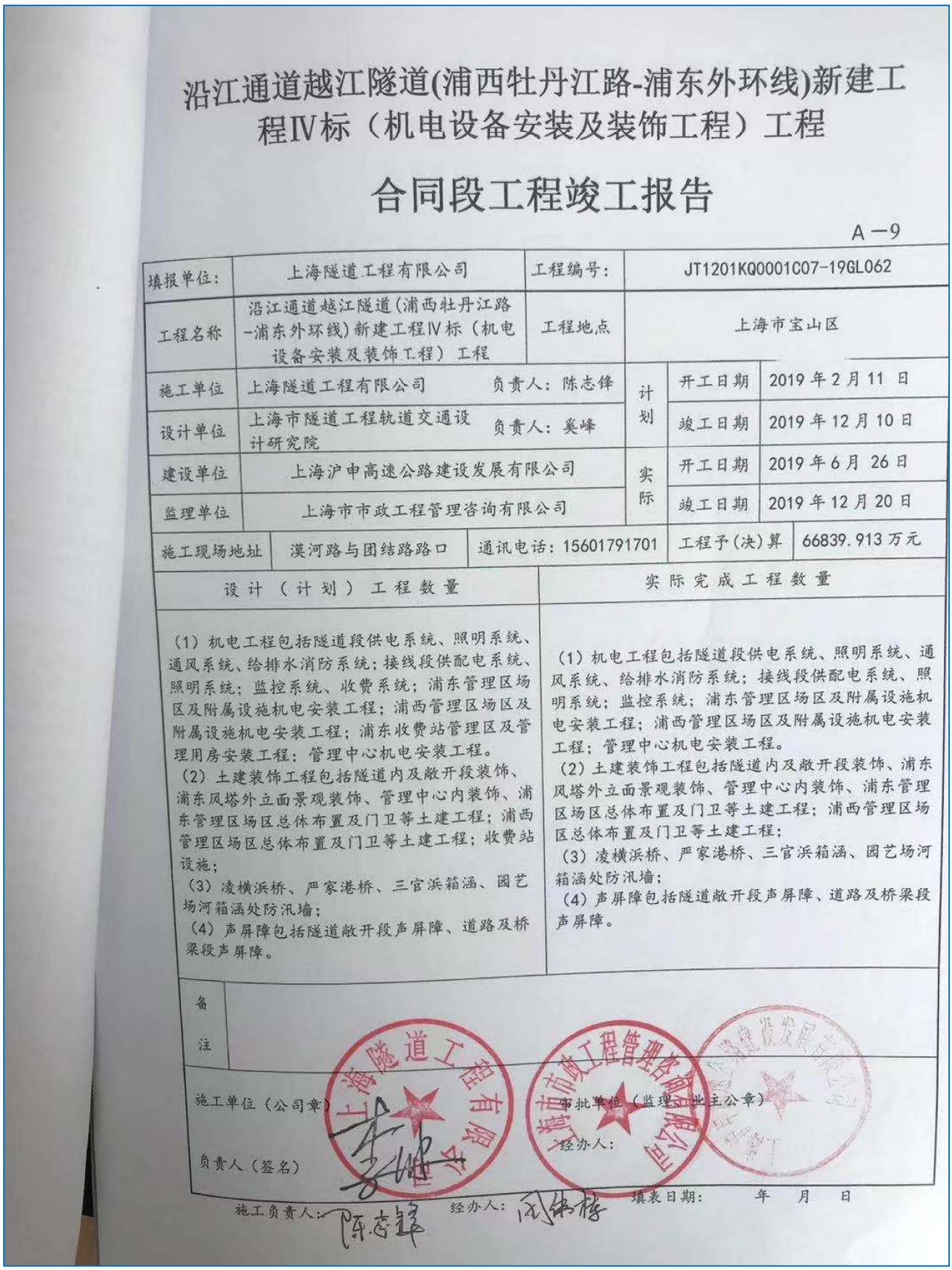
投标报价汇总表

合同段：　沿江通道越江隧道（浦西牡丹江路-浦东外环线）新建工程Ⅳ标(机电设备安装及装饰工程)

投标人：　上海隧道工程有限公司

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	17640000
2	200	路基（防汛墙）	10670051
3	500	隧道	86126377
4	600	安全设施及预埋管线	1633933
5	700	绿化及环境保护设施	21779334
6	900	机电工程	400549435
7	第100章至第900章合计		538399130
8	暂估价合计		80000000
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		50000000
11	**投标总价（7+8+9+10）=11**		**668399130**
12	**500章 隧道-管理中心内装饰**		**1869516**
13	**扣除“要求提供主材价格的设备清单一览表”中的“含10%工程税合价”后的投标报价**		**603162574**

交（竣）工验收证明扫描件



沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程Ⅳ标（机电设备安装及装饰工程）工程

合同段工程竣工报告

A－9

填报单位：	上海隧道工程有限公司		工程编号：	JT1201KQ0001C07-19GL062	
工程名称	沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程Ⅳ标（机电设备安装及装饰工程）工程		工程地点	上海市宝山区	
施工单位	上海隧道工程有限公司	负责人：陈志锋	计划	开工日期	2019 年 2 月 11 日
设计单位	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	负责人：奚峰		竣工日期	2019 年 12 月 10 日
建设单位	上海沪申高速公路建设发展有限公司		实际	开工日期	2019 年 6 月 26 日
监理单位	上海市市政工程管理咨询有限公司			竣工日期	2019 年 12 月 20 日
施工现场地址	漠河路与团结路路口	通讯电话：15601791701		工程予(决)算	66839.913 万元

设计（计划）工程数量	实际完成工程数量
（1）机电工程包括隧道段供电系统、照明系统、通风系统、给排水消防系统；接线段供配电系统、照明系统；监控系统、收费系统；浦东管理区场区及附属设施机电安装工程；浦西管理区场区及附属设施机电安装工程；浦东收费站管理区及管理用房安装工程；管理中心机电安装工程。 （2）土建装饰工程包括隧道内及敞开段装饰、浦东风塔外立面景观装饰、管理中心内装饰、浦东管理区场区总体布置及门卫等土建工程；浦西管理区场区总体布置及门卫等土建工程；收费站设施； （3）凌横浜桥、严家港桥、三官浜箱涵、园艺场河箱涵处防汛墙； （4）声屏障包括隧道敞开段声屏障、道路及桥梁段声屏障。	（1）机电工程包括隧道段供电系统、照明系统、通风系统、给排水消防系统；接线段供配电系统、照明系统；监控系统；浦东管理区场区及附属设施机电安装工程；浦西管理区场区及附属设施机电安装工程；管理中心机电安装工程。 （2）土建装饰工程包括隧道内及敞开段装饰、浦东风塔外立面景观装饰、管理中心内装饰、浦东管理区场区总体布置及门卫等土建工程；浦西管理区场区总体布置及门卫等土建工程； （3）凌横浜桥、严家港桥、三官浜箱涵、园艺场河箱涵处防汛墙； （4）声屏障包括隧道敞开段声屏障、道路及桥梁段声屏障。

备注	
施工单位（公司章） 负责人（签名）	审批单位（监理、业主公章） 经办人：

施工负责人：陈志锋　　经办人：　　填表日期：　　年　月　日

附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间：　　合同段交工验收证书第　号

工程名称：沿江通道越江隧道(浦西牡丹江路-浦东外环线)新建工程Ⅳ标（机电设备安装及装饰工程）	合同段名称及编号：C07
项目法人：	设计单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院
施工单位：上海隧道工程有限公司	监理单位：上海市市政工程管理咨询有限公司

本合同段主要工程量：机电工程包括隧道段供电系统、照明系统、通风系统、给排水消防系统；接线段供配电系统、照明系统；监控系统；浦东管理区场区及附属设施机电安装工程；浦西管理区场区及附属设施机电安装工程；管理中心机电安装工程。土建装饰工程包括隧道内及敞开段装饰、浦东风塔外立面景观装饰、管理中心内装饰、浦东管理区场区总体布置及门卫等土建工程；浦西管理区场区总体布置及门卫等土建工程；凌横浜桥、严家港桥、三官浜箱涵、园艺场河箱涵处防汛墙；声屏障包括隧道敞开段声屏障、道路及桥梁段声屏障。

本合同段价款	原合同	66839.9129 万元	实际	66839.9129 万元
本合同段工期	原合同	303 日历天	实际	176 天

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）

（施工单位的意见）

完成了合同规定的工程内容和设计变更内容，但个别地方防火封堵有遗漏，联合调试中部分联动内容还在调试中，仍待完善。

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（合同段监理单位对有关问题的意见）：

监理将监督施工单位在承诺期限内解决处理以上遗留问题，和工程交接中提出的整改要求，做好工程扫尾工作，及时清理现场，施工机具撤离，做好工程成品保护，履行工程缺陷期监理责任。

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（设计单位的意见）

设计单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（项目法人的意见）

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

4、投标人系统集成能力

投标单位名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司
软件能力成熟度模型集成认证 CMMI 证书（如有）

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

软件能力成熟度模型集成认证 CMMI 证书

（**能力成熟度模型集成认证等级 3**）



5、拟投入项目经理、深化设计负责人情况

<table>
<tr><td colspan="6">投标人名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="6">（1）项目经理情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>顾佩荣</td><td>大学毕业时间</td><td>2006.07</td><td>职称</td><td>高级工程师</td></tr>
<tr><td>注册证书</td><td>一级建造师证注册证书：
沪 1312015201501882
安全合格证书：
沪建安 B（2016）0072435</td><td>施工管理经验年限</td><td>19 年</td><td>社保月份</td><td>2021.02-2026.01</td></tr>
<tr><td>代表业绩</td><td colspan="5">城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）：
项目名称：江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)；
主要内容：城市道路机电工程施工管理业绩；
时间：2022 年 01 月 18 日；
人员岗位：项目技术负责人；在本项目的任职时间：1 年 3 个月。
注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务及任职时间长度。</td></tr>
<tr><td colspan="6">（2）深化设计负责人情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>秦元</td><td>大学毕业时间</td><td>2007.07</td><td>职称</td><td>正高级工程师</td></tr>
<tr><td>注册证书</td><td>注册电气工程师（供配电）执业资格：
DG193101328</td><td>施工管理
（或设计）经验年限</td><td>18 年</td><td>社保月份</td><td>2021.02-2026.01</td></tr>
<tr><td>代表业绩</td><td colspan="5">城市道路（或公路）机电工程施工管理（或设计）业绩（如有）：
项目名称：江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)；
主要内容：城市道路机电工程施工管理业绩；
时间：2022 年 01 月 18 日；
人员岗位：电气工程师 。
注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务。</td></tr>
</table>

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

项目经理-顾佩荣

项目经理（建造师）简历表

姓 名	顾佩荣	性　　别	男	年　　龄	42 岁
职 务	项目经理	职　　称	高级工程师	学　　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	310113198312105511	手机号码	/
参加工作时间	2006 年 7 月		从事项目经理（建造师）年限		10 年
项目经理（建造师）资格证书编号	沪 1312015201501882				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
杭州市地铁集团有限责任公司	江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)	城市道路机电工程施工。 合同金额：26312.1454 万元（机电工程施工金额：13932.5301 万元） **岗位：技术负责人；在本项目的任职时间：1 年 3 个月**	2020.9.25-2022.01.18	已完	合格
上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	银都路越江隧道新建工程机电及附属工程	城市道路机电工程施工。 合同金额：28497.1298 万元（机电工程施工金额：13717.4432 万元 **岗位：项目副经理；在本项目的任职时间：1 年 3 个月**	2024.3.18-2025.06.10	已完	合格

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

顾佩荣 同志



经 上海市工程系列土建施工专业高级专业技术职务任职资格评审委员会评审，确认你具备 高级工程师 任职资格。

通过日期 2018年12月17日

编号 18C2020671

姓名 顾佩荣

性别 男

出生年月 1983.12

专业 市政工程

工作单位 上海隧道工程有限公司

一级建造师证注册证书

使用有效期：2025年11月21日
2026年05月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：顾佩荣

性　　别：男

出生日期：1983年12月10日

注册编号：沪1312015201501882

聘用企业：上海隧道工程有限公司

注册专业：机电工程(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：顾佩荣

签名日期：2025.11.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2015年09月22日

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（2016）0072435



姓　　名：顾佩荣

性　　别：男

出 生 年 月：1983年12月10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

社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	顾佩荣		社会保障号码		310113198312105511			证件号码		310113198312105511	
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	202102	已缴费		21	202210	已缴费		41	202406	已缴费	
2	202103	已缴费		22	202211	已缴费		42	202407	已缴费	
3	202104	已缴费		23	202212	已缴费		43	202408	已缴费	
4	202105	已缴费		24	202301	已缴费		44	202409	已缴费	
5	202106	已缴费		25	202302	已缴费		45	202410	已缴费	
6	202107	已缴费		26	202303	已缴费		46	202411	已缴费	
7	202108	已缴费		27	202304	已缴费		47	202412	已缴费	
8	202109	已缴费		28	202305	已缴费		48	202501	已缴费	
9	202110	已缴费		29	202306	已缴费		49	202502	已缴费	
10	202111	已缴费		30	202307	已缴费		50	202503	已缴费	
11	202112	已缴费		31	202308	已缴费		51	202504	已缴费	
12	202201	已缴费		32	202309	已缴费		52	202505	已缴费	
13	202202	已缴费		33	202310	已缴费		53	202506	已缴费	
14	202203	已缴费		34	202311	已缴费		54	202507	已缴费	
15	202204	已缴费		35	202312	已缴费		55	202508	已缴费	
16	202205	已缴费		36	202401	已缴费		56	202509	已缴费	
17	202206	已缴费		37	202402	已缴费		57	202510	已缴费	
18	202207	已缴费		38	202403	已缴费		58	202511	已缴费	
19	202208	已缴费		39	202404	已缴费		59	202512	已缴费	
20	202209	已缴费		40	202405	已缴费		60	202601	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	2021年02月-2025年12月		
截至2026年01月，累计缴费月数		233	

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：2026-2-[illegible]

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：MEUCIQDLqayKoCoBWSFQ8y/nlGFMWzuUmCNnLUECmLOhDzanBAIgOI2Dyau17TgrULffXkOiEsj9WYdCS6SUsC+rIV1hX88=

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得进行二次加工、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。(202602041233-9200000013)

工程施工管理经验

岗位工作证明

兹证明，顾佩荣同志（身份证号：310113198312105511），男，任职于上海隧道工程有限公司，自2006年07月参加工作至今，该同志具有19年工程施工管理工作经验。

在我司承建的江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)项目中担任技术负责人一职（项目为城市道路机电工程施工），在该项目任职1年3个月（任职时间：2020.9.25-2022.01.18）。

银都路越江隧道新建工程机电及附属工程项目中担任项目副经理一职（项目为城市道路机电工程施工），在该项目任职1年3个月（任职时间：2024.3.18-2025.6.10）。

特此证明。

单位盖章：上海隧道工程有限公司

2026年2月11日

项目经理业绩 1-江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)

中标通知书

杭州市建设工程施工中标通知书

上海隧道工程有限公司：

杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部、杭州市地铁集团有限责任公司的 江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目工程，评标工作已经结束。经评标委员会评审，依据招投标有关法律法规和本项目招标文件的规定，现确定你单位为中标人。请你单位收到中标通知书后，在年月日前与招标人签订合同。

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目	招标编号	01142120200707017
中标价格	26312.1454 万元	工　　期	304
项目经理	**夏果夫**	建设地址	滨江区
本次中标总建筑面积：平方米，共幢		面积填报依据	

	幢号	面　积	幢号	面　积
其中				

26156

本　次　中　标　包　括　下　列　内　容			
打桩工程	本工程无此内容	弱电工程	有
土建工程	有	幕墙工程	本工程无此内容
安装工程	有	钢结构（网架）	本工程无此内容
装饰装修工程	有	市政工程	有
消防工程	有	材料设备	有
室外附属工程	有		

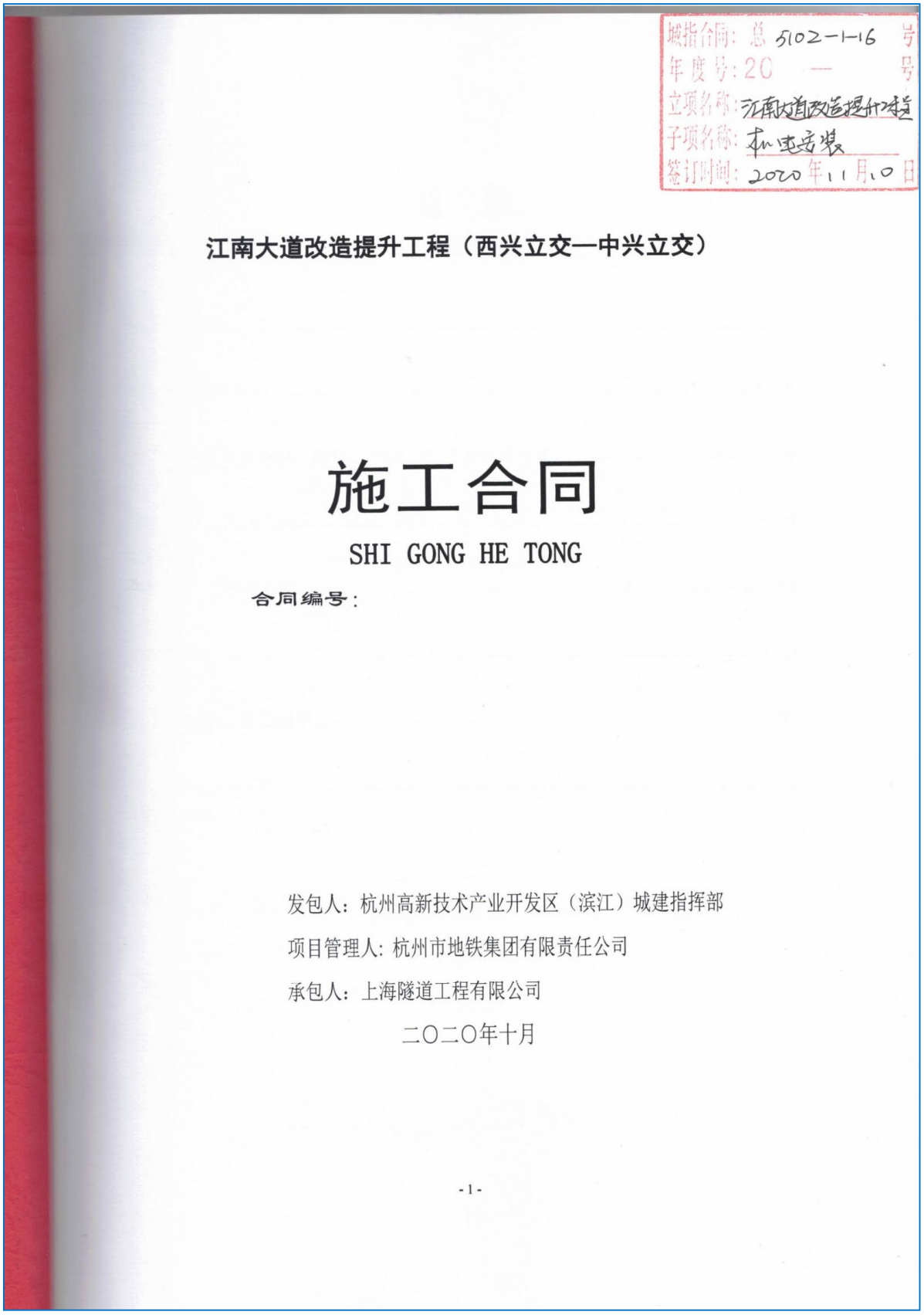
招标人：（盖章）	招标代理机构：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
2020 年 09 月 25 日	2020 年 09 月 25 日

备注：（1）面积填报依据：A：规划许可证；B：计划文件；C：初步设计批复；D：施工图；
（2）中标包括的内容填“有”，没有的内容填“本次招标未包括”或“本工程无此内容”；
（3）工程总承包项目参照使用。

招投标情况书面报告已备案 杭州市建设工程招投标管理服务中心

2020年9月28日

施工合同关键页扫描件


城指合同：总 5102-1-16 号
年度号：20 — 号
立项名称：江南大道改造提升对接
子项名称：机电安装
签订时间：2020年11月10日

江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：

发包人：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人：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

二〇二〇年十月

目 录

一、 合同协议书..... - 3 -

二、中标通知书..... - 8 -

三、投标函及其附录、附件、投标文件澄清问题回复..... - 9 -

四、合同条款及格式..... - 10 -

五、技术标准和要求..... - 84 -

六、图纸..... - 85 -

七、已标价工程量清单..... - 87 -

八、其他合同文件..... - 88 -

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人（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

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，三方就江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）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：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）。

2. 工程地点：杭州市滨江区 。

3. 工程立项批准文号：区住建【2017】17 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）初步设计的批复》及区住建【2017】101 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）江晖路、仟陌路下穿人行过街通道的补充批复》

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：详见招标图纸及工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交，道路全长4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184 m，南线隧道全长 3165m。本次招标内容包括：包含江南大道改造提升工程（中兴立交~西兴立交）和江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道的：（1）隧道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、隧道内部装修、洞口全影型声屏障、直立式声屏障和逃生盖板等）；（2）隧道内交通工程及道路工程（含标志标线等）；（3）过街通道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、过街通道内部装修、出入口钢结构等）；（4）管理用房工程（含土建、机电设备安装和装修、道路工程等）。（5）隧道内发包人自行招标项目的甲供材料设备、材料管理服务、总承包管理协调服务和管理等。不包含：（1）自动电、扶梯的供货及施工；（2）隧道土建工程。

所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。

1、永久工程

（1）永久性隧道和过街通道机电安装工程及装饰装修工程；

（2）永久性隧道交通工程、道路工程；

（3）永久性隧道洞口全影型声屏障和直立式声屏障工程；

（4）永久性过街通道出入口钢结构工程；

（5）永久性管理用房工程；

2、临时工程

（1）大临设施；

（2）场内施工用水及临时排水措施；

（3）场内施工用电；

（4）施工区域内垃圾清除及处理等；

（5）工程影响范围内的机电安装、装饰装修、照明配电保护及监测等；

（6）临时工程的施工、安装及拆除等。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 8 月 26 日

计划竣工日期：2021 年 6 月 25 日

工期总日历天数：304 天。其中，江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道工程要求于 2020 年 9 月 30 日完工。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）贰亿陆仟叁佰壹拾贰万壹仟肆佰伍拾肆元整（¥263121454 元），

不含税金额（大写）贰亿肆仟壹佰叁拾玖万伍仟捌佰贰拾玖元叁角伍分（¥241395829.35 元）；

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰零陆万叁仟玖佰叁拾贰元肆角肆分（¥2063932.44 元），

不含税金额（大写）壹佰捌拾玖万叁仟伍佰壹拾陆元整（¥1893516 元）；

2. 合同价格形式： 单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：夏果夫 。

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，按有利于项目管理人的原则优先解释）；

（4）本合同专用条款；

（5）合同通用条款；

（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、发包人和项目管理人的职责划分

1．发包人的职责和义务

（1）负责支付工程建设期的各项费用。

凡需以发包人名义办理的各项事宜，根据项目管理人审核意见，发包人积极配合、提供项目管理人便利。

（2）负责工程建设期涉及工程设计、工程施工的重大方案调整及重大事项的审批和确定。

（3）对工程有重大影响的问题，在项目管理人提出书面建议后发包人及时给予书面解答，最长期限不超过10个日历天。逾期仍不作答复的，由此造成工程工期、经济等损失由发包人承担。

（4）负责检查和监督本工程的质量、进度、安全、文明施工工作。

2．项目管理人的职责和义务

项目管理人必须严格按照政府批准的规模和要求,在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理。即工程建设阶段对发包人委托工程的质量、工期、工程造价、安全生产和文明施工等全过程管理、协调。

1）前期工作管理，如立项审批、办理施工许可证等。

2）设计工作管理

（1）组织建设工程设计、施工交底和技术协调。

（2）工程建设过程中，对施工图纸修改如对原有初步设计批复内容进行调整，或者突破各项设计规范、相关部门文件要求，以及其他重大调整的，提前以书面形式上报发包人，经发包人同意认可后，项目管理人联系设计单位进行修改。其他由于工程建设实际需要，需对施工图纸进行细微修改的，项目管理人直接与设计单位进行联系解决。

3）工程进度管理、质量管理、安全管理、文明施工管理及档案管理。

4）工程投资管理

（1）严格规范合同签订、合同支付审核，控制风险。

（2）按照《杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法》及《<杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法>机电实施细则（修订版）》办理工程变更审批程序，重大变更的需发包人审核。

（3）月初编制《工程资金使用计划》，月末审核承包人《月度计量支付申请表》、《合同付费审核表》，作为每月审核工程款项的支付依据。

（4）项目管理人按照上述第4）工程投资管理第（3）条的支付依据直接付款给承包人，具体结算方式以发包人和项目管理人签订的代建合同为准。

（5）负责完成合同结算及资料移交。

八、承诺

本合同当事三方均知晓本工程由发包人委托项目管理人代建，发包人为代建项目的工程款实际付款义务人，代建项目中所涉及的一切工程款项由项目管理人代收代付。

1.发包人承诺按照法律规定履行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.项目管理人承诺按照《江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）委托建设管理协议》规定，在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理，至工程保修期结束。发包人在本合同项下的全部合同权利委托项目管理人代为行使，项目管理人受托行使合同权利具有与发包人行为的同等法律效力，承包人对此予以确认知悉并执行。项目管理人依据本合同受托管理行为的一切后果由项目管理人承担，但项目管理人因主观故意而损害发包人合同权益的应当承担赔偿发包人经济损失的义务。

3.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。

4.发包人、项目管理人和承包人通过招投标形式签订合同的，三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。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2020 年 10 月 21 日签订。

十一、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自三方签字并盖章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式 24 份，均具有同等法律效力，发包人执 5 份，项目管理人 14 份，承包人执 5 份。

发包人： **（公章）**

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：杭州市滨江区春晓路 558 号

钱塘春晓花园滨江城建发展公司

邮政编码：310000

电　话：　0571- 86623135

传　真：　/

开户银行：农行滨江支行

账　号：19045101040004601

项目管理人：（公章）

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 号地铁集团总部 T2 楼

邮政编码：310020

电　话：　0571-86000632

传　真：　0571-87233921

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：（公章）

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 5 楼

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

附件：

一、协议书

1. 承包人承揽工程项目一览表

二、专用合同条款

2. 项目管理人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 监理人的监理权限

9. 安全生产责任书

10. 治安、防火责任协议书

11. 文明施工责任协议书

12. 廉政协议书

13. 甲控乙供设备材料推荐品牌名单

附件：6

承包人主要施工管理人员表

表 5 项目管理班子配备情况表

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	主要项目名称
项目经理	夏果夫	工程师	建造师注册证 工程师证	一级 中级	沪 131171891324 17CJZ00642	市政公用工程 土木工程	上海隧道工程有限公司	无	无
项目技术负责人	顾振荣	高级工程师证	高工证 一级建造师证	高级	ISC2020671 沪 131151501882	市政工程 机电工程	上海隧道工程有限公司	无	无
项目安全负责人	袁晓坤	工程师	工程师证 安全生产考核C类证书	中级	17CJZ00645 沪建安C（2014）0064958	土木工程施工	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	谢乐天	助理工程师	安全生产考核C类证书	中级	沪建安C（2017）0086917	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	章林杰	助理工程师	安全生产考核C类证书	初级	沪建安C（2014）0065443	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
安全员	蔡勇	助理工程师	安全生产考核C类证书	初级	沪建安C（2014）0065049	市政	上海隧道工程有限公司	无	无
造价工程师	何维文	经济师	造价工程师证	中级	建[造]0310005723	土建	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	潘继肖	工程师	工程师证	中级	13CJZ00041	土木工程机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	王兴	工程师	工程师证	中级	14CJZ00032	机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	刘文飘	工程师	工程师证	中级	14CJZ00004	机电	上海隧道工程有限公司	无	无
施工员	李文娃	工程师	工程师证	中级	12CJZ00051	机电	上海隧道工程有限公司	无	无

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）
咨询业务类别：工程结算审计
咨询报告日期：二〇二四年十一月十三日

万邦工程管理咨询有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

咨询报告书编号：万工咨结审 H[2024]1844 号

咨询项目委托方全称：杭州市审计局

咨询企业（盖章）：万邦工程管理咨询有限公司

咨询企业法定住所： 宁波市海曙区布政巷16号19楼

邮　　编： 315010　　联系电话： 0574-83890360

咨询作业期： 2022 年 11 月 至 2024 年 11 月

法定代表人： 邵铭法（盖章）　　技术负责人： 陈建华（盖章）

项目负责人： 姚蔓　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

姚蔓

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

2.工程变更部分合计送审 142.21 万元，审定 129.10 万元，核减 13.11 万元。主要为电缆托架未按合同组价导致单价核减约 5.74 万元、高低压室及配电间标化工程环氧自流平涂料楼地面工程量核减约 2.85 万元。

3.材料调差共计核减 3.77 万元，主要为钢筋、混凝土、水泥工程量调整核减 3.42 万元，基坑围护灌注桩混凝土根据材料报验资料从 C35 调整为 C30 核减 0.35 万元。

（五）其它有关说明

本审定造价未扣除甲供施工用水、用电费用，由建设单位与施工单位自行结算；本审定造价未考虑项目负责人更换处罚、项目班组成员到位情况等奖罚，如若发生，由建设单位与施工单位自行结算。

附件

1.政府投资项目工程造价协审结果表

2.工程结算审核汇总表、工程结算审核明细表

3.工程造价咨询质量控制流程单

4.现场踏勘记录表

5.工程造价审计核对纪要

审计人员（签名及签章）：

复核人员（签名及签章）：

单位法定代表人（签名或签章）：

单位（盖章）：

日期：2024年11月13日

政府投资项目工程造价协审结果表

工程名称： 江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）　　施工单位：上海隧道工程有限公司

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司（原合同：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部）

项目管理单位：杭州市地铁集团有限责任公司　　协审单位：万邦工程管理咨询有限公司　　金额单位：元

工程内容	送审造价			审定造价			增减情况		
	合同价	变更	合价	合同价	变更	合价	核增	核减	净核减
江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
合计	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
协审单位意见	施工单位意见			项目管理单位意见			建设单位意见		
签证人（签名）： 单位（盖章）： 年　月　日	签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月5日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月8日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月11日		

复核人：　　复核日期：

注：1. 意见栏必须签署明确意见。 2. 以上审价结果以杭州市审计局最终审定为准。

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
一	合同内部分	250846086	245970565		4875522	
1	大隧道	211372332	207204786		4167546	
1.1	装修	45604590	42865544		2739045	
1.2	设备用房	6111713	5855627		256085	
1.3	交通标志标线	1758035	1757954		81	
1.4	声屏障	2196410	2195421		988	
1.5	通风与空调工程	8903549	8643221		260328	
1.6	给排水及消防工程	23445613	23197998		247615	
1.7	供电工程	79271087	78994167		276920	
1.8	监控工程	26463085	26157688		305397	
1.9	动力与照明工程	17618251	17537165		81086	
2	管理用房	23141051	22709721		431331	
2.1	基坑围护（2.1.1+2.1.2）	9506384	9414705		91679	
2.1.1	管理用房基坑围护	8795278	8703599		91679	
2.1.2	管理用房基坑围护补充送审	711106	711106			

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
2.2	管理用房（2.2.1+2.2.2）	10582507	10351725		230782	
2.2.1	管理用房	10576632	10345850		230782	
2.2.2	管理用房补充送审	5875	5875			
2.3	室外道路	595616	595616			
2.4	管理用房—室外道路—补充结算	45867	43990		1877	
2.5	通风与空调工程	786916	749191		37725	
2.6	给排水及消防工程	387610	367879		19731	
2.7	电气工程	1236151	1186614		49537	
3	过街通道	14268771	13992126		276645	
3.1	阡陌路下人行过街通道装修	1736584	1677943		58641	
3.2	江晖路下人行过街通道装修	4724174	4651263		72911	
3.3	阡陌路下人行过街通道出入口雨棚	948605	933853		14752	
3.4	江晖路下人行过街通道出入口雨棚	2424425	2391188		33237	
3.5	通风与空调工程	596671	578437		18234	
3.6	给排水及消防工程	485148	476046		9102	

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
3.7	供电工程	2203761	2139278		64483	
3.8	监控工程	1149403	1144119		5284	
4	安全文明施工措施项目	2063932	2063932			包干
5	整体其他项目清单（标化工地）					
二	变更	1422067	1290984		131083	
1	新增过街通道插座及配套管线、广告照明灯箱的相应管线	65581	62309		3272	
2	阡陌路过街通道新增一套存储设备及相关配套	23227	20501		2726	
3	过街通道照明灯具调整	113214	99071		14143	
4	新增大隧道盾构区间内68台射流风机安装所需钢板及后扩锚栓	191966	191966			
5	龙门架可变信息标志数量及尺寸变更	21082	21082			
6	引导照明灯变更	363169	350856		12313	
7	西北工作井地下一层废水管引出调整	19312	19312			
8	东北和西南洞口消火栓取消与西南和西北洞口及东北雨水泵房外部水管移位	46297	46004		293	
9	南线暗埋段灯具支架调整	108125	50682		57443	
10	东北工作井及西南工作井地下一层消防泵房设备位置调整	77601	77597		4	

万邦工程管理咨询有限公司

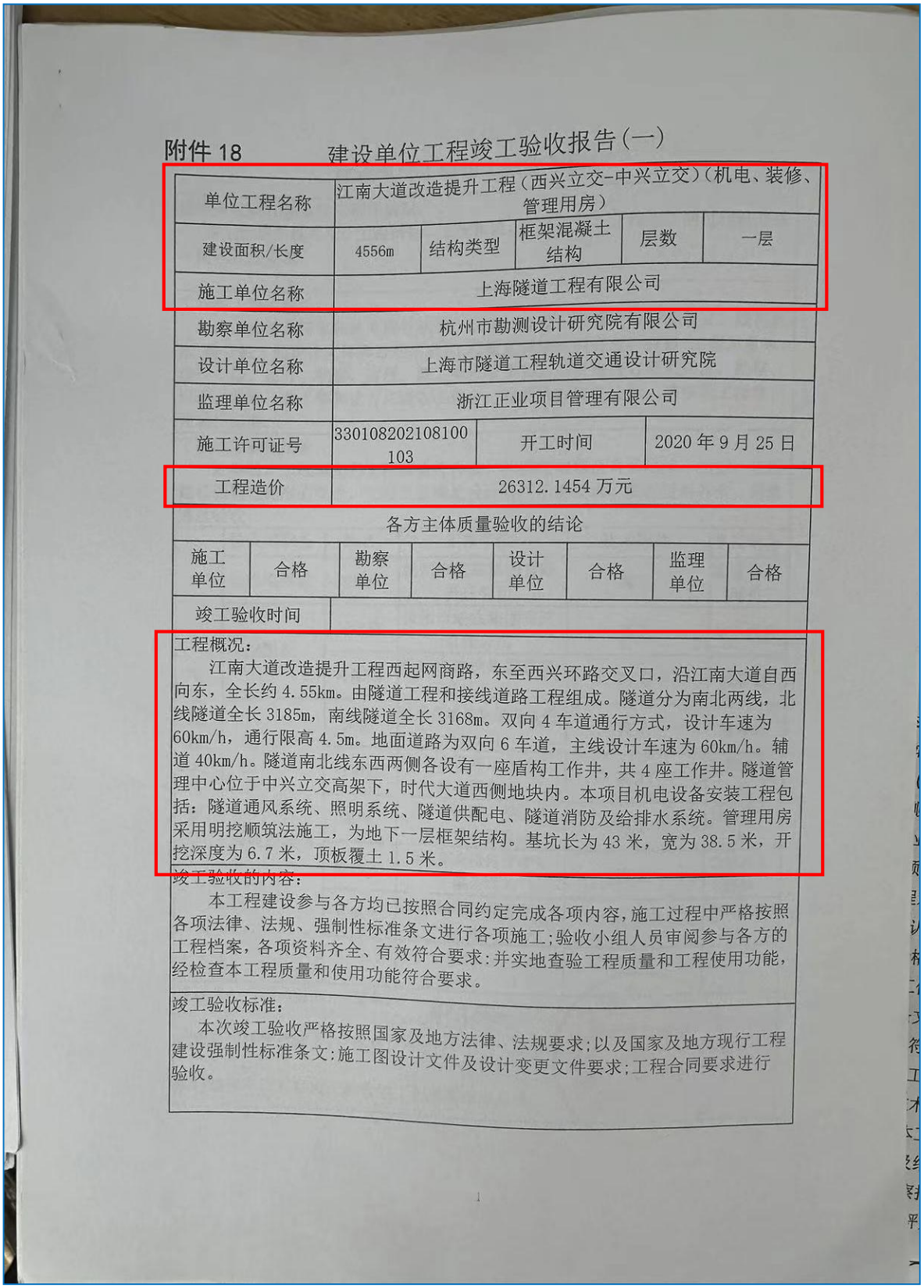
建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
11	消防泵房项目增加及相应调整	23091	23030		61	
12	双波长火焰探测器线缆增加及励磁脱扣器增加	73474	73207		267	
13	临时光缆增加					
14	增加高低压室及配电间标化工程	93630	74186		19444	
15	逃生检修通道两侧防撞墙缺口处理及防撞墙涂料变更				0	
16	江南大道隧道交通安全设施调整变更	45684	42712		2972	
17	江晖路、阡陌路过街通道盲道调整					
18	隧道内双组份标线上盖热熔标线变更	156613	138470		18143	
三	调差	1371937	1334249		37688	
1	人工				0	未超5%风险幅度
2	水泥、混凝土	201473	191008		10465	
3	钢筋	1170464	1143241		27223	
4	钢质电缆、电线等（钢材）				0	未列入总价
5	桥架、钢管、镀锌钢板、钢制支架等（钢材）				0	未列入总价
四	合计（一+二+三）	253640091	248595798		5044293	

交（竣）工验收证明扫描件



附件 18　　建设单位工程竣工验收报告(一)

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司				
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院				
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司				
施工许可证号	330108202108100103	开工时间	2020 年 9 月 25 日		
工程造价	26312.1454 万元				
各方主体质量验收的结论					
施工单位	合格	勘察单位	合格	设计单位	合格	监理单位	合格
竣工验收时间					

工程概况：

江南大道改造提升工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约 4.55km。由隧道工程和接线道路工程组成。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。地面道路为双向 6 车道，主线设计车速为 60km/h。辅道 40km/h。隧道南北线东西两侧各设有一座盾构工作井，共 4 座工作井。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

竣工验收的内容：

本工程建设参与各方均已按照合同约定完成各项内容，施工过程中严格按照各项法律、法规、强制性标准条文进行各项施工；验收小组人员审阅参与各方的工程档案，各项资料齐全、有效符合要求；并实地查验工程质量和工程使用功能，经检查本工程质量和使用功能符合要求。

竣工验收标准：

本次竣工验收严格按照国家及地方法律、法规要求；以及国家及地方现行工程建设强制性标准条文；施工图设计文件及设计变更文件要求；工程合同要求进行验收。

建设单位工程竣工验收报告(二)

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程从工程立项、工程招标、工程报监、工程开工、工程竣工的过程符合基本建设程序要求。

工程竣工验收意见：

本工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求:符合施工图设计文件和合同要求:工程质量保证资料齐全、有效:工程质量等级一 -级。设计、勘察、监理、施工单位资质和人员资格符合有关规定，勘察、设计、监理、施工等参建方在验收工作中，均能执行有关法律、法规和工程建设强制性标准。

工程竣工验收结论：

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及有关法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计实用功能要求，质保资料齐全，同意通过验收。

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	刘世武	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部副部长
	副组长	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	业主代表
		葛加梁	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	综管部
	验收组成员	张正	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部
		叶向前	杭州市勘测设计研究院有限公司	高工	勘察负责人
		顾闻	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	高工	设计负责人
		张凤英	浙江正业项目管理有限公司	高工	总监理工程师
		夏果夫	上海隧道工程有限公司	高工	项目负责人

建设单位项目负责人：(签名)

建设单位法定代表人：(签名)

建设单位盖章

年 月 日

注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责

附件10　施工单位工程竣工报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
施工单位地址	上海市徐汇区宛平南路 1099 号				
施工单位邮编	200032		联系电话	021-65869999	
电子邮箱	gcd@stec.net				

质量验收意见：

1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立完善了工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。

2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。

3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。

4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。

5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。

6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降和倾斜率均符合规范要求。

7、工程质量保证资料齐全。

项目经理：（签名）

年　月　日

施工企业技术负责人：（签名）

（施工企业主管质量负责人）

年　月　日

施工企业盖章

总监理工程师：（签名）

年　月　日

监理企业盖章

附件12

监理单位工程质量评估报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）		
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司		
监理单位地址	杭州市滨江区滨盛路 1777 号萧宏大厦 25 楼 A 座		
监理单位邮编	310000	联系电话	0571—86567135
电子邮箱	bgs@zj-zy.com		

质量验收意见：

1、工程概况：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

2、工程各参建单位情况：

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

设计单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院

监理单位：浙江正业项目管理有限公司

施工单位：上海隧道工程有限公司

勘察单位：杭州市勘测设计研究院有限公司

3、公司按照监理合同要求建立了以张凤英为总监理工程师项目监理体系，各专业监理人员配备齐全，岗位责任明确。

4、项目监理部在施工监理中，严格按照工程监理规范实施监理，严格按设计图纸、国家有关法律、法规、强制性条文要求，对本工程采取了旁站、巡视、平行检验和指令性文件等进行监理，对各道工序及时进行验收签证。

5、严格执行工程报验制度、建筑材料进场报验制度、见证取样制度等，经检验合格的材料准许用于本工程，严禁使用不合格的材料；对隐蔽工程和检验批按施工工序到位，在施工单位自检合格的基础上，按规定进行了检查和验收。

6、在施工过程中，项目监理部对施工单位签发的监理工程师通知单，施工单位按通知单要求进行整改，验收合格监理单位进行签字确认。

7、按国家验收规范、设计文件以及监理合同对该工程进行验收检查，在施工过程中符合设计及规范要求，质量合格，各项控制资料完整，各项抽查及检测结果符合相关专业质量验收规范的规定，评定等级：**合格。**

总监理工程师：（签名） 张凤英 年 月 日

监理企业盖章：浙江正业项目管理有限公司 3301080075273

企业技术负责人：（签名） 郭文军 年 月 日

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司		
勘察单位地址	杭州市莫干山路武林门新村 13 号		
勘察单位邮编	310012	联系电话	0571-88083679
市民邮箱			

质量验收意见：
(填写要求)

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：(签名) 叶向荣　　年　月　日

企业技术负责人：(签名) 岑仰润　　年　月　日

勘察企业盖章

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	浙江省工程物探勘察设计院有限公司		
勘察单位地址	杭州市拱墅区湖墅南路 220 号		
勘察单位邮编	310005	联系电话	88223837
市民邮箱	/		

质量验收意见：
（填写要求）

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：（签名）

年　月　日

勘察企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件16

设计单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院		
设计单位地址	上海市徐汇区中山西路 1999 号		
设计单位邮编	200235	联系电话	021-54519988
电子邮箱			
设计合理使用年限	100 年		
设计允许最终沉降量	10mm		

质量验收意见：

本工程西起中兴立交，东至西兴立交，沿江南大道东西向走行。工程采用双管单层盾构法，设计为 60km/h 的双向四车道城市主干路。其中，工程全长 4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184m，其中封闭段长 2900m，盾构段长 2258.4m；南线隧道全长 3165m，其中封闭段长 2872m，盾构段长 2256m。圆隧道外径 φ11.36m，内径 φ10.36m。盾构底最大埋深 37.5m。

本工程完全按照强制性标准和强制性条文进行工程设计，设计单位签发的设计文件符合国家规范、强制性标准要求，实物量与设计文件相符。设计单位已完成工程设计文件要求的各项内容，严格执行有关部门的批文及根据勘察成果文件，设计过程中未发现结构性质量缺陷。

在施工阶段，设计单位积极配合现场施工，根据工程的实际情况与原设计进行了部分设计变更，所有设计变更均根据工程实际施工情况和参建各方现场处理意见作出的，以不降低原设计功能为原则，严格遵照国家标准和行业部门标准。

通过现场全面检查，确认工程质量已满足设计文件要求。

项目设计负责人：（签名）

年　月　日

设计企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件 22

综合验收结论：

工程质量合格，符合国家质量标准

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		市地铁集团公司	部长	教授
	副组长		杭州市地铁集团有限责任公司	处长	工程师
			市地铁集团	专技	
			市地铁集团		
	成员		杭州市地铁集团有限责任公司	处长	工程师
			浙建集团	总监	
			上海隧道院		
			上海建设	总监	
			上海隧道	项目经理	
			中铁隧建		
			浙江正业		

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：江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）

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 1 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

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）		
工程地址	杭州市滨江区		
建筑面积（或工程规模）	160527.906571 万元	结构类型、层数	框架混凝土
开工时间		竣工日期	

工程竣工验收内容：

江南大道改造提工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约4.55km，由隧道工程和接线道路工程组成，隧道分为南北线，北线隧道全长3185m，南线3128m，双向4车道断开式，设计车速为60km/h，通行限高4.5m，地面道路为双向6车道，主线设计车速为50km/h，辅道40km/h，隧道南北线东西两侧各设有一座风塔工作井，共4座工作井。

机电设备安装分部工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防给排水系统、隧道机电监控及火灾报警系统。

建筑装修分部工程包括：包含南北线大隧道顶部吊顶防火板安装、侧墙搪瓷钢板装饰板安装，逃生通道滑梯盖板安装，踏步段石材干挂，光过渡等。

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 分部	
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	
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	
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 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

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	灭火器材（南线）	材料、器材检验	41	合格		合格	
2		手提灭火器安装	41	合格		合格	
3		配置验收	41	合格		合格	
4							
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 2021年12月25日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	灭火器材（北线）	材料、器材检验	43	合格		合格	
2		手提灭火器安装	43	合格		合格	
3		配置验收	43	合格		合格	
4							
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021 年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021 年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021 年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	8
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	水喷雾灭火系统（南线）	材料进场检验	51	合格	合格
2		组件进场检验	29	合格	合格
3		报警阀、电动控制阀安装	29	合格	合格
4		管道、阀门安装及防腐保温	51	合格	合格
5		管道试压、冲洗	51	合格	合格
6		喷头安装检验	29	合格	合格
7		水泵调试检验	29	合格	合格
8		联动调试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	8
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	水喷雾灭火系统（北线）	材料进场检验	53	合格	合格
2		组件进场检验	31	合格	合格
3		报警阀、电动控制阀安装	31	合格	合格
4		管道、阀门安装及防腐保温	53	合格	合格
5		管道试压、冲洗	53	合格	合格
6		喷头安装检验	31	合格	合格
7		水泵调试检验	31	合格	合格
8		联动调试	31	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021 年 12月 28日	设计单位 项目负责人： 2021 年 12月 28日	监理单位 项目负责人： 2021年12月28日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021 年 12月 28日

消防系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	10
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	泡沫灭火系统（南线）	材料进场检验	51	合格	合格
2		组件进场检验	29	合格	合格
3		消防泵安装检验	29	合格	合格
4		泡沫液储罐安装	29	合格	合格
5		泡沫比例混合器安装	29	合格	合格
6		阀门和泡沫消火栓安装	51	合格	合格
7		泡沫产生装置安装	29	合格	合格
8		泡沫消火栓喷水试验	29	合格	合格
9		泡沫灭火系统调试	29	合格	合格
10		泡沫灭火系统功能验收	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	设备监控系统（南线）	线缆敷设	29	合格	合格
2		传感器安装	29	合格	合格
3		控制器、箱安装	29	合格	合格
4		系统调试	29	合格	合格
5		试运行	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

设备监控线缆敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	设备监控系统	分项工程名称	线缆敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	线缆敷设 南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	线缆敷设 南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	线缆敷设 南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	线缆敷设 南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	线缆敷设 南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	线缆敷设 南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	线缆敷设 南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	线缆敷设 南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	线缆敷设 南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	线缆敷设 南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	线缆敷设 南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	线缆敷设 南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	线缆敷设 南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	线缆敷设 南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	设备监控系统（北线）	线缆敷设	41	合格		合格	
2		传感器安装	31	合格		合格	
3		控制器、箱安装	31	合格		合格	
4		系统调试	31	合格		合格	
5		试运行	31	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月23日		设计单位 项目负责人： 2021年12月23日		监理单位 项目负责人： 2021年12月23日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月23日

设备监控线缆敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	设备监控系统	分项工程名称	线缆敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	线缆敷设 北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	线缆敷设 北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	线缆敷设 北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	线缆敷设 北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	线缆敷设 北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	线缆敷设 北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	线缆敷设 北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	线缆敷设 北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	线缆敷设 北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	线缆敷设 北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	线缆敷设 北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	线缆敷设 北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	线缆敷设 北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	线缆敷设 北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	线缆敷设 北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：合格 21年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：合格 21年12月25日

综合监控系统_分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	安全防范系统（南线）	托盘、导管安装	51	合格	合格
2		线路敷设	51	合格	合格
3		设备安装	51	合格	合格
4		机柜、机架安装	39	合格	合格
5		系统调试	41	合格	合格
6		试运行	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

安全防范槽盒、导管敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	安全防范系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	安全防范系统（北线）	托盘、导管安装	53	合格	合格
2		线路敷设	53	合格	合格
3		设备安装	53	合格	合格
4		机柜、机架安装	39	合格	合格
5		系统调试	43	合格	合格
6		试运行	43	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

安全防范槽盒、导管敷设 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	安全防范系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	槽盒、导管敷设北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

综合监控系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	6
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	综合布线系统（南线）	托盘、导管安装	39	合格	合格
2		线路敷设	51	合格	合格
3		设备安装	29	合格	合格
4		机柜、机架安装	41	合格	合格
5		系统调试	41	合格	合格
6		试运行	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月24日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月24日

综合布线槽盒、导管安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	综合布线系统	分项工程名称	槽盒、导管敷设
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒、导管敷设南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒、导管敷设南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气动力安装（南线）	成套柜、配电箱安装	29	合格	合格
2		电气设备试验和试运行	29	合格	合格
3		托盘、槽盒安装	39	合格	合格
4		电缆敷设	39	合格	合格
5		导线连接和绝缘测试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

电气动力系统配电箱安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装工程	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	配电箱安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	配电箱安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	配电箱安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	配电箱安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	配电箱安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	配电箱安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	配电箱安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	配电箱安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	配电箱安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	配电箱安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	配电箱安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	配电箱安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	配电箱安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师：徐昭邦 2021年12月25日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	2	分项工程数量	2
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	防雷及接地装置安装工程（南线）	接地装置安装	29	合格		合格	
2		等电位联结	29	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月20日		设计单位 项目负责人： 2021年12月20日		监理单位 项目负责人： 2021年12月21日			

接地装置安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	防雷及接地装置安装	分项工程名称	接地装置安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	接地装置安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	接地装置安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	接地装置安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	接地装置安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	接地装置安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	接地装置安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	接地装置安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	接地装置安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	接地装置安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	接地装置安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	接地装置安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	接地装置安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	接地装置安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	接地装置安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	2	分项工程数量	2
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	防雷及接地装置安装工程（北线）	接地装置安装	31	合格	合格
2		等电位联结	31	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 2021 年12月23日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021 年 12月 23日

接地装置安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	防雷及接地装置安装	分项工程名称	接地装置安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	接地装置安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	接地装置安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	接地装置安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	接地装置安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	接地装置安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	接地装置安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	接地装置安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	接地装置安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	接地装置安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	接地装置安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	接地装置安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	接地装置安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	接地装置安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	接地装置安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	接地装置安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月15日	专业监理工程师：徐玉坤 2021年12月15日

排水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	排水管道及配件安装（南线）	排水管道及配件安装	23	合格		合格	
2	排水设备安装（南线）	排水设备安装	11	合格		合格	
3	试验与调试（南线）	试验与调试	13	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 2021年12月25日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

排水管道及配件安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	排水系统	分项工程名称	排水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+275-SK1+475	合格	合格
2	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+475-SK1+675	合格	合格
3	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+675-SK1+875	合格	合格
4	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK1+875-SK2+075	合格	合格
5	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+075-SK2+275	合格	合格
6	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+275-SK2+475	合格	合格
7	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+475-SK2+675	合格	合格
8	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+675-SK2+875	合格	合格
9	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK2+875-SK3+075	合格	合格
10	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+075-SK3+275	合格	合格
11	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+275-SK3+475	合格	合格
12	排水管道及配件安装 南线逃生层 SK3+475-SK3+575	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
项目专业技术负责人： 2021年1月2日	专业监理工程师： 2021年1月2日

排水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	排水管道及配件安装（北线）	排水管道及配件安装	23	合格	合格
2	排水设备安装（北线）	排水设备安装	11	合格	合格
3	试验与调试（北线）	试验与调试	13	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 2021 年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021 年12月28日

排水管道及配件安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	排水系统	分项工程名称	排水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+275-NK1+475	合格	合格
2	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+475-NK1+675	合格	合格
3	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+675-NK1+875	合格	合格
4	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK1+875-NK2+075	合格	合格
5	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+075-NK2+275	合格	合格
6	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+275-NK2+475	合格	合格
7	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+475-NK2+675	合格	合格
8	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+675-NK2+875	合格	合格
9	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK2+875-NK3+075	合格	合格
10	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+075-NK3+275	合格	合格
11	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+275-NK3+475	合格	合格
12	排水管道及配件安装 北线逃生层 NK3+475-NK3+575	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年9月29日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年9月29日

给水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	给水管道及配件安装（南线）	排水管道及配件安装	51	合格		合格	
2	给水设备安装（南线）	排水设备安装	10	合格		合格	
3	试验与调试（南线）	试验与调试	41	合格		合格	
4.		管道冲洗	29	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月23日		设计单位 项目负责人： 2021年12月23日		监理单位 项目负责人： 2021年12月23日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月23日

给水系统管道及配件安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	给水管道及配件安装	分项工程名称	给水管道及配件安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	管道及配件安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	管道及配件安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	管道及配件安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	管道及配件安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	管道及配件安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	管道及配件安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	管道及配件安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	管道及配件安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	管道及配件安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	管道及配件安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	管道及配件安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	管道及配件安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	管道及配件安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	管道及配件安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

给水系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	给水管道及配件安装（北线）	给水水管道及配件安装	53	合格		合格	
2	给水设备安装（北线）	给水水设备安装	10	合格		合格	
3	试验与调试（北线）	试验与调试	43	合格		合格	
4		给水水流	31	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月29日		设计单位 项目负责人： 2021年12月29日		监理单位 项目负责人： 2021年12月29日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月29日

给水系统管道及配件安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	管道及阀门安装	分项工程名称	管道及阀门安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	管道及配件安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	管道及配件安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	管道及配件安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	管道及配件安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	管道及配件安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	管道及配件安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	管道及配件安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	管道及配件安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	管道及配件安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	管道及配件安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	管道及配件安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	管道及配件安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	管道及配件安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	管道及配件安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	管道及配件安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气动力安装（南线）	成套柜、配电箱安装	29	合格	合格
2		电气设备试验和试运行	29	合格	合格
3		托盘、槽盒安装	39	合格	合格
4		电缆敷设	39	合格	合格
5		导线连接和绝缘测试	29	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 2021年12月28日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月28日

电气动力系统配电箱安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装工程	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	配电箱安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	配电箱安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	配电箱安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	配电箱安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	配电箱安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	配电箱安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	配电箱安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	配电箱安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	配电箱安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	配电箱安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	配电箱安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	配电箱安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	配电箱安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师：徐昭邦 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	5
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	电气动力安装（北线）	成套柜、配电箱安装	31	合格		合格	
2		电气设备试验和试运行	31	合格		合格	
3		托盘、槽盒安装	41	合格		合格	
4		电缆敷设	41	合格		合格	
5		导线连接和绝缘测试	31	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

电气动力系统配电箱安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气动力安装	分项工程名称	配电箱安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	配电箱安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	配电箱安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	配电箱安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	配电箱安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	配电箱安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	配电箱安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	配电箱安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	配电箱安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	配电箱安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	配电箱安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	配电箱安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	配电箱安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	配电箱安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	配电箱安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	配电箱安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：合格 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：合格 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称		江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位		上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位		/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果		验收结论	
1	自备电源安装工程（南线）	成套柜、配电柜安装	1	合格		合格	
2		不间断电源安装	2	合格		合格	
3		电缆敷设	2	合格		合格	
		电缆连接和测试	2	合格		合格	
质量控制资料				资料齐全		资料齐全	
安全和功能检验结果				合格		合格	
观感质量				合格		合格	
综合验收结论							
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日		勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

备用和不间断电源安装成套配电柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	备用和不间断电源安装	分项工程名称	成套配电柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜及配电柜安装 东南工作井负一层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）		子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司		项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/		分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论	
1	自备电源安装工程（北线）	成套柜、配电柜安装	1	合格	合格	
2		不间断电源安装	2	合格	合格	
3		电缆敷设	2	合格	合格	
		电缆连接和测试	2	合格	合格	
质量控制资料				资料齐全	资料齐全	
安全和功能检验结果				合格	合格	
观感质量				合格	合格	
综合验收结论						
建设单位 项目负责人： 2021年12月25日		设计单位 项目负责人： 2021年12月25日		监理单位 项目负责人： 2021年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月21日

备用和不间断电源安装成套配电柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	备用和不间断电源安装	分项工程名称	成套配电柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜及配电柜安装 西北工作井负一层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程质量验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	1
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	技术（质量）负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包内容	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装工程	变配电室安装	2	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量检验结果				合格	合格
综合验收结论					

建设单位 项目负责人：	设计单位 项目负责人：	监理单位 总监理工程师：	勘察单位 项目负责人：	施工单位 项目负责人：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

变配电室安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	变配电室安装	分项工程名称	变配电室安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装 东南工作井负四层	合格	合格

施工单位检查结果	合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	监理单位验收结论	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程质量验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	1
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	技术(质量)负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包内容	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装工程	变配电室安装	2	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量检验结果				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

变配电室安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	变配电室安装	分项工程名称	变配电室安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	变配电室安装 东北工作井负四层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年11月26日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月21日

照明系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	2	分项工程数量	7
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	电气照明	成套柜、配电柜安装	29	合格	合格
2		导管敷设	61	合格	合格
3		管内、槽盒内穿线	61	合格	合格
4		导线连接和测试	51	合格	合格
5		普通灯具安装	51	合格	合格
6		专用灯具安装	51	合格	合格
7		通电试运行	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格
综合验收结论					

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人： 2021 年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 2021年12月25日	项目负责人： 年 月 日	总监理工程师： 2021年12月25日

成套控制柜及配电柜安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	电气照明	分项工程名称	成套控制柜及配电柜安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	成套配电柜安装 南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	成套配电柜安装 南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人： 2021年12月25日	合格 专业监理工程师： 2021年12月25日

通风系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	风管安装（南线）	风管安装	10	合格	合格
2	风机安装（南线）	风机安装	39	合格	合格
3	系统调试（南线）	系统调试	29	合格	合格

质量控制资料	资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果	合格	合格
观感质量	合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

风管系统安装_分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	风管系统安装	分项工程名称	风管系统安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	风管系统安装 东南工作井负一层	合格	合格
2	风管系统安装 东南工作井负二层	合格	合格
3	风管系统安装 东南工作井负三层	合格	合格
4	风管系统安装 东南工作井负四层	合格	合格
5	风管系统安装 东南工作井负五层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：[illegible] 2021年12月25日

通风系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	1	分项工程数量	3
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	风管安装（北线）	风管安装	10	合格	合格
2	风机安装（北线）	风机安装	41	合格	合格
3	系统调试（北线）	系统调试	31	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021 年 12月 28日	设计单位 项目负责人： 2021年12月28日	监理单位 项目负责人： 2021年12月28日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月28日

风管系统安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	分部工程名称	风管系统安装	分项工程名称	风管系统安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	风管系统安装 东北工作井负一层	合格	合格
2	风管系统安装 东北工作井负二层	合格	合格
3	风管系统安装 东北工作井负三层	合格	合格
4	风管系统安装 东北工作井负四层	合格	合格
5	风管系统安装 东北工作井负五层	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人： 2021年12月21日	监理单位验收结论	专业监理工程师： 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	供电干线安装（南线）	托盘、槽盒安装	51	合格	合格
2		管内和槽盒内穿线	51	合格	合格
3		接地装置安装	51	合格	合格
4		电缆头制作	39	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位 项目负责人： 2021年12月25日	设计单位 项目负责人： 2021年12月25日	监理单位 项目负责人： 2021年12月25日	勘察单位 项目负责人： 年 月 日	施工单位 总监理工程师： 2021年12月25日

供电干线系统托盘、槽盒安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	供电干线安装工程	分项工程名称	托盘、槽盒安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒安装南线车道层 SK1+248-SK1+348	合格	合格
2	槽盒安装南线车道层 SK1+348-SK1+448	合格	合格
3	槽盒安装南线车道层 SK1+448-SK1+548	合格	合格
4	槽盒安装南线车道层 SK1+548-SK1+648	合格	合格
5	槽盒安装南线车道层 SK1+648-SK1+748	合格	合格
6	槽盒安装南线车道层 SK1+748-SK1+848	合格	合格
7	槽盒安装南线车道层 SK1+848-SK1+948	合格	合格
8	槽盒安装南线车道层 SK1+948-SK2+048	合格	合格
9	槽盒安装南线车道层 SK2+048-SK2+148	合格	合格
10	槽盒安装南线车道层 SK2+148-SK2+248	合格	合格
11	槽盒安装南线车道层 SK2+248-SK2+348	合格	合格
12	槽盒安装南线车道层 SK2+348-SK2+448	合格	合格
13	槽盒安装南线车道层 SK2+448-SK2+548	合格	合格
14	槽盒安装南线车道层 SK2+548-SK2+648	合格	合格

施工单位检查结果	监理单位验收结论
合格 项目专业技术负责人：顾佩荣 2021年12月25日	浙江正业项目管理有限公司 江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）项目监理专用 不得用于经济往来 合格 专业监理工程师：徐明华 2021年12月25日

供电系统 分部（子分部）工程验收记录

单位（子单位）工程名称	江南大道改造提升工程（中兴立交-西兴立交）	子分部工程数量	4	分项工程数量	4
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目经理	夏果夫	技术部门负责人	顾佩荣
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	验收结论
1	供电干线安装（北线）	托盘、槽盒安装	53	合格	合格
2		管内和槽盒内穿线	53	合格	合格
3		接地装置安装	53	合格	合格
4		电缆头制作	41	合格	合格
质量控制资料				资料齐全	资料齐全
安全和功能检验结果				合格	合格
观感质量				合格	合格

综合验收结论	

建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	施工单位
项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：
2021年12月28日	2021年12月28日	2021年12月28日	年 月 日	2021年12月28日

供电干线系统托盘、槽盒安装 分项工程质量验收记录

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）	子分部工程名称	供电干线安装	分项工程名称	托盘、槽盒安装
施工单位	上海隧道工程有限公司	项目负责人	夏果夫	项目技术负责人	顾佩荣
分包单位	/	单位负责人	/	项目负责人	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工、分包单位检查结果	监理单位验收结论
1	槽盒安装北线车道层 NK1+248-NK1+348	合格	合格
2	槽盒安装北线车道层 NK1+348-NK1+448	合格	合格
3	槽盒安装北线车道层 NK1+448-NK1+548	合格	合格
4	槽盒安装北线车道层 NK1+548-NK1+648	合格	合格
5	槽盒安装北线车道层 NK1+648-NK1+748	合格	合格
6	槽盒安装北线车道层 NK1+748-NK1+848	合格	合格
7	槽盒安装北线车道层 NK1+848-NK1+948	合格	合格
8	槽盒安装北线车道层 NK1+948-NK2+048	合格	合格
9	槽盒安装北线车道层 NK2+048-NK2+148	合格	合格
10	槽盒安装北线车道层 NK2+148-NK2+248	合格	合格
11	槽盒安装北线车道层 NK2+248-NK2+348	合格	合格
12	槽盒安装北线车道层 NK2+348-NK2+448	合格	合格
13	槽盒安装北线车道层 NK2+448-NK2+548	合格	合格
14	槽盒安装北线车道层 NK2+548-NK2+648	合格	合格
15	槽盒安装北线车道层 NK2+648-NK2+748	合格	合格

施工单位检查结果	项目专业技术负责人：合格 2021年12月25日	监理单位验收结论	专业监理工程师：合格 2021年12月25日

项目经理业绩 2-银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

中标通知书

报建编号	1801KQ0011
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

上海电科智能系统股份有限公司,上海隧道工程有限公司：

我单位 银都路越江隧道新建工程机电及附属工程 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	西起徐汇区规划景东路银都路交叉口，东至闵行区浦锦路芦恒路交叉口				
建筑面积	0平方米		建筑规模	详见项目明细表	
绿化面积	7731平方米				
中标价	34277.1798万元		工期	396日历天	
注册建造师	邢立亮	注册专业	机电工程	注册号	沪建安B（2016）0075801
备注	1.暂列金额918万元。 2.暂估价0万元。 其中专业工程暂估价0万元。详见专业工程暂估价明细表。				

上海城投公路投资（集团）有限公司：
（盖章）

2023年11月29日

附注：
1．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
2020版

第1页/共3页

报建编号	1801KQ0011
标段号	C03
发包方式	公开招标

专业工程暂估价明细表

序号	专业工程名称	专业类别	招标主体	金额（万元）

附注：

1．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
2020版

报建编号	1801KQ0011
标段号	C03
发包方式	公开招标

项目明细表

房建工程					
序号	工程名称	幢数	结构	层数	建筑面积（m2）

项目明细表

市政工程						
序号	工程名称	道路等级	道路长度（m）	道路宽度（m）	桥梁长度（m）	桥梁单跨跨径（m）

项目明细表

其他工程		
序号	工程名称	规模描述
1	银都路越江隧道新建工程机电及附属工程	本标段主要包括施工图范围内的供配电、照明、综合监控、通风、给排水、消防、装饰装修、交通安全设施、声屏障、绿化工程（浦西段）、风塔风道、管理中心等（管理中心拟合建于徐浦大桥管理中心），具体详见招标图纸及技术规格书等

附注：

1．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
2020版

施工合同关键页扫描件

合同编号：

银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

施工合同

《建设工程施工合同(示范文本)》

(GF-2017-0201)

发包人（甲方）：上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司

承包人（乙方）：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）

上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

第一节 合同协议书

发包人（甲方）：上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司

承包人（乙方）：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）
上海电科智能系统股份有限公司（联合体成员方）

鉴于：

发包人为实施银都路越江隧道新建工程机电及附属工程（以下简称“本工程”），进行了公开招标，并接受了承包人的投标。为进一步明确各自的责任、义务，双方根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，并结合本工程具体情况，经协商一致，签订本工程合同协议书如下：

第一条 工程概况

1、工程名称：银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

2、工程地点：西起徐汇区规划景东路-银都路交叉口，东至闵行区浦锦路-芦恒芦交叉口

3、承包范围及内容：本标段主要包括施工图范围内的供配电、照明、综合监控、通风、给排水、消防、装饰装修、交通安全设施、声屏障、绿化工程（浦西段）、风塔风道结构、管理中心等（管理中心拟合建于徐浦大桥管理中心），具体详见招标图纸及技术规格书等

第二条 合同工期

本工程计划开工日期为：2023年12月1日，计划竣工日期为：2024年12月30日，总日历天数为396天，具体开工日期以监理工程师签发的开工令为准。

第三条 质量、安全生产、文明施工等目标

质量目标：本工程必须确保单位工程一次验收合格率100%，工程质量合格。

安全生产目标：无死亡事故，杜绝较大及以上生产安全事故，无重大设备、火灾、管线、交通、食物中毒等事故，控制一般事故。安全生产管理规范，资料齐全，安全生产考核达标。

文明施工及环境保护管理目标：以实现发包人制定的“三清、六好、一保证”为目标（即现场清整、物料清楚、操作面清洁，职业道德好、工程质量好、降低消耗好、安全生产好、社会反响好、职工生活好，保证使用功能），杜绝江河污染事件。

第四条 合同价款

1、本工程签约合同总价（含税）暂定为342,771,798元，人民币（大写）叁亿肆仟贰佰柒拾柒万壹仟柒佰玖拾捌元；合同价（不含税）为人民币314,469,540元，增值税28,302,258元，

其中：

（1）暂列金额（含税）：10,006,200元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）安全防护、文明施工措施费（含税）：5,813,334元

（4）人工费总额（含税）：46,121,857元

根据承包人联合体双方签订的《银都路越江隧道新建工程机电及附属工程联合体协议》，承包人联合体各方的合同价分别为：

联合体牵头方部分的签约合同价（含税）暂定为284,971,298元，人民币（大写）贰亿捌仟肆佰玖拾柒万壹仟贰佰玖拾捌元；合同价（不含税）为人民币261,441,558元，增值税23,529,740元，其中：

（1）暂列金额（含税）：10,006,200元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）安全防护、文明施工措施费（含税）：4,802,060元

（4）人工费总额（含税）：38,217,183元

联合体成员方部分的签约合同价（含税）暂定为57,800,500元，人民币（大写）伍仟柒佰捌拾万零伍佰元；合同价（不含税）为人民币53,027,982元，增值税4,772,518元，其中：

（1）暂列金额（含税）：0元

（2）暂估价（含税）：0元

（3）安全防护、文明施工措施费（含税）：1,011,274元

（4）人工费总额（含税）：7,904,674元

2、本合同价格形式为固定综合单价合同（合同文件中另有约定的除外），综合单价应包括所有为实施本工程所需的设备、劳务、材料、安装、管理、维护、竣工验收、移交、缺陷修复、税金、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险（含汇率、利率等）、责任等各项费用。

3、最终结算工程数量根据承包人按施工图纸（含设计变更、工程签证）实际完成的工程量，经发包人及发包人委托的审价单位审核确认后按实结算，单价按照承包人投标书中的综合单价结算。招标文件中明确包干使用的项目由承包人按其投标报价包干使用，不作调整；若有新增项目，结算中综合单价按合同文件约定计算。

4、根据政府审核或审计以及最终调概批复结果，甲方对乙方具有追溯权。

第五条 项目主要人员：

承包人项目经理：邢立亮

承包人技术负责人：贾晓巍

承包人安全负责人：孙皓哲

第六条 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）投标函及其附录（如有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件的工程量清单说明；

（7）技术规范，项目技术标准和要求（如有）

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单或预算书；

（10）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（11）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。

上述文件相互解释，互为说明；如有不明确或不一致之处，以上述次序在先者为准；如合同当事人就某项合同文件做出补充和修改，属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。

第七条 本工程部分参建单位：

本工程的设计单位：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

本工程的施工监理单位为：上海市合流工程监理有限公司

本工程的财务监理单位为：上海申元工程投资咨询有限公司

第八条 资金监管

资金监管应包含所有资金支出，包括联合体牵头方、联合体成员方的工程款资金账户监管和农民工工资专用账户资金监管。

1、工程款资金监管账户（本条适用于新建项目合同价5000万元以上，大修项目合同价3000万元以上）

为了确保发包人支付给承包人的工程款项能够做到专款专用，发包人将通过指定银行对承包人的工程款项使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目结算专用账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》，承包人不得将该账户做他项使用。发包人支付的工程款将转入该账户，承包人应提供主要供应商名录及月度用款计划表，供发包人审核并作为资金监管的依据。发包人及其派出机构有权不定期对承包人工程资金使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过竣工验收止（承包期满止）。

2、农民工工资专用账户

为保障工程建设领域农民工工资权益，规范农民工工资发放，依据《关于进一步规范本市工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（沪住建规范联（2022）5号）文件的要求，发包人将通过指定银行对承包人的农民工工资使用情况进行资金监管。承包人应在发包人指定银行开立本项目农民工工资专用结算账户，办理监管手续并向银行递交经签署的《接受监管同意书》， 专项用于人工费及农民工工资（以下简称“劳务费”）支付，不得将该账户做他项使用。发包人及其派出机构有权不定期对承包人劳务费使用情况进行检查，承包人应对检查中发现的问题限期整改，且发包人有权在承包人整改前中止工程款的支付。监管期限直至工程通过竣工验收止。其他要求见合同专用条款。

第九条 争议解决

因本合同执行过程中发包人与承包人发生纠纷，发包人与承包人可就纠纷事项进行友好协商或通过发包人与承包人上级主管部门进行调解解决，如经协商或调解后均不能解决，任何一方可就本合同产生的纠纷向上海仲裁委员会申请仲裁。

第十条 合同的生效和终止

本合同协议书经发包人与承包人签署盖章完毕，且承包人向发包人提供符合合同文件要求的银行履约保函后生效。

本合同于全部工程竣工并经竣工验收合格、缺陷责任期满并完成审计、结清合同价款后终止。

第十一条合同份数

本合同正本三份、副本十二份，合同发包人与承包人各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

第十二条 合同附件

附件一：安全生产责任协议

附件二：文明施工责任协议书

附件三：廉洁协议

附件四：治安消防协议

附件五：银都路越江隧道新建工程机电及附属工程联合体协议

本合同协议书附件与本合同具有同等效力，发包人、承包人均应履行附件约定的相关义务。

发包人（甲方）：上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	承包人（乙方）：上海隧道工程有限公司（联合体牵头方）
（盖章）：	（盖章）：
法定代表人或其授权代表：	法定代表人或其授权代表：
联 系 人：	联 系 人：
单位地址：	单位地址：
电话：	电话：

承包人（乙方）：上海电科智能系统股份有限公司
（联合体成员方）

（盖章）：

法定代表人或其授权代表：

联 系 人：

单位地址：

电话：

签约日期：　　2023年 12 月　　日

签约地点：　　上海市杨浦区

上海城投
SHANGHAI CHENGTOU

附件七：银都路越江隧道新建工程银都路越江隧道新建工程机电及附属工程联合体协议

甲方：上海隧道工程有限公司　　（联合体牵头方）

乙方：上海电科智能系统股份有限公司　（联合体成员方）

由甲乙双方共同组建的联合体参与投标的上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司（发包人名称）银都路越江隧道新建工程银都路越江隧道新建工程机电及附属工程（项目名称）现已中标，合同价为人民币（大写）叁亿肆仟贰佰柒拾柒万壹仟柒佰玖拾捌（¥342771798元），具体分工如下：

1、本工程甲方承担：不含税合同价为人民币261441557.3元，增值税23529740.19元，合同总价合计（大写）贰亿捌仟肆佰玖拾柒万壹仟贰佰玖拾柒元伍角（¥284971297.5元）。其中：

（1）暂列金额为10006200元（含税价）

（2）暂估价为0元。

（3）措施项目费为6673133.08　元（含税价）

（4）人工费为：38217182.81元　　（含税价）

2、本工程乙方承担：不含税合同价为人民币53027982.09元，增值税4772518.38元，合同总价合计（大写）伍仟柒佰捌拾万零伍佰元肆角柒分（¥57800500.47元）。其中：

（1）暂列金额为0元。

（2）暂估价为0元。

（3）措施项目费为1392228.91元（含税价）

（4）人工费为：7904674.19元　　（含税价）

经双方协商，发包人将本工程合同款分别汇入甲、乙双方各自账户，双方分别开设工程款资金监管账户，农民工工资专用账户。

本协议书一式三份，发包人一份，甲、乙双方各执一份。

附件：银都路越江隧道新建工程银都路越江隧道新建工程机电及附属工程清单划分表

（以下无正文）（本页为签署页）

甲　　方：　　乙　　方：

（盖公章）　　（盖公章）

法定代表人或委托代理人：　　法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）　　（签字或盖章）

签订时间：　　年　　月

附件：

银都路越江隧道新建工程银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

单位：元

序号	费用名称	合同金额	联合体牵头方		联合体成员方	
			承担合同金额	其中：人工费（含税）	承担合同金额	其中：人工费（含税）
1	单项工程费合计	283236002.4	233964939.91	38217182.81	49271062.48	7904674.19
2	整体工程费用合计	59535795.61	51006357.62	0	8529437.99	0
2.1	措施项目清单费用合计	7399414.67	6122140.44	0	1277274.23	0
2.2	其他项目合计	9180000	9180000	0	0	0
2.2.1	专业工程暂估价合计	0	0	0	0	0
2.2.2	暂列金额合计	9180000	9180000	0	0	0
2.3	规费	14634122.37	12174476.99	0	2479645.38	0
2.4	增值税	28302258.57	23529740.19	0	4772518.38	0
工程总造价=1+2		342771798	284971297.5	38217182.81	57800500.47	7904671.19

交（竣）工验收证明扫描件

建设工程竣工验收报告

工程名称：银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

项目编码（报建编码）：1801KQ0011

施工许可编码：JT3101121322110372017 1A2101002C0100-2024SZ021

建设单位：上海城投公路投资（集团）有限公司

开工日期：2024 年 3 月 18 日

竣工验收日期：2025 年 6 月 10 日

工程概况			
建安工作量	34277.1798 万元	建筑面积	129539.1㎡

此次竣工验收工程概况描述：

银都路越江隧道新建工程位于徐汇区和闵行区，西起徐汇区景东路银都路交叉口，东至闵行区浦锦路芦恒路交叉口，全线经景东路、龙吴路、望月路、黄浦江、浦业路、浦锦路，全长约 3.8km。

机电及附属工程主要施工内容包括：供配电、照明、综合监控、通风、给排水、消防、装饰装修、交通安全设施、声屏障、绿化、风塔风道结构、管理中心等。

按照施工内容主要划分为 4 个单位工程，分别为：银都路越江隧道新建工程机电及隧道装修工程、银都路越江隧道新建工程综合监控系统、银都路隧道风道风塔结构装饰及工作井管理中心建筑装修工程、银都路越江隧道新建工程附属工程。

本工程于 2024 年 3 月 18 日正式开工，于 2025 年 3 月 4 日完成了竣工预验收。

附：建设工程竣工验收工程明细表

竣工验收组人员签名	验收组职务	姓　名	工作单位	职称	职务
	组　长		上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	高级工程师	常务副总经理
	副组长		上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	高级工程师	第二指挥部指挥长
	成　员		上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	工程师	工程管理部副经理
			上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	工程师	工程管理部
			上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	高级工程师	勘察负责人
			上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	正高级工程师	总院副总工程师
			上海隧道工程有限公司	工程师	质量负责人
			上海电科智能系统股份有限公司	工程师	工程部经理
			上海市合流工程监理有限公司	正高级工程师	副总经理

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

竣工验收标准	1. 建设部《工程建设标准强制性条文》2013 版 2. 上海市《工程建设地方标准强制性条文》2011 版 3. 《道路隧道机电设备安装工程施工质量验收规范》 DG/TJ08-112-2016 4. 《建筑电气工程质量验收规范》 GB 50303-2015 5. 《建筑电气照明装置施工与验收规范》 GB 50617-2010 6. 《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB 50243-2016 7. 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018 8. 《道路声屏障结构技术规范》 DG/TJ08-2086-2011 9. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002 10. 《钢结构工程施工质量验收标准》 GB50205-2020 11. 《城市道路指路标志及设置标准》 DG/TJ 08-2269B-2018 12. 《园林绿化工程施工质量验收标准》 DG/TJ08-701-2020 J10042-2020 13. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015 14. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB 50202-2018
工程竣工验收意见及结论	本工程已完成设计图纸和施工合同约定的全部内容，工程质量符合国家现行标准及设计文件要求，质保资料齐全。工程无遗留问题及工作量，验收组同意通过验收，工程质量评定为“合格”。 验收组组长：吴华柒 日　　期：2025.6.10

附：1、参建施工单位工程竣工报告

2、勘察、设计单位工程质量检查报告

3、监理单位工程质量评估报告

建设工程竣工验收工程明细表

项目编码：1801KQ0011　　建设单位（公章）：上海城投公路投资（集团）有限公司

序号	单位工程名称	工程类型	工程规模					造价（万）	备注
			指标	单位	数量	层数			
						地上	地下		
1	银都路越江隧道新建工程机电及隧道装修工程	装饰、设备安装	长度	米	2715			19651.9070	
1.1	供电及照明系统（子单位）	设备安装						8261.1453	
1.2	通风系统（子单位）	设备安装						529.1917	
1.3	给排水系统（子单位）	设备安装						811.7733	
1.4	消防系统（子单位）	设备安装						3494.6959	
1.5	银都路隧道建筑装饰装修（子单位）	装饰						6555.0598	
2	银都路越江隧道新建工程综合监控系统	设备安装	长度	米	2715			4927.1062	
3	银都路隧道风道风塔结构装饰及工作井管理中心建筑装修工程	土建、装饰	面积	平方	15852.2			1842.2670	
3.1	风道风塔结构工程（子单位）	土建						1268.1311	
3.2	工作井、风塔及管理中心建筑装修工程（子单位）	装饰						574.1359	
4	银都路越江隧道新建工程附属工程	园林绿化、其他	面积	平方	21447			1902.3198	
4.1	声屏障工程（子单位）	其他						705.0908	
4.2	交通安全设施工程（子单位）	其他						1066.0586	
4.3	绿化工程（子单位）	园林绿化						131.1704	

注：指标指：面积、高度、跨度、直径、装机容量等，房屋建筑除面积外，加层数指标。

工程类型指：土建、桩基、装饰、建筑幕墙、电梯、民防、园林绿化、市政、设备安装、室外总体、电力、铁路、港口、水利、公用、住宅、其他

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	银都路越江隧道新建工程机电及隧道装修工程		结构类型	地下工程结构	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	子单位工程验收	共 5 子单位，经查符合设计及标准规定 5 子单位	符合要求
2	分部工程验收	共 16 分部，经查符合设计及标准规定 16 分部	符合要求
3	质量控制资料核查	共 11 项，经核查符合规定 11 项	符合要求
4	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 17 项，符合规定 17 项， 共抽查 17 项，符合规定 17 项， 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
5	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项 不符合要求 0 项	符合要求
6	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	银都路越江隧道新建工程附属工程		结构类型	附属工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.18

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	子单位工程验收	共 3 子单位，经查符合设计及标准规定 3 子单位	符合要求
2	分部工程验收	共 6 分部，经查符合设计及标准规定 6 分部	符合要求
3	质量控制资料核查	共 8 项，经核查符合规定 8 项	符合要求
4	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合规定 5 项， 共抽查 5 项，符合规定 5 项， 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
5	观感质量验收	共抽查 18 项，符合要求 18 项 不符合要求 0 项	符合要求
6	综合验收结论	符合要求	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位项目负责人：	单位项目负责人： 温行勇	单位项目负责人：	单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	银都路隧道风道风塔结构装饰及工作井管理中心建筑装修工程		结构类型	地下工程结构	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	子单位工程验收	共 2 子单位，经查符合设计及标准规定 2 子单位	符合要求
2	分部工程验收	共 13 分部，经查符合设计及标准规定 13 分部	符合要求
3	质量控制资料核查	共 11 项，经核查符合规定 11 项	符合要求
4	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合规定 5 项，共抽查 5 项，符合规定 5 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
5	观感质量验收	共抽查 15 项，符合要求 15 项，不符合要求 0 项	符合要求
6	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：	

单位工程质量竣工验收记录

单位工程名称	银都路越江隧道新建工程综合监控系统		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合规定 7 项， 共抽查 7 项，符合规定 7 项， 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
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	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：[illegible]	设计单位 （公章） 单位项目负责人：[illegible]	监理单位 （公章） 单位项目负责人：[illegible]	施工单位 （公章） 单位项目负责人：[illegible]

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	隧道装饰装修工程		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024、12、12

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 0 项，符合规定 0 项，共抽查 0 项，符合规定 0 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
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	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	供电及照明系统		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合规定 7 项，共抽查 7 项，符合规定 7 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	给排水系统		结构类型	地下工程结构	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合规定 2 项，共抽查 2 项，符合规定 2 项，经返工处理符合规定 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
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	消防系统		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合规定 5 项，共抽查 5 项，符合规定 5 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项，符合要求 6 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位：（公章）单位项目负责人：	设计单位：（公章）单位项目负责人：	监理单位：（公章）单位项目负责人：
	施工单位：（公章）单位项目负责人：		

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	通风系统		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024、12、12

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项， 共抽查 3 项，符合规定 3 项， 经返工处理符合规定 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
5	综合验收结论	符合要求	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	风道风塔结构工程		结构类型	地面结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 14 项，经核查符合规定 14 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合规定 5 项，共抽查 5 项，符合规定 5 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位 （公章） 单位项目负责人：	设计单位 （公章） 单位项目负责人：	监理单位 （公章） 单位项目负责人：	施工单位 （公章） 单位项目负责人：	

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	工作井、风塔及管理中心建筑装修工程		结构类型	地下结构工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.12

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 8 分部，经查符合设计及标准规定 8 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 0 项，符合规定 0 项，共抽查 0 项，符合规定 0 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
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	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	声屏障工程		结构类型	附属工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.18

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项，经核查符合规定 6 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合规定 2 项，共抽查 2 项，符合规定 2 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 3 项，符合要求 3 项，不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	绿化工程		结构类型	附属工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.18

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 4 分部，经查符合设计及标准规定 4 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项，经核查符合规定 6 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合规定 1 项， 共抽查 1 项，符合规定 1 项， 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 6 项，符合要求 6 项 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	

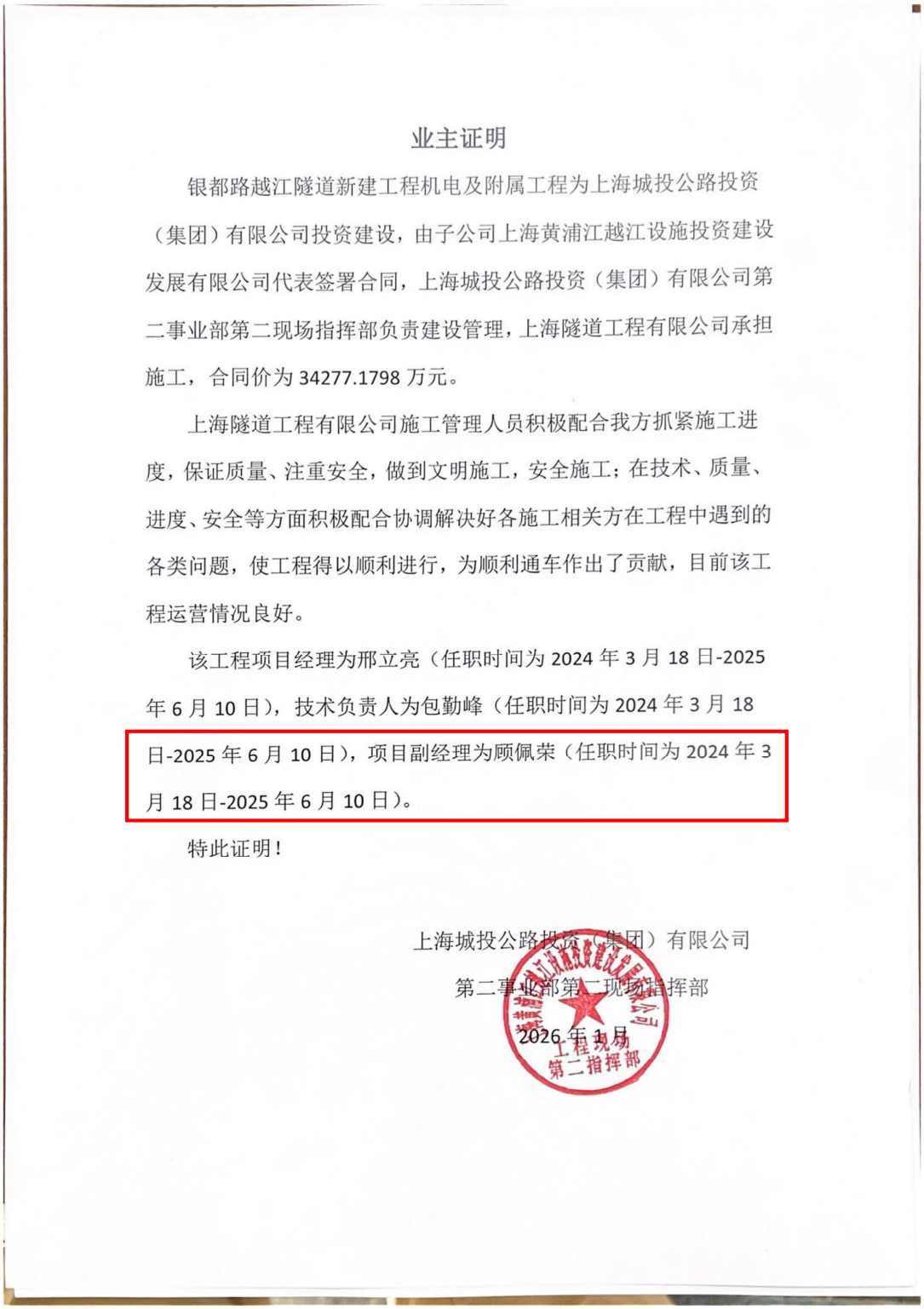
参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位项目负责人：	（公章） 单位项目负责人：	（公章） 单位项目负责人：	（公章） 单位项目负责人：

单位工程质量竣工验收记录

子单位工程名称	交通安全设施工程		结构类型	附属工程	
施工单位	上海隧道工程有限公司、上海电科智能系统股份有限公司	技术负责人	朱雁飞	开工日期	2024.3.18
项目负责人	邢立亮	项目技术负责人	包勤峰	完工日期	2024.12.18

序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 6 项，经核查符合规定 6 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合规定 2 项，共抽查 2 项，符合规定 2 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	符合要求	
参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	（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：	（公章） 单位项目负责人：

业主证明



业主证明

银都路越江隧道新建工程机电及附属工程为上海城投公路投资（集团）有限公司投资建设，由子公司上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司代表签署合同，上海城投公路投资（集团）有限公司第二事业部第二现场指挥部负责建设管理，上海隧道工程有限公司承担施工，合同价为 34277.1798 万元。

上海隧道工程有限公司施工管理人员积极配合我方抓紧施工进度，保证质量、注重安全，做到文明施工，安全施工；在技术、质量、进度、安全等方面积极配合协调解决好各施工相关方在工程中遇到的各类问题，使工程得以顺利进行，为顺利通车作出了贡献，目前该工程运营情况良好。

该工程项目经理为邢立亮（任职时间为 2024 年 3 月 18 日-2025 年 6 月 10 日），技术负责人为包勤峰（任职时间为 2024 年 3 月 18 日-2025 年 6 月 10 日），项目副经理为顾佩荣（任职时间为 2024 年 3 月 18 日-2025 年 6 月 10 日）。

特此证明！

上海城投公路投资（集团）有限公司

第二事业部第二现场指挥部

2026 年 1 月



荣誉证书

项目名称：银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

申报单位：上海隧道工程有限公司

命名为2024年度上海市安装行业

绿色安装工程

上海市安装行业协会

二〇二四年十二月



荣誉证书

工程名称：银都路越江隧道新建工程机电及附属工程

承建单位：上海隧道工程有限公司

荣获2024年度上海市建设工程

优质结构安装工程

上海市安装行业协会

二〇二四年十二月

深化设计负责人-秦元

深化设计负责人简历表

姓 名	秦元	性 别	男	年 龄	43 岁
职 务	深化设计负责人	职 称	正高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	310115198302262938		
手机号码	/		证件号	注册电气工程师（供配电）执业资格 DG193101328	
参加工作时间	2007 年 7 月		从事相关工作年限	10 年	

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
杭州市地铁集团有限责任公司	江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)	城市道路机电工程施工。 合同金额：26312.1454 万元（机电工程施工金额：13932.5301 万元） **岗位：电气工程师；在本项目的任职时间：1 年 3 个月**	2020.9.25-2022.01.18	已完	合格

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局虹口分局
有效期限 2016.05.26-2036.05.26
姓名 秦元
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 2 月 26 日
住址 上海市虹口区昆山路136
弄8号23室
公民身份号码 310115198302262938
仅限上海隧道工程有限公司投标使用

毕业证


普通高等学校
毕业证书
证书序列号：NO.10576284
电子注册号：102511200705003126
学生 秦元 性别 男 ，
学号 010640 ，一九八三 年
二月 二十六日生，于 二〇〇三年
九月至 二〇〇七 年 七月在本校
自动化 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（院）长：钱旭红
校 名：华东理工大学
二〇〇七 年 七月 一日

注册电气工程师（供配电）执业资格



中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　秦　元

证书编号　DG173101186

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DGC013873

发证日期　2017年02月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码　搜索

首页　监管动态　数据服务　信用建设　建筑工人　政策法规　电子证照　问题解答　网站动态　动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >　手机查看

秦元

证件类型	居民身份证	证件号码	310115**********38	性别	男
注册证书所在单位名称	上海隧道工程有限公司				

执业注册信息　个人工程业绩　个人业绩技术指标　不良行为　良好行为　黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：上海隧道工程有限公司　证书编号：DG173101186　电子证书编号：DG20173101186　注册编号/执业印章号：3102192-DG003

注册专业：不分专业　有效期：2026年06月30日

2023-06-20 - 延续申请
上海隧道工程有限公司

2020-06-02 - 延续申请
上海隧道工程有限公司

职称证



上海市高级专业技术职称证书

姓　　名：秦元

性　　别：男

出 生 年 月：1983-02

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310115198302262938

工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：正高级工程师

专 业 名 称：建设交通

评 审 机 构：上海市专业技术人才职称考核认定委员会

取得职称时间：2023-08-15

证 书 编 号：23REAAZH0016

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	秦元		社会保障号码	310115198302262938			证件号码	310115198302262938		
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	202102	已缴费		21	202210	已缴费		41	202406	已缴费	
2	202103	已缴费		22	202211	已缴费		42	202407	已缴费	
3	202104	已缴费		23	202212	已缴费		43	202408	已缴费	
4	202105	已缴费		24	202301	已缴费		44	202409	已缴费	
5	202106	已缴费		25	202302	已缴费		45	202410	已缴费	
6	202107	已缴费		26	202303	已缴费		46	202411	已缴费	
7	202108	已缴费		27	202304	已缴费		47	202412	已缴费	
8	202109	已缴费		28	202305	已缴费		48	202501	已缴费	
9	202110	已缴费		29	202306	已缴费		49	202502	已缴费	
10	202111	已缴费		30	202307	已缴费		50	202503	已缴费	
11	202112	已缴费		31	202308	已缴费		51	202504	已缴费	
12	202201	已缴费		32	202309	已缴费		52	202505	已缴费	
13	202202	已缴费		33	202310	已缴费		53	202506	已缴费	
14	202203	已缴费		34	202311	已缴费		54	202507	已缴费	
15	202204	已缴费		35	202312	已缴费		55	202508	已缴费	
16	202205	已缴费		36	202401	已缴费		56	202509	已缴费	
17	202206	已缴费		37	202402	已缴费		57	202510	已缴费	
18	202207	已缴费		38	202403	已缴费		58	202511	已缴费	
19	202208	已缴费		39	202404	已缴费		59	202512	已缴费	
20	202209	已缴费		40	202405	已缴费		60	202601	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	2021年02月-2025年12月		
截至2026年01月，累计缴费月数		221	

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：2026-2-13

电子印章验证码：MEUCIQCYtSz1WPx1BnBL7ci6i7zL89uf+RNOLdnI1JcYcmWGAgIgK5qXIHhUyHUIAgy/GitfesG/UxENhS598cv5XRa5WmA=

岗位工作证明

兹证明，秦元同志（身份证号：310115198302262938），男，任职于上海隧道工程有限公司，自2007年07月参加工作至今，该同志具有18年工程施工管理工作经验。

在我司承建的江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)项目中担任电气工程师一职（项目为城市道路机电工程施工），在该项目任职1年3个月（任职时间：2020.9.25-2022.1.18）。

特此证明。

单位盖章：上海隧道工程有限公司

2026年2月11日

深化设计负责人业绩-江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)

中标通知书

杭州市建设工程施工中标通知书

上海隧道工程有限公司：

杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部、杭州市地铁集团有限责任公司的 江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目工程，评标工作已经结束。经评标委员会评审，依据招投标有关法律法规和本项目招标文件的规定，现确定你单位为中标人。请你单位收到中标通知书后，在年月日前与招标人签订合同。

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）施工项目	招标编号	01142120200707017
中标价格	26312.1454 万元	工　　期	304
项目经理	**夏果夫**	建设地址	滨江区
本次中标总建筑面积：平方米，共幢		面积填报依据	

	幢号	面　积	幢号	面　积
其中				

26156

本　次　中　标　包　括　下　列　内　容			
打桩工程	本工程无此内容	弱电工程	有
土建工程	有	幕墙工程	本工程无此内容
安装工程	有	钢结构（网架）	本工程无此内容
装饰装修工程	有	市政工程	有
消防工程	有	材料设备	有
室外附属工程	有		

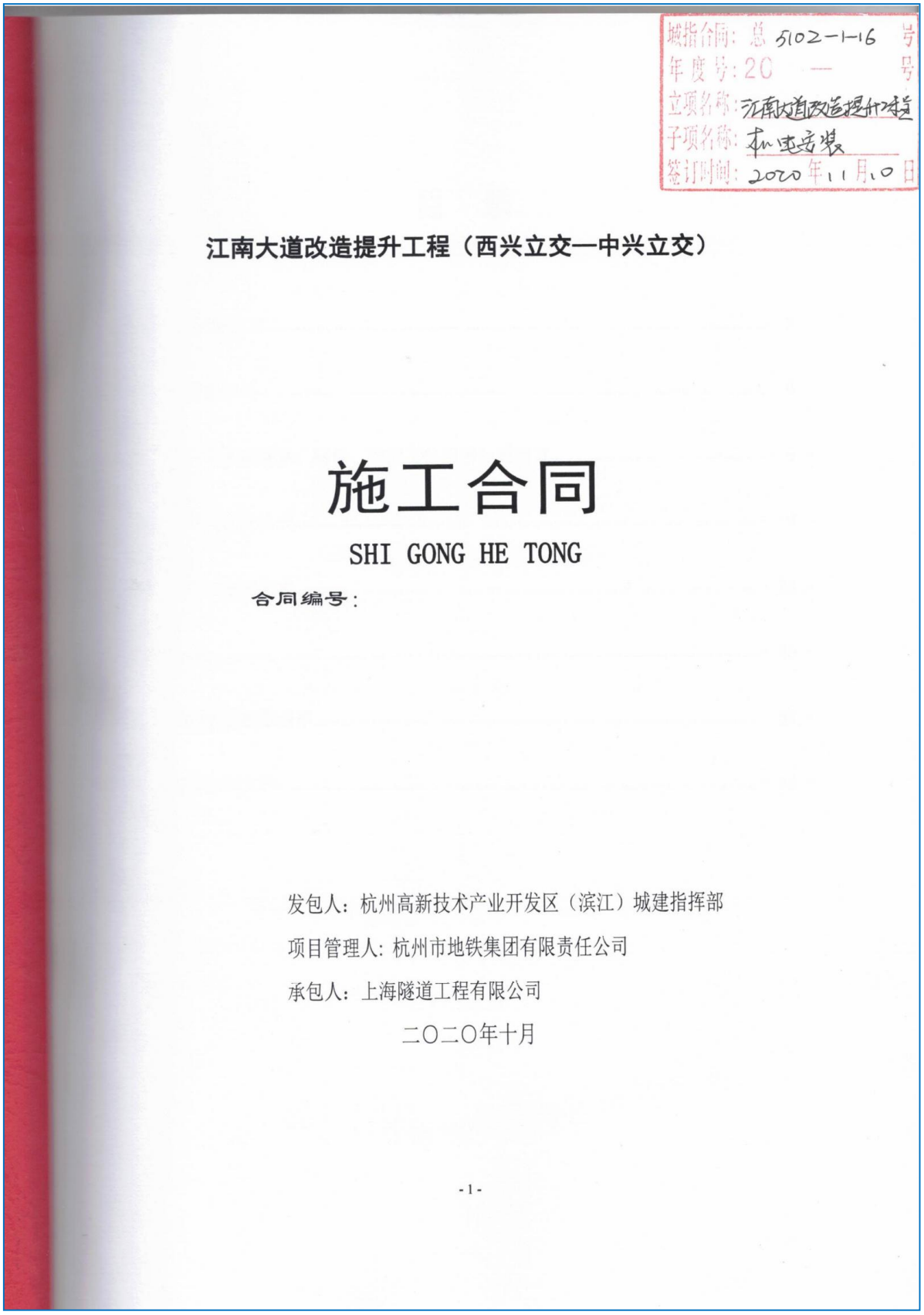
招标人：（盖章）	招标代理机构：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
2020 年 09 月 25 日	2020 年 09 月 25 日

备注：（1）面积填报依据：A：规划许可证；B：计划文件；C：初步设计批复；D：施工图；
（2）中标包括的内容填“有”，没有的内容填“本次招标未包括”或“本工程无此内容”；
（3）工程总承包项目参照使用。

招投标情况书面报告已备案 杭州市建设工程招投标管理服务中心

2020年9月28日

施工合同关键页扫描件


城指合同：总 5102-1-16 号
年度号：20 — 号
立项名称：江南大道改造提升对接
子项名称：机电安装
签订时间：2020年11月10日

江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：

发包人：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人：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

二〇二〇年十月

目 录

一、 合同协议书..... - 3 -

二、中标通知书..... - 8 -

三、投标函及其附录、附件、投标文件澄清问题回复..... - 9 -

四、合同条款及格式..... - 10 -

五、技术标准和要求..... - 84 -

六、图纸..... - 85 -

七、已标价工程量清单..... - 87 -

八、其他合同文件..... - 88 -

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部

项目管理人（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

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，三方就江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）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：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）。

2. 工程地点：杭州市滨江区 。

3. 工程立项批准文号：区住建【2017】17 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）初步设计的批复》及区住建【2017】101 号文《关于江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）江晖路、仟陌路下穿人行过街通道的补充批复》

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：详见招标图纸及工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交，道路全长4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184 m，南线隧道全长 3165m。本次招标内容包括：包含江南大道改造提升工程（中兴立交~西兴立交）和江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道的：（1）隧道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、隧道内部装修、洞口全影型声屏障、直立式声屏障和逃生盖板等）；（2）隧道内交通工程及道路工程（含标志标线等）；（3）过街通道内机电安装及装饰装修工程（含通风系统、给排水与消防系统、供电系统、照明系统、监控系统、过街通道内部装修、出入口钢结构等）；（4）管理用房工程（含土建、机电设备安装和装修、道路工程等）。（5）隧道内发包人自行招标项目的甲供材料设备、材料管理服务、总承包管理协调服务和管理等。不包含：（1）自动电、扶梯的供货及施工；（2）隧道土建工程。

所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。

1、永久工程

（1）永久性隧道和过街通道机电安装工程及装饰装修工程；

（2）永久性隧道交通工程、道路工程；

（3）永久性隧道洞口全影型声屏障和直立式声屏障工程；

（4）永久性过街通道出入口钢结构工程；

（5）永久性管理用房工程；

2、临时工程

（1）大临设施；

（2）场内施工用水及临时排水措施；

（3）场内施工用电；

（4）施工区域内垃圾清除及处理等；

（5）工程影响范围内的机电安装、装饰装修、照明配电保护及监测等；

（6）临时工程的施工、安装及拆除等。

3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 8 月 26 日

计划竣工日期：2021 年 6 月 25 日

工期总日历天数：304 天。其中，江晖路、阡陌路下穿江南大道人行过街通道工程要求于 2020 年 9 月 30 日完工。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）贰亿陆仟叁佰壹拾贰万壹仟肆佰伍拾肆元整（¥263121454 元），

不含税金额（大写）贰亿肆仟壹佰叁拾玖万伍仟捌佰贰拾玖元叁角伍分（¥241395829.35 元）；

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰零陆万叁仟玖佰叁拾贰元肆角肆分（¥2063932.44 元），

不含税金额（大写）壹佰捌拾玖万叁仟伍佰壹拾陆元整（¥1893516 元）；

2. 合同价格形式： 单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：夏果夫 。

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，按有利于项目管理人的原则优先解释）；

（4）本合同专用条款；

（5）合同通用条款；

（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、发包人和项目管理人的职责划分

1．发包人的职责和义务

（1）负责支付工程建设期的各项费用。

凡需以发包人名义办理的各项事宜，根据项目管理人审核意见，发包人积极配合、提供项目管理人便利。

（2）负责工程建设期涉及工程设计、工程施工的重大方案调整及重大事项的审批和确定。

（3）对工程有重大影响的问题，在项目管理人提出书面建议后发包人及时给予书面解答，最长期限不超过10个日历天。逾期仍不作答复的，由此造成工程工期、经济等损失由发包人承担。

（4）负责检查和监督本工程的质量、进度、安全、文明施工工作。

2．项目管理人的职责和义务

项目管理人必须严格按照政府批准的规模和要求,在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理。即工程建设阶段对发包人委托工程的质量、工期、工程造价、安全生产和文明施工等全过程管理、协调。

1）前期工作管理，如立项审批、办理施工许可证等。

2）设计工作管理

（1）组织建设工程设计、施工交底和技术协调。

（2）工程建设过程中，对施工图纸修改如对原有初步设计批复内容进行调整，或者突破各项设计规范、相关部门文件要求，以及其他重大调整的，提前以书面形式上报发包人，经发包人同意认可后，项目管理人联系设计单位进行修改。其他由于工程建设实际需要，需对施工图纸进行细微修改的，项目管理人直接与设计单位进行联系解决。

3）工程进度管理、质量管理、安全管理、文明施工管理及档案管理。

4）工程投资管理

（1）严格规范合同签订、合同支付审核，控制风险。

（2）按照《杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法》及《<杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法>机电实施细则（修订版）》办理工程变更审批程序，重大变更的需发包人审核。

（3）月初编制《工程资金使用计划》，月末审核承包人《月度计量支付申请表》、《合同付费审核表》，作为每月审核工程款项的支付依据。

（4）项目管理人按照上述第4）工程投资管理第（3）条的支付依据直接付款给承包人，具体结算方式以发包人和项目管理人签订的代建合同为准。

（5）负责完成合同结算及资料移交。

八、承诺

本合同当事三方均知晓本工程由发包人委托项目管理人代建，发包人为代建项目的工程款实际付款义务人，代建项目中所涉及的一切工程款项由项目管理人代收代付。

1.发包人承诺按照法律规定履行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.项目管理人承诺按照《江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）委托建设管理协议》规定，在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理，至工程保修期结束。发包人在本合同项下的全部合同权利委托项目管理人代为行使，项目管理人受托行使合同权利具有与发包人行为的同等法律效力，承包人对此予以确认知悉并执行。项目管理人依据本合同受托管理行为的一切后果由项目管理人承担，但项目管理人因主观故意而损害发包人合同权益的应当承担赔偿发包人经济损失的义务。

3.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。

4.发包人、项目管理人和承包人通过招投标形式签订合同的，三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。

九、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。

十、签订时间

本合同于2020年 10月21日签订。

十一、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自三方签字并盖章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式24份，均具有同等法律效力，发包人执5份，项目管理人14份，承包人执5份。

发包人： **（公章）**

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：杭州市滨江区春晓路558号

钱塘春晓花园滨江城建发展公司

邮政编码：310000

电　话：　0571- 86623135

传　真：　/

开户银行：农行滨江支行

账　号：19045101040004601

项目管理人：（公章）

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号地铁集团总部T2楼

邮政编码：310020

电　话：　0571-86000632

传　真：　0571-87233921

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：（公章）

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5楼

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

附件：

一、协议书

1. 承包人承揽工程项目一览表

二、专用合同条款

2. 项目管理人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 监理人的监理权限

9. 安全生产责任书

10. 治安、防火责任协议书

11. 文明施工责任协议书

12. 廉政协议书

13. 甲控乙供设备材料推荐品牌名单

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）
咨询业务类别：工程结算审计
咨询报告日期：二〇二四年十一月十三日

万邦工程管理咨询有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

咨询报告书编号：万工咨结审 H[2024]1844 号

咨询项目委托方全称：杭州市审计局

咨询企业（盖章）：万邦工程管理咨询有限公司

咨询企业法定住所： 宁波市海曙区布政巷16号19楼

邮　　编： 315010　　联系电话： 0574-83890360

咨询作业期： 2022 年 11 月 至 2024 年 11 月

法定代表人： 邵铭法（盖章）　　技术负责人： 陈建华（盖章）

项目负责人： 姚蔓　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

姚蔓

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：　　从事专业：

2.工程变更部分合计送审 142.21 万元，审定 129.10 万元，核减 13.11 万元。主要为电缆托架未按合同组价导致单价核减约 5.74 万元、高低压室及配电间标化工程环氧自流平涂料楼地面工程量核减约 2.85 万元。

3.材料调差共计核减 3.77 万元，主要为钢筋、混凝土、水泥工程量调整核减 3.42 万元，基坑围护灌注桩混凝土根据材料报验资料从 C35 调整为 C30 核减 0.35 万元。

（五）其它有关说明

本审定造价未扣除甲供施工用水、用电费用，由建设单位与施工单位自行结算；本审定造价未考虑项目负责人更换处罚、项目班组成员到位情况等奖罚，如若发生，由建设单位与施工单位自行结算。

附件

1.政府投资项目工程造价协审结果表

2.工程结算审核汇总表、工程结算审核明细表

3.工程造价咨询质量控制流程单

4.现场踏勘记录表

5.工程造价审计核对纪要

审计人员（签名及签章）：

复核人员（签名及签章）：

单位法定代表人（签名或签章）：

单位（盖章）：

日期：2024年11月13日

政府投资项目工程造价协审结果表

工程名称： 江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）　　施工单位：上海隧道工程有限公司

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司（原合同：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部）

项目管理单位：杭州市地铁集团有限责任公司　　协审单位：万邦工程管理咨询有限公司　　金额单位：元

工程内容	送审造价			审定造价			增减情况		
	合同价	变更	合价	合同价	变更	合价	核增	核减	净核减
江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
合计	263121454	-9481363	253640091	263121454	-14525656	248595798	0	5044293	5044293
协审单位意见	施工单位意见			项目管理单位意见			建设单位意见		
签证人（签名）： 单位（盖章）： 年　月　日	签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月5日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月8日			签证人（签名）： 单位（盖章）： 2024年11月11日		

复核人：　　复核日期：

注：1. 意见栏必须签署明确意见。 2. 以上审价结果以杭州市审计局最终审定为准。

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
一	合同内部分	250846086	245970565		4875522	
1	大隧道	211372332	207204786		4167546	
1.1	装修	45604590	42865544		2739045	
1.2	设备用房	6111713	5855627		256085	
1.3	交通标志标线	1758035	1757954		81	
1.4	声屏障	2196410	2195421		988	
1.5	通风与空调工程	8903549	8643221		260328	
1.6	给排水及消防工程	23445613	23197998		247615	
1.7	供电工程	79271087	78994167		276920	
1.8	监控工程	26463085	26157688		305397	
1.9	动力与照明工程	17618251	17537165		81086	
2	管理用房	23141051	22709721		431331	
2.1	基坑围护（2.1.1+2.1.2）	9506384	9414705		91679	
2.1.1	管理用房基坑围护	8795278	8703599		91679	
2.1.2	管理用房基坑围护补充送审	711106	711106			

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
2.2	管理用房（2.2.1+2.2.2）	10582507	10351725		230782	
2.2.1	管理用房	10576632	10345850		230782	
2.2.2	管理用房补充送审	5875	5875			
2.3	室外道路	595616	595616			
2.4	管理用房—室外道路—补充结算	45867	43990		1877	
2.5	通风与空调工程	786916	749191		37725	
2.6	给排水及消防工程	387610	367879		19731	
2.7	电气工程	1236151	1186614		49537	
3	过街通道	14268771	13992126		276645	
3.1	阡陌路下人行过街通道装修	1736584	1677943		58641	
3.2	江晖路下人行过街通道装修	4724174	4651263		72911	
3.3	阡陌路下人行过街通道出入口雨棚	948605	933853		14752	
3.4	江晖路下人行过街通道出入口雨棚	2424425	2391188		33237	
3.5	通风与空调工程	596671	578437		18234	
3.6	给排水及消防工程	485148	476046		9102	

万邦工程管理咨询有限公司

建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司
工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
3.7	供电工程	2203761	2139278		64483	
3.8	监控工程	1149403	1144119		5284	
4	安全文明施工措施项目	2063932	2063932			包干
5	整体其他项目清单（标化工地）					
二	变更	1422067	1290984		131083	
1	新增过街通道插座及配套管线、广告照明灯箱的相应管线	65581	62309		3272	
2	阡陌路过街通道新增一套存储设备及相关配套	23227	20501		2726	
3	过街通道照明灯具调整	113214	99071		14143	
4	新增大隧道盾构区间内68台射流风机安装所需钢板及后扩锚栓	191966	191966			
5	龙门架可变信息标志数量及尺寸变更	21082	21082			
6	引导照明灯变更	363169	350856		12313	
7	西北工作井地下一层废水管引出调整	19312	19312			
8	东北和西南洞口消火栓取消与西南和西北洞口及东北雨水泵房外部水管移位	46297	46004		293	
9	南线暗埋段灯具支架调整	108125	50682		57443	
10	东北工作井及西南工作井地下一层消防泵房设备位置调整	77601	77597		4	

万邦工程管理咨询有限公司

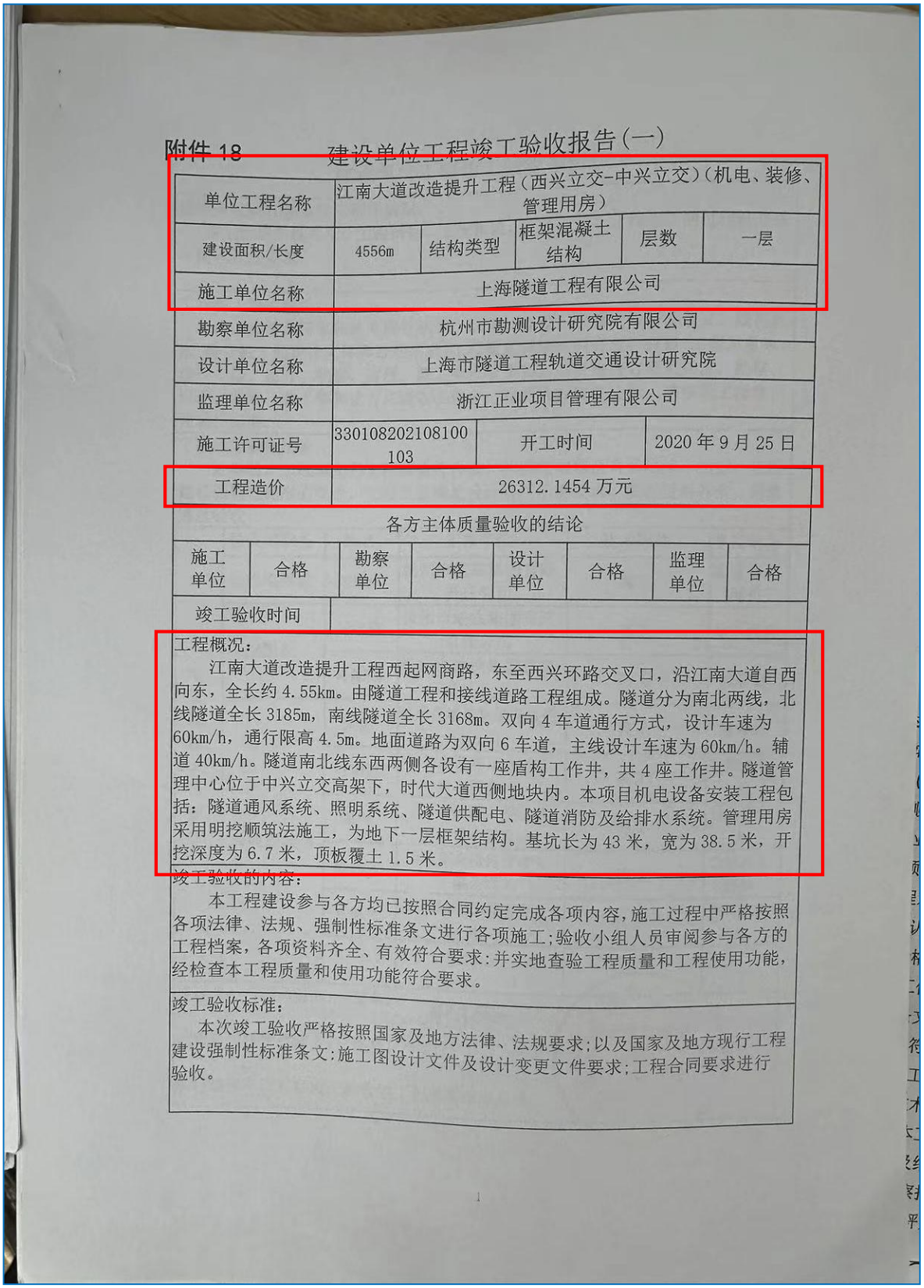
建筑安装工程结算审核汇总表

建设单位：杭州滨江城建发展有限公司

工程名称：江南大道改造提升工程（西兴立交—中兴立交）

序号	项目名称	送审	审核	核增	核减	备注
11	消防泵房项目增加及相应调整	23091	23030		61	
12	双波长火焰探测器线缆增加及励磁脱扣器增加	73474	73207		267	
13	临时光缆增加					
14	增加高低压室及配电间标化工程	93630	74186		19444	
15	逃生检修通道两侧防撞墙缺口处理及防撞墙涂料变更				0	
16	江南大道隧道交通安全设施调整变更	45684	42712		2972	
17	江晖路、阡陌路过街通道盲道调整					
18	隧道内双组份标线上盖热熔标线变更	156613	138470		18143	
三	调差	1371937	1334249		37688	
1	人工				0	未超5%风险幅度
2	水泥、混凝土	201473	191008		10465	
3	钢筋	1170464	1143241		27223	
4	钢质电缆、电线等（钢材）				0	未列入总价
5	桥架、钢管、镀锌钢板、钢制支架等（钢材）				0	未列入总价
四	合计（一+二+三）	253640091	248595798		5044293	

交（竣）工验收证明扫描件



附件 18　　建设单位工程竣工验收报告(一)

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司				
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院				
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司				
施工许可证号	330108202108100103	开工时间	2020 年 9 月 25 日		
工程造价	26312.1454 万元				
各方主体质量验收的结论					
施工单位	合格	勘察单位	合格	设计单位	合格	监理单位	合格
竣工验收时间					

工程概况：

江南大道改造提升工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约 4.55km。由隧道工程和接线道路工程组成。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。地面道路为双向 6 车道，主线设计车速为 60km/h。辅道 40km/h。隧道南北线东西两侧各设有一座盾构工作井，共 4 座工作井。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

竣工验收的内容：

本工程建设参与各方均已按照合同约定完成各项内容，施工过程中严格按照各项法律、法规、强制性标准条文进行各项施工；验收小组人员审阅参与各方的工程档案，各项资料齐全、有效符合要求；并实地查验工程质量和工程使用功能，经检查本工程质量和使用功能符合要求。

竣工验收标准：

本次竣工验收严格按照国家及地方法律、法规要求；以及国家及地方现行工程建设强制性标准条文；施工图设计文件及设计变更文件要求；工程合同要求进行验收。

建设单位工程竣工验收报告(二)

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程从工程立项、工程招标、工程报监、工程开工、工程竣工的过程符合基本建设程序要求。

工程竣工验收意见：

本工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求:符合施工图设计文件和合同要求:工程质量保证资料齐全、有效:工程质量等级一 -级。设计、勘察、监理、施工单位资质和人员资格符合有关规定，勘察、设计、监理、施工等参建方在验收工作中，均能执行有关法律、法规和工程建设强制性标准。

工程竣工验收结论：

经检验，工程施工和工程质量符合设计和验收规范及有关法律、法规、工程建设强制性标准的要求，工程质量满足设计实用功能要求，质保资料齐全，同意通过验收。

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	刘世武	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部副部长
	副组长	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	业主代表
		葛加梁	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	综管部
	验收组成员	张正	杭州市地铁集团有限责任公司	高工	建管部
		叶向前	杭州市勘测设计研究院有限公司	高工	勘察负责人
		顾闻	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	高工	设计负责人
		张凤英	浙江正业项目管理有限公司	高工	总监理工程师
		夏果夫	上海隧道工程有限公司	高工	项目负责人

建设单位项目负责人：(签名)

建设单位法定代表人：(签名)

建设单位盖章

年 月 日

注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责

附件10　施工单位工程竣工报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）				
建设面积/长度	4556m	结构类型	框架混凝土结构	层数	一层
施工单位名称	上海隧道工程有限公司				
施工单位地址	上海市徐汇区宛平南路 1099 号				
施工单位邮编	200032		联系电话	021-65869999	
电子邮箱	gcd@stec.net				

质量验收意见：

1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立完善了工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。

2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。

3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。

4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。

5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。

6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降和倾斜率均符合规范要求。

7、工程质量保证资料齐全。

项目经理：（签名）

年　月　日

施工企业技术负责人：（签名）

（施工企业主管质量负责人）

年　月　日

施工企业盖章

总监理工程师：（签名）

年　月　日

监理企业盖章

附件12

监理单位工程质量评估报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（机电、装修、管理用房）		
监理单位名称	浙江正业项目管理有限公司		
监理单位地址	杭州市滨江区滨盛路 1777 号萧宏大厦 25 楼 A 座		
监理单位邮编	310000	联系电话	0571—86567135
电子邮箱	bgs@zj-zy.com		

质量验收意见：

1、工程概况：

江南大道改造提升工程（西兴立交—复兴立交）西起中兴立交、东至西兴立交。隧道分为南北两线，北线隧道全长 3185m，南线隧道全长 3168m。双向 4 车道通行方式，设计车速为 60km/h，通行限高 4.5m。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。本项目机电设备安装工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及给排水系统。管理用房采用明挖顺筑法施工，为地下一层框架结构。基坑长为 43 米，宽为 38.5 米，开挖深度为 6.7 米，顶板覆土 1.5 米。

2、工程各参建单位情况：

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

设计单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院

监理单位：浙江正业项目管理有限公司

施工单位：上海隧道工程有限公司

勘察单位：杭州市勘测设计研究院有限公司

3、公司按照监理合同要求建立了以张凤英为总监理工程师项目监理体系，各专业监理人员配备齐全，岗位责任明确。

4、项目监理部在施工监理中，严格按照工程监理规范实施监理，严格按设计图纸、国家有关法律、法规、强制性条文要求，对本工程采取了旁站、巡视、平行检验和指令性文件等进行监理，对各道工序及时进行验收签证。

5、严格执行工程报验制度、建筑材料进场报验制度、见证取样制度等，经检验合格的材料准许用于本工程，严禁使用不合格的材料；对隐蔽工程和检验批按施工工序到位，在施工单位自检合格的基础上，按规定进行了检查和验收。

6、在施工过程中，项目监理部对施工单位签发的监理工程师通知单，施工单位按通知单要求进行整改，验收合格监理单位进行签字确认。

7、按国家验收规范、设计文件以及监理合同对该工程进行验收检查，在施工过程中符合设计及规范要求，质量合格，各项控制资料完整，各项抽查及检测结果符合相关专业质量验收规范的规定，评定等级：**合格。**

总监理工程师：（签名） 张凤英 年 月 日

监理企业盖章：浙江正业项目管理有限公司 3301080075273

企业技术负责人：（签名） 郭文军 年 月 日

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司		
勘察单位地址	杭州市莫干山路武林门新村 13 号		
勘察单位邮编	310012	联系电话	0571-88083679
市民邮箱			

质量验收意见：
(填写要求)

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：(签名) 叶向荣　　年　月　日

企业技术负责人：(签名) 岑仰润　　年　月　日

勘察企业盖章

附件14

勘察单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
勘察单位名称	浙江省工程物探勘察设计院有限公司		
勘察单位地址	杭州市拱墅区湖墅南路 220 号		
勘察单位邮编	310005	联系电话	88223837
市民邮箱	/		

质量验收意见：
（填写要求）

1、工程概况：江南大道改造提升工程与杭州地铁 6 号线工程合建标段名称为杭州地铁 6 号线一期工程土建施工 SG6-9 标。建设单位为滨江区城建指挥部，代建方为杭州市地铁集团，工程模式为土建招标。工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km。工程分为西端接线道路，隧道段及东端接线道路，南线隧道全长 3235m，北线全长 3262m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。

2、通过现场全面检查确认工程施工质量已达到勘察成果文件的要求，认可施工单位的自评意见；

3、本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文；

4、本工程严格按强制性条文进行勘察工作；

5、本工程提供的工程成果符合合同要求，且真实、准确；

6、勘察单位已按要求参加工程地基基础检验，已参加与地基有关的工程质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案；

7、本工程地基验槽情况与本工程地质勘察报告书内容相符；

8、对勘察文件的检查情况及结果：符合合同及国家法律、法规河强制性规范要求，原始资料准确、齐全、勘察报告资料完整、内容正确、结论建议合理；

9、勘察质量检查总体评价：评价合格。

注：填写内容定稿后再重新按照逻辑条理排序。

项目勘察负责人：（签名）

年　月　日

勘察企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件16

设计单位工程质量检查报告

单位工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）		
设计单位名称	上海市隧道工程轨道交通设计研究院		
设计单位地址	上海市徐汇区中山西路 1999 号		
设计单位邮编	200235	联系电话	021-54519988
电子邮箱			
设计合理使用年限	100 年		
设计允许最终沉降量	10mm		

质量验收意见：

本工程西起中兴立交，东至西兴立交，沿江南大道东西向走行。工程采用双管单层盾构法，设计为 60km/h 的双向四车道城市主干路。其中，工程全长 4556m，隧道分为南北两线，北线隧道全长 3184m，其中封闭段长 2900m，盾构段长 2258.4m；南线隧道全长 3165m，其中封闭段长 2872m，盾构段长 2256m。圆隧道外径 φ11.36m，内径 φ10.36m。盾构底最大埋深 37.5m。

本工程完全按照强制性标准和强制性条文进行工程设计，设计单位签发的设计文件符合国家规范、强制性标准要求，实物量与设计文件相符。设计单位已完成工程设计文件要求的各项内容，严格执行有关部门的批文及根据勘察成果文件，设计过程中未发现结构性质量缺陷。

在施工阶段，设计单位积极配合现场施工，根据工程的实际情况与原设计进行了部分设计变更，所有设计变更均根据工程实际施工情况和参建各方现场处理意见作出的，以不降低原设计功能为原则，严格遵照国家标准和行业部门标准。

通过现场全面检查，确认工程质量已满足设计文件要求。

项目设计负责人：（签名）

年　月　日

设计企业盖章

企业技术负责人：（签名）

年　月　日

附件 22

综合验收结论：

工程质量合格，符合国家质量标准

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]	市地铁集团公司	部长	教授
	副组长	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	业代	工程师
		[illegible]	市地铁集团	科长	
		张正	市地铁集团		
	成员	马纪伟	杭州市地铁集团有限责任公司	业代	工程师
		[illegible]	浙基集团	基础	主工
		[illegible]	杭州建筑		
		马闻	上海隧道院		
		王[illegible]	上海建筑	总监	
		刘[illegible]	上海隧道	工程经理	
		聂[illegible]	上海隧道		
		张[illegible]	浙江正业		
		[illegible]	浙江物防		

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 马纪伟	单位（项目）负责人 [illegible]	单位（项目）负责人 马闻	项目总监 王[illegible]	项目经理 刘[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：江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）

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 1 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

续附件 22

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）（土建、机电及装饰装修）		
工程地址	杭州市滨江区		
建筑面积（或工程规模）	160527.906571 万元	结构类型、层数	框架混凝土
开工时间		竣工日期	

工程竣工验收内容：

江南大道改造提工程西起网商路，东至西兴环路交叉口，沿江南大道自西向东，全长约4.55km，由隧道工程和接线道路工程组成，隧道分为南北线，北线隧道全长3185m，南线3168m，双向4车道通行方式，设计车速为60km/h，通行限高4.5m，地面道路为双向6车道，主线设计车速为80km/h，辅道40km/h，隧道南北线东西两侧各设有一座盾构工作井，共4座工作井。

机电设备安装分部工程包括：隧道通风系统、照明系统、隧道供配电、隧道消防及排水系统、隧道机电监控及火灾报警系统

装饰装修分部工程包括：包含南北线大隧道顶部天棚防火板安装、侧墙槽资钢板装饰板安装，逃生通道滑梯盖板安装，敞开段石材干挂，光过渡等。

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 分部	
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	
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	
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 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

项目委任证明

上海隧道工程有限公司文件

沪隧司人〔2020〕122号

关于秦元同志任职的通知

公司各直属基层单位:

经公司批准:

秦元同志任上海隧道工程有限公司江南大道改造提升工程(西兴立交一中兴立交)项目经理部电气工程师。

特此通知。

上海隧道工程有限公司

2020年9月25日

抄送:公司董办、总经办、人力资源、经营部。

上海隧道工程有限公司总经理办公室　　2020年9月25日印发

- 1 -

会议纪要

杭州市地铁集团有限责任公司

会议签到表

会议内容	工程变更会(江南大道改造提升工程(西兴立交-中兴立交)			
会议地点	1305		时间	2023.7.20
序号	姓名	单位	职务职称	联系电话
	袁志理		副点2	86001366
	李凡	上院逐	电气工程师	
	杜尚翔	工程一部		15397199499
	谢叮	工程二部		
	阿伟	工程二部		86000291
	徐峰	工程一部		13515121016
	刘逸	设计部		18868733229
	谢[illegible]	工程一部		18805712672
	李强	工程二部		18615267113939
	拓石婧	合约部.		86001337
	林闭成	工程二部		
	钱昌[illegible]	审计监督部		86002948.
	潘[illegible]	监察室		86001993
	石[illegible]	工程二部		13093705950

即梦AI

杭州市地铁集团有限责任公司

专题会议纪要

杭地铁纪要〔2021〕663号

关于江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）单位工程验收会议纪要

2021年12月25日，江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）工程验收委员会组织召开了杭州江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）单位工程验收会议。杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部、地铁集团建设管理部、工程一部、滨和集团（运营单位）、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海建通工程建设有限公司、浙江正业工程管理有限公司、杭州

市勘测设计研究院有限公司、浙江省工程勘察设计院集团有限公司、浙江华东建设工程有限公司、浙江省工程物探勘察设计院有限公司、华东监测院（第三方监测单位）、上海隧道工程有限公司等部门和单位有关人员参加了会议。会议听取了施工、监理（土建、机电）、勘察、设计、第三方监测等单位关于本工程质量评定和工程资料等情况的汇报，对实体工程质量进行了现场检查验收，并对相关问题进行了综合讨论。现将会议确定的有关事项纪要如下：

一、验收依据

1、国家及行业技术标准、设计规范、验收规范（包括但不限于）：

（1）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；

（2）《盾构法隧道工程施工及验收规范》（GB50446-2017）；

（3）《建筑地基基础工程施工质量验收规范 》（GB50202-2018）；

（4）《城市地下道路工程设计规范》（CJJ221-2015）；

（5）《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）；

（6）《城市桥梁工程施工与质量验收标准》（CJJ2-2008）；

（7）《机动车隧道机电设备安装工程施工质量验收规范》（DG/TJ08-112- 2016）；

（8）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；

（9）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）；

（10）《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210-2018）；

（11）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）；

（12）《建筑钢结构焊接规程》（GB50661-2011 ）；

（13）《钢筋焊接及验收规范》（JGJ18-2012）；

（14）《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-2015）；

（15）《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）；

（16）《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》（GB50212－2014）；

（17）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300－2013）；

（18）《通风与空调工程施工及验收规范》（GB50243-2016）；

（19）《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）；

（20）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

（21）《建筑给水薄壁不锈钢管管道工程技术规程》（CECS153: 2018）；

（22）《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）。

2、公司规章制度

（1）《杭州市地铁集团工程验收管理办法（修订）》（杭地铁建管〔2019〕31号）；

（2）《杭州地铁单位工程、分部工程和分项工程划分标准》

（第五版）；

（3）《杭州地铁建设工程文件编制归档管理办法（修订）》（杭地铁综合〔2019〕26号）。

3、施工合同、经批准的设计文件及相应的工程变更文件。

二、参建单位及监督机构

1、各参建单位

单位性质	单位名称	联系人	备注
建设单位	杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部 杭州市地铁集团有限责任公司	高晨斌 马纪伟	
监理单位	上海建通工程建设有限公司 浙江正业工程管理有限公司	高军义 张凤英	土建 机电
设计单位	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	顾闻	
勘察单位	杭州市勘测设计研究院有限公司 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 浙江华东建设工程有限公司 浙江省工程物探勘察设计院有限公司	叶向前 孔令智 王松平 楼新涛	
第三方监测单位	华东勘测设计研究院有限公司	彭书生	
施工单位	上海隧道工程有限公司	刘坤涛 夏果夫	土建 机电

2、监督机构

本单位工程由杭州市建设工程质量安全监督总站全程监督工程建设及验收程序。

三、验收组织

根据《杭州市地铁集团工程验收管理办法（修订）》（杭地铁

建管〔2019〕31 号）文件有关要求，本次验收成立了以肖怀全为组长，高晨斌、马纪伟、张正、宋海滨为副组长的验收组。下设土建工程、机电安装及装修工程、管理用房工程质量控制资料四个专业组，土建工程专业组成员包括：肖怀全、高晨斌、宋海滨、刘坤涛、吕威帆、高军义、郝铭等；机电安装及装修、管理用房工程专业组成员包括：马纪伟、缪至立、顾闻、倪军海、张凤英、赵胜等；工程质量控制资料专业组成员包括：高晨斌、张正等。

四、验收内容及合同完成情况

1、验收内容

江南大道改造提升工程位于杭州市滨江区，沿江南大道东西向布置。西起中兴立交，东至西兴立交，全长约 4.56Km，南线隧道全长 3165m，北线隧道全长 3184m。工程道路等级为城市主干路，设计车速 60Km/h，建设规模为隧道双向 4 车道，地面道路双向 6 车道。隧道内径 10.36m，外径 11.36m，在中间不设匝道。隧道管理中心位于中兴立交高架下，时代大道西侧地块内。包含土建、机电、装修等。总用地面积为 8619m^2，总建筑面积为 1361.99m^2。

（1）土建结构：

本次验收范围土建结构验收主体西明挖段、东明挖段、盾构

北线、盾构南线、C/F 匝道桥共计 5 个子分部。

（2）机电安装及装修:

本次验收包含工作范围详见下表，计 3 个子单位工程（机电安装、装饰装修、管理用房）及相应分部工程:

序号	单位工程	子单位工程	分部工程	备注
1	江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）单位工程	隧道机电安装	通风空调系统	
2			给水排水系统	
3			综合监控系统	
4			供电系统	
5			消防系统	
6			照明系统	
7			标识系统	
8		隧道装饰装修	墙饰面工程	搪瓷钢板
9			圆隧道顶面工程	防火板
10			逃生通道工程	
11			设备用房	
12			钢结构	光过渡
13			标志标线	
14		管理用房	土建工程	
15			装修工程	
16			机电工程	

2、重大设计变更

本项目未发生重大设计变更。

3、合同完成情况

本单位工程所包括的大盾构（土建、机电装饰装修、管理用房）、江晖路过街通道、阡陌路过街通道、C/F 匝道桥合同工作内容均已完成。

五、工程质量

1、分部工程验收情况

隧道、土建工程验收情况

序号	分段名称	里程桩号	验收时间	备注
1	明挖段北线结构	NK0+906.0~NK1+275.2 NK3+533.80~NK4+090.0	2020.12.22	明挖段贯通中间结构验收
2	明挖段南线结构	SK0+895.0~SK1+275.2 SK3+531.2~SK4+060.0	2021.10.20	明挖段贯通中间结构验收
3	北线盾构隧道段	NK1+275.2~ NK3+533.80	2021.8.13	北线隧道贯通验收
4	南线盾构隧道段	SK1+275.2~ SK3+531.2	2021.8.25	南线隧道贯通验收

桥梁工程验收情况

序号	分段名称	里程桩号	验收时间	备注
1	C/F匝道桥	CK0+161.050~CK0+391.568	2021.3.17	C匝道桥下部结构验收

过街通道工程验收情况

序号	隧道名称	通道地址	验收时间	备注
1	江晖路过街通道（1#~4#井）	江南大道与江晖路交叉口	2020.8.27	完成中间结构验收
2	阡陌路过街通道（1#~2#井）	江南大道与阡陌路交叉口	2020.8.27	完成中间结构验收

隧道机电装饰装修及管理用房工程验收情况

序号	工程名称	位置	验收时间	备注
1	机电装饰装修	江南大道改造提升工程	2021.12.17	完成分部验收
2	管理用房工程	平乐街与北塘河交叉口	2021.10.22	完成中间结构验收
3	管理用房工程	平乐街与北塘河交叉口	2021.12.17	完成分部验收

2、单位工程预验收情况

2021年12月17日，由监理单位组织本工程土建、机电安装及装修责任主体单位相关人员完成了江南大道改造提升工程

（西兴立交-中兴立交）单位工程的预验收，包含大盾构单位工程（土建、盾构、机电装饰装修及管理用房）、阡陌路过街通道单位工程、江晖路过街通道单位工程、C/F匝道桥单位工程。针对单位工程预验收提出的整改问题施工单位已按照整改要求完成整改，且经施工自查、监理复查整改工程质量合格，整改相关记录资料齐全有效。

经查相关分部工程验收纪要均已出具，提出整改问题均已整改完成。

3、验收检查情况

本次验收检查发现江南大道改造提升工程（西兴立交～中兴立交）项目存在以下问题：

（1）大隧道室外接驳井需加快速度完成接合。

（2）设计单位提出的问题清单及时回复整改。

由机电施工单位负责上述问题的整改销项、相关记录资料整理事宜，监理单位复查施工单位整改落实情况，在规定时间内完成存在问题的整改落实。

4、安全和功能性检验情况

（1）土建结构：钢筋原材检验 1360 组、钢筋单面焊试验 508 组、防水材料 7 组、直螺纹连接 271 组、水泥 48 组。标养混凝土抗压强度试验 2617 组、混凝土抗渗等级试验 220 组、结

构混凝土强度回弹试验36组、混凝土结构钢筋保护层检测30组、桩基取芯检测等主要功能项目的试验及抽查结果满足设计和规范的规定。

（2）机电安装及装修、管理用房：完成混凝土试块送检540组、钢筋原材55组、钢筋焊接19组、防水卷材5组、砂浆试块15组、桩基检测15组、回弹保护层4组、机电风机支架及锚栓拉拔试验报告5份，消防设施形式报告2份，各类调试试验记录结果均能满足设计与规范要求。

六、工程测量

1、轴线偏差

（1）主体结构轴线偏差和净宽净高偏差。

项目		允许偏差(mm)	实测最大偏差(mm)	结论
轴线位置	底板、侧墙	8	5	满足限差要求
结构净宽		+8，-5	2	满足限差要求
结构净高		8	4	满足限差要求

根据目前我方进行的竣工测量情况，目前结构满足使用功能要求，满足《混凝土结构工程施工质量验收规范》的要求。

七、档案资料

工程档案已初步整理、预立卷，并经建设单位和湘湖档案馆检查，完成相关整改，满足试运营通车前档案管理要求。

八、验收程序

杭州江南大道改造提升工程（西兴立交～中兴立交）单位工

程完成后，施工单位依据质量标准、设计图纸等组织有关人员进行自检，并对检查结果进行评定，符合要求后向建设单位提交工程验收报告和完整的质量资料。再由建设单位组织各方责任主体参加本次验收，验收程序和组织符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）的要求。

九、验收结论

杭州江南大道改造提升工程（西兴立交～中兴立交）单位工程质量符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）等国家现行法规、标准，符合经批准的设计文件及相应的工程变更文件和合同要求。

综上所述，杭州江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）单位工程质量合格，会议同意该单位工程通过验收。

十、存在问题及处理要求

1、请机电监理督促，对设计单位提出的江南大道改造提升工程机电分部待整改项逐一进行闭合，并形成相关的书面材料经各方签字盖章确认后回复总站。

2、应按《杭州地铁建设工程文件编制归档管理办法（修订）》（杭地铁综合〔2019〕26号）要求做好竣工文件的整理、组卷、立卷工作，及时编制竣工图，满足国家竣工验收和市城建档案馆

进馆要求，完成档案资料的收集整理及移交工作。

3、根据《杭州市地铁集团工程验收管理办法（修订）》（杭地铁建管〔2019〕31 号）和《杭州市地铁集团工程（机电）验收管理办法（暂行）》（杭地铁机电〔2011〕81 号）的要求，各方责任主体完善质量验收自评报告（质量评估报告）等文件中明确验收范围，确保验收标准统一性、工程变更一致性及正式归档文件盖章（公司总部、注册工程师执业资格）等事宜，以便尽早向市建设行政主管部门办理备案手续。

市建设工程质量安全监督总站杨峰、陈载宇全过程参与并监督了本次验收。

附件：1. 杭州江南大道改造提升工程（西兴立交～中兴立交）单位工程验收检查记录表

2. 会议签到表

参加会议人员：杭州高新技术产业开发区（滨江）城建指挥部王志刚，市地铁集团肖怀全、高晨斌、张正、马纪伟、宋海滨，滨和集团（运营单位）李建明，上海市隧道工程轨道交通设计研究院顾闻，上海建通工程建设有限公司高

军义，浙江正业工程管理有限公司张凤英，杭州市勘测设计研究院有限公司叶向前，浙江省工程勘察设计院集团有限公司孔令智，浙江华东建设工程有限公司王松平，浙江省工程物探勘察设计院有限公司楼新涛，华东监测院（第三方监测单位）倪强，上海隧道工程有限公司刘坤涛、夏果夫。

发：各相关单位。

杭州市地铁集团办公室　　2021年12月27日印发

附件 1：

杭 州 地 铁
单位（子单位）工程验收检查记录表

工程名称	杭州江南大道改造提升工程（西兴立交-中兴立交）单位工程	施工单位（土建主体）	上海隧道工程有限公司
工程地点	杭州市滨江区	施工单位（安装及装修）	上海隧道工程有限公司
设计单位（土建设计）	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	监理单位（土建主体）	上海建通工程建设有限公司
设计单位（机电装饰装修、管理用房设计）	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	监理单位（机电装饰装修、管理用房）	浙江正业工程管理有限公司
勘察单位	杭州市勘测设计研究院有限公司 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 浙江华东建设工程有限公司 浙江省工程物探勘察设计院有限公司		

会 议 提 出 的 问 题

序号	部位	存在问题	相关照片	整改日期
1	隧道机电安装	详见附件三		
2				
3				

注：本表作为验收会议记录（包括工程实体和竣工档案），与会议纪要一同使用。

附件 2

会 议 签 到 表

会议名称	江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）单位工程验收（土建、机电及装修、管理用房）			
时　间		地　点		
参会人员签到				
序号	姓名	单位	联系电话	备注
1	[illegible]	市地铁集团公司	13458283823	
2				
3				
4				
5	[illegible]	杭州[illegible]	13336[illegible]39	
6	[illegible]	市地铁集团	1796[illegible]5066	
7	[illegible]	市地铁集团	15068164116.	
8	[illegible]	区城建发展公司	13807459536	
9	[illegible]	市地铁集团	15088745306	
10	[illegible]	滨和集团	13819458844	
11	[illegible]	浙江正业	13268052327	
12	[illegible]	上海建[illegible]公司	13636629638	
13	[illegible]	上海隧道	13656811219	
14	[illegible]	上海隧道	13695591122	
15	[illegible]	上海建设	1768.899.02	
16	[illegible]	上海隧道	15001958907	
17	[illegible]	浙基力集团	13[illegible]18729	
18	[illegible]	浙江物产	13306509180	
19	[illegible]	上海隧道	13735535814	
20	[illegible]	上海隧道院	13601687588	

会议签到表

会议名称	江南大道改造提升工程（西兴立交~中兴立交）单位工程验收（土建、机电及装修、管理用房）		
时　间		地　点	

参会人员签到

序号	姓名	单位	联系电话	备注
1	[illegible]	上海隧道		
2				
3				
4				
5	[illegible]	上海隧道	15861049516	
6	[illegible]	上海隧道	13484275052	
7	[illegible]	[illegible]	13237732545	
8	[illegible]	滨和集团	15755786773	
9	[illegible]	[illegible]	13757149625	
10	[illegible]	上海隧道	13916289574	
11	[illegible]	上海隧道	17717089803	
12	[illegible]	[illegible]	13536010239	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

6、拟投入其他项目成员（不含项目经理、深化设计负责人）承诺函

6、拟投入其他项目成员（不含项目经理、深化设计负责人）承诺函

（格式供参考）

致：深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派项目团队成员（不含项目经理、深化设计负责人）信息表》配置本项目团队成员，且附表中的人员均为本单位自有人员，且同一人员不兼任本项目其他岗位。

承诺人：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司（盖章）

时间：2026 年 02 月 11 日

附表 1：

拟派项目团队成员（不含项目经理、深化设计负责人）信息表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	陈志锋	技术负责人	职称证/高级工程师/12C2020172	建筑设备	/	
2	覃宏江	安全负责人	职称证/高级工程师/2300101229261 注册安全工程师证/20201104644000002066 安全生产考核合格证/沪建安 C3(2018)0096627	电气、建筑施工安全	/	
3	杨浩磊	质量负责人	职称证/高级工程师/21C2021374	市政工程	/	
4	付丽楠	软件系统集成工程师	计算机技术与软件专业技术资格证/高级/31420201131020101926	信息系统项目管理师	/	
5	琚俊	深化设计工程师	注册电气工程师（供配电）/DG193101328 职称证/高级工程师/18C2020444	电气	/	
6	刘勇	隧道监测工程师	注册土木工程师（岩土）/S123103157 职称证/高级工程师/17C2050419	岩土/隧道工程	/	
7	郭天翔	安全工程师 1	安全生产考核合格证/沪建安 C3(2019)0101019 职称证/中级工程师/21CJZ00263	土木工程施工	/	
8	朱旭	安全工程师 2	安全生产考核合格证/沪建安 C3(2015)0071168 职称证/中级工程师/20CJZ00696	土木工程施工（隧道工程）	/	
9	张桂铭	安全工程师 3	安全生产考核合格证/沪建安 C3(2018)0089512	/	/	
10	吕红兵	安全工程师 4	安全生产考核合格证/沪建安 C3(2018)0091562	/	/	
11	蔡晓寒	质量工程师	职称证/中级工程师/2304003030806	市政路桥施工	/	
12	张杜坪	造价工程师	一级注册造价工程师/建[造]14243100016437 职称证/中级工程师/20CJZ00605	安装工程/土木工程施工（隧道工程）	/	
13	吴忠明	机电工程师 1	职称证/高级工程师/22GEEBCH0856	机电设备	/	
14	王兴	机电工程师 2	职称证/中级工程师/14CZ00032	机电	/	

15	王浩	测量工程师	职称证/中级工程师/06C3Z00084	工程测量	/	
16	韩晓飞	施工员 1	施工员岗位证/2401010600124103	市政	/	
17	吴煜冬	施工员 2	施工员岗位证/2401010600124030	市政	/	
18	葛仲宝	资料员	职称证/中级工程师/2504003046557 资料员岗位证/2401050000122402	市政路桥施工	/	
19	郑鹏程	劳资专管员	劳资专管员岗位证/09158792024900055	/	/	
20	高志林	材料员	材料员岗位证/2401040000125011	/	/	

注：**无需提供人员的资格证书、业绩经验、社保证明等证明资料**。

7、拟投入机械设备情况承诺函

7、拟投入机械设备情况承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司（盖章）

时间：2026 年 02 月 11 日

附表：

拟投入机械设备情况表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：上海隧道工程有限公司、上海城建数字产业集团有限公司					
项目名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程智慧化提升工程					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	液压高空作业车	2 台	中国·徐工	SJZ5130JGK	作业高度 10m 以上
2	高空作业车(低高度)	8 台	中国·江铃	SJY5040JGK	作业高度≥5m
3	电缆敷设机	1 台	中国·中天	DFS-180	敷设速度 0-30m/min
4	电动弯管机	1 台	中国·得力	WG-25	弯管直径≤25mm
5	便携式电焊机	3 台	中国·瑞凌	ZX7-400	焊接电流 60-400A
6	手持式电动角磨机	5 台	德国·博世	GWS 14-150 CI	切割直径≤150mm
7	空压机（移动式）	1 台	中国·红五环	VY-12/7	排气量 12m³/min
8	汽油发电机	3 台	中国·库兹	KZ12500E	额定发电 10kW
9	线缆测试仪	4 台	中国·华仪	MS2-8201	测试电压 0-1000V
10	光时域反射仪	3 台	中国·中电科	AOR500	测试距离≤80km
11	电感测试仪	4 台	中国·铱泰	ETCR2000	电感量程 0-2000mH
12	光纤熔接机	3 台	日本·藤仓	FSM-62S	熔接损耗≤0.02dB
13	防撞缓冲专用车	2 台	中国·江特	JDF5180TFZ	缓冲等级 TL-2
14	移动标志车	2 台	中国·程力	JDF5040XZB	含 LED 警示标识
15	叉车（内燃式）	1 台	中国·合力	CPCD30	额定载重 3t
16	电动试压泵	1 台	中国·上海	4DSY-40	试压压力 0-40MPa

注：投标人只需提供拟投入设备的承诺函，**无需提供设备的相关证明资料**。