

标段编号：2307-440300-04-01-401159007001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标

投标文件内容：资信标文件

投标人：上海隧道工程有限公司、深圳榕亨实业集团有限公司

日期：2025年03月16日

工程编号：2307-440300-04-01-401159007001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标

投标文件内容：资信标文件

投标人：上海隧道工程有限公司、深圳榕亨实业集团有限公司

日期：2025 年 03 月 16 日

# 目 录

一、 投标人基本情况 .....	1
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	1
(1) 营业执照 .....	4
(2) 资质证书 .....	5
(3) 税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料及财务报告 .....	7
(4) 国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果 .....	72
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	73
(1) 营业执照 .....	76
(2) 资质证书 .....	77
(3) 税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料及财务报告 .....	80
(4) 国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果 .....	173
二、 投标人同类业绩及履约评价情况 .....	174
业绩一：上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含)) .....	176
业绩二：沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段 .....	187
业绩三：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标 .....	195
业绩四：杭州地铁 6 号线二期工程土建施工 SG6-13 标段 .....	206
业绩五：杭州地铁 5 号线一期工程 SG5-15 标段 .....	226
业绩六：北横通道新建工程 II 标段 .....	239
三、 投标人获奖情况 .....	263
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	263
(1) 2022-2023 年度国家优质工程奖-上海市长江路越江隧道工程 .....	264
(2) 2020-2021 年度国家优质工程奖-苏州工业园区星港街隧道工程 .....	264
(3) 2020-2021 年度国家优质工程奖-虹梅南路-金海路通道越江段新建工程 .....	265
(4) 第十九届中国土木工程詹天佑奖-横琴第三通道 .....	265
(5) 第十八届中国土木工程詹天佑奖-文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程 .....	266
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	267
(1) 第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东引河厚街家具大道危桥改造工程 ...	268

(2) 第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东莞市截污管网工程 .....	268
(3) 第十四届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东莞市滨海湾新区湾区大道工程 .....	269
(4) 2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）-香港中文大学（深圳）一期 项目（下园）施工总承包 II 标-教学楼工程 .....	269
四、 投标人拟派项目经理同类业绩情况 .....	270
五、 项目管理班子配备情况 .....	287
(1) 项目经理-龚威 .....	289
(2) 项目副经理-朱耿鹏 .....	295
(3) 技术负责人-朱旭 .....	297
(4) 质量负责人-霍九安 .....	300
(5) 安全负责人-黄海清 .....	302
(6) 安全员-彭咪 .....	306
(7) 安全员-常勇翔 .....	309
(8) 安全员-李涛 .....	312
(9) 安全员-梅笑霜 .....	315
(10) 劳资专管员-陈建飞 .....	317
(11) 劳资专管员-郑鹏程 .....	319
(12) 隧道工程师-赵玉同 .....	321
(13) 土建工程师-吴彬 .....	323
(14) 道路工程师-周天义 .....	326
(15) 桥梁工程师-姜喆 .....	328
(16) 强电工程师-李行 .....	331
(17) 弱电工程师-余树武 .....	334
(18) 机电工程师-吴忠明 .....	337
(19) 给排水工程师-胡晓健 .....	339
(20) 给排水工程师-魏卫群 .....	341
(21) 造价工程师-袁胜胜 .....	343
(22) 造价工程师-杨文杰 .....	346
(23) 测量工程师-王浩 .....	348
(24) BIM 工程师-孟冠楠 .....	350

(25) 施工员-谢振文 .....	354
(26) 施工员-许德亮 .....	357
(27) 施工员-王信柱 .....	359
(28) 质量员-宋锡鑫 .....	361
(29) 质量员-黄芳兰 .....	365
(30) 质量员-李仕高 .....	369
(31) 材料员-陈淳华 .....	371
(32) 材料员-凡静 .....	374
(33) 材料员-祝乐乐 .....	376
(34) 资料员-戴潞 .....	378
(35) 资料员-许文 .....	382
六、 BIM 业绩及获奖情况 .....	384
BIM 项目业绩表 .....	384
BIM 获奖一览表 .....	445
七、 信用情况 .....	448
八、 其他 .....	449
(1) 投标人关于拟派项目经理的承诺书 .....	449
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	449
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	450
(2) 投标人控股及管理关系情况申报表 .....	451
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	451
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	453
(3) 承诺函 .....	455
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	455
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	456
(4) 投标人企业所有制情况申报表 .....	457
联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司 .....	457
联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司 .....	459

## 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	<p>投标人（如投标人为联合体，则联合体牵头单位与联合体成员单位均需提供）近三年（2021-2023）综合贡献（收入、纳税额等）、相关资质等企业基本情况。注：填写《投标人基本情况汇总表》，并附上营业执照、相关资质、资格证书等扫描件。税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料及财务报告。注册资金以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果为准。</p>
2	投标人同类业绩及履约评价情况	<p>投标人（如投标人为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可）提供近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，在建的以合同签订时间为准，已完工的以竣工验收时间为准）同类工程业绩。（不超过5项，若超过5项，按提供证明材料顺序审查前5项，以业绩文件内容为准）。证明材料：（1）提供中标通知书（如有）、相关合同的关键页扫描件等；（2）上述材料应体现单位名称、项目名称、项目地点、项目内容、建设规模（建筑面积或总体投资额等）、合同金额、合同签订时间等信息；当前述证明文件的关键页不能体现上述时，可提供业主证明等其他证明材料。注：1、相关资料的工程名称与施工合同的工程名称不一致的（工程名称有细微差别，但可明显判断为同一项目的除外），需提供其为同一项目的证明文件。</p>
3	投标人获奖情况	<p>提供投标人（如投标人为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可）近五年内（从本工程投标截止时间倒推）最具代表性的（国家、省、市、区）级获奖（不超过5项，超出5项按前5项统计）。注：已获奖项证明资料需提供证书原件扫描件，其时间以发证时间为准。</p>
4	投标人拟派项目经理同类业绩情况	<p>提供项目经理近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，已完工的以完工/竣工验收时间为准）以同等职位（如项目（技术）负责人、项目经理、副经理等）承担过的同类工程业绩。（不超过2项，若超过2项，按提供证明材料顺序审查前2项，以业绩文件内容为准）。证明材料：（1）施工合同关键页（应包括封面、施工范围、项目总投资、合同额、签订时间、盖章页、体现其为项目经理的部分，合同未体现项</p>

		目经理姓名的,须提供业主单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证)原件扫描件,合同原件备查。(2)业绩证明资料须能体现拟派项目经理姓名,业绩证明文件无法体现项目经理姓名的须提供建设单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证,否则该业绩不予认可。注:1、施工合同或施工许可证中项目经理签字项目经理姓名不一致的,需提供项目经理更换证明文件,如未提供的,不予计取。
5	项目管理班子配备情况	提供《投标人项目机构组成人员配置计划表》(含拟派项目经理)证明材料:(1)提供项目机构人员注册证、职称证等证明文件;(2)提供项目机构人员近1年社保证明扫描件(从招标公告发布时间的上一个月起倒推)。
6	BIM 业绩及获奖情况	1、提供近五年(从本项目招标公告第一次发布之日起倒推)承担过的项目在施工过程中采用 BIM 技术应用,且搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩(投标人提供的业绩数量不超过 2 项,超过 2 项的按顺序审查前 2 项)。证明材料:要求投标人提供以下资料原件扫描件:合同关键页、业主单位出具的能体现建设工程施工过程中采用 BIM 技术应用,且搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩证明文件,时间以合同签订时间为准。2、提供近五年(从本项目招标公告第一次发布之日起倒推)获得过的工程建设行业 BIM 大赛奖项(提供不超过 2 项,提供超过 2 项的,只取证明材料前 2 项)。(注:同一工程获得多个奖项的,只计算一项)证明材料:提供获奖证书扫描件,时间以获奖证书时间为准。
7	信用情况	投标人近 3 年(从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推,以处罚日期为准)查询结果,投标人无需提供,由招标人及招标代理查询。企业信用信息:以“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”、“全国建筑市场监管公共服务平台”、以及广东省、深圳市(含项目所在行政区)建设行政主管部门官网(含区建设主管部门全生命周期监管平台)查询结果,查询结果包括市建设行政主管部门的红色警示及行政处罚。注:上述信息由招标人查询。

## 一、投标人基本情况

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 1

### 企业资信情况一览表

企业名称	上海隧道工程有限公司		企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用代码	91310104398689820Y		企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
注册资金(万元)	300000			
法定代表人	裴烈烽		企业股东信息 (主要)	上海隧道工程股份有限公司 (控股 100%)
主项资质	市政公用工程施工总承包特级、 建筑工程施工总承包壹级、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、机电工程施工总承包壹 级、地基基础工程专业承包壹 级、隧道工程专业承包壹级、建 筑装饰装修工程专业承包壹级;			
财务状况 (万元)		纳税额(万元)		营业收入(万元)
	2021年	23331.29		2204813.92
	2022年	33849.08		2300567.42
	2023年	34975.66		2244069.28
	小计:	92156.03		6749450.62
	合计:	92156.03		6749450.62
近5年同类项目业绩 表(上限5项)(如 为联合体,则联合体 牵头单位或联合体 成员单位提供均可)	1	项目名称:上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标(2#大小盾构转换段 ~3#大小盾构转换段(包含)) 合同金额:133467.17万元(保留小数点后2位) 隧洞(道)长度:9024米 水下隧洞(道)长度:8000米 合同签订时间:2022年12月20日 竣工验收时间(如有):在建		

	2	项目名称：沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段 合同金额：154004.04 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：6716 米 水下隧洞（道）长度：1525 米 合同签订时间：2023 年 11 月 12 日 竣工验收时间（如有）：在建
	3	项目名称：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标 合同金额：106288.00 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：1617.5 米 水下隧洞（道）长度：735 米 合同签订时间：2017 年 7 月 竣工验收时间（如有）：在建
	4	项目名称：杭州地铁 6 号线二期工程土建施工 SG6-13 标段 合同金额：46601.55 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：3728.872 米 水下隧洞（道）长度：1330 米 合同签订时间：2018 年 5 月 9 日 竣工验收时间（如有）：2021 年 9 月 10 日
	5	项目名称：杭州地铁 5 号线一期工程 SG5-15 标段 合同金额：68576.71 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：5135.716 米 水下隧洞（道）长度：1200 米 合同签订时间：2016 年 1 月 竣工验收时间（如有）：2020 年 5 月 27 日
	6	项目名称：北横通道新建工程 II 标段 合同金额：367988.00 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：6426 米 水下隧洞（道）长度：1280 米 合同签订时间：2014 年 12 月 16 日 竣工验收时间（如有）：2021 年 6 月 9 日
	拟派项目经理情况	资历
近 5 年同类施 工业绩（上限 2 项）		项目名称：上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含)) 合同金额：133467.17 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：9024 米 采用盾构法： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 竣工验收时间：在建 在该业绩担任岗位：项目副经理
		项目名称：/ 合同金额：/ 万元（保留小数点后 2 位）

		隧洞（道）长度： / 米 采用盾构法： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 竣工验收时间： / 在该业绩担任岗位： /
获奖情况表（上限 5 项）（如为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可）	1	奖项名称： 2022-2023 年度国家优质工程奖 项目名称： 上海市长江路越江隧道工程 获奖时间： 2023 年 12 月 授奖机构： 中国施工企业管理协会
	2	奖项名称： 2020-2021 年度国家优质工程奖 项目名称： 苏州工业园区星港街隧道工程 获奖时间： 2021 年 12 月 授奖机构： 中国施工企业管理协会
	3	奖项名称： 2020-2021 年度国家优质工程奖 项目名称： 虹梅南路-金海路通道越江段新建工程 获奖时间： 2021 年 12 月 授奖机构： 中国施工企业管理协会
	4	奖项名称： 第十九届中国土木工程詹天佑奖 项目名称： 横琴第三通道 获奖时间： 2022 年 01 月 授奖机构： 中国土木工程学会
	5	奖项名称： 第十八届中国土木工程詹天佑奖 项目名称： 文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程 获奖时间： 2021 年 01 月 授奖机构： 中国土木工程学会
拟投入项目团队人员情况	共计 35 人，其中： 1. 拟投入的团队人员是否都提供 12 个月社保证明： <input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否， <u>0</u> 人无社保证明 2. 注册建造师 <u>8</u> 人，注册造价工程师 <u>2</u> 人，注册安全工程师 <u>1</u> 人（投标人按执业资格证书类别统计） 3. 高级职称 <u>8</u> 人，中级职称 <u>17</u> 人	

(1) 营业执照

		
统一社会信用代码 91310104398689820Y	<b>营 业 执 照</b>	
证照编号: 04000000202304170036		(副 本)
名 称 上海隧道工程有限公司	注册 资本 人民币300000.0000万元整	
类 型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成 立 日 期 2014年07月18日	
法 定 代 表 人 裴烈烽	住 所 上海市徐汇区宛平南路1099号5楼	
经 营 范 围 市政公用建设工程施工, 房屋建设工程施工, 公路建设工程施工, 铁路建设工程施工, 港口与航道建设工程施工, 水利水电建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 地基与基础建设工程专业施工, 建筑装饰装修建设工程专业施工, 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(不得从事增值电信业务、金融业务)。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】		
登 记 机 关		2023 年 04 月 17 日
国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		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

(2) 资质证书



## 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:  
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：**91310104398689820Y **法定代表人：**裴烈烽  
**营业执照注册号：** **经济性质：**有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
**注册资本：**300000.0000万人民币 **有效期：**至2027年01月04日  
**证书编号：**D231519595  
**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：**工程投标**

**使用期限 2025-02-18至2025-05-17**



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。

发证机关：

批准日期：2025年01月05日



本件生成日期：2025年02月18日 14:58

(3) 税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料及财务报告

2021 年纳税证明材料

## 纳税证明

深税纳证〔2023〕205284号

上海隧道工程有限公司(统一社会信用代码:91310104398689820Y)在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

**一、已缴税费情况:**

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	792,332.26	0
2	企业所得税	1,720,613.31	0
3	教育费附加	350,173.41	0
4	增值税	11,672,447.36	0
5	地方教育附加	233,448.96	0
	合计	14,769,015.3	0
	其中,自缴税款	14,185,392.93	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2022年14,769,015.3元。

**二、已退税费情况**

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

**三、欠缴税费情况**

截至2023年2月22日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522302223324396120





# 中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 1811852297981665

22 (0507) 31证明61406503

税务机关: 国家税务总局上海市徐汇区税务局第一税务所

填发日期: 2022-05-07

纳税人名称: 上海隧道工程有限公司

纳税人识别号: 91310104398689820Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
环境保护税	2021-04-01至2022-03-31	2022-04-27	¥ 29403.28	
房产税	2021-01-01至2022-03-31	2022-04-27	¥ 2456693.62	
城镇土地使用税	2021-01-01至2022-03-31	2022-04-27	¥ 115282.5	
企业所得税	2021-04-01至2021-12-31	2022-04-15	¥ 8383193.80	
车船税	2021-01-01至2021-12-31	2021-07-16	¥ 96.8	手
教育费附加	2021-04-27至2021-04-27	2021-04-28	¥ 589.6	写
城市维护建设税	2021-04-27至2021-04-27	2021-04-28	¥ 1375.73	无
地方教育附加	2021-04-27至2021-04-27	2021-04-28	¥ 393.07	效
增值税	2021-04-27至2021-04-27	2021-04-28	¥ 19653.3	
印花税	2021-01-01至2021-12-28	2022-03-04	¥ 2620930.3	

以上情况, 特此证明。

金额合计(大写): 壹仟叁佰陆拾贰万柒仟陆佰壹拾贰元整

¥ 13627612.00



税务机关

备注:

填票人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

第1页, 共1页

2022 年纳税证明材料

## 纳税证明

深税纳证（2023）205272号

上海隧道工程有限公司(统一社会信用代码:91310104398689820Y) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

**一、已缴税费情况:**

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	156,319.85	0
2	企业所得税	504,412.9	0
3	印花税	4,287.6	0
4	教育费附加	66,994.23	0
5	增值税	2,233,140.75	0
6	地方教育附加	44,662.82	0
7	个人所得税	34,866.84	0
8	耕地占用税	268,230	0
合计		3,312,914.99	0
其中, 自缴税款		3,201,257.94	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2021年3,312,914.99元。

**二、已退税费情况**

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

**三、欠缴税费情况**

截至2023年2月22日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522302223253395982





# 中华人民共和国 税收完税证明

验证码: 5551241100461780

23 (0719) 31证明63333728

税务机关: 国家税务总局上海市徐汇区税务局第一税务所

填发日期: 2023-07-19

纳税人名称: 上海隧道工程有限公司

纳税人识别号: 91310104398689820Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
印花税	2018-09-06至2022-09-30	2022-11-23	¥ 4737522.55	
企业所得税	2019-01-01至2022-09-30	2022-10-25	¥ 23597357.20	
车船税	2022-01-01至2022-12-31	2022-10-25	¥ 96.8	
城镇土地使用税	2021-10-01至2022-09-30	2022-10-25	¥ 82317.0	
妥 房产税	2021-10-01至2022-09-30	2022-10-25	¥ 1181116.54	手
善 企业所得税(滞纳金)	2019-01-01至2019-12-31	2022-07-29	¥ 318.13	写
保 增值税	2022-07-27至2022-07-27	2022-07-28	¥ 27845.57	无
管 环境保护税	2021-10-01至2022-03-31	2022-04-27	¥ 12509.69	效
车辆购置税	2022-10-14至2022-10-14	2022-10-17	¥ 82212.4	

以上情况, 特此证明。

金额合计(大写): 贰仟玖佰柒拾贰万壹仟贰佰玖拾伍元捌角捌分

¥ 29721295.88

(盖章)



备注:

填票人: 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

第1页, 共1页

2023 年纳税证明材料

 <div style="text-align: center;"> <b>中华人民共和国</b>  <b>税收完税证明</b> </div> <div style="text-align: right;">                     No. 344035230100034408  <small>国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)</small> </div>						
纳税人识别号 91310104398689820Y			纳税人名称 上海隧道工程有限公司			
填发日期: 2023 年 1 月 6 日      税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)						
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036221200807101	企业所得税	应纳税所得额	2022-12-01 2022-12-31	至 2022-12-27	11,073.95	
344036221200807344	企业所得税	应纳税所得额	2022-12-01 2022-12-31	至 2022-12-27	559,844.06	
344036221200806812	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-12-27	至 2022-12-27	63,733.49	
344036221200806812	城市维护建设税	市区	2022-12-27	至 2022-12-27	223,067.21	
344036221200806812	增值税	建筑服务	2022-12-27	至 2022-12-27	3,186,674.36	
金额合计 (大写) 人民币肆佰零肆万肆仟叁佰玖拾叁元零柒分					¥4,044,393.07	
税务机关 (盖章)		填票人 张文锋		备注: 税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:		
第 2 次打印      妥善保管						

 <div style="text-align: center;"> <b>中华人民共和国</b>  <b>税收完税证明</b> </div> <div style="text-align: right;">                     No. 344035230600023478  <small>国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)</small> </div>						
纳税人识别号 91310104398689820Y			纳税人名称 上海隧道工程有限公司			
填发日期: 2023 年 6 月 6 日      税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)						
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036230600160399	企业所得税	应纳税所得额	2023-06-01 2023-06-30	至 2023-06-06	6,939.42	
金额合计 (大写) 人民币陆仟玖佰叁拾玖元肆角贰分					¥6,939.42	
税务机关 (盖章)		填票人 崔琳		备注: 税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:		
妥善保管						



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 34403523060013789

填发日期: 2023年 6月 6日

国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	收 据 联  交 纳 税 人 作 完 税 证 明
344036230600159345	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-06-06 2023-06-06	至 2023-06-06	53.37	
344036230600159345	教育费附加	增值税教育费附加	2023-06-06 2023-06-06	至 2023-06-06	80.06	
344036230600159345	城市维护建设税	市区	2023-06-06 2023-06-06	至 2023-06-06	186.81	
344036230600159345	增值税	建筑服务	2023-06-06 2023-06-06	至 2023-06-06	2,668.71	
金额合计	(大写)人民币贰仟玖佰捌拾捌元玖角伍分				¥2,988.95	
税务机关 		填票人 崔琳	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035230800115155

填发日期: 2023年 8月 30日

国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	收 据 联  交 纳 税 人 作 完 税 证 明
344036230800676086	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-08-30 2023-08-30	至 2023-08-30	3,316.85	
344036230800676086	教育费附加	增值税教育费附加	2023-08-30 2023-08-30	至 2023-08-30	4,975.27	
344036230800676086	城市维护建设税	市区	2023-08-30 2023-08-30	至 2023-08-30	11,608.97	
344036230800676086	增值税	建筑服务	2023-08-30 2023-08-30	至 2023-08-30	165,842.42	
金额合计	(大写)人民币壹拾捌万伍仟柒佰肆拾叁元伍角壹分				¥185,743.51	
税务机关 		填票人 潘静雯	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 34403523060013789

填发日期: 2023年 6月 6日

国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036230600159345	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-06-06 至 2023-06-06	2023-06-06	53.37	
344036230600159345	教育费附加	增值税教育费附加	2023-06-06 至 2023-06-06	2023-06-06	80.06	
344036230600159345	城市维护建设税	市区	2023-06-06 至 2023-06-06	2023-06-06	186.81	
344036230600159345	增值税	建筑服务	2023-06-06 至 2023-06-06	2023-06-06	2,668.71	
金额合计	(大写)人民币贰仟玖佰捌拾捌元玖角伍分				¥2,988.95	
税务机关 (盖章) 征收专用章		填票人 崔琳	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

收  
据  
联  
交  
纳  
税  
人  
作  
完  
税  
证  
明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035230500090864

填发日期: 2023年 5月 23日

国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局  
第一税务所

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036230500712579	企业所得税	应纳税所得额	2023-05-01 至 2023-05-31	2023-05-23	295,703.15	
金额合计	(大写)人民币贰拾玖万伍仟柒佰零叁元壹角伍分				¥295,703.15	
税务机关 (盖章) 征收专用章		填票人 王梓茜	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局 税源编号:			

收  
据  
联  
交  
纳  
税  
人  
作  
完  
税  
证  
明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231200161125

填发日期: 2023年 12月 27日

税务机关: 国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局  
第一税务所

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036231200793927	企业所得税	应纳税所得额	2023-12-01 2023-12-31	至 2023-12-27	274,259.63	
金额合计	(大写)人民币贰拾柒万肆仟贰佰伍拾玖元陆角叁分					¥274,259.63
税务机关 (盖章)	填票人 李军林	备注:税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局 税源编号:				

数据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231200158722

填发日期: 2023年 12月 27日

税务机关: 国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局  
第一税务所

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036231200793825	城市维护建设税	县城、镇	2023-12-01 2023-12-31	至 2023-12-27	32,388.84	
344036231200793825	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-12-01 2023-12-31	至 2023-12-27	12,955.53	
344036231200793825	教育费附加	增值税教育费附加	2023-12-01 2023-12-31	至 2023-12-27	19,433.30	
344036231200793825	增值税	建筑服务	2023-12-01 2023-12-31	至 2023-12-27	647,776.70	
金额合计	(大写)人民币柒拾壹万贰仟伍佰伍拾肆元叁角柒分					¥712,554.37
税务机关 (盖章)	填票人 李军林	备注:税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市深汕特别合作区税务局 税源编号:				

数据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035230100033593

填发日期: 2023年 1月 6日

国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号		91310104398689820Y		纳税人名称		上海隧道工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		数据联 完税人作完税证明
344036221200807220	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-12-27 至 2022-12-27	2022-12-27	618.93		
344036221200807220	教育费附加	增值税教育费附加	2022-12-27 至 2022-12-27	2022-12-27	928.39		
344036221200807220	城市维护建设税	市区	2022-12-27 至 2022-12-27	2022-12-27	2,166.25		
344036221200807220	增值税	建筑服务	2022-12-27 至 2022-12-27	2022-12-27	30,946.45		
金额合计 (大写) 人民币叁万肆仟陆拾元零贰分					¥34,660.02		
税务机关 (盖章)		填票人 张文锋		备注:税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231200113380

填发日期: 2023年 12月 20日

国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号		91310104398689820Y		纳税人名称		上海隧道工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		数据联 完税人作完税证明
344036231200662035	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-12-20 至 2023-12-20	2023-12-20	64,271.08		
344036231200662035	教育费附加	增值税教育费附加	2023-12-20 至 2023-12-20	2023-12-20	96,406.63		
344036231200662035	城市维护建设税	市区	2023-12-20 至 2023-12-20	2023-12-20	224,948.79		
344036231200662035	增值税	建筑服务	2023-12-20 至 2023-12-20	2023-12-20	3,213,554.17		
金额合计 (大写) 人民币叁佰伍拾玖万玖仟壹佰捌拾元零陆角柒分					¥3,599,180.67		
税务机关 (盖章)		填票人 陈曼语		备注:税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231000115223

填发日期: 2023年 10月 27日

税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036231000987626	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-10-27 至 2023-10-27	2023-10-27	20,914.88	
344036231000987626	教育费附加	增值税教育费附加	2023-10-27 至 2023-10-27	2023-10-27	31,372.52	
344036231000987626	城市维护建设税	市区	2023-10-27 至 2023-10-27	2023-10-27	73,202.09	
344036231000987626	增值税	建筑服务	2023-10-27 至 2023-10-27	2023-10-27	1,045,744.14	
金额合计 (大写) 人民币壹佰壹拾柒万壹仟贰佰叁拾叁元肆角叁分					¥1,171,253.43	
税务机关 (盖章)		填票人 郑艺	备注: 税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

收  
据  
联  
交  
纳  
税  
人  
作  
完  
税  
证  
明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231200113377

填发日期: 2023年 12月 20日

税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036231200649994	企业所得税	应纳税所得额	2023-12-01 至 2023-12-31	2023-12-20	321,355.42	
金额合计 (大写) 人民币叁拾贰万壹仟叁佰伍拾伍元肆角贰分					¥321,355.42	
税务机关 (盖章)		填票人 陈曼语	备注: 税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

收  
据  
联  
交  
纳  
税  
人  
作  
完  
税  
证  
明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035230500106253

填发日期: 2023年 5月 26日

税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y			纳税人名称	上海隧道工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036230500812003	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-05-26 2023-05-26	至 2023-05-26	3,060.02	
344036230500812003	教育费附加	增值税教育费附加	2023-05-26 2023-05-26	至 2023-05-26	4,590.04	
344036230500812003	城市维护建设税	市区	2023-05-26 2023-05-26	至 2023-05-26	10,710.09	
344036230500812003	增值税	建筑服务	2023-05-26 2023-05-26	至 2023-05-26	153,001.23	
金额合计	(大写)人民币壹拾柒万壹仟叁佰陆拾壹元叁角捌分					¥171,361.38
		填票人 陈裕达	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

数据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035231000115168

填发日期: 2023年 10月 27日

税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y			纳税人名称	上海隧道工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036231000987863	企业所得税	应纳税所得额	2023-10-01 2023-10-31	至 2023-10-27	288,072.05	
金额合计	(大写)人民币贰拾捌万捌仟零柒拾贰元零伍分					¥288,072.05
		填票人 郑艺	备注:税款所属税务机关名称:国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

数据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管



# 中华人民共和国 税收完税证明

No. 344035230500105453

填发日期: 2023年 5月 26日

税务机关: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局第一税务所(办税服务厅)

纳税人识别号	91310104398689820Y		纳税人名称	上海隧道工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
344036230500836297	企业所得税	应纳税所得额	2023-05-01 至 2023-05-31	2023-05-26	16,861.93	
金额合计	(大写)人民币壹万陆仟捌佰陆拾壹元玖角叁分				¥16,861.93	
		填票人 陈裕达	备注:税款所属税务机关名称: 国家税务总局深圳市前海深港现代服务业合作区税务局 税源编号:			

数据联  
交纳税人作完税证明

妥善保管

# 中华人民共和国 税收完税证明

24(0914)31 证明 00002463

税务机关 国家税务总局上海市浦东新区  
税务局第一税务所 填发日期 2024-09-14

纳税人名称 上海隧道工程有限公司 纳税人识别号 91310104398689820Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
企业所得税	2020-01-01 至 2020-12-31	2023-03-21	¥2922722.10
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-01-16	¥13505242.50
房产税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-20	¥2047388.30
印花稅	2022-02-22 至 2023-09-30	2023-10-20	¥13279962.66
城镇土地使用稅	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-20	¥92226.00
车船稅	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-07-17	¥96.80
车辆购置税	2023-11-30 至 2023-11-30	2023-12-01	¥12300.89
环境保护稅	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-20	¥81721.81
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-09-06	¥5263871.00

妥善  
保管

手  
写  
无  
效

金额合计(大写) 叁仟壹佰叁拾陆万零捌拾柒元捌角陆分 ¥31360087.86

备注

填票人 电子税务局



第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2021 年财务审计报告

上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年一至十二月

【

## 财务报表审计报告



防 伪 编 码: 31000006202218094E

被审计单位名称: 上海隧道工程有限公司

审 计 期 间: 2021

报 告 文 号: 信会师报字[2022]第ZA12595号

签字注册会计师: 倪一琳

注 师 编 号: 310000062245

签字注册会计师: 陈淑辉

注 师 编 号: 310000061187

事 务 所 名 称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

事 务 所 电 话: 021-23280000

事 务 所 地 址: 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

# 上海隧道工程有限公司

## 审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-84



**立信会计师事务所(特殊普通合伙)**  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

## 审计报告

信会师报字[2022]第 ZA12595 号

上海隧道工程有限公司董事会：

### 一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

审计报告 第1页



#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。



立信会计师事务所(特殊普通合伙)  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师：

倪一琳



中国注册会计师：

陈淑辉



中国·上海

二〇二二年四月三十日

上海隧道工程有限公司  
合并资产负债表  
2021年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		5,341,933,052.72	5,476,312,677.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,718,416.40	2,606,500.00
应收账款		3,745,369,924.71	5,597,505,461.24
应收款项融资			
预付款项		633,787,817.14	376,885,818.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		495,446,892.45	399,921,519.41
买入返售金融资产			
存货		298,467,621.40	7,025,057,536.36
合同资产		8,034,921,771.49	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		613,811,437.26	653,337,535.14
<b>流动资产合计</b>		<b>19,173,456,933.57</b>	<b>19,531,627,048.10</b>
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,911,535,294.70	224,918,343.30
长期股权投资		696,447,825.73	394,496,016.33
其他权益工具投资		609,013,594.89	533,874,514.32
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,274,066,058.01	2,023,445,549.87
在建工程		2,676,886,655.39	1,945,071,312.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		88,546,701.19	
无形资产		120,320,333.21	118,414,269.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		96,525,385.40	105,251,779.24
递延所得税资产		38,513,765.77	43,600,503.10
其他非流动资产		1,997,166,915.27	9,198,726,059.37
<b>非流动资产合计</b>		<b>17,509,022,529.56</b>	<b>14,587,798,347.75</b>
<b>资产总计</b>		<b>36,682,479,463.13</b>	<b>34,119,425,395.85</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李波

战季书

吕涛

报表 第1页

上海隧道工程有限公司  
合并资产负债表（续）  
2021年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		925,830,821.92	700,661,666.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		641,825,964.25	411,711,146.16
应付账款		14,073,352,352.73	10,921,052,866.66
预收款项			
合同负债		1,822,852,660.96	4,308,359,292.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		14,256,843.87	129,194.07
应交税费		54,697,779.49	100,456,226.24
其他应付款		798,828,304.72	838,527,786.38
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		61,041,066.90	36,034,413.43
其他流动负债		159,168,396.41	275,792,966.55
<b>流动负债合计</b>		<b>18,551,854,191.25</b>	<b>17,592,725,558.57</b>
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		6,976,736,286.65	6,267,787,657.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,844,227.71	
长期应付款		43,914,704.33	22,394,027.54
长期应付职工薪酬		38,326,888.00	36,314,236.00
预计负债			
递延收益		29,258,083.84	29,406,908.96
递延所得税负债		1,824,123.17	1,824,123.17
其他非流动负债		3,626,779,072.38	2,715,156,900.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>10,788,683,386.08</b>	<b>9,072,883,852.92</b>
<b>负债合计</b>		<b>29,340,537,577.33</b>	<b>26,665,609,411.49</b>
所有者权益：			
股本		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,661,469.94	18,661,469.94
减：库存股			
其他综合收益		7,043,599.72	10,433,726.15
专项储备		195,052,256.59	134,536,036.34
盈余公积		309,726,505.54	274,819,868.64
一般风险准备			
未分配利润		1,529,384,692.66	1,605,952,518.69
归属于母公司所有者权益合计		5,059,868,524.45	5,044,403,619.76
少数股东权益		2,282,073,361.35	2,409,412,364.60
<b>所有者权益合计</b>		<b>7,341,941,885.80</b>	<b>7,453,815,984.36</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>36,682,479,463.13</b>	<b>34,119,425,395.85</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

  
李波

报表 第2页

  
李波

  
李波

上海隧道工程有限公司  
 母公司资产负债表  
 2021年12月31日  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注九	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		4,632,109,199.18	4,333,557,339.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,018,416.40	414,000.00
应收账款		3,463,346,775.61	5,890,097,887.57
应收款项融资			
预付款项		302,802,351.78	338,628,203.81
其他应收款		588,935,058.21	493,009,266.51
存货		157,000,159.60	6,572,940,370.28
合同资产		7,782,638,633.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		68,122,297.58	26,599,342.94
<b>流动资产合计</b>		<b>17,001,972,891.94</b>	<b>17,655,246,410.30</b>
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,294,749,399.60	2,969,597,590.20
其他权益工具投资		591,213,594.89	533,874,514.32
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,847,861,723.21	1,601,802,058.39
在建工程		1,184,378,721.27	750,969,369.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		78,092,885.29	
无形资产		6,182,250.92	6,380,611.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		85,273,636.36	91,437,330.17
递延所得税资产		39,658,326.85	44,312,198.70
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>7,127,410,538.39</b>	<b>5,998,373,673.06</b>
<b>资产总计</b>		<b>24,129,383,430.33</b>	<b>23,653,620,083.36</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


上海隧道工程有限公司  
母公司资产负债表(续)

2021年12月31日

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注九	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		925,830,821.92	700,661,666.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		610,755,964.25	401,711,146.16
应付账款		12,291,681,166.33	10,511,274,051.49
预收款项			
合同负债		1,159,912,804.59	3,609,926,479.46
应付职工薪酬		13,722,216.75	38,149.43
应交税费		50,881,725.44	94,212,259.27
其他应付款		1,058,654,149.34	847,708,715.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,975,445.39	
其他流动负债		104,392,152.41	221,204,475.10
<b>流动负债合计</b>		<b>16,221,806,446.42</b>	<b>16,386,736,943.05</b>
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		62,167,032.49	
长期应付款		41,634,018.87	20,133,370.95
长期应付职工薪酬		38,326,888.00	36,314,236.00
预计负债			
递延收益		11,718,670.39	11,718,670.39
递延所得税负债		1,824,123.17	1,824,123.17
其他非流动负债		2,613,383,300.00	2,132,376,900.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,769,054,032.92</b>	<b>2,202,367,300.51</b>
<b>负债合计</b>		<b>18,990,860,479.34</b>	<b>18,589,104,243.56</b>
所有者权益:			
股本		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益		7,043,599.72	10,433,726.15
专项储备		191,271,141.24	134,536,036.34
盈余公积		299,791,968.15	264,885,331.25
未分配利润		1,640,416,241.88	1,654,660,746.06
<b>所有者权益合计</b>		<b>5,138,522,950.99</b>	<b>5,064,515,839.80</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>24,129,383,430.33</b>	<b>23,653,620,083.36</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李波

张季

吕涛

报表 第4页

上海隧道工程有限公司  
合并利润表  
2021年1-12月  
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		22,048,139,215.74	19,418,341,455.37
其中:营业收入		22,048,139,215.74	19,418,341,455.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,696,659,066.70	18,624,729,429.17
其中:营业成本		20,283,130,479.99	17,635,896,102.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		26,796,308.86	29,558,073.87
销售费用		2,351,012.04	2,087,070.80
管理费用		258,511,676.26	233,797,548.72
研发费用		689,883,689.83	647,370,327.23
财务费用		435,985,899.72	75,820,106.20
其中:利息费用		458,033,872.00	88,711,065.49
利息收入		26,664,157.01	22,229,447.57
加:其他收益		3,474,067.18	10,019,949.58
投资收益(损失以“-”号填列)		84,252,120.48	13,778,841.38
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		84,252,120.48	13,778,841.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16,996,541.33	-19,334,609.44
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-52,215,809.03	
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-12,045,471.31	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		391,941,597.69	798,076,207.72
加:营业外收入		2,761,244.70	4,622,838.82
减:营业外支出		3,218,604.70	9,939,596.25
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		391,484,237.69	792,759,450.29
减:所得税费用		64,612,735.32	101,367,492.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		326,871,502.37	691,391,957.43
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		326,871,502.37	691,391,957.43
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		344,887,983.86	691,311,169.47
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-18,016,481.49	80,787.96
六、其他综合收益的税后净额		-3,390,126.43	12,073,416.89
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,390,126.43	12,073,416.89
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-3,390,126.43	12,073,416.89
1.重新计量设定受益计划变动额		-3,722,807.00	12,218,399.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		332,680.57	-144,982.11
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		323,481,375.94	703,465,374.32
归属于母公司所有者的综合收益总额		341,497,857.43	703,384,586.36
归属于少数股东的综合收益总额		-18,016,481.49	80,787.96
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.11	0.23
(二)稀释每股收益(元/股)		0.11	0.23

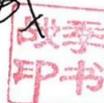
本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:135,194.39元,上期被合并方实现的净利润为:0元。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:


主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


报表 第5页

上海隧道工程有限公司  
母公司利润表  
2021年1-12月  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注九	本期金额	上期金额
营业收入		20,047,638,680.03	18,689,017,483.06
减: 营业成本		18,696,216,759.45	16,952,881,019.82
税金及附加		21,378,854.51	27,675,151.12
销售费用			
管理费用		211,190,795.96	211,410,329.78
研发费用		647,976,725.63	637,097,937.36
财务费用		109,332,155.51	85,799,739.32
其中: 利息费用		133,458,802.42	97,401,952.76
利息收入		28,576,158.25	20,832,747.38
加: 其他收益		2,303,990.32	9,432,055.26
投资收益(损失以“-”号填列)		86,489,853.64	13,211,277.82
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		84,252,120.48	13,778,841.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		19,950,179.43	-13,440,426.44
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-53,119,219.51	
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-12,045,471.31	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		405,122,721.54	783,356,212.30
加: 营业外收入		1,959,773.59	3,740,634.39
减: 营业外支出		2,051,460.67	4,345,480.22
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		405,031,034.46	782,751,366.47
减: 所得税费用		55,964,665.42	98,012,588.89
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		349,066,369.04	684,738,777.58
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		349,066,369.04	684,738,777.58
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-3,390,126.43	12,073,416.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-3,390,126.43	12,073,416.89
1. 重新计量设定受益计划变动额		-3,722,807.00	12,218,399.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		332,680.57	-144,982.11
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		345,676,242.61	696,812,194.47
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.23
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.12	0.23

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李波

李波

吕涛

上海隧道工程有限公司  
合并现金流量表  
2021年1-12月  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,328,098,456.85	19,887,911,031.22
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
拆入其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		128,403,462.89	21,324,387.85
收到其他与经营活动有关的现金		492,613,185.72	144,281,837.38
经营活动现金流入小计		21,949,115,105.46	20,053,517,256.45
购买商品、接受劳务支付的现金		17,936,261,550.49	16,567,528,094.10
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,471,096,336.14	1,396,863,794.75
支付的各项税费		233,312,882.28	319,705,726.31
支付其他与经营活动有关的现金		1,162,885,441.54	427,561,342.07
经营活动现金流出小计		20,804,365,110.46	18,601,658,894.21
经营活动产生的现金流量净额		1,144,749,995.00	1,451,858,362.24
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			9,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,056,668.14	1,834,037.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,056,668.14	10,834,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,092,502,964.38	746,450,089.75
投资支付的现金		327,933,186.55	2,810,782,123.59
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,420,436,150.93	3,557,232,213.34
投资活动产生的现金流量净额		-1,416,379,482.79	-3,546,398,175.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		9,800,000.00	499,420,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,800,000.00	499,420,000.00
取得借款收到的现金		1,688,715,612.62	2,774,696,061.03
收到其他与筹资活动有关的现金		22,500,647.92	54,766,286.96
筹资活动现金流入小计		1,721,016,260.54	3,328,882,347.99
偿还债务支付的现金		801,105,684.60	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		780,315,729.25	396,805,536.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,344,983.78	39,430,112.07
筹资活动现金流出小计		1,582,766,397.63	446,235,648.16
筹资活动产生的现金流量净额		138,249,862.91	2,882,646,699.83
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		5,475,312,677.60	4,688,974,158.28
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,341,933,052.72	5,475,312,677.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李波

张季印书

吕涛

报表 第7页

上海隧道工程有限公司  
母公司现金流量表  
2021年1-12月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,204,610,244.76	18,233,988,575.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		32,718,971.40	33,002,620.53
经营活动现金流入小计		20,237,329,216.16	18,266,991,195.69
购买商品、接受劳务支付的现金		16,673,013,064.24	15,248,103,251.82
支付给职工以及为职工支付的现金		1,359,332,192.73	1,223,232,210.82
支付的各项税费		174,214,343.50	276,335,653.26
支付其他与经营活动有关的现金		46,544,677.47	400,871,139.07
经营活动现金流出小计		18,253,104,277.94	17,148,542,254.97
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		1,984,224,938.22	1,118,448,940.72
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			8,432,436.44
取得投资收益收到的现金		2,237,733.16	10,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,023,899.28	1,799,654.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,261,632.44	20,232,091.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,086,050,127.98	704,826,342.69
投资支付的现金		333,333,186.55	277,571,300.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,419,383,314.53	982,397,642.69
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,414,121,682.09	-962,165,551.65
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		925,000,000.00	700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		22,500,647.92	54,766,286.96
筹资活动现金流入小计		947,500,647.92	754,766,286.96
偿还债务支付的现金		760,367,077.36	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		456,339,982.92	396,740,286.09
支付其他与筹资活动有关的现金		1,344,983.78	36,516,438.47
筹资活动现金流出小计		1,218,052,044.06	433,256,724.56
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-270,551,396.14	321,509,562.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			-1,768,367.08
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		299,551,859.99	476,024,584.39
加: 期初现金及现金等价物余额		4,332,557,339.19	3,856,532,754.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,632,109,199.18	4,332,557,339.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李波

李波印书

吕涛

上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表

2021年1-12月

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益							少数股东权益		所有者权益合计			
	股本	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润	小计	
一、上年年末余额	3,000,000,000.00			18,661,469.94		10,433,726.15	134,536,036.34	274,819,868.64		1,605,952,518.69	3,044,403,619.76	2,409,412,364.60	7,453,815,984.36
加:会计政策变更										-60,946,172.99	-60,946,172.99	-119,122,521.76	-180,068,694.75
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	3,000,000,000.00			18,661,469.94		10,433,726.15	134,536,036.34	274,819,868.64		1,545,006,345.70	4,983,457,446.77	2,290,289,842.84	7,273,747,289.61
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						-3,390,126.43	60,516,220.25	34,906,636.90		-15,621,653.64	76,411,077.68	-8,216,481.49	68,194,596.19
(一)综合收益总额						-3,390,126.43							
(二)所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
(三)利润分配													
1.提取盈余公积								34,906,636.90		-34,906,636.90			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配													
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	3,000,000,000.00			18,661,469.94		7,043,599.72	195,052,256.59	309,726,505.54		1,529,384,692.66	5,059,868,524.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表(续)

2021年1-12月  
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额					本期金额						
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94		-1,639,690.74	113,257,400.06	206,445,990.88		1,283,115,226.98	4,619,740,397.12	1,909,911,576.64	6,529,651,973.76
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94		-1,639,690.74	113,257,400.06	206,445,990.88		1,283,115,226.98	4,619,740,397.12	1,909,911,576.64	6,529,651,973.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					12,073,416.89	21,278,636.28	68,473,877.76		322,837,291.71	424,663,222.64	499,500,787.96	924,164,010.60
(一)综合收益总额					12,073,416.89				691,311,169.47	703,384,586.36	80,787.96	703,465,374.32
1.所有者投入和减少资本											499,420,000.00	499,420,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额											499,420,000.00	499,420,000.00
4.其他												
(二)利润分配												
1.提取盈余公积							68,473,877.76		-368,473,877.76	-300,000,000.00		-300,000,000.00
2.提取一般风险准备							68,473,877.76		-68,473,877.76			
3.对所有者(或股东)的分配												
4.其他												
(三)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94		10,433,726.15	134,536,036.34	274,819,868.64		1,605,952,518.69	5,044,403,619.76	2,409,412,364.60	7,453,815,984.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表

2021年1-12月

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他							
一、上年年末余额		3,000,000,000.00					10,433,726.15	134,536,036.34	264,885,331.25	1,654,660,746.06	5,064,515,839.80
加:会计政策变更										-2,801,236.32	-2,801,236.32
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额		3,000,000,000.00					10,433,726.15	134,536,036.34	264,885,331.25	1,651,859,509.74	5,061,714,603.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-3,390,126.43	56,735,104.90	34,906,636.90	-11,443,267.86	76,808,347.51
(一)综合收益总额							-3,390,126.43			349,066,369.04	345,676,242.61
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积									34,906,636.90	-360,509,636.90	-325,603,000.00
2.对所有者(或股东)的分配									34,906,636.90	-34,906,636.90	
3.其他										-325,603,000.00	-325,603,000.00
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取								56,735,104.90			56,735,104.90
2.本期使用								378,099,031.03			378,099,031.03
(六)其他								321,363,926.13			321,363,926.13
四、本期末余额		3,000,000,000.00					7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李波

李波

李波

上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表（续）  
2021年1-12月  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）



项目	上期金额				所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年期初余额	3,000,000,000.00				
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					
（一）综合收益总额					
1. 所有者投入和减少资本					
2. 其他权益工具持有者投入资本					
3. 股份支付计入所有者权益的金额					
4. 其他					
（二）利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 对所有者（或股东）的分配					
3. 其他					
（三）所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本（或股本）					
2. 盈余公积转增资本（或股本）					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益					
5. 其他综合收益结转留存收益					
6. 其他					
（四）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
（六）其他					
四、本期期末余额	3,000,000,000.00				
其他综合收益					
减：库存股					
资本公积					
专项储备					
盈余公积					
未分配利润					
所有者权益合计					

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人：  
主管会计工作负责人：  
会计机构负责人：



上海隧道工程有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。  
报告编号：沪236W29J67Y



# 上海隧道工程有限公司

## 审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-84





## 审计报告

信会师报字[2024]第 ZA11507 号

上海隧道工程有限公司董事会：

### 一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。





在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师:

朱颖



中国注册会计师:

陈淑辉



中国·上海

二〇二四年四月二十日



上海隧道工程有限公司

合并资产负债表

2023年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

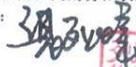
资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		6,031,795,349.91	4,704,401,621.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		16,984,599.20	51,028,619.75
应收账款		4,104,930,581.22	4,792,165,487.66
应收款项融资			
预付款项		469,043,294.04	458,804,938.23
其他应收款		298,863,851.74	620,294,029.11
存货		984,014,335.62	466,311,624.73
合同资产		11,593,279,448.96	11,142,015,474.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		439,143,861.22	482,229,466.34
流动资产合计		23,938,055,321.91	22,717,251,260.98
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,897,214,284.76	8,910,497,027.40
长期股权投资		3,336,751,071.15	1,434,717,355.81
其他权益工具投资		642,188,921.91	641,197,822.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,849,740,860.83	3,030,911,442.26
在建工程		841,115,052.53	918,292,038.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		57,017,382.60	90,998,928.90
无形资产		139,011,023.35	150,883,710.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		90,261,533.22	100,416,698.17
递延所得税资产		142,009,003.05	87,332,554.32
其他非流动资产		2,474,938,007.71	2,128,225,314.31
非流动资产合计		19,470,247,141.11	17,493,472,892.90
资产总计		43,408,302,463.02	40,210,724,153.88

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:




上海隧道工程有限公司  
合并资产负债表（续）  
2023年12月31日  
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

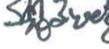
负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,326,006,250.00	1,256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,330,000.00	276,285,566.06
应付账款		20,410,294,188.21	17,459,282,693.95
预收款项			
合同负债		1,641,498,533.08	1,414,821,811.29
应付职工薪酬		29,092,145.25	24,406,020.86
应交税费		70,592,534.02	75,345,561.84
其他应付款		1,958,601,981.66	752,405,971.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		129,173,837.08	124,692,621.01
其他流动负债		429,910,635.01	322,357,368.00
流动负债合计		26,002,500,104.31	21,705,717,820.20
非流动负债：			
长期借款		6,584,000,000.00	6,701,850,081.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,961,797.44	134,100,094.76
长期应付款		230,514,189.67	83,908,787.05
长期应付职工薪酬		35,878,000.00	35,347,564.00
预计负债			
递延收益		16,493,673.45	13,397,998.94
递延所得税负债		402,538,889.55	119,986,296.26
其他非流动负债		1,355,383,300.00	3,348,731,042.10
非流动负债合计		8,653,769,850.11	10,437,321,864.16
负债合计		34,656,269,954.42	32,143,039,684.36
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,958,392.48	19,172,965.62
减：库存股			
其他综合收益		11,958,106.45	14,296,949.53
专项储备		362,179,895.89	302,246,839.66
盈余公积		447,452,966.08	380,815,474.84
未分配利润		2,568,650,945.26	2,035,368,702.49
归属于母公司所有者权益合计		6,409,200,306.16	5,751,900,932.14
少数股东权益		2,342,832,202.44	2,315,783,537.38
所有者权益合计		8,752,032,508.60	8,067,684,469.52
负债和所有者权益总计		43,408,302,463.02	40,210,724,153.88

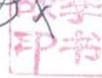
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

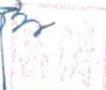
公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

报表 第2页



上海隧道工程有限公司

母公司资产负债表

2023年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

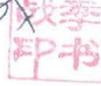
资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		5,701,700,540.63	4,035,614,023.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		14,681,301.00	50,543,619.75
应收款项融资		3,546,163,715.88	4,461,281,230.23
预付款项			
其他应收款		159,570,103.45	163,575,925.78
存货		396,567,363.43	727,516,158.00
合同资产		105,384,011.99	114,966,196.06
持有待售资产		10,736,750,827.68	10,416,613,624.33
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,212,069.78	3,070,667.79
流动资产合计		20,664,029,933.84	19,973,181,445.23
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		5,572,350,784.16	3,625,018,929.68
其他非流动金融资产		623,439,290.73	623,331,109.31
投资性房地产			
固定资产			
在建工程		2,299,640,161.57	2,251,869,671.34
生产性生物资产		791,416,764.99	873,464,551.52
油气资产			
使用权资产		24,800,089.66	43,699,037.45
无形资产		5,785,529.00	5,983,889.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		69,872,324.57	77,572,980.47
递延所得税资产		123,424,818.85	55,399,091.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,510,729,763.53	7,556,339,261.72
资产总计		30,174,759,697.37	27,529,520,706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





上海隧道工程有限公司  
 母公司资产负债表（续）  
 2023年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,326,006,250.00	1,256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			246,285,566.06
应付账款		17,414,931,312.61	14,880,201,688.75
预收款项			
合同负债		997,762,317.47	855,322,105.48
应付职工薪酬		27,788,686.60	22,360,174.44
应交税费		16,916,055.69	38,479,843.90
其他应付款		1,345,094,694.17	1,319,214,819.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,538,719.95	26,829,265.66
其他流动负债		343,006,012.31	241,388,621.32
流动负债合计		21,491,044,048.80	18,886,202,290.23
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	303,244,931.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,228,095.41	112,483,274.77
长期应付款		227,049,551.30	80,665,648.74
长期应付职工薪酬		35,878,000.00	35,347,564.00
预计负债			
递延收益		11,718,670.39	11,718,670.39
递延所得税负债		394,555,021.26	109,201,764.10
其他非流动负债		1,355,383,300.00	2,206,510,086.55
非流动负债合计		2,336,812,638.36	2,859,171,940.06
负债合计		23,827,856,687.16	21,745,374,230.29
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益		11,896,097.95	14,240,243.14
专项储备		312,567,464.11	269,789,504.00
盈余公积		437,518,428.69	370,880,937.45
未分配利润		2,584,921,019.46	2,129,235,792.07
所有者权益合计		6,346,903,010.21	5,784,146,476.66
负债和所有者权益总计		30,174,759,697.37	27,529,520,706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

谢弘毅

主管会计工作负责人：

张

会计机构负责人：

张



上海隧道工程有限公司

合并利润表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入		22 440 692 793.38	23 005 674 152.40
减：营业成本		22 182 546 020.85	21 374 963 293.27
税金及附加		51 160 019.15	31 444 717.68
销售费用			201 613.93
管理费用		342 536 898.87	274 867 435.49
研发费用		998 468 978.78	727 689 341.11
财务费用		431 341 677.93	487 119 351.46
其中：利息费用		462 384 035.02	520 043 485.60
利息收入		28 242 274.03	36 185 680.29
加：其他收益		24 663 483.14	11 754 788.76
投资收益（损失以“-”号填列）		2 561 223 752.83	789 331 422.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2 561 223 752.83	626 269 530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收			
益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3 858 724.43	-31 436 821.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4 842 213.48	-10 061 391.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1 939 673.89	17 620 324.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1 009 885 821.97	886 596 722.24
加：营业外收入		636 501.00	1 085 922.15
减：营业外支出		7 717 870.42	18 379 352.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1 002 804 452.55	869 303 292.34
减：所得税费用		241 400 293.67	130 619 235.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		761 404 158.88	738 684 056.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		761 404 158.88	738 684 056.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		743 971 927.82	730 605 256.62
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		17 432 231.06	8 078 800.04
五、其他综合收益的税后净额		-2 338 843.08	7 253 349.81
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2 338 843.08	7 253 349.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2 338 843.08	7 253 349.81
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2 369 542.00	1 087 130.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		5 302.11	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		25 396.81	6 166 219.81
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		759 065 315.80	745 937 406.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		741 633 084.74	737 858 606.43
归属于少数股东的综合收益总额		17 432 231.06	8 078 800.04

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: 0 元, 上期被合并方实现的净利润为: 0 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

谢子峰

李书

李书





上海隧道工程有限公司

母公司利润表

2023年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		19,996,634,666.46	18,952,108,831.03
减: 营业成本		20,480,656,985.72	17,831,822,636.07
税金及附加		41,490,435.04	23,690,144.60
销售费用			
管理费用		243,942,114.12	214,049,327.45
研发费用		900,852,850.63	671,532,864.00
财务费用		38,294,169.72	106,285,984.50
其中: 利息费用		123,211,978.05	139,584,835.76
利息收入		78,246,262.51	36,759,193.57
加: 其他收益		18,643,774.29	10,504,690.52
投资收益 (损失以“-”号填列)		2,564,044,533.55	749,422,780.22
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		2,561,223,752.83	626,269,530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		41,817,292.55	-31,374,507.55
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		5,315,384.94	-8,728,903.95
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-2,194,966.10	17,620,324.36
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		919,024,130.46	842,172,258.01
加: 营业外收入		420,430.43	797,388.27
减: 营业外支出		6,725,143.85	17,670,762.36
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		912,719,417.04	825,298,883.92
减: 所得税费用		246,344,504.60	111,897,803.32
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		666,374,912.44	713,401,080.60
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		666,374,912.44	713,401,080.60
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-2,344,145.19	7,196,643.42
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,344,145.19	7,196,643.42
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,369,542.00	1,087,130.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		25,396.81	6,109,513.42
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		664,030,767.25	720,597,724.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

冯子峰 (Signature and Seal)

主管会计工作负责人:

张 (Signature and Seal)

会计机构负责人:

张 (Signature and Seal)



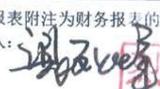


上海隧道工程有限公司  
合并现金流量表  
2023年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

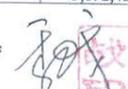
项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,714,238,489.21	18,847,154,333.88
收到的税费返还		110,956,795.09	213,844,366.09
收到其他与经营活动有关的现金		500,675,792.50	949,161,530.71
经营活动现金流入小计		25,325,871,076.80	20,010,160,230.68
购买商品、接受劳务支付的现金		19,532,698,055.79	17,126,408,012.66
支付给职工以及为职工支付的现金		1,471,763,086.41	1,599,414,081.02
支付的各项税费		349,756,627.62	338,490,772.06
支付其他与经营活动有关的现金		3,175,112,725.79	651,858,847.70
经营活动现金流出小计		24,529,330,489.61	19,516,172,314.04
经营活动产生的现金流量净额		796,540,587.19	493,987,916.64
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,955,417.42	458,260,189.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			659,314,688.85
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		674,145,454.91	1,117,574,878.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		801,180,443.07	1,264,196,400.71
投资支付的现金		6,174,819.14	138,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-5,590,702.18
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		807,355,262.21	1,396,613,699.53
投资活动产生的现金流量净额		-133,209,807.30	-279,038,820.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		14,700,000.00	26,142,871.67
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,700,000.00	
取得借款收到的现金		1,645,000,000.00	2,345,871,292.90
收到其他与筹资活动有关的现金		1,370,312,601.12	57,859,207.30
筹资活动现金流入小计		3,030,012,601.12	2,429,873,371.87
偿还债务支付的现金		1,774,192,387.18	2,617,442,832.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		596,502,081.17	664,911,066.32
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		311,248,609.66	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,681,943,078.01	3,315,685,964.94
筹资活动产生的现金流量净额		348,069,523.11	-885,812,593.07
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		9,969,502.90	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,021,369,805.90	-670,863,497.35
加: 期初现金及现金等价物余额		4,671,069,555.37	5,341,933,052.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,692,439,361.27	4,671,069,555.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:


主管会计工作负责人:


会计机构负责人:

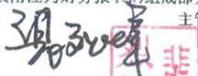



上海隧道工程有限公司  
母公司现金流量表  
2023年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

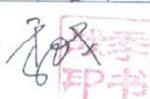
项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,730,991,686.38	16,564,811,525.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		93,776,457.80	248,023,269.41
经营活动现金流入小计		22,824,768,144.18	16,812,834,794.64
购买商品、接受劳务支付的现金		17,804,295,487.55	15,193,359,270.19
支付给职工以及为职工支付的现金		1,284,564,182.52	1,261,391,791.40
支付的各项税费		261,532,486.13	257,817,136.98
支付其他与经营活动有关的现金		2,529,436,481.77	38,544,114.71
经营活动现金流出小计		21,879,828,637.97	16,751,112,313.28
经营活动产生的现金流量净额		944,939,506.21	61,722,481.36
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金		3,868,347.25	18,066,644.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,333,075.13	457,861,023.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			661,391,700.14
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		677,391,459.87	1,137,319,368.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		697,789,740.19	876,968,131.88
投资支付的现金		45,298,139.14	235,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			35,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		743,087,879.33	1,146,976,132.88
投资活动产生的现金流量净额		-65,696,419.46	-9,656,764.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,525,000,000.00	1,625,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,057,534,614.35	57,510,391.00
筹资活动现金流入小计		2,582,534,614.35	1,682,510,391.00
偿还债务支付的现金		1,545,811,234.71	2,048,093,608.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		258,349,451.95	282,977,675.39
支付其他与筹资活动有关的现金		307,522,922.87	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,111,683,609.53	2,364,403,349.29
筹资活动产生的现金流量净额		470,851,004.82	-681,892,958.29
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		9,969,502.90	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,360,063,594.47	-629,827,241.66
加: 期初现金及现金等价物余额		4,002,281,957.52	4,632,109,199.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,362,345,551.99	4,002,281,957.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:


主管会计工作负责人:


会计机构负责人:


报表 第8页



上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表

2023 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益						小计	少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	其他综合收益				专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	390,815,474.84	2,034,577,357.62	5,751,109,787.27	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
二、会计政策变更									791,144.87	791,144.87	2,559.57	793,704.44
三、前期差错更正												
四、同一控制下企业合并												
五、其他												
六、本年期初余额	3,000,000,000.00				19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	390,815,474.84	2,034,577,357.62	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52
七、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-214,573.14	-2,338,843.08	59,933,056.23	66,637,491.24	533,282,242.77	657,299,374.02	27,048,665.06	884,348,059.08
(一) 综合收益总额					-214,573.14	-2,338,843.08	59,933,056.23	66,637,491.24	743,971,927.82	741,633,084.74	17,432,331.06	759,065,315.80
(二) 所有者投入和减少资本					-214,573.14					-214,573.14	9,616,334.00	9,401,860.86
1. 所有者投入的普通股											14,700,000.00	14,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-214,573.14					-214,573.14	-5,083,566.00	-5,298,139.14
(三) 利润分配								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81	-144,052,193.81	-144,052,193.81
1. 提取盈余公积								66,637,491.24	-66,637,491.24			
2. 对所有者(或股东)的分配									-144,052,193.81	-144,052,193.81		
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								59,933,056.23		59,933,056.23		59,933,056.23
1. 本期提取								348,856,081.24		348,856,081.24		348,856,081.24
2. 本期使用								288,923,025.01		288,923,025.01		288,923,025.01
(六) 其他												
八、本期期末余额	3,000,000,000.00				18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,895.89	447,452,966.08	2,568,650,945.26	6,409,200,306.16	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

张烈烽

主管会计工作负责人:

张烈烽

会计机构负责人:

张烈烽



上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表(续)

2023 年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额									
	归属于母公司所有者权益									
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94	7,043,599.72	195,052,236.59	309,726,505.54	1,529,384,692.66	5,059,868,224.45	2,282,073,361.35	7,341,941,885.80
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94	7,043,599.72	195,052,236.59	309,726,505.54	1,527,852,415.17	5,058,336,246.96	2,282,073,361.35	7,340,409,608.31
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			511,495.68	7,253,349.81	107,194,583.07	71,088,969.30	507,516,287.32	693,564,885.18	33,710,176.03	727,274,861.21
(一)综合收益总额			511,495.68	7,253,349.81		730,605,256.62		737,838,606.43	8,078,800.04	745,917,406.47
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(二)利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对所有者(或股本)的分配										
3.其他										
(三)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(四)其他										
(五)专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00		19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,035,368,702.49	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

张磊

张季

张涛



上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	上期金额				本期金额					
	实收资本(或股本)	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,128,216,965.53	5,783,127,650.12
二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										
(一)综合收益总额						14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66
(二)所有者投入和减少资本						-2,344,145.19	42,777,960.11	66,637,491.24	455,685,227.39	562,756,533.55
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他						-2,344,145.19		666,374,912.44	666,374,912.44	664,030,767.25
(三)利润分配										
1.提取盈余公积								66,637,491.24	-210,689,685.05	-144,052,193.81
2.对所有者(或股东)的分配								66,637,491.24	-66,637,491.24	
3.其他									-144,052,193.81	-144,052,193.81
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备							42,777,960.11			42,777,960.11
1.本期提取							292,936,173.03			292,936,173.03
2.本期使用							250,158,212.92			250,158,212.92
(六)其他										
四、本期期末余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,384,921,019.46	6,346,903,010.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表(续)

2023 年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额						所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,640,416,241.88	5,138,522,950.99
二、本年期初余额	3,000,000,000.00					7,043,599.72	191,271,141.24	299,791,968.15	1,638,923,680.77	5,137,030,389.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						7,196,643.42	78,518,362.76	71,088,969.30	490,312,111.30	647,116,086.78
(一)综合收益总额						7,196,643.42			713,401,080.60	720,597,724.02
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积								71,088,969.30	-223,088,969.30	-152,000,000.00
2.对所有者(或股东)的分配								71,088,969.30	-71,088,969.30	
3.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备							78,518,362.76			78,518,362.76
1.本期提取							318,439,028.59			318,439,028.59
2.本期使用							239,920,665.83			239,920,665.83
(六)其他										
四、本期末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



# 2023 年财务审计报告

上海隧道工程有限公司  
审计报告及财务报表  
二〇二三年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编码：沪24W18902RP



# 上海隧道工程有限公司

## 审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-84





## 审计报告

信会师报字[2024]第 ZA11507 号

上海隧道工程有限公司董事会：

### 一、 审计意见

我们审计了上海隧道工程有限公司（以下简称隧道工程）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隧道工程 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于隧道工程，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

隧道工程管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。



在编制财务报表时，管理层负责评估隧道工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隧道工程的财务报告过程。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对隧道工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致隧道工程不能持续经营。





(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就隧道工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师:

朱颖



中国注册会计师:

陈淑辉



中国·上海

二〇二四年四月二十日



上海隧道工程有限公司

合并资产负债表

2023年12月31日

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		6,031,795,349.91	4,704,401,621.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		16,984,599.20	51,028,619.75
应收账款		4,104,930,581.22	4,792,165,487.66
应收款项融资			
预付款项		469,043,294.04	458,804,938.23
其他应收款		298,863,851.74	620,294,029.11
存货		984,014,335.62	466,311,624.73
合同资产		11,593,279,448.96	11,142,015,474.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		439,143,861.22	482,229,466.34
流动资产合计		23,938,055,321.91	22,717,251,260.98
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,897,214,284.76	8,910,497,027.40
长期股权投资		3,336,751,071.15	1,434,717,355.81
其他权益工具投资		642,188,921.91	641,197,822.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,849,740,860.83	3,030,911,442.26
在建工程		841,115,052.53	918,292,038.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		57,017,382.60	90,998,928.90
无形资产		139,011,023.35	150,883,710.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		90,261,533.22	100,416,698.17
递延所得税资产		142,009,003.05	87,332,554.32
其他非流动资产		2,474,938,007.71	2,128,225,314.31
非流动资产合计		19,470,247,141.11	17,493,472,892.90
资产总计		43,408,302,463.02	40,210,724,153.88

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



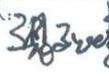


上海隧道工程有限公司  
合并资产负债表（续）  
2023年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

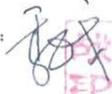
负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,326,006,250.00	1,256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,330,000.00	276,285,566.06
应付账款		20,410,294,188.21	17,459,282,693.95
预收款项			
合同负债		1,641,498,533.08	1,414,821,811.29
应付职工薪酬		29,092,145.25	24,406,020.86
应交税费		70,592,534.02	75,345,561.84
其他应付款		1,958,601,981.66	752,405,971.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		129,173,837.08	124,692,621.01
其他流动负债		429,910,635.01	322,357,368.00
流动负债合计		26,002,500,104.31	21,705,717,820.20
非流动负债：			
长期借款		6,584,000,000.00	6,701,850,081.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,961,797.44	134,100,094.76
长期应付款		230,514,189.67	83,908,787.05
长期应付职工薪酬		35,878,000.00	35,347,564.00
预计负债			
递延收益		16,493,673.45	13,397,998.94
递延所得税负债		402,538,889.55	119,986,296.26
其他非流动负债		1,355,383,300.00	3,348,731,042.10
非流动负债合计		8,653,769,850.11	10,437,321,864.16
负债合计		34,656,269,954.42	32,143,039,684.36
所有者权益：			
实收资本（或股本）		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,958,392.48	19,172,965.62
减：库存股			
其他综合收益		11,958,106.45	14,296,949.53
专项储备		362,179,895.89	302,246,839.66
盈余公积		447,452,966.08	380,815,474.84
未分配利润		2,568,650,945.26	2,035,368,702.49
归属于母公司所有者权益合计		6,409,200,306.16	5,751,900,932.14
少数股东权益		2,342,832,202.44	2,315,783,537.38
所有者权益合计		8,752,032,508.60	8,067,684,469.52
负债和所有者权益总计		43,408,302,463.02	40,210,724,153.88

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

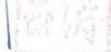
公司负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：



上海隧道工程有限公司

母公司资产负债表

2023年12月31日

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		5,701,700,540.63	4,035,614,023.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		14,681,301.00	50,543,619.75
应收款项融资		3,546,163,715.88	4,461,281,230.23
预付款项			
其他应收款		159,570,103.45	163,575,925.78
存货		396,567,363.43	727,516,158.00
合同资产		105,384,011.99	114,966,196.06
持有待售资产		10,736,750,827.68	10,416,613,624.33
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,212,069.78	3,070,667.79
流动资产合计		20,664,029,933.84	19,973,181,445.23
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		5,572,350,784.16	3,625,018,929.68
其他非流动金融资产		623,439,290.73	623,331,109.31
投资性房地产			
固定资产			
在建工程		2,299,640,161.57	2,251,869,671.34
生产性生物资产		791,416,764.99	873,464,551.52
油气资产			
使用权资产			
无形资产		24,800,089.66	43,699,037.45
开发支出		5,785,529.00	5,983,889.96
商誉			
长期待摊费用		69,872,324.57	77,572,980.47
递延所得税资产		123,424,818.85	55,399,091.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,510,729,763.53	7,556,339,261.72
资产总计		30,174,759,697.37	27,529,520,706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



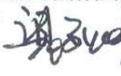


上海隧道工程有限公司  
 母公司资产负债表(续)  
 2023年12月31日  
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

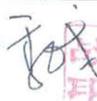
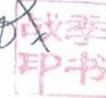
负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		1,326,006,250.00	1,256,120,205.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			246,285,566.06
应付账款		17,414,931,312.61	14,880,201,688.75
预收款项			
合同负债		997,762,317.47	855,322,105.48
应付职工薪酬		27,788,686.60	22,360,174.44
应交税费		16,916,055.69	38,479,843.90
其他应付款		1,345,094,694.17	1,319,214,819.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,538,719.95	26,829,265.66
其他流动负债		343,006,012.31	241,388,621.32
流动负债合计		21,491,044,048.80	18,886,202,290.23
非流动负债:			
长期借款		300,000,000.00	303,244,931.51
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		12,228,095.41	112,483,274.77
长期应付款		227,049,551.30	80,665,648.74
长期应付职工薪酬		35,878,000.00	35,347,564.00
预计负债			
递延收益		11,718,670.39	11,718,670.39
递延所得税负债		394,555,021.26	109,201,764.10
其他非流动负债		1,355,383,300.00	2,206,510,086.55
非流动负债合计		2,336,812,638.36	2,859,171,940.06
负债合计		23,827,856,687.16	21,745,374,230.29
所有者权益:			
实收资本(或股本)		3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益		11,896,097.95	14,240,243.14
专项储备		312,567,464.11	269,789,504.00
盈余公积		437,518,428.69	370,880,937.45
未分配利润		2,584,921,019.46	2,129,235,792.07
所有者权益合计		6,346,903,010.21	5,784,146,476.66
负债和所有者权益总计		30,174,759,697.37	27,529,520,706.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:


主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





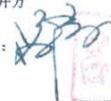

上海隧道工程有限公司  
合并利润表  
2023年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入		22,440,692,793.38	23,005,674,152.40
减：营业成本		22,182,546,020.85	21,374,963,293.27
税金及附加		51,160,019.15	31,444,717.68
销售费用			201,613.93
管理费用		342,536,898.87	274,867,435.49
研发费用		998,468,978.78	727,689,341.11
财务费用		431,341,677.93	487,119,351.46
其中：利息费用		462,384,035.02	520,043,485.60
利息收入		28,242,274.03	36,185,680.29
加：其他收益		24,663,483.14	11,754,788.76
投资收益（损失以“-”号填列）		2,561,223,752.83	789,331,422.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,561,223,752.83	626,269,530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,858,724.43	-31,436,821.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,842,213.48	-10,061,391.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,939,673.89	17,620,324.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,009,885,821.97	886,596,722.24
加：营业外收入		636,501.00	1,085,922.15
减：营业外支出		7,717,870.42	18,379,352.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,002,804,452.55	869,303,292.34
减：所得税费用		241,400,293.67	130,619,235.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		761,404,158.88	738,684,056.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		761,404,158.88	738,684,056.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		743,971,927.82	730,605,256.62
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		17,432,231.06	8,078,800.04
五、其他综合收益的税后净额		-2,338,843.08	7,253,349.81
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,338,843.08	7,253,349.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,338,843.08	7,253,349.81
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,369,542.00	1,087,130.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		5,302.11	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		25,396.81	6,166,219.81
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		759,065,315.80	745,937,406.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		741,633,084.74	737,858,606.43
归属于少数股东的综合收益总额		17,432,231.06	8,078,800.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：  裴

主管会计工作负责人：  李

会计机构负责人：  李





上海隧道工程有限公司  
 母公司利润表  
 2023年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		19,996,634,666.46	18,952,108,831.03
减: 营业成本		20,480,656,985.72	17,831,822,636.07
税金及附加		41,490,435.04	23,690,144.60
销售费用			
管理费用		243,942,114.12	214,049,327.45
研发费用		900,852,850.63	671,532,864.00
财务费用		38,294,169.72	106,285,984.50
其中: 利息费用		123,211,978.05	139,584,835.76
利息收入		78,246,262.51	36,759,193.57
加: 其他收益		18,643,774.29	10,504,690.52
投资收益 (损失以“-”号填列)		2,564,044,533.55	749,422,780.22
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		2,561,223,752.83	626,269,530.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		41,817,292.55	-31,374,507.55
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		5,315,384.94	-8,728,903.95
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-2,194,966.10	17,620,324.36
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		919,024,130.46	842,172,258.01
加: 营业外收入		420,430.43	797,388.27
减: 营业外支出		6,725,143.85	17,670,762.36
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		912,719,417.04	825,298,883.92
减: 所得税费用		246,344,504.60	111,897,803.32
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		666,374,912.44	713,401,080.60
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		666,374,912.44	713,401,080.60
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-2,344,145.19	7,196,643.42
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,344,145.19	7,196,643.42
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,369,542.00	1,087,130.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		25,396.81	6,109,513.42
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		664,030,767.25	720,597,724.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

*张孔峰*  
 张孔峰

主管会计工作负责人:

*张季书*  
 张季书

会计机构负责人:

*张季书*  
 张季书

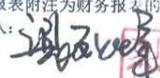




上海隧道工程有限公司  
合并现金流量表  
2023年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,714,238.489.21	18,847,154,333.88
收到的税费返还		110,956,795.09	213,844,366.09
收到其他与经营活动有关的现金		500,675,792.50	949,161,530.71
经营活动现金流入小计		25,325,871,076.80	20,010,160,230.68
购买商品、接受劳务支付的现金		19,532,698,055.79	17,126,408,012.66
支付给职工以及为职工支付的现金		1,471,763,000.41	1,333,414,081.62
支付的各项税费		349,756,627.62	338,490,772.06
支付其他与经营活动有关的现金		3,175,112,725.79	651,858,847.70
经营活动现金流出小计		24,529,330,489.61	19,516,172,314.04
经营活动产生的现金流量净额		796,540,587.19	493,987,916.64
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,955,417.42	458,260,189.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			659,314,688.85
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		674,145,454.91	1,117,574,878.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		801,180,443.07	1,264,196,400.71
投资支付的现金		6,174,819.14	138,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-5,590,702.18
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		807,355,262.21	1,396,613,699.53
投资活动产生的现金流量净额		-133,209,807.30	-279,038,820.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		14,700,000.00	26,142,871.67
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,700,000.00	
取得借款收到的现金		1,645,000,000.00	2,345,871,292.90
收到其他与筹资活动有关的现金		1,370,312,601.12	57,859,207.30
筹资活动现金流入小计		3,030,012,601.12	2,429,873,371.87
偿还债务支付的现金		1,774,192,387.18	2,617,442,832.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		596,502,081.17	664,911,066.32
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		311,248,609.66	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,681,943,078.01	3,315,685,964.94
筹资活动产生的现金流量净额		348,069,523.11	-885,812,593.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,969,502.90	
五、现金及现金等价物净增加额		1,021,369,805.90	-670,863,497.35
加: 期初现金及现金等价物余额		4,671,069,555.37	5,341,933,052.72
六、期末现金及现金等价物余额		5,692,439,361.27	4,671,069,555.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 





上海隧道工程有限公司

母公司现金流量表

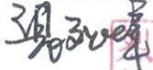
2023年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

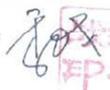
项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,730,991,686.38	16,564,811,525.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		93,776,457.80	248,023,269.41
经营活动现金流入小计		22,824,768,144.18	16,812,834,794.64
购买商品、接受劳务支付的现金		17,804,295,487.55	15,193,359,270.19
支付给职工以及为职工支付的现金		1,284,564,182.52	1,261,391,791.40
支付的各项税费		261,532,486.13	257,817,136.98
支付其他与经营活动有关的现金		2,529,436,481.77	38,544,114.71
经营活动现金流出小计		21,879,828,637.97	16,751,112,313.28
经营活动产生的现金流量净额		944,939,506.21	61,722,481.36
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		659,190,037.49	
取得投资收益收到的现金		3,868,347.25	18,066,644.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,333,075.13	457,861,023.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			661,391,700.14
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		677,391,459.87	1,137,319,368.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		697,789,740.19	876,968,131.88
投资支付的现金		45,298,139.14	235,008,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			35,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		743,087,879.33	1,146,976,132.88
投资活动产生的现金流量净额		-65,696,419.46	-9,656,764.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,525,000,000.00	1,625,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,057,534,614.35	57,510,391.00
筹资活动现金流入小计		2,582,534,614.35	1,682,510,391.00
偿还债务支付的现金		1,545,811,234.71	2,048,093,608.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		258,349,451.95	282,977,675.39
支付其他与筹资活动有关的现金		307,522,922.87	33,332,065.77
筹资活动现金流出小计		2,111,683,609.53	2,364,403,349.29
筹资活动产生的现金流量净额		470,851,004.82	-681,892,958.29
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		9,969,502.90	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,360,063,594.47	-629,827,241.66
加: 期初现金及现金等价物余额		4,002,281,957.52	4,632,109,199.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,362,345,551.99	4,002,281,957.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:


主管会计工作负责人:


会计机构负责人:




上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具 资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	3,000,000,000.00	19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,034,577,557.62	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
二、本年年初余额	3,000,000,000.00	19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,034,577,557.62	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
三、本年年末余额	3,000,000,000.00	19,172,965.62	14,296,949.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,034,577,557.62	2,315,780,977.81	8,066,890,765.08
(一) 综合收益总额		-214,573.14	-2,338,843.08	59,933,056.23	66,637,491.24	533,282,242.77	27,048,665.06	684,348,039.08
(二) 所有者投入和减少资本		-214,573.14	-2,338,843.08			743,971,927.92	17,432,231.06	759,065,315.80
1. 所有者投入的普通股							14,700,000.00	9,401,860.86
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配		-214,573.14			66,637,491.24	-210,689,685.05	-5,083,566.00	-5,298,139.14
1. 提取盈余公积					66,637,491.24	-66,637,491.24		-144,052,193.81
2. 对所有者(或股东)的分配						-144,052,193.81		-144,052,193.81
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备				59,933,056.23				59,933,056.23
1. 本期提取				348,856,081.24				348,856,081.24
2. 本期使用				288,923,025.01				288,923,025.01
(六) 其他								
四、本期期末余额	3,000,000,000.00	18,958,392.48	11,958,106.45	362,179,859.89	447,452,966.08	2,588,650,945.36	2,342,832,202.44	8,752,032,508.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人:

张烈烽

主管会计工作负责人:

张季书

会计机构负责人:

张清



上海隧道工程有限公司  
合并所有者权益变动表(续)

2023年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额									
	归属母公司所有者权益									
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94	7,043,399.72	195,052,256.59	309,726,505.54	1,529,384,692.66	5,059,868,724.45	2,282,071,361.35	7,341,941,885.80
二、会计政策变更							-1,532,277.49	-1,532,277.49		-1,532,277.49
三、前期差错更正										
四、所有者权益内部结转										
其他										
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		18,661,469.94	7,043,399.72	195,052,256.59	309,726,505.54	1,527,852,415.17	5,058,336,446.96	2,282,071,361.35	7,340,409,608.31
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			511,495.68	7,253,349.81	107,194,583.07	71,088,969.30	507,516,287.32	693,564,885.18	33,710,176.03	727,274,861.21
(一)综合收益总额			511,495.68	7,253,349.81			730,005,256.62	737,848,606.43	8,078,800.04	745,927,406.47
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积						71,088,969.30	-723,088,969.30	-152,000,000.00		-152,000,000.00
2.对所有者(或股东)的分配						71,088,969.30	-71,088,969.30			
3.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备										
1.本期提取					107,194,583.07			107,194,583.07		107,194,583.07
2.本期使用					398,220,299.87			398,220,299.87		398,220,299.87
(六)其他					291,025,716.80			291,025,716.80		291,025,716.80
四、本期期末余额	3,000,000,000.00		19,172,965.62	14,296,749.53	302,246,839.66	380,815,474.84	2,035,368,702.49	5,751,900,932.14	2,315,783,537.38	8,067,684,469.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	其他权益工具				本期金额				所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积		未分配利润
一、上年年末余额	3,000,000,000.00					14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,128,216,965.53	5,783,127,650.12
二、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)									1,018,826.54	1,018,826.54
(一)综合收益总额						14,240,243.14	269,789,504.00	370,880,937.45	2,129,235,792.07	5,784,146,476.66
(二)所有者投入和减少资本						-2,344,145.19	42,777,960.11	66,637,491.24	455,685,227.39	562,756,533.55
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他						-2,344,145.19		66,637,491.24	666,374,912.44	664,030,767.25
(三)利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对所有者(或股东)的分配										
3.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备							42,777,960.11			42,777,960.11
1.本期提取							292,936,173.03			292,936,173.03
2.本期使用							250,158,212.92			250,158,212.92
(六)其他										
四、本期末余额	3,000,000,000.00					11,896,097.95	312,567,464.11	437,518,428.69	2,584,921,019.46	6,346,903,010.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



上海隧道工程有限公司  
母公司所有者权益变动表（续）

2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额				所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	其他综合收益	
一、上年年末余额	3,000,000,000.00			7,043,599.72	5,138,522,950.99
二、本年期初余额	3,000,000,000.00			7,043,599.72	5,138,522,950.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					
（一）综合收益总额				7,043,599.72	7,043,599.72
（二）所有者投入和减少资本					
1. 所有者投入的普通股					
2. 其他权益工具持有者投入资本					
3. 股份支付计入所有者权益的金额					
4. 其他					
（三）利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 对所有者（或股东）的分配					
3. 其他					
（四）所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增资本（或股本）					
2. 盈余公积转增资本（或股本）					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益					
5. 其他综合收益结转留存收益					
6. 其他					
（五）专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
（六）其他					
四、本期期末余额	3,000,000,000.00			14,240,243.14	5,784,146,476.66

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(4) 国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果



## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

### 上海隧道工程有限公司

存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91310104398689820Y

注册号:

法定代表人: 裴烈烽

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

成立日期: 2014年07月18日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

#### 营业执照信息

统一社会信用代码: 91310104398689820Y · 企业名称: 上海隧道工程有限公司

注册号: · 法定代表人: 裴烈烽

类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) · 成立日期: 2014年07月18日

注册资本: 300000.000000万人民币 · 核准日期: 2023年04月17日

登记机关: 徐汇区市场监督管理局 · 登记状态: 存续(在营、开业、在册)

住所: 上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

经营范围: 市政公用建设工程施工, 房屋建设工程施工, 公路建设工程施工, 铁路建设工程施工, 港口与航道建设工程施工, 水利水电建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 地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】

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

营业期限自: 2014年07月18日 · 营业期限至: 2044年07月17日

#### 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	上海隧道工程股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	310000000025059	查看

共查询到1条记录 共1页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司

附表 1

**企业资信情况一览表**

企业名称	深圳榕亨实业集团有限公司	企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用代码	9144030019233838XL	企业类型	有限责任公司
注册资金(万元)	30000		
法定代表人	蔡泽杰	企业股东信息 (主要)	1、(股东名称)陈乙周,(出资比例)36.566666% (自然人股东) 2、(股东名称)陈乙利,(出资比例)63.433333% (自然人股东)
主项资质	水利水电工程施工总承包二级; 市政公用工程施工总承包一级;		
财务状况 (万元)		纳税额(万元)	营业收入(万元)
	2021年	2119.69	110403.77
	2022年	1055.14	101339.68
	2023年	1218.82	151390.88
	小计:	4393.65	363134.33
	合计:	4393.65	363134.33
近5年同类项目业绩表(上限5项)(如为联合体,则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可)	1	项目名称: / 合同金额: / 万元(保留小数点后2位) 隧洞(道)长度: / 米 水下隧洞(道)长度: / 米 合同签订时间: / 竣工验收时间(如有): /	
	2	项目名称: / 合同金额: / 万元(保留小数点后2位) 隧洞(道)长度: / 米 水下隧洞(道)长度: /米 合同签订时间: / 竣工验收时间(如有): /	
	3	项目名称: / 合同金额: / 万元(保留小数点后2位) 隧洞(道)长度: / 米 水下隧洞(道)长度: / 米	

		合同签订时间：/ 竣工验收时间（如有）：/
	4	项目名称：/ 合同金额：/ 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：/ 米 水下隧洞（道）长度：/ 米 合同签订时间：/ 竣工验收时间（如有）：/
	5	项目名称：/ 合同金额：/ 万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：/ 米 水下隧洞（道）长度：/ 米 合同签订时间：/ 竣工验收时间（如有）：/
拟派项目经理情况	资历	姓名：/ 年龄：/ 学历：/ 职称：/ 12 个月社保： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	近 5 年同类 施工业绩（上 限 2 项）	项目名称：/ 合同金额：/万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：/ 米 采用盾构法： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 竣工验收时间：/ 在该业绩担任岗位：/
		项目名称：/ 合同金额：/万元（保留小数点后 2 位） 隧洞（道）长度：/ 米 采用盾构法： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 竣工验收时间：/ 在该业绩担任岗位：/
获奖情况表（上限 5 项）（如为联合体， 则联合体牵头单位 或联合体成员单位 提供均可）	1	奖项名称：第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯 项目名称：东引河厚街家具大道危桥改造工程 获奖时间：2023 年 8 月 授奖机构：广东省土木建筑协会
	2	奖项名称：第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯 项目名称：东莞市截污管网工程 获奖时间：2023 年 8 月 授奖机构：广东省土木建筑协会
	3	奖项名称：第十四届广东省土木工程詹天佑故乡杯 项目名称：东莞市滨海湾新区湾区大道工程 获奖时间：2022 年 7 月 授奖机构：广东省土木建筑协会

	4	奖项名称：2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程） 项目名称：香港中文大学(深圳)一期项目（下园）施工总承包 II 标-教学楼工程 获奖时间：2019 年 12 月 授奖机构：中国建筑业协会
	5	奖项名称：/ 项目名称：/ 获奖时间：/ 授奖机构：/
<b>拟投入项目团队人员情况</b>	共计 35 人，其中： 1. 拟投入的团队人员是否都提供 12 个月社保证明： <input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否， <u>0</u> 人无社保证明 2. 注册建造师 <u>8</u> 人，注册造价师 <u>2</u> 人，注册安全工程师 <u>1</u> 人（投标人按执业资格证书类别统计） 3. 高级职称 <u>8</u> 人，中级职称 <u>17</u> 人	

(1) 营业执照

		
统一社会信用代码 9144030019233838XL	<h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p>	
名称 深圳榕亨实业集团有限公司	成立日期 1995年05月15日	
类型 有限责任公司	住所 深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401	
法定代表人 蔡泽杰		
<b>重要提示</b> 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。	登记机关  2024年01月04日	
国家企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		国家市场监督管理总局监制

(2) 资质证书

 <b>建筑业企业资质证书</b> 证书编号: D244043132	
企业名称:	深圳榕亨实业集团有限公司
统一社会信用代码:	9144030019233838XL
法定代表人:	蔡泽杰
注册地址:	深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401
有效期:	至2028年12月27日 (请扫码查看各项资质有效期)
资质等级:	机电工程施工总承包二级 地基基础工程专业承包一级 电子与智能化工程专业承包一级 公路工程施工总承包二级 水利水电工程施工总承包二级 *****
 <small>先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验</small>	
 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2024年07月21日	
<small>全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a> 广东省建设行业数据开放平台查询网址: <a href="https://skyppt.gdcic.net">https://skyppt.gdcic.net</a></small>	



# 建筑业企业资质证书

(副本)

**企业名称:**深圳榕亨实业集团有限公司  
**详细地址:**深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401  
**统一社会信用代码**  
(或营业执照注册号):9144030019233838XL **法定代表人:**蔡泽杰  
**注册资本:**30000万元人民币 **经济性质:**有限责任公司  
**证书编号:**D144058575 **有效期:**2025年04月03日

**资质类别及等级:**

建筑工程施工总承包壹级;  
市政公用工程施工总承包壹级;  
公路交通工程(公路安全设施)专业承包壹级。  
\*\*\*\*\*



发证机关:  
  
2024年1月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D344054021

企业名称: 深圳榕亨实业集团有限公司

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

法定代表人: 蔡泽杰

注册地址: 深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401

有效期: 至2025年07月26日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 防水防腐保温工程专业承包二级  
建筑装修装饰工程专业承包二级  
钢结构工程专业承包二级  
消防设施工程专业承包二级  
环保工程专业承包二级  
建筑幕墙工程专业承包二级  
公路工程 (公路机电工程分项) 专业承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2024年08月15日



(3) 税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料及财务报告

2021 年纳税证明材料

## 纳税证明

深税纳证（2021）2152624号

深圳榕亨实业集团有限公司(统一社会信用代码:9144030019233838XL) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

**一、已缴税费情况:**

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	1,469.34	0
2	城市维护建设税	1,099,641.38	0
3	企业所得税	2,852,608.77	0
4	印花税	320,349.8	0
5	教育费附加	471,274.88	0
6	增值税	15,709,162.61	0
7	房产税	128,079.43	0
8	地方教育附加	314,183.25	0
9	残疾人就业保障金	20,360.16	0
10	其他收入	179,044.56	0
11	车辆购置税	95,185.84	0
12	环境保护税	5,511.39	0
	合计	21,196,871.41	0
	其中, 自缴税款	20,212,008.56	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2019年303,108.72元, 2020年5,416,007.8元, 2021年15,477,754.89元。

**二、已退税费情况**

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

**三、欠缴税费情况**

截至2021年12月24日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522112240202073098



2022 年纳税证明材料

## 纳税证明

深税纳证（2022）1580921号

深圳榕亨实业集团有限公司(统一社会信用代码:9144030019233838XL)在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

### 一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	1,102.01	0
2	城市维护建设税	459,891.96	0
3	企业所得税	2,628,619.79	0
4	印花税	157,510.56	0
5	教育费附加	197,096.55	0
6	增值税	6,569,885.23	0
7	房产税	96,059.57	0
8	地方教育附加	131,397.7	0
9	残疾人就业保障金	105,229.73	0
10	其他收入	179,044.56	0
11	车辆购置税	11,415.93	0
12	环境保护税	14,191.2	0
	合计	10,551,444.79	0
	其中,自缴税款	9,938,676.25	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2019年343,172.79元,2021年3,027,088.09元,2022年7,181,183.91元。

### 二、已退税情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费56,095.82元(伍万陆仟零玖拾伍圆捌角贰分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

### 三、欠缴税费情况

截至2022年12月26日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522212260011594973



2023 年纳税证明材料

## 纳税证明

深税纳证(2024)92427号

深圳榕亨实业集团有限公司(统一社会信用代码:9144030019233838XL)在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

**一、已缴税费情况:**

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	1,469.34	0
2	城市维护建设税	877,066.13	0
3	企业所得税	-2,745,607.87	0
4	印花税	483,496.25	0
5	教育费附加	375,885.49	0
6	增值税	12,529,516.2	0
7	房产税	128,079.43	0
8	地方教育附加	250,590.3	0
9	残疾人就业保障金	96,214.16	0
10	其他收入	164,124.18	0
11	环境保护税	27,382.32	0
合计		12,188,215.93	0
其中,自缴税款		11,301,401.8	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2018年208,827.13元,2019年-872,742.76元,2020年-1,699,918.96元,2021年-1,278,573.37元,2022年1,076,281.58元,2023年14,754,342.31元。

**二、已退税费情况**

- (一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。
- (二)除出口退税以外的各类退税费3,966,840.44元(叁佰玖拾陆万陆仟捌佰肆拾圆肆角肆分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

**三、欠缴税费情况**

截至2024年1月16日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522401160624025353



2021 年财务审计报告

防伪编号： 07552022051312985090

深圳中礼会计师事务所（普通合伙）已签



微信扫一扫查询真伪

报告文号： 深中礼审字 [2022] 第692号  
委托单位： 深圳榕亨实业集团有限公司  
被审验单位名称： 深圳榕亨实业集团有限公司  
被审单位所在地： 深圳市  
事务所名称： 深圳中礼会计师事务所（普通合伙）  
报告类型： 财务报表审计(无保留意见)  
报告日期： 2022-05-12  
报备日期： 2022-05-26  
签名注册会计师： 杨青 何旭阳

深圳榕亨实业集团有限公司（合并）

2021年度审计报告

事务所名称： 深圳中礼会计师事务所（普通合伙）  
事务所电话： 13510351950， 0755-83598278  
传真： 无  
通信地址： 深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹六道3号联泰大厦502  
电子邮件： 847533587@qq.com  
事务所网址：

如对上述报备资料有疑问，请与深圳市注册会计师协会秘书处联系。

防伪查询电话号码： 0755-83515412

防伪技术支持电话： 0755-82733911

防伪查询网址： <http://check.szicpa.org>



深圳注协

深圳榕亨实业集团有限公司  
2021 年度年度合并财务报表的  
审计报告

目 录	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
合并资产负债表	3-4
合并利润表	5
合并现金流量表	6-7
合并所有者权益变动表	8
资产负债表	9-10
利润表	11
现金流量表	12-13
所有者权益变动表	14
会计报表附注	15-41
三、深圳会计师事务所执业许可证	
四、深圳会计师事务所营业执照	

## 深圳中礼会计师事务所(普通合伙)

SHENZHEN ZHONGLI CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (GENERAL PARTNER)

地址：深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹六道3号联泰大厦502

电话：83598278 83698586 传真：83598278 手机：13510351950 邮编：518000

\*机密\*

深中礼审字[2022]第692号

### 审计报告

深圳裕亨实业集团有限公司：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳裕亨实业集团有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳中礼会计师事务所(普通合伙)



中国·深圳

中国注册会计师：

(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二二年五月十二日

## 资产负债表（合并）

2021年12月31日

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	附注六-1	29,969,032.02	97,115,231.18
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注六-2	214,448,959.57	180,366,489.90
应收款项融资			
预付款项	附注六-3	278,607,729.39	274,357,831.62
其他应收款	附注六-4	271,939,995.50	233,877,224.15
存货	附注六-5	292,141,042.04	235,045,775.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六-6	6,253,669.52	6,779,214.73
<b>流动资产合计</b>		<b>1,093,360,428.04</b>	<b>1,027,541,766.74</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注六-7	43,300,000.00	42,900,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注六-8	52,995,530.01	53,549,852.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>96,295,530.01</b>	<b>96,449,852.89</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,189,655,958.05</b>	<b>1,123,991,619.63</b>

(转下页)

(承上页)

## 资产负债表(续) (合并)

2021年12月31日

编制单位: 深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
短期借款	附注六-9	360,000,000.00	318,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注六-10	29,199,947.79	17,999,936.06
预收款项	附注六-11	567,186.77	602,976.84
合同负债			
应付职工薪酬		6,101,133.53	6,265,507.55
应交税费	附注六-12	1,430,582.70	2,070,969.11
其他应付款	附注六-13	25,240,325.58	25,005,234.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>422,539,176.37</b>	<b>369,944,623.77</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			2,100,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			<b>2,100,000.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>422,539,176.37</b>	<b>372,044,623.77</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
实收资本(或股本)	附注六-14	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	附注六-15	38,247,925.50	38,247,925.50
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		428,868,856.18	413,699,070.36
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>767,116,781.68</b>	<b>751,946,995.86</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>1,189,655,958.05</b>	<b>1,123,991,619.63</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

## 利润表（合并）

2021年度

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入		1,104,037,682.15	1,350,323,243.83
减：营业成本	附注六-16	993,232,540.61	1,223,780,477.41
税金及附加	附注六-17	2,398,604.47	3,228,443.13
销售费用			
管理费用	附注六-18	37,386,470.22	36,139,919.32
研发费用	附注六-19	36,449,723.26	41,850,101.91
财务费用	附注六-20	17,674,299.59	15,422,843.02
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		13,339.88	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,909,383.88</b>	<b>29,901,459.04</b>
加：营业外收入	附注六-21	3,224,268.64	1,894,616.28
减：营业外支出	附注六-22	1,048,750.70	700,673.83
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>19,084,901.82</b>	<b>31,095,401.49</b>
减：所得税费用	附注四-23	2,336,511.65	4,664,310.22
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,748,390.17</b>	<b>26,431,091.27</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,748,390.17	26,431,091.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>16,748,390.17</b>	<b>26,431,091.27</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 现金流量表（合并）

2021年度

编制单位：深圳榕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,177,899,778.53	864,942,601.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		98,241,212.41	77,236,054.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,276,140,990.94</b>	<b>942,178,655.41</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,191,429,158.77	515,496,396.02
支付给职工以及为职工支付的现金		46,187,628.63	56,312,119.32
支付的各项税费		17,529,736.88	26,971,402.93
支付其他与经营活动有关的现金		8,237,539.58	327,965,403.75
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,263,384,063.86</b>	<b>926,745,322.02</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,756,927.08</b>	<b>15,433,333.39</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		13,339.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>13,339.88</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,365,044.21	4,870,483.04
投资支付的现金		1,300,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			4,779,214.73
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>4,665,044.21</b>	<b>9,649,697.77</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,651,704.33</b>	<b>-9,649,697.77</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		585,000,000.00	548,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>585,000,000.00</b>	<b>548,200,000.00</b>
偿还债务支付的现金		543,000,000.00	445,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,069,888.25	14,879,247.94
支付其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00	105,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>661,069,888.25</b>	<b>565,279,247.94</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-76,069,888.25</b>	<b>-17,079,247.94</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-67,964,665.50</b>	<b>-11,295,612.32</b>
加：期初现金及现金等价物余额		97,933,697.52	108,410,843.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>29,969,032.02</b>	<b>97,115,231.18</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 现金流量表(续) (合并)

2021年度

编制单位: 深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币  
元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>1.将净利润调整为经营活动的现金流量:</b>			
净利润		16,748,390.17	26,431,091.27
加:资产减值准备			
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		3,855,023.06	3,396,519.70
无形资产摊销			
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (减: 收益)			40,659.49
固定资产报废损失(减: 收益)			
公允价值变动损失(减: 收益)			
财务费用(减: 收益)		17,674,487.02	14,879,247.94
投资损失(减: 收益)		-13,339.88	
递延所得税资产减少(减: 增加)			
递延所得税负债增加(减: 减少)			
存货的减少(减: 增加)		57,095,266.88	8,441,197.81
经营性应收项目的减少(减: 增加)		-90,208,171.49	-60,020,888.23
经营性应付项目的增加(减: 减少)		7,605,271.32	22,265,505.41
其 他			
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,756,927.08</b>	<b>15,433,333.39</b>
<b>2.不涉及现金收支的投资和筹资活动:</b>			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
<b>3.现金及现金等价物净增加情况</b>			
现金的期末余额		29,969,032.02	97,115,231.18
减: 现金的期初余额		97,933,697.52	108,410,843.50
加: 现金等价物的期末余额			
减: 现金等价物的期初余额			
<b>现金及现金等价物的净增加额</b>		<b>-67,964,665.50</b>	<b>-11,295,612.32</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

所有者权益变动表

2021年度

编制单位：深圳前海李业达集团有限公司

项 目	本 年 数						上 年 数					
	实收资本(或股 本)	其他权益工具 权益	资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	所有者权益(或 股东权益)合计	实收资本(或股 本)	其他权益工具 权益	资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	所有者权益(或 股东权益)合计
一、上年年末余额	300,000,000.00		38,247,925.50		412,120,468.01	750,368,393.51	300,000,000.00		38,247,925.50		412,120,468.01	750,368,393.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	300,000,000.00		38,247,925.50		412,120,468.01	750,368,393.51	300,000,000.00		38,247,925.50		412,120,468.01	750,368,393.51
三、本增减变动金额(减少以“-” 号填列)												
(一) 综合收益总额					16,748,390.17	16,748,390.17					16,748,390.17	16,748,390.17
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	300,000,000.00		38,247,925.50		428,868,858.18	767,116,784.68	300,000,000.00		38,247,925.50		428,868,858.18	767,116,784.68

数字第9页至第20页附财务报表附注是本报财务报表的组成部分

第三页至第九页的财务报表由以下人员签署：

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

## 资产负债表

2021年12月31日

编制单位：深圳榕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金		29,367,291.32	97,115,231.18
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注七-1	214,271,839.56	180,366,489.90
应收款项融资			
预付款项	附注七-2	278,607,729.39	274,357,831.62
其他应收款	附注七-3	271,639,895.50	233,877,224.15
存货		292,141,042.04	235,045,775.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,253,669.52	6,779,214.73
<b>流动资产合计</b>		<b>1,092,281,467.33</b>	<b>1,027,541,766.74</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注七-4	44,700,000.00	42,900,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		52,987,530.01	53,549,852.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>97,687,530.01</b>	<b>96,449,852.89</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,189,968,997.34</b>	<b>1,123,991,619.63</b>

(转下页)

(承上页)

## 资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位: 深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
短期借款	附注七-5	360,000,000.00	318,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注七-6	29,199,947.79	17,999,936.06
预收款项	附注七-7	567,186.77	602,976.84
合同负债			
应付职工薪酬		6,086,633.53	6,265,507.55
应交税费		1,430,582.69	2,070,969.11
其他应付款	附注七-8	24,397,799.05	25,005,234.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>421,682,149.83</b>	<b>369,944,623.77</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			2,100,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			<b>2,100,000.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>421,682,149.83</b>	<b>372,044,623.77</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
实收资本(或股本)		300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		38,247,925.50	38,247,925.50
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		430,038,922.01	413,699,070.36
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>768,286,847.51</b>	<b>751,946,995.86</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>1,189,968,997.34</b>	<b>1,123,991,619.63</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

**利润表**  
2021年度

编制单位：深圳榕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	附注七-9	1,103,337,886.39	1,350,323,243.83
减：营业成本		993,232,540.61	1,223,780,477.41
税金及附加		2,398,107.26	3,228,443.13
销售费用			
管理费用		37,095,522.76	36,139,919.32
研发费用		36,449,723.26	41,850,101.91
财务费用		17,674,487.02	15,422,843.02
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		13,339.88	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,500,845.36</b>	<b>29,901,459.04</b>
加：营业外收入		3,224,268.64	1,894,616.28
减：营业外支出		1,048,750.70	700,673.83
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>18,676,363.30</b>	<b>31,095,401.49</b>
减：所得税费用		2,336,511.65	4,664,310.22
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,339,851.65</b>	<b>26,431,091.27</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,339,851.65	26,431,091.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>16,339,851.65</b>	<b>26,431,091.27</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 现金流量表

2021年度

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,177,366,665.60	864,942,601.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		98,239,499.82	77,236,054.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,275,606,165.42</b>	<b>942,178,655.41</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,191,107,834.86	515,496,396.02
支付给职工以及为职工支付的现金		46,187,628.63	56,312,119.32
支付的各项税费		17,517,982.25	26,971,402.93
支付其他与经营活动有关的现金		8,819,066.96	327,965,403.75
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,263,632,512.70</b>	<b>926,745,322.02</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>11,973,652.72</b>	<b>15,433,333.39</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		13,339.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>13,339.88</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,365,044.21	4,870,483.04
投资支付的现金		1,300,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			4,779,214.73
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>4,665,044.21</b>	<b>9,649,697.77</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,651,704.33</b>	<b>-9,649,697.77</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		585,000,000.00	548,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>585,000,000.00</b>	<b>548,200,000.00</b>
偿还债务支付的现金		543,000,000.00	445,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,069,888.25	14,879,247.94
支付其他与筹资活动有关的现金		99,000,000.00	105,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>660,069,888.25</b>	<b>565,279,247.94</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-75,069,888.25</b>	<b>-17,079,247.94</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-67,747,939.86</b>	<b>-11,295,612.32</b>
加：期初现金及现金等价物余额		97,115,231.18	108,410,843.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>29,367,291.32</b>	<b>97,115,231.18</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 现金流量表(续)

2021年度

编制单位：深圳榕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>1.将净利润调整为经营活动的现金流量:</b>			
净利润		16,339,851.65	26,431,091.27
加:资产减值准备			
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		3,855,023.06	3,396,519.70
无形资产摊销			
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (减:收益)			40,659.49
固定资产报废损失(减:收益)			
公允价值变动损失(减:收益)			
财务费用(减:收益)		17,674,487.02	14,879,247.94
投资损失(减:收益)		-13,339.88	
递延所得税资产减少(减:增加)			
递延所得税负债增加(减:减少)			
存货的减少(减:增加)		57,095,266.88	8,441,197.81
经营性应收项目的减少(减:增加)		-90,582,907.33	-60,020,888.23
经营性应付项目的增加(减:减少)		7,605,271.32	22,265,505.41
其 他			
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>11,973,652.72</b>	<b>15,433,333.39</b>
<b>2.不涉及现金收支的投资和筹资活动:</b>			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
<b>3.现金及现金等价物净增加情况</b>			
现金的期末余额		29,367,291.32	97,115,231.18
减:现金的期初余额		97,115,231.18	108,410,843.50
加:现金等价物的期末余额			
减:现金等价物的期初余额			
<b>现金及现金等价物的净增加额</b>		<b>-67,747,939.86</b>	<b>-11,295,612.32</b>

载于第9页至第20页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

所有者权益变动表  
2021年度

项 目	本 年 数							上 年 数												
	实收资本(或股 本)	其他权益工具 股份 其他	资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益(或 股东权益)合计	实收资本(或股 本)	其他权益工具 股份 其他	资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益(或 股东权益)合计
一、上年年末余额	300,000,000.00		38,247,925.50						413,889,070.36	751,844,895.86	300,000,000.00		38,247,925.50						389,812,037.41	725,059,962.91
加:会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年年初余额	300,000,000.00		38,247,925.50						413,889,070.36	751,844,895.86	300,000,000.00		38,247,925.50						389,812,037.41	725,059,962.91
三、本年年末余额									413,889,070.36	751,844,895.86									413,889,070.36	751,844,895.86
(一) 综合收益总额									16,339,851.65	16,339,851.65									26,431,091.27	26,431,091.27
(二) 所有者投入和减少资本																				
1、所有者投入的普通股																				
2、其他权益工具持有者投入资本																				
3、股份支付计入所有者权益的金额																				
4、其他																				
(三) 利润分配																				
1、提取盈余公积																				
2、提取一般风险准备																				
3、对所有者(或股东)的分配																				
4、其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1、资本公积转增资本(或股本)																				
2、盈余公积转增资本(或股本)																				
3、盈余公积弥补亏损																				
4、设定受益计划变动额结转留存收益																				
4、其他综合收益结转留存收益																				
5、其他																				
(五) 专项储备																				
1、本期提取																				
2、本期使用																				
(六) 其他																				
四、本年年末余额	300,000,000.00		38,247,925.50						430,228,922.01	768,286,847.51	300,000,000.00		38,247,925.50						413,889,070.36	751,844,895.86

数字金额至新的四位小数点后按四舍五入法保留

法定代表人: 王智会  
主管会计工作负责人: 王智会  
会计机构负责人: 王智会

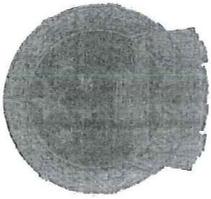
证书序号: 0006116

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书



名称: 深圳中礼会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 孙丽伟

主任会计师: [Redacted]

经营场所: 深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹六道3号联泰大厦502

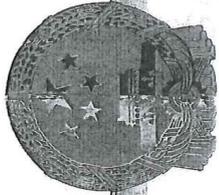
组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470276

批准执业文号: 深财会〔2016〕117号

批准执业日期: 2018年10月23日

此复印件仅作为报告书附件使用，再次复印无效！



# 营业执照

统一社会信用代码  
91440300MA5F5UYD1U



名称 深圳申社会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙

执行事务合伙人 孙丽伟

成立日期 2018年06月05日

主要经营场所 深圳市福田区香蜜湖街道竹林社区紫竹六道3号联泰大厦502



此复印件仅作为报告书附件使用，再次复印无效！



登记机关  
2019年07月04日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目不属于企业信用信息公示系统公示范围，请至各登记机关网站或扫描公示系统二维码查询。
3. 各商事主体每年须于规定期限内向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告，企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十七条的规定向社会公示企业信息。

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

深圳榕亨实业集团有限公司  
审计报告  
2022 年度

目 录

	页次
一、审计报告	1-3
二、合并资产负债表	4-5
三、合并利润表	6
四、合并现金流量表	7
五、合并所有者权益变动表	8-9
六、资产负债表	10-11
七、利润表	12
八、现金流量表	13
九、股东权益变动表	14-15
十、财务报表附注	16-49

委托单位：深圳榕亨实业集团有限公司  
审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所  
联系电话：（0755）83753703  
传真号码：（0755）83753955  
网 址：<http://www.Reanda.com>

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编码：粤23WB53X6DB



# 审计报告

利安达审字【2023】粤 A2288 号

深圳榕亨实业集团有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了深圳榕亨实业集团有限公司（以下简称“榕亨集团公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则与企业个别财务报表相关的规定编制，公允反映了榕亨集团公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于榕亨集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

榕亨集团公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估榕亨集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算榕亨集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督榕亨集团公司的财务报告过程。



#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对榕亨集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致榕亨集团公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就榕亨集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



(此页无正文)

利安达会计师事务所(特殊普通合伙)  
深圳分所

中国·深圳

中国注册会计师:



周阿春

中国注册会计师:



张志辉

2023年5月29日



## 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	78,324,184.22	29,969,032.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、2	111,073,584.46	214,448,959.57
应收款项融资			
预付款项	七、3	353,223,529.28	278,607,729.39
其他应收款	七、4	240,749,368.09	271,939,995.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、5	362,212,146.96	292,141,042.04
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、6	1,000,692.37	6,253,669.52
<b>流动资产合计</b>		<b>1,146,583,505.38</b>	<b>1,093,360,428.04</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、7	45,000,000.00	43,300,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、8	49,892,618.71	52,995,530.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>94,892,618.71</b>	<b>96,295,530.01</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,241,476,124.09</b>	<b>1,189,655,958.05</b>



(承上页)

### 合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	七、9	360,000,000.00	360,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、10	30,000,000.00	
应付账款	七、11	57,978,543.12	29,199,947.79
预收款项	七、12	449,186.77	567,186.77
合同负债			
应付职工薪酬	七、13	3,375,501.74	6,101,133.53
应交税费	七、14	820,750.52	1,430,582.70
其他应付款	七、15	13,684,215.50	25,240,325.58
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		466,308,197.65	422,539,176.37
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		466,308,197.65	422,539,176.37
所有者权益：			
实收资本	七、16	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、17	38,247,925.50	38,247,925.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	七、18	436,920,000.94	428,668,866.18
所有者权益合计		775,167,926.44	767,116,781.68
负债和所有者权益总计		1,241,476,124.09	1,189,655,958.05

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第16页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

蔡泽志

主管会计工作负责人：

张

会计机构负责人：

张



合并利润表  
2022年度

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	七、19	1,013,396,760.63	1,104,037,682.15
减：营业成本	七、19	913,411,559.88	993,232,540.61
税金及附加	七、20	1,243,853.75	2,398,604.47
销售费用	七、21	2,143,900.00	
管理费用	七、22	38,321,226.02	37,386,470.22
研发费用	七、23	31,324,123.75	36,449,723.26
财务费用	七、24	17,478,705.51	17,674,299.59
其中：利息费用		17,950,000.00	18,069,888.25
利息收入		728,836.14	539,875.85
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			13,339.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,473,391.72	16,909,383.88
加：营业外收入		1,531,838.08	3,224,268.64
减：营业外支出		756,211.03	1,048,750.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,249,018.77	19,084,901.82
减：所得税费用		1,492,530.51	2,336,511.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,756,488.26	16,748,390.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,756,488.26	16,748,390.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		8,756,488.26	16,748,390.17

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：蔡泽志 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



## 合并现金流量表

2022年度

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,203,771,864.77	1,177,899,778.53
收到的税费返还		1,902.12	
收到其他与经营活动有关的现金		2,260,674.22	98,241,212.41
经营活动现金流入小计		1,206,034,441.11	1,276,140,990.94
购买商品、接受劳务支付的现金		1,033,854,795.14	1,191,429,158.77
支付给职工以及为职工支付的现金		52,128,489.11	46,187,628.63
支付的各项税费		10,590,111.37	17,529,736.88
支付其他与经营活动有关的现金		51,341,223.28	8,237,539.58
经营活动现金流出小计		1,147,914,618.90	1,263,384,063.86
经营活动产生的现金流量净额		58,119,822.21	12,756,927.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			13,339.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			13,339.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		642,820.02	3,365,044.21
投资支付的现金		1,700,000.00	1,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,342,820.02	4,665,044.21
投资活动产生的现金流量净额		-2,342,820.02	-4,651,704.33
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		452,000,000.00	585,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		452,000,000.00	585,000,000.00
偿还债务支付的现金		452,000,000.00	543,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,421,849.99	18,069,888.25
支付其他与筹资活动有关的现金			100,000,000.00
筹资活动现金流出小计		459,421,849.99	661,069,888.25
筹资活动产生的现金流量净额		-7,421,849.99	-76,069,888.25
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		29,969,032.02	97,933,697.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>78,324,184.22</b>	<b>29,969,032.02</b>

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第16页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



### 合并所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

项目	本年数						股本收益合计					
	实收资本		其他权益工具		资本公积	库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润
	优先股	永续债	其他权益工具	永续债								
一、上年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						428,866,856.18	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	300,000,000.00				38,247,925.50						-705,343.50	-705,343.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											8,756,488.26	8,756,488.26
（一）综合收益总额											8,756,488.26	8,756,488.26
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配												
4、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						436,920,000.94	775,167,926.44

截至第16页至第49页的财务报表附注为本财务报表的重要组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：蔡泽杰

主管会计工作负责人：蔡泽杰

会计机构负责人：蔡泽杰



合并所有者权益变动表（续）  
2022年度

金额单位：人民币元

项 目	上年数				其他权益工具 余额	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	实收资本	优先股	其他	资本公积									
一、上年年末余额	300,000,000.00			38,247,925.50								412,120,466.01	750,368,391.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	300,000,000.00			38,247,925.50								412,120,466.01	750,368,391.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												16,748,390.17	16,748,390.17
（一）综合收益总额												16,748,390.17	16,748,390.17
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（二）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者分配													
4. 其他													
（三）专项储备													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者分配													
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增资本													
2. 盈余公积转增资本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	300,000,000.00			38,247,925.50								428,868,856.18	767,116,781.68

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：蔡泽志

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	年末数	年初数
流动资产			
货币资金	十、1	78,281,791.42	29,367,291.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		111,073,584.46	214,271,839.56
应收款项融资			
预付款项		353,223,529.28	278,607,729.39
其他应收款		240,749,268.09	271,639,895.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		362,212,146.96	292,141,042.04
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,000,692.37	6,253,669.52
流动资产合计		1,146,541,012.58	1,092,281,467.33
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、2	46,400,000.00	44,700,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	十、3	49,884,618.71	52,987,530.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		96,284,618.71	97,687,530.01
资产总计		1,242,825,631.29	1,189,968,997.34



(承上页)

### 资产负债表 (续)

2022年12月31日

编制单位: 深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
短期借款	十、4	360,000,000.00	360,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	十、5	30,000,000.00	
应付账款		57,978,543.12	29,199,947.79
预收款项		567,186.77	567,186.77
合同负债			
应付职工薪酬		3,361,001.74	6,086,633.53
应交税费		820,750.52	1,430,582.69
其他应付款		13,767,208.97	24,397,799.05
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>466,494,691.12</b>	<b>421,682,149.83</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>466,494,691.12</b>	<b>421,682,149.83</b>
<b>所有者权益:</b>			
实收资本		300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		38,247,925.50	38,247,925.50
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		438,083,014.67	430,038,922.61
<b>所有者权益合计</b>		<b>776,330,940.17</b>	<b>768,286,847.51</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>1,242,825,631.29</b>	<b>1,189,968,997.34</b>

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 蔡泽杰

主管会计工作负责人: 陈旭

会计机构负责人: 周建



利润表  
2022年度



编制单位：深圳捷亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十、6	1,012,396,608.38	1,103,337,886.39
减：营业成本	十、6	912,750,615.76	993,232,540.61
税金及附加		1,241,802.81	2,398,107.26
销售费用		2,143,900.00	
管理费用		38,004,316.67	37,095,522.78
研发费用		31,324,123.75	36,449,723.26
财务费用		17,478,213.66	17,674,487.02
其中：利息费用		17,950,000.00	
利息收入		728,277.69	
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			13,339.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,453,635.73	16,500,845.36
加：营业外收入		1,529,935.96	3,224,268.64
减：营业外支出		749,226.21	1,048,750.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,234,345.48	18,676,363.30
减：所得税费用		1,484,909.32	2,336,511.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,749,436.16	16,339,851.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,749,436.16	16,339,851.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		8,749,436.16	16,339,851.65

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

蔡深杰

主管会计工作负责人：

何志

会计机构负责人：

潘明



现金流量表  
2022年度

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,202,712,593.00	1,177,366,665.60
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,258,213.65	98,239,499.82
经营活动现金流入小计		1,204,970,806.65	1,275,606,165.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,033,193,851.02	1,191,107,834.86
支付给职工以及为职工支付的现金		51,829,707.90	46,187,628.63
支付的各项税费		10,551,444.79	17,517,982.25
支付其他与经营活动有关的现金		50,716,632.83	8,819,066.96
经营活动现金流出小计		1,146,291,636.54	1,263,632,512.70
经营活动产生的现金流量净额		58,679,170.11	11,973,652.72
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			13,339.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			13,339.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		642,820.02	3,365,044.21
投资支付的现金		1,700,000.00	1,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,342,820.02	4,665,044.21
投资活动产生的现金流量净额		-2,342,820.02	-4,651,704.33
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		452,000,000.00	585,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		452,000,000.00	585,000,000.00
偿还债务支付的现金		452,000,000.00	543,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,421,849.99	18,069,888.25
支付其他与筹资活动有关的现金			99,000,000.00
筹资活动现金流出小计		459,421,849.99	660,069,888.25
筹资活动产生的现金流量净额		-7,421,849.99	-75,069,888.25
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		29,367,291.32	97,115,261.18
六、期末现金及现金等价物余额		78,281,791.42	29,367,291.32

载于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第16页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

蔡深杰

主管会计工作负责人：

陈凡

会计机构负责人：

陈凡



所有者权益变动表  
2022年度

金额单位：人民币元

项 目	本年初						本年末					
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						430,038,922.01	768,286,847.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年中余额	300,000,000.00				38,247,925.50						-705,843.50	765,343,500
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（二）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配												
4、其他												
（三）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（四）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						438,083,014.67	776,330,940.17

截至第16页至第19页的附注披露了本财务报表的组成部分

第4页至第15页的附注披露了以下信息：  
法定代表人：蔡厚志  
主管会计工作负责人：曹成虎  
会计机构负责人：陈亮



所有者权益变动表（续）  
2022年度

编制单位：深圳格宁实业集团有限公司  
2022年度

金额单位：人民币元

	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他								
一、上年年末余额		300,000,000.00			38,247,925.50						413,699,070.36	751,946,995.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额		300,000,000.00			38,247,925.50						413,699,070.36	751,946,995.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											16,339,851.65	16,339,851.65
（一）综合收益总额											16,339,851.65	16,339,851.65
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额		300,000,000.00			38,247,925.50						430,038,922.01	768,286,847.51

公司于第16页至第49页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

法定代表人：蔡泽志

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 91440300670046462E

名称 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所  
 主体类型 合伙企业分支机构  
 经营场所 深圳市福田区华强北街道深南中路1002号新闻大厦1号楼2701  
 负责人 黄锦辉  
 成立日期 2007年12月05日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

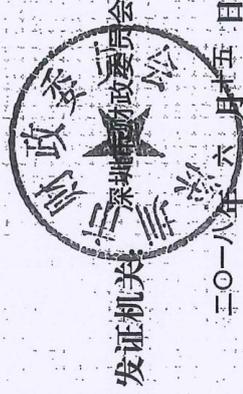


中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号: 5001648

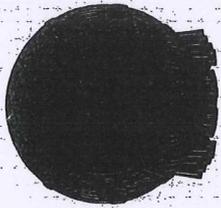
### 说明

- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行行业的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



二〇一八年六月十五日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所分所 执业证书

名称: 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所

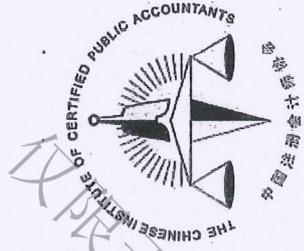
负责人: 黄锦辉

经营场所: 深圳市福田区华强北街道深南中路1002号新闻大厦1号楼2701

分所执业证书编号: 110001544701

批准执业文号: 深财会[2007]84号

批准执业日期: 2007年11月19日



姓名 周阿春  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1958-12-22  
Date of birth  
工作单位 利安达会计师事务所有限责任公司深圳分所  
Working unit  
身份证号码 44140219581222043X  
Identity card No.



440300660851  
深圳市注册会计师协会

证书编号: 440300660851  
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1994 年 07 月 26 日  
Date of Issuance

年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

周阿春

会员编号 440300660851

最后年检时间

2022年07月

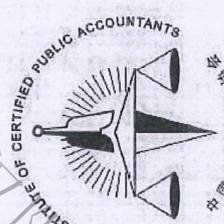
年检结果

年检通过

历年记录

暂无年检记录

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会



姓名: 张志辉  
性: 男  
出生日期: 1986-09-20  
工作单位: 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所  
身份证号码: 440304198609202130



年检历史查询

**年检凭证**  
中国注册会计师协会

张志辉  
会员编号 110001540480

最后年检时间: 2022年07月  
年检结果: 年检通过

历年记录: 暂无年检记录



110001540480  
深圳市注册会计师协会

证书编号: 110001540480  
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017年 月 日  
Date of Issuance

## 深圳榕亨实业集团有限公司

### 审计报告

2023 年度

#### 目 录

	页次
一、审计报告	1-3
二、合并资产负债表	4-5
三、合并利润表	6
四、合并现金流量表	7
五、合并所有者权益变动表	8-9
六、资产负债表	10-11
七、利润表	12
八、现金流量表	13
九、股东权益变动表	14-15
十、财务报表附注	16-51

委托单位：深圳榕亨实业集团有限公司

审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所

联系电话：（0755）83753703

传真号码：（0755）83753955

网 址：<http://www.Reandasz.com>

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编号：粤24GAZ32YPQ



# 审计报告

利安达审字[2024]粤 A0255 号

深圳榕亨实业集团有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了深圳榕亨实业集团有限公司（以下简称“榕亨集团公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则与企业个别财务报表相关的规定编制，公允反映了榕亨集团公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于榕亨集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

榕亨集团公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估榕亨集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算榕亨集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督榕亨集团公司的财务报告过程。



#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对榕亨集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致榕亨集团公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就榕亨集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



(此页无正文)

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）  
深圳分所

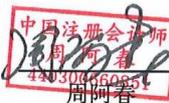
中国·深圳

中国注册会计师：



张志辉

中国注册会计师：



周群

2024年5月29日



## 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	86,655,208.47	78,324,184.22
交易性金融资产		158,690.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、2	87,382,774.02	111,073,584.46
应收款项融资			
预付款项	七、3	273,720,522.50	353,223,529.28
其他应收款	七、4	286,276,353.52	240,749,368.09
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、5	412,382,138.58	362,212,146.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、6		1,000,692.37
<b>流动资产合计</b>		<b>1,146,575,687.09</b>	<b>1,146,583,505.38</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、7	44,950,000.00	45,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、8	47,178,595.59	49,892,618.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>92,128,595.59</b>	<b>94,892,618.71</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,238,704,282.68</b>	<b>1,241,476,124.09</b>



(承上页)

### 合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 深圳格亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
短期借款	七、9	359,000,000.00	360,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、10	31,000,000.00	30,000,000.00
应付账款	七、11	47,707,259.90	57,978,543.12
预收款项	七、12	37,000.00	449,186.77
合同负债			
应付职工薪酬	七、13	2,946,434.82	3,375,501.74
应交税费	七、14	2,599,842.11	820,750.52
其他应付款	七、15	11,779,981.33	13,684,215.50
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		455,070,518.16	466,308,197.65
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		455,070,518.16	466,308,197.65
<b>所有者权益:</b>			
实收资本	七、16	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	七、17	38,247,925.60	38,247,925.50
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	七、18	445,385,839.02	436,920,000.94
所有者权益合计		783,633,764.52	775,167,926.44
负债和所有者权益总计		1,238,704,282.68	1,241,476,124.09

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



## 合并利润表

2023年度

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	七、19	1,513,908,785.58	1,013,396,760.63
减：营业成本	七、19	1,398,448,148.78	913,411,559.88
税金及附加	七、20	2,448,765.00	1,243,853.75
销售费用	七、21	141,480.00	2,143,900.00
管理费用	七、22	32,823,538.97	38,321,226.02
研发费用	七、23	52,444,774.77	31,324,123.75
财务费用	七、24	18,197,151.57	17,478,705.51
其中：利息费用		18,170,847.22	17,950,000.00
利息收入		387,185.64	728,836.14
加：其他收益	七、25	2,500.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	七、26	-3,224,822.38	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>6,182,604.11</b>	<b>9,473,391.72</b>
加：营业外收入	七、27		1,531,838.08
减：营业外支出	七、28	391,158.91	756,211.03
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>5,791,445.20</b>	<b>10,249,018.77</b>
减：所得税费用	七、29	891,033.37	1,492,530.51
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>4,900,411.83</b>	<b>8,756,488.26</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,900,411.83	8,756,488.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类进损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>4,900,411.83</b>	<b>8,756,488.26</b>

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并现金流量表

2023年度

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,659,746,221.30	1,203,771,864.77
收到的税费返还			1,902.10
收到其他与经营活动有关的现金		46,284,045.45	2,260,000.00
经营活动现金流入小计		<b>1,706,030,266.75</b>	<b>1,206,034,027.11</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,491,368,931.04	1,033,854,795.14
支付给职工以及为职工支付的现金		47,805,202.52	52,128,489.11
支付的各项税费		12,192,869.40	10,590,111.37
支付其他与经营活动有关的现金		125,732,486.77	51,341,223.28
经营活动现金流出小计		<b>1,677,099,489.73</b>	<b>1,147,914,618.90</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	七、30	<b>28,930,777.02</b>	<b>58,119,822.21</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		478,905.55	642,820.02
投资支付的现金		950,000.00	1,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		<b>1,428,905.55</b>	<b>2,342,820.02</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,428,905.55</b>	<b>-2,342,820.02</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		420,000,000.00	452,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		<b>420,000,000.00</b>	<b>452,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		421,000,000.00	452,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,170,847.22	7,421,849.99
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		<b>439,170,847.22</b>	<b>459,421,849.99</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-19,170,847.22</b>	<b>-7,421,849.99</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、30	<b>8,331,024.25</b>	<b>48,355,152.20</b>
加：期初现金及现金等价物余额		78,324,184.22	29,969,032.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>86,655,208.47</b>	<b>78,324,184.22</b>

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




### 合并所有者权益变动表

2023年度

项 目	本 年 数										所有者权益合计	
	实收资本	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
												300,000,000.00
一、上年年末余额	300,000,000.00			38,247,925.50								775,167,926.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	300,000,000.00			38,247,925.50								775,167,926.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配的股利												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00			38,247,925.50								783,633,764.52

金额单位：人民币元

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司



载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：  
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表（续）

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	上年数			股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	其他权益工具 永续债	其他									
一、上年年末余额			300,000,000.00	38,247,925.50							428,868,856.18	767,116,751.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额			300,000,000.00	38,247,925.50							-705,343.50	-705,343.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											428,163,512.68	766,411,438.18
（一）综合收益总额											8,756,488.26	8,756,488.26
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额			300,000,000.00	38,247,925.50							436,920,000.94	775,167,926.44

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 资产负债表

2023年12月31日

编制单位：深圳榕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	十二、1	86,552,639.87	78,281,791.42
交易性金融资产		158,690.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		87,147,538.82	111,073,584.46
应收款项融资			
预付款项		273,720,522.50	353,223,529.28
其他应收款		286,276,253.52	240,749,268.09
其中：应收利息			
应收股利			
存货		412,382,138.58	362,212,146.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,000,692.37
<b>流动资产合计</b>		<b>1,146,237,783.29</b>	<b>1,146,541,012.58</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、2	46,350,000.00	46,400,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	十二、3	47,170,595.59	49,884,618.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>93,520,595.59</b>	<b>96,284,618.71</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,239,758,378.88</b>	<b>1,242,825,631.29</b>



(承上页)

### 资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 深圳格亨实业集团有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
<b>流动负债:</b>			
短期借款	十二、4	359,000,000.00	360,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	十二、5	31,000,000.00	30,000,000.00
应付账款		47,707,259.90	57,978,543.12
预收款项		37,000.00	567,186.77
合同负债			
应付职工薪酬		2,931,934.82	3,361,001.74
应交税费		2,598,681.37	820,750.52
其他应付款		11,596,345.20	13,767,208.97
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>454,871,221.29</b>	<b>466,494,691.12</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>454,871,221.29</b>	<b>466,494,691.12</b>
<b>所有者权益:</b>			
实收资本		300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		38,247,925.50	38,247,925.50
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		446,639,232.09	438,083,014.67
<b>所有者权益合计</b>		<b>784,887,157.59</b>	<b>776,330,940.17</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>1,239,758,378.88</b>	<b>1,242,825,631.29</b>

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



利润表  
2023年度

编制单位：深圳裕亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十二、6	1,513,506,296.02	1,012,396,608.38
减：营业成本	十二、6	1,398,217,348.78	912,750,615.76
税金及附加		2,448,061.32	1,241,802.81
销售费用		141,480.00	2,143,900.00
管理费用		32,558,735.41	38,004,316.67
研发费用		52,444,774.77	31,324,123.75
财务费用		18,196,307.25	17,478,213.66
其中：利息费用		18,170,847.22	17,950,000.00
利息收入		386,992.16	728,277.69
加：其他收益		2,500.00	
投资收益（损失以“-”号填列）		-3,224,822.38	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,277,266.11	9,453,635.73
加：营业外收入			1,529,935.96
减：营业外支出		391,158.91	749,226.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,886,107.20	10,234,345.48
减：所得税费用		887,694.84	1,484,909.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,998,412.36	8,749,436.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,998,412.36	8,749,436.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		4,998,412.36	8,749,436.16

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 现金流量表

2023年度

编制单位：深圳格亨实业集团有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,659,460,966.94	1,202,712,593.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		45,916,477.59	2,258,213.65
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,705,377,444.53</b>	<b>1,204,970,806.65</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,491,138,131.04	1,033,193,851.02
支付给职工以及为职工支付的现金		47,551,032.99	51,029,707.90
支付的各项税费		12,188,215.93	10,551,444.79
支付其他与经营活动有关的现金		125,629,463.35	50,716,632.83
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,676,506,843.31</b>	<b>1,146,291,636.54</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>28,870,601.22</b>	<b>58,679,170.11</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		478,905.55	642,820.02
投资支付的现金		950,000.00	1,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,428,905.55</b>	<b>2,342,820.02</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,428,905.55</b>	<b>-2,342,820.02</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		420,000,000.00	452,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>420,000,000.00</b>	<b>452,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		421,000,000.00	452,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,170,847.22	7,421,849.99
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>439,170,847.22</b>	<b>459,421,849.99</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-19,170,847.22</b>	<b>-7,421,849.99</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>8,270,848.45</b>	<b>48,914,500.10</b>
加：期初现金及现金等价物余额		78,281,791.42	29,367,291.32
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>86,552,639.87</b>	<b>78,281,791.42</b>

载于第16页至第51页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




### 所有者权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他权益工具	其他								
一、上年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						438,093,014.67	776,330,940.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										3,557,605.06		3,557,605.06
二、本年期初余额	300,000,000.00				38,247,925.50						441,640,619.73	779,888,745.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											4,998,412.36	4,998,412.36
（一）综合收益总额											4,998,412.36	4,998,412.36
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对持有者的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						446,639,232.09	784,887,157.59

载于第15页至第17页的财务报表附注是本财务报表的重要组成部分

第4页至第15页的财务报表信息由以下人士签署：

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



所有者权益变动表（续）  
2023年度

编制单位：苏州格亨实业集团有限公司  
金额单位：人民币元

项 目	上年数				资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	其他权益工具		优先股	其他								
	永续债	其他										
一、上年年末余额	500,000,000.00				38,247,925.50						430,038,922.01	768,286,847.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	300,000,000.00				38,247,925.50						-705,943.50	-705,943.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											425,333,578.51	767,591,504.01
（一）综合收益总额											8,749,436.16	8,749,436.16
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对所有者分配的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00				38,247,925.50						435,083,014.67	776,330,940.17

载于第16页至第17页的财务报表附注是本财务报表的重要组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人员签署：  
法定代表人： 陈海林

主管会计工作负责人： 陈海林

会计机构负责人： 陈海林



**深圳榕亨实业集团有限公司**  
**2023 年度财务报表附注**  
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

**一、公司基本情况**

**1、注册成立、法定代表人**

深圳榕亨实业集团有限公司系经深圳市市场监督管理局批准, 于 1995 年 05 月 15 日正式成立的有限责任公司, 持有企业统一社会信用代码为 9144030019233838XL 的企业法人营业执照, 注册资本为人民币 30,000.00 万, 法定代表人: 蔡泽杰。

**2、公司注册地和办公地址**

注册及办公地址: 深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路 2 号鹏基工业区 702 栋 401。

**3、公司业务性质和主要经营活动**

本公司经营范围: 一般经营项目是: 投资兴办实业(具体项目另行申报); 电子设备、软件的技术开发与销售; 市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级; 公路工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级、港口与航道工程施工总承包贰级; 公路交通工程(限公路机电工程分项)专业承包贰级、公路交通工程(限公路安全设施分项)专业承包、建筑装修装饰工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、水利水电工程施工总承包叁级、安全技术防范系统设计、施工、维修; 物业管理; 自有物业租赁; 建设咨询、信息咨询(不含人才中介服务、证券、期货、保险、金融业务及其它限制项目); 招标代理(凭资质证书经营); 公路养护工程、交通安全设施养护、园林绿化养护; 建筑幕墙工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、环保工程、钢结构工程; 涉密信息系统集成; 智能交通系统平台及设备产品的技术开发与销售; 国内贸易, 货物及技术进出口(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。(企业经营涉及行政许可的, 须取得行政许可文件后方可经营); 信息系统集成服务; 信息系统运行维护服务; 专业保洁、清洗、消毒服务。(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); 许可经营项目是: 智能交通信息设备、道路交通设施的生产。

**4、本年度合并范围**

合并主体范围与上年度一致, 包括: 深圳榕亨实业集团有限公司、深圳市智慧交通研究院有限公司。

**二、财务报表的编制基础**

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修

订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的规定编制。

### 三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

### 四、重要会计政策和会计估计

#### 1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度,即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 2、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币,本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 3、记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外,本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产,按公允价值减去预计费用后的金额,以及符合持有待售条件时的原账面价值,取两者孰低计价。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 4、企业合并的会计处理方法

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并,在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方,参与合并的其他企业为被合并方。合并日,是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,调整资本公积(股本溢价);资本公积(股本溢价)不足以冲减的,调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用,于发生时计入当期损益。

##### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下

的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之

前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转为购买日所属当期投资收益)。

## 5、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本公司开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额,仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资

产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11“长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、11“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产

的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

#### 7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

#### 8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

##### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

##### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

##### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金

融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## （2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

#### (5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

#### (6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不

可输入值。

#### (7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### 9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收账款、其他应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### (3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外,本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

#### (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末,本公司计算各类金融资产的预计信用损失,如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额,将其差额确认为减值损失;如果小于当前减值准备的账面金额,则将差额确认为减值利得。

#### (5) 各类金融资产信用损失的确定方法

##### ① 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产,本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款,本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
关联方组合	纳入合并范围以及合并范围外关联方组合。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

##### ② 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
关联方组合	纳入合并范围以及合并范围外关联方组合。
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
无风险组合	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、质保金等应收款项。

## 10、存货

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价,存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成

本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按照存货类别成本高于可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权,最终形成非同一控制下的企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的,相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## (2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。此外,公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时,长期股权投资按初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外,当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收

益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 12、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 13、固定资产

### （1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20		5.00	年限平均法
运输设备	4-10	0-30	7.00-25.00	年限平均法
电子设备	3-5	0-10	18.00-33.33	年限平均法
办公设备及其他设备	2-10	0-10	9.00-5	年限平均法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出,在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 14、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

#### 15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内,外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化;外币一般借款的汇兑差

额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 16、无形资产

### (1) 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

### (2) 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (3) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发

阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### (4) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

#### 17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

#### 18、长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失

金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### 19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

#### 20、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时

段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入；客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 21、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 22、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### 23、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

租赁业务符合下列一项或数项标准的，通常属于融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法租入的资产,于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法出租的资产,于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

本公司 2023 年度无应披露的会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正等事项。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。

税种	具体税率情况
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

## 2、税收优惠及批文

深圳榕亨实业集团有限公司于2022年12月14日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202244202854，有效期三年，2023年企业所得税适用15%税率。

## 七、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2023年1月1日，“年末”指2023年12月31日，“本年”指2023年，“上年”指2022年。

### 1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	860,584.48	647,384.82
银行存款	85,794,623.99	77,676,799.40
合计	86,655,208.47	78,324,184.22

### 2、交易性金融资产

项目	年末公允价值	年初公允价值
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	158,690.00	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	158,690.00	
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	158,690.00	

### 3、应收账款

#### (1) 按账龄披露应收账款

账龄	年末数	年初数
1年以内（含1年）	58,218,008.01	93,552,781.55
1至2年	16,534,349.61	5,586,991.77
2至3年	2,789,150.22	11,933,811.14
3至4年	9,841,266.18	

账龄	年末数	年初数
小计	87,382,774.02	111,073,584.46
减：坏账准备		
合计	87,382,774.02	111,073,584.46

## (2) 按欠款方归集的期末余额较大的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
中铁广州工程局集团有限公司	2,979,219.68	3.42	
中国建筑第二工程局有限公司华南分公司	5,987,046.44	6.87	
深圳市林润实业有限公司	29,480,655.00	33.83	
深圳市市政工程总公司	5,291,974.12	6.07	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	12,892,317.53	14.79	
合计	56,631,212.77	64.98	

## 3、预付款项

## (1) 按账龄列示

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	36,617,058.98	13.38		20,797,052.98	5.89	
1-2 年	11,863,838.68	18.95		304,066,065.82	86.08	
2-3 年	196,879,214.36	57.31		28,360,410.48	8.03	
3 年以上	28,360,410.48	10.36				
合计	273,720,522.50	100.00		353,223,529.28	100.00	

## 4、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	286,276,253.52	240,749,368.09
合计	286,276,253.52	240,749,368.09

## (1) 其他应收款项

## ①按账龄披露其他应收款

账龄	年末数	年初数
1 年以内 (含 1 年)	48,458,412.52	25,900,397.19
1 至 2 年	24,934,195.70	57,021,989.32
2 至 3 年	56,952,882.32	157,826,981.58

账 龄	年末数	年初数
3 年以上	155,930,762.98	
小 计	286,276,253.52	240,749,368.09
减：坏账准备		
合 计	286,276,253.52	240,749,368.09

## ②按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	账面余额	占其他应收款合计的比例 (%)	坏账准备
陈春英	19,700,000.00	6.88	
明明通投资公司	20,000,000.00	6.99	
深圳市盛天方通建筑有限公司	80,000,000.00	27.95	
深圳市佳瑞宝投资有限公司	16,500,000.00	5.76	
深圳市罗湖区永盛可佳商行	19,922,000.00	6.96	
合 计	156,122,000.00	54.54	

## 5、存货

## (1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
项目成本	412,382,138.58		412,382,138.58
合 计	412,382,138.58		412,382,138.58

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
项目成本	362,212,146.96		362,212,146.96
合 计	362,212,146.96		362,212,146.96

## 6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税		1,000,692.37
合 计		1,000,692.37

## 7.长期股权投资

## (1) 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资				

对联营企业投资	45,000,000.00	950,000.00	1,000,000.00	44,950,000.00
小 计	45,000,000.00	950,000.00	1,000,000.00	44,950,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	45,000,000.00	950,000.00	1,000,000.00	44,950,000.00

## (2) 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
陆丰市榕亨生态产业有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	
深圳市清生元生物技术股份有限公司	9,000,000.00	950,000.00		9,950,000.00
深圳九榕实业有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00
合 计	45,000,000.00	950,000.00	1,000,000.00	44,950,000.00

## 8. 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	47,178,595.59	49,892,618.71
合 计	47,178,595.59	49,892,618.71

## (1) 固定资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	86,960,473.05	478,905.55	174,763.00	87,264,615.60
其中：房屋及建筑物	52,638,044.69			52,638,044.69
机器设备	4,199,545.46	129,911.50		4,329,456.96
运输工具	17,904,958.29		174,763.00	17,730,195.29
电子设备	7,302,047.79	155,808.83		7,457,856.62
其他设备	4,915,876.82	193,185.22		5,109,062.04
二、累计折旧合计	37,067,854.34	3,184,190.52	166,024.85	40,086,020.01
其中：房屋及建筑物	9,595,543.45	731,030.64		10,326,574.09
机器设备	3,677,256.33	176,161.46		3,853,417.79
运输工具	15,302,479.44	632,244.07	166,024.85	15,768,698.66
电子设备	5,734,466.75	924,268.63		6,658,735.38
其他设备	2,758,108.37	720,485.72		3,478,594.09
三、账面净值合计	49,892,618.71			47,178,595.59
其中：房屋及建筑物	43,042,501.24			42,311,470.60
机器设备	522,289.13			476,039.17
运输工具	2,602,478.85			1,961,496.63
电子设备	1,567,581.04			799,121.24
其他设备	2,157,768.45			1,630,467.95
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				

机器设备			
运输工具			
电子设备			
其他设备			
五、账面价值合计	49,892,618.71		47,178,595.59
其中：房屋及建筑物	43,042,501.24		42,311,470.60
机器设备	522,289.13		476,039.17
运输工具	2,602,478.85		1,961,496.63
电子设备	1,567,581.04		799,121.24
其他设备	2,157,768.45		1,630,467.95

**9、短期借款****(1) 短期借款分类**

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	359,000,000.00	360,000,000.00
合计	359,000,000.00	360,000,000.00

**10.应付票据**

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	31,000,000.00	30,000,000.00
信用证		
合计	31,000,000.00	30,000,000.00

**11、应付账款****(1) 应付账款列示**

项目	年末余额	年初余额
货款	47,707,259.90	57,978,543.12
合计	47,707,259.90	57,978,543.12

**(2) 应付账款按照账龄列示**

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	1,719,119.32	29,468,341.11
1至2年	18,990,631.56	5,653,731.00
2至3年	5,468,880.69	22,856,471.01
3年以上	21,528,628.33	
合计	47,707,259.90	57,978,543.12

**12、预收款项**

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)		-

1 至 2 年		7,000.00
2 至 3 年	7,000.00	442,186.77
3 年以上	30,000.00	-
合计	37,000.00	449,186.77

**13、应付职工薪酬**

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	3,375,501.74	47,437,823.68	47,866,990.60	2,946,334.82
二、离职后福利-设定提存计划		3,758,091.70	3,758,091.70	
合计	3,375,501.74	51,195,915.38	51,625,082.30	2,946,334.82

## (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,375,501.74	40,203,152.68	40,632,319.60	2,946,334.82
2、职工福利费		4,179,884.18	4,179,884.18	
3、社会保险费		2,093,334.64	2,093,334.64	
其中：医疗保险费		1,830,506.42	1,830,506.42	
工伤保险费		159,371.16	159,371.16	
生育保险费		103,457.06	103,457.06	
4、住房公积金		797,328.00	797,328.00	
5、工会经费和职工教育经费		164,124.18	164,124.18	
合计	3,375,501.74	47,437,823.68	47,866,990.60	2,946,334.82

## (3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		3,629,990.90	3,629,990.90	
2、失业保险费		128,100.80	128,100.80	
合计		3,758,091.70	3,758,091.70	

**14、应交税费**

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,785,639.43	616,365.95
企业所得税	403,456.35	4,185.55
城市维护建设税	141,642.23	1,793.81
教育费附加	60,703.81	1,195.87
地方教育费附加	40,469.21	6,097.68

项 目	年末余额	年初余额
个人所得税		192,111.66
印花税	159,513.78	
环境保护税	8,417.30	
合 计	2,599,842.11	820,750.52

**15、其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
应付股利		
其他应付款	11,779,981.33	13,684,215.50
合 计	11,779,981.33	13,684,215.50

**(1) 其他应付款**

## ①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
往来款	11,779,981.33	13,684,215.50
合 计	11,779,981.33	13,684,215.50

**16、实收资本**

投资者名称	注册资本		实收资本	
	持股比例	出资金额	持股比例	出资金额
陈乙利	63.43	190,304,360.00	63.43	190,304,360.00
陈乙周	36.57	109,695,640.00	36.57	109,695,640.00
合 计	100.00	300,000,000.00	100.00	300,000,000.00

**17、资本公积**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价（股本溢价）	37,247,925.50			37,247,925.50
其他资本公积	1,000.00			1,000.00
合 计	38,247,925.50			38,247,925.50

**18、未分配利润**

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	436,920,000.94	428,868,856.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	3,565,426.25	-705,343.50
调整后年初未分配利润	440,485,427.19	428,163,512.68
加：本年归属于母公司股东的净利润	4,900,411.83	8,756,488.26
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

转作股本的普通股股利		
其他		
年末未分配利润	445,385,839.02	436,920,000.94

**19、营业收入和营业成本**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,513,908,785.58	1,398,448,148.78	1,013,396,760.63	913,411,559.88
合 计	1,513,908,785.58	1,398,448,148.78	1,013,396,760.63	913,411,559.88

**20、税金及附加**

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,054,244.84	459,900.51
教育费附加	452,926.71	199,269.90
地方教育费附加	301,951.15	132,846.59
印花税	451,233.95	307,425.09
车船使用税	29,157.64	29,589.92
房产税	128,079.43	96,059.57
城镇土地使用税	1,469.34	1,102.01
环境保护税	29,701.94	17,660.16
合 计	2,448,765.00	1,243,853.75

**21、销售费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
业务费	141,480.00	2,143,900.00
合 计	141,480.00	2,143,900.00

**22、管理费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
人工薪酬	15,151,372.19	19,416,534.26
办公费	6,873,518.31	4,083,667.16
保险费	1,366,298.24	4,716,382.99
租赁物业费	1,609,847.53	543,147.70
修理费	623,169.73	242,256.76
业务招待费	665,225.44	1,773,840.23
差旅费	461,210.12	391,898.17
其他	2,824,932.07	3,085,338.72
折旧费	2,143,929.90	2,411,507.32
专业服务费	1,104,035.44	1,656,652.71
合 计	32,823,538.97	38,321,226.02

**23、研发费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
人工薪酬	14,016,501.30	14,986,711.82
直接材料投入	31,603,197.12	16,337,411.93
折旧费用	637,961.76	
其他相关费用	6,187,114.59	
合 计	52,444,774.77	31,324,123.75

**24、财务费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	18,170,847.22	17,950.00
减：利息收入	387,185.64	728,836.14
手续费	413,489.99	329,299.25
其他		-71,757.60
合 计	18,197,151.57	17,478,705.51

**25、其他收益**

项 目	本年发生额	上年发生额
就业补贴	2,500.00	
合 计	2,500.00	

**26、投资收益**

项 目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,224,822.38	
合 计	-3,224,822.38	

**27、营业外收入**

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助		601,488.18
赔偿款		513.50
其他		416,849.90
合 计		1,531,838.08

**28、营业外支出**

项 目	本年发生额	上年发生额
对外捐赠		332.00
非流动资产毁损报废损失	4,202.15	
罚款	31,650.00	
滞纳金	171,310.29	
其他	183,996.47	424,211.03
合 计	391,158.91	756,211.03

**29、所得税费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	891,033.37	1,492,530.51
递延所得税费用		
合 计	891,033.37	1,492,530.51

**30、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本年金额	上年金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	4,900,411.83	8,756,488.26
加：资产减值准备		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,184,190.52	3,745,731.32
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,202.15	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,170,847.22	7,421,849.99
投资损失（收益以“-”号填列）	3,224,822.38	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-50,169,991.62	-70,071,104.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	58,508,834.16	-115,863,436.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,892,539.62	224,835,637.84
其他		-705,343.50
经营活动产生的现金流量净额	28,930,777.02	58,119,822.21
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	86,655,208.47	78,324,184.22
减：现金的年初余额	78,324,184.22	29,969,032.02

补充资料	本年金额	上年金额
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	8,331,024.25	48,355,152.20

## (2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	86,655,208.47	78,324,184.22
其中：库存现金	860,584.48	647,384.82
可随时用于支付的银行存款	85,794,623.99	47,676,799.40
冻结、担保或受其他限制的银行存款		30,000,000.00
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	86,655,208.47	78,324,184.22

## 八、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市智慧交通研究院有限公司	深圳市	深圳市	交通信号控制系统、电子警察系统、闭路电视系统、车辆检测器、交通信号灯、通信设备、高速公路及城市道路机电系统、智能管理系统、安防监控系统、网络的技术开发、销售及系统维护；国内贸易；货物及技术进出口；交通规划设计研究（含专项调查）；市政公用工程规划设计咨询与设计审查；轨道交通规划设计咨询；智能交通系统规划设计开发运营；城市规划；招标代理（涉及资质证书的须凭资质证书经营）。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）工程造价咨询业务；工程管理服务。（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）经营。	100.00		直接投资

## 九、关联方及关联交易

## 1、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
---------	-------------

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
陈乙利	本公司股东
陈乙周	本公司股东

## 2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

## 3、关联方交易情况

### (1) 关联方应收应付款项

#### (1) 应付项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款：				
陈乙利	-13,024,014.74		641,281.31	
陈乙周	35,031.00		2,535,031.00	
合计	-12,988,983.74		3,176,312.31	

## 十、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### 十一、资产负债表日后事项

截至本报告被批准报出日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

### 十二、母公司财务报表主要项目注释。

#### 1.货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	856,422.32	643,222.66
银行存款	85,696,217.55	77,638,568.76
其他货币资金		
合计	86,552,639.87	78,281,791.42

#### 2.长期股权投资

##### (1) 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	1,400,000.00			1,400,000.00
对联营企业投资	45,000,000.00	950,000.00	1,000,000.00	44,950,000.00
小计	46,400,000.00	950,000.00	1,000,000.00	46,350,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	46,400,000.00			46,350,000.00

## (2) 对子公司的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳市智慧交通研究院有限公司	1,400,000.00			1,400,000.00
合计	1,400,000.00			1,400,000.00

## (3) 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
陆丰市榕亨生态产业有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	
深圳市清生元生物技术股份有限公司	9,000,000.00	950,000.00		9,950,000.00
深圳九榕实业有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00
合计	45,000,000.00			44,950,000.00

## 3. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	47,170,595.59	49,884,618.71
合计	47,170,595.59	49,884,618.71

## (1) 固定资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	86,862,473.05	478,905.55	174,763.00	87,166,615.60
其中：房屋及建筑物	52,638,044.69			52,638,044.69
机器设备	4,199,545.46	129,911.50		4,329,456.96
运输工具	17,806,958.29		174,763.00	17,632,195.29
电子设备	7,302,047.79	155,808.83		7,457,856.62
其他设备	4,915,876.82	193,185.22		5,109,062.04
二、累计折旧合计	36,977,854.34	3,184,190.52	166,024.85	39,996,020.01
其中：房屋及建筑物	9,595,543.45	731,030.64		10,326,574.09
机器设备	3,677,256.33	176,161.46		3,853,417.79
运输工具	15,212,479.44	632,244.07	166,024.85	15,678,698.66
电子设备	5,734,466.75	924,268.63		6,658,735.38
其他设备	2,758,108.37	720,485.72		3,478,594.09
三、账面净值合计	49,884,618.71			47,170,595.59
其中：房屋及建筑物	43,042,501.24			42,311,470.60
机器设备	522,289.13			476,039.17
运输工具	2,594,478.85			1,953,496.63
电子设备	1,567,581.04			799,121.24
其他设备	2,157,768.45			1,630,467.95
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				

电子设备			
其他设备			
五、账面价值合计	49,884,618.71		47,170,595.59
其中：房屋及建筑物	43,042,501.24		42,311,470.60
机器设备	522,289.13		476,039.17
运输工具	2,594,478.85		1,953,496.63
电子设备	1,567,581.04		799,121.24
其他设备	2,157,768.45		1,630,467.95

**4. 短期借款**

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	359,000,000.00	360,000,000.00
合计	359,000,000.00	360,000,000.00

**5. 应付票据**

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	31,000,000.00	30,000,000.00
信用证		
合计	31,000,000.00	30,000,000.00

**6. 营业收入和营业成本**

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,513,506,296.02	1,398,217,348.78	1,012,396,608.38	912,750,615.76
合计	1,513,506,296.02	1,398,217,348.78	1,012,396,608.38	912,750,615.76

(4) 国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果



# 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

## 深圳裕亨实业集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

注册号:

法定代表人: 蔡泽杰

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 1995年05月15日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

### 营业执照信息

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 30000.000000万人民币

登记机关: 深圳市市场监督管理局

住所: 深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401

企业名称: 深圳裕亨实业集团有限公司

法定代表人: 蔡泽杰

成立日期: 1995年05月15日

核准日期: 2024年01月04日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 一般经营项目是: 投资兴办实业 (具体项目另行申报); 电子设备、软件的技术开发与销售; 市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级; 公路工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级、港口与航道工程施工总承包贰级; 公路交通工程 (限公路机电工程分项) 专业承包贰级、公路交通工程 (限公路安全设施分项) 专业承包、建筑装修装饰工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、水利水电工程施工总承包叁级、安全技术防范系统设计、施工、维修; 物业管理; 自有物业租赁; 建设咨询、信息咨询 (不含人才中介服务、证券、期货、保险、金融业务及其它限制项目); 招标代理 (凭资质证书经营); 公路养护工程、交通安全设施养护、园林绿化养护; 建筑幕墙工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、环保工程、钢结构工程; 涉密信息系统集成; 智能交通系统平台及设备产品的技术开发与销售; 国内贸易, 货物及技术进出口 (法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。(企业经营涉及行政许可的, 须取得行政许可文件后方可经营); 信息系统集成服务; 信息系统运行维护服务; 专业保洁、清洗、消毒服务。(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), 许可经营项目是: 智能交通信息设备、道路交通设施的生产。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzjc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzjc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

### 营业期限信息

营业期限自: 1995年05月15日

营业期限至: 5000年01月01日

### 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陈乙周	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	陈乙利	自然人股东	非公示项	非公示项	

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

## 二、投标人同类业绩及履约评价情况

附表 2

### 同类项目业绩表（上限 5 项）

序号	项目名称	建设规模	合同金额（万元）	合同签订时间	备注
1	上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标 (2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))	北港大盾构区间隧道施工主要包括盾构掘进、预制构件生产(不含管片)及隧道内部结构施工,从 2#大小盾构转换段始发,向东北方向走行,下穿长江北港南大堤后,进入长江北港,穿越长江北港北大堤登陆崇明岛,而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。北港区间隧道全长 9.024km,为单洞双线隧道,采用一台直径 13.5m 的泥水平衡盾构机掘进施工,其中穿越长江水域段长度约 8km。	133467.17	2022 年 12 月 20 日	在建
2	沙湾河深圳水库截排工程施工总承包 III 标段	隧洞全长约 6716 米,设计截排流量 160 立方米/秒,含进口段、隧洞段、出口段。其中进口段长 151 米,包括隧洞进口闸、箱涵段等;洞段长约 6154 米(含沙湾工作井-大望工作井下穿水库隧洞段约 1525 米,大望工作井-东湖工作井穿越山体段约 4525 米,竖井节点段 104 米),采用泥水平衡盾构施工工法。	154004.04	2023 年 11 月 12 日	在建
3	苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标	试验段 SS1.1 标隧道西起苗圃竖井,东至云岭竖井。区间为单管盾构法圆形隧道,里程范围:K0+011.00~K1+628.50,区间长度 1617.5m。第一段盾构下穿水域里程范围为 K0+250~K0+925,长度 675m,第二段下穿水域里程范围为 K1+275~K1+335,长度 60m。隧道顶覆土 40.46~42.07m,隧道埋深 36.457m~38.068m,隧道内径 10m,外径 11.3m,管片厚度为 650mm。	106288.00	2017 年 7 月	在建
4	杭州地铁 6 号线二期工程土建施工 SG6-13 标段	城市地铁工程,施工内容包含丰北站~江南风井区间、江南风井、江南风井~三堡站区间土建工程。江南风井(原亚运村站)~三堡站区间为地下区间,区间右线长约 1898.271m,左线长约 1895.266m,DK27+980~DK29+310 处下穿钱塘江,长度约 1330m。隧道外径 6.2m。	46601.55	2021 年 9 月 10 日	完工
5	杭州地铁 5 号线一期工程 SG5-15 标段	城市地铁工程、施工包括南星桥站~江南大道站区间/江南风井/江南大道站/大寨河桥拆复建土建工程。采用直径 6520mm 海瑞克双模盾构机进行推进,区间呈南北走向,区间线路出南星桥站	68576.71	2020 年 5 月 27 日	完工

		后,沿飞云江路路中前行, <b>下穿钱塘江后在南岸堤坝处避开于坝,进入长河路</b> 、并在长河路设中间风井,后沿长河路敷设,从大寨河桥东幅非机动车道下穿,进入江南大道站。南星桥站距钱塘江北岸约 360m, <b>江中段长度约 1200m</b> ,钱塘江南岸距中间风井约 120m,中间风井距江南大道站距离约 840m。 区间左线起终点里程为左 DK33+334 815~左 DK35+900.491、左线长链 5.575m,左线长 2571.251m;右线起终点里程为右 DK33+336.026~右 DK35+900.491,右线长 2564.465, <b>左右线全长 5135.716 单线米。</b>			
6	北横通道新建工程 II 标段	城市快速路,工程全长约 7788.77 米, <b>盾构法隧道长 6416 米。</b> 隧道外径 15 米,内径 13.7 米,采用直径 15.56 米泥水盾构掘进施工。 <b>下穿苏州河长度 1.28km。</b>	367988.00	2021 年 6 月 9 日	完工

**证明材料:**

(1) 提供中标通知书(如有)、相关合同的关键页扫描件关键页扫描件等;

(2) 上述材料应体现单位名称、项目名称、项目地点、项目内容、建设规模(隧洞(道)长度等)、合同金额、合同签订时间等信息;当前述证明文件的关键页不能体现上述时,可提供业主证明等其他证明材料;

(3) 认证时间以合同签订为准。

(4) 如为联合体,则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可。

注:1、相关资料的工程名称与施工合同的工程名称不一致的(工程名称有细微差别,但可明显判断为同一项目的除外),需提供其为同一项目的证明文件。

业绩一：上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))

中标通知书

报建编号	2001PD0061
标段号	C09
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 :

我单位 上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包含）） 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	上海市长兴岛、崇明岛（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段）		
建筑面积	11731.16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	133467.1688万元	工期	1278日历天
注册建造师	解永军	注册专业	市政公用工程
		注册号	沪建安B (2022)006455 4
备注	1. 暂列金额0万元。 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。		

上海申通地铁集团有限公司：  
(盖章)



2022年12月08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

报建编号	2001PD0061
标段号	C09
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	2001PD0061
标段号	C09
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	上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标 (2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含))	2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含) (SK22+262.993~(XK22+265.176) SK31+287.336 (XK31+290.062))

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

合同协议书

合同编号：JS 崇明（1）G-2022-004

正本

上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标  
（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包  
含））

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：上海隧道工程有限公司

签订时间：2022 年 12 月 20 日

签订地点：上海市静安区

## 施工承包协议书

立协单位:

上海申通地铁建设集团有限公司 (以下简称甲方)

上海隧道工程有限公司 (以下简称乙方)

根据 2022 年 12 月 8 日“上海市建设工程施工中标通知书”，上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包含））（工程名称）由乙方中标施工。经过甲乙双方充分协商，在双方承诺招标文件内容（含招标补充文件）和被认定的投标文件（及补充说明）全部内容的基础上，为进一步明确各自的责任，互相配合、双方共同遵循《中华人民共和国民法典》等有关法律文件规定，并结合本工程具体情况签订以下协议条款共同执行。

### 1.工程名称与工程地址

1.1 工程名称：上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包含））

1.2 工程地址：上海市长兴岛、崇明岛

### 2. 乙方承包内容

#### 2.1 工程范围

2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包含）（SK22+262.993（XK22+265.176）~SK31+287.336（XK31+290.062））

北港大盾构区间隧道出 2#大小盾构转换段后，向东北方向行走，下穿长江北港南大堤后，进入长江北港，穿越长江北港北大堤登陆崇明岛，而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。

3#大小盾构转换段位于陈家镇协隆村南部，作为越江大盾构区间隧道至崇明岛陆域段小盾构区间的转换段，兼地铁区间风井，地面层主要布置区间牵引混合变电所及管理用房。

3#大小盾构转换段为地下二层单柱双跨箱型框架结构，主体总长为 116m，标准段宽度为 19.8m（净），设计地面标高 5.1m，底板埋深约 22.10m~29.10m。本转换段采用明挖顺作法施工。

#### 2.1 永久工程

2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段区间土建工程；

3#大小盾构转换段土建工程。

#### 2.2 其它永久工程，包括（但不限于）

机电、市政公用设施、管网等的预埋件、区间隔断门、预留孔洞和相关民防工程，防迷流、通信

信号、防雷等系统的接地网工程。

### 2.3 临时工程，包括（但不限于）

- 场内施工用水（计量表后）；
- 场内施工用电（计量表后）；
- 施工便道（含施工材料与设备运输使用的便道）；
- 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护等；
- 盾构进出洞加固工程；
- 临时工程的施工、安装及拆除；
- 所有垃圾清运工作及抽水工作；
- 配套泥水处理系统设备及其基础、泥浆池等。
- 盾构转换段施工时提供临时用电，临时用水施工单位自行解决，大盾构区间施工时提供临时用电和临时用水。

### 2.4 前期工程，包括（但不限于）

- 配合甲方完成施工影响区域内任何地上、地下构筑物和管线的搬迁、恢复和市政配套以及相关水系调整工程；
- 任何周边地上、地下构筑物和各类管线的保护和监测工作；
- 完成施工期间的交通组织及道路恢复的配合工作；
- 完成施工区域内的绿化搬迁及保护的配合工作；
- 根据勘探报告完成对区间穿越段的有害气体处理。

本工程位于上海市崇明区范围内，工程建设期间不可避免地会对沿线涉及的居民和企事业单位生活和工作带来影响。在工程正式开工前将有大量的前期准备工作需要实施，包括施工借地、施工生产和办公及生活场地涉及的绿化搬迁、施工用水用电、管线搬迁、大临设施建设以及相关一系列手续的办理等。为确保项目顺利实施，投标人作为施工前期准备工作的主体，必须组织精干的力量，根据建设方的总体计划安排，按时按要求完成下述准备工作。

以下（包含但不限于）施工前期准备工作由投标人自行负责，投标人可根据招标人要求进行报价或另行报价，未注明报价的视同所需费用已包含在投标报价范围内。

(1) 建设方负责完成工程红线范围内的腾地，如投标人另需红线腾地范围以外的施工或大临设施场地由投标人自行解决。

(2) 大件运输协调事宜由投标人自行解决。

(3) 投标人自行解决临时渣土及弃浆码头的新建或租赁及相关手续。

(4) 投标人必须根据项目建设需要，服从招标人统一安排协调，开展交叉穿插施工，在盾构施工后将隧道内照明设备、水管等水电设施无偿提供后续施工单位使用，并办理相关手续，后续施工单位使用完毕后再如数返还。投标人负责转换段内长期的抽水工作，保证施工面无积水。

(5) 投标人必须设置圆隧道内临时三网合一移动通信设施及无线网络接入。

(6) 投标人应充分调查施工区域管线分布情况及周边环境，并充分考虑现场施工需要和管线权属单位要求，如需管线搬迁，投标人负责实施所需社会管线改迁或搬迁工作。不论是否改迁施工范围内的管线，投标人均必须做好所有管线的保护及采取必要的加固措施。投标人负责办理与相关管理部门及各管线权属单位的一切相关手续。

(7) 投标人自行解决施工区域内障碍物清除及处理，以及负责工程沿线建（构）筑物保护及相关许可手续办理。

(8) 投标人自行与路政管理部门办理施工区域及施工影响范围内市政设施移交手续并承担其日常养护及保护工作。投标人负责合同履行期间的施工场区及周边区域排水管网调整、现场水系沟通或调整，并负责办理相关市政道路、排水管网养护交接和河道、水系调整等所需手续，承担移交范围、移交期限内的市政设施的日常养护及保护工作，以确保工程及周边排水、水系畅通和本工程防汛防台需要。

(9) 投标人负责实施本工程所需的其他临时工程及所有临时工程的拆除工作。

(10) 投标人必须做好本工程与后续铺轨和机电设备施工以及与各个相邻标段的协调与衔接工作，必须服从招标人统一协调。

(11) 本工程首级测量控制点由建设方委托上海市测绘院测设及定期复测，并提交测量成果报告，作为施工测量和放样的起始依据。投标人应编制施工测量方案，根据工程需要布设适量的加密控制点，并对加密控制点与首级控制点进行定期联测，加密控制点的测设必须经监理工程师复测审批同意后方可使用。

(12) 投标人应根据勘探报告，对区间穿越范围的有害气体，事前完成泄压、充填注浆等处理工作；推进过程中加强检测报警、人员安全防护等措施。

关于招标范围的详细说明见第八章“技术标准和要求”。

## 2.2 施工设备

2.2.1 为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的所有设备，均由乙方自行解决。

## 2.3 合同价款

2.3.1 本合同项下针对乙方所完成的全部合同责任和义务，甲方应支付的合同价格为 133467.1688 万元（大写人民币：壹拾叁亿叁仟肆佰陆拾柒万壹仟陆佰捌拾捌元整）。其中：分部分项工程为 110767.6003 万元，措施项目费为 8552.0922 万元（其中安全文明环境保护等四项费用为 2051.8047 万元），其他项目费为 0 万元（其中暂列金额 0 万元），规费 3127.2514 万元、税金（增值税）11020.2250 万元。

本合同执行增值税，在合同履行期间，如遇国家增值税税率调整，则尚未开票的部分，价税合计的价格相应调整。

2.3.2 合同价格的调整：（适用于总价闭口包干）

2.3.2.1 本工程为施工图招标，固定总价合同形式，除合同约定的调整项目、甲方同意并批准的重大设计变更、不可抗力外均不作调整。乙方中标后的方案设计优化、施工方案调整等措施项目风险因素已包括在内。

2.3.2.2 重大设计变更须经甲方同意并批准，以每个单位工程项下的分部工程为统计单位（如XX车站主体地墙围护、XX车站内部结构、XX出入口围护、XX出入口结构、XX区间掘进等……），当该分部工程的变更费用的绝对值 $\geq$ 该分部工程合价的3%或100万元（两者取小值）时，则超出部分费用作相应调整；当该分部工程的变更合计费用的绝对值 $<$ 3%或100万元（两者取小值）时，则该部分费用不作调整；当单位工程或分部工程取消实施，则该部分费用全额扣除。其综合单价确定应遵循下列原则：

(1) 因设计变更引起工程量的增或减时，增或减的工程量均应以工程量清单内综合单价为准，不作调整；

(2) 当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目相同的工作，应以工程量清单内综合单价为准；

(3) 当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目类似的工作，应参照工程量清单内类似工作的价格及报价原则，确定综合单价；

(4) 不属前述的类似性质或在类似条件下施工时，则工程数量根据2013版各专业工程工程量计算规范计算，综合单价组价从合同综合单价组价原则，工料机价格执行合同工料机价格、若无法参照时，则工料机价格以上海市建设市场信息服务平台发布的人工、材料、机械信息价栏项下的2022年9月信息价内的适用专业人工、材料、机械信息价为基准（人工为含税价格、材料与机械为除税价格），并根据本合同范围内工料机最大下浮率或下浮10%（两者下浮率绝对值取大值）计取。工料机含量根据2016定额相关子目按照本合同范围内适用综合单价工料机含量的同等调整方式计取。新增单价的企业管理和利润、规费率按照投标时的企业管理费和利润、规费率执行。

(5) 若投标报价存在不平衡报价，因设计变更引起工程量的增或减时，则以公布的招标限价对应的清单项目综合单价与投标综合单价对比，增量时以两者取小为准，减量以两者取大为准。

2.3.2.3 乙方在合同中的“综合单价”，均包括了实施和完成合同、招标文件技术要求所需的劳务、材料、机械、质量（自检）、安装、缺陷修复、管理、利润以及合同明示和暗示的所有责任、义务与一切风险。

2.3.3 本工程所采用的工料机价格以上海市建设市场信息服务平台发布的人工、材料、机械信息价栏项下的2022年9月信息价内的适用专业人工、材料、机械信息价为基准（人工为含税价格、材料与机械为除税价格）。乙方已充分估计合同执行期间市场价格的波动风险，该风险已包含在合同总价中并闭口包干。工料机价格除合同约定的调差项外均不作调整。乙方已充分考虑场地堆料问题，若发生增加场地费用已包括在合同总价中。

2.3.4 本工程合同实施期间，对**钢筋、钢材（不包括预埋铁件及周转性、租赁性的支撑体系和格构柱等钢材）、商品混凝土、水泥（仅加固及止水，余均不包括）**的材料价差进行调整，除此以外

费用由乙方承担。

11. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

## 12. 合同的生效与签署数量

12.1 本合同经双方签字盖章后且甲方收到乙方的履约保函后生效至初期运营一年后，且竣工决算完成、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款和争议解决条款仍然生效外，其它条款即告终止，保修期满后，有关保修条款终止。本合同正本一式二份，由甲、乙双方各执一份，副本拾份，分送有关单位及部门。正本、副本具有同等效力。

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：上海隧道工程有限公司

法人代表人：(或)

法人代表人：(或)

委托代理人：(签章)

委托代理人：(签章)

联系人：

联系人：

地 址：上海市恒通路 222 号

地 址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

电 话：021-63189188

电 话：021-65869999

合同签订地：上海市静安区

## 业主证明

### 业主证明

上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))为上海申通地铁建设集团有限公司投资建设的项目,由上海隧道工程有限公司承建,为上海轨道交通“穿越长江第一隧”工程。该工程合同签订时间为 2022 年 12 月,合同价格为 133467.1688 万元。工程于 2022 年 12 月 31 日开工,计划完工时间为 2026 年 6 月 30 日。

本工程工程范围为 2# 大小盾构转换段~3# 大小盾构转换段(包含)(SK22+262.993(XK22+265.176)~SK31+287.336(XK31+290.062)),施工内容包含北港区间隧道和 3#大小盾构转换段。

北港大盾构区间隧道施工主要包括盾构掘进、预制构件生产(不含管片)及隧道内部结构施工,从 2#大小盾构转换段始发,向东北方向行走,下穿长江北港南大堤后,进入长江北港,穿越长江北港北大堤登陆崇明岛,而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。

北港区间隧道全长 9.024km,为单洞双线隧道,采用一台直径 13.5m 的泥水平衡盾构机掘进施工,其中穿越长江水域段长度约 8km。盾构机已于 2023 年 4 月 12 日顺利始发。

3#大小盾构转换段位于陈家镇协隆村南部,为越江大盾构区间隧道至崇明岛陆域段小盾构区间的转换段,兼地铁区间风井,地面层主要布置区间牵引混合变电所及管理用房。3#大小盾构转换段为地下二层单柱双跨箱型框架结构,主体总长为 116m,标准段宽度为 19.8m(净),设计地面标高 5.1m,底板埋深约 22.10m~29.10m。本转换段采用明挖顺作法施工。

上海隧道工程有限公司在施工过程中合同履行情况良好,目前施工的安全、质量、进度等均符合业主要求。

本工程我方联系人为蒋志钢,联系方式:13801774842。

施工方上海隧道工程有限公司驻派项目经理为解永军(任职时间为 2022.12-2023.2)、陈澍(任职时间为 2023.3-至今);项目副经理为龚威(任职时间为 2022.12-2024.4)、顾佩荣(任职时间为 2022.12-至今),技术负责人为胡强(任职时间为 2022.12-至今)。

特此证明。

证明单位:上海申通地铁建设集团有限公司

日期:2024 年 11 月 1 日



图纸证明

区间隧道设计施工总说明(一)

一、设计依据

- 1、设计合同
2、上海市轨道交通崇明线工程初步设计文件及专家评审意见
3、上海市住房和城乡建设管理委员会关于上海市轨道交通域线崇明线工程初步设计的批复
沪建综规[2022]743号(2022年12月21日)
4、上海市轨道交通崇明线工程场地地震安全性评价报告工程编号:2018-PJ-004
(上海勘察设计院(集团)有限公司2019年4月)
5、上海市轨道交通崇明线工程抗震专项报告一(上海市隧道工程轨道交通设计研究院 2020年4月)
6、上海市轨道交通崇明线工程抗震专项论证报告专家评审意见(2020年4月)
7、上海市轨道交通崇明线工程(越江段)洪水影响评价报告(送审稿)
(长江勘测规划设计研究院有限责任公司2019年10月)
8、《上海市轨道交通崇明线工程可行性研究风险评估报告》(同济大学2019年6月)
9、上海市轨道交通崇明线工程河势演变分析专题报告
(长江勘测规划设计研究院有限责任公司 2019年4月)
10、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计技术要求
(上海市隧道工程轨道交通设计研究院2020年06月)
11、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计文件编制统一规定
(上海市隧道工程轨道交通设计研究院2020年06月)
12、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计文件编制深度、内容规定
(上海市隧道工程轨道交通设计研究院2020年06月)
13、上海轨道交通崇明线工程2标段长江北港越江隧道区间【长兴岛盾构北转换井(不含)至崇明岛盾构转换井(不含)】岩土工程勘察报告(正式稿);勘察阶段:详勘;工程编号:19-152-2
(中船勘察设计研究院有限公司 2020年3月)
14、上海市轨道交通崇明线工程水域(长江北港)物探成果报告
(上海市地质调查技术研究院 2019年5月)
15、沿线障碍物物探、地下管线调查 (上海市地质调查研究院)
16、上海市轨道交通崇明线越长江口段河床最大冲深专题研究报告
(长江勘测规划设计研究院有限责任公司 2019年6月)
17、上海市轨道交通崇明线工程船舶应急抛锚贯入深度专题研究
(交通运输部水运科学研究院 2019年5月)
18、相关专业的提资
19、业主提供的其他资料、总体的其它相关技术规定

二、设计标准

- 1、设计使用年限:主体结构和使用期间不可更换的结构构件,应根据使用环境类别,按设计使用年限为100年的要求进行耐久性设计;使用期间可以更换且不影响运营的次要结构构件,可按设计使用年限50年的要求进行耐久性设计。
2、工程结构安全等级为一级;结构重要性系数为1.1。
3、工程耐火等级为一级。
4、结构抗震设防类别为重点设防类(乙类),抗震设防烈度为7度,按8度采取抗震构造措施,抗震等级为三级,抗震构造措施等级按二级考虑。
5、衬砌结构变形验算:计算直径变形≤2%。D(D为隧道外径)。
6、防水等级为二级。

- 7、钢筋混凝土管片结构允许裂缝开展,但裂缝宽度≤0.2mm。
8、区间隧道结构自重抗浮和上覆土层有效自重抗浮分项系数施工阶段取1.1,使用阶段取1.2。

三、设计原则

- 1、区间隧道设计应考虑施工期间对周边环境、管线的影响,并重视周边环境变化对隧道的影响,采取技术措施降低工程风险,满足环境保护要求。
2、根据新建轨道交通工程及受影响周边环境的特点选择合理的施工方法,确定合理施工工序。
3、风险工程专项设计应包括有关风险识别、分级和风险分析、评价的内容。
4、通过工程类比、数值模拟、解析法等计算分析制定合理的控制指标和具体的技术措施。
5、风险工程专项设计应全面掌握风险工程特点,通过技术、经济比较分析,制定针对性和可操作的风险控制措施,保证工程自身和周边环境的安全及正常使用。

四、采用的设计规范和标准

- 1、国家规范及标准
《工程结构通用规范》(GB55001-2021)
《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)
《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)
《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)
《钢结构通用规范》(GB55006-2021)
《市域快速轨道交通设计规范》(T/CCES 2-2017)
《地铁设计规范》(GB50157-2013)
《城市轨道交通技术规范》(GB50490-2009)
《城市轨道交通工程技术规范》(DG/TJ08-2232-2017)
《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》(GB50652-2011)
《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015年版)
《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)
《混凝土结构耐久性设计标准》(GB/T50476-2019)
《地下工程防水技术规范》(GB50108-2010)
《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013)
《城市轨道交通结构抗震设计规范》(GB50909-2013)
2、上海市规范及标准
《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018)(上海市工程建设规范)
《地基处理技术规范》(DG/TJ08-40-2010)(上海市工程建设规范)
《上海轨道交通建设工程风险管理规范》(Q/SD-JGZ-G-00-2517-2016)
《城市轨道交通设计规范》(DGJ08-109-2017)(上海市工程建设规范)
《地铁隧道工程盾构施工技术规范》(DG/TJ08-2041-2008)
3、企业标准
上海城市轨道交通网络建设标准化技术文件《上海城市轨道交通工程技术标准(试行)》(STB/ZH-000001-2012)
国家、上海的相关规范、规程及申通集团相关技术要求。

五、工程概况和设计范围

1、工程概况

本区间管片采用通用环错缝拼装设计,衬砌环外径13000mm,内径11900mm,壁厚550mm,环宽2.0m。

本区间线路出2#大小盾构转换段后,向东北方向行走,下穿长江北港南大堤后,进入长江北港,穿越长江北港北大堤登崇明岛,而后以R800向东转向到达3#大小盾构转换段。线路纵断面最大纵坡为28%。区间为单洞双线隧道,主要穿越的土层为②3-2粉质粘土夹砂质粉土、②3-3砂质粉土、④淤泥质粘土、⑤1-1粘土、⑤1-2粉质粘土、⑤2砂质粉土、⑤3-1b粉质粘土夹粉性土、⑤3-2砂质粉土夹粉质粘土、⑦1-2砂质粉土。

具体情况详见下列区间隧道概况表。

Table with 6 columns: 区间隧道, 起、终点里程, 区间长度(米), 最小平曲线半径(米), 最大纵坡(%), 顶覆土厚度(米). Rows for 2# and 3# shield conversion segments.

本区间盾构下穿长江北港,穿越处江面宽度约8.2km,河床底标高+1.2~-22.0m。高水头下长距离掘进施工是本工程的主要风险点,体现在以下方面:

- 1) 超长距离掘进设备的可靠性。
2) 高水压超长距离主轴承、铰接及盾尾密封技术。
3) 超长距离施工量测控制技术。
4) 掘进过程中遇到不明障碍物处理措施。
本工程多次下穿长江大堤为工程的主要风险源。

2、设计范围

本册图纸设计范围为2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段区间风险专项设计图。

六、工程地质与水文地质

1、工程环境

拟建长江北港越江隧道区间两岸陆域地势均较平坦,崇明岛区域分布有较多的明浜和鱼塘,长兴岛北陆域段地面标高约4.4~4.7m,大堤高程约5.6m;崇明岛南陆域段地面标高约2.8~4.8m,大堤高程约6.0~8.0m。北港水域部分由于受径流和潮流的作用水下地形复杂,北港水域江底呈现南北两个水道,南水道宽约4.2公里,呈宽状“U”字型,水深约18m,江底略有抬升,幅度约3~4m;北水道宽约800m,最大水深约25m。江堤外分布有滩涂,宽度约100~200m。水下砂体较多,在近崇明岛北港北侧分布有一宽约2.7公里的暗砂(堡坝砂),砂体呈现NW-SE走向,与长江径流方向基本一致,砂体表面较平,最浅处水深仅几米,落潮时已露出水面。根据本次野外勘察成果,北港水域沿线江底标高约在2.00~-22.00m范围内。

2、工程地质条件

根据本次勘察成果,拟建场地区段标高-97.48m以上深度范围内的地层按其岩性、地质时代、成因类型及物理力学性质指标上的差异,可分为八个大层,缺失上海统编的第⑥层,其中第②、⑤、⑦、⑨层土又可根据土性及工程性质差异细分为若干亚层。各土层自上而下分述如下:

第①层填土,主要分布在陆域,层面标高为0~8.32m,主要由粘性土、粉性土等组成,表层

Vertical table with 4 columns: 姓名, 职务, 职称, 专业. Lists project staff including 沈振勇, 王嘉祥, 刘仁刚, etc.

Project information block containing: 出图专用章 (Engineering Design Drawing Special Seal), 注册章 (Registered Seal), 项目负责人 (Project Manager), 审定 (Review), 审核 (Check), 专业负责人 (Professional Responsibility), 校对 (Proofreading), 设计 (Design), 绘图 (Drawing), 项目审核 (Project Review), 系统审核 (System Review), 图名 (Title), 项目编号 (Project No.), 图号 (Drawing No.), 张数 (Number of Sheets), 共 (Total), 张 (Sheet), 日期 (Date), 2023.02.

业绩二：沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段  
中标通知书

附件

附件 1:

## 中标通知书

标段编号：2020-440300-78-01-012222007001

标段名称：沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段

建设单位：深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司

中标价：154004.039526万元

中标工期：1370

项目经理(总监)：马元

本工程于 2023-09-22 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，于 2023-11-16 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



查验码：4581690674228308 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

正本



合同编号:SWHJP-015-2023

深圳市建筑工务署文体和水务  
工程管理中心  
建设工程施工合同

项目名称: 沙湾河深圳水库截排工程

合同名称: 沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段

发 包 人: 深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

承 包 人: 上海隧道工程有限公司

日 期: 2023年11月

## 合同协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

项目经理姓名：马元 资格等级：一级 证书号码：沪 1312012201301625

本工程于 2023 年 9 月 22 日公开招标，确定由承包人上海隧道工程有限公司承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

### 一、工程概况

工程名称：沙湾河深圳水库截排工程施工总承包III标段

工程地点：深圳市龙岗区、罗湖区

工程内容：隧洞全长约 6716 米，设计截排流量 160 立方米/秒。含进口段、隧洞段、出口段。其中进口段长 151 米，包括隧洞进口闸、箱涵段等；隧洞段长约 6154 米（含沙湾工作井-大望工作井下穿水库隧洞段约 1525 米、大望工作井-东湖工作井穿越山体段约 4525 米，竖井节点段 104 米）。采用泥水平衡盾构施工工法，沿线设置沙湾工作井、沙湾尾水井、大望工作井、东湖公园工作井 4 座工作井；出口段长 411 米，包括直线段箱涵、出口消能段。在下穿深圳水库段、穿越山岭有压段、上跨东部通道段等范围内隧洞，设置 30 厘米厚混凝土二衬；在穿越断层破碎带、上跨东部通道段范围，采用超前小导管注水泥水玻璃双液浆进行加固。隧洞进口处设置综合楼一座，建筑面积 1204.76 平方米，地上共 2 层，建筑高度 8.1 米。配套给排水、照明、通风空调、消防等工程。承包人负责大望桥拆除重建工程完工与沙湾河深圳水库截排工程完工期间关于大望临时钢栈桥的日常运行维护、加固维修和拆除，以及附属水质净化系统设备维护保养和维修、水质检测、污泥处置、废水排污及相关管理维护等工作。承包人负责深圳水库一级水源保护区第三标段隔离围网工程 B 段围网 B15- B23 段（约 94 米）实施。

现场条件及周围环境情况：本标段位于沙湾河流域下游，工程横跨深圳市龙岗和罗湖两区。工程范围周边涉及新建深汕高铁、深汕第二高速、大望桥等多条交通通道，其中隧洞部分穿越深圳水库前置库，部分区域涉及广东粤港供水有限公司的用地。此外隧洞穿越梧桐山国家

风景名胜、仙湖植物园和东湖公园，且与东部过境联络线有交叉，使得工程建设受到一定制约。

结构形式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

层 / 幢：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

建筑面积：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_平方米；

工程立项批准文号：\_\_\_\_\_ 深发改〔2020〕605 号 \_\_\_\_\_

资金来源：\_\_\_\_\_ 市政府投资 \_\_\_\_\_

## 二、工程承包范围

隧洞全长约 6716 米，设计截排流量 160 立方米/秒，含进口段、隧洞段、出口段。其中进口段长 151 米，包括隧洞进口闸、箱涵段等；隧洞段长约 6154 米（含沙湾工作井-大望工作井下穿水库隧洞段约 1525 米，大望工作井-东湖工作井穿越山体段约 4525 米，竖井节点段 104 米）采用泥水平衡盾构施工工法，沿线设置沙湾工作井、沙湾尾水井、大望工作井、东湖公园工作井 4 座工作井；出口段长 411 米，包括直线段箱涵、出口消能段。在下穿深圳水库段、穿越山岭有压段、上跨东部通道段等范围内隧洞，设置 30 厘米厚混凝土二衬；在穿越断层破碎带、上跨东部通道段范围，采用超前小导管注水泥水玻璃双液浆进行加固。隧洞进口处设置综合楼一座，建筑面积 1204.76 平方米，地上共 2 层，建筑高度 8.1 米。配套给排水、照明、通风空调、消防等工程。承包人负责大望桥拆除重建工程完工与沙湾河深圳水库截排工程完工期间关于大望临时钢栈桥的日常运行维护、加固维修和拆除，以及附属水质净化系统设备维护保养和维修、水质检测、污泥处置、废水排污及相关管理维护等工作。承包人负责深圳水库一级水源保护区第三标段隔离围网工程 B 段围网 B15- B23 段（约 94 米）实施。所有的细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。发包人有权根据工程需要单方增加或删减工程承包范围，承包人应无条件执行。由于非承包人原因删减了本合同中的某项原定工作或工程，致使承包人发生的费用或(和)预期收益不能被包括在其他已支付或应支付的项目中，也未包含在任何替代的工作或工程中，发包人除按本合同约定价款正常结算工程价款外不再给予承包人任何补偿，亦不会对承包人的预期收益或利润进行补偿，该风险承包人已在合同报价中综合考虑，承包人同意并接受上述调整所导致的风险由承包人自行承担。

### 三、合同工期

计划开工日期：2023年11月29日（以监理人签发的开工令日期为准）

计划完工日期：2027年8月30日

合同工期总日历天数：1370天

本工程要求拖期违约赔偿金5万元/日历天，工期为1370日历天，若承包人的延误导致建设项目工程或其他参建单位不能按期完工验收的，则发包人有权要求承包人按招标文件中写明金额（5万元/日历天）全额计算并支付拖期损失赔偿金，时间自经批准延期后按合同约定应自完工日期起到合同工程或某区段或某单项工程的交接证书中写明的完工日期止（即：实际工期-合同工期-批准的延长工期），按天计算。

### 四、工程质量标准与目标

工程质量标准：符合工务署标准的合格工程。关于“符合工务署标准的合格工程”的说明：如工务署标准（即招标人制定的技术标准、图集、工艺指引等）高于相关国家施工质量验收“合格”标准的，则发包范围内的工程须同时符合工务署标准才视为合格；除以上情形外，满足相关国家施工质量验收“合格”标准即视为合格。

工程质量目标：①获得广东省优质水利工程奖奖励100万元；

②获得中国水利工程优质（大禹）奖奖励200万元。

备注：同时获得不同层级奖项的，各层级奖励分别计取。

③获得广东省AA级安全文明标准化工地奖励50万元；

④获得国家AAA级安全文明标准化诚信工地奖励100万元。

备注：同时获得不同层级奖项的，各层级奖励分别计取。

⑤项目获得中国建设工程鲁班奖或国家优质工程奖或中国土木工程詹天佑奖中的一项或多项，奖励200万元。

备注：奖金可以累计计取。

其他：①未获得广东省优质水利工程奖处罚50万元。②未获得广东省AA级安全文明标准化工地处罚25万元。

### 五、合同价款及支付方式

人民币（大写）壹拾伍亿肆仟零肆万零叁佰玖拾伍元贰角陆分（¥1540040395.26元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆仟零肆拾玖万捌仟柒佰陆拾肆元肆角柒分（¥40498764.47元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 十、合同份数

本合同一式拾份，正本叁份，发包人贰份，承包人壹份，副本柒份，  
发包人肆份，承包人叁份。

### 十一、合同生效

合同订立时间：2023年11月22日

合同订立地点：深圳市福田区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人：(公章)

承包人：(公章)

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：高洋

委托代理人：烈裴

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司  
上海第一支行

账号：

账号：3100 1501 2000 5002 0607

邮政编码：

邮政编码：

备案意见：

经办人：

备案机构(公章)

年 月 日

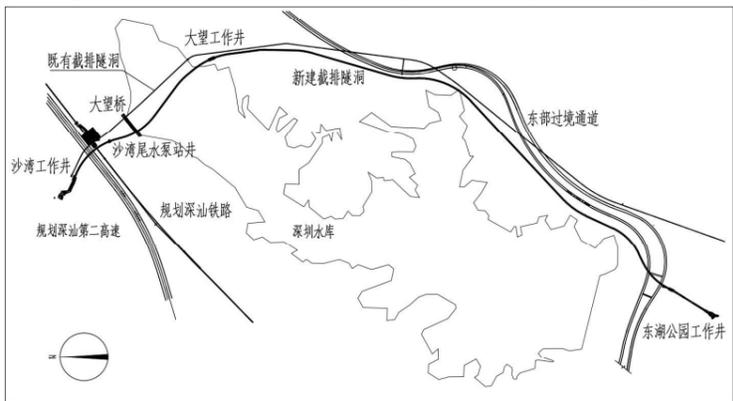
图纸证明

截排隧洞设计施工总说明(一)

(沙湾工作井~大望工作井区间)

一、工程概述
沙湾河深圳水库截排工程隧洞整体绕行深圳水库东侧,隧洞进口位于深圳水库前置库内,与新建沙湾截排闸共同建设。隧洞穿越深圳水库后取道大望村南侧,沿东部过境高速西侧南下,穿越深圳东部过境通道后从东湖公园东侧排出,全长约6.716km,其中盾构隧洞长6.097km,设工作井4座(沙湾工作井、沙湾尾水井、大望工作井、东湖公园工作井)。

Table with 5 columns: 区间隧洞, 起~终点里程, 区间长度(米), 最小平曲线半径(米), 最大纵坡(%), 顶覆土厚度(米)



二、采用的设计规范和标准

1、设计规范

- (1)《工程结构通用规范》(GB55001-2021)
(2)《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB 55002-2021)
(3)《建筑与市政地基基础通用规范》(GB 55003-2021)
(4)《钢结构通用规范》(GB55006-2021)
(5)《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)
(6)《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030-2022)
(7)《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB50068-2018)
(8)《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
(9)《建筑抗震设计规范》(2016年版)》(GB50011-2010)
(10)《混凝土结构设计规范》(2015年版)》(GB 50010-2010)
(11)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)
(12)《钢结构设计标准》(GB50017-2017)
(13)《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008)
(14)《盾构隧道工程设计标准》(GB 51438-2021)
(15)《盾构法隧道施工及验收规范》(GB50446-2017)
(16)《水工隧洞设计规范》(SL279-2016)
(17)《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)
(18)《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)

- (19)《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018)
(20)《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)
(21)《城市桥梁隧道结构安全保护技术规程》(DBJ/T 15-213-2021)
(22)国家、广东省及深圳市相关规范、法规

2、设计依据

- (1)《广东省水利厅准予行政许可决定书》(广东省水利厅,2023年1月12日)
(2)《深圳市发展和改革委员会关于沙湾河深圳水库截排工程项目总概算的复函》(深圳市发展和改革委员会,2022年09月20日);
(3)《深圳市水务局关于沙湾河深圳水库截排工程初步设计报告审查的意见》(深圳市水务局,2022年10月11日);
(4)《深圳市水务局关于沙湾河深圳水库截排工程初步设计报告的批复》(深圳市水务局,2022年10月28日);
(5)《沙湾河深圳水库截排工程初步设计报告》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司,2022年09月);
(6)《沙湾河深圳水库截排工程 工程地质勘察报告(勘察阶段:施工图设计)》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司,2022年12月);
(7)《沙湾河深圳水库截排工程测量报告及附图》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司,2022年6月);
(8)《深圳市沙湾河截排工程(1#调蓄湖及水库前置库-进口双洞(旧线及改线)区域)物探报告》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,2022年7月);
(9)《深圳市沙湾河截排工程地下管线探测报告》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,2022年7月);
(10)《沙湾河深圳水库截排工程 地下障碍物调查报告》(上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,2023年4月)
(11)其他相关资料及临近工程设计资料。

3、设计标准

- 1)本工程工程等级为II级,结构的安全等级为一。
2)设计使用年限:100年。
3)结构按7度抗震烈度设防,按0度采取抗震构造措施,设计基本地震加速度值为0.10g。
4)隧洞施工阶段抗浮稳定安全系数>1.1,隧洞运营阶段抗浮稳定安全系数>1.2。
5)衬砌结构变形验算:计算直径变形<=2%\*D(D为隧洞外径)。
6)正常使用极限状态验算,混凝土结构构件最大裂缝宽度<=0.2mm。

三、初设评审意见与全过程咨询意见执行情况

1、初设评审意见

- 1)截排隧洞下穿深圳水库段建议详细查明构造破碎带、上软下硬岩、全断面硬岩的范围及各项性状,补充盾构穿越破碎带的处理措施,提出各项参数,以便盾构顺利掘进。
答复:查明了下穿深圳水库段构造破碎带、上软下硬岩、全断面硬岩的范围与性状。盾构下穿深圳水库段主要穿越破碎带、构造影响带、弱风化花岗岩、弱风化(破碎)花岗岩、弱风化(破碎)砂岩等。该区间内隧洞穿越多处破碎带,为保证盾构在下穿深圳水库段的安全,从设计与施工,提出了针对性措施。
2)截排隧洞上跨东部过境高速隧洞节点处,建议补充地面灌浆加固地层的比选方案。
答复:根据现场踏勘情况,上跨东部过境通道北线节点,隧洞整体埋深达69.8m,围岩条件好(III类围岩),位于梧桐山风景区内,无地面灌浆加固条件,暂时不采用地面灌浆加固方案。上跨东部过境通道南线节点,隧洞埋深较浅,围岩条件差(V类围岩),存在地面灌浆加固的可行性。深圳市交通公用设施建设中心于2022年8月18日针对截排隧洞上跨东部过境通道召开了专家论证会,提出了“基于加固效果与工期控制,南线节点建议采用地面注浆加固方案”。施工图设计中采用地面注浆加固方案。
3)盾构机下穿深圳水库段隧洞顶部最浅覆土约20m,初步地质资料显示存在地质新裂带及风化深槽影响,盾构机穿越过程中极易与库底形成联通,有较大的透水、突泥及刀盘泥浆外溢、漏水、漏气到水库的风险,建议增加应急处置措施设计。
答复:根据广东省水利厅准予行政许可决定书的要求,盾构隧洞纵断面下压,隧洞顶部的最浅覆土为35.9m。盾构需要穿越多条新裂带与风化深槽,增加了相应的应急处置措施,详见本说明穿越破碎带处理措施。

4)补充论证2台泥水平衡盾构机分体始发及整机始发方案。

答复:按照要求补充2台泥水平衡盾构机“分体始发”及“整机始发”方案。初步设计推荐方案为分体始发方案,盾构机主机与第一节车架可放入工作井中,其余车架根据掘进,逐节放入工作井中。施工阶段,在沙湾工作井,盾构机的机架段可放入后面明挖箱涵中,采用整机始发方案。在大望工作井,由于盾构机本体与机架总长度约为100m,需要施工导洞,洞身位于新裂破碎带中,需要进行地层加固与止水后方可进行矿山法施工。由于大望工作井位于深圳水库周边,地下水位高,采用矿山法施工导洞风险较高,施工阶段仍采用分体始发方案。

2、全过程咨询意见

- 1)第一子册说明中表2“?”的意思不明确。
答复:按照意见进行修改。该“?”号为“√”“×”号表示该层位于隧道顶部、新面范围、底部一下的区域。
2)第一子册建议平面图补充关键点坐标。
答复:执行咨询意见,按要求补充隧道与工作井内部结构连接处的坐标。
3)隧洞转弯处管片横向接缝存在间隙不均匀的情况,是否对止水结构有影响?如何处理?
答复:本隧洞的最小转弯半径为450m,衬砌的厚度为50mm,采用通用管片错缝拼装。衬砌环通过旋转不同的角度,实现衬砌环之间的拼装,理论上两环的环面之间的间隙是相同的。衬砌的防水条在接缝张开8mm、错缝10mm(其中包括密封垫沟槽制作误差、拼装误差、后期接缝变化)时,要求能长期抗1.5MPa水压(即水密性室内试验要求)。本工程的最小转弯半径为45D(隧道外径D=10.0m),在盾构正常掘进条件下,防水条可以满足隧洞的防水要求。
4)建议复核线路施工对东深供水输水渡槽的影响。
答复:执行咨询意见,进一步复核线路施工对东深供水输水渡槽的影响。隧洞结构外边缘距离南北桥台边缘的平面距离为9.2m\*9.5m,盾构基本在两个桥台中间穿越,隧洞的覆土厚度为36.5m,经过复核,盾构穿越对东深供水输水渡槽的影响可控。
5)建议补充工程量表。
答复:执行咨询意见,补充相关工程量表。

四、工程地质概况

1、工程地质条件

(1)地形地貌

本工程位于深圳市中南部,该区域早期为第四系新陷盆地,后经演变,目前区内地貌类型可以分为三个单元:一是河成冲积平原,主要分布在沙湾河中下游,宽度约500m,长度约200m,高程一般24~35m;以及东深渠上游,接原田水库,沿河分布,面积狭长,高程一般44~48m;二是高台地,主要分布在李朗河流域及沙湾河上游沿河两岸狭长地带,高程一般为30~60m;三是低丘陵,分布在沙湾河中下游冲积河谷平原两边,西北部李朗河流域高台地内也有零星分布,高程由几十米至几百米。区内总体地势北高南低,区内主干水系为北南走向,支网水系向东两侧延伸。东、西两侧地表水均流向区内中部,在区内中部形成沙湾河。随着深圳城市建设的迅猛发展,区内的人类活动对地貌产生巨大的改变,大部分已开发成城市及交通网络。

截排隧洞线路起点处为冲积平原地貌类型,穿越深圳水库北侧前置库,东侧为冲积平原及丘陵、河谷等多个地貌单元。属深圳水库一级水源保护区,丘陵植被茂盛,自然地形坡度一般20~40°,地面标高一般在5~120m之间,地形起伏较大。工程区原始地貌类型为冲积平原、高台地、低丘陵,地形地貌复杂程度为中等。

截排隧洞沿沙湾河南岸、深圳水库前置库、深圳水库东岸布设。深圳河南岸主要为市政道路、地下管线密集,主要建筑物有既有截排隧洞、沙湾桥、东深供水输水渡槽、大望桥,深圳水库东岸主要为公园、绿地,临近主要建筑物有既有截排隧洞、东部过境通道(高架桥梁、隧道)、东部连接线隧道,在出口段附近尚分布有办公建筑。新建截排隧洞下穿深圳水库,上穿东部连接线隧道,环境条件复杂,在深圳水库东岸沿线大部分地段与既有截排隧洞、东部过境通道高架和隧洞平行布置,距离最近处约18m,环境条件复杂~较复杂,需注意隧洞施工安全和对既有公路隧道、老截排隧洞等的保护。

(2)地基土的构成与特征

场地分布的地层自上而下有:第四系人工填土层、第四系新近沉积层、第四系全新统冲积层、第四系上-中更新统坡积层、第四系更新统残积层、侏罗系砂岩、砾岩、石英系砾质砂岩,侵入岩主要在隧洞穿越深圳水库段出露,岩性为白垩系燕山四期黑云母花岗岩,断裂带见糜棱岩、碎裂岩等构造岩。现自上而下分述如下:

Approval table with columns for approval type (审定,审核), name, date, and company information (上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 深圳市广汇源环境水务有限公司).



业绩三：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标  
中标通知书

报建编号	1601KQ0024
标段号	C01
发包方式	公开招标



**上海市建设工程施工中标通知书**

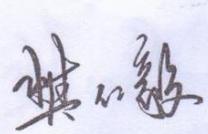
(第二联：中标人)

上海隧道工程有限公司：

我单位 苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段SS1.1标 工程，  
经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我单位  
签订书面合同。

建设地点	自长宁区苗圃综合设施接出，沿苏州河向东先后经临虹路、祁连山南路、现状海烟物流仓库、真光路至普陀区云岭西综合设施		
建筑面积	556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	106288万元	工期	1460日历天
注册建造师	褚鑑堂	注册专业	市政公用
		注册号	沪131070700287
备注	1、暂列金额 <u>2000</u> 万元。 2、暂估价 <u>1999.1126</u> 万元； 其中专业工程暂估价 <u>16</u> 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）  
  
 2017年6月23日  
 2017年6月23日

附注：

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

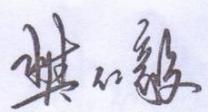
上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

报建编号	1601KQ0024
标段号	C01
发包方式	公开招标



### 项目明细表

建筑工程项目									
建筑名称	结构形式	地上层数	地下层数	高度(米)	栋数	地上面积(平方米)	地下面积(平方米)	跨度	备注
苗圃综合设施					1	556			
总计					1	556	0		
其他工程									
名称	备注								
SS1.1标	(1) 苗圃综合设施土建部分, 包括综合设施和竖井土建、地面建筑、围墙、场内供排水、道路和绿化等。(2) 苗圃综合设施内永久供水、供电。(3) 苗圃至云岭西主隧盾构, 包括苗圃盾构始发井出洞加固和云岭西盾构接收井的进洞加固。								

招标人: (盖章)	法定代表人: (盖章)
 2017年6月23日	 2017年6月23日

附注:

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

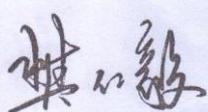
上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

报建编号	1601KQ0024
标段号	C01
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	绿化工程	园林绿化工程	建设单位	16
合计:				16

招标人: (盖章)	法定代表人: (盖章)
	
2017年6月23日	2017年6月23日

附注:

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

合同协议书



2017064

正本

苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标  
施 工 合 同

工程名称：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标

发 包 人：上海城投水务（集团）有限公司

承 包 人：上海隧道工程有限公司

签订日期：2017 年 7 月



## 合同协议书

发包人（全称）：上海城投水务（集团）有限公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标。
2. 工程地点：上海市长宁区、普陀区。
3. 工程立项批准文号：上海市发展改革委关于苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段可行性研究报告的批复（沪发改投[2017]69号）。
4. 资金来源：财政资金。
5. 工程内容：苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段 SS1.1 标的施工工作。  
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：  
（1）苗圃综合设施土建部分，包括综合设施和竖井土建、地面建筑、围墙、场内供排水、道路和绿化等。（2）苗圃综合设施内临时供水、供电。（3）苗圃至云岭西主隧盾构，包括苗圃盾构始发井出洞加固和云岭西盾构接收井的进洞加固。（4）招投标文件及本合同规定的所有内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：。

计划竣工日期：。

工期总日历天数：1460天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合招投标文件的规定以及国家和上海市工程验收质量标准（就高原则），一次验收合格率 100%。

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）壹拾亿陆仟贰佰捌拾捌万元（¥1,062,880,000 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟捌佰伍拾万元整（¥18,500,000.00 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）壹仟玖佰捌拾叁万壹仟壹佰贰拾陆元整（¥19,831,126.00 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹拾陆万元整（¥160,000.00 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰仟万元整（¥20,000,000.00 元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

五、项目负责人

承包人项目负责人：褚鑑堂。

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) 合同谈判备忘录；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (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。

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2017 年      月      日签订。

十、签订地点

本合同在 上海市桂林路 888 号 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

发包人：（公章）

上海城投水务（集团）有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地 址：上海桂林路 888 号

承包人：（公章）

上海隧道工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：39868982-0

地 址：上海市宛平南路 1099 号



Handwritten signature of the representative of Shanghai City Investment Water Supply (Group) Co., Ltd.

Handwritten signature of the representative of Shanghai Tunnel Engineering Co., Ltd.

Handwritten signature '东宋印晓'.



局部放大图

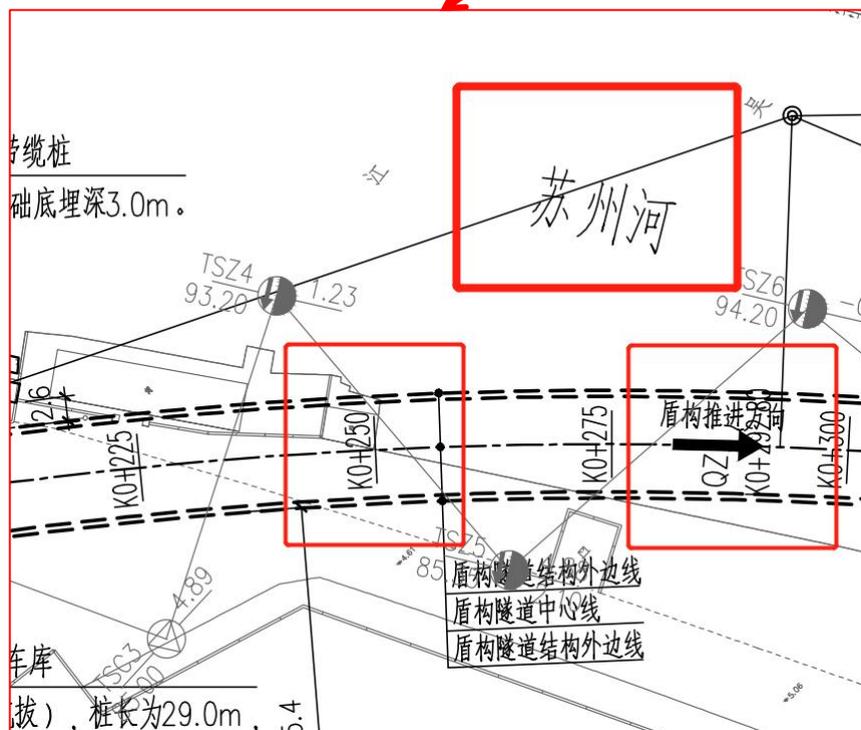
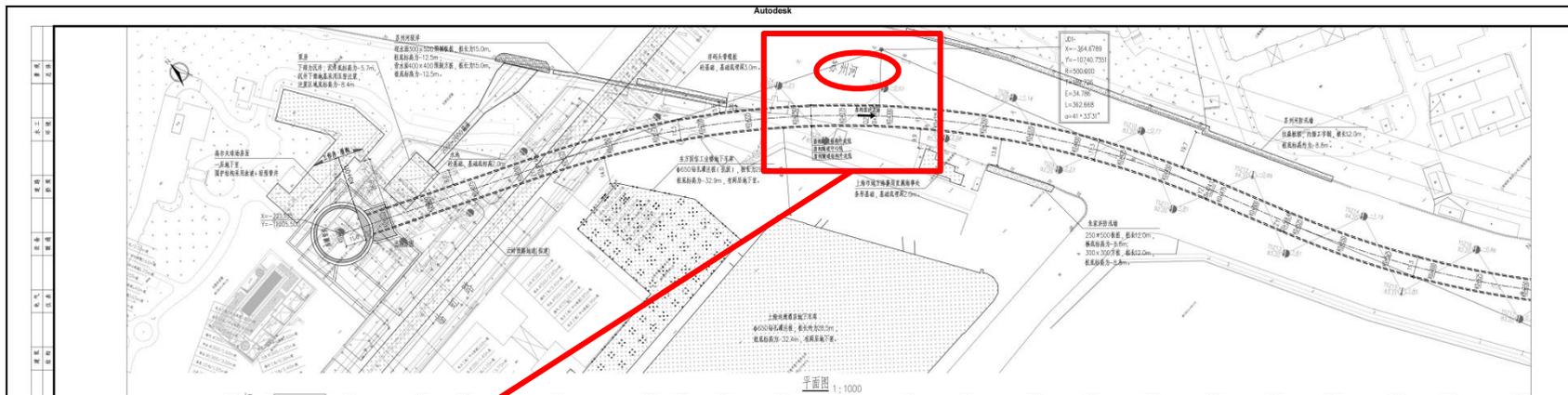
观	景				
体	总				
水	工				
环	境				
路	道				
梁	桥				

一、工程概述

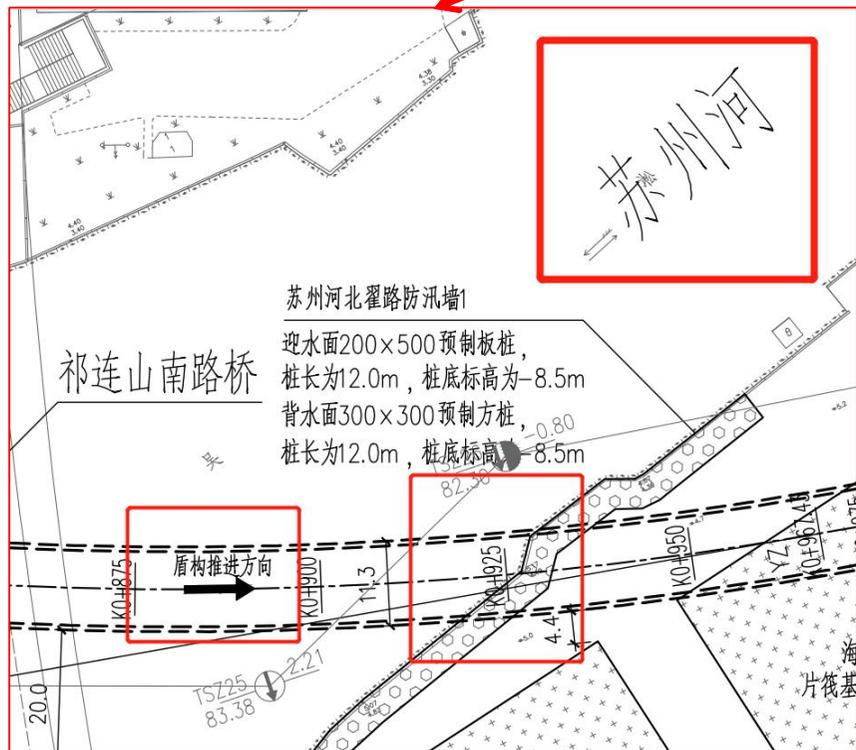
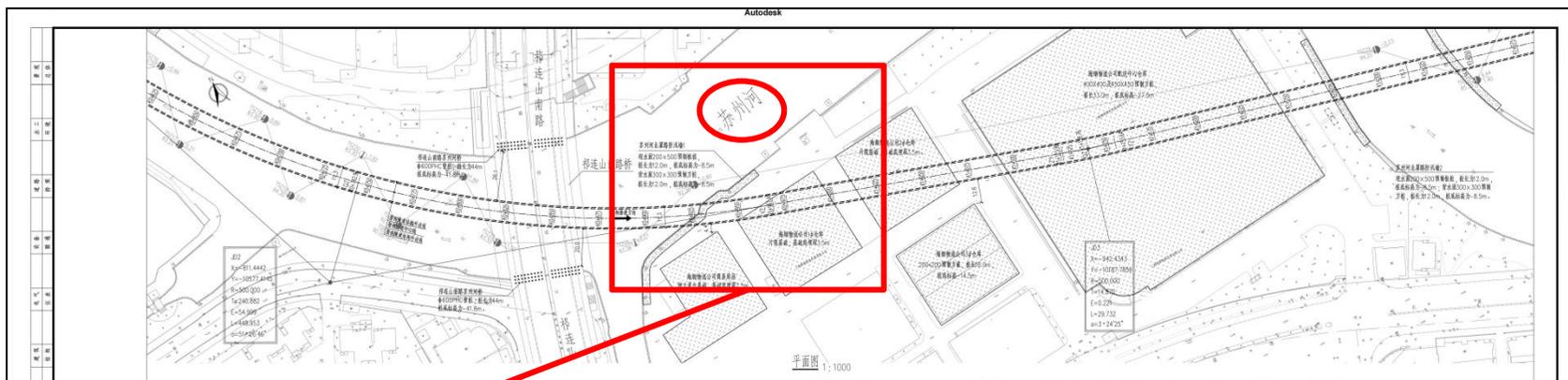
试验段SS1.1标隧道西起苗圃竖井，东至云岭竖井，区间为单管盾构法圆形隧道，里程范围：K0+011.00~K1+628.50，长1611.686m。隧道埋深36.457m~38.068m。隧道管片外径为11.3m，管片厚度为650mm。盾构段线路平面共3段曲线，曲线半径皆为500m。线路纵断面坡度为1‰。隧道从苗圃竖井出发向云岭竖井推进。

表1 苗圃竖井~云岭竖井区间工程概况

区间隧道	起~终点里程	区间长度 (米)	平曲线 半径(米)	纵坡 (%)	顶覆土 厚度(米)
苗圃竖井 ~ 云岭竖井	K0+011.00~K1+628.50	1617.5	500	1	36.457 ~ 38.068



盾构穿越苏州河起点里程: **K0+250**



盾构穿越苏州河终点里程：**K0+925**  
盾构下穿苏州河总长度：**675m**

业绩四：杭州地铁 6 号线二期工程土建施工 SG6-13 标段  
中标通知书

## 中标通知书

No: E3300000001000682008001

上海隧道工程有限公司：

你方于 2018 年 4 月 10 日 所递交 杭州地铁 6 号线二期工程土建施工  
SG6-13 标段 公开招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：46601.5508 万元

合同工期：803 日历天

质量要求：合格

项目经理：余志松

请你方在接到本通知后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司(杭  
州市九和路 516 号 T2 楼) 与我方签订合同，在此前按招标文件“投标人须知”  
规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖章）  
法定代表人：（盖章）  
2018 年 4 月 20 日





2018024

杭州地铁6号线二期工程  
HANG ZHOU DI TIE SAN HAO XIAN ER QI GONG CHENG

土建施工SG6-13标段

# 施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：( )

发包人：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人：上海隧道工程有限公司

二〇一八年

## 一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州地铁6号线二期工程土建施工SG6-13标段（丰北站~江南风井区间、江南风井、江南风井~三堡站区间）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：杭州地铁6号线二期工程土建施工SG6-13标段（丰北站~江南风井区间、江南风井、江南风井~三堡站区间）。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于杭州地铁6号线二期工程初步设计的批复》（浙发改设计〔2017〕114号）。

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：土建工程，与工程承包范围一致。

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：丰北站~江南风井区间、江南风井、江南风井~三堡站区间土建工程。

#### 1)、永久工程

(1) 车站围护结构、主体结构、附属结构（出入口通道、风井等）及防水等施工，区间主体结构、附属结构（联络通道、泵站等）及防水等施工；

(2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等。

#### 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置等；

(5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

(6) 交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施及智能交通），场内施工便道；

- (7) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后，对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作；
- (8) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏（如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工）后的恢复工作（满足施工期临时交通通行）；
- (9) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作；
- (10) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等（含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除）；
- (11) 河道围堰填筑、河道浆砌块石驳坎拆除、河道岸边块石（含孤石）清障，以及施工完毕后围堰拆除清理等；
- (12) 可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理；
- (13) 自来水、电力、弱电综合、燃气等地下管线及公交站台等市政设施迁改的配合、协调工作，负责管线施工期间的文明施工及围挡；
- (14) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施；
- (15) 智能交通设施（含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统、标卡系统等设施）的拆除、迁移及安装、维护，施工期间临时灯架及维护等，工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人；
- (16) 电子监控（含治安监控）以及高点视频交通监控系统等；
- (17) 配合建设单位做好市政道路的配合、协调、监护、鉴定等工作。

### 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。

- (1) 要求车站配置的成槽机、钻孔桩、工法桩等设备满足施工进度要求；
- (2) 要求拟投入本标段使用的3台盾构机，其中2台（下穿钱塘江）为复合土压平衡盾构机，盾构机性能必须满足第七章《专用技术标准和要求》中第5节“盾构机技术要求”所描述内容。

注：下列工程的施工另行发包，不包括在本次招标范围内：

- (1) 车站装修工程；
- (2) 自动扶梯及电梯安装工程；
- (3) 车站自身综合管线及安装工程
- (4) 供电、通信、信号、接触网等安装工程；
- (5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程；
- (6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、自来水等管线迁改工作由发包人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施，不属于本次招标承包范围；
- (7) 车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作由发包人负责，费用由发包

人支付，并由发包人负责恢复。

## 二、合同工期

计划开工日期：2018年4月20日。

计划竣工日期：2020年6月30日。

工期总日历天数：803天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合合格。

## 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）肆亿陆仟陆佰零壹万伍仟伍佰零捌元（¥466015508元）；

其中：

不含税金额（大写）肆亿壹仟玖佰捌拾叁万叁仟柒佰玖拾壹元（¥419833791元）

安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟肆佰叁拾伍万玖仟叁佰肆拾玖元伍角肆分（¥14359349.54元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：余志松。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书（合同谈判纪要）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- (4) 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、承诺

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2018 年 5 月 9 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 22 份，均具有同等法律效力，发包人执 17 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： 杭州市江干区彭埠镇九和路 516 号

邮政编码： 310020

电 话： 0571-86000825

传 真： /

电子信箱： /

开户银行： 工商银行杭州分行营业部

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

邮政编码： 200232

电 话： 021-65869999

传 真： 021-65418970

电子信箱： /

开户银行： 建设银行股份有限公司上海第一支行

账 号： 31001501200050020607

# 竣工报告

附件10

## 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	杭州地铁6号线二期江南风井(亚运村站)~三堡站区间单位工程				
建设面积	3728.872 (左右线合计)	结构类型	单圆盾构区间	层数	/
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	200232	联系电话	(021)58301000		
电子邮箱	gcd@stec.net				

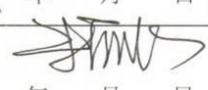
质量验收意见:

- 1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符;并建立了完善的工程质量保证体系,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,执行强制性标准和强制性条文的情况。
- 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、倾斜率符合规范要求。
- 7、工程质量保证资料齐全。
- 8、本次验收范围不包含联络通道。

项目经理:	(签名)	年 月 日	
施工企业技术负责人: (施工企业主管质量负责人)	(签名)	年 月 日	
总监理工程师:	(签名)	年 月 日	

附件10

施工单位工程竣工报告

单位工程名称	杭州地铁6号线二期丰北站~江南风井(亚运村站)区间单位工程				
建设面积	1098.128 m(左右线 合计)	结构类型	单圆盾构 区间	层数	/
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	200232	联系电话	(021)58301000		
电子邮箱	gcd@stec.net				
<p>质量验收意见:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符;并建立了完善的工程质量保证体系,各级质量责任制及质量控制程序。</li> <li>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</li> <li>3、在施工过程中,执行强制性标准和强制性条文的情况。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察,沉降、倾斜率符合规范要求。</li> <li>7、工程质量保证资料齐全。</li> </ol>					
项目经理:	(签名)		年	月	日
施工企业技术负责人: (施工企业主管质量负责人)	(签名)		年	月	日
总监理工程师:	(签名)		年	月	日
			 施工企业盖章		
			 监理企业盖章		

附件 22

综合验收结论：  
符合国家质量标准，工程质量合格。

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
组长	刘世武	中铁集团	副部长	高工
	王浩洲	地铁集团	副总	正工
副组长				
成员	张工	中铁集团		
	王工	运营公司		
	李工	地铁集团		
	孙工	运营公司		
	史工	运营公司		
	王工	运营公司		

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
单位名称 日期：2021年5月11日	单位名称 日期：2021年5月11日	单位名称 日期：2021年5月11日	单位名称 日期：2021年5月11日	单位名称 日期：2021年5月11日
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

### 建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州地铁6号线二期江南段(亚运村站)~三堡站区间单位工程  
 建设单位：杭州地铁集团有限公司  
 竣工验收时间：2021年5月11日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

### 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁6号线二期江南段(亚运村站)~三堡站区间单位工程		
工程地址	杭州市萧山区亚运村		
建筑面积(或工程规模)	结构类型、层数	单洞盾构区间	
开工时间	竣工日期	年月日	
工程竣工验收内容： 江南段(亚运村站)~三堡站区间为地下区间，区间右线长约1896.27m，左线长约1895.26m，设3座联络通道，区间联络通道13.0*17.2m，埋深约18.9~32.4m，隧道管片环度等级C50。抗渗等级P10/P12。 经审核，各单位工程档案资料齐全，完整，能真实反映工程实际，实地考察工程质量情况和工程使用功能调试情况，认为该工程观感质量好，满足使用功能要求。			
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经审查 8 分部符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项，经审查符合要求 8 项，经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项，不符合要求 0 项	合格

### 文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出齐全、基本齐全、基本不全的结论。	
建设单位资料	资料齐全
施工单位资料	资料齐全
勘察单位资料	资料齐全
设计单位资料	资料齐全
监理单位资料	资料齐全



# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称： 杭州地铁6号线二期工程江南风井单位工程（土建）

建设单位： 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间： 2021 年 9 月 10 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁6号线二期工程江南风井单位工程(土建)		
工程地址	杭州市萧山区规划纬三路和经一路交叉口		
建筑面积 (或工程规模)	17966 m <sup>2</sup>	结构类型、 层数	钢筋混凝土框架结构 地下三层
开工时间	2018年5月20日	竣工日期	年 月 日
<p>工程竣工验收内容</p> <p>经审查工程设计与各方合同履行情况和执行法律、法规、强制性标准条文之执行情况,认为设计单位严格执行规范和国家标准强制性条文,无违反强制性条文的情况,监理单位对整个工程进行了全面监督管理,对施工单位进行了活动,和监督管理,对各项资料施工报验程序严格把关,切实履行监理职责。施工单位能严格按照施工图和国家相关施工规范组织施工,过程控制有相关管理措施,确保了工期、质量、安全,施工过程中无重大质量、安全事故,资料真实、准确、完整,履行了施工单位义务。</p> <p>各单位工程报验资料齐全、完整,能真实反映工程实际,实地查验工程质量情况和工程使用功能试验情况,认为本工程观感质量好,满足使用功能要求。</p>			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 13 分部, 经查 13 分部 符合标准及设计要 求 13 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要 使用功能核查 及抽查结果	共核查 6 项, 符合要求 6 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 不符合要求 0 项	合格

由验收  
的结论。

建设单位资料

施工单位资料

勘察单位资料

设计单位资料

监理单位资料

# 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

资料齐全

施工单位资料

资料齐全

勘察单位资料

资料齐全

设计单位资料

资料齐全

监理单位资料

资料齐全

附件 22

综合验收结论:

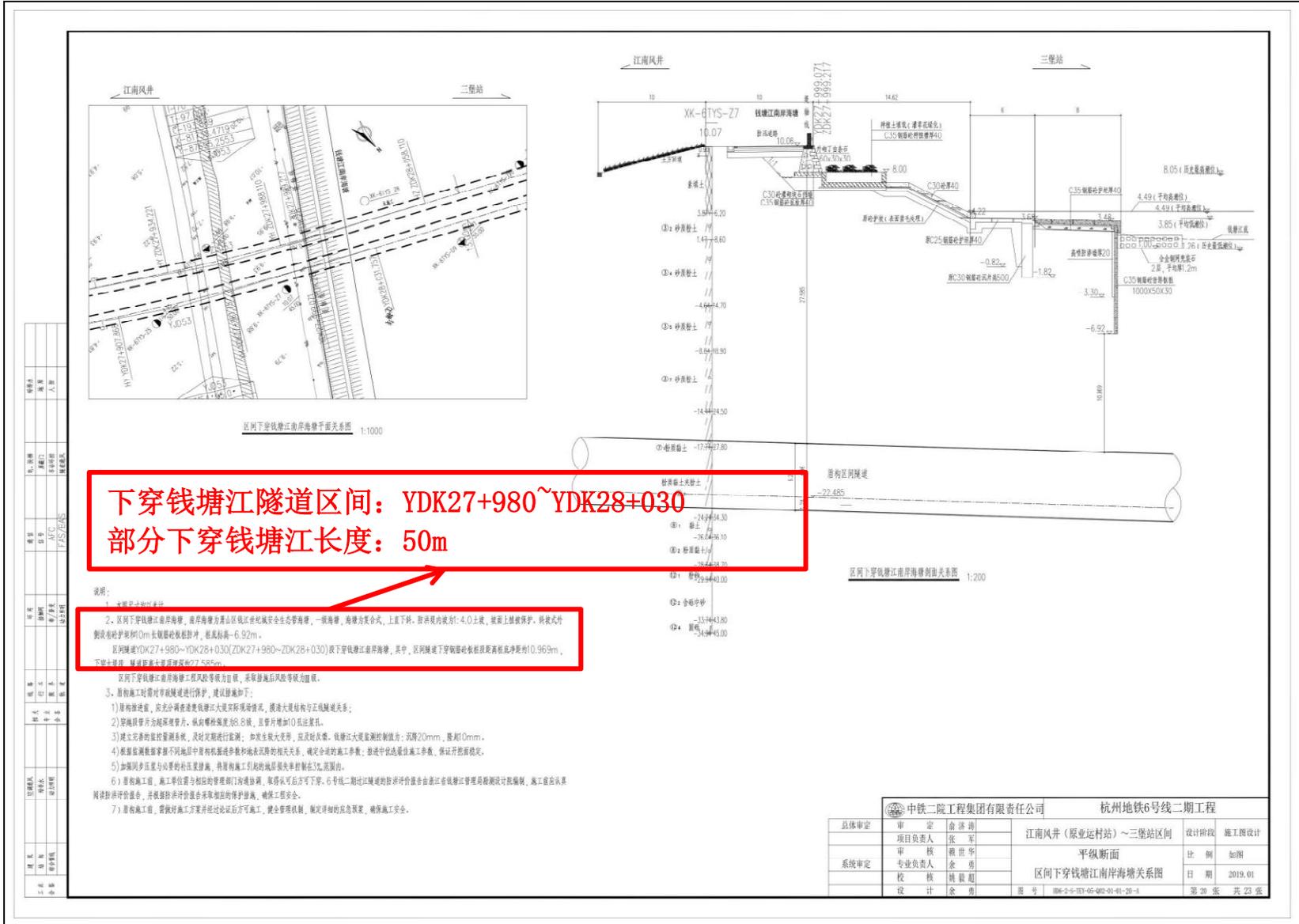
符合国家质量标准, 工程质量合格。

注: 结论为: 是否符合国家质量标准; 工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世川	市地铁集团	副部长	高工
副组长					
		王福林	中铁二局		
		郝文成	广铁集团	主任	高工
		李万成	上海隧道	项目经理	高工
		史平松	浙勘集团	勘察	高工
		张正	市地铁集团		
成员		张正	中铁二局	设计	高工

参加验收单位	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称 单位(项目)负责人 年月日	单位名称 单位(项目)负责人 年月日	单位名称 单位(项目)负责人 年月日	单位名称 项目总监 年月日



下穿钱塘江隧道区间：YDK27+980~YDK28+030  
 部分下穿钱塘江长度：50m

说明：  
 2、区段下穿钱塘江非海塘，属非海塘方基山区段山在环境安全生态学海塘，一级海塘，海塘为复合式，上直下斜，淤积坡度为1:4.0土坡，坡面上植被保护，段坡式内设置长约20m长软体生态护岸，桩基标高-6.92m。  
 区段隧道YDK27+980~YDK28+030(ZDK27+980~ZDK28+030)下穿钱塘江非海塘，其中，区段隧道下穿软体生态护岸长度约1.96m，下穿土质海塘长度约7.95m。

- 3、盾构施工时应对非海塘隧道进行保护，建议措施如下：  
 1) 盾构推进前，应充分调查海塘环境现状和地质情况，摸清大堤结构与正负隧道关系；  
 2) 穿海塘管片为双管双盾构，纵向错开距离为8.8m，且管片错开0.5m左右；  
 3) 建立盾构实时监控监测系统，实时进行监测；如发生较大变形，应及时反馈，钱塘江大堤监测控制值为：沉降20mm，隆起10mm；  
 4) 根据监测数据掌握不同地层中盾构掘进参数和地表沉降的相关关系，确定合理的施工参数，推进中优选最佳施工参数，保证开挖面稳定；  
 5) 加强同步注浆与二次注浆量，控制盾构施工引起的地层损失率控制在3%范围内；  
 6) 盾构施工前，施工单位需与相应的管理部门沟通协商，取得许可后方可下穿；  
 7) 盾构施工前，应做好施工方案并经论证后方可施工，健全管理机制，制定详细的应急预案，确保施工安全。

中铁二院工程集团有限责任公司		杭州地铁6号线二期工程	
具体审定	审定	张 军	江南风井（原业远村站）~三堡站区间
项目	项目负责人	张 军	设计阶段
系统	审核	蔡世华	施工图设计
专业	专业负责人	余 勇	平纵断面
校核	校核	姚 磊	区间下穿钱塘江南岸海塘关系图
设计	设计	余 勇	日期
			2019.01
			第 20 张 共 23 张





## 局部放大图

下穿钱塘江隧道区间：YDK29+260~YDK29+310  
部分下穿钱塘江长度：50m

说明：

1、本图尺寸均以米计。

2、区间下穿钱塘江北岸海塘，北岸海塘为三堡~五堡标注塘，一级海塘，海塘堤身为直立式，采用重力式砼挡墙结构，塘前设护坦水平防冲保护，护坦前设钢筋砼沉井防冲保护。挡墙顶部设钢筋砼挡浪墙。防洪堤内破为1:5土坡，坡面上植被保护。

区间隧道YDK29+260~YDK29+310(ZDK29+260~ZDK29+310)段下穿钱塘江北岸海塘，其中，区间隧道下穿钢筋砼沉井段距离沉井底净距约19.11m，下穿大堤段，隧道距离大堤顶埋深约32.386m。

区间下穿钱塘江北岸海塘工程风险等级为Ⅱ级，采取措施后风险等级为Ⅲ级。

3、盾构施工时需对市政隧道进行保护，建议措施如下：

- 1) 盾构推进前，应充分调查清楚钱塘江大堤实际现场情况，摸清大堤结构与正线隧道关系；
- 2) 穿越段管片为超深埋管片，纵向螺栓强度为8.8级，且管片增加10孔注浆孔。
- 3) 建立完善的监控量测系统，及时定期进行监测；如发生较大变形，应及时反馈。钱塘江大堤监测控制值为：沉降20mm，隆起10mm。
- 4) 根据监测数据掌握不同地层中盾构机掘进参数和地表沉降的相关关系，确定合适的施工参数；推进中优选最佳施工参数，保证开挖面稳定。
- 5) 加强同步压浆与必要的补压浆措施，将盾构施工引起的地层损失率控制在3%范围内。
- 6) 盾构施工前，施工单位需与相应的管理部门沟通协调，取得认可后方可下穿。6号线二期过江隧道的防洪评价报告由浙江省钱塘江管理局勘测设计院编制，施工前应认真阅读防洪评价报告，并根据防洪评价报告采取相应的保护措施，确保工程安全。
- 7) 盾构施工前，需做好施工方案并经过论证后方可施工，健全管理机制，制定详细的应急预案，确保施工安全。

	环境	接触网	车/降交	动力照明
	线路	行车	限界	轨道
	相关专业	专业	专业	专业
	空调通风	给排水	动力照明	
	建筑	结构	综合管线	
	工点	专业	专业	专业



局部放大图

# 设计说明（六）

**下穿钱塘江里程：YDK27+980~YDK29+310**  
**区间下穿钱塘江总长度：1330m**

呆城市交通畅通和建筑

风险名称	位置	风险基本状况描述
钱塘江	DK27+980~ DK29+310	隧道处钱塘江江面约1500m，水深约15m，江中段隧道圆砾层范围约140m，隧道顶距离江底最小约16m，隧道在钱塘江江底段主要穿越⑦ <sub>1</sub> 粉质黏土、⑦ <sub>2</sub> 粉质黏土夹粉土、⑧ <sub>1</sub> 黏土、⑨ <sub>1</sub> 粉质黏土、⑨ <sub>2</sub> 含砂粉质黏土、⑩ <sub>1</sub> 含砂粉质黏土、⑫ <sub>1</sub> 粉砂、⑫ <sub>4</sub> 圆砾。其中圆砾粒径20mm以内，承压水水头最大0.35MPa

业绩五：杭州地铁 5 号线一期工程 SG5-15 标段  
中标通知书

中标通知书

No: 2014-070-05-01

上海隧道工程有限公司：

你方于 2015 年 12 月 25 日所递交的杭州地铁 5 号线一期工程土建施工 SG5-15 标段：南星桥站~江南大道站区间/江南风井/江南大道站/大寨河桥拆复建工程施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：68576.7088 万元。

工 期：1217 日历天。

工程质量：符合合格标准。

项目经理：董海斌。

请你方在接到本通知书后的15日内到杭州市地铁集团有限责任公司与我方签订承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。  
特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：杭州市地铁集团有限责任公司（盖章）

2016 年  月  日

杭州地铁5号线一期工程

HANG ZHOU DI TIE WU HAO XIAN YI QI GONG CHENG

SG5-15标段：南星桥站~江南大道站区间/江南  
风井/江南大道站/大寨河桥拆复建工程

# 施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：(JS5-TJ-016-004 )

发包人：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人：上海隧道工程有限公司

二〇一六年一月

## 一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州地铁5号线一期工程SG5-15标段：南星桥站~江南大道站区间/江南风井/江南大道站/大寨河桥拆复建工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：杭州地铁5号线一期工程SG5-15标段：南星桥站~江南大道站区间/江南风井/江南大道站/大寨河桥拆复建土建工程

2. 工程地点：杭州市

3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发改委关于杭州地铁5号线一期工程初步设计的批复》（浙发改设计〔2014〕145号）

4. 资金来源：政府投资、银行贷款

5. 工程内容：杭州地铁5号线一期项目土建工程，与工程承包范围一致。群体工程附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：杭州地铁5号线一期工程SG5-15标段：南星桥站~江南大道站区间/江南风井/江南大道站/大寨河桥拆复建土建工程。

### 1、永久工程

(1) 图纸包含的车站围护结构、主体结构、附属结构（出入口通道、风井、消防疏散口等）和防水等施工；区间主体隧道结构、附属结构（联络通道、泵站等）及防水等施工；大寨河桥桥梁拆复建及道路恢复工程。

(2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等。

(3) 车站及风井完成后的路基恢复工程；大寨河桥，江南大道北端头道路恢复工程。

### 2、临时工程

(1) 大临设施；

(2) 施工接水、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置等；

(5) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

(6) 社会交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施），场内施工便道；

(7) 路灯（含路灯线）、公共自行车、公交车站的迁改及恢复；

(8) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后，对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作；

(10) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏（如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工）后的恢复工作（满足施工期临时交通通行）；

(11) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作；

(12) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等（含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除，如高点监控、治安监控、智能监控）；

(13) 电力、弱电综合、燃气等地下管线及井盖等市政设施迁改的配合、协调工作；

(14) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施；

(15) 市政管线迁改后的井盖加固、水表、阀门井、消防设施迁改。

### 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。江南大道站及江南风井地连墙施工均配置 2 台成槽机同时施工，区间采用全新购置的土压平衡盾构机进行掘进施工。

**注：**下列工程的施工另行发包，不包括在本次招标范围内：

(1) 车站装修工程；

(2) 自动扶梯及电梯安装工程；

(3) 车站自身综合管线及安装工程；

(4) 供电、通信、信号、接触网等安装工程；

(5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程（除大寨河桥及江南大道站北端头）；

(6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、雨污水、自来水迁改工作由招标人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施，不属于本次招标承包范围；

(7) 车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作迁移及恢复由业主负责，费用由业主支付，并由业主负责恢复。

## 二、合同工期

计划开工日期：2015 年 12 月 31 日

计划竣工日期：2019 年 04 月 30 日

工期总日历天数：1217 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合设计要求，满足国家规定质量标准，且一次验收合格，力争优质工程。

## 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）陆亿捌仟伍佰柒拾陆万柒仟零捌拾捌元整（¥685767088 元）

其中：

安全文明施工费:人民币(大写) 壹仟捌佰玖拾玖万零壹佰叁拾柒元整 (¥ 18990137 元)

2. 合同价格形式: 单价合同

#### 五、项目经理

承包人项目经理: 董海斌。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书(合同谈判纪要);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录(与投标文件不一致时,按有利于发包人的原则优先解释);
- (4) 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、承诺

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2016 年 1 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 法定代表人或其委托代理人签字或盖章并盖双方单位章或合同章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 20 份，均具有同等法律效力，发包人执 15 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)

组织机构代码： 74290219-3

地 址： 杭州市解放路 18 号市民中心 C 座 7 楼

邮政编码： 310000

电 话： 0571-86000751

传 真： 0571-87239660

开户银行： 浙江省工行营业部

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)

组织机构代码： 39868982-0

地 址： 上海市徐汇区宛平南路 1099 号  
5 楼

邮政编码： 200232

电 话： 15384058072

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

## 竣工验收证书

附件 8

### 杭州地铁 单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁 5 号线 南星桥站-江南 大道站区间	结构类型	区间隧道	层数/ 建筑面积	/
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	2018 年 4 月
项目经理	钱健仁	项目技术 负责人	李凌航	验收日期	2020 年 5 月 27 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程	共 6 分部， 经查 6 分部 符合标准及设计要求 6 分部			符合
2	质量控制资 料核查	共 8 项， 经审查符合要求 8 项， 经核定符合规范要求 8 项			符合
3	安全和主要 使用功能核查 及抽查结果	共核查 3 项， 符合要求 3 项， 共抽查 3 项， 符合要求 3 项， 经返工处理符合要求 / 项			符合
4	观感质量验收	共抽查 6 项， 符合要求 6 项， 不符合要求 / 项			符合
5	综合验收结论	同意验收			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人:  年 月 日	总监理工程师:  年 月 日	项目经理:  年 月 日	项目负责人:  年 月 日	项目负责人:  年 月 日

附件 22

综合验收结论：  
**合格**

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长	刘世武	市地铁集团	副部长	
副组长	沈明	市地铁集团	副科长		
	张军	市地铁集团			
成员	王世	市地铁集团			
	王悦	市地铁集团			
	钱迪	上海隧道工程有限公司			
	张利	上海申通			
	张祖同	华东建设	经理	正高	
	黄林	中铁第四勘察设计院	设计	高工	

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

## 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：杭州地铁5号线南星桥站-江南大道站区间

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2020年5月27日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

续附件 22

### 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁 5 号线南星桥站-江南大道站区间		
工程地址	杭州市滨江区网商路以东, 江虹路以西		
建筑面积 (或工程规模)	左线全长 2569.238m; 右线全长 2564.478m	结构类型、 层数	区间隧道
开工时间	2018 年 4 月	竣工日期	2020 年 5 月 27 日
<p>工程竣工验收内容:</p> <p>南星桥站~江南大道站区间呈南北走向, 区间隧道出南星桥站在下穿钱塘江边在南岸堤坝处进行了顶进, 并在长河站设中间风井, 进入江南大道站, 区间设两座取送风通道, 建中间风井一座, 一座底水梁序, 区间隧道最大掘进半径为 <math>R=600m</math>, 最大纵坡为 2‰, 区间埋深为 11~27m, 管片外径 6.2m, 管片厚度 350mm, 管片类型分为直线、左曲、右曲三种型式, 每环管片分为 6 块, 即三块标准块, 两块邻接块和一块封顶块, 环宽 1200mm。</p> <p>验收范围: 1. 区间隧道, 2. 取送风通道, 3. 江南风井。</p>			
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 6 分部, 经查 6 分部符合标准及设计要求 6 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合要求 3 项, 共抽查 3 项, 符合要求 3 项, 经返工处理符合要求 1 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 6 项, 符合要求 6 项, 不符合要求 1 项	合格

### 文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录, 并作出齐全、基本齐全、基本齐全、基本齐全的结论。	
建设单位资料	竣工资料齐全, 满足竣工验收要求
施工单位资料	竣工资料齐全, 满足竣工验收要求
勘察单位资料	竣工资料齐全, 满足竣工验收要求
设计单位资料	竣工资料齐全, 满足竣工验收要求
监理单位资料	竣工资料齐全, 满足竣工验收要求



## 1. 设计概况

### 1.1 工程概况与设计范围

本区间呈南北走向，区间线路出南星桥站后，沿飞云江路路中前行，下穿钱塘江后在南岸堤坝处避开丁坝，进入长河路，并在长河路设中间风井，后沿长河路敷设，从大寨河桥东幅非机动车道下穿，进入江南大道站。区间左、右线各存在4段平面曲线，左线曲线半径分别为：1000m、800m、800m、800m；右线曲线半径分别为：1000m、600m、800m、800m，线间距13~17m。区间设四座联络通道，一座中间风井，一座废水泵房，其中两座联络通道分别与泵房和风井合建。南星桥站距钱塘江北岸约360m，江中段长度约1200m，钱塘江南岸距中间风井约120m，中间风井距江南大道站距离约840m。该区间最大水压0.36MPa。

本区间设计范围：区间左线起终点里程为左DK33+334.815~左DK35+900.491，左线长链5.575m，左线长2571.251m；右线起终点里程为右DK33+336.026~右DK35+900.491，右线长2564.465，左右线全长5135.716单线米，包含盾构区间隧道主体部分、联络通道、江南大道站端头井为盾构始发接收实施的地基加固等工程。

### 1.2 设计依据

1)《关于下发杭州地铁5号线工程施工图设计相关规定文件的函》(TSY/5HX/ZTZB/联字(2015)021号)  
(中铁第四勘察设计院集团有限公司 2015.02)

11)《轨

号) [GD 020]

12)《概

13) 主要

《地

《地

《混

《混

《城

《预

《盾

《城

《建

B类考虑,对钢筋混凝土结构中钢筋具弱腐蚀性;对钢结构的腐蚀性具微腐蚀性。

### 2.4 不良地质

本场地属海陆交互沉积平原区,地势较为平缓,下伏基岩为白垩系下统朝川组(K<sub>1c</sub>)凝灰岩,未发现发生滑坡、泥石流、地面沉降等不良地质作用。本场地不良地质现象主要表现为浅层沼气。

浅层沼气:淤泥质土中富含的有机质在还原环境条件下会生成沼气,因此浅层沼气主要分布于淤泥质土的上覆、下伏的粉性土或砂土中,本场地(6)淤泥质粉质粘土为产气层,(3)7砂质粉土夹淤泥质粉质粘土为储气层。

本次详察阶段共完成了6个沼气调查孔,采用专门的探测仪进行探测根据现场测试,合计完成6个沼气调查孔。在本次6个调查孔中均排出有害气体,其气压突测峰值在0.01~0.03MPa之间,修正气压峰值在0.06~0.08MPa之间。本区回含气层底板的平均埋深约26m,SK-JP-ZQ02号孔含气层底板埋深最浅,在地面以下23m;SK-JP-ZQ06号孔含气层底板埋深最深,在地面以下29m。

### 2.4 地质构造及地震烈度

工程区域新构造运动不明显,工程区及周边地区地震皆为微震,震级均在4级以下。根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2001),本地区地震动峰值加速度为0.05g,相当于地震基本烈度为6度。

### 2.5 工程地质条件评价及注意事项

本工程结构按抗震设防烈度6度考虑,构造措施按7度设防,场地上部20m内粉土、粉砂层在7度地震时具轻微液化势;其中(3)2、(3)3、(3)5、(3)6为不液化土层,(3)7层存在液化势。

本场地可不考虑软土震陷影响。

本场地属较稳定场地,适宜建造本工程地铁区间建(构)筑物。

### 3. 区间隧道纵断面设计

线路出南星桥站后,沿飞云江路中前行,下穿钱塘江后在南岸堤脚处避开丁坝,进入长水路并在长水路设中间风井,后沿长水路敷设,从大寨河桥东非机动车道下穿,进入江南大道站。

区间左、右线各存在4段平面曲线,左线曲线半径分别为:1000m、800m、800m、800m;右线曲线半径分别为:1000m、600m、800m、800m,线间距12.32~17m。

线路纵断面呈“V”型,右线出南星桥站后以25%、12.5%、18.4%下坡达到最低点后以4%、28%、22.28%上坡到达江南大道站,左线出南星桥站后以25%、12.49%、18.4%下坡达到最低点后以4%、28%、22.21%上坡到达江南大道站。隧道埋深约11~37m。

区间设四座联络通道,一座中间风井,一座废水泵房,其中两座联络通道分别与泵房和风井合建。联络通道中心里程分别为1#联络通道右DK33+936.000(左DK33+935.129)、2#联络通道兼泵房右DK34+536.000(左DK34+535.129)、3#联络通道兼风井右DK35+066.443(左DK35+066.960)、4#联络通道右DK34+470.000(左DK35+471.925)。

### 4. 盾构法圆形隧道设计

#### 4.1 盾构机选型、结构型式及管片制作精度要求

根据沿线工程地质与水文地质条件、地层特性、地面环境等因素,建议选择复合式土压平衡盾构施工。盾构机应具备以下功能:

- (1) 盾构机应采用复合式土压平衡盾构机,应根据地质情况等要素合理设计刀盘及刀具系统,保证盾构机能够适应钱塘江地层的掘进。
- (2) 有先进的同步注浆及二次注浆系统,盾构机注浆泵至少应有2个。
- (3) 盾构机配备超前地质钻机超前地质预报系统,遇到不良地层,能够有改良的能力,不发生喷涌或堵塞。
- (4) 盾构机的铰接系统能适应本标段工程,安全可靠。
- (5) 遇到异常情况发生时能自动报警。
- (6) 有先进的导向系统。
- (7) 针对长距离复合地层掘进,采用伸缩式主驱动,配置碎石机和前门门,特别配置可换刀刀盘和入仓。
- (8) 盾构机应具备刀具磨损检测系统,刀具磨损超过一定限度后能够自动提示。
- (9) 盾构机须具有可靠的稳压选择、控制、调节性能,确保开挖面稳定下的顺利掘进。
- (10) 盾构机需配备有害气体(包括但不限于沼气)探测装置,在浓度超标时应主动报警;同时盾构机应有良好的通风系统,以保证能够及时将有害气体排出;盾构机内应考虑防静电处理措施,尽可能减少机体内部静电效应。
- (11) 由于南星桥站江南大道站区间盾构穿越钱塘江,盾构机局部切入强透水、高承压水的砂卵石层,因此要求所采用的土压平衡盾构机须配备双螺旋出土,刀具要充分耐磨,施工方案应有(宜为施工单位外第三方所做)盾构机

适应性评估报告。

管片结构型式采用装配式钢筋混凝土单层衬砌圆形结构,断面内径5500mm、外径6200mm、结构厚度350mm。

管片制作精度要求:

1、单块管片制作允许误差:宽度为±0.3mm;弧、弦长为1mm,环向螺栓孔及孔位为1.0mm;管片外边界+2mm、-0mm,管片内半径为±1mm。

2、整环拼装的允许误差:相邻环的环面间隙为1mm,纵缝相邻块间间隙为1mm,对应的环向螺栓孔不同轴度为1mm。

#### 4.2 管片结构计算与设计

1) 管片混凝土强度等级为C50,抗渗等级P10、P12。

2) 荷载及荷载组合按《地铁设计规范》办理,计算中结构重要性系数取1.1,永久荷载分项系数取1.35,可变荷载分项系数取1.4;

3) 管片结构采用荷载-结构模型,假用法计算。计算时除了考虑管片接头的影响之外还考虑了衬砌环间错缝拼装效应的影响。具体做法为对均匀圆环的整体刚度进行折减,折减系数为 $\eta=0.8$ ;并用附加弯矩增大系数 $\xi$ (取值为0.3)来表示由于环与环间的纵向接头咬合作用出现的附加弯矩值,即用于管片主截面设计的弯矩为 $(1+\xi)M$ ,用于接头设计的弯矩为 $(1-\xi)M$ 。

4) 计算中,根据水文地质、地层的渗透性等条件确定采用水土合算或水土分算,竖向土压力按全覆土考虑。

管片结构及配筋设计图见《盾构区间钢筋混凝土管片标准图 第一册 钢筋混凝土管片结构模板图》、《盾构区间钢筋混凝土管片标准图 第二册 钢筋混凝土管片结构配筋图》。

#### 4.3 抗震分析及措施

区间隧道抗震设防烈度为7度,抗震设计主要以加强构造措施为主(构造提高一度为8度),以提高结构整体抗震能力,其主要抗震措施如下:

- 1) 衬砌接头用螺栓作拉结联系,保持结构整体性和连续性。
- 2) 在环向和纵向接头处设置弹性密封垫,以适应地震中地层施加的一定的变形。
- 3) 纵向产生的拉应力按由纵向螺栓承担进行设计。
- 4) 一般情况下不设抗震缝,但在特殊地段(地层急剧变化、结构可能产生不均匀下沉)设抗震缝。
- 5) 根据本区土层情况,针对轻微液化势,设计中采取如下措施:

(1) 盾构推进时,须对盾构外径及衬砌外径间的环形空隙同步注浆,要求浆液必须满足泵送要求,如同步注浆受盾构机设备限制,浆液亦可采用惰性浆液,但在管片脱出盾尾后需通过二次注浆进行置换,置换浆液28天的强度 $\geq 0.8\text{MPa}$ ,浆液配比通过试验确定。

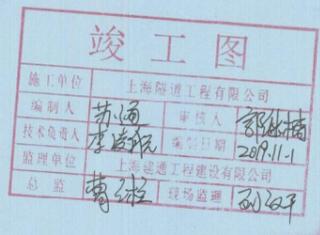
(2) 衬砌环采用错缝拼装的形式,增强了隧道纵向整体刚度,有效减少了地震及列车震动使周围土体液化对结构变形的影响。

(3) 管片环面采用凹凸榫的形式,且衬砌环纵向共设置了16根M30螺栓,增大了环间的剪切刚度,可减小因周围土体液化使管片间错动产生的变形。

#### 4.4 盾构隧道结构与盾构井头加固设计

江南大道站北端头采用 $\phi 850@600$ 三轴搅拌桩加固,搅拌桩与围护 $\phi 800@600$ 双管旋喷桩加固,并采用钢套筒辅助措施。加固体纵向长度为12m;横向加固范围为盾构管片外缘向上、下、左、右各3m的范围(强加固区),隧道顶部以上3m至地面为弱加固区。盾构接收时采用钢套筒辅助措施。

三轴搅拌桩加固指标:弱加固区的水泥掺量为7%,强加固区的水泥掺量为20%,采用P4.25级普通硅酸盐水泥。弱加固区的无侧限抗压强度不小于0.5MPa;强加固区土体无侧限抗压强度不小于1.0MPa,同时加固土



体应具有较好的均匀性、密封性和自立性。旋喷桩水泥掺量不小于35%,无侧限抗压强度不小于1MPa。加固体取芯检验过程中,要求无明显地下水渗出。

在加固区外侧打设若干应急深井点,作为盾构始发、到达的应急措施,开启降水井时,应加强对周边环境、建筑物的监测,确保结构及施工安全。降水深度必须在盾构机以下0.5m以上。

地基加固应在降水井成井前施工完成。

端头加固时主要施工注意事项如下:

- 1) 为保证水泥土桩的垂直度,应注意起吊设备的平整度和导向架的垂直度,水泥土桩的垂直偏差不得超过0.5%,桩位偏差不得大于50mm,桩径偏差不得大于±10mm。
- 2) 施工应重点保证搅拌桩及旋喷桩的施工质量均匀,加固范围按设计要求闭合完整。
- 3) 端头地层加固前必须对该地段地下管线进行核查,若加固措施与地下管线冲突,施工单位应立即通知参建各方,及时采取相应措施。
- 4) 旋喷桩应在主体结构完成后施作,以避免加固区域与车站围护结构间出现缝隙。
- 5) 加强监测工作,如发现地面开裂、沉降加速等情况,应立即停止施工,并采取有效的措施,在现场施工监理确认安全并上报业主及设计人员确认后方能继续进行施工。
- 6) 地铁区间隧道施工前应检测加固土体是否满足盾构始发(到达)要求,如不能达到,应通知参建各方采取补救措施。

#### 4.5 结构抗浮验算

隧道最小覆土11m,满足抗浮要求。

#### 4.6 工程材料

预制钢筋混凝土管片:强度等级C50,抗渗等级P10、P12

区间隧道洞门现浇混凝土:强度等级C40,抗渗等级P10

联络通道初期支护为C25喷射混凝土,抗渗等级 $\geq P6$ ;二次衬砌为C35模筑混凝土,抗渗等级 $\geq P8$ ;

钢筋工程:HPB300、HRB400级钢筋

防水材料:EPDM、三元乙丙橡胶(抗水压力值不小于1.0MPa)、EVA等

连接件:预制钢筋混凝土管片连接螺栓强度等级:5.8级、8.8级

预埋件、特殊衬砌管片及型钢:Q235

聚丙烯纤维:混凝土中掺量15kg/m<sup>3</sup>,其性能指标应满足要求。

聚丙烯纤维性能指标

序号	项目	性能指标
1	纤维直径( $\mu\text{m}$ )	18±2
2	纤维长度(mm)	12±2
3	熔点( $^{\circ}\text{C}$ )	>165
4	单位质量纤维指数(millions/kg)	>300
5	抗拉强度(MPa)	$\geq 450$
6	弹性模量(GPa)	$\geq 5$
7	断裂伸长率(%)	$\leq 40$
8	耐碱性能(根据拉力保持率)(%)	$\geq 95$

#### 5. 管片结构防水设计

本区间有盾构法、矿山法(联络通道处)两种施工方法。

根据《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008),区间隧道结构防水应达到技术要求所规定的二级标准,即不允许渗漏水,结构表面可有少量湿渍,总湿渍不应大于总防水面积的2/1000,任意100m<sup>2</sup>隧道内表面上的湿渍不超过3处,单个湿渍的最大面积不大于0.2m<sup>2</sup>,平均渗水量不大于0.05L/(m<sup>2</sup>·d),任意100m<sup>2</sup>防水面积上的渗水量不大于0.15L/(m<sup>2</sup>·d)。

建设单位	杭州市地铁集团有限责任公司	总体单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	工程名称	杭州地铁5号线工程	
总体审定	审 定 张 迪	南星桥站~江南大道站	图别	施工图设计
审核	张 迪		比例	-
项目负责	张 迪	设计说明(三)	日期	2017-12
专业负责	殷 伟		图号	HD6-5-26-S-01-13(3/6)A
复 核	卢雨田			
设 计	牛海超			



业绩六：北横通道新建工程 II 标段

中标通知书

报建编号	1301KQ0009 C02
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 北横通道新建工程 II 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、普陀区、静安区、闸北区		
建筑面积	0平方米	建筑规模	详见项目明细表
绿化面积	1100平方米		
中标价	367988万元	工期	1454日历天
注册建造师	凌宇峰	注册专业	市政公用工程
		注册号	沪131111300056
备注	1、暂列金额 10000 万元。 2、暂估价 50000 万元； 其中专业工程暂估价 50000 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)  2014年12月15日	备案单位：(盖章)   2014年12月15日
---	----------------------------------

- 附注：
1. 通知书一式四联，第一联：招标人；第二联：中标人；第三联：招标投标监管部门；第四联：交易中心。
  2. 本中标通知书无二维码和备案章无效。
  3. 本中标通知书可通过二维码在www.ciac.sh.cn网站验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2014版

报建编号	1301KQ0009 C02
发包方式	公开招标



### 项目明细表

其他工程	
名称	备注
北横通道新建工程II标段	本标段长约7.7km, 主要工作内容为隧道、地面道路、排水等工程。

<p>招标人: (盖章)</p> <p>法定代表人: (盖章)</p> <p style="text-align: center;">2014年12月15日</p>	<p>备案单位: (盖章)</p> <p style="text-align: center;">2014年12月15日</p>
--	--

附注:

1. 通知书一式四联, 第一联: 招标人; 第二联: 中标人; 第三联: 招标投标监管部门; 第四联: 交易中心。
2. 本中标通知书无二维码和备案章无效。
3. 本中标通知书可通过二维码在www.ciac.sh.cn网站验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2014版

报建编号	1301KQ0009 C02
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	金额 (万元)
1	专用材料	50000
合计:		50000



招标人: (盖章) 法定代表人: (盖章) 2014年12月15日	备案单位: (盖章) 上海市建设工程招标投标管理办公室 施工招标投标备案章 2014年12月15日
---	--

附注:

1. 通知书一式四联, 第一联: 招标人; 第二联: 中标人; 第三联: 招标投标监管部门; 第四联: 交易中心。
2. 本中标通知书无二维码和备案章无效。
3. 本中标通知书可通过二维码在www.ciac.sh.cn网站验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2014版

合同协议书

---

合同编号：

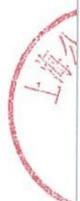
北横通道新建工程 II 标段  
施工总承包合同

业 主：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

中国·上海

二〇一四年十二月



## 北横通道新建工程工程 II 标段 施工总承包合同协议书

甲方：上海公路投资建设发展有限公司（业 主）

乙方：上海隧道工程有限公司（承包人）

鉴于：

业主为北横通道新建工程 II 标段标段（以下简称“本工程”）而进行了公开招标，并接受了承包人对本工程的投标书，现业主决定将本工程施工总承包合同授予承包人。

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，并结合本工程具体情况，经协商一致，于 2014 年 12 月 16 日签订本施工合同协议如下：

### 第一条 工程概况

- 1、工程名称：北横通道新建工程 II 标段
- 2、工程地点：长宁区、普陀区、静安区、闸北区
- 3、工程规模：城市快速路，主线长度约 7.7km

### 第二条 乙方承包范围

泸定路隧道接地点～长安路隧道接地点（K1+570.73～K9+359.5）：包括中江路工作井～中山公园工作井（仅含洞口加

固、井接头)~筛网厂工作井盾构圆隧道段、中江路暗埋段、敞开段、筛网厂下穿苏州河暗埋段、敞开段、泸定路出入口匝道、中江路防汛墙、道路、排水等土建工程;但不包括沥青混凝土面层、中山公园工作井、江苏路出入口匝道、风塔、管控中心地面建筑、设备安装、装饰、环保、绿化等各类附属工程。

第三条 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) 本合同协议书及各种合同附件
- (2) 中标通知书
- (3) 投标函及投标标书情况汇总表
- (4) 本合同专用条款
- (5) 本合同通用条款
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 图纸
- (8) 工程量清单
- (9) 工程报价单或预算书
- (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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均为合同文件组成部分。

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。如有补充文件，其优先顺序按时间顺序以最后编写或者双方最后确认的文件为先。

#### 第四条 合同价款

1、本工程合同总价暂定为人民币（大写）叁拾陆亿柒仟玖佰捌拾捌万元（¥ 3679880000 元）。其中暂列金额及专业工程暂估价为人民币（大写）陆亿元（¥ 600000000 元），安全防护、文明施工费为人民币（大写）叁仟捌佰陆拾陆万元（¥ 38660000 元）。

2、本合同单价为固定综合单价（除合同中约定固定总价的之外）。人工和主要材料（仅限永久钢筋砼结构的混凝土骨料、钢梁）因物价波动引起的价格调整，由业主和承包人在工程结算时参照《关于建设工程要素价格波动风险条款约定、工程合同价款调整等事宜的指导意见》（沪建市管〔2008〕12号）文协商解决，其他材料、设备、机械，本工程实施期间一律不予调整。

3、最终结算根据承包人实际完成的工程量，经业主及业主委托的审价单位审核确认后按实结算，承包人投标书中的综合单价和费率不变；招标文件中明确包干使用的项目由承包人按照中标的投标文件中相关报价包干使用，不作调整；若有新增项目，结算中单价按合同文件约定计算。

## 第五条 付款方式

1、预付款：在本合同签订后，业主支付合同价格（不含暂列金额、暂估价）10%的工程预付款。在业主向承包人支付预付款时，承包人应提供同等金额的预付款保函，预付款保函有效期至预付款扣完为止。

扣回工程预付款的时间、比例：从工作量累计完成合同价的30%起扣，至工程量累计完成合同价的80%，扣完全部预付款。

工程预付款中，包含了按《上海市建设工程安全防护、文明施工措施费用管理暂行规定》（沪建交[2006]445号）要求的，用于安全防护、文明施工措施费用的预付款，其额度为安全防护、文明施工措施费用总额的30%。

2、在业主收到中期支付证书后56天，支付当期验工计价数的90%；工程完成竣工验收后56天，支付至累计验工计价数的93%；完成合同段竣工文件并通过预验收和移交，且工程结算审价结束后56天，支付至工程结算审定价扣除质量保证金后的全部价款；缺陷责任期满且承包人履行完缺陷责任的相关责任和义务后支付质量保证金。

若整个工程缺陷责任期满，审计未完成，则在扣减由承包人委托业主直接支付的应由承包人承担的缺陷修复费用（如有）后，退还质量保证金的60%，待审计完成后，将剩余款项予以退还。

3、进度付款申请单中所涉及的专用材料材料价款，业主在支付承包人进度款时，按核定后的工程计量数量 100%支付；而承包人应同时按实际领用量（经验收合格）95%的材料价款支付给材料供应商，另外的 5%质保金由承包人暂扣，在所领用的专用材料质保期期满后，由承包人按期滚动支付给相应材料供应商。专用材料的质保期为货到验收后三个月。

**第六条** 由于业主按本合同书第六条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

**第七条** 作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，业主在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

#### **第八条**

承包人指定 凌宇峰 为项目经理，王吉云 为项目总工，赵晓峰 为项目安全负责人。

#### **第九条 工期、缺陷责任期及保修期**

1、本工程计划开工日期为：2014 年 12 月 23 日；计划竣工日期为：2018 年 12 月 21 日。

2、缺陷责任期：缺陷责任期自实际竣工日期起计算，期限为 2 年。

3、保修期：工程保修期从工程实际竣工验收合格之日起算，期限为5年。

#### 第十条 工程质量、工期、文明施工、安全生产管理目标

1、质量：本工程必须确保单位工程一次验收合格率100%，且竣工验收综合得分不低于95分。各类结构质量除满足规范要求外，还必须达到发包人提出的包括外观质量等在内的要求。对于未达到要求的，发包人将要求承包人拆除该不满足要求的结构，由此引起的一切损失由承包人承担。

2、工期：因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工的，承包人按合同约定承担违约责任。

#### 3、文明施工：

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”。

#### 4、安全生产管理：

无伤亡事故，无设备、火灾、管线、交通等事故，争创上海市安全标准化样板工地。

#### 第十一条 特别约定

##### 1、质量、安全生产、文明施工、社会稳定专项基金

① 业主从支付给承包人的第一次工程预付款中扣出签约合同价的0.5%作为质量、安全生产、文明施工、社会稳定专项基

金，用于本工程实施过程中质量、安全生产、文明施工、社会稳定工作的培训、检查、评比、奖惩、维护等费用。

② 本专项基金的使用及返还，另见业主有关部门根据上海市有关质量、安全、文明施工的规定制订的相关实施细则。

#### 2、安全质量风险抵押金

业主另将从支付给承包人的第一次工程预付款中扣出 100 万作为本工程的安全质量风险抵押金。有关安全质量风险抵押金的使用及返还另见业主的相应管理办法。

3、在业主确定本工程的专用材料供应商后，承包人应参与签订材料供应三方合同，并按三方合同中所规定的有关条款履行义务。

### 第十二条 争议解决方式

合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商不成，双方同意由上海仲裁委员会仲裁，仲裁裁决是终局性的，并对甲乙双方具有约束力。

第十三条 与本工程有关的安全生产责任协议、文明施工责任协议书、廉洁协议以及治安消防协议，另行签订并作为本合同协议书附件。

### 第十四条 合同的生效和终止

本合同经双方签署完毕，且承包人向业主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交工验收合格，以及缺陷责任期满并结清质保金后终止。

第十五条 本合同正本二份，副本十份，合同双方各执正本一份，副本五份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

业主(盖章):  
法定代表人:  
或其授权代表:



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:

联系人:

单位地址:

电话:

签约日期: 2014年12月16日

签约地点: 上海市长宁区

# 竣工验收证书

## 建设工程竣工验收报告

工程名称：\_\_\_\_\_北横通道新建工程Ⅱ标段\_\_\_\_\_

项目编码（报建编码）：\_\_\_\_\_1301KQ0009\_\_\_\_\_

施工许可编码：\_\_\_\_\_1301KQ0009D01 310100201304162118\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_1301KQ0009D03\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_1301KQ0009D04\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_JT1301KQ0009C02-16SZ252\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_JT1301KQ0009C02-16SZ110\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_JT1301KQ0009C02-16SZ109\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_JT1301KQ0009C02-17SZ179\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_JT1301KQ0009C02-19SZ147\_\_\_\_\_

建设单位：\_\_\_\_\_上海公路投资建设发展有限公司\_\_\_\_\_

开工日期：\_\_\_\_\_2014\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_12\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_23\_\_\_\_\_日

竣工验收日期：\_\_\_\_\_2021\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_6\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_9\_\_\_\_\_日

工程概况			
建安工作量	367988 万元	建筑面积	M <sup>2</sup>
<p>此次竣工验收工程概况描述：</p> <p>上海市北横通道新建工程 II 标西起沪定路接地点（K1+570.728），东至长安路接地点（K9+354.497），不含中山公园工作井，全长约 7783.8m。北横通道新建工程是上海市内环内“三横三纵”的一部分，其中，北横通道 II 标主要施工内容为主线盾构隧道段，沿途经过长宁区、普陀区、静安区，多次穿越苏州河防汛墙、长距离苏州河下推进井穿越多条轨道交通。隧道设计为双层双向 6 车道布置，设计时速 60km/h。</p> <p>工程范围为中江路段（K1+570.728~K2+310.00）、盾构段（西段 DK2+310.000~DK5+070.948，东段 DK5+142.969~DK8+808.068）、筛网厂段（K8+808.000~K9+354.497）的土建、防水、防汛墙改造、桥梁改造、道路及排水等。</p> <p>本工程盾构段隧道外径 15m，内径 13.7m，管片厚度 650mm，标准环宽 2m，车道宽 3m，高 3.2m。隧道内部结构自下而上共分为 4 层，依次为电缆通道、下层车道、上层车道、烟道层。盾构设备外径 15.56 米，隧道掘进全长约 6.4 公里。</p> <p>明挖隧道段工程共分 2 段，分别为中江路段（739 米）和筛网厂段（546 米），最大基坑挖深 32.5 米，主要围护结构采用为地下连续墙结构形式，墙厚 0.8-1.2 米，最深处为 70 米。</p> <p>本工程建设单位为上海公路投资建设发展有限公司，设计单位为上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司与上海市隧道工程轨道交通设计研究院，监理单位为上海市市政工程管理咨询有限公司与上海市合流工程监理有限公司，施工单位为上海隧道工程有限公司。</p> <p>北横通道新建工程 II 标由明挖法隧道（中江路）、明挖法隧道（筛网厂）、盾构法隧道、附属工程、防汛墙改造工程共计 5 个单位工程组成。</p>			

附：建设工程竣工验收工程明细表

### 建设工程竣工验收工程明细表

项目编号： 1301kQ0009

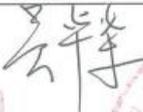
建设单位（公章）：

单位工程名称	工程类型	工程规模					备注	
		指标	单位	数量	层数			造价 (万元)
					地上	地下		
明挖法隧道中江路	市政工程	长度	米	739			53724	
明挖法隧道筛网厂	市政工程	长度	米	546.5			59576	
盾构法隧道	市政工程	长度	米	6426			211988	
附属工程	市政工程	/	/	/			40280	
防汛墙改造	市政工程	长度	米	1784			2420	

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、人防、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

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	吴华荣	上海公路投资建设发展有限公司	高工	项目负责人
	副组长	罗建晖	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	教高	公司总工
	成员	张乃涓	上海公路投资建设发展有限公司	高工	工管部主管
		刘晓明	上海市市政工程管理咨询有限公司	高工	公司副总
		居惠兰	上海市合流工程监理有限公司	高工	公司副总
		由广明	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	正高	项目负责人
		陈文艳	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	教高	公司副总工
		胡晓燕	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	高工	项目负责人
		金国鑫	上海隧道工程有限公司	工程师	工程部副经理

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

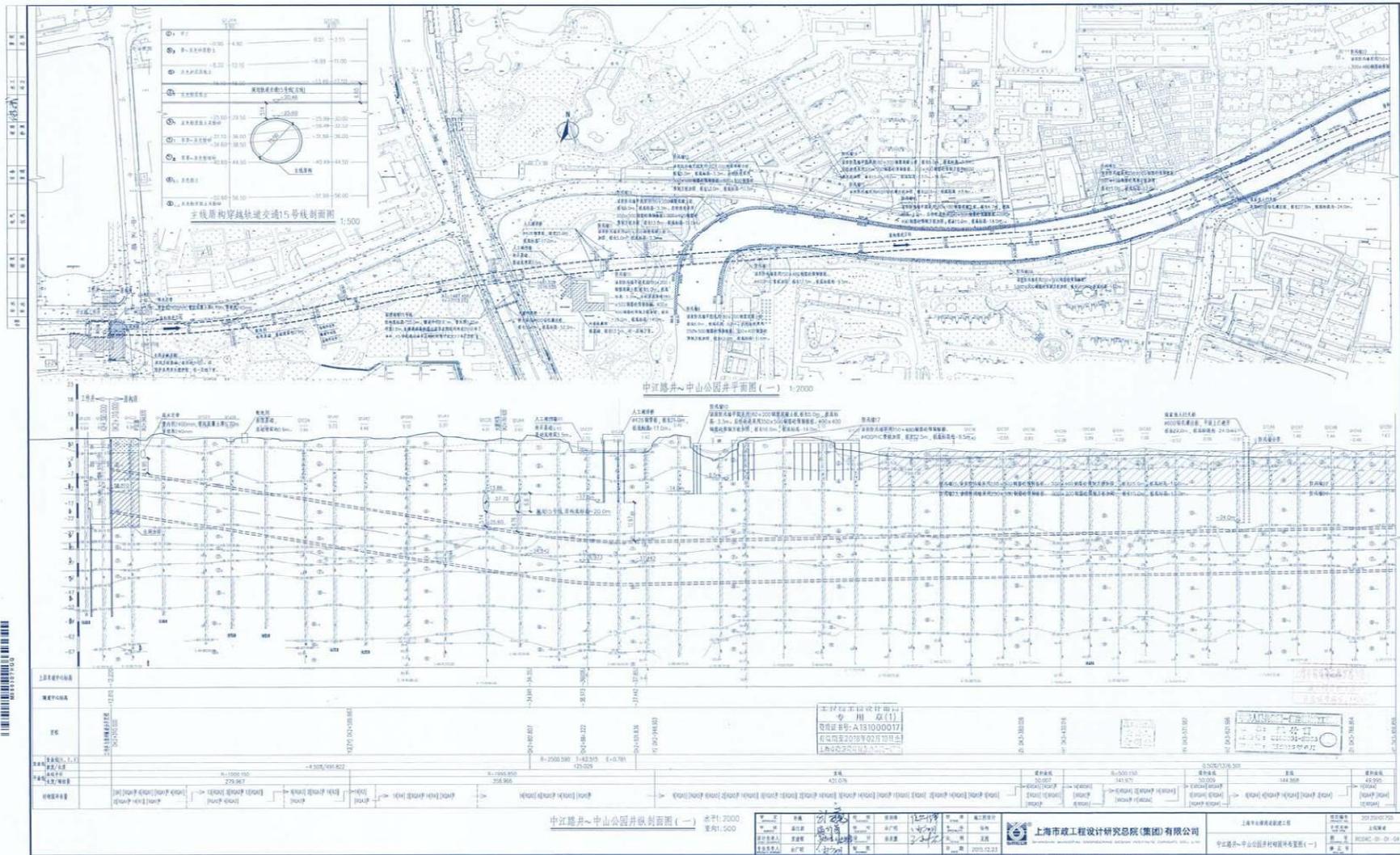
验收组 职务	姓名	工作单位	职称	职务
组长	吴华华	城投行政集团	高工	指挥官
副组长	夏山峰	上海市四学院	高工	城投院院长
成员	陈乃明	城投公路	高工	常务副经理
	孙伟明	上海城投公司	高工	副总
	石磊	立信会计	高工	财务总监
	王明	上海市政总院	高工	项目负责人
	陈松	同济总工院	高工	"
	王明	上海隧道院	高工	研究所所长
	金国嘉	上海隧道有限公司	工程师	工程部部长
建设单位项目负责人： 建设单位法定代表人： (单位公章)				
 				
提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责				

竣工 验收 标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》及其修订补充部分</li> <li>2、上海市《工程建设地方标准强制性条文》</li> <li>3、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013</li> <li>4、《市政地下工程施工质量验收规范》DG/TJ08-236-2013</li> <li>5、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015</li> <li>6、《工程测量规范》GB50026-2007</li> <li>7、《地下工程防水技术规范》GB50108-2008</li> <li>8、《盾构法隧道施工与验收规范》GB50446-2017</li> <li>9、《钻孔灌注桩施工规程》DG/TJ08-202-2007</li> <li>10、《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ107-2010</li> <li>11、《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2012</li> <li>12、《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011</li> <li>13、《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》DG / TJ 08-2152-2014</li> <li>14、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008</li> <li>15、《水利工程施工质量检验评定标准》DGJ 08-90-2014</li> <li>16、上海市排水通用图</li> <li>17、其他相关专业的各类标准、规范</li> </ol>
工程 竣工 验收 意见 及 结论	<p>该工程完成了合同约定内容，各类施工材料、半成品经检测及复试均合格，工程验收记录完整齐全，隧道、桥梁改造、道路、排水、防汛墙改造等结构符合功能性使用要求，施工过程中未发生质量问题及质量事故，其工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准，符合设计标准及合同要求。</p> <p>经验收，该工程建设程序及竣工验收程序均符合有关规定要求，工程质量合格，同意竣工验收。</p> <p style="text-align: right;">验收组组长： </p> <p style="text-align: right;">日 期： </p>

- 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

竣 工 验 收 标 准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》及其修订补充部分</li> <li>2、上海市《工程建设地方标准强制性条文》</li> <li>3、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013</li> <li>4、《市政地下工程施工质量验收规范》DG/TJ08-236-2013</li> <li>5、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015</li> <li>6、《工程测量规范》GB50026-2007</li> <li>7、《地下工程防水技术规范》GB50108-2008</li> <li>8、《盾构法隧道施工与验收规范》GB50446-2017</li> <li>9、《钻孔灌注桩施工规程》DG/TJ08-202-2007</li> <li>10、《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ107-2010</li> <li>11、《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2012</li> <li>12、《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011</li> <li>13、《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》DG/TJ08-2152-2014</li> <li>14、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008</li> <li>15、《水利工程施工质量检验评定标准》DGJ 08-90-2014</li> <li>16、上海市排水通用图</li> <li>17、其他相关专业的各类标准、规范</li> </ol>
工 程 竣 工 验 收 意 见 及 结 论	<p>该工程完成了合同约定内容,各类施工材料、半成品经检测及复试均合格,工程验收记录完整齐全,隧道、桥梁改造、道路、排水、防汛墙改造等结构符合功能性使用要求,施工过程中未发生质量问题及质量事故,其工程质量符合有关法律法规和工程建设强制性标准,符合设计标准及合同要求。</p> <p>经验收,该工程建设程序及竣工验收程序均符合有关规定要求,工程质量合格,同意竣工验收。</p> <p style="text-align: right;">验收组组长: </p> <p style="text-align: right;">日期: 2021-6-9</p>

- 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





# 盾构隧道设计施工总说明(一)

工程设计出图专用章(电子)  
资质证书号: A131000017  
有效期至: 2023年3月2日

## 一、工程概述

北横通道工程位于上海市北部,西起北虹路,东至内江路,贯穿上海中心城区,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,向西衔接北翟路快速路,向东衔接周家嘴路越江隧道,全长约19.1km。其中盾构隧道长约6.426km。主线设工作井3座(中江路井、中山公园井、俾四井),两眼盾构区间。中江路井~中山公园井区间为单管盾构法圆筒隧道,里程范围:DK2+310.000~DK5+070.948,长2760.948m,隧道埋深8.740m~35.512m,隧道管片外径为5m,管片厚度为650mm。盾构线路线路平面共7段曲线,曲线半径分别为1000.150m、1999.850m、500.150m、599.850m、700.150m、549.850m、500.150m。线路纵断面呈“U”字形,最小竖曲线半径为2500.590m,最大竖曲线半径为8000.590m。隧道在最低点处设一个体内泵房。隧道从中江路工作井出发向中山公园工作井推进。

## 二、采用的设计规范和标准

### 1、设计规范

- 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)
- 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
- 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
- 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
- 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)
- 《混凝土结构耐久性设计规范》(GB/T50476-2008)
- 《人民防空地下室设计规范》(GB50038-2005)
- 《盾构隧道施工与验收规范》(GB50446-2008)
- 上海市工程建设规范《地基基础设计规范》(DGJ08-11-2010)
- 上海市工程建设规范《道路隧道设计规范》(DG/TJ08-2033-2008)
- 上海市工程建设规范《建筑抗震设计规范》(DGJ08-9-2013)
- 上海市工程建设规范《隧道工程防水技术规范》(DG/TJ08-50-2012)
- 国家相关规范、标准

### 2、设计依据

- 1) 《北横通道新建工程初步设计》 上海市政府、城建院、隧道院 (2014.10)
- 2) 《上海市北横通道新建工程初步设计批复》 上海城乡建设和管理委员会 (2014.11)
- 3) 《北横通道新建工程1标段岩土工程勘察报告(详细勘察)》 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 (2014.11)
- 4) 《北横通道新建工程1标段地下降碍物探查成果报告》 上海岩土工程勘察设计研究院有限公司 (2014.08)
- 5) 《北横通道新建工程1标段地下综合管线探查成果报告》 上海岩土工程勘察设计研究院有限公司 (2014.08)
- 6) 《北横通道新建工程2标段地下降碍物探查成果报告》 上海市地质调查研究院 (2014.11)
- 7) 《北横通道新建工程2标段地下综合管线探查成果报告》 上海市地质调查研究院 (2014.11)
- 8) 《北横通道新建工程补充勘探水上(苏州河)地球物理探查成果报告》 江苏省地质工程勘察院 (2015.03)
- 9) 《北横通道新建工程补充勘探地下降碍物探查成果报告》 江苏省地质工程勘察院 (2015.03)
- 10) 《北横通道新建工程补充勘探地下降碍物探查成果报告》 江苏省地质工程勘察院 (2015.10)
- 11) 《上海市北横通道新建工程涉河工程安全影响分析及专项设计方案》 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 (2015.07)
- 12) 《关于北横通道新建一期工程穿越轨道交通15号线项目轨道交通安全保护区作业的许可决定》 上海市交通委员会 (2015.11)
- 13) 《上海市水务局准予行政许可决定书》 上海市水务局 (2015.12)

### 3、设计标准

- 1) 本工程结构的安全等级为一级。
- 2) 设计使用年限:100年。
- 3) 汽车荷载:城-B级。
- 4) 结构按7度抗震烈度设防,按8度采取抗震构造措施,抗震等级三级。
- 5) 隧道施工阶段抗浮分项系数 $\geq 1.1$ ,隧道运营阶段抗浮分项系数 $\geq 1.2$ 。
- 6) 衬砌结构变形控制:计算直径变形 $\leq 3\%D$ (D为隧道外径)。
- 7) 结构裂缝控制宽度 $\leq 0.2mm$ 。
- 8) 衬砌结构按6级人防抗力标准核算。

### 三、初设评审专家意见及执行情况

1、盾构隧道最小曲线半径为500m,应在结构设备采购中落实其适用性,并加强管片结构、接缝防水的针对性设计,建议尽早开展小半径曲线段盾构衬砌施工技术研究。

答复:针对小半径曲线段,按按半径 $R=375m$ 设计拟量形为80mm的小半径衬砌环,并且针对小半径衬砌环进行了相应的接缝防水及结构设计,详见《主线盾构管片横断面》及《主线盾构防水图》。

2、盾构隧道近距离穿越大量地面建筑,多条既有轨道交通线路、桥梁、各类人防工程、大直径雨水管等重要市政设施,建议下阶段从建筑现状条件、数据建模、模型试验及现场监测等方面开展盾构施工对环境及其保护措施的研究,确保盾构管片施工的安全。

答复:已针对轨道交通及敏感建筑物等进行数值模拟分析及研究。

3、盾构隧道三次下穿已建轨道交通线,二次穿越规划轨道交通线,工程实施难度大,风险高,建议下阶段征询有关管理部门的意见,编制专项论证报告,根据已运营轨道交通隧道的结构状况,制定合理的保护措施,采取安全、可靠的技术方案,确保安全。

答复:按意见执行,编制专项论证报告并征询有关管理部门意见,并结合有关管理部门的意见,制定相应技术方案。

4、盾构隧道衬砌预留量、施工误差为 $\pm 100mm$ ,考虑本工程小半径曲线多,最小曲线半径为500m,盾构一次推进距离长达3665m等实际情况,建议适当放大预留量。

答复:按照目前断面布置,预留量已达到规范,需加强施工控制,确保限界。

5、隧道覆土厚度为 $9.7\sim 36m$ ,变化较大,建议细化管片配筋分档设计。

答复:根据沿线地质条件及隧道埋深,中江路井~中山公园井区间管片配筋共分为5档。

6、为加快施工进度,建议研究隧道内上层车道板采用预制板加局部现浇结构的施工工艺。

答复:考虑到现浇施工工艺较为成熟,且已在多条越江隧道中成功应用,故维持原设计方案。

7、盾构隧道管片接缝止水条宜采用有使用经验的材料及断面型式,若采用新产品应进行充分的研究和试验。

答复:详见防水设计说明。

8、应根据该项目的难点、特点,加强风险设计,对工程及环境风险源进行全面、系统的梳理,提出针对性的防范对策,特别是对一级风险源,应制定专项技术措施与应急预案。

答复:已按意见在说明中补充风险设计相关内容。

### 四、工程地质概况

拟建场址属滨海冲积平原微地貌,自上而下可划分为九大层及若干亚层和透水体夹层,其中①层为填土,①<sub>2</sub>层为淤泥,②层~⑤层为全新世Q4沉积层,⑥层~⑨层为更新世Q3沉积层。

隧道盾构推进范围内土层主要为②<sub>3</sub>、④、⑤<sub>1</sub>、⑤<sub>2</sub>、⑥<sub>31</sub>、⑥<sub>32</sub>、⑥<sub>33</sub>、⑦<sub>1</sub>、⑦<sub>2</sub>、⑧<sub>1</sub>、⑧<sub>2</sub>、⑨<sub>1</sub>、⑨<sub>2</sub>。

#### 1、地基土对盾构施工影响分析

④层灰色淤泥质粉土呈流塑状,渗透性较差,含水量高、孔隙比大、灵敏度低、高压蠕性、强度低,具触变和流变特性,土质较差;⑤<sub>1</sub>、⑤<sub>2</sub>、⑥<sub>31</sub>层黏性土呈软塑状,灵敏度低,高压蠕性,土质一般,对盾构施工的影响:透水性较差,有利于盾构施工;开挖扰动易产生破坏,导致开挖面失稳;强度高,曲线顶进时高偏修设计方向;具高粘性,易粘着盾构设备或造成管路堵塞,使掘进难以进行,对隧道稳定性影响;开挖扰动易产生结构破坏,强度降低,重新掘进导致隧道产生过大沉降或不均匀沉降。

⑥<sub>31</sub>、⑥<sub>32</sub>、⑥<sub>33</sub>层黏性土呈硬塑~可塑状,强度高,渗透性差,对盾构施工的影响:渗透性差,有利于开挖施工;强度高,对盾构推进阻力较大,对隧道稳定性影响:对隧道稳定有利。

⑦<sub>1</sub>、⑦<sub>2</sub>层(砂)性土属粉~中砂,渗透性较好,中压缩性,土质较好,对盾构施工的影响:开挖揭露时易产生流砂现象,导致开挖面失稳;⑧<sub>1</sub>、⑧<sub>2</sub>层含承压(微承压)水,盾构在层中掘进时,需考虑承压水突涌问题,对隧道稳定性影响:强度高,有利于隧道稳定。

2、当盾构在软硬不同土界面处推进时,有可能造成盾构在隧道方向上的偏磨,影响施工进度,需采取适当措施。

3、流砂现象是地下空间开发中遇到的危害性最大的工程地质问题之一,在已建成的各类盾构施工的隧道工程中,都给予了足够的重视。根据勘察结果,⑤<sub>1</sub>、⑦<sub>1</sub>、⑦<sub>2</sub>层(砂)性土可能产生流砂,施工过程中应采取合理的施工工艺和防喷砂措施进行防治。

4、勘察施工过程中,无明显的沼气溢出现象,但施工过程中需予以注意,必要时采取适当的监测及应对措施,如工作面与开挖面密封加强、加强通风及杜绝明火等有致的预防措施。

5、当开挖面承压水层较厚时,易诱发承压水突涌,导致隧道变形、坍塌。根据勘察资料,对拟建隧道有影响有⑥<sub>31</sub>、⑦<sub>1</sub>、⑦<sub>2</sub>层承压水层,其中⑥<sub>31</sub>层呈透镜体分布,施工时应充分考虑(微)承压水的不同影响,采取合理的施工工艺和止水措施进行防治。

6、拟建场址地下水、地表水和地基土对混凝土具微腐蚀性,在干湿交替条件下对钢筋混凝土中的钢筋具弱腐蚀性,长期浸水条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性,地下水对钢结构具弱腐蚀性。

### 五、衬砌结构分类

#### 1、结构型式

隧道段采用盾构法进行施工,隧道采用内径 $\Phi 3700mm$ ,厚度为650mm的平板式单层衬砌结构,环宽2000mm,衬砌管片分为10块,即7块标准块、2块邻接块和1块封顶块。管片环面设千斤顶处设一高4mm的凸面,提高管片的局部的抗压能力。管片纵缝键槽及侧设一高2mm的凸面,提高接头抗压能力,外弧侧设弹性密封垫圈,内弧侧设橡胶圈,环与环间以38根 $\Phi 30$ 的纵向螺栓相连,块与块间以2根 $\Phi 39$ 的环向螺栓相连,环、块相连接均采用无铅铜片涂防锈防腐性处理。

#### 2、衬砌环分类

在满足线路线形及施工需要的前提下,本工程设计采用以通用楔形环的形式来满足全线直线段、曲线段及施工纠偏之需。当曲线半径 $R > 1000m$ 时,采用40mm楔形量管片;当曲线半径 $R < 1000m$ 时,采用80mm楔形量管片,衬砌环按其功能用途又可分为钢制标准环、钢制进出洞环、剪刀环等三大类(详见表1)。衬砌环间采用橡胶垫圈。

竣工图			
施工单位	上海隧道工程有限公司		
项目负责人	姓名	日期	2022-12-06
监理单位	上海市市政工程设计研究咨询有限公司		
总监	姓名	日期	2023-01-08

中华人民共和国一级建造师注册章  
姓名: 由广明  
注册号: S100001-S208  
有效期: 至2023年12月31日

审定	审核	校核	绘图	设计	审核	日期
APPROVED	孙建	刘建	侯伟	刘建	侯伟	2015.12.23
DESIGNED	孙建	刘建	侯伟	刘建	侯伟	2015.12.23
CHECKED	侯伟	刘建	侯伟	刘建	侯伟	2015.12.23
DESIGNED	侯伟	刘建	侯伟	刘建	侯伟	2015.12.23
CHECKED	侯伟	刘建	侯伟	刘建	侯伟	2015.12.23

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市北横通道新建工程	项目编号	2013SH01755
中江路井 - 中山公园井	子项目名称	主线隧道
盾构隧道设计施工总说明(一)	图号	RC04C-01-01-01
	版本号	修正号



## 业主证明

### 业主证明

北横通道新建工程 II 标段为我上海公路投资建设发展有限公司投资建设项  
目，由上海隧道工程有限公司承建。

该工程为上海市中心城区北部，东西向小客车专用通道，西起北虹路，穿越  
苏州河，东至长寿路天目西路。工程全长约 7788.77 米，盾构法隧道长 6416 米，  
其中中江路工作井至中山公园工作井盾构法隧道 2751 米，中山公园工作井至筛  
网厂工作井盾构法隧道长 3665 米。隧道管片外径 15 米，内径 13.7 米，采用直  
径 15.56 米泥水盾构掘进施工。

该工程合同价格为 367988 万元，隧道已贯通竣工。上海隧道工程有限公司  
在施工过程中合同履行情况良好，施工安全、质量、进度等均符合业主要求。

项目经理：凌宇峰      技术负责人：肖晓春  
副经理：焦磊          副经理：李万林      技术员：胡强  
特此证明

业主单位（盖章）：  
日期：2020 年 11 月 13 日

计划合同部

### 三、投标人获奖情况

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 4

获奖一览表（上限 5 项）

序号	奖项名称	项目名称	获奖时间	授奖机构	其他
1	2022-2023 年度国家 优质工程奖	上海市长江路越江隧道 工程	2023 年 12 月	中国施工企业管理协会	/
2	2020-2021 年度国家 优质工程奖	苏州工业园区星港街隧 道工程	2021 年 12 月	中国施工企业管理协会	/
3	2020-2021 年度国家 优质工程奖	虹梅南路-金海路通道越 江段新建工程	2021 年 12 月	中国施工企业管理协会	/
4	第十九届中国土木工 程詹天佑奖	横琴第三通道	2022 年 01 月	中国土木工程学会	/
5	第十八届中国土木工 程詹天佑奖	文一路地下通道（保俶北 路~紫金港路）工程	2021 年 01 月	中国土木工程学会	/

注：1、已获奖项证明资料需提供证书原件扫描件，其时间以发证时间为准。

2、如为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可。

(1) 2022-2023 年度国家优质工程奖-上海市长江路越江隧道工程



(2) 2020-2021 年度国家优质工程奖-苏州工业园区星港街隧道工程



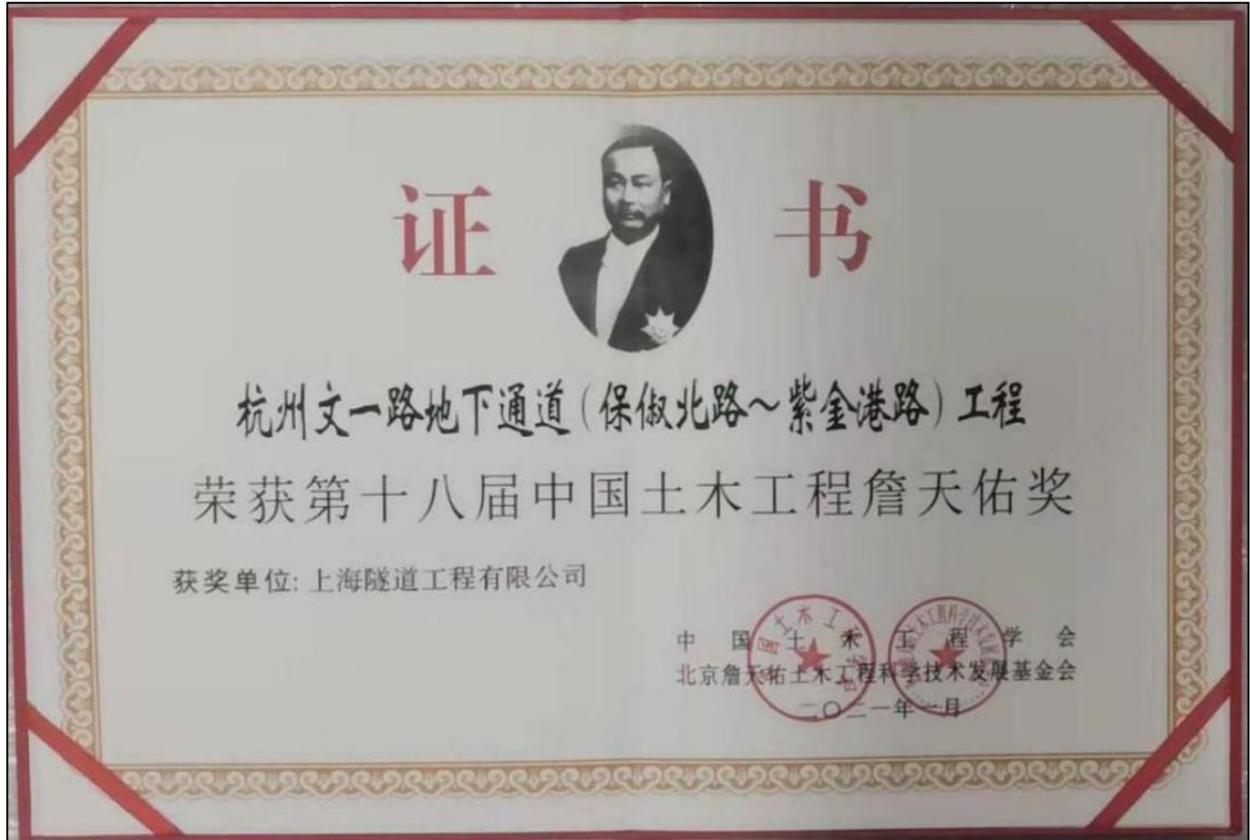
(3) 2020-2021 年度国家优质工程奖-虹梅南路-金海路通道越江段新建工程



(4) 第十九届中国土木工程詹天佑奖-横琴第三通道



(5) 第十八届中国土木工程詹天佑奖-文一路地下通道（保俶北路~紫金港路）工程



联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司

附表 4

**获奖一览表**（上限 5 项）

序号	奖项名称	项目名称	获奖时间	授奖机构	其他
1	第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯	东引河厚街家具大道危桥改造工程	2023 年 8 月	广东省土木建筑协会	/
2	第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯	东莞市截污管网工程	2023 年 8 月	广东省土木建筑协会	/
3	第十四届广东省土木工程詹天佑故乡杯	东莞市滨海湾新区湾区大道工程	2022 年 7 月	广东省土木建筑协会	/
4	2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	香港中文大学（深圳）一期项目（下园）施工总承包 II 标-教学楼工程	2019 年 12 月	中国建筑业协会	/
5	/	/	/	/	/

注：1、已获奖项证明资料需提供证书原件扫描件，其时间以发证时间为准。

2、如为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可。

(1) 第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东引河厚街家具大道危桥改造工程



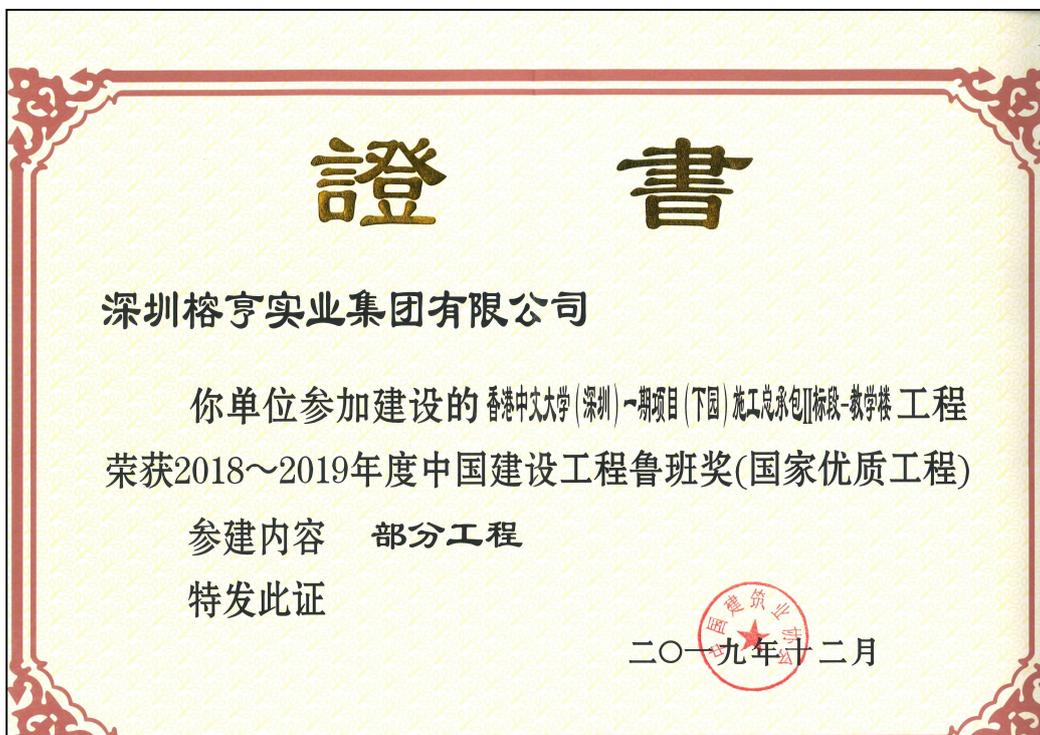
(2) 第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东莞市截污管网工程



(3) 第十四届广东省土木工程詹天佑故乡杯-东莞市滨海湾新区湾区大道工程



(4) 2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）-香港中文大学(深圳)一期项目（下园）施工总承包Ⅱ标-教学楼工程



## 四、投标人拟派项目经理同类业绩情况

附表 3

### 拟派项目经理业绩情况一览表

姓名	龚威	年龄	38 岁			
工作年限	17 年	学历	本科			
注册专业	水利水电工程	职称	工程师			
12 个月社保	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
近 5 年同类项目业绩（上限 2 项）						
序号	项目名称	建设规模	合同金额 (万元)	合同签订 时间	在该业绩 担任岗位	备注
1	上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))	北港大盾构区间隧道施工主要包括盾构掘进、预制构件生产(不含管片)及隧道内部结构施工,从 2#大小盾构转换段始发,向东北方向走行,下穿长江北港南大堤后,进入长江北港,穿越长江北港北大堤登陆崇明岛,而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。北港区间隧道全长 9.024km,为单洞双线隧道,采用一台直径 13.5m 的泥水平衡盾构机掘进施工,其中穿越长江水域段长度约 8km。	133467.17	2022 年 12 月 20 日	项目副经理	/
2	/	/	/	/	/	/

#### 证明材料:

(1) 施工合同关键页(应包括封面、施工范围、项目总投资、合同额、签订时间、盖章页、体现其为项目经理的部分,合同未体现项目经理姓名的,须提供业主单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证)原件扫描件,合同原件备查。

(2) 业绩证明资料须能体现拟派项目经理姓名,业绩证明文件无法体现项目经理姓名的须提供建设单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证,否则该业绩不予认可。

#### 注:

注: 1、施工合同或施工许可证中项目经理签字项目经理姓名不一致的,需提供项目经理更换证明文件,如未提供的,不予计取。

2、履约证明的工程名称与施工合同的工程名称不一致的(工程名称有细微差别,但可明显判断为同一项目的除外),需提供其为同一项目的证明文件。

身份证



毕业证



职称证

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号： B08183080100000917

E830



姓 名： 龚威

性 别： 男

身份证号： 430902198608046014

专 业： 市政公用工程

资格级别： 工程师

授予时间： 2018年10月20日

持证人签名：

龚威

一级注册建造师注册证书（水利水电工程）



使用有效期: 2024年11月12日  
- 2025年05月11日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 龚威

性别: 男

出生日期: 1986年08月04日

注册编号: 沪1312018202002831



聘用企业: 上海隧道工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2023-06-05至2026-06-04)

水利水电工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)

市政公用工程(有效期: 2024-07-12至2027-07-11)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

龚威

个人签名: 龚威

签名日期: 2024.11.12



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年05月19日

安全生产考核合格证书（安全 B 证）

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2022）0086356

姓 名：龚威

性 别：男

出生年月：1986年08月04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：2022年09月29日

有效 期：2022年09月29日 至 2025年09月28日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2022年09月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	龚威		社会保障号码				430902198608046014				证件号码		430902198608046014		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202002	已缴费		21	202110	已缴费		41	202306	已缴费					
2	202003	已缴费		22	202111	已缴费		42	202307	已缴费					
3	202004	已缴费		23	202112	已缴费		43	202308	已缴费					
4	202005	已缴费		24	202201	已缴费		44	202309	已缴费					
5	202006	已缴费		25	202202	已缴费		45	202310	已缴费					
6	202007	已缴费		26	202203	已缴费		46	202311	已缴费					
7	202008	已缴费		27	202204	已缴费		47	202312	已缴费					
8	202009	已缴费		28	202205	已缴费		48	202401	已缴费					
9	202010	已缴费		29	202206	已缴费		49	202402	已缴费					
10	202011	已缴费		30	202207	已缴费		50	202403	已缴费					
11	202012	已缴费		31	202208	已缴费		51	202404	已缴费					
12	202101	已缴费		32	202209	已缴费		52	202405	已缴费					
13	202102	已缴费		33	202210	已缴费		53	202406	已缴费					
14	202103	已缴费		34	202211	已缴费		54	202407	已缴费					
15	202104	已缴费		35	202212	已缴费		55	202408	已缴费					
16	202105	已缴费		36	202301	已缴费		56	202409	已缴费					
17	202106	已缴费		37	202302	已缴费		57	202410	已缴费					
18	202107	已缴费		38	202303	已缴费		58	202411	已缴费					
19	202108	已缴费		39	202304	已缴费		59	202412	已缴费					
20	202109	已缴费		40	202305	已缴费		60	202501	已缴费					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海隧道工程有限公司				2020年02月-2025年01月											
截至2025年01月，累计缴费月数												62			

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



电子印章 MEQCIDj39TEHA+2GZG6a56jMbSR+PasAybdL.ZnFcJHVXug01AiA114x54Kc21biTtvRk1ncsdZ6SxKc2VD9xUm1MN2R2  
验证码: eHw==

上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))

中标通知书

报建编号	2001PD0061
标段号	C09
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 :

我单位 上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包含）） 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	上海市长兴岛、崇明岛（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段）				
建筑面积	11731.16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	133467.1688万元	工期	1278日历天		
注册建造师	解永军	注册专业	市政公用工程	注册号	沪建安B (2022)006455 4
备注	1. 暂列金额0万元。 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。				

上海申通地铁集团投资有限公司：  
(盖章)



2022年12月08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

报建编号	2001PD0061
标段号	C09
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	2001PD0061
标段号	C09
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 (m <sup>2</sup> )

### 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	上海市轨道交通市域线崇明线工程土建17标 (2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含))	2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含) (SK22+262.993~(XK22+265.176) SK31+287.336 (XK31+290.062))

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 

合同协议书

合同编号：JS 崇明（1）G-2022-004

正本

上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标  
（2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段（包  
含））

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：上海隧道工程有限公司

签订时间：2022 年 12 月 20 日

签订地点：上海市静安区

## 施工承包协议书

立协单位:

上海申通地铁建设集团有限公司 (以下简称甲方)

上海隧道工程有限公司 (以下简称乙方)

根据 2022 年 12 月 8 日“上海市建设工程施工中标通知书”, 上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标 (2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含)) (工程名称) 由乙方中标施工。经过甲乙双方充分协商, 在双方承诺招标文件内容 (含招标补充文件) 和被认定的投标文件 (及补充说明) 全部内容的基础上, 为进一步明确各自的责任, 互相配合、双方共同遵循《中华人民共和国民法典》等有关法律文件规定, 并结合本工程具体情况签订以下协议条款共同执行。

### 1. 工程名称与工程地址

1.1 工程名称: 上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标 (2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含))

1.2 工程地址: 上海市长兴岛、崇明岛

### 2. 乙方承包内容

#### 2.1 工程范围

2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段 (包含) (SK22+262.993 (XK22+265.176) ~ SK31+287.336 (XK31+290.062))

北港大盾构区间隧道出 2#大小盾构转换段后, 向东北方向行走, 下穿长江北港南大堤后, 进入长江北港, 穿越长江北港北大堤登陆崇明岛, 而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。

3#大小盾构转换段位于陈家镇协隆村南部, 作为越江大盾构区间隧道至崇明岛陆域段小盾构区间的转换段, 兼地铁区间风井, 地面层主要布置区间牵引混合变电所及管理用房。

3#大小盾构转换段为地下二层单柱双跨箱型框架结构, 主体总长为 116m, 标准段宽度为 19.8m (净), 设计地面标高 5.1m, 底板埋深约 22.10m~29.10m。本转换段采用明挖顺作法施工。

#### 2.1 永久工程

2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段区间土建工程;

3#大小盾构转换段土建工程。

#### 2.2 其它永久工程, 包括 (但不限于)

机电、市政公用设施、管网等的预埋件、区间隔断门、预留孔洞和相关民防工程, 防迷流、通信

信号、防雷等系统的接地网工程。

### 2.3 临时工程，包括（但不限于）

- 场内施工用水（计量表后）；
- 场内施工用电（计量表后）；
- 施工便道（含施工材料与设备运输使用的便道）；
- 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护等；
- 盾构进出洞加固工程；
- 临时工程的施工、安装及拆除；
- 所有垃圾清运工作及抽水工作；
- 配套泥水处理系统设备及其基础、泥浆池等。
- 盾构转换段施工时提供临时用电，临时用水施工单位自行解决，大盾构区间施工时提供临时用电和临时用水。

### 2.4 前期工程，包括（但不限于）

- 配合甲方完成施工影响区域内任何地上、地下构筑物和管线的搬迁、恢复和市政配套以及相关水系调整工程；
- 任何周边地上、地下构筑物和各类管线的保护和监测工作；
- 完成施工期间的交通组织及道路恢复的配合工作；
- 完成施工区域内的绿化搬迁及保护的配合工作；
- 根据勘探报告完成对区间穿越段的有害气体处理。

本工程位于上海市崇明区范围内，工程建设期间不可避免地会对沿线涉及的居民和企事业单位生活和工作带来影响。在工程正式开工前将有大量的前期准备工作需要实施，包括施工借地、施工生产和办公及生活场地涉及的绿化搬迁、施工用水用电、管线搬迁、大临设施建设以及相关一系列手续的办理等。为确保项目顺利实施，投标人作为施工前期准备工作的主体，必须组织精干的力量，根据建设方的总体计划安排，按时按要求完成下述准备工作。

以下（包含但不限于）施工前期准备工作由投标人自行负责，投标人可根据招标人要求进行报价或另行报价，未注明报价的视同所需费用已包含在投标报价范围内。

（1）建设方负责完成工程红线范围内的腾地，如投标人另需红线腾地范围以外的施工或大临设施场地由投标人自行解决。

（2）大件运输协调事宜由投标人自行解决。

（3）投标人自行解决临时渣土及弃浆码头的新建或租赁及相关手续。

（4）投标人必须根据项目建设需要，服从招标人统一安排协调，开展交叉穿插施工，在盾构施工后将隧道内照明设备、水管等水电设施无偿提供后续施工单位使用，并办理相关手续，后续施工单位使用完毕后再如数返还。投标人负责转换段内长期的抽水工作，保证施工面无积水。

（5）投标人必须设置圆隧道内临时三网合一移动通信设施及无线网络接入。

(6) 投标人应充分调查施工区域管线分布情况及周边环境，并充分考虑现场施工需要和管线权属单位要求，如需管线搬迁，投标人负责实施所需社会管线改迁或搬迁工作。不论是否改迁施工范围内的管线，投标人均必须做好所有管线的保护及采取必要的加固措施。投标人负责办理与相关管理部门及各管线权属单位的一切相关手续。

(7) 投标人自行解决施工区域内障碍物清除及处理，以及负责工程沿线建（构）筑物保护及相关许可手续办理。

(8) 投标人自行与路政管理部门办理施工区域及施工影响范围内市政设施移交手续并承担其日常养护及保护工作。投标人负责合同履行期间的施工场区及周边区域排水管网调整、现场水系沟通或调整，并负责办理相关市政道路、排水管网养护交接和河道、水系调整等所需手续，承担移交范围、移交期限内的市政设施的日常养护及保护工作，以确保工程及周边排水、水系畅通和本工程防汛防台需要。

(9) 投标人负责实施本工程所需的其他临时工程及所有临时工程的拆除工作。

(10) 投标人必须做好本工程与后续铺轨和机电设备施工以及与各个相邻标段的协调与衔接工作，必须服从招标人统一协调。

(11) 本工程首级测量控制点由建设方委托上海市测绘院测设及定期复测，并提交测量成果报告，作为施工测量和放样的起始依据。投标人应编制施工测量方案，根据工程需要布设适量的加密控制点，并对加密控制点与首级控制点进行定期联测，加密控制点的测设必须经监理工程师复测审批同意后方可使用。

(12) 投标人应根据勘探报告，对区间穿越范围的有害气体，事前完成泄压、充填注浆等处理工作；推进过程中加强检测报警、人员安全防护等措施。

关于招标范围的详细说明见第八章“技术标准和要求”。

## 2.2 施工设备

2.2.1 为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的所有设备，均由乙方自行解决。

## 2.3 合同价款

2.3.1 本合同项下针对乙方所完成的全部合同责任和义务，甲方应支付的合同价格为 133467.1688 万元（大写人民币：壹拾叁亿叁仟肆佰陆拾柒万壹仟陆佰捌拾捌元整）。其中：分部分项工程为 110767.6003 万元，措施项目费为 8552.0922 万元（其中安全文明环境保护等四项费用为 2051.8047 万元），其他项目费为 0 万元（其中暂列金额 0 万元），规费 3127.2514 万元、税金（增值税）11020.2250 万元。

本合同执行增值税，在合同履行期间，如遇国家增值税税率调整，则尚未开票的部分，价税合计的价格相应调整。

2.3.2 合同价格的调整：（适用于总价闭口包干）

2.3.2.1 本工程为施工图招标，固定总价合同形式，除合同约定的调整项目、甲方同意并批准的重大设计变更、不可抗力外均不作调整。乙方中标后的方案设计优化、施工方案调整等措施项目风险因素已包括在内。

2.3.2.2 重大设计变更须经甲方同意并批准，以每个单位工程项下的分部工程为统计单位（如XX车站主体地墙围护、XX车站内部结构、XX出入口围护、XX出入口结构、XX区间掘进等……），当该分部工程的变更费用的绝对值 $\geq$ 该分部工程合价的3%或100万元（两者取小值）时，则超出部分费用作相应调整；当该分部工程的变更合计费用的绝对值 $<$ 3%或100万元（两者取小值）时，则该部分费用不作调整；当单位工程或分部工程取消实施，则该部分费用全额扣除。其综合单价确定应遵循下列原则：

（1）因设计变更引起工程量的增或减时，增或减的工程量均应以工程量清单内综合单价为准，不作调整；

（2）当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目相同的工作，应以工程量清单内综合单价为准；

（3）当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目类似的工作，应参照工程量清单内类似工作的价格及报价原则，确定综合单价；

（4）不属前述的类似性质或在类似条件下施工时，则工程数量根据2013版各专业工程工程量计算规范计算，综合单价组价从合同综合单价组价原则，工料机价格执行合同工料机价格、若无法参照时，则工料机价格以上海市建设市场信息服务平台发布的人工、材料、机械信息价栏项下的2022年9月信息价内的适用专业人工、材料、机械信息价为基准（人工为含税价格、材料与机械为除税价格），并根据本合同范围内工料机最大下浮率或下浮10%（两者下浮率绝对值取大值）计取。工料机含量根据2016定额相关子目按照本合同范围内适用综合单价工料机含量的同等调整方式计取。新增单价的企业管理和利润、规费率按照投标时的企业管理费和利润、规费率执行。

（5）若投标报价存在不平衡报价，因设计变更引起工程量的增或减时，则以公布的招标限价对应的清单项目综合单价与投标综合单价对比，增量时以两者取小为准，减量以两者取大为准。

2.3.2.3 乙方在合同中的“综合单价”，均包括了实施和完成合同、招标文件技术要求所需的劳务、材料、机械、质量（自检）、安装、缺陷修复、管理、利润以及合同明示和暗示的所有责任、义务与一切风险。

2.3.3 本工程所采用的工料机价格以上海市建设市场信息服务平台发布的人工、材料、机械信息价栏项下的2022年9月信息价内的适用专业人工、材料、机械信息价为基准（人工为含税价格、材料与机械为除税价格）。乙方已充分估计合同执行期间市场价格的波动风险，该风险已包含在合同总价中并闭口包干。工料机价格除合同约定的调差项外均不作调整。乙方已充分考虑场地堆料问题，若发生增加场地费用已包括在合同总价中。

2.3.4 本工程合同实施期间，对**钢筋、钢材（不包括预埋铁件及周转性、租赁性的支撑体系和格构柱等钢材）、商品混凝土、水泥（仅加固及止水，余均不包括）**的材料价差进行调整，除此以外

费用由乙方承担。

11. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

## 12. 合同的生效与签署数量

12.1 本合同经双方签字盖章后且甲方收到乙方的履约保函后生效至初期运营一年后，且竣工决算完成、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款和争议解决条款仍然生效外，其它条款即告终止。保修期满后，有关保修条款终止。本合同正本一式二份，由甲、乙双方各执一份，副本拾份，分送有关单位及部门。正本、副本具有同等效力。

甲方：上海申通地铁建设集团有限公司

乙方：上海隧道工程有限公司

法人代表人：(或)

法人代表人：(或)

委托代理人：(签章)

委托代理人：(签章)

联系人：

联系人：

地 址：上海市恒通路 222 号

地 址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

电 话：021-63189188

电 话：021-65869999

合同签订地：上海市静安区

## 业主证明

### 业主证明

上海市轨道交通市域线崇明线工程土建 17 标(2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段(包含))为上海申通地铁建设集团有限公司投资建设的项目,由上海隧道工程有限公司承建,为上海轨道交通“穿越长江第一隧”工程。该工程合同签订时间为 2022 年 12 月,合同价格为 133467.1688 万元。工程于 2022 年 12 月 31 日开工,计划完工时间为 2026 年 6 月 30 日。

本工程工程范围为 2# 大小盾构转换段~3# 大小盾构转换段(包含)(SK22+262.993(XK22+265.176)~SK31+287.336(XK31+290.062)),施工内容包含北港区间隧道和 3#大小盾构转换段。

北港大盾构区间隧道施工主要包括盾构掘进、预制构件生产(不含管片)及隧道内部结构施工,从 2#大小盾构转换段始发,向东北方向行走,下穿长江北港南大堤后,进入长江北港,穿越长江北港北大堤登陆崇明岛,而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构转换段。线路纵断面为“W”型坡。该区间具有大断面、深覆土、高水压、穿越沼气和超长距离等特点。

北港区间隧道全长 9.024km,为单洞双线隧道,采用一台直径 13.5m 的泥水平衡盾构机掘进施工,其中穿越长江水域段长度约 8km。盾构机已于 2023 年 4 月 12 日顺利始发。

3#大小盾构转换段位于陈家镇协隆村南部,为越江大盾构区间隧道至崇明岛陆域段小盾构区间的转换段,兼地铁区间风井,地面层主要布置区间牵引混合变电所及管理用房。3#大小盾构转换段为地下二层单柱双跨箱型框架结构,主体总长为 116m,标准段宽度为 19.8m(净),设计地面标高 5.1m,底板埋深约 22.10m~29.10m。本转换段采用明挖顺作法施工。

上海隧道工程有限公司在施工过程中合同履行情况良好,目前施工的安全、质量、进度等均符合业主要求。

该工程我方联系人为蒋志钢,联系方式:13801774842。

施工方上海隧道工程有限公司驻派项目经理为解永军(任职时间为 2022.12-2023.2)、陈澍(任职时间为 2023.3-至今);项目副经理为龚威(任职时间为 2022.12-2024.4)、顾佩荣(任职时间为 2022.12-至今),技术负责人为胡强(任职时间为 2022.12-至今)。

特此证明。

证明单位:上海申通地铁建设集团有限公司

日期:2024 年 11 月 1 日



图纸证明

区间隧道设计施工总说明(一)

一、设计依据

- 1、设计合同
2、上海市轨道交通崇明线工程初步设计文件及专家评审意见
3、上海市住房和城乡建设管理委员会关于上海市轨道交通域线崇明线工程初步设计的批复
4、上海市轨道交通崇明线工程场地地震安全性评价报告工程编号: 2018-PJ-004
5、上海市轨道交通崇明线工程抗震专项报告一(上海市隧道工程轨道交通设计研究院 2020年4月)
6、上海市轨道交通崇明线工程抗震专项论证报告专家评审意见(2020年4月)
7、上海市轨道交通崇明线工程(越江段)洪水影响评价报告(送审稿)
8、《上海市轨道交通崇明线工程可行性研究风险评估报告》(同济大学2019年6月)
9、上海市轨道交通崇明线工程河势演变分析专题报告
10、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计技术要求
11、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计文件编制统一规定
12、上海市轨道交通崇明线工程施工图设计文件编制深度、内容规定
13、上海轨道交通崇明线工程2标段长江北港越江隧道区间【长兴岛盾构北转换井(不含)至崇明岛盾构转换井(不含)】岩土工程勘察报告(正式稿); 勘察阶段: 详勘; 工程编号: 19-152-2
14、上海市轨道交通崇明线工程水域(长江北港)物探成果报告
15、沿线障碍物物探、地下管线调查
16、上海市轨道交通崇明线越长江口段河床最大冲深专题研究报告
17、上海市轨道交通崇明线工程船舶应急抛锚贯入深度专题研究
18、相关专业的提资
19、业主提供的其他资料、总体的其它相关技术规定

二、设计标准

- 1、设计使用年限: 主体结构和使用期间不可更换的结构构件, 应根据使用环境类别, 按设计使用年限为100年的要求进行耐久性设计; 使用期间可以更换且不影响运营的次要结构构件, 可按设计使用年限50年的要求进行耐久性设计。
2、工程结构安全等级为一级; 结构重要性系数为1.1。
3、工程耐火等级为一级。
4、结构抗震设防类别为重点设防类(乙类), 抗震设防烈度为7度, 按8度采取抗震构造措施, 抗震等级为三级, 抗震构造措施等级按二级考虑。
5、衬砌结构变形验算: 计算直径变形≤2‰D(D为隧道外径)。
6、防水等级为二级。

- 7、钢筋混凝土管片结构允许裂缝开展, 但裂缝宽度≤0.2mm。
8、区间隧道结构自重抗浮和上覆土层有效重抗浮分项系数施工阶段取1.1, 使用阶段取1.2。

三、设计原则

- 1、区间隧道设计应考虑施工期间对周边环境、管线的影响, 并重视周边环境变化对隧道的影响, 采取技术措施降低工程风险, 满足环境保护要求。
2、根据新建轨道交通工程及受影响周边环境的特点选择合理的施工方法, 确定合理施工步骤。
3、风险工程专项设计应包括有关风险识别、分级和风险分析、评价的内容。
4、通过工程类比、数值模拟、解析法等计算分析制定合理的控制指标和具体的技术措施。
5、风险工程专项设计应全面掌握风险工程特点, 通过技术、经济比较分析, 制定针对性和可操作的风险控制措施, 保证工程自身和周边环境的安全及正常使用。

四、采用的设计规范和标准

- 1、国家规范及标准
《工程结构通用规范》(GB55001-2021)
《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)
《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)
《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)
《钢结构通用规范》(GB55006-2021)
《城市轨道交通设计标准》(T/CCES 2-2017)
《地铁设计规范》(GB50157-2013)
《城市轨道交通技术规范》(GB50490-2009)
《城市轨道交通工程技术规范》(DG/TJ08-2232-2017)
《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》(GB50652-2011)
《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015年版)
《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)
《混凝土结构耐久性设计标准》(GB/T50476-2019)
《地下工程防水技术规范》(GB50108-2010)
《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013)
《城市轨道交通结构抗震设计规范》(GB50909-2013)
2、上海市规范及标准
《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018)(上海市工程建设规范)
《地基处理技术规范》(DG/TJ08-40-2010)(上海市工程建设规范)
《上海轨道交通建设工程风险管理办》(Q/SD-JGZ-G-00-2517-2016)
《城市轨道交通设计标准》(DGJ08-109-2017)(上海市工程建设规范)
《地铁隧道工程盾构施工技术规范》(DG/TJ08-2041-2008)
3、企业标准
上海市城市轨道交通网络建设标准化技术文件《上海城市轨道交通工程技术标准(试行)》(STB/ZH-000001-2012)
国家、上海的相关规范、规程及申通集团相关技术要求。

五、工程概况和设计范围

- 1、工程概况
本区间管片采用通用环错缝拼装设计, 衬砌环外径13000mm, 内径11900mm, 壁厚550mm, 环宽2.0m。

本区间线路出2#大小盾构转换段后, 向东北方向行走, 下穿长江北港南大堤后, 进入长江北港, 穿越长江北港北大堤登陆崇明岛, 而后以R800向东转向到达3#大小盾构转换段。线路纵断面最大纵坡为28%。区间为单洞双线隧道, 主要穿越的土层为②3-2粉质粘土夹砂质粉土、②3-3砂质粉土、④淤泥质粘土、⑤1-1粘土、⑤1-2粉质粘土、⑤2砂质粉土、⑤3-1b粉质粘土夹粉性土、⑤3-2砂质粉土夹粉质粘土、⑦1-2砂质粉土。

具体情况详见下列区间隧道概况表。

Table with 6 columns: 区间隧道, 起、终点里程, 区间长度(米), 最小平曲线半径(米), 最大纵坡(%), 顶覆土厚度(米). It lists data for 2# and 3# shield conversion segments.

本区间盾构下穿长江北港, 穿越处江面宽度约8.2km, 河床底标高+1.2~-22.0m。高水头下长距离掘进施工是本工程的主要风险点, 体现在以下方面:

- 1) 超长距离掘进设备的可靠性。
2) 高水压超长距离主轴承、铰接及盾尾密封技术。
3) 超长距离施工量测控制技术。
4) 掘进过程中遇到不明障碍物处理措施。
本工程多次下穿长江大堤为工程的主要风险源。

2、设计范围

本册图纸设计范围为2#大小盾构转换段~3#大小盾构转换段区间风险专项设计图。

六、工程地质与水文地质

1、工程环境

拟建长江北港越江隧道区间两岸陆域地势均较平坦, 崇明区域分布有较多的明浜和鱼塘, 长兴岛北陆域段地面标高约4.4~4.7m, 大堤高程约5.6m; 崇明岛南陆域段地面标高约2.8~4.8m, 大堤高程约6.0~8.0m。北港水域部分由于受径流和潮流的作用水下地形复杂, 北港水域江底呈现南北两个水道, 南水道宽约4.2公里, 呈宽状“U”字型, 水深约18m, 江底略有抬升, 幅度约3~4m; 北水道宽约800m, 最大水深约25m。江堤外分布有滩涂, 宽度约100~200m。水下砂体较多, 在近崇明岛北港北侧分布有一宽约2.7公里的暗砂(堡镇沙), 砂体呈现NW-SE走向, 与长江径流方向基本一致, 砂体表面较平, 最浅处水深仅几米, 落潮时已露出水面。根据本次野外勘察成果, 北港水域沿线江底标高约在2.00~-22.00m范围内。

2、工程地质条件

根据本次勘察成果, 拟建场地本区段标高-97.48m 以上深度范围内的地层按其岩性、地质时代、成因类型及物理力学性质指标上的差异, 可分为八个层次, 缺失上海统编的第⑥层, 其中第②、⑤、⑦、⑨层土又可根据土性及工程性质差异细分为若干亚层。各土层自上而下分述如下:

第①层填土, 主要分布在陆域, 层面标高为0~8.32m, 主要由粘性土、粉性土等组成, 表层

Vertical table with 4 columns: 姓名, 职务, 专业, 备注. Lists project staff and their roles.

Project information block containing: 出图专用章 (Engineering Design Institute Seal), 资质证书 (Qualification Certificate), 项目负责人 (Project Manager), 审核 (Review), 专业负责人 (Specialist), 设计 (Design), 绘图 (Drawing), 日期 (Date), and 图名 (Title).

## 五、项目管理班子配备情况

附表 5

### 项目管理团队一览表

序号	拟任项目 岗位职务	姓名	技术职称	注册执业资格类别	学历	其他
1	项目经理	龚威	中级	一级建造师	本科	/
2	项目副经理	朱耿鹏	高级	无	本科	/
3	技术负责人	朱旭	中级	无	本科	/
4	质量负责人	霍九安	中级	无	本科	/
5	安全负责人	黄海清	中级	注册安全工程师	本科	/
6	安全员	彭咪	中级	无	本科	/
7	安全员	常勇翔	中级	无	本科	/
8	安全员	李涛	中级	无	本科	/
9	安全员	梅笑霜	无	无	本科	/
10	劳资专管员	陈建飞	无	无	大专	/
11	劳资专管员	郑鹏程	无	无	本科	/
12	隧道工程师	赵玉同	高级	无	研究生	/
13	土建工程师	吴彬	高级	一级建造师	本科	/
14	道路工程师	周天义	中级	无	大专	/
15	桥梁工程师	姜喆	中级	二级建造师	本科	/
16	强电工程师	李行	高级	一级建造师	本科	/
17	弱电工程师	余树武	中级	一级建造师	本科	/

18	机电工程师	吴忠明	高级	无	本科	/
19	给排水工程师	胡晓健	高级	无	研究生	/
20	给排水工程师	魏卫群	高级	无	大专	/
21	造价工程师	袁胜胜	中级	一级造价师	本科	/
22	造价工程师	杨文杰	无	一级造价师	本科	/
23	测量工程师	王浩	中级	无	本科	/
24	BIM 工程师	孟冠楠	中级	无	本科	/
25	施工员	谢振文	高级	无	本科	/
26	施工员	许德亮	无	无	大专	/
27	施工员	王信柱	无	无	本科	/
28	质量员	宋锡鑫	中级	二级建造师	本科	/
29	质量员	黄芳兰	中级	二级建造师	本科	/
30	质量员	李仕高	无	无	本科	/
31	材料员	陈淳华	中级	无	本科	/
32	材料员	凡静	无	无	大专	/
33	材料员	祝乐乐	无	无	本科	/
34	资料员	戴潞	中级	二级建造师	大专	/
35	资料员	许文	无	无	研究生	/

证明材料:

- (1) 提供项目机构人员注册证、职称证等证明文件;
- (2) 提供项目机构人员近 1 年社保证明扫描件 (从招标公告发布时间的上一个月起倒推)

## (1) 项目经理-龚威

## 项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	龚威	性 别	男	年 龄	38
职务	项目经理	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	430902198 608046014	手机号码	17680295 553
参加工作时间	2007 年 7 月		从事项目经理（建造师） 年限		5 年
项目经理（建造师） 资格证书编号	沪 1312018202002831				
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
上海申通地 铁建设集团 有限公司	上海市轨道交 通市域线崇明 线工程土建 17 标(2#大小盾构 转换段~3#大 小盾构转换段 (包含))	北港大盾构区间隧道施工主要包 括盾构掘进、预制构件生产(不含 管片)及隧道内部结构施工,从 2#大小盾构转换段始发,向东北 方向走行,下穿长江北港南大堤 后,进入长江北港,穿越长江北 港北大堤登陆崇明岛,而后以 R800 向东转向到达 3#大小盾构 转换段。线路纵断面为“W”型坡。 该区间具有大断面、深覆土、高 水压、穿越沼气和超长距离等特 点。北港区间隧道全长 9.024km, 为单洞双线隧道,采用一台直径 13.5m 的泥水平衡盾构机掘进施 工,其中穿越长江水域段长度约 8km。 合同金额 133467.17 万元	2022.12.31 - 至今	在建	/
/	/	/	/	/	/

身份证



毕业证



职称证

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号： B08183080100000917

E830



姓 名： 梁威

性 别： 男

身份证号： 430902198608046014

专 业： 市政公用工程

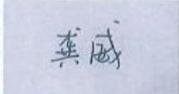
资格级别： 工程师

授予时间： 2018年10月20日

持证人签名：

梁威

一级注册建造师注册证书（水利水电工程）

		使用有效期: 2024年11月12日 - 2025年05月11日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 龚威		
性 别: 男		
出生日期: 1986年08月04日		
注册编号: 沪1312018202002831		
聘用企业: 上海隧道工程有限公司		
注册专业: 公路工程(有效期: 2023-06-05至2026-06-04)		
		水利水电工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)
		市政公用工程(有效期: 2024-07-12至2027-07-11)
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 龚威 签名日期: 2024.11.12	中华人民共和国 住房和城乡建设部 一级建造师行政许可 签发日期: 2024年5月19日

安全生产考核合格证书（安全 B 证）

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安 B（2022）0086356

姓 名：龚威

性 别：男

出 生 年 月：1986 年 08 月 04 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：2022 年 09 月 29 日

有 效 期：2022 年 09 月 29 日 至 2025 年 09 月 28 日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2022 年 09 月 29 日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	龚威		社会保障号码				430902198608046014				证件号码		430902198608046014		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202002	已缴费		21	202110	已缴费		41	202306	已缴费					
2	202003	已缴费		22	202111	已缴费		42	202307	已缴费					
3	202004	已缴费		23	202112	已缴费		43	202308	已缴费					
4	202005	已缴费		24	202201	已缴费		44	202309	已缴费					
5	202006	已缴费		25	202202	已缴费		45	202310	已缴费					
6	202007	已缴费		26	202203	已缴费		46	202311	已缴费					
7	202008	已缴费		27	202204	已缴费		47	202312	已缴费					
8	202009	已缴费		28	202205	已缴费		48	202401	已缴费					
9	202010	已缴费		29	202206	已缴费		49	202402	已缴费					
10	202011	已缴费		30	202207	已缴费		50	202403	已缴费					
11	202012	已缴费		31	202208	已缴费		51	202404	已缴费					
12	202101	已缴费		32	202209	已缴费		52	202405	已缴费					
13	202102	已缴费		33	202210	已缴费		53	202406	已缴费					
14	202103	已缴费		34	202211	已缴费		54	202407	已缴费					
15	202104	已缴费		35	202212	已缴费		55	202408	已缴费					
16	202105	已缴费		36	202301	已缴费		56	202409	已缴费					
17	202106	已缴费		37	202302	已缴费		57	202410	已缴费					
18	202107	已缴费		38	202303	已缴费		58	202411	已缴费					
19	202108	已缴费		39	202304	已缴费		59	202412	已缴费					
20	202109	已缴费		40	202305	已缴费		60	202501	已缴费					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称		缴费起止时间				缴费单位名称		缴费起止时间							
上海隧道工程有限公司		2020年02月-2025年01月													
截至2025年01月，累计缴费月数												62			

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



电子印章 MEQCID.j39TFHA+2GZG6a56jMbSR+PasAybdL.ZnFcJHVXug01AiA114x54K21biTtvRk1ncsdZ6SxKc2VD9xUm1MN2R2  
 验证码：eHw==

(2) 项目副经理-朱耿鹏

### 项目副经理信息表

姓名	朱耿鹏	证件类型	身份证	证件号码	440106198111180350
手机号码	13554758847		证件号（职称证编号）	300101083007	

### 职称证





(3) 技术负责人-朱旭

**技术负责人简历表**（每个项目只能一个，必填项）

姓名	朱旭	性别	男	年龄	32
职务	技术负责人	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	510321199209073294		
手机号码	18217326451	证件号（职称证书编号）	20CJZ00696		
参加工作时间	2015年6月	从事技术负责人年限	4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
/	/	/	/	/	/

职称证

# 上海市中级专业技术职称证书

姓 名：朱旭  
性 别：男  
出生年月：1992-09  
证件类型：居民身份证  
证 件 号：510321199209073294  
工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师  
专 业 名 称：土木工程施工（隧道工程）  
评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任  
职资格评审委员会

取得职称时间：2020-11-18  
证 书 编 号：20CJZ00696



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	朱旭		社会保障号码		510321199209073294		证件号码		510321199209073294		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费	
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费	
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费	
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费	
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费	
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费	
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费	
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费	
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费	
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费	
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费	
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费	
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费	
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费	
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费	
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费	
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费	
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费	
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费	
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已缴费	

#### 近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年03月-2025年02月		
截至2025年02月，累计缴费月数		115	

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



电子印章 MEUCIQR/61BmUf0haQG1jCOLfwJg325DK3gms8hcwxWge5ATAIgfWCRVxyXG/+iuyJYYjYY281B5GubmvEsp9wrX70  
 验证码：zP6g=

(4) 质量负责人-霍九安

质量负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	霍九安	证件类型	身份证	证件号码	640322199212190016
手机号码	18667611782		证件号 (质量员证编号)	20CJZ00493	

职称证

## 上海市中级专业技术职称证书

姓 名: 霍九安  
性 别: 男  
出 生 年 月: 1992-12  
证 件 类 别: 居民身份证  
证 件 号: 640322199212190016  
工 作 单 位: 上海隧道工程有限公司

职 称 名 称: 工程师  
专 业 名 称: 土木工程施工 (道路与桥梁)  
评 审 机 构: 上海城建集团工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间: 2020-11-18  
证 书 编 号: 20CJZ00493



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  
上海市  
专业技术资格证书  
电子印章

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	霍九安		社会保障号码				640322199212190016				证件号码		640322199212190016		
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	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费					
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费					
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费					
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费					
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费					
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费					
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费					
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费					
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费					
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费					
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费					
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费					
13	202103	已缴费		33	202211	补缴	202301	53	202407	已缴费					
14	202104	已缴费		34	202212	补缴	202301	54	202408	已缴费					
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费					
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费					
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费					
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费					
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费					
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已缴费					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年03月-2025年02月		
截至2025年02月，累计缴费月数		115	

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



电子印章 MEUCICsjeLQUyWtFg4MH0tu10zqkXn0/NnirHysLM0Dydj5zAiEAwmPH8Pa3Q0AZ3h27dXSNFwFW+FhfjxuultMWMXS  
 验证码：4XoY=

(5) 安全负责人-黄海清

安全负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	黄海清	证件类型	身份证	证件号码	430426199106170056
手机号码	18275124970	证件号 (C 证编号)	沪建安 C3(2022)8001468		

职称证

	姓 名: <u>      黄海清      </u>
	性 别: <u>      男      </u>
	身份证号: <u>      430426199106170056      </u>
	专 业: <u>      市政公用工程      </u>
	资格级别: <u>      工程师      </u>
	授予时间: <u>      2020年12月19日      </u>
证书编号: B08203080400000226	查询网址: 
	<a href="http://www.hnjsrcw.com/zcquery/">http://www.hnjsrcw.com/zcquery/</a>

注册安全工程师证

190-0337

190-0337



姓名 黄海清

性别 男

证件号码 430426199106170056

级别 中管级

执业证号 1920001191

本人签名 \_\_\_\_\_

职业资格  
证书管理号 201911046430000186

发证日期 \_\_\_\_\_



190-0337

注册记录

注册记录

黄海清 430426199106170056

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 上海隧道工程有限公司

有效期至: 2025年12月2日



安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：沪建安C3（2022）8001468

姓 名：黄海清

性 别：男

出生年月：1991年06月17日

企业名称：上海隧道工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年05月15日

有效 期：2024年03月19日 至 2027年05月13日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年03月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		社会保障号码		430426199106170056		证件号码		430426199106170056			
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	未缴费		22	202111	已缴费		43	202308	已缴费	
2	202004	未缴费		23	202112	已缴费		44	202309	已缴费	
3	202005	未缴费		24	202201	已缴费		45	202310	已缴费	
4	202006	未缴费		25	202202	已缴费		46	202311	已缴费	
5	202007	未缴费		26	202203	已缴费		47	202312	已缴费	
6	202008	未缴费		27	202204	已缴费		48	202401	已缴费	
7	202009	已缴费		28	202205	已缴费		49	202402	已缴费	
8	202010	已缴费		29	202206	已缴费		50	202403	已缴费	
9	202011	已缴费		30	202207	已缴费		51	202404	已缴费	
10	202012	已缴费		31	202208	已缴费		52	202405	已缴费	
11	202101	已缴费		32	202209	已缴费		53	202406	已缴费	
12	202102	已缴费		33	202210	已缴费		54	202407	已缴费	
13	202103	已缴费		34	202211	已缴费		55	202408	已缴费	
14	202104	已缴费		35	202212	已缴费		56	202409	已缴费	
15	202105	已缴费		36	202301	已缴费		57	202410	已缴费	
16	202106	已缴费		37	202302	已缴费		58	202411	已缴费	
17	202107	已缴费		38	202303	已缴费		59	202412	已缴费	
18	202108	已缴费		39	202304	已缴费		60	202501	已缴费	
19	202109	已缴费		40	202305	已缴费		61	202502	已缴费	
20	202109	转移接续	51个月	41	202306	已缴费		62			
21	202110	已缴费		42	202307	已缴费		63			

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年09月-2025年02月		
截至2025年02月，累计缴费月数		105	

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



电子印章  
验证码：MEUCIQCe10/z8KbTRexoyXeD4vi1fgp7DQqpui2GC/QeqwnfQQ1gDc9/2kmpizCiV0PbK8bPjracM7iMfaSAR7BL1oQa30c=

(6) 安全员-彭咪

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	彭咪	证件类型	身份证	证件号码	430802199302020021
手机号码	13923465875		证件号 (C 证编号)	粤建安 C3(2019)0004052	

安全生产考核合格证书

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书**

编号: 粤建安C3 (2019) 0004052

姓 名: 彭咪

性 别: 女

出 生 年 月: 1993年02月02日

企 业 名 称: 深圳榕亨实业集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2019年05月21日

有 效 期: 2019年05月21日 至 2025年05月20日

 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2022年03月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证

# 广东省职称证书

姓名：彭咪

身份证号：430802199302020021



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003128613

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



(7) 安全员-常勇翔

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	常勇翔	证件类型	身份证	证件号码	410502199111280533
手机号码	13544127397		证件号 (C 证编号)	粤建安 C3(2016)0000023	

安全生产考核合格证书

### 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2016) 0000023

姓 名: 常勇翔

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年11月28日

企 业 名 称: 深圳榕亨实业集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2016年01月11日

有 效 期: 2024年12月25日 至 2028年01月10日





发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年12月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证

B273

 	姓名:	常勇翔
	性别:	男
	身份证号:	410502199111280533
	专业:	市政公用工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2020年12月20日

证书编号: B08203080100003101

查询网址: <http://www.hnjsrsw.com/zcquery/>





(8) 安全员-李涛

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	李涛	证件类型	身份证	证件号码	620302199209090656
手机号码	18817392637		证件号 (C 证编号)	沪建安 C3(2016)0076230	

安全生产考核合格证书

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员**  
**安全生产考核合格证书**  
编号: 沪建安 C3 (2016) 0076230

姓 名: 李涛 

性 别: 男

出生年月: 1992年09月09日

企业名称: 上海隧道工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2019年10月16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

职称证

# 上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 李涛  
性 别： 男  
出生年月： 1992-09  
证件类型： 居民身份证  
证件号： 620302199209090656  
工作单位： 上海隧道工程有限公司

职称名称： 工程师  
专业名称： 土木工程施工  
评审机构： 上海城建集团工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间： 2022-12-22  
证书编号： 22ZEZACJ0292



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	李涛		社会保障号码		620302199209090656		证件号码		620302199209090656		
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	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费	
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费	
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费	
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费	
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费	
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费	
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费	
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费	
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费	
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费	
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费	
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费	
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费	
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费	
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费	
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费	
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费	
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费	
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费	
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已缴费	

近60个月缴费单位信息			
缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年03月-2025年02月		
截至2025年02月，累计缴费月数		104	

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



电子印章  
验证码： MEYCIQC76uTUXPTu5mtoNyEFmzqph9gS5NFeybbFjchKJlNgYAIhALUeBA1riw3ger1+CdMGaS1wPXZHISnnWZp3ZR a00/C

(9) 安全员-梅笑霜

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	梅笑霜	证件类型	身份证	证件号码	511524199503182273
手机号码	18508306010		证件号 (C 证编号)	沪建安 C3(2017)0086956	

安全生产考核合格证书

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员**  
**安全生产考核合格证书**  
编号: 沪建安C3 (2017) 0086956

姓 名: 梅笑霜 

性 别: 男

出 生 年 月: 1995年03月18日

企 业 名 称: 上海隧道工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年11月10日

有 效 期: 2025年01月16日 至 2028年03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: 2025年01月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	梅笑霜		社会保障号码				511524199503182273				证件号码		511524199503182273		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费					
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费					
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费					
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费					
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费					
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费					
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费					
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费					
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费					
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费					
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费					
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费					
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费					
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费					
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费					
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费					
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费					
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费					
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费					
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已登记					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年03月-2025年01月		
截至2025年02月，累计缴费月数		90	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDIxaVoxsZ2/Mjz/R7gd3D96FrKszG3RJRJVFTW5LEQ6HwIgu5Kzd9KU3CLkZUQroVvKGalvWmVVKP0R1/LF0L1rx  
验证码：dAPk=

(10) 劳资专管员-陈建飞

劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	陈建飞	证件类型	身份证	证件号码	452523197401161753
手机号码	/		证件号	0915879202408000408	

岗位证书

	姓名: 陈建飞 Full Name
	性别: 男 Gender
	身份证号: 452523197401161753 ID No.
	职业工种: 劳资专管员 Occupation Trade
	级别: — Rank
持证人签名 Signature of the holder	
证书编号: 0915879202408000408 Certificate No.	发证单位盖章: 
注册编号: 091587920248000408 Registration No.	签发日期: 2024年8月15日 Issued Date



(11) 劳资专管员-郑鹏程

劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	郑鹏程	证件类型	身份证	证件号码	430426199905296616
手机号码	18397778841		证件号	091587920249000555	

岗位证书



持证人签名  
Signature of the holder

证书编号: 0915879202409000555  
Certificate No.

注册编号: 091587920249000555  
Registration No.

姓名: 郑鹏程  
Full Name

性别: 男  
Gender

身份证号: 430426199905296616  
ID No.

职业工种: 劳资专管员  
Occupation Trade

级别: —  
Rank

发证单位盖章:   
Issued by

签发日期: 2024年05月28日  
Issued Date

提供项目机构人员近 1 年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	郑鹏程		证件号码	430426199905296616		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202107	-	202212	珠海市:珠海汇思人力资源服务有限公司	18	18	18
202301	-	202502	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	26	26	26
截止	2025-03-10 14:17 , 该参保人累计月数合计			实际缴费 44个月, 缓缴0个月	实际缴费 44个月, 缓缴0个月	实际缴费 44个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-03-10 14:17

(12) 隧道工程师-赵玉同

职称证

**上海市高级专业技术职称证书**

姓 名: 赵玉同  
性 别: 男  
出生年月: 1987-10  
证件类型: 居民身份证  
证 件 号: 341225198710090236  
工 作 单 位: 上海隧道工程有限公司

职 称 名 称: 高级工程师  
专 业 名 称: 隧道工程  
评 审 机 构: 上海市工程系列规划设计专业高级职称评审委员会

取得职称时间: 2022-12-30  
证 书 编 号: 22GEECCCL0912



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	赵玉同		社会保障号码		341225198710090236		证件号码		341225198710090236		
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	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费	
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费	
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费	
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费	
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费	
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费	
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费	
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费	
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费	
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费	
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费	
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费	
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费	
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费	
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费	
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费	
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费	
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费	
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费	
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已缴费	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海隧道工程有限公司			2020年03月-2025年02月								
截至2025年02月，累计缴费月数			126								

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



电子印章  
验证码：MEUCIQCS01eeEm9Ss3Y1LGWHRXQh0QvJR6eHkhDtfdtzrcNAIgs741jJLHEa5Wq8K3MGSTCgoF5yAj1fMmWYVC2c  
dP+Y=

(13) 土建工程师-吴彬

职称证

**广东省职称证书**

姓名：吴彬

身份证号：431002198505190015



职称名称：高级工程师

专业：建筑施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001084496

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月13日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年03月04日  
- 2025年06月31日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 吴彬

性 别: 男

出生日期: 1985年05月19日

注册编号: 粤1442012201220678

聘用企业: 深圳榕亨实业集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-04-06至2026-04-05)

建筑工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

吴彬

个人签名: 吴彬

签名日期: 2025.3.4.

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期: 2012年10月17日



(14) 道路工程师-周天义

职称证

95



周天义 于2017 年  
04月, 经 揭阳市建筑工  
程中级专业技术资格

评审委员会评审通过,  
具备 市政路桥施工工程师  
资格。特发此证



粤中 职证字第 1752003000620 号



发证单位: 揭阳市人力资源和社会保障局  
2017 年 07 月 14 日



(15) 桥梁工程师-姜喆

职称证



粤中职称字第1752003000624号

123

姜喆 于2017 年  
04 月，经 揭阳市建筑工  
程中级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 市政路桥施工工程师  
资格。特发此证

发证单位：  
2017



年 07 月 14 日

二级建造师注册证书



使用有效期：2024年12月  
25日-2025年06月23日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：姜喆

性 别：男



出生日期：1986-08-02

注册编号：粤2442014201600290

聘用企业：深圳榕亨实业集团有限公司

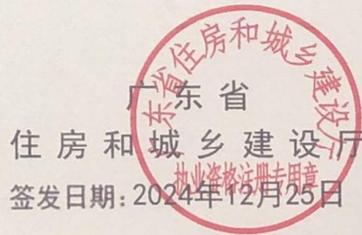
注册专业：市政公用工程（有效期：2025-01-22至2028-01-22）



姜喆

个人签名：姜喆

签名日期：2024年12月25日



广东省住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章  
签发日期：2024年12月25日



(16) 强电工程师-李行

职称证



一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年02月28日  
- 2025年08月27日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 李行

性 别: 男

出生日期: 1972年03月11日

注册编号: 粤1442006200809234

聘用企业: 深圳裕亨实业集团有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-01-17至2026-01-16)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

李行

个人签名: 李行

签名日期: 2024-25

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期: 2024年01月23日



(17) 弱电工程师-余树武

职称证



一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年03月12日  
- 2025年09月08日

**中华人民共和国一级建造师注册证书**

姓名: 余树武

性别: 男

出生日期: 1974年06月19日

注册编号: 粤1442016201738205

聘用企业: 深圳榕亨实业集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名:   
签名日期: 2025.03.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2025年02月23日

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余树武

社保电脑号：3240741

身份证号码：420111197406195579

页码：1

参保单位名称：深圳榕亭实业集团有限公司

单位编号：60023245

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	60023245	2900.0	435.0	232.0	1	7778	482.24	155.56	1	2900	14.5	2900	28.71	2360	16.52	7.08
2023	10	60023245	2900.0	435.0	232.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2900	28.71	2360	16.52	7.08
2023	11	60023245	2900.0	435.0	232.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2900	28.71	2360	16.52	7.08
2023	12	60023245	2900.0	435.0	232.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2900	28.71	2360	16.52	7.08
2024	01	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	28.71	2900	23.2	5.8
2024	02	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	28.71	2900	23.2	5.8
2024	03	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	19.14	2900	23.2	5.8
2024	04	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	19.14	2900	23.2	5.8
2024	05	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	19.14	2900	23.2	5.8
2024	06	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	19.14	2900	23.2	5.8
2024	07	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2024	08	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2024	09	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2024	10	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2024	11	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2024	12	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2025	01	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2900	26.1	2900	23.2	5.8
2025	02	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2900	26.1	2900	23.2	5.8
合计			10855.99	5493.92			6142.68	2346.26			562.26		457.62	390.88		109.52	



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e6d6fe2371e2 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
60023245	深圳榕亭实业集团有限公司



(18) 机电工程师-吴忠明

职称证



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	吴志明		社会保障号码				310226197206212316				证件号码		310226197206212316		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202001	已缴费		21	202109	已缴费		41	202305	已缴费					
2	202002	已缴费		22	202110	已缴费		42	202306	已缴费					
3	202003	已缴费		23	202111	已缴费		43	202307	已缴费					
4	202004	已缴费		24	202112	已缴费		44	202308	已缴费					
5	202005	已缴费		25	202201	已缴费		45	202309	已缴费					
6	202006	已缴费		26	202202	已缴费		46	202310	已缴费					
7	202007	已缴费		27	202203	已缴费		47	202311	已缴费					
8	202008	已缴费		28	202204	已缴费		48	202312	已缴费					
9	202009	已缴费		29	202205	已缴费		49	202401	已缴费					
10	202010	已缴费		30	202206	已缴费		50	202402	已缴费					
11	202011	已缴费		31	202207	已缴费		51	202403	已缴费					
12	202012	已缴费		32	202208	已缴费		52	202404	已缴费					
13	202101	已缴费		33	202209	已缴费		53	202405	已缴费					
14	202102	已缴费		34	202210	已缴费		54	202406	已缴费					
15	202103	已缴费		35	202211	已缴费		55	202407	已缴费					
16	202104	已缴费		36	202212	已缴费		56	202408	已缴费					
17	202105	已缴费		37	202301	已缴费		57	202409	已缴费					
18	202106	已缴费		38	202302	已缴费		58	202410	已缴费					
19	202107	已缴费		39	202303	已缴费		59	202411	已缴费					
20	202108	已缴费		40	202304	已缴费		60	202412	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间					
上海隧道工程有限公司			2020年01月-2024年11月												
截至2024年12月，累计缴费月数										356					

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



电子印章  
验证码：MEQCTBguHzQYzCoXnl.pP2NC0jFVKsBYm2a/gh63yc1X101eBAiAsc3z01.jgkPAC9jqeSHvBx0qwtEFLhGk#yNTqtPL08Mw==

(19) 给排水工程师-胡晓健

职称证



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	胡晓健		社会保障号码				413026198612033639				证件号码		413026198612033639		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202001	已缴费		21	202109	已缴费		41	202305	已缴费					
2	202002	已缴费		22	202110	已缴费		42	202306	已缴费					
3	202003	已缴费		23	202111	已缴费		43	202307	已缴费					
4	202004	已缴费		24	202112	已缴费		44	202308	已缴费					
5	202005	已缴费		25	202201	已缴费		45	202309	已缴费					
6	202006	已缴费		26	202202	已缴费		46	202310	已缴费					
7	202007	已缴费		27	202203	已缴费		47	202311	已缴费					
8	202008	已缴费		28	202204	已缴费		48	202312	已缴费					
9	202009	已缴费		29	202205	已缴费		49	202401	已缴费					
10	202010	已缴费		30	202206	已缴费		50	202402	已缴费					
11	202011	已缴费		31	202207	已缴费		51	202403	已缴费					
12	202012	已缴费		32	202208	已缴费		52	202404	已缴费					
13	202101	已缴费		33	202209	已缴费		53	202405	已缴费					
14	202102	已缴费		34	202210	已缴费		54	202406	已缴费					
15	202103	已缴费		35	202211	已缴费		55	202407	已缴费					
16	202104	已缴费		36	202212	已缴费		56	202408	已缴费					
17	202105	已缴费		37	202301	已缴费		57	202409	已缴费					
18	202106	已缴费		38	202302	已缴费		58	202410	已缴费					
19	202107	已缴费		39	202303	已缴费		59	202411	已缴费					
20	202108	已缴费		40	202304	已缴费		60	202412	已登记					

#### 近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年01月-2024年11月		
截至2024年12月，累计缴费月数		137	

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



电子印章 MEUC1QDu3XJ4Gc3X79USgNRPB8QLzFxx7pAH9HD2Dk6+4oKPhQ1gYc/xdMTrhg446mquDUZxcZiFUEVpVpeM7pnGzCf  
 验证码： 4+/4=

(20) 给排水工程师-魏卫群

职称证



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏卫群

社保电脑号：1413220

身份证号码：440525197409090039

页码：1

参保单位名称：深圳榕亭实业集团有限公司

单位编号：60023245

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	09	60023245	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	23.36	2360	16.52	7.08
2023	10	60023245	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	23.36	2360	16.52	7.08
2023	11	60023245	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	23.36	2360	16.52	7.08
2023	12	60023245	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	23.36	2360	16.52	7.08
2024	01	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	23.36	2360	18.88	4.72
2024	02	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	23.36	2360	18.88	4.72
2024	03	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
合计			10531.99	5321.12			6142.68	2346.26			559.56		372.4		330.4		94.4



备注：

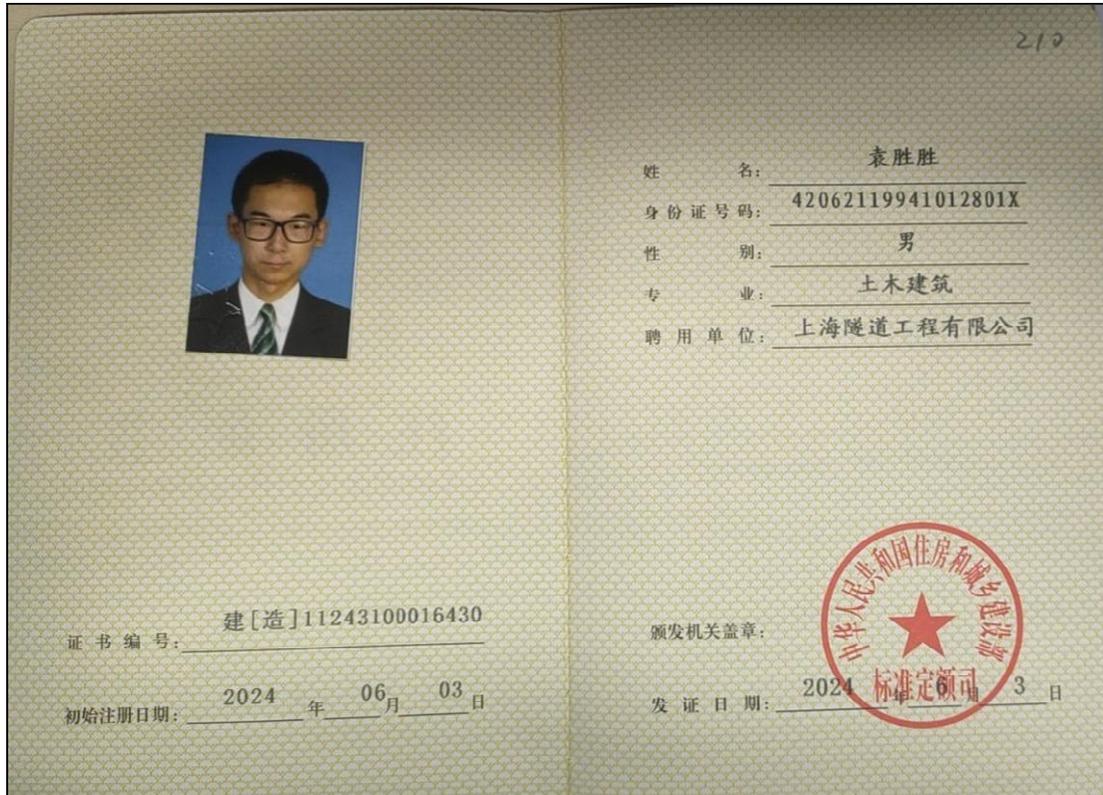
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e6d6fe2404e4 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
60023245	深圳榕亭实业集团有限公司



(21) 造价工程师-袁胜胜

执业资格注册证书（一级注册建造师）



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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看 图

袁胜胜

证件类型	居民身份证	证件号码	420621*****1X	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

**一级注册造价工程师**

注册单位: 上海隧道工程有限公司 证书编号: 建[造]11243100016430 注册编号/执业印章号: B11243100016430  
注册专业: 土建 有效期: 2028年06月02日

2024-04-29 - 初始注册  
上海隧道工程有限公司

查看证书变更记录 (1) ^

职称证

# 上海市中级专业技术职称证书

姓 名：袁胜胜  
性 别：男  
出生年月：1994-10  
证件类型：居民身份证  
证 件 号：42062119941012801X  
工 作 单 位：上海隧道工程有限公司

职 称 名 称：工程师  
专 业 名 称：土木工程  
评 审 机 构：上海城建集团工程系列中级专业技术职务任  
职资格评审委员会

取得职称时间：2021-11-12  
证 书 编 号：21CJZ00195



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



近提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	袁胜胜		社会保障号码				42062119941012801X				证件号码		42062119941012801X		
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	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费					
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费					
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费					
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费					
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费					
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费					
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费					
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费					
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费					
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费					
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费					
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费					
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费					
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费					
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费					
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费					
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费					
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费					
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费					
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已登记					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年03月-2025年01月		
截至2025年02月，累计缴费月数		103	

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



电子印章 MEQC1H2fDxmF4uDnKbvUcQ3g1sWrNVbp/Fn2M2pMhfcbi9URAI AE0F6M0EG3G46nm7Q6pqC+70j/6sRw8Qt1Ehg4CVk  
验证码: qAA==

(22) 造价工程师-杨文杰

执业资格注册证书（一级注册建造师）

	姓名： <u>杨文杰</u>
	身份证号码： <u>429006197710127011</u>
	性别： <u>男</u>
	专业： <u>土木建筑</u>
	聘用单位： <u>深圳榕享实业集团有限公司</u>
证书编号： <u>建[造]11054400011015</u>	颁发机关盖章： 
初始注册日期： <u>2005</u> 年 <u>07</u> 月 <u>25</u> 日	发证日期： <u>2021</u> 年 <u>12</u> 月 <u>15</u> 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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看 跟

杨文杰

证件类型	居民身份证	证件号码	429006*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳榕享实业集团有限公司				

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

**一级注册建造师**

注册单位：深圳榕享实业集团有限公司 注册编号/执业印章号：1442013201424950

注册专业：市政公用工程 有效期：2027年09月02日



(23) 测量工程师-王浩

职称证

王浩 同志	
经 上海市市政工程项目管理局 工程系列市政专业中级	
评审委员会评审，确认 你具备 工程师 任职资格。	姓 名 王浩
	性 别 男
通过日期 2006.12.30	出生年月 1979.03
编 号 06C3Z00084	专 业 工程测量
	工作单位 上海隧道工程股份有限公司

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王浩		社会保障号码				362424197903090018				证件号码		362424197903090018		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202001	已缴费		21	202109	已缴费		41	202305	已缴费					
2	202002	已缴费		22	202110	已缴费		42	202306	已缴费					
3	202003	已缴费		23	202111	已缴费		43	202307	已缴费					
4	202004	已缴费		24	202112	已缴费		44	202308	已缴费					
5	202005	已缴费		25	202201	已缴费		45	202309	已缴费					
6	202006	已缴费		26	202202	已缴费		46	202310	已缴费					
7	202007	已缴费		27	202203	已缴费		47	202311	已缴费					
8	202008	已缴费		28	202204	已缴费		48	202312	已缴费					
9	202009	已缴费		29	202205	已缴费		49	202401	已缴费					
10	202010	已缴费		30	202206	已缴费		50	202402	已缴费					
11	202011	已缴费		31	202207	已缴费		51	202403	已缴费					
12	202012	已缴费		32	202208	已缴费		52	202404	已缴费					
13	202101	已缴费		33	202209	已缴费		53	202405	已缴费					
14	202102	已缴费		34	202210	已缴费		54	202406	已缴费					
15	202103	已缴费		35	202211	已缴费		55	202407	已缴费					
16	202104	已缴费		36	202212	已缴费		56	202408	已缴费					
17	202105	已缴费		37	202301	已缴费		57	202409	已缴费					
18	202106	已缴费		38	202302	已缴费		58	202410	已缴费					
19	202107	已缴费		39	202303	已缴费		59	202411	已缴费					
20	202108	已缴费		40	202304	已缴费		60	202412	已缴费					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海隧道工程有限公司				2020年01月-2024年12月											
截至2024年12月，累计缴费月数												282			

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



电子印章 MEQCIGfgNSIQtIU7RF9Mv9L1W/7GIo9SNyUIMQi/rGJtpBmcAiBeyGGUARetzslEjSPX+PA8mt6e4g3s7t2aA+WwCs.j  
验证码: B1w==

(24) BIM 工程师-孟冠楠

BIM 证书



# 职业技能等级证书

Certificate of Occupational Skill Level

本证书由 上海隧道职业技能培训中心 颁发，  
表明持证人通过本机构组织的职业技能等级认定，具备该  
职业（工种）技能等级水平。

This is to certify that the bearer has demonstrated  
corresponding competency in this occupational(job) for  
successful completion of the occupational skill level  
assessment organized by Vocational Training Center of  
Shanghai Tunnel Engineering Co., Ltd.



证书信息查询网址 (Certificate Information): <http://jndj.osta.org.cn/>  
机构信息查询网址 (Assessment Information): <http://pjjg.osta.org.cn/>



姓名: 孟冠楠  
Name  
证件类型: 身份证  
ID Type  
证件号码: 320922198503093914  
ID No.  
职业名称: 建筑信息模型技术员  
Occupation  
工种、职业方向: 建筑信息模型技术员  
Job  
职业技能等级: 二级  
Skill Level  
证书编号: Y000031200012232000011  
Certificate No.

职称证

# 上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 孟冠楠  
性 别： 男  
出生年月： 1985-03  
证件类型： 居民身份证  
证 件 号： 320922198503093914  
工作单位： 上海博勒姆管理顾问有限公司

职称名称： 工程师  
专业名称： 项目管理  
评审机构： 上海市住房和城乡建设管理委员会直属单位  
工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会  
取得职称时间： 2019-12-19  
证书编号： 19C0Z12893



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	孟冠楠		社会保障号码		320922198503093914		证件号码		320922198503093914		
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	201911	已缴费		21	202107	已缴费		41	202303	已缴费	
2	201912	已缴费		22	202108	已缴费		42	202304	已缴费	
3	202001	已缴费		23	202109	已缴费		43	202305	已缴费	
4	202002	已缴费		24	202110	已缴费		44	202306	已缴费	
5	202003	已缴费		25	202111	已缴费		45	202307	已缴费	
6	202004	已缴费		26	202112	已缴费		46	202308	已缴费	
7	202005	已缴费		27	202201	已缴费		47	202309	已缴费	
8	202006	已缴费		28	202202	已缴费		48	202310	已缴费	
9	202007	已缴费		29	202203	已缴费		49	202311	已缴费	
10	202008	已缴费		30	202204	已缴费		50	202312	已缴费	
11	202009	已缴费		31	202205	已缴费		51	202401	已缴费	
12	202010	已缴费		32	202206	已缴费		52	202402	已缴费	
13	202011	已缴费		33	202207	已缴费		53	202403	已缴费	
14	202012	已缴费		34	202208	已缴费		54	202404	已缴费	
15	202101	已缴费		35	202209	已缴费		55	202405	已缴费	
16	202102	已缴费		36	202210	已缴费		56	202406	已缴费	
17	202103	已缴费		37	202211	已缴费		57	202407	已缴费	
18	202104	已缴费		38	202212	已缴费		58	202408	已缴费	
19	202105	已缴费		39	202301	已缴费		59	202409	已缴费	
20	202106	已缴费		40	202302	已缴费		60	202410	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
上海博勤姆管理顾问有限公司	2019年11月-2020年06月	中智经济技术合作股份有限公司	2020年07月-2020年09月
华建数创（上海）科技有限公司	2020年10月-2020年11月	上海隧道工程有限公司	2020年12月-2024年09月

截至2024年10月，累计缴费月数：159

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



电子印章 MEUCIQDeVk9FmdxpF1nXB1n1CjRlF3G873nzqzb0wqq9pDz1Q1gEZbwodhnRWFQ41TPsP/aDgw12RWx4RgHgKc1cw/  
 验证码： aq8A=

(25) 施工员-谢振文

岗位证书

证书编码：0441610294416000571

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
**职业培训合格证**

姓名：谢振文

身份证号：441322197503021110

岗位名称：装饰装修施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。

培训机构：广东省

发证时间：2020 年 09 月 11 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



职称证

# 广东省职称证书

姓名：谢振文

身份证号：441322197503021110



职称名称：高级工程师

专业：交通信息工程与控制

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月26日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001137010

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



(26) 施工员-许德亮

岗位证书

证书编码：0441610194416002167

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证**



姓 名： 许德亮

身份证号： 440524196707194812

岗位名称： 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

**继续教育记录：**

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 08月 18日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



(27) 施工员-王信柱

岗位证书

王信柱 同志于 2024 年  
1 月18日至 2024 年1 月31日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员施工员（市政） 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 王信柱  
身份证号 342626199709064579  
证书编号 2401010600124111  
工作单位 上海隧道工程有限公司广东  
分公司

北京市海港区中装协项目管理培训  
培训专用章 1101121005362  
发证单位 有效期至：2027年2月2日  
000190485

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王信柱		社会保障号码				342626199709064579				证件号码		342626199709064579		
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	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202003	已缴费		21	202111	已缴费		41	202307	已缴费					
2	202004	已缴费		22	202112	已缴费		42	202308	已缴费					
3	202005	已缴费		23	202201	已缴费		43	202309	已缴费					
4	202006	已缴费		24	202202	已缴费		44	202310	已缴费					
5	202007	已缴费		25	202203	已缴费		45	202311	已缴费					
6	202008	已缴费		26	202204	已缴费		46	202312	已缴费					
7	202009	已缴费		27	202205	已缴费		47	202401	已缴费					
8	202010	已缴费		28	202206	已缴费		48	202402	已缴费					
9	202011	已缴费		29	202207	已缴费		49	202403	已缴费					
10	202012	已缴费		30	202208	已缴费		50	202404	已缴费					
11	202101	已缴费		31	202209	已缴费		51	202405	已缴费					
12	202102	已缴费		32	202210	已缴费		52	202406	已缴费					
13	202103	已缴费		33	202211	已缴费		53	202407	已缴费					
14	202104	已缴费		34	202212	已缴费		54	202408	已缴费					
15	202105	已缴费		35	202301	已缴费		55	202409	已缴费					
16	202106	已缴费		36	202302	已缴费		56	202410	已缴费					
17	202107	已缴费		37	202303	已缴费		57	202411	已缴费					
18	202108	已缴费		38	202304	已缴费		58	202412	已缴费					
19	202109	已缴费		39	202305	已缴费		59	202501	已缴费					
20	202110	已缴费		40	202306	已缴费		60	202502	已缴费					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧东工程服务有限公司	2020年03月-2023年06月	上海隧道工程有限公司	2023年07月-2025年02月
截至2025年02月，累计缴费月数		68	

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



电子印章  
验证码：MEUCIQDcnpJTQzaJVe15LtSecvAjhuju2DW+K/TNb33Q68G0EwIgSSVWBXCUCmgt4PTk01rrcCckf7ikjs+sR7sd2pB NKyE=

(28) 质量员-宋锡鑫

岗位证书

证书编号：2201030100275685

## 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：宋锡鑫  
性别：男  
身份证号：4405\*\*\*\*\*7472  
证书编号：2201030100275685  
证书有效期：2025年08月06日  
岗位名称：质量员（土建）  
工作单位：无



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



发证机构：中国建设教育协会培训中心  
发证日期：2022年08月06日  
查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

实时数据，扫码验证

二级建造师注册证书



使用有效期：2025年01月  
09日-2025年07月08日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：宋锡鑫



性别：男

出生日期：1986-10-20

注册编号：粤2442011201202405

聘用企业：深圳榕亨实业集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-08-04至2027-08-04）  
水利水电工程（有效期：2024-08-04至2027-08-04）



宋锡鑫

个人签名：宋锡鑫

签名日期：2025.1.9



广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章  
签发日期：2024年08月01日

职称证

# 广东省职称证书

姓名：宋锡鑫

身份证号：440582198610207472



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月21日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第九评审委员会

证书编号：2003003048568

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



(29) 质量员-黄芳兰

岗位证书

证书编码：0441710994417001839

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证**

姓 名： 黄芳兰

身份证号： 360722198901022747

岗位名称： 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

**继续教育记录：**

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2020 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 11月 13日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

职称证

78



粤中取证字第1752003000623号

黄芳兰 于2017 年

04 月，经 揭阳市建筑工程中级专业技术资格

评审委员会评审通过，具备市政路桥施工工程师资格。特发此证



发证单位 2017 年 07 月 14 日

二级建造师注册证书



使用有效期：2025年02月  
17日-2025年08月16日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：黄芳兰

性别：女

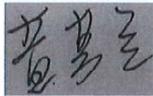


出生日期：1989-01-02

注册编号：粤2442013201404173

聘用企业：深圳榕亨实业集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2023-05-20至2026-05-20）  
水利水电工程（有效期：2023-05-20至2026-05-20）



个人签名：黄芳兰  
签名日期：2025年2月20日



住房和城乡建设厅  
广东省  
执业资格注册专用章  
签发日期：2024年02月22日



(30) 质量员-李仕高

岗位证书

李仕高 同志于 2024 年  
1 月 18 日至 2024 年 1 月 31 日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员 质量员（市政） 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 李仕高  
身份证号 37068219941024561X  
证书编号 2401030600122560  
工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

北京市住房和城乡建设教育协会  
培训专用章  
11011210053621

发证单位  
2024 年 2 月 2 日  
有效期至：2027 年 2 月 2 日  
110112100190485

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	李仕高		社会保障号码				37068219941024561X				证件号码		37068219941024561X		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202001	已缴费		21	202109	已缴费		41	202305	已缴费					
2	202002	已缴费		22	202110	已缴费		42	202306	已缴费					
3	202003	已缴费		23	202111	已缴费		43	202307	已缴费					
4	202004	已缴费		24	202112	已缴费		44	202308	已缴费					
5	202005	已缴费		25	202201	已缴费		45	202309	已缴费					
6	202006	已缴费		26	202202	已缴费		46	202310	已缴费					
7	202007	已缴费		27	202203	已缴费		47	202311	已缴费					
8	202008	已缴费		28	202204	已缴费		48	202312	已缴费					
9	202009	已缴费		29	202205	已缴费		49	202401	已缴费					
10	202010	已缴费		30	202206	已缴费		50	202402	已缴费					
11	202011	已缴费		31	202207	已缴费		51	202403	已缴费					
12	202012	已缴费		32	202208	已缴费		52	202404	已缴费					
13	202101	已缴费		33	202209	已缴费		53	202405	已缴费					
14	202102	已缴费		34	202210	已缴费		54	202406	已缴费					
15	202103	已缴费		35	202211	已缴费		55	202407	已缴费					
16	202104	已缴费		36	202212	已缴费		56	202408	已缴费					
17	202105	已缴费		37	202301	已缴费		57	202409	已缴费					
18	202106	已缴费		38	202302	已缴费		58	202410	已缴费					
19	202107	已缴费		39	202303	已缴费		59	202411	已缴费					
20	202108	已缴费		40	202304	已缴费		60	202412	已缴费					

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海隧道工程有限公司	2020年01月-2024年12月		
截至2024年12月，累计缴费月数		90	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章 MEYCIQDWW1Y67s9yx0Fk4yqnaGu+wpWmApfraKni tVeEuQ7ThwLhAMLDrHBTGmE09dZUPuaphMCnBrycMtRPSckL06k  
 验证码： NcmvA

(31) 材料员-陈淳华

岗位证书

证书编码：0441711194417001019

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证**



姓 名： 陈淳华

身份证号： 445202198407303027

岗位名称： 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

**继续教育记录：**

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 08月 07日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

职称证



粤中取证字第 1800102221320 号



陈淳华 于二〇一三年  
十二月，经 揭阳市建筑工  
程中级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 建筑工程测量工程  
师  
资格。特发此证

发证机关：

二〇一四年 四月 十七日





(32) 材料员-凡静

岗位证书

凡静 同志于 2024 年  
1 月18日至 2024年1 月 31日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员 材料员 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 凡静  
身份证号 622626199705046311  
证书编号 2401040000125009  
工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

发证单位  
有效期至：2027年2月2日

提供项目机构人员近 1 年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	凡静		证件号码	622626199705046311		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202208	-	202502	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	31	31	31
截止		2025-03-10 11:31		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 31个月, 缓缴0个 月	实际缴费 31个月, 缓缴0个 月	实际缴费 31个月, 缓缴0个 月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-10 11:31

(33) 材料员-祝乐乐

岗位证书

祝乐乐 同志于 2024 年  
1 月 18 日至 2024 年 1 月 31 日  
参加住房和城乡建设领域专业技术  
管理人员资料员 职业  
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 祝乐乐  
身份证号 34122219970715437X  
证书编号 2401050000122446  
工作单位 上海隧道工程有限公司广东分公司

北京市西城区中装协项目管理部  
培训专用章  
11011210053621

建设教育协会  
发证单位  
2024 年 2 月 2 日  
有效期至：2027 年 2 月 2 日  
0000130433



(34) 资料员-戴潞

岗位证书

证书编码：0441711494417001250

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名： 戴潞

身份证号： 610425198803200225

岗位名称： 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 07月 28日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

# 广东省职称证书



姓名：戴潞  
身份证号：610425198803200225

职称名称：工程师  
专业：建筑施工  
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003128134

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

二级建造师注册证书



使用有效期：2024年11月  
28日-2025年05月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：戴潞



性别：女

出生日期：1988-03-20

注册编号：粤2442018201900071

聘用企业：深圳裕亨实业集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-05-06至2027-05-05）  
水利水电工程（有效期：2024-05-06至2027-05-05）



戴潞

个人签名：戴潞

签名日期：2024.11.28



广东省  
住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章  
签发日期：2024年05月06日

提供项目机构人员近1年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：戴璐

社保电脑号：625649690

身份证号码：610425198803200225

页码：1

参保单位名称：深圳榕亨实业集团有限公司

单位编号：60023245

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	60023245	2523.0	378.45	201.84	1	7778	482.24	155.56	1	2523	12.62	2523	24.98	2360	16.52	7.08
2023	10	60023245	2523.0	378.45	201.84	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2523	24.98	2360	16.52	7.08
2023	11	60023245	3500.0	525.0	280.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3500	34.65	2360	16.52	7.08
2023	12	60023245	3500.0	525.0	280.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3500	34.65	2360	16.52	7.08
2024	01	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	34.65	3500	28.0	7.0
2024	02	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	34.65	3500	28.0	7.0
2024	03	60023245	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	04	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	05	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	06	60023245	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	07	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	08	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	09	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	10	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	11	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	12	60023245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	01	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	02	60023245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
合计			10922.89	5529.6			6142.68	2346.26			560.38			458.08	126.32		



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391e6d6fe30d423）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
60023245

单位名称  
深圳榕亨实业集团有限公司



(35) 资料员-许文

岗位证书

	<p>许文 同志于 2024 年 1 月18日至 2024 年1 月31日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员资料员 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。</p>
<p>姓 名 许文</p>	
<p>身份证号 321002199710227322</p>	
<p>证书编号 2401050000122344</p>	
<p>工作单位 上海隧道工程有限公司广东 分公司</p>	<p>发证日期 2024 年 2 月 2 日 有效期至: 2027年2月2日</p>

提供项目机构人员近 1 年社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在珠海市参加社会保险情况如下：

姓名	许文		证件号码	321002199710227322		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202309	-	202502	珠海市:上海隧道工程有限公司广东分公司	18	18	18
截止		2025-03-11 11:12		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费18个月, 缓缴0个月	实际缴费18个月, 缓缴0个月	实际缴费18个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-11 11:12

## 六、BIM 业绩及获奖情况

### BIM 项目业绩表

序号	项目名称	建设规模	合同金额 (万元)	合同签订 时间	备注
1	建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标	<p>建宁西路过江通道项目起于江北新区兴浦路与江北大道交叉处，主线设置桥梁上跨江北大道，于江北大道处设置地上枢纽，沿铁路东侧往南，上跨浦珠路和津浦铁路后沿兴浦路铺设，上跨浦滨路后以隧道方式下穿规划横江大道，并在横江大道处设置地下互通，隧道下穿长江后沿建宁西路向东，于惠民路处设置地下互通，工程终于建宁西路与热河路交叉口附近，路线全长约 6801 米，其中隧道段长约 3550 米(含敞口段)，路基段长约 336 米，高架段长约 2915 米。工程设置江北大道互通、横江大道地下互通、惠民路地下互通共三处互通，风塔两座，管理中心一座，并包含相关地面辅道。项目采用盾构隧道方式穿越长江。合同金额 157637 万元。</p> <p>项目在施工过程中采用 BIM 技术应用，是搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩。</p> <p>提供的 BIM 技术服务：1、BIM 应用实施规划；2、工程主体模型创建；3、施工场布模拟；4、方案可视化；5、施工筹划模拟；6、竣工模型；7、数字化管控系统。</p>	300.00	2020 年 09 月 27 日	/
2	银都路越江隧道新建工程	<p>西起浦西银都路景洪路路口、东至浦东浦星公路芦恒路路口，总长约 5 千米，其中越江隧道段长约 2.8 千米，隧道主线采用双向 6 车道规模。同步实施排水、绿化、交通标志标线及其他附属工程。合同金额 238560 万元。</p> <p>项目在施工过程中采用 BIM 技术应用，是搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩。</p> <p>提供的 BIM 技术服务：1、智慧工地数字化管控系统上线；2、敞开区预制拼装方案模拟完成 3、成果交付。</p>	113.20	2021 年 11 月 04 日	/
3	妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标	<p>工程位于深圳市西部，途经前海妈湾及宝安大铲湾两区域。路线呈南北向布置，南起于妈湾大道与月亮湾大道相交处，向北穿越前海湾海域，最终止于沿江高速大铲湾收费站及金湾大道与西乡大道相交处，路线全长约 8.05km，其中前海段 2.5km，海域段 1.1km，大铲湾段 4.45km，道路规划等级为城市快速路。</p> <p>1 标段全线总长 4340m，总造价 38.07 亿元，本标段工程主线地面段 960m，设计速度 60km/h，横断面布设为双向 8 车道；陆域明挖隧道段 820m，海域盾构段 2060m，设计速度 80km/h，横断面布设为双向 6 车道；城市地面道路规划等级为主干道，设计速度 40km/h，其中疏港地面道路长约 500m，横断面布设为双向 4 车道；前海地面道路长约 880m，横断面布设为双向 6 车道。</p> <p>项目在施工过程中采用 BIM 技术应用，是搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩。</p> <p>提供的 BIM 技术服务：1、BIM 应用实施规划及标准；2、接收设计单位 BIM 模型；3、施工智能决策系统；4、工程进度航拍比对；5、虚拟仿真漫游与 VR 应用；6、施工重难点工艺深化；7、深圳市交通建设工程隧道信息模</p>	380.00	2019 年 12 月 06 日	/

		<b>型施工应用标准编制；8、BIM 培训。</b>			
4	上海轨道交通市域线机场联络线工程(西段)JCXSG-3 标	<p>工程内容包括：华泾站~梅富路工作井~3#风井~2#风井盾构区间的站前土建及附属施工；3#风井、梅富路工作井、华泾站活塞井的站前土建及附属施工；站后接口工程；该段范围内前期工程中的涉河改造工程。盾构隧道管片外径 13.6m，<b>采用两台直径 14.05 米泥水平衡盾构机施工，其中梅富路工作井至华泾站盾构区间全长 2183.6m。</b></p> <p><b>项目在施工过程中采用 BIM 技术应用，是搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩。</b></p> <p><b>提供的 BIM 技术服务：1、BIM 实施规划；2、工程主体模型创建；3、地质模型创建；4、方案比选；5、方案可视化；6、交通疏解、管线迁改；7、竖向净空优化；8、预留预埋检查；</b></p> <p><b>9、实时场景漫游；10、施工场地规划；11、施工深化设计；12、大型设备运输路径检查；13、施工筹划模拟；14、施工工艺模拟；15、预制加工；16、工程量统计；17、进度管理；18、质量管理；19、安全风险管管理；20、验收管理；21、倾斜摄影；22、3D 打印及 MR 应用；23、竣工模型 24、BIM 应用报奖申请。</b></p>	200.00	2019 年 12 月 04 日	/

**证明材料：**

要求投标人提供以下资料原件扫描件：合同关键页、业主单位出具的能体现建设工程施工过程中采用 BIM 技术应用，且搭建过基于 BIM 应用的建设管理平台或通过 BIM 信息化平台开展 BIM 应用和管理的业绩证明文件，时间以合同签订时间为准。

# 上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院是上海隧道工程有限公司的分支机构



**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



**上海隧道工程有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91310104398689820Y

注册号:

法定代表人: 袁烈烽

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

成立日期: 2014年07月18日

发送报告

信息分享

信息打印

**基础信息** | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

**■ 营业执照信息**

统一社会信用代码: 91310104398689820Y

企业名称: 上海隧道工程有限公司

法定代表人: 袁烈烽

成立日期: 2014年07月18日

核准日期: 2023年04月17日

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

营业状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 上海市徐汇区宛平南路1099号5楼

经营范围: 市政公用建设工程施工, 房屋建设工程施工, 公路建设工程施工, 铁路建设工程施工, 港口与航道建设工程施工, 水利水电建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 地基与基础建设工程专业施工, 建筑装饰装修建设工程专业施工, 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】

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zhongguo/fdzd/gknr/djcg/art/2023/art\\_9c6/139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zhongguo/fdzd/gknr/djcg/art/2023/art_9c6/139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**■ 营业期限信息**

营业期限自: 2014年07月18日

营业期限至: 2044年07月17日

**■ 股东及出资信息**

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	上海隧道工程股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	310000000025059	查看

共 1 页 1 条记录 共 1 页

**■ 主要人员信息** 共计 11 条信息

赵剑 董事	董艳 董事	田军 董事	何拥军 董事	杨武广 董事	袁烈烽 董事长	袁烈烽 总经理	吴晓康 董事
张进祥 监事	吴亚芳 监事	袁建康 监事					

**■ 分支机构信息** 共计 11 条信息 << 查看全部 >>

上海隧道工程有限公司市政分公司 统一社会信用代码/注册号: 91310104MAE95LE19 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院 统一社会信用代码/注册号: 913101043327084271 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司轨道交通工程分公司 统一社会信用代码/注册号: 91310104MAE92PAL1 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局
上海隧道工程有限公司机械租赁分公司 统一社会信用代码/注册号: 91310104311005727 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司大港工程分公司 统一社会信用代码/注册号: 91310104MAECCB021 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司机电设备安装分公司 统一社会信用代码/注册号: 913101073245094011 登记机关: 上海市普陀区市场监督管理局
上海隧道工程有限公司地基基础工程分公司 统一社会信用代码/注册号: 913101073827941931 登记机关: 上海市普陀区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司技术中心 统一社会信用代码/注册号: 913101043326823351 登记机关: 上海市徐汇区市场监督管理局	上海隧道工程有限公司广东分公司 统一社会信用代码/注册号: 914404003247804104 登记机关: 珠海市横琴新区工商行政管理局

386

业绩一：建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标

## 中标通知书

标段编号：NJJT20171109950045

上海隧道工程有限公司：



南京市公共工程建设中心的建宁西路过江通道隧道土建施工项目A2标段的评标工作已经结束，根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内，依据本工程招标文件和你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中标条件如下：

- 1、开标时间： 2019年09月10日
- 2、 中标价（万元）： 157637
- 3、项目负责人： 袁镇
- 4、工期（天）： 1385
- 5、质量标准： 标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的

招标人（公章）

法定代表人（签名）

中标日期： 年 月 日



注：本书一式三份，招标人、中标人、公共资源交易中心各执一份。

打印日期：2019年09月27日

上海隧道工程有限公司  
合同文件和资料受控章☆

2019095

副本

编号： JNXL-2019-Z021

建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标段

# 合同协议书

发包人：南京市公共工程建设中心  
承包人：上海隧道工程有限公司

二〇一九年十月

## 合同协议书

南京市公共工程建设中心（以下简称“发包人”）为实施建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标段，已接受上海隧道工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

### 一、工程概况

建宁西路过江通道项目起于江北新区兴浦路与江北大道交叉处，主线设置桥梁上跨江北大道，于江北大道处设置地上枢纽，沿铁路东侧往南，上跨浦珠路和津浦铁路后沿兴浦路铺设，上跨浦滨路后以隧道方式下穿规划横江大道，并在横江大道处设置地下互通，隧道下穿长江后沿建宁西路向东，于惠民路处设置地下互通，工程终于建宁西路与热河路交叉处附近，路线全长约 6801 米，其中隧道段长约 3550 米（含敞口段），路基段长约 336 米，高架段长约 2915 米。工程设置江北大道互通、横江大道地下互通、惠民路地下互通共三处互通，风塔两座，管理中心一座，并包含相关地面辅道。项目采用盾构隧道方式穿越长江，盾构隧道管片衬砌内径 13.3 米，外径 14.5 米。

工程起点至横江大道互通按城市快速路标准建设，设计车速 80 公里/小时，横江大道互通至工程终点按城市主干路标准建设，设计车速 60 公里/小时。起点至惠民路互通采用双向六车道技术标准，单侧行车道宽度 3.5 米+2×3.75 米；惠民路互通至终点采用双向四车道技术标准，单侧行车道宽度 2×3.75 米。辅道采用双向四/双向六车道，设

计车速 40 公里/小时，单侧行车道宽度  $2(3) \times 3.5$  米。隧道建筑限界净宽 12.25 米，净高 4.5 米。

## 二、工程承包范围：

建宁西路过江通道工程穿越长江隧道右线（上游）盾构段（桩号 RK4+825.218~RK7+187.000）、江南盾构接收井及明挖段（左线桩号 LK7+173.533~LK7+288.575，右线桩号 RK7+187.000~RK7+302.000）土建工程施工。包括：穿越长江隧道右线盾构段、江中废水泵房和变电所、横通道及疏散口等土建工程的施工；江南盾构接收井及井后明挖段土建工程、风井和出入口工程（含配套市政设施工程）的施工、洞口变电所、雨水泵房的施工；为隧道后续工程提供的预留预埋施工等；施工区域内市政道路恢复工程的施工；以及为实施以上永久工程而必须的临时工程的施工。

## 三、合同工期

计划工期：计划 2019 年 9 月 27 日~2023 年 6 月 30 日。

缺陷责任期：自交工验收合格之日起计算 24 个月。

## 四、质量标准

1、标段工程交工验收的质量评定：合格；

2、竣工验收的质量评定：合格；

3、其他要求：

(1) 创国优工程、品质工程示范。

(2) 按发包人要求开展智慧隧道、绿色隧道建设工作；

(3) 参照南京市公共工程建设中心的相关办法和细则开展施工标

准化建设（驻地、三场、施工工艺及工程管理标准化）。

### 五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）壹拾伍亿柒仟陆佰叁拾柒万元整（¥：1576370000），其中暂定金额为清单小计 10%（¥：143150200元）；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

### 六、项目负责人

承包人项目负责人：袁镇。

### 七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书及附件（含合同谈判中澄清承诺文件）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标书及投标书附录（含承包人在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
- (4) 合同专用条款（含数据表和招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (7) 标价的工程量清单；
- (8) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (9) 投标书附表（辅助资料表）；
- (10) 构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

## 八、承诺

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

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

## 九、词语含义

本协议书中词语含义与招标文件合同条款中赋予的含义相同。

## 十、付款方式：

本合同的付款方式按照招标文件合同条款中的规定执行。

十一、在签订本合同协议的同时，双方共同签订《廉政合同》、《安全生产合同》（详见合同附件），双方共同遵守执行。

十二、本合同未尽事宜由双方协商解决。

十三、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

十四、本合同一式捌份，发包人执伍份，承包人执叁份。

(本页无正文)

发包人：南京市公共工程建设中心 (盖单位章)



法定代表人：

刘洪亮

承包人：上海隧道工程有限公司 (盖单位章)



法定代表人：

李博

2019年 10月 31日

# BIM 合同

## 工程 BIM 技术服务合同

委托方：建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标项目部（以下称甲方）

承接方：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院（以下称乙方）

在互惠互利的基础上，经双方友好协商，就建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标 BIM 技术服务合作中的责任和义务达成如下协议并签订本合同：

### 1. 合同签订依据：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.3 《建设工程质量管理条例》。
- 1.4 《上海市建筑信息模型技术应用指南》
- 1.5 业主有关建设工程委托及批准文件。

### 2. 项目概况及技术服务内容：

- 2.1 项目名称：建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标
- 2.2 工程地点：江苏省南京市
- 2.3 工程规模及投资：          /
- 2.4 工程技术服务阶段：建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标 BIM 技术服务

### 2.5 技术服务内容：

本项目中乙方为甲方提供建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标的 BIM 技术服务，该部分的工作内容如下：

1. BIM 实施规划
  - ◆ 根据项目整体情况，建立项目 BIM 应用实施方案及施工应用标准。
2. 工程主体模型创建
  - ◆ 根据施工图纸及阶段模型深度标准，基于设计阶段模型利用的情况下，建立和深化工程主体结构（不含装修）工程模型，以及施工相关临时设施、围挡模型。
3. 施工场布模拟

◆ 通过对江南盾构接收井以及明挖基坑等施工场地以及临时办公区进行各个阶段的建模，对既有建筑设施、周边环境、施工区域、临时道路、临时设施、加工区域、材料堆场、临水临电、施工机械、安全文明施工设施等进行规划布置和分析优化，以实现场地布置科学合理。

4. 方案可视化

◆ 对于施工过程中的局部复杂节点，针对土建施工复杂工艺节点、隧道穿越既有构筑物等情况，进行精细化模型搭建，通过 BIM 三维可视化手段，对施工节点进行多方位全面施工交底。

5. 施工筹划模拟

◆ 施工进度可视化管控，通过把前期筹划方案的各类信息与 BIM 模型进行集成，利用可视化的手段进行项目前期筹划方案的多方协调，节约沟通的时间成本，提高沟通效率。

6. 竣工模型

◆ 通过将施工过程模型中的冗余构件及信息修正，形成工程竣工模型。

7. 标杆工程数字化管控系统

◆ 数字化管控系统功能：地连墙、基坑开挖、结构施工、盾构掘进 4 大关键工序施工全数据收集、分析功能，及施工进度可视化管控；一级展示界面及对应功能设计开发（数据集成可视化展示及党建模块等）。

◆ 模型数据处理以及整合：工程 BIM 模型上线处理（模型深化、轻量化）及编码编制工作。

◆ 系统运行维护：数字化管控系统的应用跟踪、审核、版本升级以及系统后台维护工作。

2.6 技术服务标准：

《南京市公共工程建设中心过江通道工程建筑信息模型（BIM）技术应用实施管理标准》

《上海市建筑信息模型应用指南（2017 版）》

3. 工程技术服务项目乙方应提交成果文件：

序号	服务内容	文件格式	份数	提交时间	备注
1	BIM 应用实施规划	.pdf	1 份	合同签订后 10 个工作日	

2	工程主体模型创建	.rvt	1份	分阶段收到图纸后20个工作日	
3	施工场布模拟	.rvt .jpg	1份	分阶段收到图纸后20个工作日	
4	方案可视化	.mp4 .rvt	1份	分阶段收到图纸后20个工作日	
5	施工筹划模拟		1套	分阶段收到图纸后15个工作日	
6	竣工模型	.rvt	1份	分阶段收到图纸后20个工作日	
7	数字化管控系统		1套	开工前15个工作日内上线	

4. 提交成果文件时间：按第3条时间节点执行

5. 工程技术服务项目费用

5.1 经双方友好协商本项目暂估技术服务费用定为人民币：叁佰万元整（大写）3,000,000.00（小写）

不含税价格为 贰佰捌拾叁万零壹佰捌拾捌元陆角捌分（大写），2,830,188.68元（小写），增值税率为 6%，增值税额 壹拾陆万玖仟捌佰壹拾壹元叁角贰分（大写），169,811.32元（小写），价税合计金额 叁佰万元整（大写），3,000,000.00元（小写）。乙方在合作过程中所发生的费用、成本及税金由乙方自行承担。

5.2 本合同向甲方开具的增值税票为（在“□”用“√”选择）：

增值税专用发票     增值税普通发票

5.3 税票备注栏中须注明总包合同项目名称及工程所在地。

5.4 标杆工程数字化管控系统如需对接第三方平台数据，具体开发工作量经双方协商后，另行签订补充协议，支付进度累加至5.6条款。

5.5 总包合同项目名称：建宁西路过江通道隧道土建施工项目 A2 标  
工程所在地：江苏省南京市

5.6 甲方在收到请款函及发票后5个工作日内向乙方支付相应设计阶段的服务费用、费用的支付进度及方式：

支付时间分七期：

1、合同签订后支付定金 20%；

2、数字化管控系统上线 1 个月后支付合同额的 25%；

- 3、项目配合工作至地下连续墙施工完成节点后支付合同额的 15%；
- 4、项目配合工作至基坑开挖施工完成节点后支付合同额的 10%；
- 5、项目配合工作至主体结构施工完成节点后支付合同额的 15%；
- 6、项目配合工作至盾构推进出洞 100 环节后支付合同额的 10%；
- 7、项目竣工验收且 BIM 技术服务成果满足甲方要求后支付合同额的 5%。

说明：

- (1) 提交各阶段技术服务文件的同时支付各阶段费用。
- (2) 上述技术服务费已包含根据中国相关法律法规的规定乙方必须承担的税费及政府规费等费用。
- (3) 甲方以银行转账方式支付至乙方的指定银行及帐号。甲、乙双方应分别承担支付过程中发生的银行费用，其中汇款银行收取的费用由甲方承担；收款银行收取的费用由乙方承担
- (4) 甲、乙双方同意若发生国家调整相应税率的情况，乙方的签证工作量的计算适用调整后的税率。

6. 甲方权利及义务：

6.1 甲方应在本合同签订后 7 个工作日内向乙方提交：

供乙方履行合同服务的合理及必要的基础资料及文件，并对其完整性、正确性、时效性负责。

甲方供乙方履行合同服务的基础资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1.	与建模相关的图纸和资料	1	模型建立前	
2.	与施工模拟相关的图纸资料	1	施工模拟前	

6.2 甲方应在 5 个工作日内就乙方以书面形式提交给甲方的一切事项作出书面确认或审批。对乙方提交的工作成果文件，甲方应在 5 个工作日内给予书面确认意见，否则乙方有权暂停履行下阶段技术服务工作。

6.3 甲方应在本合同规定的时间内以银行转账的方式支付乙方各阶段服务费用。如果因非乙方原因造成建设工程停缓建，甲方应支付乙方已完成工作部分相应的费用。

西藏  
经理

6.4 甲方应协调乙方及本项目其他顾问方之间的工作,保证合作各方及时有效配合。

#### 7 乙方权利、义务和违约责任

7.1 乙方应按国家相关规定及合同约定的时间、质量、数量提交成果文件和提供相关服务。乙方的各项工作、资料或成果均需提交甲方书面确认后方可视为完成。

7.2 乙方采用的主要技术标准是:按国家工程建设标准强制性条文及国家、省、市有关规范、规程、规定进行设计。

7.3 由于非乙方原因可能延误工作成果的交付时间,乙方可向甲方申请延长工期,申请书上应写明延长工期的日历天数及原因,甲方应在收到申请书之日起7天内回复,否则视为确认。

7.4 乙方交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。

#### 8. 知识产权及保密

8.1 根据本合同所做出的所有工作成果,乙方享有署名权等版权;甲方对乙方的工作成果,在支付服务费后可享有专有使用权;甲方应尊重乙方的设计服务工作文件,不得擅自修改或复制;甲方有义务保护设计服务工作文件不得转让给第三方使用或用于本合同项目外的项目;乙方在未征得甲方书面同意的情况下,不得泄露与本项目、本合同或与甲方的业务活动有关的资料。任何一方不得利用职务上的便利将获得的属于保密范围的内容,进行不正当交易或谋取非法利益。

8.2 本合同的图纸及文件资料仅用于本合同所指定的工程,双方均无权用于其他工程项目。

8.3 本合同项下的所有资料,包括技术资料、价格信息等被认定为是机密和专有的。乙方向甲方提供的设计文件,在没有乙方书面同意的情况下,不得透露给任何第三方或用于本工程以外的项目,但需要政府审批而提交的不在此限。

8.4 乙方可以使用项目的总体描述和各种图表资料,作为向其他客户或潜在客户出示的介绍资料。

8.5 甲方同意在所有公开场合、新闻、市场宣传册、编制的施工文件和与本工程有关的奖项中,公开承认乙方为本工程技术咨询服务单位。

#### 9. 协议的变更与解除

9.1 发生下列情况之一时，可变更或解除协议：

(1) 由于不可抗力或政府行为、政策变更等由于一方当事人虽无过错但无法防止的外因，致使本协议无法履行。

(2) 一方丧失实际履约能力。

解除合同通知书自发出之日起生效。合同解除后，双方应当遵循诚实信用原则，根据交易习惯履行通知、协助、保密等义务，并尽一切合理的努力使合同解除后产生的费用保持最低。乙方有义务返还甲方提供的相关资料。合同终止或解除后，若甲方支付相应顾问费后甲方有权选用乙方按本合同编制的所有图纸及文件等。

9.2 本合同经甲、乙双方盖章后生效，对未尽事宜，如施工数据管理平台有新的开发需求时，双方协商解决，可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

10. 本合同在履行过程中发生纠纷，甲、乙双方应及时通过公司协商解决。协商不成时，双方同意向甲方住所地法院提起诉讼。

11. 合同一式陆份，由甲乙双方各执叁份。

(以下无正文)

甲方：建宁西路过江通道隧道土建施工  
项目 A2 标项目部

代表人：

联系人：

联系地址：

电话：

日期： 年 月 日

乙方：上海隧道工程有限公司  
市政公用工程设计研究院

代表人：

联系人：

联系地址：

电话：

日期： 年 月 日

## BIM 应用的建设化管理平台



## 业绩二：银都路越江隧道新建工程

报建编号	1801KQ0011
标段号	C01
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 银都路越江隧道新建工程 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	西起浦西银都路景东路路口，东至浦东浦星公路芦恒路路口		
建筑面积	0平方米	建筑规模	详见项目明细表
绿化面积	20386平方米		
中标价	238560万元	工期	1446日历天
注册建造师	朱学银	注册专业	市政公用, 机电
		注册号	沪131121400287
备注	1、暂列金额 <u>12908.9535</u> 万元。 2、暂估价 <u>34232.51</u> 万元； 其中专业工程暂估价 <u>34232.51</u> 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)



2019年12月16日



2019年12月16日



刘涛

附注：

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

报建编号	1801KQ0011
标段号	C01
发包方式	公开招标



### 项目明细表

其他工程	
名称	备注
银都路越江隧道新建工程	银都路隧道西起规划景东路路口，依次下穿龙吴路、望月路、黄浦江，规划浦业路，东至浦锦路以西接地，隧道下层全长2715米，上层全长1876米，越江段采用直径14.5米圆盾构实施，双向8车道规模，盾构断面双层双向布置。

招标人：（盖章）	法定代表人：（盖章）
	
2019年12月16日	 2019年12月16日

附注：

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

报建编号	1801KQ0011
标段号	C01
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	材料	隧道工程	建设单位与施工总包单位	34232.51
合计:				34232.51

招标人: (盖章)  2019年12月16日	法定代表人: (盖章)  2019年12月16日
---	--

附注:

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

合同编号：

**银都路越江隧道新建工程**

**施工承包合同**

发包人：上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

签订日期：二〇一九年十二月



## 第一节 合同协议书

发包人：上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

鉴于：

发包人为实施银都路越江隧道新建工程（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：银都路越江隧道新建工程

2、工程地点：徐汇区、闵行区

3、承包范围及内容：隧道工程（含人防）、桥梁工程、道路工程、地面道路排水工程、新浦河及浦江河防汛墙工程等，不包含机电设备安装（通风、给排水、照明、弱电）工程、隧道装修、道路照明、绿化、交通安全设施等附属工程，具体内容详见施工图及工程量清单。关于招标范围的详细说明见第七章“技术标准和要求”。

### 第二条 合同工期

本工程计划开工日期为：2019年12月20日，计划交工日期为：2023年12月5日，总日历天数为1446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：一次验收合格率100%。

安全生产目标：/。

文明施工及环境保护管理目标：/。

#### 第四条合同价款

1、本工程签约合同价(含税)暂定为人民币(大写)贰拾叁亿捌仟伍佰陆拾万元整(¥2385600000元),其中:

- (1) 暂列金额: 129089535 元
- (2) 暂估价: 342325100 元
- (3) 安全防护、文明施工措施费: 24380000 元
- (4) 人工费总额: 157519772 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、最终合同价格根据审计结果确定,发包人依据审计结果享有追溯权。

#### 第五条项目主要人员:

承包人项目经理:朱学银

承包人技术负责人:秦海峰

承包人安全负责人:仲建军

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(含澄清承诺文件,如有);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及其附录;
- (4) 合同专用条款、招标文件工程量清单说明;



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

统一社会信用代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

签约日期： 年 月 日

签约地点：



承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

统一社会信用代码：91310104398689820Y

地 址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号

邮政编码：200232

法定代表人：李波

委托代理人：朱学银

电 话：021-65869999

传 真：021-65418970

电子信箱：

开户银行：中国建设银行上海市第一支行

账 号：31001501200050020607

# BIM 合同

合同编号:FGS\_2021110321864

## 上海隧道工程有限公司 内部单位工程施工管理委托协议

甲方：银都路越江隧道新建工程项目经理部（以下简称甲方）  
乙方：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院（以下简称乙方）

银都路越江隧道新建工程由甲方承包，银都路越江隧道新建工程数字化工作由甲方委托乙方实施。为明确双方的权利和义务，加强协作，保证质量，按期完成本工程，经甲乙双方协商，一致同意签定本合同。双方根据本工程之具体情况，拟定如下条款，以资甲乙双方执行。

### 一、工程概况：银都路越江隧道新建工程

### 二、项目要求

- 1、第一阶段：智慧工地数字化管控系统上线，乙方需在合同签订后30天内完成，并经甲方书面审核确认（成果交付标准：纸质版  份 电子文档 技术模型）；
- 2、第二阶段：敞开段预制拼装方案模拟完成，乙方需在第一阶段工作完成后90天内完成，并经甲方书面审核确认（成果交付标准：纸质版  份 电子文档 技术模型）；
- 3、第三阶段：成果交付，乙方需在第二阶段工作完成后30天内完成，并经甲方书面审核确认（成果交付标准：纸质版  份 电子文档 技术模型）。

### 三、合同金额

本合同不含税价为 壹佰壹拾叁万贰仟零柒拾伍元肆角柒分（大写），1132075.47（小写）；增值税率 6 %，增值税额为：67924.53 元；价税合计金额 壹佰贰拾万元整（大写），1,200,000 元（小写）。

上述总价包括本合同设计范围内的所有优化费、咨询费、修改费、服务费、打印费、文本费、加班费、利润、税金、项目人员遣散费（如有）以及乙方供应合格技术成果所涉及的一切其他必要费用。在合同执行期内，非经双方协商一致并达成书面确认的，以上总价计价原则不论任何情况均不予调整。

费用变更说明：在合同约定的技术服务范围内不作调整（包括但不限于服务范围内任何原因引起的任何变更均不调整服务费）。仅在甲方原因造成服务范围、规模调整的，服务费方可调整，调整费由双方另行协商。

### 四、付款方式

本合同生效后7个工作日内，甲方应向乙方支付服务费总额的20%，为24万元（大写：贰拾肆万元整），作为合同预付款。

第一阶段工作完成，相关成果获得甲方书面认可后，30个工作日内支付服务费总额的30%，为36万元（大写：叁拾陆万元整）。

第二阶段工作完成，相关成果获得甲方书面认可后，30个工作日内支付服务费总额的30%，为36万元（大写：叁拾陆万元整）。

第三阶段工作完成，相关成果获得甲方书面认可后，30个工作日内支付服务费总额的20%，为24万元（大写：贰拾肆万元整）。

对于本合同约定甲方应支付的任何款项，甲方均在收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后能付款；否则，甲方有权不付款并不视为甲方违约，因乙方未及时开具发票导致甲方迟延付款所造成的一切损失由乙方自行承担。

五、合同税票

本合同分包人向承包人开具的增值税票为（在“□”用“√”选择）：

增值税专用发票

增值税普通发票

税票信息：

承包人：上海隧道工程有限公司  
统一社会信用代码：91310104398689820Y  
户名：上海隧道工程有限公司  
开户行：建设银行上海第一支行  
帐号：31001501200050020607  
地址：宛平南路 1099 号  
联系电话：021-65419590

分包人：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院

统一社会信用代码：91310104332708427R

户名：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院

开户行：工商银行打浦桥支行

帐号：1001198109004633434

地址：上海市徐汇区宛平南路 1099 号 301 室

联系电话：021-80231000

税票备注栏中须按以下内容注明总包合同项目名称及工程所在地

总包合同项目名称：银都路越江隧道新建工程

工程所在地：上海市徐汇区

任何一方如需更改税票信息，应提前 10 日以书面形式通知另一方。如一方未按本合同约定通知而使另一方遭受损失的，应赔偿对方损失。

若因国家法律、政策变化，导致分包人适用的增值税率变化的，则本合同第二条约定的增值税额、价税合计金额相应调整，不含税价不予调整。

分包人的签证工作量适用调整后的税率。

六、合同期限

从 合同签订 日至 项目竣工验收 完成结束。

七、甲方权利及义务：

7.1 甲方应在本合同签订后 7 个工作日内向乙方提交：

供乙方履行合同服务的合理及必要的基础资料及文件，并对其完整性、正确性、时效性负责。

7.2 甲方应在 5 个工作日内就乙方以书面形式提交给甲方的一切事项作出书面确认或审批。对乙方提交的工作成果文件，甲方应在 5 个工作日内给予书面确认意见，否则乙方有权暂停履行下一阶段技术服务工作。

7.3 甲方应在本合同规定的时间内以银行转账的方式支付乙方各阶段服务费用。如果因非乙方原因造成建设工程停缓建，甲方应支付乙方已完成工作部分相应的费用。

7.4 甲方变更委托设计项目规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料修改量超过总图纸量的 15%，造成乙方工作有较大修改或返工时，甲方应按乙方超出的工作量向乙方支付相关费用，同时双方协商确定顺延工期，有关工作量及费用的计算由甲乙双方协商，另行签订补充协议确定。

7.5 甲方应协调乙方及本项目其他顾问方之间的工作，保证合作各方及时有效配合。

八、乙方权利、义务和违约责任

8.1 乙方应按国家相关规定及合同约定的时间、质量、数量提交成果文件和提供相关服务。乙方的各项工作、资料或成果均需提交甲方书面确认后方可视为完成。

8.2 乙方采用的主要技术标准是：按国家工程建设标准强制性条文及国家、省、市有关规范、规程、规定进行设计。

8.3 由于非乙方原因可能延误工作成果的交付时间，乙方可向甲方申请延长工期，申请书上应



写明延长工期的日历天数及原因，甲方应在收到申请书之日起7天内回复，否则视为确认。  
8.4 乙方交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。

九、知识产权及保密

9.1 根据本合同所做出的所有工作成果，乙方享有署名权等版权；甲方对乙方的工作成果，在支付服务费后可享有专有使用权；甲方应尊重乙方的设计服务工作文件，不得擅自修改或复制；甲方有义务保护设计服务工作文件不得转让给第三方使用或用于本合同项目外的项目；乙方在未征得甲方书面同意的情况下，不得泄露与本项目、本合同或与甲方的业务活动有关的资料。任何一方不得利用职务上的便利将获得的属于保密范围的内容，进行不正当交易或谋取非法利益。

9.2 本合同的图纸及文件资料仅用于本合同所指定的工程，双方均无权用于其他工程项目。

9.3 本合同项下的所有资料，包括技术资料、价格信息等被认定是机密和专有的。乙方向甲方提供的设计文件，在没有乙方书面同意的情况下，不得透露给任何第三方或用于本工程以外的项目，但需要政府审批而提交的不在其限。

9.4 乙方可以使用项目的总体描述和各种图表资料，作为向其他客户或潜在客户出示的介绍资料。

9.5 甲方同意在所有公开场合、新闻、市场宣传册、编制的施工文件和与本工程有关的奖项中，公开承认乙方为本工程技术咨询服务单位。

十、协议的变更与解除

10.1 发生下列情况之一时，可变更或解除协议；

(1) 由于不可抗力或政府行为、政策变更等由于一方当事人虽无过错但无法防止的外因，致使本协议无法履行。

(2) 一方丧失实际履约能力。

解除合同通知书自发出之日起生效。合同解除后，双方应当遵循诚实信用原则，根据交易习惯履行通知、协助、保密等义务，并尽一切合理的努力使合同解除后产生的费用保持最低。乙方有义务返还甲方提供的相关资料。合同终止或解除后，若甲方支付相应顾问费后甲方有权选用乙方按本合同编制的所有图纸及文件等。

10.2 本合同经甲、乙双方盖章、并经各自授权代表签字后生效，对未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

十一、本合同在履行过程中发生纠纷，甲、乙双方应及时通过公司协商解决。

十二、合同一式陆份，由甲乙双方各执叁份。

(以下无正文)

甲方：银都路越江隧道新建工程  
项目经理部

代表人：  
联系人：

联系地址：

电话：

日期：

年 月 日

乙方：上海隧道工程有限公司  
市政公用工程设计研究院

代表人：  
联系人：

联系地址：

电话：

日期：

年 月 日

# BIM 应用的建设化管理平台

上海隧道银都路越江隧道智慧工地数字化管控系统

2024-11-14 11:44

张维秋

The screenshot displays a software interface for managing personnel on a construction site. On the left, there is a 3D model of a construction site with various elements like '人员实名制' (Personnel Real-name System), '物料' (Materials), and '安全生产天数' (Safety Production Days). A bar chart shows 339 workers. A pie chart indicates a total of 366 people, broken down by role: Project Manager (3, 0.82%), Construction Unit (1, 0.27%), Project Worker (1, 0.27%), Standard Worker (3, 0.82%), Other (23, 6.28%), Special Worker (2, 0.55%), and Construction Worker (9, 2.46%).

The main part of the interface is a '人员列表' (Personnel List) table. It includes a search bar and filters for '全部' (All), '在场人员' (On-site Personnel), and '离场人员' (Off-site Personnel). The table lists 10 workers with their IDs, names, roles, and dates.

编号	操作	用人单位	人员类型	工种	姓名	身份证号	性别	进场日期	离场日期
1	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	邵玉勤	412721*****3441	女	2021-09-01	
2	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	刘邦文	230882*****2316	男	2021-09-01	
3	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	徐军芳	310221*****4821	女	2021-09-01	
4	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	刘时锁	330623*****8077	男	2021-09-01	
5	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	尹超	310225*****3018	男	2021-09-01	
6	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	梁腾伟	372924*****1837	男	2021-09-01	
7	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	闻磊	310110*****6213	男	2021-09-01	
8	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	喻银娣	330621*****8423	男	2021-09-01	
9	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	喻刚清	330621*****7891	男	2021-09-01	
10	查看详情	上海仲泰建筑...	劳务人员	普工	王贤君	330621*****7475	男	2021-09-01	

业绩三：妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包 1 标

## 中标通知书

标段编号：440383201608110010008001

标段名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：上海隧道工程有限公司



中标价：380708.768886万元

中标工期：1825天

项目经理(总监)：王志华

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

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-01-03



查验码：5024945479383540

查验网址：[www.szjsjy.com.cn](http://www.szjsjy.com.cn)

合同编号: MVKH-2019-020

# 建设工程施工合同

(第一册: 合同)

工程名称: 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施

工总承包1标

工程地点: 深圳市宝安区、南山区

发 包 人: 深圳市交通公用设施建设中心

承 包 人: 上海隧道工程有限公司

2019年3月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市交通公用设施建设中心

承包人（全称）：上海隧道工程有限公司

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

### 一、工程概况

1. 工程名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包1标。
2. 工程地点：深圳市宝安区、南山区。
3. 工程立项批准文号：深发改[2018]903号。
4. 资金来源：政府投资。
5. 工程内容：本项目为城市快速道路，起点妈湾大道与月亮湾大道相交处，终点沿江高速大铲湾立交及西乡大道，规划路线为南北向并以隧道方式下穿前海湾，道路全长8.05公里，其中地下隧道全长6.33公里，地面道路全长6.76公里（5.03公里与隧道共线位）。道路地面双向6车道、地下双向6车道。道路按照区域划分为三部分，即前海段2.4km、海域段1.1km、大铲湾段4.55km。
6. 工程承包范围：第1标段（前海+海域盾构段）：前海段2.4km（道路、隧道、电力隧道、管线等）+海域单洞盾构（含1台盾构机）+始发井等工程；具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。主要包括道路、盾构隧道、明挖隧道、交通、电力隧道、直埋管线、隧道附属及景观艺术等，具体以本项目施工图纸载明的施工内容为准。

### 二、合同工期

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

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

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

### 三、质量标准

工程质量符合合格标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

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

其中：

(1) 安全文明施工费：

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

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）伍仟万整（¥ 50000000.00 元）；

(4) 暂列金额：

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

2. 合同价格形式：单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：王志华，注册编号：0110587。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (7) 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (8) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (9) 图纸和技术规格书；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

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

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与本合同“通用条款”中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2019 年 3 月 18 日签订。

## 十、签订地点

本合同在深圳市签订。

### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

### 十三、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执八份，承包人执四份。

发包人：(公章) **深圳市交通公用设施建设中心**

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

承包人：(公章) **上海隧道工程有限公司**

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

# BIM 合同

## 工程 BIM 技术服务合同

委托方：上海隧道工程有限公司(以下称甲方)

承接方：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院(以下称乙方)

在互惠互利的基础上，经双方友好协商，就妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标项目 BIM 技术服务合作中的责任和义务达成如下协议并签订本合同：

### 1. 合同签订依据：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.3 《建设工程质量管理条例》。
- 1.4 《广东省建筑信息模型应用统一标准》
- 1.5 业主有关建设工程委托及批准文件。

### 2. 项目概况及技术服务内容：

- 2.1 项目名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标
- 2.2 工程地点：广东省深圳市南山区
- 2.3 工程规模及投资：          /
- 2.4 工程技术服务阶段：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标 BIM 技术服务

### 2.5 技术服务内容：

本项目中乙方为甲方提供妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标项目的 BIM 技术服务，该部分的工作内容如下：

1. BIM 实施规划
  - ◆ 根据项目整体情况，建立项目 BIM 应用实施方案及施工应用标准。
2. 设计 BIM 模型接收
  - ◆ 接收各专业设计 BIM 模型为后续施工过程管理平台的数字化模型和各类数据信息的载体及 BIM 应用提供基础数据库。
3. 施工智能决策平台

- ◆ 施工数据管理平台搭建, 以 BIM 模型和信息为载体, 创建以建设单位、设计单位、施工单位、建立单位及第三方检测监测信息交互为目的的可视化信息平台, 并形成动态信息总览, 全面直观反映项目施工情况。
  - ◆ 施工信息化平台集成, 基于 BIM 集成决策系统, 集成项目盾构管控中心、深基坑风险管控平台、啄木鸟安全管理平台等信息化平台入口, 形成项目信息化管理系统, 集中展示工程建设的实时动态。
  - ◆ 施工数据管理平台深度开发, 基于北斗系统定位技术以及视频识别技术, 识别现场指定区域施工人员和机械的位置以及动向, 结合施工管理平台人员信息以及大型机械数据, 辅助施工现场管理。
4. 工程进度航拍比对
- ◆ 通过无人机或人工智能视频识别技术, 采集工程进度、安全等信息, 通过可视化展示等手段, 辅助工程管理, 积累工程基础数字资产。
5. 虚拟仿真漫游与 VR 应用
- ◆ 将施工场地布置及项目模型通过程序处理与 VR 设备结合在一起, 对施工重点部位设置虚拟现实混合式体验, 利用新技术手段了解在项目施工过程中的情况。
6. 施工重难点工艺深化
- ◆ 根据设计 BIM 模型, 针对关键阶段施工重难点进行深化, 融合节点 Project 计划, 对阶段性重难点的施工工序及施工周期进行仿真模拟, 验证施工方案可行性。
7. 深圳市交通建设工程隧道信息模型施工应用标准编制
- ◆ 根据深圳交通运输局要求, 结合项目实际, 进行隧道信息模型施工应用标准编制。
8. BIM 培训
- ◆ 培养项目部技术人员平台操作及 BIM 常规操作及查阅的能力。

2.6 技术服务标准: 《广东省建筑信息模型应用统一标准》

3. 工程技术服务项目乙方应提交成果文件:

序号	内容编号	服务内容	文件格式	份数	提交时间	备注
1	(1)	BIM 应用实施规划及标准	.pdf	1 份	合同签订后 10 个工作日	
2	(2)	接收设计单位 BIM 模型	.rvt	1 份		
3	(3)	施工智能决策系统		1 套	分阶段上线	
4	(4)	工程进度航拍比对	.mp4 .obg	1 份	分阶段采集数据后 15 个工作日	
5	(5)	虚拟仿真漫游与 VR 应用	.rvt .exe	1 份	分阶段收到图纸后 20 个工作日	
6	(6)	施工重难点工艺深化	.jpg .mp4		分阶段收到图纸后 20 个工作日	
7	(7)	深圳市交通建设工程隧道信息模型施工应用标准编制	.pdf	1 份	根据深圳交通局各时间节点提交	
8	(8)	BIM 培训				

4. 提交成果文件时间：按第 3 条时间节点执行

5. 工程技术服务项目费用

5.1 经双方友好协商本项目暂估技术服务费用定为人民币：叁佰捌拾万元整（大写）3,800,000.00（小写）

不含税价格为 叁佰伍拾捌万肆仟玖佰零伍元陆角陆分（大写），3,584,905.66 元（小写），增值税率为 6%，增值税额 贰拾壹万伍仟零玖拾肆元叁角肆分（大写），215,094.34 元（小写），价税合计金额 叁佰捌拾万元整（大写），3,800,000.00 元（小写）。乙方在合作过程中所发生的费用、成本及税金由乙方自行承担。

5.2. 本合同向甲方开具的增值税票为（在“□”用“√”选择）：

增值税专用发票     增值税普通发票

5.3. 税票备注栏中须注明总包合同项目名称及工程所在地

5.4. 总包合同项目名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标

工程所在地：广东省深圳市南山区

5.5. 甲方在收到请款函及发票后 5 个工作日内向乙方支付相应设计阶段的服务费用、费用的支付进度及方式：

支付时间分五期:

1、合同签订后支付定金 15%;

2、虚拟仿真漫游与 VR 应用以及施工智能决策系统正式上线后支付合同额的 25%;

3、项目配合工作至工作井车架段结构施工节点后支付合同额的 25%;

4、项目配合工作至西线隧道掘进节点后支付合同额的 25%;

5、项目竣工验收后且 BIM 技术服务成果满足甲方要求后支付合同额的 10%。

说明:

(1) 提交各阶段技术服务文件的同时支付各阶段费用。

(2) 上述技术服务费已包含根据中国相关法律法规的规定乙方必须承担的税费及政府规费等费用。

(3) 甲方以银行转账方式支付至乙方的指定银行及帐号。甲、乙双方应分别承担支付过程中发生的银行费用,其中汇款银行收取的费用由甲方承担;收款银行收取的费用由乙方承担

(4) 甲、乙双方同意若发生国家调整相应税率的情况,乙方的签证工作量的计算适用调整后的税率。

6. 甲方权利及义务:

6.1 甲方应在本合同签订后 7 个工作日内向乙方提交:

供乙方履行合同服务的合理及必要的基础资料及文件,并对其完整性、正确性、时效性负责。

甲方供乙方履行合同服务的基础资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1.	与建模相关的图纸和资料	1	模型建立前	
2.	与施工模拟相关的图纸资料	1	施工模拟前	

6.2 甲方应在 5 个工作日内就乙方以书面形式提交给甲方的一切事项作出书面确认或审批。对乙方提交的工作成果文件,甲方应在 5 个工作日内给予书面确认意见,否则乙方有权暂停履行下阶段技术服务工作。

6.3 甲方应在本合同规定的时间内以银行转账的方式支付乙方各阶段服务费用。如果因非乙方原因造成建设工程停缓建,甲方应支付乙方已完成工作部分相应的

费用。

6.4 甲方应协调乙方及本项目其他顾问方之间的工作,保证合作各方及时有效配合。

#### 7 乙方权利、义务和违约责任

7.1 乙方应按国家相关规定及合同约定的时间、质量、数量提交成果文件和提供相关服务。乙方的各项工作、资料或成果均需提交甲方书面确认后方可视为完成。

7.2 乙方采用的主要技术标准是:按国家工程建设标准强制性条文及国家、省、市有关规范、规程、规定进行设计。

7.3 由于非乙方原因可能延误工作成果的交付时间,乙方可向甲方申请延长工期,申请书上应写明延长工期的日历天数及原因,甲方应在收到申请书之日起7天内回复,否则视为确认。

7.4 乙方交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。

#### 8. 知识产权及保密

8.1 根据本合同所做出的所有工作成果,乙方享有署名权等版权;甲方对乙方的工作成果,在支付服务费后可享有专有使用权;甲方应尊重乙方的设计服务工作文件,不得擅自修改或复制;甲方有义务保护设计服务工作文件不得转让给第三方使用或用于本合同项目外的项目;乙方在未征得甲方书面同意的情况下,不得泄露与本项目、本合同或与甲方的业务活动有关的资料。任何一方不得利用职务上的便利将获得的属于保密范围的内容,进行不正当交易或谋取非法利益。

8.2 本合同的图纸及文件资料仅用于本合同所指定的工程,双方均无权用于其他工程项目。

8.3 本合同项下的所有资料,包括技术资料、价格信息等被认定为是机密和专有的。乙方向甲方提供的设计文件,在没有乙方书面同意的情况下,不得透露给任何第三方或用于本工程以外的项目,但需要政府审批而提交的不在此限。

8.4 乙方可以使用项目的总体描述和各种图表资料,作为向其他客户或潜在客户出示的介绍资料。

8.5 甲方同意在所有公开场合、新闻、市场宣传册、编制的施工文件和与本工程有关的奖项中,公开承认乙方为本工程技术咨询服务单位。

9. 协议的变更与解除

9.1 发生下列情况之一时，可变更或解除协议：

(1) 由于不可抗力或政府行为、政策变更等由于一方当事人虽无过错但无法防止的外因，致使本协议无法履行。

(2) 一方丧失实际履约能力。

解除合同通知书自发出之日起生效。合同解除后，双方应当遵循诚实信用原则，根据交易习惯履行通知、协助、保密等义务，并尽一切合理的努力使合同解除后产生的费用保持最低。乙方有义务返还甲方提供的相关资料。合同终止或解除后，若甲方支付相应顾问费后甲方有权选用乙方按本合同编制的所有图纸及文件等。

9.2 本合同经甲、乙双方盖章后生效，对未尽事宜，如施工数据管理平台有新的开发需求时，双方协商解决，可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

10. 本合同在履行过程中发生纠纷，甲、乙双方应及时通过公司协商解决。协商不成时，双方同意向甲方住所地法院提起诉讼。

11. 合同一式柒份，由甲方执肆份，乙方执叁份  
(以下无正文)

甲方：上海隧道工程有限公司

代表人：

联系人：

联系地址：

电话：

日期： 年 月 日

乙方：上海隧道工程有限公司

市政公用工程设计研究院

代表人：

联系人：

联系地址：

电话：

日期： 年 月 日

# BIM 应用的建设化管理平台



业绩四：上海轨道交通市域线机场联络线工程(西段)JCXSG-3 标

报建编号	1901MH0048
标段号	C03
发包方式	公开招标



### 上海市建设工程施工中标通知书

(第二联：中标人)

上海隧道工程有限公司

上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3标  
 我单位 施工招标 工程，  
 经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我单位  
 签订书面合同。

建设地点	闵行区，西起虹桥枢纽，东至华泾站东端头井				
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	252258.8888万元	工期	1449日历天		
注册建造师	张粤	注册专业	市政公用	注册号	沪131070700365
备注	1、暂列金额 <u>0</u> 万元。 2、暂估价 <u>200</u> 万元； 其中专业工程暂估价 <u>200</u> 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	2018年6月24日

附注：

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

报建编号	1901MH0048
标段号	C03
发包方式	公开招标



### 项目明细表

其他工程	
名称	备注
风井、华泾站活塞井，盾构隧道施工；站后接口工程	

招标人：（盖章） 	法定代表人：（盖章） 
年 月 日	2019年 6月 20日

附注：

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版 

报建编号	1901MH0048
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)
1	涉河改造工程	河湖整治工程	建设单位	200
合计:				200

招标人：（盖章）	法定代表人：（盖章）
年 月 日	2019年 6月 24日

附注：

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

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2017版

上海隧道工程有限公司  
合同编号：2019057

2019057

副本

合同编号：

上海轨道交通市域线机场联络线工程  
(西段) JCXSG-3 标

施工承包合同

发包人：上海申铁投资有限公司

承包人：上海隧道工程有限公司

2019 年 6 月

## 第一节 合同协议书

上海中铁投资有限公司（以下简称“发包人”）为实施上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标，已接受上海隧道工程有限公司（以下简称“承包人”），对该项目标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 1. 工程概况

①工程名称：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标

②工程地点：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标沿线

③工程立项批准文号：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）可行性研究报告的批复（沪发改投[2019]74 号）和初步设计的批复（沪建综规[2019]374 号）

④资金来源：财政资金+自筹资金

⑤工程内容主要包括（但不限于）：

华泾站~梅富路工作井~3#风井~2#风井盾构区间的站前土建及附属施工；3#风井、梅富路工作井、华泾站活塞井的站前土建及附属施工；站后接口工程；该段范围内前期工程中的涉河改造工程。

⑥工程承包范围：

本标段内站前土建及附属工程施工；站后接口工程；该段范围内前期工程中的涉河改造工程。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 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。

### 3. 合同价款

3.1 本工程合同为固定综合单价合同，签约合同价：2522588888 元人民币（大写：贰

拾伍亿贰仟贰佰伍拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整)。其中：分部分项为 2176393444 元，其他费用暂估为 2000000 元，措施费为 66996935 元，规费 68911353 元，增值税 208287156 元。

### 3.2 合同价款调整

(1) 本合同工程量清单为暂估工程量，竣工结算时工程量将按实际的施工图纸计算，工程数量按照《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》执行的规则据实结算。

(2) 对于工程量清单中以“项”为单位的项目，费用包干使用，结算时不作调整。

(3) 已标价工程量清单中中标人没有填入单价或价格的子目或填写单价为“0”的，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中；中标人必须按照发包人指令完成“分部分项工程量清单”中的工程项目，但不能得到结算与支付。

(4) 综合单价确定应遵循下列原则：

① 当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目相同的工作，应以工程量清单内综合单价为准；

② 当施工条件及性质与工程量清单内的工作项目类似的工作，应参照工程量清单内类似工作的价格及报价原则，确定综合单价；

③ 当合同工期内工作内容不属于前述的类似性质或在类似条件下施工时，则工程数量根据《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》计算规则确定，工料机价格按投标报价时的工料机价格、综合单价组价原则确定，若无法参照时，则工料机价格以上海市建筑建材业市场管理总站发布的 2019 年 3 月份建设工程材料市场价格信息为基准下浮 10% 计取。工料机消耗量按投标报价原则及相应定额相关子目、参照投标报价中相应项目工料机消耗量调整计取。新增单价的综合费率、规费费率按照投标时的综合费率、规费费率执行。

(5) 非承包人原因引起的工程变更或签证，须经甲方书面同意并完成有效审批流程后纳入工程结算，其结算原则如下：

① 工程量按实际的施工图纸计算的工程数量按照《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》执行的规则据实结算。

② 其综合单价确定按照 3.2（4）条执行。

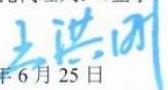
(6) 本工程措施项目费固定包干，不作调整。

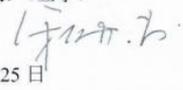
(7) 工程结算的分部分项实际工程量与招标工程量出现偏差超过 15% 时，其增减部分的工程量的综合单价应予调整，综合单价具体调整方式：工程数量根据《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》计算规则确定，工料机价格按上海市建筑建材业市场管理总站发布的 2019 年 3 月份建设工程材料市场价格信息为基准下浮 10% 计取。工料机消耗量按投标报价原则及相应定额相关子目、参照投标报价中相应项目工料机消耗量调整计取。新增单价的综合费率、规费费率按照投标时的综合费率、规费费率执行。

4. 承包人项目经理姓名：张粤，注册建造师注册号：沪 131070700365，注册专业：市政公用工程，级别：一级；承包人总工程师姓名：罗赛楠。

5. 工程质量符合国家、上海市、行业和发包人现行的设计、施工、验收等采用的规范标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1449 日历天。
9. 本协议书一式贰拾份，合同双方各执壹拾份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人（盖单位章）： 上海申铁投资有限公司 承包人（盖单位章）： 上海隧道工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）  
 2019年6月25日

法定代表人或其委托代理人：（签字）  
 2019年6月25日

财务监理的权利包括相关财务监理合同的权利,以及合同实施过程中发包人书面授予的权利。

## 4. 承包人

### 4.1 承包人的一般义务

#### 4.1.10 其他义务

细化为:

(1) 承包人是建设项目施工管理和质量安全的责任主体,必须执行国家有关质量、安全、环境保护、水土保持等法律法规,建立质量安全责任制,强化质量安全管理,建立健全并落实质量安全保证体系,接受相关部门依法进行的监督、检查。

(2) 承包人应按照国家标准化建设总体规划,推行标准化管理,接受发包人的检查和绩效考评。

① 承包人应在本合同签订后 56 天内向发包人、监理人提交承包人标准化管理制度,应包含技术管理、质量管理、安全管理、计财管理、综合管理等方面的内容。

② 承包人应推进标准化工地建设,编制作业指导书和作业标准,按标准组织施工作业。

③ 承包人应按照指导性施工组织设计要求,分专业科学合理配备成套机械设备。

④ 承包人应对混凝土、桥梁、隧道、无砟轨道板、钢构件、沟槽盖板、钢筋混凝土构件(装配式施工涉及的构件)、路基填料的级配碎石、改良土等实行工厂化生产。

⑤ 承包人应对路基、隧道、桥梁、轨道、四电、站房等工程,按专业化组织施工,分专业划分施工单元按工作面管理组建专业化作业队。盾构施工、旁通道施工、深基坑开挖防护、地下结构防水、预应力施工、预制梁架设、铺轨工程、无砟轨道等关键施工工序应由专业化队伍承担。

⑥ 承包人应根据发包人建设项目信息化管理要求,配备相应的终端硬件设备,使用发包人确定的上海市域铁路建设管理信息化平台并承担相应的费用,与发包人提供的接口连接,设置专人负责信息系统的管理和维护,并接受发包人统一管理。

⑦ 承包人应根据发包人创优规划要求,制定创优规划,并严格组织实施。

(3) 试验检测单位由发包人通过招标另行确定,费用由承包人承担,承包人负责报检及取样工作。

(4) 有关农民工工资支付问题按照上海市交通委员会下发的《关于本市交通建设、设施领域保障农民工工资支付工作的协调意见》沪交建【2019】56号执行。承包人应依法与招用的农民工签订劳动合同,全面实行农民工实名制管理,农民工应先签订劳动合同后进场施工。承包人应在本市开设农民工工资银行专用账户,并以项目(或项目段)为单位开设农民工工资专用子账户,专项用于人工费及农民工工资支付,并在工程监督首次会议(或在取得工程施工许可)前开通。通过农民工工资专用账户直接向农民工代发工资。

承包人应将农民工工资专用账户信息向人力资源社会保障部门、工程建设项目主

管部门和发包人备案；承包人应保证农民工工资账户余额充足，并确保农民工工资足额及时发放。

(5) 承包人必须依据施工图和指导性施工组织设计编制实施性施工组织设计，并组织实施，实现建设目标。

(6) 当承包人在查阅、核对合同文件或在本合同工程实施过程中，发现有关的工程勘察、设计、标准和规范、图纸或其他资料中的任何差错、遗漏或缺陷后，应及时书面通知监理人和发包人。

(7) 承包人应严格遵守发包人各项工程管理规章制度，并接受发包人实施的安全、质量、进度、文明施工、投资控制、科技创新等内容的激励约束考核，考核费用为施工合同额的 5%，即 1261.2944 万元。费用按比例从当期计价款中扣除。发包人根据激励考核管理办法，对承包人进行考核，并根据考核结果调整合同金额并据此进行支付。

(8) 对风险工程按规定进行安全风险控制，项目部负责人按规定包保或带班作业。

(9) 承包人应按照规定使用安全文明施工措施费用，要做到专款专用，并接受发包人或监理人对安全生产设施情况和费用使用情况进行检查，按检查意见完善安全生产措施，保证安全生产。

(10) 承包人应主动防范自然灾害。

(11) 承包人应严格按照国家劳动、卫生等有关规定，为劳务人员提供符合卫生、安全要求的生活条件和生活设施。

(12) 承包人在工程施工过程中应及时做好资料形成、收集和整理工作，做到系统、完整、真实、准确，确保工程质量的可追溯性，按规定编制竣工文件和工程总结。

(13) 发包人接受国家有关部门审计、评审、检查时，确定为承包人责任并核减工程价款的，发包人扣减尚未支付的工程价款；尚未支付的工程价款不足以扣减的，承包人应足额或差额退还发包人核减工程价款。

(14) 初期运营期间，承包人在发包人组织下配合运营单位做好设备维修和应急处理工作，相关事宜另行签订合同。

(15) 建设项目投入初期运营一年内，承包人应在发包人组织下，开展不少于 2 次的工程质量回访。承包人应听取运输部门和设备管理部门意见，及时整治运营中发现的工程质量问题。

(16) 承包人就本工程申报国际、国内有关奖项时，应事先书面征得发包人同意。

(17) 承包人按发包人制定的 BIM 技术应用总体实施方案、实施细则、建模标准、交付标准，开展施工阶段的 BIM 技术应用工作，交付 BIM 竣工模型。承包人应保证提供符合《BIM 技术应用用户需求书》和符合国家有关标准要求、国家有关信息安全、保密等强制性标准的产品和服务。

(18) 在项目实施过程中，承包人应接受发包人按国家和上海市的现行信用评价办法进

# BIM 合同

## 工程 BIM 技术服务合同

委托方：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标项目经理部  
（以下称甲方）

承接方：上海隧道工程有限公司市政公用工程设计研究院（以下称乙方）

在互惠互利的基础上，经双方友好协商，就上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标项目 BIM 技术服务合作中的责任和义务达成如下协议并签订本合同：

1. 合同签订依据：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.3 《建设工程质量管理条例》。
- 1.4 《上海市建筑信息模型技术应用指南》
- 1.5 业主有关建设工程委托及批准文件。

2. 项目概况及技术服务内容：

2.1 项目名称：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标

2.2 工程地点：上海市闵行区

2.3 工程规模及投资：          /          

2.4 工程技术服务阶段：上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标施工阶段 BIM 技术服务

2.5 技术服务内容：

本项目中乙方为甲方提供上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCXSG-3 标施工阶段的 BIM 技术服务，该部分的工作内容如下：

1. BIM 实施规划
  - ◆ 根据项目整体情况，建立项目 BIM 应用实施方案及施工应用标准。
2. 工程主体模型创建
  - ◆ 根据施工图纸及阶段模型深度标准，基于设计阶段模型利用的情况下，建立和深化梅富路工作井~3#风井~2#风井区间盾构区间模型、3#风井模

型、梅富路工作井模型、华泾站~梅富路工作井盾构区间模型、华泾站活塞风井模型、盾构区间进出洞加固模型，以及施工相关临时设施、围挡模型。

### 3. 地质模型创建

- ◆ 根据勘察设计图纸，搭建工程范围内沿春申塘河、铁路以及高压走廊等施工重难点地质模型。

### 4. 方案比选

- ◆ 对施工过程中的重要施工工艺、工法建立方案比选模型，前期工程涉河改造方案、拆迁方案的可行性、功能性、美观性等方面进行分析，形成相应的方案比选报告。

### 5. 方案可视化

- ◆ 对于施工过程中的局部复杂节点，针对土建施工钢筋绑扎节点、隧道穿越沪杭高速铁路和桩基等情况，进行精细化模型搭建，通过 BIM 三维可视化手段，对施工节点进行多方位全面施工交底。

### 6. 交通疏解、管线迁改

- ◆ 利用模型分阶段模拟并优化管线迁改和道路疏解方案，利用模拟视频清晰表达沿线闹市区交通疏解、管线改迁方案随进度计划变化的状况，反映各施工阶段存在的重点难点，检查并优化方案。

### 7. 竖向净空优化

- ◆ 基于专业模型，对于施工过程工作井等竖向设计空间进行评估，检查空间净空是否满足施工过程要求，提出优化方案。

### 8. 预留预埋检查

- ◆ 根据施工图设计模型，梳理风井和隧道内部墙、板以及二次结构的空洞预留和预埋件布置，输出预留空洞图纸(应包含形状、尺寸、位置等信息)和预埋件布置图纸(应包含类型、规格、位置等信息)。

### 9. 实时场景漫游

- ◆ 将完成的场布、风井以及隧道模型导入到实时渲染引擎中提供三维沉浸式漫游体验。

### 10. 施工场地规划

- ◆ 通过对梅富路、3号井等施工场地进行各个阶段的地形建模，既有建筑设施、周边环境、施工区域、临时道路、临时设施、加工区域、材料堆场、临水临电、施工机械、安全文明施工设施等进行规划布置和分析优化。

#### 11. 施工深化设计

- ◆ 主要目的是提升深化后建筑信息模型的准确性、可校核性。将施工操作规范与施工工艺融入施工作业模型，使施工图深化设计模型满足施工作业指导的需求。

#### 12. 大型设备运输路径检查

- ◆ 利用深化设计模型模拟盾构机等大型设备的运输、始发和接收方案，检查运输方案并形成问题报告，说明运输过程的碰撞点位置、碰撞对象，指导运输方案的优化，输出可实施的大型设备运输路径模拟视频。

#### 13. 施工筹划模拟

- ◆ 利用深化设计模型对沿线风井、工作井施工场地布置、周边环境及构筑物改迁、施工方案及施工资源配置进行动态模拟，优化施工方案。

#### 14. 施工工艺模拟

- ◆ 利用深化设计模型，对梅富路工作井、3号井、华泾站活塞风井等土建围护进行施工方案模拟，通过在模型的基础上附加建造过程、施工顺序、施工工艺等信息，进行施工过程的可视化模拟，并充分利用建筑信息模型对方案进行分析和优化。

#### 15. 预制加工

- ◆ 利用深化加工模型，对区间管片、下部构件、横向牛腿、电缆槽、中隔墙等构件进行分段预制加工

#### 16. 工程量统计

- ◆ 根据搭建完成的模型，在构件中添加各类参数信息，生成工程量统计清单。

#### 17. 进度管理

- ◆ 根据施工组织设计和进度计划对深化设计模型进行完善，在模型中关联进度信息，形成满足进度管理需要的进度管理模型，利用 BIM 数据集成

与 BIM 信息化建设管理平台进行进度信息上报、分析和预警管理。

18. 质量管理

- ◆ 以深化设计模型为基础建立质量管理模块，根据质量验收标准和施工资料标准等确定质量验收计划，进行质量验收、质量问题处理和质量问题分析等。

19. 安全风险管控

- ◆ 以深化设计模型为基础，根据施工安全风险管理体系增加风险监测点模型和风险工程等信息，建立安全风险管控模块，利用 BIM 数据集成与 BIM 信息化建设管理平台建立环境模型与安全风险监测数据的关联关系。

20. 验收管理

- ◆ 在施工过程模型中添加或关联验收所需工程资料，单位工程预验收、单位工程验收、项目工程验收和竣工验收时，利用模型快速查询和提取工程验收所需资料，通过对比工程实测数据来校核工程实体，提高验收工作效率。

21. 倾斜摄影

- ◆ 利用无人机的优势以及倾斜摄影技术能够直观展示线路沿线地形的外观、高度、位置等属性。通过无人机搭载传感器，进行多角度摄影采集，全面感知复杂场景，建立准确的线路周边环境场地模型。

22. 3D 打印及 MR 应用

- ◆ 对有针对性的关键部位在 BIM 模型的基础上进行 3D 打印服务；结合项目特点通过 MR 技术进行混合现实展示。

23. 竣工模型

- ◆ 通过将施工过程模型中的冗余构件及信息修正，形成工程竣工模型。

24. BIM 应用报奖申请

- ◆ 配合项目完成相关 BIM 各类奖项申报工作。

2.6 技术服务标准：《上海市建筑信息模型应用指南（2017 版）》

3. 工程技术服务项目乙方应提交成果文件:

序号	内容编号	服务内容	文件格式	份数	提交时间	备注
1	(1)	BIM 实施规划	.pdf	1 份	合同签订后 10 个工作日	
2	(2)	工程主体模型创建	.rvt .exe	1 份	分阶段收到提资图纸后 20 个工作日	
3	(3)	地质模型创建	.rvt .exe	1 份	分阶段收到勘察图纸后 20 个工作日	
4	(4)	方案比选	.pdf .exe	1 份	施工节点作业开始前 20 个工作日	
5	(5)	方案可视化	.exe .avi	1 份	施工节点作业开始前 20 个工作日	
6	(6)	交通疏解、管线迁改	.exe .avi	1 份	模型完成后 15 个工作日	
7	(7)	竖向净空优化	.exe .jpg	1 份	模型完成后 15 个工作日	
8	(8)	预留预埋检查	.dwg	1 份	模型完成后 20 个工作日	
9	(9)	实时场景漫游	.exe .avi	1 份	模型完成后 10 个工作日	
10	(10)	施工场地规划	.exe .avi	1 份	场地布置模型完成后 10 个工作日	
11	(11)	施工深化设计	.exe .dwg	1 份	模型完成后 15 个工作日	
12	(12)	大型设备运输路径检查	.exe .avi	1 份	场布模型完成后 10 个工作日	
13	(13)	施工筹划模拟	.exe .avi	1 份	模型完成后 20 个工作日分阶段提供	
14	(14)	施工工艺模拟	.exe .avi	1 份	模型完成后 20 个工作日分阶段提供	
15	(15)	预制加工	.exe .dwg	1 份	模型完成后 15 个工作日	
16	(16)	工程量统计	.xls x	1 份	模型搭建完成后 20 个工作日	
17	(17)	进度管理			根据施工进度提前 20 个工作日提交	

18	(18)	质量管理			根据施工进度实时提交上传
19	(19)	安全风险管理			根据施工进度每日提交上传
20	(20)	验收管理			根据施工进度实时提交上传
21	(21)	倾斜摄影	.obg	1份	无人机采集数据后15个工作日
22	(22)	3D打印及MR应用		1份	施工节点图纸提资后20个工作日移交3D打印模型
23	(23)	竣工模型	.rvt .exe	1份	分阶段收到竣工图纸提资后20个工作日
24	(24)	BIM应用报奖申请	---	---	根据项目部需求讨论决定

4. 提交成果文件时间：按第3条时间节点执行

5. 工程技术服务项目费用

5.1 经双方友好协商本项目暂估技术服务费用定为人民币：贰佰万元整（大写）2,000,000.00（小写）

不含税价格为 壹佰捌拾捌万陆仟柒佰玖拾贰元肆角伍分（大写），1,886,792.45元（小写），增值税率为 6%，增值税额 壹拾壹万叁仟贰佰零柒元伍角伍分（大写），113,207.55元（小写），价税合计金额 贰佰万元整（大写），2,000,000.00元（小写）。乙方在合作过程中所发生的费用、成本及税金由乙方自行承担。

5.2. 本合同向甲方开具的增值税票为（在“□”用“√”选择）：

增值税专用发票     增值税普通发票

5.3. 税票备注栏中须注明总包合同项目名称及工程所在地

5.4. 总包合同项目名称：上海轨道交通市域线机场联络线工程(西段)JCXSG-3标

工程所在地：上海市闵行区

5.5. 甲方在收到请款函及发票后5个工作日内向乙方支付相应设计阶段的服务费用、费用的支付进度及方式：

支付时间分五期：

1、合同签订后支付定金15%；（预计2019年10月）

2、项目配合工作至梅富路工作井~华泾站工作井区间盾构始发节点后支付合同额的25%；（预计2020年10月）

3、项目配合工作至梅富路工作井~华泾站工作井区间盾构接收节点后支付合同额的 25%；（预计 2021 年 6 月）

4、项目配合工作至 3#工作井~2#工作井区间盾构接收节点后支付合同额的 20%；（预计 2022 年 11 月）

5、项目竣工验收后支付合同额的 15%。（预计 2023 年 6 月）

说明：

- (1) 提交各阶段技术服务文件的同时支付各阶段费用。
- (2) 上述技术服务费已包含根据中国相关法律法规的规定乙方必须承担的税费及政府规费等费用。
- (3) 甲方以银行转账方式支付至乙方的指定银行及帐号。甲、乙双方应分别承担支付过程中发生的银行费用，其中汇款银行收取的费用由甲方承担；收款银行收取的费用由乙方承担
- (4) 甲、乙双方同意若发生国家调整相应税率的情况，乙方的签证工作量的计算适用调整后的税率。

6. 甲方权利及义务：

6.1 甲方应在本合同签订后 7 个工作日内向乙方提交：

供乙方履行合同服务的合理及必要的基础资料及文件，并对其完整性、正确性、时效性负责。

甲方供乙方履行合同服务的基础资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1.	与建模相关的图纸和资料	1	模型建立前	
2.	与施工模拟相关的图纸资料	1	施工模拟前	

6.2 甲方应在 5 个工作日内就乙方以书面形式提交给甲方的一切事项作出书面确认或审批。对乙方提交的工作成果文件，甲方应在 5 个工作日内给予书面确认意见，否则乙方有权暂停履行下一阶段技术服务工作。

6.3 甲方应在本合同规定的时间内以银行转账的方式支付乙方各阶段服务费用。如果因非乙方原因造成建设工程停缓建，甲方应支付乙方已完成工作部分相应的费用。

6.4 甲方应协调乙方及本项目其他顾问方之间的工作，保证合作各方及时有效配

合。

#### 7 乙方权利、义务和违约责任

7.1 乙方应按国家相关规定及合同约定的时间、质量、数量提交成果文件和提供相关服务。乙方的各项工作、资料或成果均需提交甲方书面确认后方可视为完成。

7.2 乙方采用的主要技术标准是：按国家工程建设标准强制性条文及国家、省、市有关规范、规程、规定进行设计。

7.3 由于非乙方原因可能延误工作成果的交付时间，乙方可向甲方申请延长工期，申请书上应写明延长工期的日历天数及原因，甲方应在收到申请书之日起 7 天内回复，否则视为确认。

7.4 乙方交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。

#### 8. 知识产权及保密

8.1 根据本合同所做出的所有工作成果，乙方享有署名权等版权；甲方对乙方的工作成果，在支付服务费后可享有专有使用权；甲方应尊重乙方的设计服务工作文件，不得擅自修改或复制；甲方有义务保护设计服务工作文件不得转让给第三方使用或用于本合同项目外的项目；乙方在未征得甲方书面同意的情况下，不得泄露与本项目、本合同或与甲方的业务活动有关的资料。任何一方不得利用职务上的便利将获得的属于保密范围的内容，进行不正当交易或谋取非法利益。

8.2 本合同的图纸及文件资料仅用于本合同所指定的工程，双方均无权用于其他工程项目。

8.3 本合同项下的所有资料，包括技术资料、价格信息等被认定为是机密和专有的。乙方向甲方提供的设计文件，在没有乙方书面同意的情况下，不得透露给任何第三方或用于本工程以外的项目，但需要政府审批而提交的不在此限。

8.4 乙方可以使用项目的总体描述和各种图表资料，作为向其他客户或潜在客户出示的介绍资料。

8.5 甲方同意在所有公开场合、新闻、市场宣传册、编制的施工文件和与本工程有关的奖项中，公开承认乙方为本工程技术咨询服务单位。

#### 9. 协议的变更与解除

9.1 发生下列情况之一时，可变更或解除协议；

(1) 由于不可抗力或政府行为、政策变更等由于一方当事人虽无过错但无法防止的外因，致使本协议无法履行。

(2) 一方丧失实际履约能力。

解除合同通知书自发出之日起生效。合同解除后，双方应当遵循诚实信用原则，根据交易习惯履行通知、协助、保密等义务，并尽一切合理的努力使合同解除后产生的费用保持最低。乙方有义务返还甲方提供的相关资料。合同终止或解除后，若甲方支付相应顾问费后甲方有权选用乙方按本合同编制的所有图纸及文件等。

9.2 本合同经甲、乙双方盖章后生效，对未尽事宜，如施工数据管理平台有新的开发需求时，双方协商解决，可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

10. 本合同在履行过程中发生纠纷，甲、乙双方应及时通过公司协商解决。协商不成时，双方同意向甲方住所地法院提起诉讼。

11. 合同一式陆份，由甲乙双方各执叁份。

(以下无正文)

甲方：上海轨道交通市域线机场联络线  
工程（西段）JCXSG-3标项目经理部

乙方：上海隧道工程有限公司  
市政公用工程设计研究院

代表人：  
联系人：

联系地址：

电话：

日期： 年 月 日

代表人：  
联系人：

联系地址：

电话：

日期：2019年12月4日

# BIM 应用的建设化管理平台

## 上海隧道标杆工程智慧工地数字化管控二级界面——地连墙（示例）

**统计工具**

- 物料统计
- 地墙统计表：混凝土浇筑及充盈系数可视化统计分析

**项目面板**

- 进度、质量、安全数据填报入口
- 监测、监控数据接入

**场布模型**

上海轨道交通市域线机场联络线工程（西段）JCKSG-3标

**单个工程构件**

- 施工数据载体

**个人菜单栏**

- 任务通知
- 帮助中心
- 个人中心

**会议功能**

- 自定义生成工程例会报告。

**数据统计**

- 可视化展示进度、人员、物料、分项物料等信息；
- 统计内容版块可自定义调整。

**构件属性框**

- 单个构件的选择、查看、编辑；
- 信息面板中包含构件所属进度、质量、安全、监测监控等信息。

## BIM 获奖一览表

序号	奖项名称	项目名称	获奖时间	授奖机构	其他
1	第三届“市政杯”BIM 应用技能大赛 一类成果（施工单项组）	BIM 技术在市城线机场联络线 JCXS0-3、4 标中的应用	2021 年 12 月 31 日	中国市政工程协会	/
2	第三届“市政杯”BIM 应用技能大赛二类成果（施工单项组）	BIM 技术在郑州轨交 8 号线一期土建施工 02 标段智慧工地数字化管控中的应用	2021 年 12 月 31 日	中国市政工程协会	/
3	2022 年度深圳市交通建设工程 BIM 技术创新应用(施工) 优秀项目	妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包 1 标	2022 年 11 月 14 日	深圳市建筑信息模型产业创新发展促进会	/
4	2022 年第六届建设工程“中原杯”BIM 技术应用大赛	BIM 技术在郑州市轨道交通 8 号线一期工程土建施工四五八工区数字化管控中的应用	2022 年 12 月	河南省建筑业协会	/

注：1、已获奖项证明资料需提供证书原件扫描件，其时间以发证时间为准。

2、如为联合体，则联合体牵头单位或联合体成员单位提供均可。

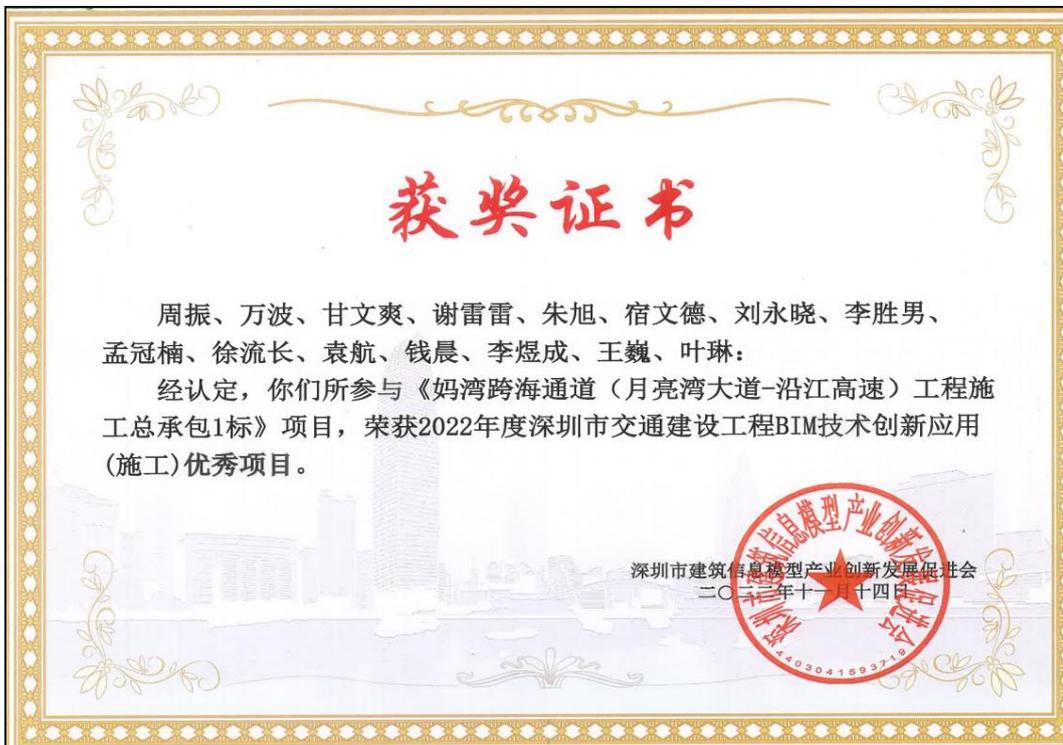
(1) 第三届“市政杯”BIM应用技能大赛一类成果（施工单项组）



(2) 第三届“市政杯”BIM应用技能大赛二类成果（施工单项组）



(3) 2022 年度深圳市交通建设工程 BIM 技术创新应用(施工)优秀项目



(4) 2022 年第六届建设工程“中原杯”BIM 技术应用大赛



## 七、信用情况

投标人无需提供，由招标人及招标代理查询。

## 八、其他

### (1) 投标人关于拟派项目经理的承诺书

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 6

#### 投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳粤港工程技术有限公司

为确保本工程招标投标工作进行顺利，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规（2022）1号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标（2017）11号）、《深圳市人民政府关于印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府[2015]73号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

- 1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。
- 2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。
- 3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规（2022）1号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。
- 4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换；若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：上海隧道工程有限公司



联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司

附表 6

### 投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳粤港工程技术有限公司

为确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发〈深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定〉的通知》（深建规〔2022〕1号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标〔2017〕11号）、《深圳市人民政府关于印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

- 1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。
- 2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。
- 3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发〈深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定〉的通知》（深建规〔2022〕1号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。
- 4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换，若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：深圳榕亨实业集团有限公司



## (2) 投标人控股及管理关系情况申报表

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 7

### 投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳粤港工程技术有限公司（招标人）

我方参加 沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标 项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	上海隧道工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	裴烈烽
	身份证号	31010619720502083X
控股股东/投资人名称及出资比例	控股股东/投资人：上海隧道工程股份有限公司出资比例：100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	上海隧道工程股份有限公司
	被管理关系单位名称	广东湾建基础设施发展集团有限公司（控股 100%）、上海隧道盾构工程有限公司（控股 100%）、上海隧道地基基础工程有限公司（控股 100%）、广东玄城建设工程有限公司（控股 100%）等。
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

工商部门网站股东控股情况查询截图（国家企业信用信息公示系统）

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
18397...



## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

Q



### 上海隧道工程有限公司

存续 (在营、开业、在册)

发送报告

信息分享

信息打印

统一社会信用代码: 91310104398689820Y

注册号:

法定代表人: 裴烈烽

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

成立日期: 2014年07月18日

基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息
公告信息

#### ■ 营业执照信息

- 统一社会信用代码: 91310104398689820Y
- 企业名称: 上海隧道工程有限公司
- 注册号:
- 法定代表人: 裴烈烽
- 类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)
- 成立日期: 2014年07月18日
- 注册资本: 300000.000000万人民币
- 核准日期: 2023年04月17日
- 登记机关: 徐汇区市场监督管理局
- 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
- 住所: 上海市徐汇区宛平南路1099号5楼
- 经营范围: 市政公用建设工程施工, 房屋建设工程施工, 公路建设工程施工, 铁路建设工程施工, 港口与航道建设工程施工, 水利水电建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 地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】

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzcj/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzcj/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### ■ 营业期限信息

- 营业期限自: 2014年07月18日
- 营业期限至: 2044年07月17日

#### ■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	上海隧道工程股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	310000000025059	<a href="#">查看</a>

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页
« 上一页
1
下一页 »
末页

#### ■ 主要人员信息

共计 11 条信息

联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司

附表 7

**投标人控股及管理关系情况申报表**

致：深圳粤港工程技术有限公司（招标人）

我方参加 沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标 项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	深圳榕亨实业集团有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	蔡泽杰
	身份证号	440582198401204814
控股股东/投资人名称及出资比例	(股东名称) 陈乙利, (出资比例) 63.433333% (自然人股东)	
非控股股东/投资人名称及出资比例	(股东名称) 陈乙周, (出资比例) 36.566666% (自然人股东)	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

工商部门网站股东控股情况查询截图（国家企业信用信息公示系统）



**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

Q 企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号 Q

---



**深圳裕亨实业集团有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

注册号:

法定代表人: 蔡泽杰

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 1995年05月15日

发送报告

信息分享

信息打印

---

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

**营业执照信息**

- 统一社会信用代码: 9144030019233838XL
- 注册号:
- 类型: 有限责任公司
- 注册资本: 30000.000000万人民币
- 登记机关: 深圳市市场监督管理局
- 住所: 深圳市罗湖区莲塘街道鹏兴社区鹏兴路2号鹏基工业区702栋401

- 企业名称: 深圳裕亨实业集团有限公司
- 法定代表人: 蔡泽杰
- 成立日期: 1995年05月15日
- 核准日期: 2024年01月04日
- 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

· 经营范围: 一般经营项目是: 投资兴办实业 (具体项目另行申报); 电子设备、软件的技术开发与销售; 市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级; 公路工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级、港口与航道工程施工总承包贰级; 公路交通工程 (限公路机电工程分项) 专业承包贰级、公路交通工程 (限公路安全设施分项) 专业承包、建筑装修装饰工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、水利水电工程施工总承包叁级、安全技术防范系统设计、施工、维修; 物业管理; 自有物业租赁; 建设咨询、信息咨询 (不含人才中介服务、证券、期货、保险、金融业务及其它限制项目); 招标代理 (凭资质证书经营); 公路养护工程、交通安全设施养护、园林绿化养护; 建筑幕墙工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、环保工程、钢结构工程; 涉密系统集成; 智能交通系统平台及设备产品的技术开发与销售; 国内贸易, 货物及技术进出口 (法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。 (企业经营涉及行政许可的, 须取得行政许可文件后方可经营); 信息系统集成服务; 信息系统运行维护服务; 专业保洁、清洗、消毒服务。 (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), 许可经营项目是: 智能交通信息设备、道路交通设施的生产。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzci/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzci/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

---

**营业期限信息**

- 营业期限自: 1995年05月15日

- 营业期限至: 5000年01月01日

---

**股东及出资信息**

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陈乙周	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	陈乙利	自然人股东	非公示项	非公示项	

---

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页
上一页
1
下一页
末页

### (3) 承诺函

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 8

#### 承诺函

致：深圳粤港工程技术有限公司（招标人）

我单位参加贵司沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标（项目名称）（工程编号：2307-440300-04-01-401159007001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

- （1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- （2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- （3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- （4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- （5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- （6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- （7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- （8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- （9）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。
- （10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。
- （11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。
- （12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：上海隧道工程有限公司（单位公章）

法定代表人：张世峰（签字）

日期：2024 年 11 月 18 日

附表 8

### 承诺函

致：深圳粤港工程技术有限公司（招标人）

我单位参加贵司沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标（项目名称）（工程编号：2307-440300-04-01-401159007001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

- （1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- （2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- （3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- （4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- （5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- （6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- （7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- （8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- （9）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。
- （10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。
- （11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。
- （12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：深圳榕亨实业集团有限公司（单位公章）

法定代表人：蔡江水（签字）

日期：2024 年 11 月 03 日



#### (4) 投标人企业所有制情况申报表

联合体牵头单位：上海隧道工程有限公司

附表 9（投标人如实填写以下表格，编入资信标中）

#### 投标人企业所有制情况申报表

致 深圳粤港工程技术有限公司（招标人）：

我方参加 沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标（招标项目名称） 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人姓名	上海隧道工程有限公司	
企业所有制	<input type="checkbox"/> 民营企业	<input checked="" type="checkbox"/> 国有企业
控股股东/投资人	上海隧道工程股份有限公司	出资比（ 100 ）%
非控股股东/投资人	无	出资比（ ）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	上海隧道工程股份有限公司
	被管理关系单位名称	广东湾建基础设施发展集团有限公司(控股 100%)、上海隧道盾构工程有限公司(控股 100%)、上海隧道地基基础工程有限公司(控股 100%)、广东玄城建设工程有限公司(控股 100%)等
备注	无	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3. 如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。



**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

---



**上海隧道工程有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91310104398689820Y

注册号:

法定代表人: 裴烈烽

登记机关: 徐汇区市场监督管理局

成立日期: 2014年07月18日

发送报告

信息分享

信息打印

---

基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息
公告信息

**营业执照信息**

- 统一社会信用代码: 91310104398689820Y
- 注册号:
- 类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)
- 注册资本: 300000.000000万人民币
- 登记机关: 徐汇区市场监督管理局
- 住所: 上海市徐汇区宛平南路1099号5楼
- 经营范围: 市政公用建设工程施工, 房屋建设工程施工, 公路建设工程施工, 铁路建设工程施工, 港口与航道建设工程施工, 水利水电建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 地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 (不得从事增值电信业务、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】
- 提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**营业期限信息**

- 营业期限自: 2014年07月18日
- 营业期限至: 2044年07月17日

**股东及出资信息**

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	上海隧道工程股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	310000000025059	<a href="#">查看</a>

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页
← 上一页
1
下一页 →
末页

联合体成员：深圳榕亨实业集团有限公司

### 投标人企业所有制情况申报表

致 深圳粤港工程技术有限公司（招标人）：

我方参加 沙湾河深圳水库截排二期工程（大望及梧桐片区水源水质保障）施工总承包 I 标（招标项目名称） 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人姓名	深圳榕亨实业集团有限公司	
企业所有制	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业	
控股股东/投资人	陈乙利	出资比（63.433333）%
非控股股东/投资人	陈乙周	出资比（36.566666）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3. 如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

国家企业信用信息公示系统情况截图

**深圳裕亨实业集团有限公司** 存续 (存续、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

注册号:

法定代表人: 蔡泽杰

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 1995年05月15日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

**营业执照信息**

统一社会信用代码: 9144030019233838XL

企业名称: 深圳裕亨实业集团有限公司

注册号:

法定代表人: 蔡泽杰

类型: 有限责任公司

成立日期: 1995年05月15日

注册资本: 30000.000000万人民币

核准日期: 2024年01月04日

登记机关: 深圳市市场监督管理局

登记状态: 存续 (在查、开业、在册)

住所: 深圳市罗湖区莲塘街道莲兴社区莲兴路2号裕基工业区702栋401

经营范围: 一般经营项目是: 投资兴办实业 (具体项目另行申报); 电子设备、软件的技术开发与销售; 市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级; 公路工程施工总承包壹级、地基基础工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级、港口与航道工程施工总承包贰级; 公路交通工程 (限公路机电工程分领域) 专业承包贰级、公路交通工程 (限公路安全设施分领域) 专业承包、建筑装饰装修工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、水利水电工程施工总承包叁级、安全技术防范系统设计、施工、维修; 物业管理; 自有物业租赁; 建设咨询、信息咨询 (不含人才中介服务、证券、期货、保险、金融业务及其它限制项目); 招标代理 (凭资质证书经营); 公路养护工程、交通安全设施养护、园林绿化养护; 建筑幕墙工程、消防设施工程、防水防腐保温工程、环保工程、钢结构工程; 涉密信息系统集成; 智能交通系统平台及设备产品的技术开发与销售; 国内贸易, 货物及技术进出口 (法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。(企业经营涉及行政许可的, 须取得行政许可文件后方可经营); 信息系统集成服务; 信息系统运行维护服务; 专业保洁、清洗、消毒服务。(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), 许可经营项目是: 智能交通信息设备、道路交通设施的生产。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zhongqj/tdzdgknt/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zhongqj/tdzdgknt/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**营业期限信息**

营业期限自: 1995年05月15日

营业期限至: 5000年01月01日

**股东及出资信息**

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陈乙刚	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	陈乙利	自然人股东	非公示项	非公示项	

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

**主要人员信息** 共计 5 条信息

蔡泽杰 总经理	陈淳华 监事	蔡泽杰 董事长	陈世伟 监事	陈泽扬 监事
------------	-----------	------------	-----------	-----------

点击或下拉加载更多信息



市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳榕亨实业集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	9144030019233838XL
注册号:	440301103016878
商事主体名称:	深圳榕亨实业集团有限公司
住所:	深圳市罗湖区莲塘街道康兴社区康兴路2号鹏基工业区702栋401
法定代表人:	蔡泽杰
认缴注册资本(万元):	30000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1995-05-15
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-01-04
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

打印时间: 2024年10月28日11:43:3

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳榕亨实业集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
陈乙周	10970	自然人	自然人股东
陈乙利	19030	自然人	自然人股东

打印时间: 2024年10月28日11:43:21

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

无