标段编号： 2605-440305-04-05-915939003001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 妈湾19单元02街坊08地块项目地基与基础工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东省基础工程集团有限公司

日期： 2026年09月02日

目录

1、企业基本情况 3
1.1、全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）截图 5
1.1、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件。 8
..... 15
1.2、附2023年、2024年、2025年审计报告扫描件（全套页码）。 16
2023年审计报告扫描件 16
2024年审计报告扫描件 115
2025年审计报告扫描件 224
1.4、注册资本 338
1.5、企业认证证书 339
质量管理体系认证证书 339
环境管理体系认证证书 340
职业健康安全管理体系认证证书 341
1.6、公司信誉 342
(1)广东省守合同重信用企业【连续三十四年(1991-2024)】 342
(2)广东省守合同重信用企业AAAAA级【连续五年(2020-2024)】 342
(3)广东省企业家协会信用等级证书AAA级【连续两年】 343
(4)2025年度广东省土木建筑科技创新先进企业 344
(5)广东省高新技术企业 345
(6)中国发明协会发明创业一等奖：高性能强夯处理复杂地基关键技术及应用 .. 346
(7)城市轨道交通科技进步三等奖：富水圆砾层地铁车站明挖法建造技术创新及应用347
2、企业业绩 348
业绩1、龙岗区宝龙街道等8个保障性住房项目基坑支护、土石方及桩基础工程(批量招标) 349
深圳市龙岗人才安居集团有限公司名称变更 349
工程名称情况说明 351
中标通知书 352
施工合同 353
竣工验收 371
图纸证明图 397
专家论证方案等相关证明材料 400
业绩2、广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程 407
施工合同 407
竣工验收 415
图纸证明图 423
专家论证方案等相关证明材料 431
业绩3、广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包 435
中标通知书 435
施工合同 436
竣工验收 445
图纸证明图 451
专家论证方案等相关证明材料 454

业绩4、佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标 457
中标通知书 457
施工合同 458
竣工验收 463
图纸证明图 490
专家论证方案等相关证明材料 493
3、项目经理情况 501
3.1 项目经理情况 501
3.2 项目经理业绩 507
施工合同 508
竣工验收 516
图纸证明图 524
专家论证方案等相关证明材料 532
4、其他 535
4.1 项目管理机构配备情况表 535
(1)项目经理 张东豪 538
(2)项目副经理 王辉 543
(3)技术负责人 易学正 546
(4)质量负责人 易尚林 549
(5)安全负责人 罗德梁 553
(6)安全员 肖骏 557
(7)安全员 彭卫聪 561
(8)劳资专管员 钟峰 565
(9)土建工程师 吴建新 568
(10)强电工程师 林金森 571
(11)给排水工程师 温嘉鹏 574
(12)造价工程师 李净花 577
(13)测量工程师 卢华师 581
(14)BIM工程师 黄坚生 584
..... 585
(15)质量员 丁慢 589
(16)质量员 高健君 593
(17)施工员 黎祖辉 597
(18)施工员 陈添成 601
(19)材料员 钟浩 604
(20)预算员 温恒斌 607
..... 608
(21)资料员 伍成轩 610

1、企业基本情况

1 企业基本情况自查表

投标人全称	广东省基础工程集团有限公司	主要业务范围	具备市政公用工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包一级、地基基础工程专业承包一级、矿山工程施工总承包一级、爆破一级等施工资质 26 项，市政行业甲级设计资质 1 项，岩土工程设计甲级勘察资质 1 项
营业执照编号	91440000190332048 7	成立日期	1980 年 12 月 29 日
注册资本	30000 万元		
行政负责人	1. 姓名：方创熙　　2. 职务：董事长　　3. 职称：正高级工程师		
技术负责人	1. 姓名：邵孟新　　2. 职务：总工程师　　3. 职称：正高级工程师		
联系方式	1. 地址：广州市天河区天河路９９号天涯楼１９－２０层 2. 邮编：　510620　　3. 电话：020-388608824 4. 传真：02038861367　　5. E-mail：736439534@qq.com 6. 联系人：吴建新		
公司简介	广东省基础工程集团有限公司（简称：广东基础）是广东省建筑工程集团控股有限公司的全资子公司，成立于 1960 年，是集设计、施工、科研为一体的具有专业特色的国有大型工程总承包企业，中国建筑施工综合实力百强企业，全国建筑业 AAA 级信用企业，中国施工企业 AAA 级信用企业，国家高新技术企业，总部位于广州。 广东基础具备市政公用工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包一级、地基基础工程专业承包一级、矿山工程施工总承包一级、爆破一级等施工资质 26 项，市政行业甲级设计资质 1 项，岩土工程设计甲级勘察资质 1 项；旗下设有 54 家分公司、1 家勘察设计研究院、5 家工程技术研究所；投资全资、控股子公司和参股公司 18 家；拥有专业技术、管理人员共 1240 余名，具有高级职称的人员 289 名（其中教授级高工 25 名）。 广东基础立足珠三角、辐射两广、走向全国，承建了深圳罗湖地铁交通枢纽工程、广交会琶洲展馆、广州大学城市政道路、广州塔、广州市西江引水工程、广州白云国际会议中心工程、北京首都机场西区应急改造工程、港珠澳大桥配套工程等一大批国家及省市重点工程和大型综合性工程，荣获中国建设工程鲁班奖 4 项、中国土木工程詹天佑奖 10 项、国家优质工程奖 7 项、全国市政金杯奖 13 项、		

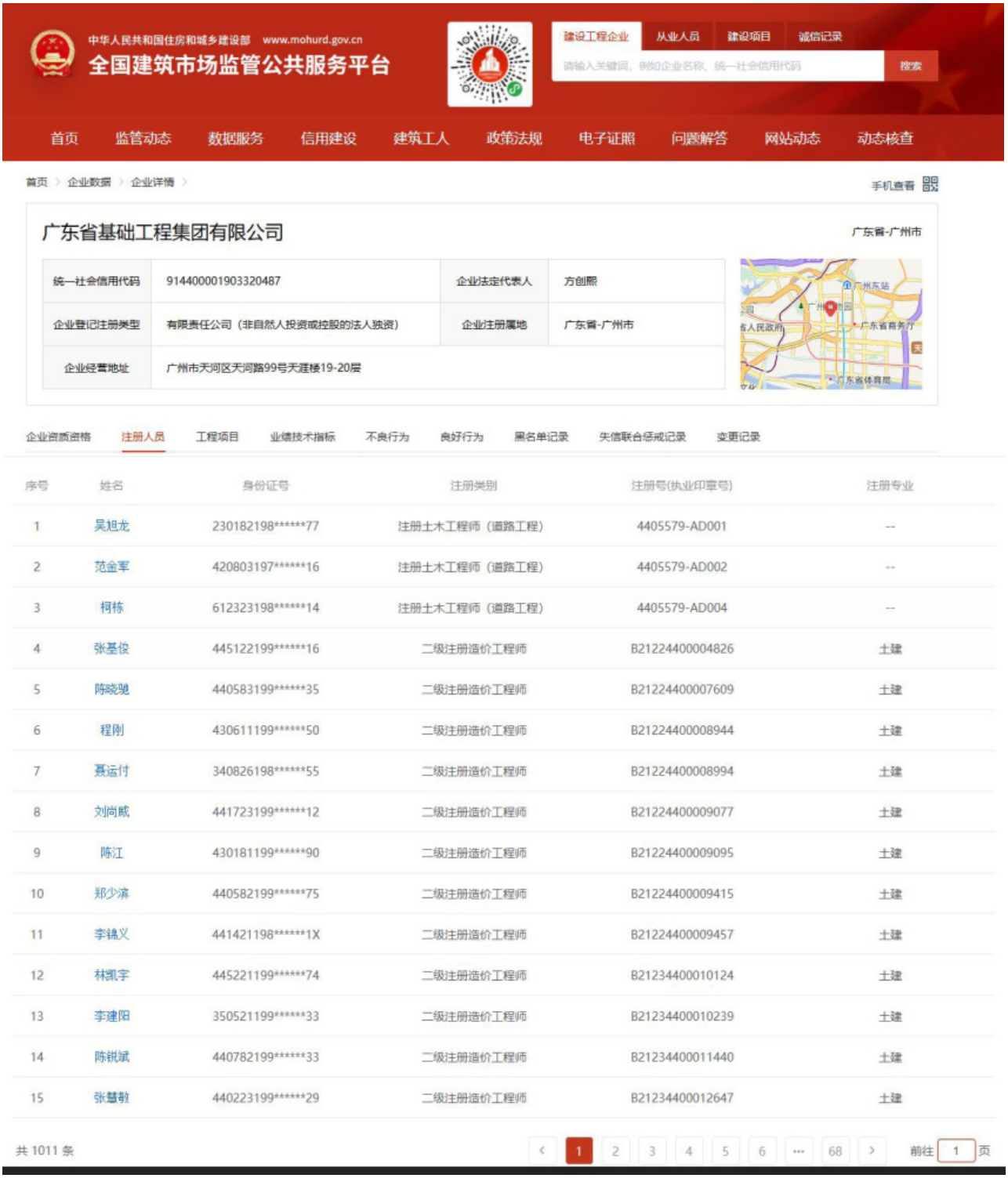
	中国市政工程最高质量水平评价 4 项、中国水利工程优质（大禹）奖 1 项、中国钢结构金奖 1 项等奖项，赢得了广泛赞誉。 科技引领时代，创新成就未来。广东基础在地下空间开发、盾构隧道、非开挖顶管、道路桥梁、地基基础、高性能混凝土生产等领域大力推动科技创新，成果显著，领先行业发展。近年来，广东基础获得国家专利授权 127 项，其中发明专利 22 项；国家级工法 7 项；省、市及行业协会级科学技术奖 253 项；国家（省）建筑业新技术应用示范工程 21 项；主（参）编工程建设国家标准、行业标准及广东省标准 30 项；是广东省创新型企业、广东省博士后创新实践基地，拥有一个省级企业技术中心和一个省级工程技术研究中心。 引领行业发展，把握时代脉搏。广东基础历经 60 余年积淀，始终保持高度的前瞻性，2003 年，率先挺进盾构施工高端领域，是国内地下空间开发施工领域的先行者；2010 年，敏锐把握资本经营发展趋势，成功进入 BT/BOT 项目领域；2016 年，大力开拓 PPP 项目投资运营业务，成功迈入产业价值链高端。2017 年，充分发挥特级资质优势，成功从传统施工领域往 EPC 工程总承包领域发展。 超越传统视野，勇立改革潮头。近年来，广东基础保持传统优势，不断突破、深化改革、创新发展，强化地下空间开发施工技术与实力，布局城市综合管廊施工领域；提升企业资本运营能力、深拓 PPP 项目领域；积极谋划引入以股权投资为基础的国资基金和战略投资者，推动企业向集融资、设计、施工、科研为一体的综合性总承包企业转型升级。 应时而变谋发展，坚守理念信长存。广东基础始终秉承“更强、更快、更让人信赖”的企业精神，高标准、严要求，高举履行社会责任的大旗，先后荣获“全国建筑业先进企业”、“全国优秀施工企业”、“全国用户满意施工企业”、“全国工程建设质量管理优秀企业”、“中国建筑业最具成长性百强企业”、“国家守合同重信用企业”等荣誉称号，连续 34 年被评为“广东省守合同重信用企业”。
专业技术人员数量，全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）截图； 注：香港投标人可提供加盖公章的专业技术人员表（格式自拟并承诺对其真实性负责）	

注：

1. 本表可按格式扩展。
2. 投标人认为有需要的可增加表格内容。
3. 投标人须附上相关资质、资格证书扫描件。
4. 附 2023 年、2024 年、2025 年审计报告扫描件（全套页码）。

1.1、全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）截图

专业技术人员数量为 1011 人



首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

广东省基础工程集团有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903320487	企业法定代表人	方创熙
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1006	温芳芳	372929198******67	一级注册结构工程师	4407303-S001	--
1007	李雪松	500224199******17	一级注册结构工程师	4407303-S002	--
1008	蒋丽飞	431127198******13	一级注册结构工程师	4407303-S004	--
1009	欧阳健	430481198******91	一级注册建筑师	4405579-010	--
1010	刘婉莉	440103198******2X	一级注册建筑师	4405579-011	--
1011	钟瑾	440102198******28	一级注册建筑师	4405579-012	--

共 1011 条 < 1 ... 63 64 65 66 67 68 > 前往 68 页


16:33
企业详情
广东省基础工程集团有限公司
广东省-广州市
统一社会信用代码
91440000190332048 7
企业法人代表
方创熙
企业登记注册类型
有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
企业注册属地
广东省-广州市
企业经营地址
广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层
资质项 12项
注册人员 1011名
历史业绩 533项
相关信息
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录
首页
17
分享

1.1、投标人须附上相关资质、资格证书扫描件。



统一社会信用代码
91440000190332048 7

营业执照

（副 本）（6-1）

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

名　　称　广东省基础工程集团有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　方创熙

经营范围　一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；人工造林；经结构构件制造；经结构构件销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；金属结构制造；金属结构销售；建筑材料销售；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；对外承包工程；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；电气安装服务；特种设备安装改造修理；建设工程施工；进口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　人民币叁亿元

成立日期　1980年12月29日

住　　所　广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

登记机关　广东省市场监督管理局

2026 年 05 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告　　国家市场监督管理总局监制



统一社会信用代码：91440000190332048 7

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]012618

企业名称：广东省基础工程集团有限公司

法定代表人：方创熙

单位地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2025年06月25日　至　2028年06月25日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023 年 06 月 20 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

统一社会信用代码
91440001903320487

登记通知书

（粤）登字〔2026〕第44000012600000458号

广东省基础工程集团有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
经营范围	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；电气安装服务；特种设备安装改造修理；港口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；人工造林；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；金属结构制造；金属结构销售；建筑材料销售；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）。（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）	一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；人工造林；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；金属结构制造；金属结构销售；建筑材料销售；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；对外承包工程；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；电气安装服务；特种设备安装改造修理；建设工程施工；港口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

特此通知。

广东省市场监督管理局
登记注册专用章
(2-1)

（登记机关盖章）

二〇二六年五月二十日

注：根据国家市场监督管理总局规范文件《关于市场主体统计分类的划分规定》要求，企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

核准变更登记通知书

粤核变通内字【2014】第1400050101号

名称：广东省基础工程集团有限公司

注册号:440000000021657

以上企业于二〇一四年十二月九日经我局核准变更登记，经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东省基础工程公司	广东省基础工程集团有限公司
企业类型	全民所有制	有限责任公司(法人独资)

经核准的备案事项如下：

备案事项	备案前内容	备案后内容
章程备案		章程
董事会成员		李钦, 董事；林朝庆, 董事；刘亚非, 监事；沈棣辉, 董事；夏继君, 董事；肖萍, 监事会主席；曾丽旋, 监事；张宁, 董事；钟晓晖, 董事长, 总经理；邹思源, 董事。

特此通知。

广东省工商行政管理局 登记注册专用章 (2-1)

二〇一四年十二月九日

统一社会信用代码
914400001903320487

登记通知书

（粤）登字〔2024〕第44000012400000298号

广东省基础工程集团有限公司：

你单位提交的变更 登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更前 股东 ：

股东 名称	证件(证照)号码
广东水电二局股份有限公司	914**********4088

变更后 股东 ：

股东 名称	证件(证照)号码
广东省建筑工程集团股份有限公司	914**********4088

特此通知。

（登记机关盖章）

二〇二四年十月十二日

注：根据国家市场监督管理总局规范文件《关于市场主体统计分类的划分规定》要求，企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

建筑业企业资质证书

证书编号： D244012356

企　业　名　称： 广东省基础工程集团有限公司

统一社会信用代码： 9144000019033204 87

法　定　代　表　人： 方创熙

注　册　地　址： 广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

有　效　期： 至2028年12月29日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 水利水电工程施工总承包二级
地基基础工程专业承包一级
公路工程施工总承包二级
港口与航道工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
******

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： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2024年10月18日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：广东省基础工程集团有限公司

详细地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：914400001903320487　　法定代表人：方创熙

注册资本：30000万元人民币　　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：D144030505　　有效期：2028年12月28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。

建筑工程施工总承包壹级；

桥梁工程专业承包壹级；

公路路基工程专业承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 28 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 00070412

建筑业企业资质证书

证书编号： D344021863

企　业　名　称： 广东省基础工程集团有限公司

统一社会信用代码： 914400001903320487

法　定　代　表　人： 方创熙

注　册　地　址： 广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

有　效　期： 至2028年12月26日

资　质　等　级： 隧道工程专业承包二级

******

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： 广州市住房和城乡建设局

发证日期： 2023年12月26日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

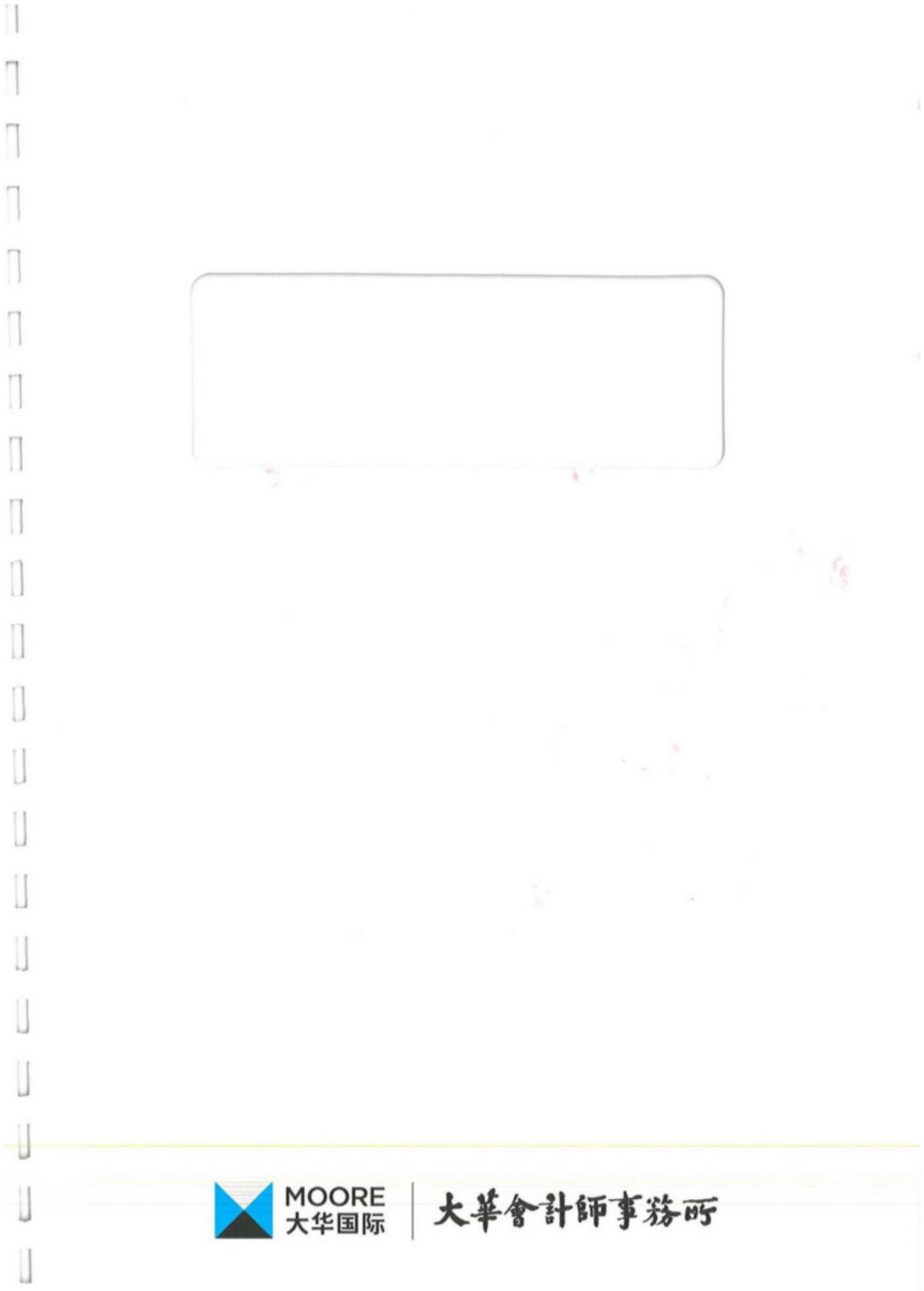
基本存款账户信息

账户名称:	广东省基础工程集团有限公司
账户号码:	44057401040008882
开户银行:	中国农业银行股份有限公司广州天文苑支行
法定代表人： （单位负责人）	方创熙
基本存款账户编号:	J5810001949308

2020 年 10 月 20 日

1.2、附 2023 年、2024 年、2025 年审计报告扫描件（全套页码）。

2023 年审计报告扫描件



广东省基础工程集团有限公司（合并）

审计报告

大华审字[2024]0011003777 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants（Special General Partnership）

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：京2481134DQL

广东省基础工程集团有限公司
审计报告及财务报表

（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止）

目 录		页次
一、	审计报告	1-3
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1
	合并利润表	2
	合并现金流量表	3
	合并所有者权益变动表	4-5
	母公司资产负债表	6
	母公司利润表	7
	母公司现金流量表	8
	母公司所有者权益变动表	9-10
	财务报表附注	1-80

MOORE 大华国际 | 大華會計師事務所

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审 计 报 告

大华审字[2024] 0011003777号

广东省基础工程集团有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东省基础工程集团有限公司（以下简称基础公司）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，公允反映了基础公司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，我们独立于基础公司，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

基础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，基础公司管理层负责评估基础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基础公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督基础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：

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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，就可能导致对基础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告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基础公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就基础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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·北京　　中国注册会计师：

二〇二四年四月十二日

合并资产负债表

编制单位：[illegible]基础工程集团有限公司　　2023年12月31日　　会财01表　金额单位：元

资产	附注八	期末余额	期初余额	负债和所有者权益（或股东权益）	附注八	期末余额	期初余额
流动资产：		——	——	流动负债：		——	——
货币资金	注释1	1,768,806,135.66	1,322,833,741.91	短期借款	注释21	68,400,000.00	100,000,000.00
△结算备付金		-	-	△向中央银行借款		-	-
△拆出资金		-	-	△拆入资金		-	-
交易性金融资产		-	-	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资产		-	-	☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据	注释2	34,820,310.72	54,204,969.74	应付票据	注释22	239,351,204.34	71,970,000.00
应收账款	注释3	5,934,357,342.27	5,045,612,280.98	应付账款	注释23	8,564,358,780.21	8,161,526,067.87
应收款项融资	注释4	20,114,641.58	4,386,358.36	预收款项		-	-
预付款项	注释5	46,291,456.40	42,594,413.35	合同负债	注释24	1,607,864,428.57	1,448,170,018.67
△应收保费		-	-	△卖出回购金融资产款		-	-
△应收分保账款		-	-	△吸收存款及同业存放		-	-
△应收分保合同准备金		-	-	△代理买卖证券款		-	-
应收资金集中管理款	注释6	1,592,492,771.20	1,268,429,479.38	△代理承销证券款		-	-
其他应收款	注释7	346,113,917.66	735,366,794.08	应付职工薪酬	注释25	2,321,714.70	1,351,157.52
其中：应收股利		13,667,836.30	8,363,158.74	其中：应付工资		2,113,505.95	1,157,850.00
△买入返售金融资产		-	-	应付福利费		-	-
存货	注释8	16,684,191.65	13,048,476.37	#其中：职工奖励及福利基金		-	-
其中：原材料		18,220,786.61	12,561,890.89	应交税费	注释26	90,091,589.73	56,663,937.90
库存商品（产成品）		-	-	其中：应交税金		79,525,040.84	47,327,102.64
合同资产	注释9	2,034,323,404.46	2,120,022,748.03	其他应付款	注释27	261,149,432.14	277,855,887.33
持有待售资产		-	-	其中：应付股利		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	△应付手续费及佣金		-	-
其他流动资产	注释10	446,453,139.45	283,575,632.68	△应付分保账款		-	-
流动资产合计		12,242,457,311.05	10,890,074,894.88	持有待售负债		-	-
非流动资产：		——	——	一年内到期的非流动负债	注释28	3,289,059.05	1,417,308.20
△发放贷款和垫款		-	-	其他流动负债	注释29	445,521,444.54	26,183,668.00
债权投资		-	-	流动负债合计		11,302,347,653.28	10,145,138,045.49
☆可供出售金融资产		-	-	非流动负债：		——	——
其他债权投资		-	-	△保险合同准备金		-	-
☆持有至到期投资		-	-	长期借款	注释30	36,000,000.00	-
长期应收款	注释11	62,072,237.20	62,072,237.20	应付债券		-	-
长期股权投资	注释12	257,011,806.43	248,965,515.01	其中：优先股		-	-
其他权益工具投资	注释13	3,450,200.00	3,436,000.00	永续债		-	-
其他非流动金融资产		-	-	租赁负债	注释31	5,750,456.73	4,989,364.99
投资性房地产		-	-	长期应付款	注释32	72,838,280.44	102,336,598.03
固定资产	注释14	292,170,213.16	223,295,259.24	长期应付职工薪酬		-	-
其中：固定资产原价		477,204,715.87	408,035,413.80	预计负债	注释33	-	3,110,000.00
累计折旧		185,034,502.71	184,740,154.56	递延收益		-	-
固定资产减值准备		-	-	递延所得税负债	注释20	1,705,618.33	923,818.67
在建工程	注释15	964,989.69	7,303,703.56	其他非流动负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其中：特准储备基金		-	-
油气资产		-	-	非流动负债合计		116,294,365.50	111,359,781.69
使用权资产	注释16	9,007,283.11	6,158,781.07	负债合计		11,418,642,018.78	10,256,497,827.18
无形资产	注释17	52,579,143.31	38,658,876.94	所有者权益（或股东权益）：		——	——
开发支出	注释18	-	-	实收资本（或股本）	注释34	300,000,000.00	300,000,000.00
商誉		-	-	国家资本		-	-
长期待摊费用	注释19	4,897,676.41	1,428,692.70	国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
递延所得税资产	注释20	60,394,775.23	61,107,455.51	集体资本		-	-
其他非流动资产		-	-	民营资本		-	-
其中：特准储备物资		-	-	外商资本		-	-
非流动资产合计		742,548,324.54	652,426,531.23	#减：已归还投资		-	-
				实收资本（或股本）净额		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	注释35	841,739,827.19	841,739,827.19
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				其中：外币报表折算差额		-	-
				专项储备	注释36	115,401,319.32	86,745,459.61
				盈余公积		-	-
				其中：法定公积金		-	-
				任意公积金		-	-
				#储备基金		-	-
				#企业发展基金		-	-
				#利润归还投资		-	-
				△一般风险准备		-	-
				未分配利润	注释37	180,201,737.52	-33,262,068.61
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,437,342,884.03	1,205,223,218.19
				*少数股东权益		129,020,732.78	80,780,380.74
				所有者权益（或股东权益）合计		1,566,363,616.81	1,286,003,598.93
资产总计		12,985,005,635.59	11,542,501,426.11	负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,985,005,635.59	11,542,501,426.11

注：表中带*科目为合并会计报表专用；带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新会计准则企业专用。下同。

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　企财02表　　金额单位：元

项　　目	附注八	本期金额	上期金额	项　　目	附注八	本期金额	上期金额
一、营业总收入		7,259,017,452.13	10,064,993,336.60	减：营业外支出	注释50	1,864,370.83	4,749,419.24
其中：营业收入	注释38	7,259,017,452.13	10,064,993,336.60	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		248,839,639.42	230,228,124.15
△利息收入		-	-	减：所得税费用	注释51	23,168,513.03	8,403,285.42
△已赚保费		-	-	五、净利润（净亏损以“-”号填列）		225,671,126.39	221,824,838.73
△手续费及佣金收入		-	-	（一）按所有权归属分类：		——	——
二、营业总成本		7,026,455,671.44	9,771,312,122.46	归属于母公司所有者的净利润		203,463,806.13	205,196,663.65
其中：营业成本	注释38	6,584,733,712.11	9,237,110,371.04	*少数股东损益		22,207,320.26	16,628,175.08
△利息支出		-	-	（二）按经营持续性分类：		——	——
△手续费及佣金支出		-	-	持续经营净利润		225,671,126.39	221,824,838.73
△退保金		-	-	终止经营净利润		-	-
△赔付支出净额		-	-	六、其他综合收益的税后净额		-	-
△提取保险责任准备金净额		-	-	归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
△保单红利支出		-	-	（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
△分保费用		-	-	1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
税金及附加	注释39	18,989,817.57	16,587,264.64	2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
销售费用	注释40	501,277.94	1,602,767.89	3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
管理费用	注释41	143,391,342.09	147,406,134.05	4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
研发费用	注释42	298,350,800.11	384,450,455.50	5. 其他		-	-
财务费用	注释43	-19,511,278.38	-15,844,870.66	（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
其中：利息费用		2,252,666.33	4,541,064.65	1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
利息收入		18,956,935.55	18,813,004.73	2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-	-	☆3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
其他		-	-	4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
加：其他收益	注释44	1,702,492.83	404,217.33	☆5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	注释45	13,350,968.98	10,372,797.59	6. 其他债权投资信用减值准备		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,350,968.98	10,057,797.59	7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	8. 外币财务报表折算差额		-	-
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-	9. 其他		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	七、综合收益总额		225,671,126.39	221,824,838.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释46	2,147,084.14	-34,589,072.09	归属于母公司所有者的综合收益总额		203,463,806.13	205,196,663.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释47	419,223.57	-37,185,891.39	*归属于少数股东的综合收益总额		22,207,320.26	16,628,175.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释48	-	47,979.97	八、每股收益：		——	——
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		250,181,550.21	232,731,245.55	基本每股收益		-	-
加：营业外收入	注释49	522,460.04	2,246,297.84	稀释每股收益		-	-
其中：政府补助		-	-				

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　企财03表　　金额单位：元

项　目	附注八	本期金额	上期金额	项　目	附注八	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		——	——	收回投资收到的现金		-	-
销售商品、提供劳务收到的现金		7,564,159,961.20	8,125,465,336.94	取得投资收益收到的现金		-	132,314.04
△客户存款和同业存放款项净增加额		-	-	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		419,899,266.02	593,382,710.43
△向中央银行借款净增加额		-	-	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
△向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-	收到其他与投资活动有关的现金		-	-
△收到原保险合同保费取得的现金		-	-	**投资活动现金流入小计**		419,899,266.02	593,515,024.47
△收到再保业务现金净额		-	-	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,308,140.12	146,888,517.87
△保户储金及投资款净增加额		-	-	投资支付的现金		14,200.00	-
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-	△质押贷款净增加额		-	-
△收取利息、手续费及佣金的现金		-	-	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
△拆入资金净增加额		-	-	支付其他与投资活动有关的现金		-	-
△回购业务资金净增加额		-	-	**投资活动现金流出小计**		88,322,340.12	146,888,517.87
△代理买卖证券收到的现金净额		-	-	**投资活动产生的现金流量净额**		331,576,925.90	446,626,506.60
收到的税费返还		-	32,596.92	三、筹资活动产生的现金流量：		——	——
收到其他与经营活动有关的现金		1,298,762,522.89	194,326,057.47	吸收投资收到的现金		36,000,000.00	-
经营活动现金流入小计		8,862,922,484.09	8,319,824,091.33	*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		36,000,000.00	-
购买商品、接受劳务支付的现金		6,541,383,426.72	7,039,749,236.27	取得借款收到的现金		109,400,000.00	100,000,000.00
△客户贷款及垫款净增加额		-	-	收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
△存放中央银行和同业款项净增加额		-	-	**筹资活动现金流入小计**		145,400,000.00	100,000,000.00
△支付原保险合同赔付款项的现金		-	-	偿还债务支付的现金		105,000,000.00	100,000,000.00
△拆出资金净增加额		-	-	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,219,634.55	14,014,833.97
△支付利息、手续费及佣金的现金		-	-	*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,133,962.66	-
△支付保单红利的现金		-	-	支付其他与筹资活动有关的现金		4,332,678.43	1,291,815.64
支付给职工及为职工支付的现金		307,886,182.59	288,036,556.45	**筹资活动现金流出小计**		121,552,312.98	115,306,649.61
支付的各项税费		120,607,439.26	225,827,877.78	**筹资活动产生的现金流量净额**		23,847,687.02	-15,306,649.61
支付其他与经营活动有关的现金		1,746,754,870.50	762,064,731.46	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
经营活动现金流出小计		8,716,633,919.07	8,315,678,401.96	五、现金及现金等价物净增加额		481,513,177.84	435,465,545.36
经营活动产生的现金流量净额		126,288,565.02	4,145,689.37	加：期初现金及现金等价物余额		1,082,797,972.90	647,332,426.54
二、投资活动产生的现金流量：		——	——	六、期末现金及现金等价物余额	注释52	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　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

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　企财04表　　金额单位：元

项	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	小计			
栏　次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14
一、上年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	841,730,837.19	-	-	86,745,458.61	-	-	-23,282,568.61	1,205,223,218.19		80,780,380.74	1,286,003,598.93
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	-	-	-	841,730,837.19	-	-	86,745,458.61	-	-	-23,282,568.61	1,205,223,218.19		80,780,380.74	1,286,003,598.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	28,655,859.71	-	-	203,463,806.13	232,119,665.84		48,240,352.04	280,360,017.88
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,463,806.13	203,463,806.13		22,207,320.26	225,671,126.39
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		36,000,000.00	36,000,000.00
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		36,000,000.00	36,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	28,655,859.71	-	-	-	28,655,859.71		-	28,655,859.71
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	98,964,365.07	-	-	-	98,964,365.07		-	98,964,365.07
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-70,308,505.36	-	-	-	-70,308,505.36		-	-70,308,505.36
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-9,966,968.22	-9,966,968.22
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
任务公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
△2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-9,966,968.22	-9,966,968.22
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
（五）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、本年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	841,730,837.19	-	-	115,401,318.32	-	-	180,181,237.52	1,437,342,884.03		129,020,732.78	1,566,363,616.81

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　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

会财04表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：元

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
栏次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末金额	300,000,000.00	-	-	-	841,315,517.89	-	-	58,529,936.50	-	-	-228,458,732.26	971,386,722.13	74,178,743.26	1,045,565,465.39
加：会计政策变更	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
前期差错更正	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初金额	300,000,000.00	-	-	-	841,315,517.89	-	-	58,529,936.50	-	-	-228,458,732.28	971,386,722.13	74,178,743.26	1,045,565,465.39
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	424,309.30	-	-	39,215,523.11	-	-	205,196,663.65	233,836,496.06	6,651,637.48	240,438,133.54
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205,196,663.65	205,196,663.65	16,028,175.08	221,224,838.73
（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）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	39,215,523.11	-	-	-	39,215,523.11	-	39,215,523.11
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	84,070,518.08	-	-	-	84,070,518.08	-	84,070,518.08
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-55,860,994.97	-	-	-	-55,860,994.97	-	-55,860,994.97
（四）利润分配	-	-	-	-	424,309.30	-	-	-	-	-	-	424,309.30	-10,026,537.60	-9,602,228.30
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：现金公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
凸2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,026,537.60	-10,026,537.60
4.其他	-	-	-	-	424,309.30	-	-	-	-	-	-	424,309.30	-	424,309.30
（五）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、本年年末金额	300,000,000.00	-	-	-	841,739,827.19	-	-	98,745,459.61	-	-	-23,262,068.61	1,205,223,218.19	80,780,380.74	1,286,003,598.93

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：广东省[illegible]集团有限公司　　2023年12月31日　　企财01表　　金额单位：元

项　目	附注十一	期末余额	期初余额	项　目	附注十二	期末余额	期初余额
流动资产：		——	——	流动负债：		——	——
货币资金		1,641,966,683.42	1,298,766,792.14	短期借款		63,000,000.00	100,000,000.00
△结算备付金		-	-	△向中央银行借款		-	-
△拆出资金		-	-	△拆入资金		-	-
交易性金融资产		-	-	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资产		-	-	☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		31,107,241.69	41,309,377.79	应付票据		172,351,204.34	28,200,000.00
应收账款	注释1	5,200,450,070.21	4,457,209,128.99	应付账款		8,276,033,985.79	7,942,016,129.06
应收款项融资		-	-	预收款项		-	-
预付款项		45,893,826.60	40,667,010.77	合同负债		1,505,865,166.74	1,384,494,437.87
△应收保费		-	-	△卖出回购金融资产款		-	-
△应收分保账款		-	-	△吸收存款及同业存放		-	-
△应收分保合同准备金		-	-	△代理买卖证券款		-	-
应收资金集中管理款		1,440,279,026.47	1,053,774,046.16	△代理承销证券款		-	-
其他应收款	注释2	507,383,193.17	859,593,990.77	应付职工薪酬		1,286,835.95	-
其中：应收股利		14,203,336.30	8,898,658.74	其中：应付工资		1,286,835.95	-
△买入返售金融资产		-	-	应付福利费		-	-
存货		15,841,588.10	10,373,623.85	#其中：职工奖励及福利基金		-	-
其中：原材料		15,766,808.06	10,223,367.37	应交税费		66,682,635.37	40,928,128.85
库存商品（产成品）		-	-	其中：应交税金		56,226,593.78	31,941,012.52
合同资产		1,981,882,293.66	2,098,103,335.34	其他应付款		273,481,044.67	283,892,066.11
持有待售资产		-	-	其中：应付股利		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	△应付手续费及佣金		-	-
其他流动资产		416,833,794.10	272,307,298.89	△应付分保账款		-	-
流动资产合计		11,281,657,717.42	10,132,104,604.80	持有待售负债		-	-
非流动资产：		——	——	一年内到期的非流动负债		1,948,618.42	1,162,671.13
△发放贷款和垫款		-	-	其他流动负债		421,020,379.87	1,569,660.33
债权投资		-	-	**流动负债合计**		10,781,669,871.15	9,782,263,093.35
☆可供出售金融资产		-	-	非流动负债：		——	——
其他债权投资		-	-	△保险合同准备金		-	-
☆持有至到期投资		-	-	长期借款		36,000,000.00	-
长期应收款		62,072,237.20	62,072,237.20	应付债券		-	-
长期股权投资	注释3	477,572,008.56	458,751,717.14	其中：优先股		-	-
其他权益工具投资		3,450,200.00	3,436,000.00	永续债		-	-
其他非流动金融资产		-	-	租赁负债		4,172,891.72	4,095,899.90
投资性房地产		-	-	长期应付款		72,838,280.44	102,336,598.03
固定资产		204,554,480.82	201,322,660.82	长期应付职工薪酬		-	-
其中：固定资产原价		363,174,305.50	354,100,669.17	预计负债		-	3,110,000.00
累计折旧		158,619,824.68	152,778,008.35	递延收益		-	-
固定资产减值准备		-	-	递延所得税负债		882,779.56	757,843.18
在建工程		964,989.69	-	其他非流动负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其中：特准储备基金		-	-
油气资产		-	-	**非流动负债合计**		113,893,951.72	110,300,341.11
使用权资产		5,885,197.05	5,052,287.81	**负 债 合 计**		10,895,563,822.87	9,892,563,434.46
无形资产		845,916.85	807,626.94	**所有者权益（或股东权益）：**		——	——
开发支出		-	-	实收资本（或股本）		300,000,000.00	300,000,000.00
商誉		-	-	国家资本		-	-
长期待摊费用		3,237,520.67	1,200,361.95	国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
递延所得税资产		54,705,859.41	56,471,681.60	集体资本		-	-
其他非流动资产		-	-	民营资本		-	-
其中：特准储备物资		-	-	外商资本		-	-
非流动资产合计		813,288,410.25	789,114,573.46	#减：已归还投资		-	-
				实收资本（或股本）净额		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		839,858,917.43	839,858,917.43
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				其中：外币报表折算差额		-	-
				专项储备		112,450,212.29	85,470,540.16
				盈余公积		-	-
				其中：法定公积金		-	-
				任意公积金		-	-
				#储备基金		-	-
				#企业发展基金		-	-
				#利润归还投资		-	-
				△一般风险准备		-	-
				未分配利润		-52,926,824.92	-196,673,713.79
				所有者权益（或股东权益）合计		1,199,382,304.80	1,028,655,743.80
资 产 总 计		12,094,946,127.67	10,921,219,178.26	**负债和所有者权益（或股东权益）总计**		12,094,946,127.67	10,921,219,178.26

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用，下同。

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　企财02表　金额单位：元

项目	附注十二	本期金额	上期金额	项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、营业总收入		6,148,647,547.16	9,059,936,771.97	三、营业利润（亏损以“-”号填列）		154,980,257.02	174,668,396.19
其中：营业收入	注释4	6,148,647,547.16	9,059,936,771.97	加：营业外收入		210,500.04	851,857.62
△利息收入		-	-	其中：政府补助		-	-
△已赚保费		-	-	减：营业外支出		1,531,811.94	2,638,732.60
△手续费及佣金收入		-	-	四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		153,667,945.12	172,881,521.21
二、营业总成本		6,035,222,884.50	8,840,099,885.51	减：所得税费用		9,921,056.25	-3,312,935.77
其中：营业成本	注释4	5,863,727,830.00	8,383,319,634.60	五、净利润（净亏损以“-”号填列）		143,746,888.87	176,194,456.98
△利息支出		-	-	持续经营净利润		143,746,888.87	176,194,456.98
△手续费及佣金支出		-	-	终止经营净利润		-	-
△退保金		-	-	六、其他综合收益的税后净额		-	-
△赔付支出净额		-	-	（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
△提取保险责任准备金净额		-	-	1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
△保单红利支出		-	-	2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
△分保费用		-	-	3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
税金及附加		14,842,337.18	13,028,314.50	4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
销售费用		-	-	5. 其他		-	-
管理费用		108,693,724.63	108,403,445.25	（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
研发费用		263,195,319.39	349,596,152.38	1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
财务费用		-15,036,326.68	-14,247,661.22	2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
其中：利息费用		2,012,572.10	4,485,348.70	3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
利息收入		13,343,785.00	15,948,989.21	4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-	-	5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
其他		-	-	6. 其他债权投资信用减值准备		-	-
加：其他收益		1,191,794.41	96,961.71	7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	30,703,824.02	20,741,618.53	8. 外币财务报表折算差额		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,350,968.98	10,057,797.59	9. 其他		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	七、综合收益总额		143,746,888.87	176,194,456.98
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-	八、每股收益：		——	——
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	基本每股收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	稀释每股收益		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		8,801,355.75	-29,142,644.57				
资产减值损失（损失以“-”号填列）		867,620.18	-36,912,405.91				
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	47,979.97				

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　企财03表　金额单位：元

项目	附注十二	本期金额	上期金额	项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		——	——	二、投资活动产生的现金流量：		——	——
销售商品、提供劳务收到的现金		6,536,507,225.54	7,246,916,170.66	收回投资收到的现金		-	-
△客户存款和同业存放款项净增加额		-	-	取得投资收益收到的现金		16,167,655.04	7,430,176.89
△向中央银行借款净增加额		-	-	处置固定资产、无形资产和其他长期资产所回的现金净额		418,563,308.09	593,150,779.26
△向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
△收到原保险合同保费取得现金		-	-	收到其他与投资活动有关的现金		-	4,502,517.10
△收到再保业务现金净额		-	-	投资活动现金流入小计		434,730,963.13	605,083,473.25
△保户储金及投资款净增加额		-	-	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,607,741.66	131,908,736.60
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-	投资支付的现金		10,788,200.00	93,659,555.66
△收取利息、手续费及佣金的现金		-	-	△质押贷款净增加额		-	-
△拆入资金净增加额		-	-	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
△回购业务资金净增加额		-	-	支付其他与投资活动有关的现金		-	-
△代理买卖证券收到的现金净额		-	-	投资活动现金流出小计		28,395,941.66	225,568,292.16
收到的税费返还		-	-	投资活动产生的现金流量净额		406,335,021.47	379,515,181.09
收到其他与经营活动有关的现金		1,054,749,617.68	137,418,169.51	三、筹资活动产生的现金流量：		——	——
经营活动现金流入小计		7,593,256,843.22	7,384,334,340.17	吸收投资收到的现金		-	-
购买商品、接受劳务支付的现金		5,688,180,723.82	6,308,639,554.98	取得借款所收到的现金		99,000,000.00	100,000,000.00
△客户贷款及垫款净增加额		-	-	收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
△存放中央银行和同业款项净增加额		-	-	筹资活动现金流入小计		99,000,000.00	100,000,000.00
△支付原保险合同赔付款项的现金		-	-	偿还债务支付的现金		100,000,000.00	100,000,000.00
△拆出资金净增加额		-	-	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,012,572.10	4,485,348.70
△支付利息、手续费及佣金的现金		-	-	支付其他与筹资活动有关的现金		3,077,374.55	1,056,788.73
△支付保单红利的现金		-	-	筹资活动现金流出小计		105,089,946.65	105,542,137.43
支付给职工及为职工支付的现金		234,913,313.83	234,067,996.33	筹资活动产生的现金流量净额		-6,089,946.65	-5,542,137.43
支付的各项税费		69,681,136.11	167,101,729.76	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
支付其他与经营活动有关的现金		1,622,082,466.00	816,415,320.89	五、现金及现金等价物净增加额		378,644,274.48	432,092,781.88
经营活动现金流出小计		7,614,857,643.56	7,326,214,601.96	加：期初现金及现金等价物余额		1,061,148,284.81	629,055,502.93
经营活动产生的现金流量净额		-21,600,800.34	58,119,738.22	六、期末现金及现金等价物余额	注释6	1,439,792,559.29	1,061,148,284.81

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　会财04表　金额单位：元

项目	本期金额												
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
栏次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一、上年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	839,858,917.43	-	-	85,470,540.16	-	-	-196,673,713.79	1,028,655,743.80
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	-	-	-	839,858,917.43	-	-	85,470,540.16	-	-	-196,673,713.79	1,028,655,743.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	26,979,672.13	-	-	143,746,688.67	170,726,360.80
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,746,688.67	143,746,688.67
（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）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	26,979,672.13	-	-	-	26,979,672.13
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	88,671,164.93	-	-	-	88,671,164.93
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-61,691,492.80	-	-	-	-61,691,492.80
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
△2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）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、本年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	839,858,917.43	-	-	112,450,212.29	-	-	-52,926,924.92	1,199,382,304.60

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　2023年度　　会财04表　金额单位：元

项目	上期金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
栏次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一、上年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	839,434,608.13	-	-	58,529,936.50	-	-	-372,868,170.77	825,096,373.86
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	-	-	-	839,434,608.13	-	-	58,529,936.50	-	-	-372,868,170.77	825,096,373.86
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	424,309.30	-	-	26,940,603.66	-	-	176,194,456.98	203,559,369.94
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,194,456.98	176,194,456.98
（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）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	26,940,603.66	-	-	-	26,940,603.66
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-	69,614,519.88	-	-	-	69,614,519.88
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-42,673,916.22	-	-	-	-42,673,916.22
（四）利润分配	-	-	-	-	424,309.30	-	-	-	-	-	-	424,309.30
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
△2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	424,309.30	-	-	-	-	-	-	424,309.30
（五）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、本年年末余额	300,000,000.00	-	-	-	839,858,917.43	-	-	85,470,540.16	-	-	-196,673,713.79	1,028,655,743.80

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东省基础工程集团有限公司

2023 年度财务报表附注

一、基本情况

（一）历史沿革、注册地、组织形式及总部地址

广东省基础工程集团有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本公司”）成立于 1980 年，现隶属于广东省建筑工程集团有限公司，为国有独资公司。本公司取得广东省市场监督管理局核发的 91440000190332048 7 号营业执照，营业期限：长期。

本公司原名为广东省基础工程公司，企业类型为全民所有制。2014 年 12 月 09 日经广东省工商行政管理局批准变更为现企业名称广东省基础工程集团有限公司，同时企业类型变更为有限责任公司(法人独资)。

注册资本：注册资本为 30,000.00 万元，由广东省建筑工程集团有限公司出资。

法定代表人：方创熙。

（二）企业的业务性质和主要经营

本公司所属行业：建筑行业。

本公司经营范围：市政公用工程、轨道交通工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、港口与航道工程施工总承包；地基基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程专业承包；市政工程设计、岩土工程设计；地质灾害治理工程、土石方工程、园林绿化工程（含风景园林工程、景观绿地工程、绿化工程）施工；生产与销售商品混凝土及混凝土预制构件；制造、维修、销售与出租建筑工程机械；制造与销售金属结构构件、建筑用金属制品、建筑材料；安装与维修水暖器材、照明、通风设备；普通货运；港口经营（为船舶提供码头等设施；在港区内提供货物装卸）。（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）

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为广东省建筑工程集团有限公司，间接控股股东为广东省建筑工程集团控股有限公司，集团最终实际控制人为广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表经本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释

及其他相关规定进行确认和计量。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计的说明

（一）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（二）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。本公司及子公司主要从事建筑工程施工业务，正常营业周期超过一年。

（三）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（四）记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础。本公司在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本；对于按照准则的规定采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值等其他属性进行计量的情形，本公司将予以特别说明。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发



生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权

投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

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，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：

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合

收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

（1）以摊余成本计量的金融资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款和应收利息等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公

司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

（4）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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。本公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类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、租赁应收款、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化

计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；



2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流

量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）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。

（十一）应收款项

1. 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
组合 2	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

2. 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1：工程结算款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合 2：电力销售款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合 3：其他产品销售（含勘测设计等）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合 4：应收集团合并范围内款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	不计提坏账

3. 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

4. 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	保证金（不含质保金）、押金	按余额百分比法计提
组合 2	其他	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合 3	集团合并范围内往来款	不计提坏账

5. 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	金融资产模式核算下 PPP 项目的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合二	其他	

（十二）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。工程材料领用按先进先出法，工程项目的成本分项目归集，按项目结转成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十三）合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

（十四）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面

价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，本公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

如果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，且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，则视为本公司控制该被投资方。

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

4. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追

加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

5. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

企业因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易

的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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. 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，若存在长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。根据单项长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定长期股权投资的可收回金额。长期股权投资的可收回金额低于账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（十五）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。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。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

资产负债表日，本公司对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

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的金额计入当期损益。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量，其中：

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定

资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法和工作量法在使用寿命内分类计提折旧。

①年限平均法：在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司固定资产折旧采用年限平均法确定的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	30-50	0%-5%	3.33%~1.90%
施工机械	直线法	5-15	0%-5%	20%~6.33%
运输设备	直线法	5-12	0%-5%	20%~7.92%
生产设备	直线法	4-11	0%-5%	25%~8.64%
试验设备	直线法	5-7	0%-5%	20%~13.57%
水利发电设备	直线法	18-50	0%-5%	5.56%~1.90%
风力发电设备	直线法	15-20	0%-5%	6.67%~4.75%
太阳能发电设备	直线法	15-20	0%-5%	6.67%~4.75%
其他设备	直线法	3-10	0%-5%	33.3%~9.50%
非生产用设备	直线法	3-10	0%-5%	33.3%~9.50%

②工作量法：本公司对施工机械中盾构机按工作量法计提折旧。即按照盾构机的预计工作总量平均计算折旧额。折旧方法为：单位工作量折旧额=固定资产原值/（1-预计净残值率）/预计工作量。

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

（十七）在建工程

1. 在建工程的类别

在建工程包括施工前期准备、正在施工中的建筑工程、安装工程、技术改造工程和大修理工程等。在建工程按照实际发生的支出分项目核算，并在工程达到预定可使用状态时结转为固定资产。与在建工程有关的借款费用（包括借款利息、溢折价摊销、汇兑损益等），在相关工程达到预定可使用状态前的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后的计入当期财务费用。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十）无形资产

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。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分本公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（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。

（二十一）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

（1）预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

（2）经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

（3）融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

（二十二）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十三）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，按设定受益计划进行会计处理。

（二十四）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十五）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

（1）所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

（2）所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

（3）本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十六）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据本公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。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。

2. 收入确认的具体方法

公司主要业务板块为建筑施工，提供的建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

（二十七）合同成本

1.合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十八）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政

策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产、暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1.租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行



会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2.租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3.本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（1）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十九）和（二十四）。

4.本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3）资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4）在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5.售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

五、会计政策、会计估计变更、重大前期差错更正的说明

（一）会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	（1）

（1）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	60,146,454.53	961,000.98	61,107,455.51
递延所得税负债	-	923,818.67	923,818.67
盈余公积	-	-	-
未分配利润	-23,296,193.40	34,124.79	-23,262,068.61
少数股东权益	80,777,323.22	3,057.52	80,780,380.74

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	8,440,467.73	-37,182.31	8,403,285.42

（二）会计估计变更

本报告期重要会计估计未变更。

（三）重大前期差错更正事项

无。

六、税项

本公司及子公司主要的应纳税项列示如下：

（一）流转税及附加税费

税种	计税依据	税率	备注
增值税	提供建筑服务	9%	——
	建工工程老项目（征收率）	3%	——
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%	——
教育费附加	实缴流转税税额	3%	——
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	——
房产税	从值部分按房屋原值的扣除 30%后按 1.2%的比例计征,从租部分按租金收入的 12%计征。	1.2%、12%	——

（二）企业所得税

公司名称	税率	备注
广东省基础工程集团有限公司	15%	注 1
广东基础新世纪环保资源科技有限公司	25%	——
广东爆破工程有限公司	15%	注 1
广东基础新世纪混凝土有限公司	25%	——
广东省基础工程集团珠海有限公司	25%	——
汕尾市广投建设工程有限公司	15%	注 1
广东基础新成混凝土有限公司	15%	注 1
广东天隆建筑工程有限公司	25%	——
汕尾市建汕建筑工程有限公司	25%	——
广东华顶工程技术有限公司	25%	——
广东华湾工程建设有限公司	25%	——
深圳市广基基础工程建设有限公司	25%	——
广东顶管技术发展有限公司	20%	注 2
广西粤建工基础建设有限公司	25%	——

注 1：根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”的规定。根据相关规定，本公司享受高新技术企业的所得税优惠政策，即按 15%的税率缴纳企业所得税。

注 2：根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定：小型微利企业☞从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、

资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

七、企业合并及合并财务报表

（一）子公司情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质
1	广东基础新世纪环保资源科技有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业
2	广东爆破工程有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业
3	广东基础新世纪混凝土有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业
4	广东省基础工程集团珠海有限公司	5 级	境内非金融子企业	珠海市	珠海市	建筑业
5	汕尾市广投建设工程有限公司	5 级	境内非金融子企业	汕尾市	汕尾市	建筑业
6	广东基础新成混凝土有限公司	6 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业
7	广东天隆建筑工程有限公司	6 级	境内非金融子企业	河源市	河源市	建筑业
8	汕尾市建汕建筑工程有限公司	6 级	境内非金融子企业	汕尾市	汕尾市	建筑业
9	广东华顶工程技术有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业
10	广西粤建工基础建设有限公司	5 级	境内非金融子企业	南宁市	南宁市	建筑业
11	广东华湾工程建设有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业
12	深圳市广基基础工程建设有限公司	5 级	境内非金融子企业	深圳市	深圳市	建筑业
13	广东顶管技术发展有限公司	6 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业
14	广东华荔建设投资有限公司	5 级	境内非金融子企业	广州市	广州市	商务服务业

续：

序号	企业名称	实收资本（万元）	持股比例(%)	享有表决权(%)	投资额（万元）	取得方式
1	广东基础新世纪环保资源科技有限公司	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
2	广东爆破工程有限公司	2,100.00	51.00	51.00	1,096.62	同一控制下的企业合并
3	广东基础新世纪混凝土有限公司	2,689.66	100.00	100.00	5,432.00	投资设立
4	广东省基础工程集团珠海有限公司	600.00	100.00	100.00	600.00	投资设立
5	汕尾市广投建设工程有限公司	10,000.00	51.00	51.00	5,100.00	投资设立

6	广东基础新成混凝土有限公司	2,000.00	100.00	100.00	2,206.75	投资设立
7	广东天隆建筑工程有限公司	-	100.00	51.00	2,142.00	其他
8	汕尾市建汕建筑工程有限公司	-	100.00	51.00	22.95	其他
9	广东华顶工程技术有限公司	5,077.40	100.00	100.00	5,077.40	投资设立
10	广西粤建工基础建设有限公司	100.00	100.00	100.00	100.00	投资设立
11	广东华湾工程建设有限公司	4,100.00	100.00	100.00	4,100.00	投资设立
12	深圳市广基基础工程建设有限公司	-	100.00	100.00	-	投资设立
13	广东顶管技术发展有限公司	3,600.00	52.00	52.00	-	投资设立
14	广东华荔建设投资有限公司	-	100.00	100.00	-	投资设立

（二）母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

无。

（三）母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权但未能对其形成控制的原因

无。

（四）重要非全资子公司情况

1. 少数股东

序号	子公司名称	少数股东持股比例(%)	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
1	广东爆破工程有限公司	49.00	8,888,614.22	-	29,463,899.26
2	汕尾市广投建设工程有限公司	49.00	22,201,424.01	10,133,962.66	63,550,937.27

2. 主要财务信息

项目	期末金额/本期数	
	广东爆破工程有限公司	汕尾市广投建设工程有限公司
流动资产	334,244,682.74	334,124,677.93
非流动资产	52,399,961.73	41,237,592.18
资产合计	386,644,644.47	375,362,270.11
流动负债	321,738,300.03	244,363,132.82
非流动负债	4,775,937.78	1,303,346.95
负债合计	326,514,237.81	245,666,479.77
营业收入	380,160,437.71	231,056,340.39
净利润	18,140,029.03	23,605,623.29
综合收益总额	18,140,029.03	23,605,623.29
经营现金流量净额	12,507,294.14	108,957,910.43

（五）本期不再纳入合并范围的原子公司

无。

（六）本期新纳入合并范围的主体

名称	期末所有者权益	本期净利润	纳入合并范围的原因
深圳市广基基础工程建设有限公司	-447,257.70	-447,257.70	本公司投资设立
广东顶管技术发展有限公司	36,012,283.85	12,283.85	本公司投资设立
广东华荔建设投资有限公司	-	-	本公司投资设立

（七）本期发生的同一控制下企业合并情况

无。

（八）本期发生的非同一控制下企业合并情况

无。

（九）本期发生的反向购买

本期未发生反向购买。

（十）本期发生的吸收合并

本期未发生吸收合并。

（十一）子公司使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

（十二）纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息

无。

（十三）母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况

无。

（十四）子公司向母公司转移资金的能力受到严格限制的情况

无。

八、合并财务报表重要项目的说明

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2023 年 1 月 1 日，期末余额均为 2023 年 12 月 31 日）

注释1.货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,637.58	16,421.73
银行存款	1,764,156,628.78	1,305,641,707.53
其他货币资金	4,630,869.30	17,175,612.65
合计	1,768,806,135.66	1,322,833,741.91
其中：存放在境外的款项总额	-	-

本公司参与母公司集团的资金集中管理计划。截止 2022 年 12 月 31 日、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司因资金集中管理而归集至母公司账户的资金分别为 1,268,429,479.38 元、1,592,492,771.20 元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行业务保证金	2,800,860.69	3,917,261.68
司法冻结	45,987,077.18	58,796,588.86
其他受限资金	153,877,038.34	164,063,567.50
工程项目保证金	1,830,008.61	13,258,350.97
合计	204,494,984.82	240,035,769.01

注释2.应收票据

1.应收票据分类

种类	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	19,104,634.14	-	19,104,634.14	39,500,608.20	-	39,500,608.20
商业承兑汇票	16,118,642.65	402,966.07	15,715,676.58	15,081,396.45	377,034.91	14,704,361.54
合计	35,223,276.79	402,966.07	34,820,310.72	54,582,004.65	377,034.91	54,204,969.74

2.应收票据坏账准备

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	35,223,276.79	100.00	402,966.07	1.14	34,820,310.72

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
其中：组合 1：银行承兑汇票	19,104,634.14	54.24	-	-	19,104,634.14
组合 2：商业承兑汇票	16,118,642.65	45.76	402,966.07	2.50	15,715,676.58
合计	35,223,276.79	100.00	402,966.07	1.14	34,820,310.72

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	54,582,004.65	100.00	377,034.91	0.69	54,204,969.74
其中：组合 1：银行承兑汇票	39,500,608.20	72.37	-	-	39,500,608.20
组合 2：商业承兑汇票	15,081,396.45	27.63	377,034.91	2.50	14,704,361.54
合计	54,582,004.65	100.00	377,034.91	0.69	54,204,969.74

（1）按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
组合 1：银行承兑汇票	19,104,634.14	-	-
组合 2：商业承兑汇票	16,118,642.65	402,966.07	2.50
合计	35,223,276.79	402,966.07	1.14

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	377,034.91	25,931.16	-	-	-	402,966.07
其中：组合 1：银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-
组合 2：商业承兑汇票	377,034.91	25,931.16	-	-	-	402,966.07
组合 3：集团合并范围内承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	377,034.91	25,931.16	-	-	-	402,966.07

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	2,250,000.00
商业承兑汇票	-	885,199.01
合计	-	3,135,199.01

4. 期末因出票人未履约而转为应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	-
商业承兑汇票	1,530,082.93
合计	1,530,082.93

注释3.应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	4,772,881,432.92	115,175,216.23	3,393,220,546.99	80,378,883.87
1 至 2 年	592,728,024.82	39,143,227.14	1,270,115,850.06	85,475,647.23
2 至 3 年	640,335,327.71	90,055,412.96	226,816,795.21	32,698,959.02
3 年以上	264,127,536.75	91,341,123.60	472,975,919.06	118,963,340.22
合计	6,270,072,322.20	335,714,979.93	5,363,129,111.32	317,516,830.34

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,420,217.40	0.10	6,420,217.40	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	6,263,652,104.80	99.90	329,294,762.53	5.26	5,934,357,342.27
其中：组合 1：工程结算款	5,792,765,877.22	92.39	318,457,677.03	5.50	5,474,308,200.19
组合 2：电力销售	-	-	-	-	-
组合 3：其他产品销售	342,650,903.03	5.46	10,837,085.50	3.16	331,813,817.53
组合 4：集团合并范围内款项	128,235,324.55	2.05	-	0.00	128,235,324.55
合计	6,270,072,322.20	100.00	335,714,979.93	5.35	5,934,357,342.27

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	766,584.73	0.01	766,584.73	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	5,362,362,526.59	99.99	316,750,245.61	5.91	5,045,612,280.98
其中：组合 1：工程结算款	4,832,547,808.84	90.11	305,665,850.60	6.33	4,526,881,958.24
组合 2：电力销售	-	-	-		-
组合 3：其他产品销售	375,373,843.41	7.00	11,084,395.01	2.95	364,289,448.40
组合 4：集团合并范围内款项	154,440,874.34	2.88	-	-	154,440,874.34
合计	5,363,129,111.32	100.00	317,516,830.34	5.92	5,045,612,280.98

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
广州诺威乐香精公司	4,402.60	4,402.60	100.00	债务人异常经营
新世界中国地产（海口）有限公司	169,070.14	169,070.14	100.00	债务人异常经营
恒大地产集团南宁有限公司	5,928,978.14	5,928,978.14	100.00	债务人异常经营
恒大地产集团有限公司	317,766.52	317,766.52	100.00	债务人异常经营
合计	6,420,217.40	6,420,217.40	100.00	——

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	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）	4,734,898,404.17	77.17	115,006,146.09	3,345,047,161.03	64.23	80,072,599.42
1 至 2 年	582,982,334.64	9.50	39,143,227.14	1,249,207,995.11	23.99	85,019,749.55
2 至 3 年	610,835,908.09	9.96	90,055,412.96	222,884,648.29	4.28	32,698,959.02
3 年以上	206,700,133.35	3.37	85,089,976.34	390,781,847.82	7.50	118,958,937.62
合计	6,135,416,780.25	100.00	329,294,762.53	5,207,921,652.25	100.00	316,750,245.61

（2）其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
组合 4：集团合并范围内款项	128,235,324.55	100.00	-	154,440,874.34	100.00	-
合计	128,235,324.55	100.00	-	154,440,874.34	100.00	-

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	344,241,513.03	5.49	24,016,044.22
广东建胜市政建设投资有限公司	272,462,445.15	4.35	6,811,561.13
贵港市城市管理监督局	263,714,869.12	4.21	28,638,936.60
汕尾市代建项目事务中心	187,377,449.66	2.99	5,331,639.67
江门市高新工业园投资开发有限公司	173,558,751.81	2.77	4,338,968.80
合计	1,241,355,028.77	19.81	69,137,150.42

注释4.应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	20,114,641.58	4,386,358.36
应收账款	-	-
合计	20,114,641.58	4,386,358.36

注释5.预付款项

账龄	期末余额			期初余额		
	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）	14,693,720.23	31.74	-	4,838,940.75	11.36	-
1 至 2 年	2,200,644.24	4.75	-	33,887,465.76	79.56	-
2 至 3 年	29,040,738.00	62.74	-	1,055,138.07	2.48	-
3 年以上	356,353.93	0.77	-	2,812,868.77	6.6	-
合计	46,291,456.40	100.00	-	42,594,413.35	100.00	-

1.账龄超过一年的大额预付款项

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
广东省基础工程集团有限公司	广西坤尚建设工程有限公司	29,010,000.00	2-3 年	建设用地指标申报尚未审批
合计	——	29,010,000.00	——	——

2.按欠款方归集的期末余额大额的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
广西坤尚建设工程有限公司	29,010,000.00	62.67	-
合计	29,010,000.00	62.67	-

注释6.应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
广东省建筑工程集团有限公司	1,592,492,771.20	1,268,429,479.38
合计	1,592,492,771.20	1,268,429,479.38

本公司参与母公司集团的资金集中管理计划。截止 2022 年 12 月 31 日、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司因资金集中管理而归集至母公司账户的资金分别为 1,268,429,479.38 元、1,592,492,771.20 元。

注释7.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	13,667,836.30	8,363,158.74
其他应收款项	332,446,081.36	727,003,635.34
合计	346,113,917.66	735,366,794.08

注：表中其他应收款项指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
应收联营及合营单位股利	12,791,659.21	7,486,981.65	华隧公司尚未支付	否
应收其他投资单位股利	876,177.09	876,177.09	鸿基公司尚未支付	否
合计	13,667,836.30	8,363,158.74	—	—

（二）其他应收款项

1. 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	77,168,917.25	2,367,760.77	254,923,190.77	2,584,927.59
1 至 2 年	184,781,360.92	1,100,229.83	460,278,812.46	22,684,331.94
2 至 3 年	46,768,636.52	2,393,773.37	11,758,849.93	736,300.50

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
3 年以上	31,950,265.73	2,361,335.09	28,637,046.13	2,588,703.92
合计	340,669,180.42	8,223,099.06	755,597,899.29	28,594,263.95

2. 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	340,669,180.42	100	8,223,099.06	2.41	332,446,081.36
其中：组合 1：保证金（不含质保金）、押金	123,374,118.40	36.22	6,168,705.91	5.00	117,205,412.49
组合 2：其他	23,748,828.51	6.97	2,054,393.15	8.65	21,694,435.36
组合 3：集团合并范围内款项	193,546,233.51	56.81	-	-	193,546,233.51
合计	340,669,180.42	100.00	8,223,099.06	2.41	332,446,081.36

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	755,597,899.29	100.00	28,594,263.95	3.78	727,003,635.34
其中：组合 1：保证金（不含质保金）、押金	116,542,033.31	15.42	5,827,101.66	5.00	110,714,931.65
组合 2：其他	428,855,262.45	56.76	22,767,162.29	5.31	406,088,100.16
组合 3：集团合并范围内款项	210,200,603.53	27.82	-	-	210,200,603.53
合计	755,597,899.29	100.00	28,594,263.95	3.78	727,003,635.34

3. 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	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）	13,944,400.86	58.71	209,166.01	13,737,441.52	3.20	206,061.62
1 至 2 年	3,988,905.74	16.80	199,445.29	408,283,122.38	95.21	20,414,156.12
2 至 3 年	1,822,725.08	7.68	182,272.51	2,967,160.06	0.69	296,716.01

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
3 年以上	3,992,796.83	16.81	1,463,509.34	3,867,538.49	0.90	1,850,228.54
合计	23,748,828.51	100.00	2,054,393.15	428,855,262.45	100.00	22,767,162.29

（2）其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
组合 1：保证金（不含质保金）、押金、履约保证金	123,374,118.40	5.00	6,168,705.91	116,542,033.31	5.00	5,827,101.66
组合 3：集团合并范围内款项	193,546,233.51	-	-	210,200,603.53	-	-
合计	316,920,351.91	1.95	6,168,705.91	326,742,636.84	1.78	5,827,101.66

（3）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	28,594,263.95	-	-	28,594,263.95
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,519,309.81	-	-	1,519,309.81
本期转回	21,890,474.70	-	-	21,890,474.70
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	8,223,099.06	-	-	8,223,099.06

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
广东省建筑工程集团有限公司	集团合并范围内	189,463,958.24	1-2 年	55.62	-
防城港市防城区农旅投资有限公司	投标保证金	40,604,600.00	2-3 年	11.92	2,030,230.00

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
巫山县江昱建材有限公司	工程质保金、单位往来款	7,439,810.80	1 年以内、4-5 年	2.18	286,597.15
广东万绿湖农业投资有限公司	投标保证金	7,384,137.94	1 年以内	2.17	369,206.90
中山市诚艺工业投资有限公司	投标保证金	6,000,000.00	1 年以内	1.76	300,000.00
合计	——	250,892,506.98	——	73.65	2,986,034.05

注释8.存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	18,220,786.61	-	18,220,786.61	12,561,890.89	-	12,561,890.89
周转材料（包装物、低值易耗品等）	463,405.04	-	463,405.04	486,585.48	-	486,585.48
合计	18,684,191.65	-	18,684,191.65	13,048,476.37	-	13,048,476.37

注释9.合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程质保金	471,637,423.67	23,361,670.28	448,275,753.39	437,564,502.34	21,868,022.09	415,696,480.25
建造合同形成	1,608,416,164.40	22,607,484.02	1,585,808,680.38	1,728,848,953.25	24,522,685.47	1,704,326,267.78
其他产品销售形成	241,300.38	2,329.69	238,970.69	-	-	-
合计	2,080,294,888.45	45,971,483.99	2,034,323,404.46	2,166,413,455.59	46,390,707.56	2,120,022,748.03

2. 合同资产减值准备

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	期末余额	原因
工程质保金	21,868,022.09	1,498,622.33	4,974.14	-	-	23,361,670.28	—
建造合同形成	24,522,685.47	-	1,915,201.45	-	-	22,607,484.02	—
其他产品销售形成	-	2,329.69	-	-	-	2,329.69	—
合计	46,390,707.56	1,500,952.02	1,920,175.59	-	-	45,971,483.99	——

注释10.其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	3,756.05	-
留抵税额	446,449,383.40	283,575,632.68
合计	446,453,139.45	283,575,632.68

注释11.长期应收款

项目	期末余额			期初余额			期末折现率区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	——
合计	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	——

注释12.长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对联营企业投资	248,965,515.01	13,350,968.98	5,304,677.56	257,011,806.43
减：长期股权投资减值准备	-	-	-	-
合计	248,965,515.01	13,350,968.98	5,304,677.56	257,011,806.43

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
广东华隧建设股份有限公司	73,500,000.00	248,965,515.01	-	-	13,350,968.98	-
合计	73,500,000.00	248,965,515.01	-	-	13,350,968.98	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广东华隧建设股份有限公司	-	5,304,677.56	-	-	-	-
合计	-	5,304,677.56	-	-	-	-

注释13.其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
广东建胜市政建设投资有限公司	129,200.00	115,000.00

项目	期末余额	期初余额
云浮市云城区广业环境治理有限公司	171,000.00	171,000.00
广东鸿基建材有限公司	3,150,000.00	3,150,000.00
合计	3,450,200.00	3,436,000.00

2. 期末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广东建胜市政建设投资有限公司	-	-	-	-	企业持有该金融资产的目的不是交易性的	——
云浮市云城区广业环境治理有限公司	-	-	-	-	企业持有该金融资产的目的不是交易性的	——
广东鸿基建材有限公司	-	-	630,000.00	-	企业持有该金融资产的目的不是交易性的	——
合计	-	-	630,000.00	-	——	——

注释14.固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	292,170,213.16	223,295,259.24
固定资产清理	-	-
合计	292,170,213.16	223,295,259.24

1. 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	408,035,413.80	83,052,238.95	13,882,936.88	477,204,715.87
其中：房屋及建筑物	201,475,259.63	7,844,129.89	1,276,842.43	208,042,547.09
机器设备	191,513,309.02	72,779,548.40	10,648,811.26	253,644,046.16
运输工具	5,687,186.55	232,265.48	-	5,919,452.03
水利发电设备	-	-	-	-
风力发电设备	-	-	-	-
办公设备、其他	9,359,658.60	2,196,295.18	1,957,283.19	9,598,670.59
二、累计折旧合计	184,740,154.56	12,583,065.05	12,288,716.90	185,034,502.71
其中：房屋及建筑物	20,038,528.31	6,698,709.11	790,863.04	25,946,374.38
机器设备	154,466,013.93	4,989,441.28	9,636,989.50	149,818,465.71
运输工具	4,482,395.44	135,229.33	-	4,617,624.77
水利发电设备	-	-	-	-
风力发电设备	-	-	-	-
办公设备、其他	5,753,216.88	759,685.33	1,860,864.36	4,652,037.85

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、固定资产账面净值合计	223,295,259.24	——	——	292,170,213.16
其中：房屋及建筑物	181,436,731.32	——	——	182,096,172.71
机器设备	37,047,295.09	——	——	103,825,580.45
运输工具	1,204,791.11	——	——	1,301,827.26
水利发电设备	-	——	——	-
风力发电设备	-	——	——	-
办公设备、其他	3,606,441.72	——	——	4,946,632.74
四、减值准备合计	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
水利发电设备	-	-	-	-
风力发电设备	-	-	-	-
办公设备、其他	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	223,295,259.24	——	——	292,170,213.16
其中：房屋及建筑物	181,436,731.32	——	——	182,096,172.71
机器设备	37,047,295.09	——	——	103,825,580.45
运输工具	1,204,791.11	——	——	1,301,827.26
水利发电设备	-	——	——	-
风力发电设备	-	——	——	-
办公设备、其他	3,606,441.72	——	——	4,946,632.74

注释15.在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	964,989.69	-	964,989.69	7,303,703.56	-	7,303,703.56
合计	964,989.69	-	964,989.69	7,303,703.56	-	7,303,703.56

1. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数（万元）	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目研制多功能小直径盾顶机项目	3,500.00	891,757.16	30,613,922.31	31,505,679.47	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 11.1*8.1 矩形顶管机	800.00	6,316,851.15	824,375.60	7,141,226.75	-	-

项目名称	预算数（万元）	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目-7.7*5.1 矩形顶管机	700.00	-	6,215,261.30	6,215,261.30	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 7*5 矩形顶管机	490.00	-	4,342,534.69	4,342,534.69	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目顶管机后配套及辅助设备	450.00	-	3,982,300.87	3,982,300.87	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目顶管机多功能数值化升级改造	300.00	-	2,654,867.26	2,654,867.26	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 Φ4100 硬岩顶管机项目	480.00	-	4,247,787.61	4,247,787.61	-	-
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目产业化发展厂房建设	480.00	-	4,247,787.61	4,247,787.61	-	-
合计	7,200.00	7,208,608.31	57,128,837.25	64,337,445.56	-	-

续：

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目研制多功能小直径盾顶机项目	100.00	100.00	323,618.19	323,618.19	2.81	募股资金、借款
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 11.1*8.1 矩形顶管机	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目-7.7*5.1 矩形顶管机	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 7*5 矩形顶管机	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目顶管机后配套及辅助设备	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目顶管机多功能数值化升级改造	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目 Φ4100 硬岩顶管机项目	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
多功能数字化隧道掘进装备研制及其产业化项目产业化发展厂房建设	100.00	100.00	-	-	——	募股资金
合计	——	——	323,618.19	323,618.19	——	——

注释16.使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	7,698,488.83	6,282,028.18	-	13,980,517.01
其中：房屋及建筑物	7,698,488.83	6,282,028.18	-	13,980,517.01
二、累计折旧合计	1,539,697.76	3,433,536.14	-	4,973,233.90
其中：房屋及建筑物	1,539,697.76	3,433,536.14	-	4,973,233.90
三、使用权资产账面净值合计	6,158,791.07	——	——	9,007,283.11
其中：房屋及建筑物	6,158,791.07	——	——	9,007,283.11
四、减值准备合计	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	6,158,791.07	——	——	9,007,283.11
其中：房屋及建筑物	6,158,791.07	——	——	9,007,283.11

注释17.无形资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	46,322,265.98	16,113,913.41	-	62,436,179.39
其中：软件	3,716,633.98	772,161.46	-	4,488,795.44
专利权	-	15,341,751.95	-	15,341,751.95
特许资质	42,605,632.00	-	-	42,605,632.00
其他	-	-	-	-
二、累计摊销合计	7,663,389.04	2,193,647.04	-	9,857,036.08
其中：软件	2,909,007.04	245,729.52	-	3,154,736.56
专利权	-	947,443.95	-	947,443.95
特许资质	4,754,382.00	1,000,473.57	-	5,754,855.57
其他	-	-	-	-
三、无形资产减值准备合计	-	-	-	-
其中：软件	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
特许资质	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
四、账面价值合计	38,658,876.94	——	——	52,579,143.31
其中：软件	807,626.94	——	——	1,334,058.88
专利权	-	——	——	14,394,308.00
特许资质	37,851,250.00	——	——	36,850,776.43
其他	-	——	——	-

注释18.开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	其他	
工程技术开发	-	15,341,751.95	-	-	15,341,751.95	-	-
合计	-	15,341,751.95	-	-	15,341,751.95	-	-

注释19.长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
临时房屋	228,330.75	1,333,654.08	218,984.39	-	1,343,000.44	——
房屋装修费	-	3,367,601.54	711,083.16	-	2,656,518.38	——
其他	1,200,361.95	125,332.75	427,537.11	-	898,157.59	——
合计	1,428,692.70	4,826,588.37	1,357,604.66	-	4,897,676.41	——

注释20.递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产或负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产或负债	可抵扣或应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	60,394,775.23	399,990,936.12	61,107,455.51	403,022,502.24
资产减值准备	59,037,063.02	390,939,521.34	59,679,954.53	393,505,829.05
预计负债产生的暂时性差异	-	-	466,500.00	3,110,000.00
租赁负债暂时性差异	1,357,712.21	9,051,414.78	961,000.98	6,406,673.19
二、递延所得税负债	1,705,618.33	11,370,788.86	923,818.67	6,158,791.07
尚未摊销的使用权资产	1,351,092.47	9,007,283.11	923,818.67	6,158,791.07
固定资产加速折旧	354,525.86	2,363,505.75	-	-

注释21.短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	68,400,000.00	100,000,000.00
合计	68,400,000.00	100,000,000.00

注释22.应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	239,351,204.34	71,970,000.00

种类	期末余额	期初余额
合计	239,351,204.34	71,970,000.00

注释23.应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,880,803,705.32	5,973,816,073.73
1-2 年（含 2 年）	2,843,141,045.19	1,295,445,115.08
2-3 年（含 3 年）	955,929,497.77	312,642,569.99
3 年以上	884,484,531.93	579,622,309.07
合计	8,564,358,780.21	8,161,526,067.87

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
广西远峰建设有限公司	76,529,639.05	尚未到支付期
广州广杰建筑劳务有限公司	61,284,757.92	尚未到支付期
广东恒建工程有限公司	50,483,402.87	尚未到支付期
广东三凌市政建设有限公司	47,823,696.76	尚未到支付期
深圳市安逞来建筑劳务有限公司	41,163,801.00	尚未到支付期
合计	277,285,297.60	——

注释24.合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	853,253,119.53	839,542,734.88
预收货款	2,076,425.12	-
建造合同形成的合同负债	752,534,883.92	608,627,283.79
合计	1,607,864,428.57	1,448,170,018.67

注释25.应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,351,157.52	266,826,289.49	265,855,732.31	2,321,714.70
二、离职后福利-设定提存计划	-	42,434,569.32	42,434,569.32	-
三、辞退福利	-	321,185.00	321,185.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	1,351,157.52	309,582,043.81	308,611,486.63	2,321,714.70

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,157,850.00	216,382,771.16	215,427,115.21	2,113,505.95
二、职工福利费	-	5,053,922.74	5,053,922.74	-
三、社会保险费	-	18,194,499.05	18,194,499.05	-
其中：医疗保险费及生育保险费	-	17,067,422.69	17,067,422.69	-
工伤保险费	-	1,127,076.36	1,127,076.36	-
其他	-	-	-	-
四、住房公积金	-	21,444,253.53	21,419,680.53	24,573.00
五、工会经费和职工教育经费	193,307.52	5,750,843.01	5,760,514.78	183,635.75
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-		-	-
合计	1,351,157.52	266,826,289.49	265,855,732.31	2,321,714.70

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	-	26,103,574.04	26,103,574.04	-
二、失业保险费	-	1,185,194.69	1,185,194.69	-
三、企业年金缴费	-	15,145,800.59	15,145,800.59	-
合计	-	42,434,569.32	42,434,569.32	-

注释26.应交税费

项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	8,034,875.79	108,910,058.35	78,158,196.91	38,786,737.23
消费税	-	-	-	-
资源税	-	2,524.01	1,011.73	1,512.28
企业所得税	20,398,489.84	21,674,033.09	22,663,078.77	19,409,444.16
城市维护建设税	14,466,707.44	8,139,482.47	6,227,974.06	16,378,215.85
房产税	-	1,051,651.91	1,051,651.91	-
土地使用税	-	3,750.32	3,750.32	-
个人所得税	4,220,308.23	6,689,788.56	6,161,862.67	4,748,234.12
教育费附加（含地方教育费附加）	9,263,820.39	5,958,686.33	4,655,957.83	10,566,548.89
其他税费	279,736.21	7,766,978.72	7,845,817.73	200,897.20
合计	56,663,937.90	160,196,953.76	126,769,301.93	90,091,589.73

注释27.其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款项	281,149,432.14	277,855,887.33
合计	281,149,432.14	277,855,887.33

1. 其他应付款项

（1）按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
工程质保金	16,596,737.58	58,061,536.62
保证金	72,187,192.01	35,709,257.71
单位往来款	152,903,192.63	142,152,269.52
五险二金	17,624,048.35	24,912,145.57
备用金	-	5,799,931.74
押金	618,220.00	3,268,071.80
其他	21,220,041.57	7,952,674.37
合计	281,149,432.14	277,855,887.33

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
深圳市启泰建设集团有限公司	11,670,000.00	尚未到支付期
合计	11,670,000.00	——

注释28.一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	3,289,059.05	1,417,308.20
合计	3,289,059.05	1,417,308.20

注释29.其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	442,386,245.53	14,588,756.12
不能终止确认的承兑汇票	3,135,199.01	11,594,911.88
合计	445,521,444.54	26,183,668.00

注释30.长期借款

项目	期末余额	期初余额	期末利率区间（%）
信用借款	36,000,000.00	-	2.81
合计	36,000,000.00	-	——

注释31.租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,606,419.72	6,989,701.62
减：未确认的融资费用	566,893.94	583,028.43
减：重分类至一年内到期的非流动负债	3,289,059.05	1,417,308.20
租赁负债净额	5,750,466.73	4,989,364.99

注释32.长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
专项应付款	102,336,598.03	13,400,175.18	42,898,492.77	72,838,280.44
合计	102,336,598.03	13,400,175.18	42,898,492.77	72,838,280.44

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

注释33.预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	-	3,110,000.00
合计	-	3,110,000.00

注释34.实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
广东省建筑工程集团有限公司	300,000,000.00	100.00	-	-	300,000,000.00	100.00
合计	300,000,000.00	100.00			300,000,000.00	100.00

注释35.资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	1,880,909.76	-	-	1,880,909.76
二、其他资本公积	839,858,917.43	-	-	839,858,917.43
合计	841,739,827.19	-	-	841,739,827.19

注释36.专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	86,745,459.61	98,964,365.07	70,308,505.36	115,401,319.32	——
合计	86,745,459.61	98,964,365.07	70,308,505.36	115,401,319.32	——

注释37.未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
上年年末余额	-23,262,068.61	-228,458,732.26
期初调整金额	-	-
本期期初余额	-23,262,068.61	-228,458,732.26
本期增加额	203,463,806.13	205,196,663.65
其中：本期净利润转入	203,463,806.13	205,196,663.65
本期减少额	-	-
本期期末余额	180,201,737.52	-23,262,068.61

注释38.营业收入、营业成本

1. 营业收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	7,257,782,839.14	6,584,447,832.55	10,062,150,502.21	9,235,496,633.14
工程施工	6,723,204,323.51	6,145,959,310.77	9,572,266,739.24	8,832,303,478.43
勘测设计与咨询服务	25,916,529.54	21,813,151.50	21,884,867.93	17,982,578.94
产品销售	505,436,230.45	416,675,370.28	463,527,298.34	385,178,115.69
其他	3,225,755.64	-	4,471,596.70	32,460.08
2. 其他业务小计	1,234,612.99	285,879.56	2,842,834.39	1,613,737.90
其他	1,234,612.99	285,879.56	2,842,834.39	1,613,737.90
合计	7,259,017,452.13	6,584,733,712.11	10,064,993,336.60	9,237,110,371.04

注释39.税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,470,787.44	8,534,188.78
教育费附加	3,754,220.61	3,749,631.59
地方教育附加	2,471,017.20	2,536,584.90
印花税	2,285,121.79	1,245,303.93
房产税	1,048,155.47	41,828.51
车船使用税	10,490.22	8,348.02
土地使用税	3,750.32	10,436.12

项 目	本期发生额	上期发生额
环境保护税	524,187.51	199,992.89
其他税种	422,087.01	260,949.90
合计	18,989,817.57	16,587,264.64

注释40.销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	501,277.94	1,602,767.89
合计	501,277.94	1,602,767.89

注释41.管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,625,280.41	117,466,574.00
差旅费	1,109,234.16	739,827.69
咨询顾问中介费	2,297,145.40	1,490,057.56
办公费	15,983,593.07	13,709,939.15
折旧摊销费	11,751,499.43	5,634,630.20
招待费	399,087.87	604,719.38
其他费用	10,225,501.75	7,760,386.07
合计	143,391,342.09	147,406,134.05

注释42.研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员人工费用	95,191,226.81	94,121,254.53
直接投入费用	197,480,343.98	287,328,856.38
折旧及摊销	1,388,366.02	1,170,558.80
委托外部开发费用	150,000.00	-
其他费用	4,140,863.30	1,829,785.79
合计	298,350,800.11	384,450,455.50

注释43.财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,252,666.33	4,541,064.65
减：利息收入	18,956,935.55	18,813,004.73
贴现利息	-	-
汇兑损益	-	-
银行手续费及其他	-2,807,009.16	-1,572,930.58

类别	本期发生额	上期发生额
合计	-19,511,278.38	-15,844,870.66

注释44.其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,674,294.41	108,404.13
增值税即征即退	-	-
增值税加计抵减	6,253.90	-
个税返还	19,444.52	32,696.92
其他补助	2,500.00	263,116.28
合计	1,702,492.83	404,217.33

注释45.投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	13,350,968.98	10,057,797.59
其他权益工具投资持有期间的投资收益	-	315,000.00
合计	13,350,968.98	10,372,797.59

注释46.信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,147,084.14	-34,589,072.09
合计	2,147,084.14	-34,589,072.09

注释47.资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	419,223.57	-37,185,891.39
合计	419,223.57	-37,185,891.39

注释48.资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-	47,979.97	-
合计	-	47,979.97	-

注释49.营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	179,323.14	-

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	420,500.00	1,389,744.54	420,500.00
无需支付的款项	-	486,307.84	-
其他	101,960.04	190,922.32	101,960.04
合计	522,460.04	2,246,297.84	522,460.04

注释50.营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	449,425.44	688,383.37	449,425.44
公益性捐赠支出	110,000.00	481,390.16	110,000.00
行政性罚款、滞纳金	54,885.49	2,174,080.99	54,885.49
预计亏损合同损失	596,417.24	-	596,417.24
违约赔偿支出	151,428.00	-	151,428.00
其他	502,214.66	1,405,564.72	502,214.66
合计	1,864,370.83	4,749,419.24	1,864,370.83

注释51.所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,674,033.09	19,826,581.39
递延所得税调整	1,494,479.94	-11,423,295.97
合计	23,168,513.03	8,403,285.42

注释52.现金流量表

1. 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	225,671,126.39	221,824,838.73
加：资产减值准备	-419,223.57	37,185,891.39
信用减值损失	-2,147,084.14	34,589,072.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,438,370.98	10,063,646.27
投资性房地产折旧	-	-
使用权资产折旧	3,433,536.14	1,539,697.76
无形资产摊销	2,193,647.04	2,484,098.51
长期待摊费用摊销	1,357,604.66	404,546.55
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）	-	-47,979.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	449,425.44	509,060.23

项目	本期发生额	上期发生额
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	2,252,666.33	4,541,064.65
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,350,968.98	-10,372,797.59
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	712,680.28	-12,347,114.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	781,799.66	923,818.67
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,635,715.28	31,736,902.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	634,150,852.94	-2,848,138,977.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-834,564,517.94	2,529,249,921.66
其他	98,964,365.07	-
经营活动产生的现金流量净额	126,288,565.02	4,145,689.37
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
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	-	-
3.现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的期末余额	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90
减：现金的期初余额	1,082,797,972.90	647,332,426.54
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	481,513,177.94	435,465,546.36

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90
其中：库存现金	18,637.58	16,421.73
可随时用于支付的银行存款	1,564,292,513.26	1,082,781,551.17
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

注释53.所有权和使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	204,494,984.82	主要为司法冻结款、三方监管户和农民工工资保证金、保函保证金
应收票据	3,135,199.01	已背书或贴现，在资产负债表日未到期，且不满足终止确认条件

九、或有事项的说明

本年度本公司无需要说明的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

本年度无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

1．母公司

母公司名称	注册地址	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	表决权比例（%）
广东省建筑工程集团有限公司	广州市	建筑施工	300,000.00	100.00	100.00

2．子公司有关信息详见附注七、企业合并及合并财务报表

3．合营企业、联营企业有关信息详见附注八、注释 12 长期股权投资

4．其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广东省安全生产技术中心有限公司	控股股东控制的公司
广东省工业设备安装有限公司	控股股东控制的公司
广东省建科建筑设计院有限公司	控股股东控制的公司
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑机械厂有限公司	控股股东控制的公司
中铁华隧联合重型装备有限公司	控股股东控制的公司
广东建工粤北建筑有限公司	控股股东控制的公司
广东省构建工程建设有限公司	控股股东控制的公司
广东建工恒福物业有限公司	控股股东控制的公司
广东建科交通工程质量检测中心有限公司	控股股东控制的公司
河源建鑫城南城市建设有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑装饰集团公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程机械施工有限公司	控股股东控制的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广东建工桂岭建设有限公司	控股股东控制的公司
广州建鑫嵘赋有限公司	控股股东控制的公司
广东省建隆置业有限公司	控股股东控制的公司
广东省源天工程有限公司	控股股东控制的公司
广东华隧建设集团股份有限公司	控股股东控制的公司
汕头市安康建筑劳务分包有限公司	控股股东控制的公司
恩平广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司
广东建科创新技术研究院有限公司	控股股东控制的公司
广东建胜市政建设投资有限公司	控股股东控制的公司
广东建鑫投融资住房租赁有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程监理有限公司	控股股东控制的公司
广东省兴粤投资有限公司	控股股东控制的公司
开平广建河流治理有限公司	控股股东控制的公司
台山广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司
中山广建工程建设有限公司	控股股东控制的公司
广东建远建筑装配工业有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程集团股份有限公司	控股股东控制的公司
广东省第一建筑工程有限公司	控股股东控制的公司
广东省粤建装饰集团有限公司	控股股东控制的公司
广东粤德绿色建材有限公司	控股股东控制的公司
粤水电轨道交通建设有限公司	控股股东控制的公司
清远市省职教城二期工程勘察设计施工总承包项目部	控股股东控制的公司
广东省建筑工程集团有限公司项目部	控股股东控制的公司
广东建科建筑工程技术开发有限公司	控股股东控制的公司
广东省第二建筑工程有限公司	控股股东控制的公司
广州华隧威预制件有限公司	控股股东控制的公司
广东华隧高科建设有限公司	控股股东控制的公司
广东省基础工程集团深圳实业有限公司	控股股东控制的公司

（二）关联方交易

1. 从关联方采购货物

单位名称	关联方关系	定价政策	本期发生额		上期发生额		备注
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	
广东省建筑工程机械施工有限公司沥青搅拌站	控股股东控制的公司	市场价	515,798.55	0.01	-	-	—

2. 接受关联方提供劳务

单位名称	关联方关系	定价政策	本期发生额		上期发生额		备注
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	
广东省安全生产技术中心有限公司	控股股东控制的公司	市场价	88,350.00	0.002	-	-	—
广东省工业设备安装有限公司	控股股东控制的公司	市场价	3,640,328.25	0.10	-	-	—
广东省建科建筑设计院有限公司	控股股东控制的公司	市场价	982,214.23	0.03	-	-	—
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,521,588.69	0.04	-	-	—
广东省建筑机械厂有限公司	控股股东控制的公司	市场价	4,650,599.75	0.13	-	-	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	控股股东控制的公司	市场价	8,649,120.93	0.24	-	-	—
广东建工粤北建筑有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,172,223.96	0.03	-	-	—
广东省构建工程建设有限公司	控股股东控制的公司	市场价	19,844.77	0.001	-	-	—
广东建工恒福物业有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,050,213.56	0.03	611,190.00	0.01	—
广东建科交通工程质量检测中心有限公司	控股股东控制的公司	市场价	205,123.26	0.01	-	-	—
河源建鑫城南城市建设有限公司	控股股东控制的公司	市场价	25,117.68	0.001	-	-	—
广东省建筑装饰集团公司	控股股东控制的公司	市场价	1,534,996.48	0.04	-	-	—
广东省建筑工程机械施工有限公司	控股股东控制的公司	市场价	9,677,329.04	0.27	2,081,386.33	0.04	—
广东建工桂岭建设有限公司	控股股东控制的公司	市场价	13,500,012.20	0.37	-	-	—
广州建鑫嵘赋有限公司	控股股东控制的公司	市场价	687,544.00	0.02	-	-	—
广东省建隆置业有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,983,258.57	0.05	-	-	—
广东省源天工程有限公司	控股股东控制的公司	市场价	-	-	54,511,543.57	0.98	—
广东华隧建设集团股份有限公司	控股股东控制的公司	市场价	-	-	3,491,693.52	0.06	—
汕头市安康建筑劳务分包有限公司	控股股东控制的公司	市场价	-	-	1,489,587.38	0.03	—

3. 向关联方提供劳务

单位名称	关联方关系	定价政策	本期发生额		上期发生额		备注
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	
恩平广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司	市场价	14,846,271.14	0.22	12,848,216.10	0.13	—
广东华隧建设集团股份有限公司	控股股东控制的公司	市场价	24,152,319.84	0.36	20,098,850.87	0.21	—
广东建科创新技术研究院有限公司	控股股东控制的公司	市场价	53,073,094.05	0.79	-	-	—
广东建胜市政建设投资有限公司	控股股东控制的公司	市场价	178,411,693.69	2.65	-	-	—
广东建鑫投融资住房租赁有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,787,543.43	0.03	1,620,094.85	0.02	—
广东省建筑工程机械施工有限公司	控股股东控制的公司	市场价	6,186,335.27	0.09	9,888,633.20	0.10	—
广东省建筑工程集团有限公司	控股股东控制的公司	市场价	54,135,830.19	0.81	90,218,618.61	0.94	—
广东省建筑工程监理有限公司	控股股东控制的公司	市场价	9,357,443.54	0.14	-	-	—
广东省兴粤投资有限公司	控股股东控制的公司	市场价	7,095,174.26	0.11	219,804.56	0.002	—
广东省源天工程有限公司	控股股东控制的公司	市场价	47,342.78	0.001	1,097,922.32	0.01	—
广州建鑫嵘赋有限公司	控股股东控制的公司	市场价	48,525,482.69	0.72	-	-	—
开平广建河流治理有限公司	控股股东控制的公司	市场价	5,884,251.34	0.09	7,353,344.15	0.08	—
台山广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司	市场价	258,561.42	0.004	2,827,483.45	0.03	—
中山广建工程建设有限公司	控股股东控制的公司	市场价	2,668,755.88	0.04	-	-	—
广东建远建筑装配工业有限公司	控股股东控制的公司	市场价	-	-	96,724.48	0.001	—
广东省建筑工程集团股份有限公司	控股股东控制的公司	市场价	-	-	16,814,137.80	0.18	—

4. 与关联方签订的租赁协议

单位名称	关联方关系	定价政策	本期发生额		上期发生额		备注
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	
广东省建隆置业有限公司	控股股东控制的公司	市场价	1,714,147.08	55.21	1,686,290.88	53.35	

（三）关联方应收应付款项余额

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收资金集中管理款					
	广东省建筑工程集团有限公司	1,592,492,771.20	-	1,268,429,479.38	-
应收账款					
	广东华隧建设集团股份有限公司	114,349,912.00	-	118,773,409.94	-
	广东建鑫投融资住房租赁有限公司	4,158,938.78	291,125.71	4,158,938.78	103,973.47
	广东省第一建筑工程有限公司	170,093.66	-	-	-
	广东省建筑工程集团有限公司	60,620,228.81	-	64,799,655.80	-
	广东省兴粤投资有限公司	34,094,319.48	4,178,245.62	59,904,486.21	4,211,672.24
	广东省源天工程有限公司	1,595,648.59	-	1,795,648.59	-
	广东省粤建装饰集团有限公司	604,580.70	-	-	-
	广东省建筑工程集团股份有限公司	9,580,952.70	289,088.86	17,127,326.17	356,288.25
	河源建鑫城南城市建设有限公司	11,801,580.21	1,770,237.03	11,801,580.21	826,110.61
	广东粤德绿色建材有限公司	25,710,950.00	642,773.75	-	-
	粤水电轨道交通建设有限公司	1,191,314.96	29,782.87	-	-
	广东省第二建筑工程有限公司	-	-	13,923.00	-
	广东省第四建筑工程有限公司	-	-	122,185.00	-
	广东省建科建筑设计院有限公司	1,774,305.89	-	1,407,361.89	-
	广东省建筑工程监理有限公司	14,131,740.68	371,293.52	400,000.00	10,000.00
	广东建胜市政建设投资有限公司	272,462,445.15	6,811,561.13	198,921,959.70	4,973,048.99
	广州建鑫嵘赋有限公司	16,578,910.66	414,472.77	-	-

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	广东建科创新技术研究院有限公司	57,839,253.19	1,445,981.33	-	-
	开平广建河流治理有限公司	3,400,047.04	328,476.65	4,113,746.91	474,825.93
	恩平广建中小河流治理有限公司	12,429,957.77	1,312,839.99	13,198,224.54	876,795.70
	台山广建中小河流治理有限公司	2,057,843.67	137,217.14	3,707,594.30	151,688.05
	中山广建工程建设有限公司	573,202.22	-	-	-
其他应收款					
	广东省安全生产技术中心有限公司	-	-	37,494.40	562.42
	广东省建隆置业有限公司	-	-	33,210.00	498.15
	广东省建筑工程集团有限公司	189,463,958.24	-	1,458,342,751.94	-
	广东省建筑机械厂有限公司	4,993.00	-	-	-
	清远市省职教城二期工程勘察设计施工总承包项目部	2,517,079.27	-	2,189,275.53	-
	广东华隧建设集团股份有限公司	147,000,160.36	-	147,000,160.36	-
	广东建胜市政建设投资有限公司	118,691.28	1,780.37	-	-
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	760.00	38.00	6,780.00	101.70
合同资产					
	广东华隧建设集团股份有限公司	204,061.17	-	204,061.17	-
	广东省兴粤投资有限公司	5,420,782.42	-	6,057,217.20	-
	河源建鑫城南城市建设有限公司	17,702,322.00	-	17,702,322.00	-
	广东省建科建筑设计院有限公司	1,788,842.88	-	-	-
	广州建鑫嵘赋有限公司	1,647,019.58	-	-	-

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	广东建科建筑工程技术开发有限公司	346,301.42	346,301.42
	广东省安全生产技术中心有限公司	101,100.00	12,750.00
	广东省工业设备安装有限公司	1,894,493.36	445,777.74
	广东省建科建筑设计院有限公司	118,620.07	-

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	578,212.39	370,057.14
	广东省源天工程有限公司	25,549,967.17	36,676,313.31
	广东建工粤北建筑有限公司	417,062.10	504,812.24
	广东省构建工程建设有限公司	19,844.77	19,844.77
	广东省第二建筑工程有限公司	-	273,497.82
	广东华隧建设集团股份有限公司	274,638,860.18	274,638,860.18
	广州华隧威预制件有限公司	6,337,719.60	6,337,719.60
	广东建工恒福物业有限公司	660,377.36	-
	广东华隧高科建设有限公司	290,921.60	290,921.60
	广东建科交通工程质量检测中心有限公司	-	433,557.07
	河源建鑫城南城市建设有限公司	25,117.68	-
	广东省建筑装饰集团公司	183,782.53	688,663.20
	广东省建筑工程机械施工有限公司	2,878,347.17	718,619.58
	广东建工桂岭建设有限公司	13,500,012.20	-
其他应付款			
	广东省建隆置业有限公司	0.00	1,081,406.40
	广东省建筑工程集团有限公司	106,438,958.46	119,121,258.46
	广东省基础工程集团深圳实业有限公司	56,611.67	432,916.95
	广东建胜市政建设投资有限公司	3,741,533.23	4,169,198.35
合同负债			
	广东省建筑工程集团有限公司	8,853,737.42	20,028.16
	广东省第四建筑工程有限公司	1,826,155.12	-
	广东省建科建筑设计院有限公司	8,977,500.00	-
	广东省建筑工程机械施工有限公司	-	3,481,473.38
	广东省兴粤投资有限公司	-	1,137,031.36

十二、母公司主要财务报表项目注释

注释1.应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	4,150,570,275.13	103,477,748.88	2,911,032,848.44	73,039,264.50
1 至 2 年	468,404,636.76	32,689,809.24	1,105,726,180.67	77,811,628.17
2 至 3 年	565,090,551.70	84,753,545.56	184,926,919.88	27,731,228.53
3 年以上	321,733,963.83	84,428,253.53	548,885,040.97	114,779,739.77

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	5,505,799,427.42	305,349,357.21	4,750,570,989.96	293,361,860.97

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,420,217.40	0.11	6,420,217.40	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	5,499,379,210.02	99.89	298,929,139.81	5.44	5,200,450,070.21
其中：组合 1：工程结算款	5,343,132,883.98	97.05	297,953,858.24	5.58	5,045,179,025.74
组合 2：电力销售	-	-	-	-	-
组合 3：其他产品销售	2,160,158.33	0.04	975,281.57	45.15	1,184,876.76
组合 4：集团合并范围内款项	154,086,167.71	2.80	-	-	154,086,167.71
合计	5,505,799,427.42	100.00	305,349,357.21	4.19	5,200,450,070.21

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	766,584.73	0.01	766,584.73	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	4,749,804,405.23	99.99	292,595,276.24	6.16	4,457,209,128.99
其中：组合 1：工程结算款	4,578,204,881.58	96.37	291,619,674.37	6.37	4,286,585,207.21
组合 2：电力销售	-	-	-	-	-
组合 3：其他产品销售	2,669,674.33	0.06	975,601.87	36.54	1,694,072.46
组合 4：集团合并范围内款项	168,929,849.32	3.56	-	-	168,929,849.32
合计	4,750,570,989.96	100.00	293,361,860.97	6.18	4,457,209,128.99

3. 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
广州诺威乐香精公司	4,402.60	4,402.60	100.00	债务人异常经营
新世界中国地产（海口）有限公司	169,070.14	169,070.14	100.00	债务人异常经营
恒大地产集团南宁有限公司	5,928,978.14	5,928,978.14	100.00	债务人异常经营
恒大地产集团有限公司	317,766.52	317,766.52	100.00	债务人异常经营

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
合计	6,420,217.40	6,420,217.40	100.00	——

4. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（3）账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	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）	4,132,377,149.41	77.30	103,308,678.74	2,909,319,202.10	63.50	72,732,980.05
1 至 2 年	466,997,274.87	8.74	32,689,809.24	1,105,270,282.99	24.13	77,355,730.49
2 至 3 年	565,090,551.70	10.57	84,753,545.56	184,926,919.88	4.04	27,731,228.53
3 年以上	180,828,066.33	3.39	78,177,106.27	381,358,150.94	8.33	114,775,337.17
合计	5,345,293,042.31	100.00	298,929,139.81	4,580,874,555.91	100.00	292,595,276.24

（4）其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
组合 4：集团合并范围内款项	154,086,167.71	100.00	-	168,929,849.32	100.00	-
合计	154,086,167.71	100.00	-	168,929,849.32	100.00	-

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
汕尾市代建项目事务中心	344,241,513.03	6.25	5,331,639.67
广州开发区财政投资建设项目管理中心	272,462,445.15	4.95	5,244,173.10
汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	263,714,869.12	4.79	24,016,044.22
广州市白云区重点交通项目管理中心	187,377,449.66	3.40	5,102,070.14
恩平市城市管理和综合执法局	173,558,751.81	3.15	2,684,987.03
合计	1,241,355,028.77	22.54	42,378,914.16

注释2.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	14,203,336.30	8,898,658.74
其他应收款项	493,179,856.87	850,695,332.03
合计	507,383,193.17	859,593,990.77

（一）应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
应收子公司股利	535,500.00	535,500.00	爆破公司尚未支付	否
应收联营及合营单位股利	12,791,659.21	7,486,981.65	华隧公司尚未支付	否
应收其他投资单位股利	876,177.09	876,177.09	鸿基公司尚未支付	否
合计	14,203,336.30	8,898,658.74	——	——

（二）其他应收款项

1. 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	82,993,564.36	1,724,495.16	253,859,214.22	2,408,357.40
1 至 2 年	211,119,962.06	1,001,059.81	458,105,859.19	22,629,601.94
2 至 3 年	46,480,321.83	2,349,543.37	11,320,081.10	714,287.06
3 年以上	159,509,390.26	1,848,283.30	155,198,439.49	2,036,015.57
合计	500,103,238.51	6,923,381.64	878,483,594.00	27,788,261.97

2.按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	500,103,238.51	100.00	6,923,381.64	1.38	493,179,856.87
其中：组合 1：保证金（不含质保金）、押金	99,741,427.93	19.94	4,987,071.39	5.00	94,754,356.54
组合 2：其他	19,820,707.12	3.96	1,936,310.25	9.77	17,884,396.87
组合 3：集团合并范围内款项	380,541,103.46	76.10	-	-	380,541,103.46
合计	500,103,238.51	100.00	6,923,381.64	1.38	493,179,856.87

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	878,483,594.00	100.00	27,788,261.97	3.16	850,695,332.03
其中：组合 1：保证金（不含质保金）、押金	101,714,385.24	11.58	5,085,719.26	5.00	96,628,665.98

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
组合 2：其他	427,457,457.10	48.66	22,702,542.71	5.31	404,754,914.39
组合 3：集团合并范围内款项	349,311,751.66	39.76	-	-	349,311,751.66
合计	878,483,594.00	100.00	27,788,261.97	3.16	850,695,332.03

3.按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	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）	10,535,167.67	53.15	158,027.52	12,706,136.17	2.97	190,592.04
1 至 2 年	3,565,017.54	17.98	178,250.88	408,023,122.38	95.45	20,401,156.12
2 至 3 年	1,822,725.08	9.2	182,272.51	2,965,660.06	0.70	296,566.01
3 年以上	3,897,796.83	19.67	1,417,759.34	3,762,538.49	0.88	1,814,228.54
合计	19,820,707.12	100.00	1,936,310.25	427,457,457.10	100.00	22,702,542.71

（2）其他组合

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
保证金（不含质保金）、押金、履约保证金	99,741,427.93	5.00	4,987,071.39	101,714,385.24	5.00	5,085,719.26
集团合并范围内款项	380,541,103.46	-	-	349,311,751.66	-	-
合计	480,282,531.39	1.04	4,987,071.39	451,026,136.90	4.81	5,085,719.26

（3）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	27,788,261.97	-	-	27,788,261.97
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-		-	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回	20,864,880.33	-	-	20,864,880.33
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	6,923,381.64	-	-	6,923,381.64

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
广东省建筑工程集团有限公司	集团合并范围内	189,463,958.24	1 至 2 年	37.88	-
广东华隧建设集团股份有限公司	集团合并范围内	147,000,160.36	5 年以上	29.39	-
防城港市防城区农旅投资有限公司	投标保证金	40,604,600.00	2 至 3 年	8.12	2,030,230.00
广东华顶工程技术有限公司	集团合并范围内	37,352,279.56	1 年以内、1 至 2 年	7.47	-
广东万绿湖农业投资有限公司	投标保证金	7,384,137.94	1 年以内	1.48	369,206.90
合计	——	421,805,136.10	——	84.34	2,399,436.90

注释3.长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	209,786,202.13	10,774,000.00	-	220,560,202.13
对合营企业投资	-	-	-	-
对联营企业投资	248,965,515.01	13,350,968.98	5,304,677.56	257,011,806.43
小计	458,751,717.14	24,124,968.98	5,304,677.56	477,572,008.56
减：长期股权投资减值准备	-	-	-	-
合计	458,751,717.14	24,124,968.98	5,304,677.56	477,572,008.56

2. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期增加
广东基础新世纪混凝土有限公司	54,320,000.00	54,320,000.00	-	-
广东基础新世纪环保资源科技有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00	-	-
广东爆破工程有限公司	10,966,202.13	10,966,202.13	-	-
广东省基础工程集团珠海有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	-	-

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期增加
汕尾市广投建设工程有限公司	51,000,000.00	51,000,000.00	-	-
广东华顶工程技术有限公司	41,000,000.00	41,000,000.00	9,774,000.00	-
广东华湾工程建设有限公司	41,000,000.00	41,000,000.00		-
广西粤建工基础建设有限公司	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-
合计	210,786,202.13	209,786,202.13	10,774,000.00	-

续：

被投资单位	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东基础新世纪混凝土有限公司	54,320,000.00	-	
广东基础新世纪环保资源科技有限公司	5,500,000.00	-	
广东爆破工程有限公司	10,966,202.13	-	
广东省基础工程集团珠海有限公司	6,000,000.00	-	
汕尾市广投建设工程有限公司	51,000,000.00	-	
广东华顶工程技术有限公司	50,774,000.00	-	
广东华湾工程建设有限公司	41,000,000.00	-	
广西粤建工基础建设有限公司	1,000,000.00	-	
合计	220,560,202.13	-	

3. 对合营、联营企业投资

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一.联营企业	73,500,000.00	248,965,515.01	-	-	13,350,968.98	-
广东华隧建设集团股份有限公司	73,500,000.00	248,965,515.01	-	-	13,350,968.98	-
合计	73,500,000.00	248,965,515.01	-	-	13,350,968.98	-

续：

本期增减变动					期末余额	减值准备期末余额
被投资单位	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一.联营企业	-	5,304,677.56	-	-	257,011,806.43	-
广东华隧建设集团股份有限公司	-	5,304,677.56	-	-	257,011,806.43	-
合计	-	5,304,677.56	-	-	257,011,806.43	-

注释4.营业收入、营业成本

1. 营业收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	6,148,647,547.16	5,641,914,678.50	9,059,936,771.97	8,383,319,634.60
工程施工	6,119,505,261.98	5,641,914,678.50	9,031,028,521.13	8,365,304,595.58
勘测设计与咨询服务	25,916,529.54	21,813,151.50	21,884,867.93	17,982,578.94
其他	3,225,755.64	-	7,023,382.91	32,460.08
2. 其他业务小计	-	-	-	-
合计	6,148,647,547.16	5,663,727,830.00	9,059,936,771.97	8,383,319,634.60

注释5.投资收益

1. 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	13,350,968.98	10,057,797.59
成本法核算的长期股权投资收益	17,352,855.04	10,368,820.94
其他权益工具投资持有期间的投资收益	-	315,000.00
合计	30,703,824.02	20,741,618.53

注释6.现金流量表

1. 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	143,746,888.87	176,194,456.98
加：资产减值准备	-867,620.18	36,912,405.91
信用减值损失	-8,801,355.75	29,142,644.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,122,375.25	6,251,773.48
投资性房地产折旧	-	-
使用权资产折旧	2,660,392.75	1,263,071.95
无形资产摊销	204,154.57	198,466.51
长期待摊费用摊销	1,056,562.00	392,425.68
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）	-	-47,979.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	449,425.44	496,790.23
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	2,012,572.10	4,485,348.70
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,703,824.02	-20,741,618.53

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,765,822.19	-11,004,993.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	124,936.38	757,843.18
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,467,964.25	30,979,454.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	630,003,618.05	-2,571,460,612.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-766,906,783.74	2,374,300,260.19
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-21,600,800.34	58,119,738.22
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
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	-	--
3.现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的期末余额	1,439,792,559.29	1,061,148,284.81
减：现金的期初余额	1,061,148,284.81	629,055,502.93
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	378,644,274.48	432,092,781.88

2. 现金和现金等价物的有关信息

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,439,792,559.29	1,061,148,284.81
其中：库存现金	15,932.84	13,716.99
可随时用于支付的银行存款	1,439,776,626.45	1,061,134,567.82
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,439,792,559.29	1,061,148,284.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

十三、按照有关财务会计和制度应披露的其他内容

截至本财务报表签发日，本公司无需要披露的其他内容。

十四、财务报表的批准

本年度财务报表经董事会批准报出。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东省基础工程集团有限公司

二〇二四年四月十二日



统一社会信用代码

91110108590676050Q

营业执照

（副 本）(7-1)

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　梁春

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　2670万元

成立日期　2012年02月09日

主要经营场所　北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2024 年 03 月 01 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0000093

会计师事务所

执业证书

名　　称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

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》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年　十月　七日

中华人民共和国财政部制





年度检验登记
Annual Renewal Reg

本证书经检验合
This certificate is v
this renewal.

2015年7月30日

证书编号: 440300070168
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: 1998 年 12 月 16 日
Date of Issuance

2014年7月29日


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
Full name
Sex
Date of birth
Working unit
Identity card No.
330106196306
年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid
this renewal.
朱文岳
440300480048
2015 年 7 月 30 日
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
CPAs
Stamp of the transferor institute of CPAs
2019 年 12 月 31 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
CPAs
Stamp of the transferee institute of CPAs
2020 年 1 月 31 日

分支机构
Branches

★深圳管理总部
地址：深圳市福田鹏程一路广电金融中心11-14F
邮编：518000
电话：0755-82900952　传真：0755-82900965

★上海管理总部
地址：上海市黄浦区金陵东路2号光明大厦10、12层
邮编：200002
电话：021-63238506　传真：021-63238505

★武汉管理总部
地址：武汉市洪山区欢乐大道一号东湖国贸中心A栋8层
邮编：430077
电话：027-87307888　传真：027-87306988

★内蒙古分所
地址：呼和浩特市赛罕区大学西街41号会计师楼4层
邮编：010020
电话：0471-6920378　传真：0471-6297240

★珠海分所
地址：珠海市香洲康宁路16号
邮编：519000
电话：0756-2137282　传真：0756-2217643

★浙江万邦分所
地址：杭州市江干区钱湖路636号万邦大厦11层
邮编：310007
电话：0571-85215002　传真：0571-85215010

★辽宁分所
地址：沈阳市沈河区奉天街328号产权交易大厦7层
邮编：110013
电话：024－22566123　传真：024-31091505

★广州分所
地址：广州市天河区天河北路689号光大银行大厦七层712
邮编：510635
电话：020-38730381　传真：020-38730375

★江西分所
地址：南昌市高新开发区火炬大街188号丰源会展中心5层
邮编：330096
电话：0791-88575791　传真：0791-88575792

★大连分所
地址：大连市中山区同兴街67号邮电万科大厦24层
邮编：116001
电话：0411-82819300　传真：0411-82813033

★安徽分所
地址：合肥市蜀山区长江西路687号拓基城市广场金座B4层
邮编：230088
电话：0551-62836500　传真：0551-62836400

★河南分所
地址：郑州市管城区航海东路港湾路1号启航大厦B座16层
邮编：450009
电话：0371-60228172　传真：0371-60228170

★陕西分所
地址：西安市高新区唐延路3号唐延国际中心13层
邮编：710075
电话：029-88347996　传真：029-88347818

★山西分所
地址：太原市高新区长治路226号高新动力港6层
邮编：030006
电话：0351-8330655　传真：0351-8330658

★吉林分所
地址：长春市净月区生态大街2188号环球贸易中心A座805室
邮编：130061
电话：0431-88580361　传真：0431-88580361

★湖南分所
地址：长沙市雨花区迎新路499号御溪国际3栋15层
邮编：410007
电话：0731-82297769　传真：0731-82297769

★江苏分所
地址：南京市秦淮区龙蟠中路216号金城大厦26层
邮编：210001
电话：025-83190506　传真：025-83190506

★云南分所
地址：昆明市西山区前福路229号广福城A8写字楼7层
邮编：650228
电话：0871-63955269　传真：0871-68236561

★山东分所
地址：济南市历下区工业南路山钢新天地广场7号楼3单元8层
邮编：250014
电话：0531-69954736　传真：0531-69954736

★海南分所
地址：海口市龙华区国贸大道48号新达商务大厦1903室
邮编：570125
电话：0898-68530039　传真：0898-68503080

★四川分所
地址：成都市高新区蜀锦路88号新中泰国际大厦3101-3102
邮编：610041
电话：028-83227092　传真：028-83227087

★苏州分所
地址：苏州市工业园区星海街198号星海大厦1006室
邮编：215021
电话：0512-67229395　传真：0512-65334428

★重庆分所
地址：重庆市渝北区黄山大道中段55号7-1
邮编：401122
电话：023-67968403　传真：023-67758536

★福建分所
地址：厦门市思明区厦禾路1032号中外运大厦A幢16层
邮编：361009
电话：0592-5804811　传真：0592-5804811

★新疆分所
地址：乌鲁木齐市天山区解放北路90号天际大厦6层
邮编：830002
电话：0991-8820029　传真：0991-2610235

★贵州分所
地址：贵阳市观山湖区金阳北路3号附1号正汇国际大厦12-14层
邮编：550018
电话：0851-85802010　传真：0851-85802278

★西藏分所
地址：拉萨市堆龙德庆区格桑路投资大厦3层01号
邮编：850000
电话：0891-6155770

★广西分所
地址：南宁市青秀区金湖路63号金源CBD现代城B座25层37号
邮编：530022
电话：0771-6796963

★天津分所
地址：天津市武清区下朱庄街天湖路170号4046室
邮编：301700

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Da Hua Certified Public Accountants

北京总部第一办公区
地址：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
邮编：100039
电话：010-58350011　传真：010-58350006

北京总部第二办公区
地址：北京市海淀区北三环西路99号院西海国际中心1号楼8层
邮编：100086
电话：010-83428200　传真：010-83428201

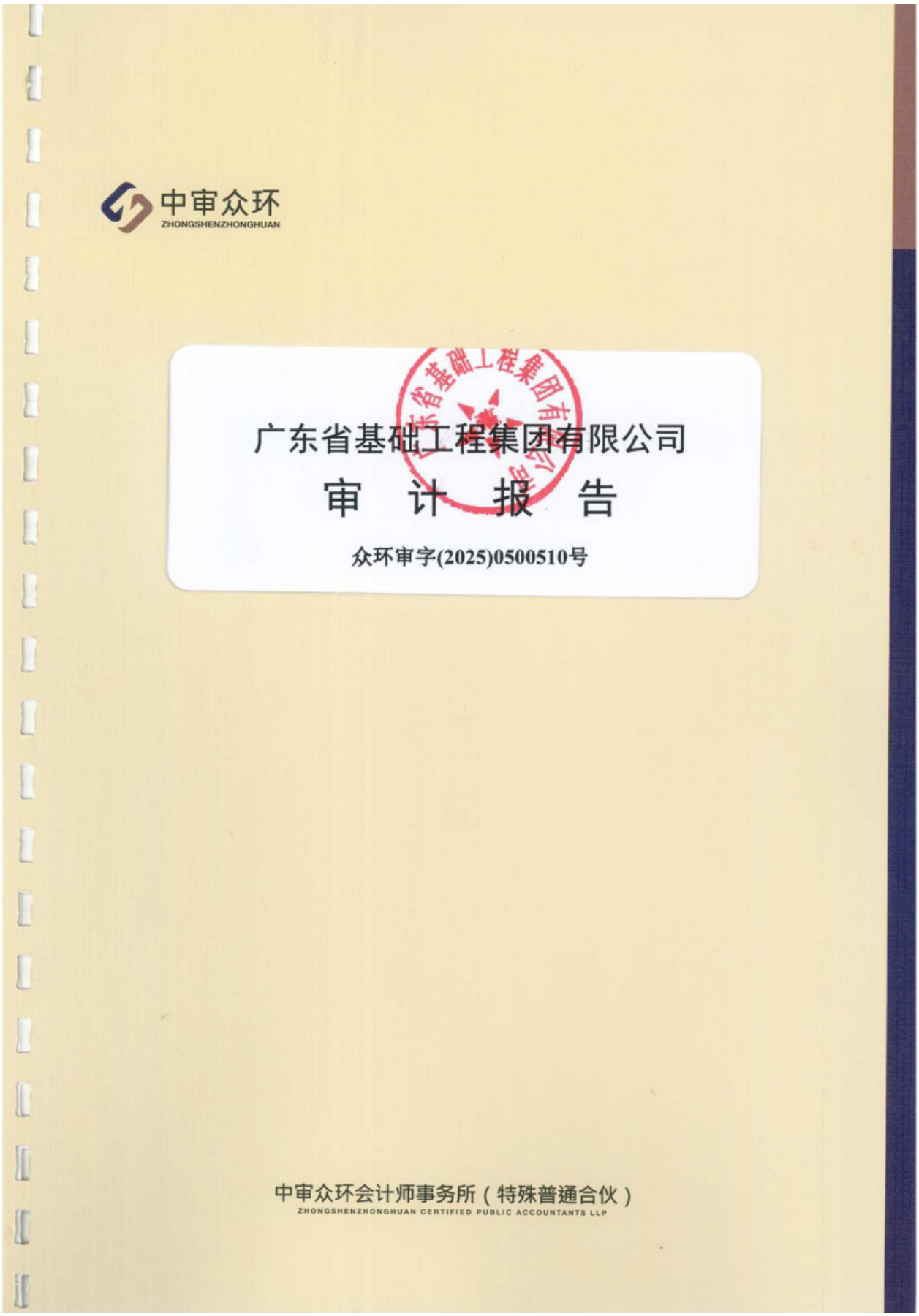
北京总部第三办公区
地址：北京市丰台区西四环中路78号院首汇广场10号楼
邮编：100141
电话：010-68278880　传真：010-68238100

First office area of Beijing headquarters
Add : 12th/F, Bldg 7, No.16 Xi Si Huan Zhong Road,
Haidian District, 100039, Beijing, China
Tel : +86-10-58350011　Fax : +86-10-58350006

Second office area of Beijing headquarters
Add : 8th/F, Bldg 1, Xi Hai Internation Center, No.99 Bei San Huan Xi Road,
Haidian District, 100086, Beijing, China
Tel : +86-10-83428200　Fax : +86-10-83428201

Third office area of Beijing headquarters
Add : Bldg 10, Shouhui Square, No.78 Xi Si Huan Zhong Road,
Fengtai District, 100141, Beijing, China
Tel : +86-10-68278880　Fax : +86-10-68238100

2024 年审计报告扫描件



广东省基础工程集团有限公司

审 计 报 告

众环审字(2025)0500510号

目 录

审计报告	
财务报表	**起始页码**
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
所有者权益变动表	11
财务报表附注	13

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：鄂25QZADA9FM

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字(2025)0500510 号

广东省基础工程集团有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东省基础工程集团有限公司（以下简称“基础集团”）合并及公司财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024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的规定编制，公允反映了基础集团2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度合并及公司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，我们独立于基础集团，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

基础集团管理层（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，管理层负责评估基础集团的持续经营能力，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基础集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督基础集团的财务报告过程。

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，就可能导致对基础集团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基础集团不能持续经营。

（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）就基础集团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。

（以下无正文）



（本页无正文，为2024年度广东省基础工程集团有限公司财务报表审计报告（众环审字(2025)0500510号）之签署页）

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____
王兵

中国注册会计师：_____
唐文婷

中国·武汉

2025年4月11日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注八	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	（一）	1,727,740,200.65	1,768,806,135.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	（二）	11,619,963.60	34,820,310.72
应收账款	（三）	6,675,319,955.87	5,934,357,342.27
应收款项融资	（四）	5,774,422.69	20,114,641.58
预付款项	（五）	72,887,270.22	46,291,456.40
应收资金集中管理款	（六）	1,543,036,790.14	1,592,492,771.20
其他应收款	（七）	354,089,222.16	346,113,917.66
其中：应收股利		12,791,659.21	13,667,836.30
存货	（八）	21,850,464.38	18,684,191.65
其中：原材料		9,519,255.52	18,220,786.61
库存商品（产成品）			
合同资产	（九）	2,027,092,964.99	2,034,323,404.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	（十）	496,900,066.05	446,453,139.45
流动资产合计		12,936,311,320.75	12,242,457,311.05
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	（十一）	62,072,237.20	62,072,237.20
长期股权投资	（十二）	272,799,322.49	257,011,806.43
其他权益工具投资	（十三）	309,300.00	3,450,200.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	（十四）	282,160,467.96	292,170,213.16
其中：固定资产原价		468,678,563.06	477,204,715.87
累计折旧		186,518,095.10	185,034,502.71
固定资产减值准备			
在建工程	（十五）	117,742,243.08	964,989.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	（十六）	5,757,255.00	9,007,283.11
无形资产	（十七）	89,477,048.29	52,579,143.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	（十八）	3,816,683.56	4,897,676.41
递延所得税资产	（十九）	58,188,154.55	60,394,775.23
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		892,322,712.13	742,548,324.54
资 产 总 计		13,828,634,032.88	12,985,005,635.59

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注八	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	（二十）	130,000,000.00	68,400,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十一）	150,848,146.02	239,351,204.34
应付账款	（二十二）	8,805,563,157.62	8,564,358,780.21
预收款项			
合同负债	（二十三）	1,962,490,458.31	1,607,864,428.57
应付职工薪酬	（二十四）	177,949.39	2,321,714.70
其中：应付工资		74,200.00	2,113,505.95
应付福利费			
应交税费	（二十五）	104,397,218.33	90,091,589.73
其中：应交税金		96,172,141.30	79,525,040.84
其他应付款	（二十六）	329,492,309.80	281,149,432.14
其中：应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十七）	3,432,307.32	3,289,059.05
其他流动负债	（二十八）	516,509,315.15	445,521,444.54
流动负债合计		12,002,910,861.94	11,302,347,653.28
非流动负债：			
长期借款	（二十九）	29,700,000.00	36,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十）	2,672,774.56	5,750,466.73
长期应付款	（三十一）	51,374,144.83	72,838,280.44
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	（十九）	1,419,675.60	1,705,618.33
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		85,166,594.99	116,294,365.50
负 债 合 计		12,088,077,456.93	11,418,642,018.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	（三十二）	300,000,000.00	300,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
实收资本（或股本）净额		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	（三十三）	840,308,150.54	841,739,827.19
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备	（三十四）	106,356,939.38	115,401,319.32
盈余公积	（三十五）	12,124,195.02	
其中：法定公积金		12,124,195.02	
任意公积金			
未分配利润	（三十六）	334,005,227.65	180,201,737.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,592,794,512.59	1,437,342,884.03
*少数股东权益		147,762,063.36	129,020,732.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,740,556,575.95	1,566,363,616.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,828,634,032.88	12,985,005,635.59

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注八	本年金额	上年金额
一、营业总收入		6,674,968,792.63	7,259,017,452.13
其中：营业收入	（三十七）	6,674,968,792.63	7,259,017,452.13
二、营业总成本		6,466,614,147.06	7,026,455,671.44
其中：营业成本	（三十七）	6,079,974,953.04	6,584,733,712.11
税金及附加		11,784,462.31	18,989,817.57
销售费用	（三十八）	429,266.84	501,277.94
管理费用	（三十八）	156,328,289.38	143,391,342.09
研发费用	（三十八）	233,410,382.61	298,350,800.11
财务费用	（三十八）	-15,313,207.12	-19,511,278.38
其中：利息费用		2,649,043.05	2,252,666.33
利息收入		16,564,359.06	18,956,935.55
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益	（三十九）	3,153,797.05	1,702,492.83
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十）	11,391,102.11	13,350,968.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12,319,192.71	13,350,968.98
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）	（四十一）	1,629,135.52	2,147,084.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十二）	737,774.87	419,223.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		225,266,455.12	250,181,550.21
加：营业外收入	（四十三）	4,485,667.05	522,460.04
其中：政府补助			
减：营业外支出	（四十四）	17,666,863.99	1,864,370.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		212,085,258.18	248,839,639.42
减：所得税费用	（四十五）	24,966,224.18	23,168,513.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		187,119,034.00	225,671,126.39
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		168,671,635.60	203,463,806.13
*少数股东损益		18,447,398.40	22,207,320.26
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		187,119,034.00	225,671,126.39
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-2,743,950.45	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	（四十六）	-2,743,950.45	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,743,950.45	
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		-2,743,950.45	
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（现金流量套期损益的有效部分）			
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		184,375,083.55	225,671,126.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		165,927,685.15	203,463,806.13
*归属于少数股东的综合收益总额		18,447,398.40	22,207,320.26

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注八	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		7,203,207,181.71	7,554,159,961.20
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,358,157,242.15	1,288,762,522.89
经营活动现金流入小计		8,561,364,423.86	8,842,922,484.09
购买商品、接受劳务支付的现金		6,300,973,154.08	6,541,383,426.72
支付给职工及为职工支付的现金		282,866,965.28	307,888,182.59
支付的各项税费		148,954,692.98	120,607,439.26
支付其他与经营活动有关的现金		1,810,479,349.04	1,746,754,870.50
经营活动现金流出小计		8,543,274,161.38	8,716,633,919.07
经营活动产生的现金流量净额	（四十八）	18,090,262.48	126,288,565.02
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		406,049.55	
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		899,932.50	419,349,830.62
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		1,305,982.05	419,349,830.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,132,272.64	87,958,704.72
投资支付的现金		4,909,100.00	14,200.00
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		53,041,372.64	87,972,904.72
投资活动产生的现金流量净额		-51,735,390.59	331,376,925.90
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			36,000,000.00
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			36,000,000.00
取得借款收到的现金		140,000,000.00	109,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		140,000,000.00	145,400,000.00
偿还债务支付的现金		84,700,000.00	105,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,052,515.37	12,219,634.55
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		514,500.00	10,133,962.66
支付其他与筹资活动有关的现金		201,717.20	4,332,678.43
筹资活动现金流出小计		85,954,232.57	121,552,312.98
筹资活动产生的现金流量净额		54,045,767.43	23,847,687.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	（四十八）	20,400,639.32	481,513,177.94
加：期初现金及现金等价物余额	（四十八）	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90
六、期末现金及现金等价物余额	（四十八）	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	300,000,000.00				841,739,827.19			115,401,319.32		180,201,737.52	1,437,342,884.03	129,020,732.78	1,566,363,616.81
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				841,739,827.19			115,401,319.32		180,201,737.52	1,437,342,884.03	129,020,732.78	1,566,363,616.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,431,676.65			-9,044,379.94	12,124,195.02	153,803,490.13	155,451,628.56	18,741,330.58	174,192,959.14
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-2,743,950.45	—	—	168,671,635.60	165,927,685.15	18,447,398.40	184,375,083.55
（二）所有者投入和减少资本					-1,431,676.65						-1,431,676.65		-1,431,676.65
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		—	—	—	-1,431,676.65						-1,431,676.65		-1,431,676.65
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				-9,044,379.94			-9,044,379.94	808,432.18	-8,235,947.76
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	105,450,212.08	—	—	105,450,212.08	10,418,097.32	115,868,309.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-114,494,592.02	—	—	-114,494,592.02	-9,609,665.14	-124,104,257.16
（四）利润分配									12,398,590.06	-12,398,590.06		-514,500.00	-514,500.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	-12,398,590.06		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	-12,398,590.06		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—					
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—					
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—			-514,500.00	-514,500.00
4、其他													
（五）所有者权益内部结转							2,743,950.45		-274,395.04	-2,469,555.41			
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、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	—	—	—	—	—	—	2,743,950.45	—	-274,395.04	-2,469,555.41		—	
6、其他													
四、本年年末余额	300,000,000.00				840,308,150.54			106,356,939.38	12,124,195.02	334,005,227.65	1,592,794,512.59	147,762,063.36	1,740,556,575.95

已审会计报表

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

单位负责人：　　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）

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	300,000,000.00				841,739,827.19			86,745,459.61		-23,262,068.61	1,205,223,218.19	80,780,380.74	1,286,003,598.93
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				841,739,827.19			86,745,459.61		-23,262,068.61	1,205,223,218.19	80,780,380.74	1,286,003,598.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								28,655,859.71		203,463,806.13	232,119,665.84	48,240,352.04	280,360,017.88
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	203,463,806.13	203,463,806.13	22,207,320.26	225,671,126.39
（二）所有者投入和减少资本												36,000,000.00	36,000,000.00
1、所有者投入的普通股		—	—	—		—	—	—	—	—		36,000,000.00	36,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本		—	—	—		—	—	—	—	—			
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	—	—		—	—	—	—	—			
4、其他		—	—	—									
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				28,655,859.71			28,655,859.71		28,655,859.71
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	98,964,365.07	—	—	98,964,365.07		98,964,365.07
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-70,308,505.36	—	—	-70,308,505.36		-70,308,505.36
（四）利润分配												-9,966,968.22	-9,966,968.22
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—					
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—					
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—					
*储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
*企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
*利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—					
合2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—			-9,966,968.22	-9,966,968.22
4、其他													
（五）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、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、本年年末余额	300,000,000.00				841,739,827.19			115,401,319.32		180,201,737.52	1,437,342,884.03	129,020,732.78	1,566,363,616.81

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目		年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		1,514,006,828.76	1,641,986,683.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,119,963.60	31,107,241.69
应收账款		5,951,724,379.28	5,200,450,070.21
应收款项融资		1,600,000.00	
预付款项		55,604,595.16	45,893,826.60
应收资金集中管理款		1,381,837,410.36	1,440,279,026.47
其他应收款		531,016,429.14	507,383,193.17
其中：应收股利		15,882,459.21	14,203,336.30
存货		19,557,134.07	15,841,588.10
其中：原材料		7,619,955.79	15,766,808.06
库存商品(产成品)			
合同资产		1,812,401,903.67	1,981,882,293.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		444,178,056.19	416,833,794.10
流动资产合计		11,721,046,700.23	11,281,657,717.42
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		62,072,237.20	62,072,237.20
长期股权投资		600,309,524.62	477,572,008.56
其他权益工具投资		309,300.00	3,450,200.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		196,175,141.05	204,554,480.82
其中：固定资产原价		347,365,472.01	363,174,305.50
累计折旧		151,190,330.96	158,619,824.68
固定资产减值准备			
在建工程		1,369,022.82	964,989.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,008,370.90	5,885,197.05
无形资产		1,204,618.77	845,916.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,159,026.43	3,237,520.67
递延所得税资产		51,478,051.66	54,705,859.41
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		919,085,293.45	813,288,410.25
资产总计		12,640,131,993.68	12,094,946,127.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目		年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		100,000,000.00	63,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		80,823,989.64	172,351,204.34
应付账款		8,390,553,730.74	8,276,033,985.79
预收款项			
合同负债		1,856,191,587.94	1,505,865,166.74
应付职工薪酬		46,000.00	1,286,835.95
其中：应付工资		46,000.00	1,286,835.95
应付福利费			
应交税费		73,813,412.60	66,682,635.37
其中：应交税金		65,673,553.16	56,226,593.78
其他应付款		276,486,409.99	273,481,044.67
其中：应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,181,412.11	1,948,618.42
其他流动负债		468,580,698.64	421,020,379.87
流动负债合计		11,248,677,241.66	10,781,669,871.15
非流动负债：			
长期借款		29,700,000.00	36,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,352,109.19	4,172,891.72
长期应付款		51,374,144.83	72,838,280.44
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		601,255.64	882,779.56
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		84,027,509.66	113,893,951.72
负 债 合 计		11,332,704,751.32	10,895,563,822.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		300,000,000.00	300,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
实收资本（或股本）净额		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		838,427,240.78	839,858,917.43
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备		100,684,876.32	112,450,212.29
盈余公积		12,124,195.02	
其中：法定公积金		12,124,195.02	
任意公积金			
未分配利润		56,190,930.24	-52,926,824.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,307,427,242.36	1,199,382,304.80
*少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,307,427,242.36	1,199,382,304.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,640,131,993.68	12,094,946,127.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

利润表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	本年金额	上年金额
一、营业总收入	5,239,360,350.46	6,148,647,547.16
其中：营业收入	5,239,360,350.46	6,148,647,547.16
二、营业总成本	5,148,416,479.03	6,035,222,884.50
其中：营业成本	4,846,005,261.40	5,663,727,830.00
税金及附加	7,673,107.60	14,642,337.16
销售费用		
管理费用	116,866,252.53	108,693,724.63
研发费用	193,025,685.36	263,195,319.39
财务费用	-15,153,827.86	-15,036,326.68
其中：利息费用	1,143,299.60	2,012,572.10
利息收入	14,660,297.24	13,343,785.00
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		
其他		
加：其他收益	2,799,455.61	1,191,794.41
投资收益（损失以“-”号填列）	39,311,602.11	30,703,824.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,319,192.71	13,350,968.98
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）	9,554,534.70	8,801,355.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,985,096.24	867,620.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	145,594,560.09	154,989,257.02
加：营业外收入	4,421,012.34	210,500.04
其中：政府补助		
减：营业外支出	17,559,395.74	1,531,811.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	132,456,176.69	153,667,945.12
减：所得税费用	8,470,276.06	9,921,056.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	123,985,900.63	143,746,888.87
（一）按所有权归属分类		
归属于母公司所有者的净利润	123,985,900.63	143,746,888.87
（二）按经营持续性分类		
持续经营净利润	123,985,900.63	143,746,888.87
终止经营净利润		
六、其他综合收益的税后净额	-2,743,950.45	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,743,950.45	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,743,950.45	
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	-2,743,950.45	
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（现金流量套期损益的有效部分）		
6、外币财务报表折算差额		
7、其他		
七、综合收益总额	121,241,950.18	143,746,888.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	121,241,950.18	143,746,888.87

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

现金流量表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目		本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		6,021,815,649.39	6,538,507,225.54
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		947,558,887.29	1,054,749,617.68
经营活动现金流入小计		6,969,374,536.68	7,593,256,843.22
购买商品、接受劳务支付的现金		5,124,789,766.57	5,688,180,723.62
支付给职工及为职工支付的现金		207,120,054.87	234,913,313.83
支付的各项税费		107,730,903.04	69,681,138.11
支付其他与经营活动有关的现金		1,522,939,546.27	1,622,082,468.00
经营活动现金流出小计		6,962,580,270.75	7,614,857,643.56
经营活动产生的现金流量净额		6,794,265.93	-21,600,800.34
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		406,049.55	
取得投资收益收到的现金		6,668,600.00	16,167,655.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		899,932.50	418,563,308.09
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		7,974,582.05	434,730,963.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,015,862.51	17,607,741.66
投资支付的现金		110,659,100.00	10,788,200.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		113,674,962.51	28,395,941.66
投资活动产生的现金流量净额		-105,700,380.46	406,335,021.47
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000,000.00	99,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	99,000,000.00
偿还债务支付的现金		69,300,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		580,276.49	2,012,572.10
支付其他与筹资活动有关的现金			3,077,374.55
筹资活动现金流出小计		69,880,276.49	105,089,946.65
筹资活动产生的现金流量净额		30,119,723.51	-6,089,946.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-68,786,391.02	378,644,274.48
加：期初现金及现金等价物余额		1,439,792,559.29	1,061,148,284.81
六、期末现金及现金等价物余额		1,371,006,168.27	1,439,792,559.29

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

所有者权益变动表

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	300,000,000.00				839,858,917.43			112,450,212.29		-52,926,824.92	1,199,382,304.80		1,199,382,304.80
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				839,858,917.43			112,450,212.29		-52,926,824.92	1,199,382,304.80		1,199,382,304.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,431,676.65			-11,765,335.97	12,124,195.02	109,117,755.16	108,044,937.56		108,044,937.56
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-2,743,950.45	—	—	123,985,900.63	121,241,950.18		121,241,950.18
（二）所有者投入和减少资本					-1,431,676.65						-1,431,676.65		-1,431,676.65
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		—	—	—	-1,431,676.65						-1,431,676.65		-1,431,676.65
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				-11,765,335.97			-11,765,335.97		-11,765,335.97
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	87,511,613.38	—	—	87,511,613.38		87,511,613.38
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-99,276,949.35	—	—	-99,276,949.35		-99,276,949.35
（四）利润分配									12,398,590.06	-12,398,590.06			
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	-12,398,590.06		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	-12,398,590.06		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
4、其他													
（五）所有者权益内部结转							2,743,950.45		-274,395.04	-2,469,555.41			
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、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	—	—	—	—	—	—	2,743,950.45	—	-274,395.04	-2,469,555.41		—	
6、其他													
四、本年年末余额	300,000,000.00				838,427,240.78			100,684,876.32	12,124,195.02	56,190,930.24	1,307,427,242.36		1,307,427,242.36

已审会计报表二
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　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）

2024年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	300,000,000.00				839,858,917.43			85,470,540.16		-196,673,713.79	1,028,655,743.80		1,028,655,743.80
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				839,858,917.43			85,470,540.16		-196,673,713.79	1,028,655,743.80		1,028,655,743.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								26,979,672.13		143,746,888.87	170,726,561.00		170,726,561.00
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—		—	—	143,746,888.87	143,746,888.87		143,746,888.87
（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）专项储备提取和使用		—	—	—				26,979,672.13			26,979,672.13		26,979,672.13
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	88,671,164.93	—	—	88,671,164.93		88,671,164.93
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-61,691,492.80	—	—	-61,691,492.80		-61,691,492.80
（四）利润分配													
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—					
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—					
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—					
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4、其他													
（五）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、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、本年年末余额	300,000,000.00				839,858,917.43			112,450,212.29		-52,926,824.92	1,199,382,304.80		1,199,382,304.80

已审会计报表二
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东省基础工程集团有限公司
2024年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）公司概况

广东省基础工程集团有限公司(以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本公司”)成立于1980年，现隶属于广东省建筑工程集团股份有限公司，为国有独资公司。本公司取得广东省市场监督管理局核发的91440000190332048 7号营业执照，营业期限：长期。

本公司原名为广东省基础工程公司，企业类型为全民所有制。2014年12月09日经广东省工商行政管理局批准变更为现企业名称广东省基础工程集团有限公司，同时企业类型变更为有限责任公司（法人独资）。

注册资本：注册资本为30,000.00万元，由广东省建筑工程集团有限公司出资。2024年3月修改公司章程，公司股东由广东省建筑工程集团有限公司变为广东省建筑工程集团股份有限公司，变更后。出资30,000.00万元，占公司注册资本的100%。

法定代表：方创熙。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司（统称为“公司”）主要业务包括市政公用工程、轨道交通工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、港口与航道工程施工总承包；地基基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程专业承包；市政工程设计、岩土工程设计；地质灾害治理工程、土石方工程、园林绿化工程（含风景园林工程、景观绿地工程、绿化工程）施工；生产与销售商品混凝土及混凝土预制构件；制造、维修、销售与出租建筑工程机械；制造与销售金属结构构件、建筑用金属制品、建筑材料；安装与维修水暖器材、照明、通风设备；普通货运；港口经营（为船舶提供码头等设施；在港区内提供货物装卸）。（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）。

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为广东省建筑工程集团股份有限公司，间接控股股东为广东省建筑工程集团控股有限公司，集团最终实际控制人为广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和陆续颁布的各项具体会计准则、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”）的相关规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司2024年12月31日的财务状况及2024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

（一）会计期间

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。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。

（二）记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四）企业合并

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的差额，调整资本公积；资本公积不足以冲减的，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、（五）“合并财务报表的编制方法”2），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、（十一）“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）。

（五）合并财务报表编制方法

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，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，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，子公司与公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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、（十一）“长期股权投资”或本附注四、（八）“金融工具”。

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、（十一）“长期股权投资”、2、（4））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。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。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，是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十一）“长期股权投资”、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当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，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，对于由公司向共同经营投出或出售资产的情况，公司全额确认该损失；对于公司自共同经营购买资产的情况，公司按承担的份额确认该损失。

（七）现金及现金等价物的确定标准

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现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具

在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

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，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

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。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

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。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，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

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，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，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，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、金融资产减值

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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。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

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，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，公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）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，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，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。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，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/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来12月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（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，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

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，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，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应收票据

对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据，单独确定其信用损失。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准



组合名称	确定组合的依据	计提方法
		备。
组合2	商业承兑汇票	一般比照应收账款的计提方法。

②应收账款

对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款，单独确定其信用损失。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	工程结算款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合2	电力销售款	
组合3	其他产品销售	
组合4	应收纳入集团合并范围内关联方的款项	一般不计提坏账。

不同业务模式对应收账款的确认、回款、坏账计提政策如下：

组合名称	确定组合的依据	回款条件	计提方法
组合1：工程结算款	按照发包方确认的工程进度确认尚未收到的工程款（不含质保金）。	工程(定期)结算后一定期限收回相应工程款	账龄分析法
组合2：电力销售款	因其风险和报酬已转移给购买方，而确认的尚未收取的价款。依据电力结算单、销售结算单据确认尚未收取的价款。	销售完成，相应信用期满后收回款项	账龄分析法
组合3：其他产品销售			

③其他应收款

对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款，单独确定其信用损失。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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	保证金（不含质保金）、押金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合2	其他	
组合3	集团合并范围内往来款	一般不计提坏账。

④合同资产

合同资产计提减值准备，原则上是以同一合同项下“合同资产与合同负债抵消后的净额”为基数计提。对在单项工具层面能以合理成本评估预期减值损失的充分证据的合同资产，单独确定其减值损失。除了单项评估减值损失的合同资产外，基于其信用、履约等风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	已完工未结算	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合2	质保金	
组合3	处于建设期的金融资产模式的PPP项目	
组合4	其他产品销售	

⑤长期应收款

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	金融资产模式核算下PPP项目的应收款项（已完工有收款权的部分）	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合2	其他	

4、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。

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。

5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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金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。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。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。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（九）存货

1、存货的分类及初始计量

存货分为原材料、周转材料、合同履约成本、自制半成品及在产品、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

存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。发出时按【先进先出法/加权平均法/个别认定法等】计价。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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，计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

（十）合同资产

公司将客户尚未支付合同对价，但公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（八）“金融工具”。

（十一）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指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。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，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、（八）“金融工具”。

共同控制，是指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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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，分别按照公司实际支付的现金购买价款、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公司不一致的，按照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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投



资损益。但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。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。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。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，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。

（3）处置长期股权投资

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。

3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、（十八）“非流动非金融资产减值”。

（十二）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

集团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。

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。

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、（十八））“非流动非金融资产减值”。

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。

（十三）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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入公司，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	预计使用年限	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30-40年	0-5	2.38-3.33
机器设备（大型设备）	10-15年	0-5	6.33-10.00
机器设备（一般设备）	5-10年	0-5	9.5-20.00
运输工具	5-12年	0-5	7.92-20.00

固定资产类别	预计使用年限	预计残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备、其他	3-8年	0-5	11.88-33.33

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、（十八）“非流动非金融资产减值”。

4、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。

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。

（十四）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、（十八）“非流动非金融资产减值”。

（十五）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；购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。

（十六）无形资产

1、无形资产的确认

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。

1、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。

2、研究与开发支出

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。

3、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、（十八）“非流动非金融资产减值”。

（十七）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。公司长期待摊费用主要包括办公室装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（十八）非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（十九）合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十）职工薪酬

公司职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。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等。公司在职工为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。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，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与上述辞退福利相同的原则处理。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）。

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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十一）收入

1、收入确认和计量原则

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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；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，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，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：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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。

1、收入确认的具体方法

与公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）建筑施工业务

公司提供建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

（2）产品销售

公司提供产品制造服务属于在某一时点内履行的履约义务，公司商品销售收入确认的原则为：将产品发出并运送至客户指定地点，经检验无误后，由客户在货物发货清单上签字确认，公司按此手续确认销售收入。

（二十二）合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司就超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（一）公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述（一）减（二）的差额高于该资产账面价值的，公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三）政府补助

政府补助是指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。公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。

公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。

公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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。

（二十四）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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，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。

（二十五）租赁

租赁是指公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、公司作为承租人

公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器运输办公设备及其他。

（1） 初始计量

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2） 后续计量

公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十三）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（3） 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2、公司作为出租人

公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二十六）持有待售及终止经营

1、持有待售

公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比

例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被公司处置或被公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（二十七）安全生产费用

公司根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资（2022）136号））的有关规定，以上年度实际营业收入为依据提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，



属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（1）会计政策变更

1、《企业会计准则解释第17号》

财政部于2023年11月9日发布《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起施行。根据解释17号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定。该变更对本公司财务报表无影响。

2、《企业会计准则解释第18号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释18号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。该变更对本公司财务报表无影响。

（2）会计估计变更

本报告期无应披露的会计估计变更事项。

（3）重要前期差错更正

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

六、税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率
增值税	应税收入	免税、零税率、1%、3%、

		5%、6%、9%、11%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税（注1）	应纳税所得额	5%、15%、20%、25%

（二） 税收优惠及批文

注1：广东省基础工程集团有限公司、广东爆破工程有限公司、广东华顶工程技术有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司、广东基础新成混凝土有限公司、为高新技术企业，所得税减按15%税率计征。

根据财政部、国家税务总局公告2023年第6号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。部分广东省基础工程集团珠海有限公司符合小型微利企业税收优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022年第 13号)规定:自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

除上述企业外，本集团境内其他子企业的法定税率为25%。

七、企业合并及合并财务报表

（一）子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	广东省基础工程集团珠海有限公司	4级	境内非金融子企业	珠海市	珠海市	建筑业	6,000,000.00	100.000	100.000	100.000	6,000,000.00	投资设立
2	广东基础新世纪混凝土有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	26,896,600.00	100.000	100.000	100.000	54,320,000.00	投资设立
3	广东爆破工程有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	21,000,000.00	51.000	51.000	51.000	10,966,202.13	同一控制下的企业合并
4	广东基础新世纪环保资源科技有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	10,000,000.00	100.000	100.000	100.000	10,000,000.00	投资设立
5	汕尾市广投建	4级	境内非金融子	汕尾市	汕尾市	建筑业	100,000,000.00	51.000	51.000	51.000	51,000,000.00	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
	设工程有限公司		企业									
6	广东华顶工程技术有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	50,774,000.00	100.000	100.000	100.000	50,774,000.00	投资设立
7	广东华湾工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	41,000,000.00	100.000	100.000	100.000	41,000,000.00	投资设立
8	广西粤建工基础建设有限公司	4级	境内非金融子企业	南宁市	南宁市	建筑业	1,000,000.00	100.000	100.000	100.000	1,000,000.00	投资设立
9	深圳市广基基础工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	深圳市	深圳市	建筑业		100.000		100.000		投资设立
10	广东华荔建设投资有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	物业管理	10,000,000.00	100.000	100.000	100.000	105,000,000.00	投资设立
11	广东沁筑建筑	4级	境内非金融子	平远县	平远县	建筑业	5,000,000.00	100.000	100.000	100.000	6,200,000.00	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
	工程有限公司		企业									
12	阳春市春州广建工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	阳春市	阳春市	建筑业	650,000.00	65.000	65.000	65.000	650,000.00	投资设立
13	阳春市广建春州工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	阳春市	阳春市	建筑业		65.000		65.000		投资设立
14	广东基础新成混凝土有限公司	5级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	20,000,000.00	100.000	100.000	100.000	22,067,531.86	投资设立
15	汕尾市建汕建筑工程有限公司	5级	境内非金融子企业	汕尾市	汕尾市	建筑业		100.000	100.000	100.000	450,000.00	非同一控制下的企业合并
16	广东顶管技术发展有限公司	5级	境内非金融子企业	广州市	广州市	专业技术服务业	75,000,000.00	52.000	52.000	52.000	39,000,000.00	投资设立

注：公司2024年度纳入合并报表范围子企业16户，其中4级企业13户，5级企业3户，级次为在整个省属企业集团内的法人级次。

（二）母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因：无。

（三）母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因：无。

（四）重要非全资子企业情况：无。

（五）子公司与母公司会计期间不一致的说明：无。

（六）本年不再纳入合并范围的原子公司：无。

（七）本年新纳入合并范围的主体：无。

（八）本年发生的同一控制下企业合并情况：无。

（九）本年发生的非同一控制下企业合并情况：无。

（十）本年发生的吸收合并：无。

（十一）子企业使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

（十二）纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息：无。

（十三）母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况：无。

（十四）子公司向母公司转移资金的能力受到严格限制的情况：无。

八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指2023年12月31日，“年末”指2024年12月31日，“上年”指2023年度，“本年”指2024年度。

（一）货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	25,215.58	18,637.58
银行存款	1,725,660,480.19	1,764,156,628.78
其他货币资金	2,054,504.88	4,630,869.30
合计	1,727,740,200.65	1,768,806,135.66
其中：存放在境外的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金		2,800,860.69
履约保证金	2,054,504.88	1,830,008.61
司法冻结	140,973,905.61	45,987,077.18
其他受限资金		153,877,038.34
合计	143,028,410.49	204,494,984.82

（二）应收票据

1、应收票据分类

种类	年末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,500,000.00		2,500,000.00
商业承兑汇票	9,353,808.82	233,845.22	9,119,963.60
合计	11,853,808.82	233,845.22	11,619,963.60

（续表）

种类	年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	19,104,634.14		19,104,634.14
商业承兑汇票	16,118,642.65	402,966.07	15,715,676.58
合计	35,223,276.79	402,966.07	34,820,310.72

2、应收票据坏账准备

种类	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,853,808.82	100.00	233,845.22	1.97	11,619,963.60
合计	11,853,808.82	—	233,845.22	1.97	11,619,963.60

（续表）

种类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	35,223,276.79	100.00	402,966.07	1.14	34,820,310.72
合计	35,223,276.79	—	402,966.07	1.14	34,820,310.72

（1）公司本期无按单项计提坏账准备的应收票据。

（2）按组合计提坏账准备的应收票据

承兑人名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
商业承兑汇票小计	9,353,808.82	233,845.22	—
商业承兑汇票	9,353,808.82	233,845.22	2.50
银行承兑汇票小计	2,500,000.00		—
银行承兑汇票	2,500,000.00		—
合计	11,853,808.82	233,845.22	—

（3）本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预	402,966.07	-169,120.85				233,845.22

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
期信用损失的应收票据						
其中：商业承兑汇票	402,966.07	-169,120.85				233,845.22
合计	402,966.07	-169,120.85				233,845.22

3、公司本年末无已质押的应收票据。

4、已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,791,564.50
商业承兑汇票		
合计		1,791,564.50

5、年末因出票人未履约而转为应收账款的票据

（三）应收账款

1、应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	5,539,978,857.89	133,746,058.00	4,772,881,432.92	115,175,216.23
1至2年	813,538,174.99	54,892,532.70	592,728,024.82	39,143,227.14
2至3年	207,205,703.74	27,760,882.17	640,335,327.71	90,055,412.96
3年以上	438,092,335.20	107,095,643.08	264,127,536.75	91,341,123.60
合计	6,998,815,071.82	323,495,115.95	6,270,072,322.20	335,714,979.93

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类　别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	6,998,815,071.82	100.00	323,495,115.95	4.62	6,675,319,955.87
组合 1：工程结算款	6,518,372,310.83	93.14	309,834,009.11	4.75	6,208,538,301.72
组合 4：应收纳入合并范围内关联方的款项	343,172,058.12	4.90	13,661,106.84	3.98	329,510,951.28
组合 3：其他产品销售	137,270,702.87	1.96			137,270,702.87
合　计	6,998,815,071.82	—	323,495,115.95	4.62	6,675,319,955.87

（续表）

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,420,217.40	0.10	6,420,217.40	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款（新旧准则均适用）	6,263,652,104.80	99.90	329,294,762.53	5.26	5,934,357,342.27
组合 1：工程结算款	5,792,765,877.22	92.48	318,457,677.03	5.50	5,474,308,200.19
组合 4：应收纳入合并范围内关联方的款项	342,650,903.03	5.47	10,837,085.50	3.16	331,813,817.53
组合 3：其他产品销售	128,235,324.55	2.05			128,235,324.55
合　计	6,270,072,322.20	—	335,714,979.93	5.35	5,934,357,342.27

【注：账面余额中的比例按年末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。】

2、公司年末无单项计提坏账准备的应收账款

3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）账龄组合

账龄	年末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	5,480,230,373.99	79.87	133,746,058.00
1-2年（含2年）	801,512,308.52	11.68	54,892,532.70
2-3年（含3年）	200,550,380.20	2.92	27,760,882.17
3年以上	379,251,306.24	5.53	107,095,643.08
合计	6,861,544,368.95	—	323,495,115.95

（续表）

账龄	年初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	4,734,898,404.17	77.17	115,006,146.09
1-2年（含2年）	582,982,334.64	9.50	39,143,227.14
2-3年（含3年）	610,835,908.09	9.96	90,055,412.96
3年以上	206,700,133.35	3.37	85,089,976.34
合计	6,135,416,780.25	—	329,294,762.53

（2）其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合4：集团合并范围内款项	137,270,702.87			128,235,324.55		
合计	137,270,702.87	—		128,235,324.55	—	

4、公司本期无收回或转回的坏账准备。

5、本年实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
恒大地产集团	工程款	5,928,978.14	债务人处于资	经总办会审	否

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
南宁有限公司			不抵债、列为失信被执行状态，法院强制执行未果	议、董事会审批通过	
恒大地产集团有限公司	工程款	317,766.52	债务人处于资不抵债、列为失信被执行状态，法院强制执行未果	经总办会审议、董事会审批通过	否
新世界中国地产（海口）有限公司	工程款	169,070.14	债务人处于资不抵债、列为失信被执行状态	经总办会审议、董事会审批通过	否
广州诺威乐香精公司	工程款	4,402.60	债务人已注销	经总办会审议、董事会审批通过	否
合计	—	6,420,217.40	—	—	—

6、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况。

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	344,241,513.03	4.92	8,606,037.83
广东建胜市政建设投资有限公司	300,065,090.88	4.29	7,501,627.26
贵港市城市管理监督局	249,704,684.12	3.57	28,553,692.06
汕尾市代建项目事务中心	171,521,319.62	2.45	10,757,052.32
江门市高新工业园投资开发有限公司	166,734,600.58	2.38	5,345,785.49
合计	1,232,267,208.23	17.61	60,764,194.96

7、公司本期无由金融资产转移而终止确认的应收账款

（四）应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	5,774,422.69	20,114,641.58
应收账款		
合计	5,774,422.69	20,114,641.58

（五）预付款项

1、按账龄列示

账龄	年末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	35,174,622.89	48.26	
1-2年（含2年）	6,154,285.12	8.44	
2-3年（含3年）	2,192,008.28	3.01	
3年以上	29,366,353.93	40.29	
合计	72,887,270.22	—	

（续表）

账龄	年初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	14,693,720.23	31.74	
1-2年（含2年）	2,200,644.24	4.75	
2-3年（含3年）	29,040,738.00	62.74	
3年以上	356,353.93	0.77	
合计	46,291,456.40	—	

2、账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
广东省基础工程集团有限公司	广西坤尚建设工程有限公司	29,010,000.00	3年以上	建设用地指标申报尚未审批
合计		29,010,000.00	—	—

3、按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
广西坤尚建设工程有限公司	29,010,000.00	39.80	
精工工业建筑系统集团有限公司	9,174,311.93	12.59	
汕头市潮阳建筑安装工程总公司	8,765,724.34	12.03	
广东本盛建筑工程有限公司	3,477,888.00	4.77	
美华建筑设计有限公司广西分公司	1,872,634.78	2.57	

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
合计	52,300,559.05	71.76	

（六）应收资金集中管理款

项目	年末余额	年初余额
结算中心归集	1,543,036,790.14	1,592,492,771.20
合计	1,543,036,790.14	1,592,492,771.20

（七）其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	12,791,659.21	13,667,836.30
其他应收款项	341,297,562.95	332,446,081.36
合计	354,089,222.16	346,113,917.66

1、应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利		876,177.09	—	—
其中：应收其他投资单位股利		876,177.09	鸿基公司尚未支付	否
账龄一年以上的应收股利	12,791,659.21	12,791,659.21	—	—
其中：应收联营及合营单位股利	12,791,659.21	12,791,659.21	华隧公司尚未支付	否
合计	12,791,659.21	13,667,836.30	—	—

2、其他应收款项

（1）其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	48,731,593.59	1,685,613.72	77,168,917.25	2,367,760.77
1至2年	61,315,962.06	1,551,789.27	184,781,360.92	1,100,229.83
2至3年	181,363,305.96	1,212,449.24	46,768,636.52	2,393,773.37
3年以上	62,249,432.31	7,912,878.74	31,950,265.73	2,361,335.09
合计	353,660,293.92	12,362,730.97	340,669,180.42	8,223,099.06

②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	4,000,000.00	1.13	4,000,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项（新旧准则均适用）	349,660,293.92	98.87	8,362,730.97	2.39	341,297,562.95
合计	353,660,293.92	—	12,362,730.97	3.50	341,297,562.95

（续表）

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项（新旧准则均适用）	340,669,180.42	100.00	8,223,099.06	2.41	332,446,081.36
合计	340,669,180.42	—	8,223,099.06	2.41	332,446,081.36

（2）单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
广西元盛投资发展有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	债务人已破产且资不抵债
合计	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	—

（3）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

账龄	年末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	18,178,665.03	59.37	272,679.98
1-2年（含2年）	6,168,712.13	20.15	308,435.61
2-3年（含3年）	3,226,732.80	10.54	322,673.28
3年以上	3,046,898.84	9.95	1,218,456.42
合计	30,621,008.80	—	2,122,245.29

（续表）

账龄	年初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	13,944,400.86	58.72	209,166.01
1-2年（含2年）	3,988,905.74	16.80	199,445.29
2-3年（含3年）	1,822,725.08	7.68	182,272.51
3年以上	3,992,796.83	16.81	1,463,509.34
合计	23,748,828.51	—	2,054,393.15

②其他组合

组合名称	年末数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合3：集团合并范围内款项	194,276,271.82		
组合1：保证金（不含质保金）、押金	124,763,013.30	5.00	6,240,485.68
合计	319,039,285.12	1.96	6,240,485.68

（续表）

组合名称	年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合 3：集团合并范围内款项	193,546,233.51		
组合 1：保证金（不含质保金）、押金	123,374,118.40	5.00	6,168,705.91
合计	316,920,351.91	1.95	6,168,705.91

③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	8,223,099.06			8,223,099.06
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	339,631.91		4,000,000.00	4,339,631.91
本年转回				
本年转销				
本年核销	200,000.00			200,000.00
其他变动				
年末余额	8,362,730.97		4,000,000.00	12,362,730.97

（4）公司本期无收回或转回的坏账准备

（5）本年实际核销的其他应收款项情况

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
博罗县礼佛禅寺	履约保证金	200,000.00	债务人列为失信被执行状态，无力偿还	经总办会审议、董事会审批通过	否
合计	—	200,000.00	—	—	—

（6）按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
广东省建筑工程集团有限公司项目部	关联方往来	189,463,958.24	1-2年、2-3年	53.57	
防城港市防城区农旅投资有限公司	保证金	40,604,600.00	3-4年	11.48	2,030,230.00
巫山县江昱建材有限公司	保证金、往来款	8,571,422.47	1年以内、1-2年、5年以上	2.42	388,964.72
大埔县产业集聚区投资开发有限公司	保证金	8,082,630.70	1年以内	2.29	404,131.54
广东万绿湖农业投资有限公司	保证金	7,384,137.94	1-2年	2.09	369,206.90
合计	—	254,106,749.35	—	71.85	3,192,533.16

（八）存货

1、存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
栏次	1	2	3	4	5	6
原材料	9,519,255.52		9,519,255.52	18,220,786.61		18,220,786.61
周转材料（包装物、低值易耗品等）	696,997.20		696,997.20	463,405.04		463,405.04
合同履约成本	11,634,211.66		11,634,211.66			
合计	21,850,464.38		21,850,464.38	18,684,191.65		18,684,191.65

2、公司本年度无存货年末余额中借款费用资本化

3、公司本年度无确认为存货的数据资源

（九）合同资产

1、合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程质保金	512,201,091.19	24,524,265.54	487,676,825.65
建造合同	1,548,713,318.58	20,595,320.93	1,528,117,997.65
其他产品销售	11,412,264.34	114,122.65	11,298,141.69
合计	2,072,326,674.11	45,233,709.12	2,027,092,964.99

（续表）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程质保金	469,226,308.89	23,361,670.28	445,864,638.61
建造合同	1,608,416,164.40	22,607,484.02	1,585,808,680.38
其他产品销售	2,652,415.16	2,329.69	2,650,085.47
合计	2,080,294,888.45	45,971,483.99	2,034,323,404.46

2、合同资产减值准备

项目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	年末余额	原因
工程质保金	23,361,670.28	1,162,595.26				24,524,265.54	—
建造合同	22,607,484.02	-2,012,163.09				20,595,320.93	—
其他产品销售	2,329.69	111,792.96				114,122.65	—
合计	45,971,483.99	-737,774.87				45,233,709.12	—

（十）其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	184,371,161.97	140,415,764.69
预缴税金	27,223.39	3,756.05

项目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	312,501,680.69	305,807,825.63
增值税留抵税额		225,793.08
合计	496,900,066.05	446,453,139.45

（十一）长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20
合计	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20

（续表）

项目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	—
合计	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	—

（十二）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
对合营企业投资				
对联营企业投资	257,011,806.43	15,787,516.06		272,799,322.49
小计	257,011,806.43	15,787,516.06		272,799,322.49
减：长期股权投资减值准备				
合计	257,011,806.43	15,787,516.06		272,799,322.49

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计	78,400,000.00	257,011,806.43	4,900,000.00		12,319,192.71		-1,431,676.65				272,799,322.49	
一、合营企业												
二、联营企业	78,400,000.00	257,011,806.43	4,900,000.00		12,319,192.71		-1,431,676.65				272,799,322.49	
广东华隧建设集团股份有限公司	73,500,000.00	257,011,806.43			12,319,192.71		-1,431,676.65				267,899,322.49	
北京中原广基建设管理有限公司	4,900,000.00		4,900,000.00								4,900,000.00	

3、公司无重要合营企业的主要财务信息

4、公司无重要联营企业的主要财务信息

5、不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年数	上年数
合营企业：	—	—
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
联营企业：	—	—
投资账面价值合计	267,899,322.49	257,011,806.43
下列各项按持股比例计算的合计数	12,319,192.71	13,350,968.98
净利润	60,542,910.44	58,125,037.72
其他综合收益		
综合收益总额	60,542,910.44	58,125,037.72

6、公司本期无在合营企业和联营企业中权益的相关风险

7、公司本期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息

（十三）其他权益工具投资

项目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
广东建胜市政建设投资有限公司	138,300.00	129,200.00					
云浮市云城区广业环境治理有限公司	171,000.00	171,000.00					
广东鸿基建材有限公司		3,150,000.00	-928,090.60	-2,743,950.45	-2,743,950.45	-2,743,950.45	持有的股权已全部转让
合计	309,300.00	3,450,200.00	-928,090.60	-2,743,950.45	-2,743,950.45	-2,743,950.45	—

（十四）固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	282,160,467.96	292,170,213.16
固定资产清理		
合计	282,160,467.96	292,170,213.16

1、固定资产情况

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	477,204,715.87	11,289,375.43	19,815,528.24	468,678,563.06
其中：房屋及建筑物	208,042,547.09	1,059,992.01	1,132,117.86	207,970,421.24
机器设备	253,644,046.16	9,329,465.15	17,722,876.63	245,250,634.68
运输工具	5,919,452.03	91,800.00	574,000.00	5,437,252.03
办公设备	9,598,670.59	808,118.27	386,533.75	10,020,255.11
二、累计折旧合计	185,034,502.71	19,644,530.34	18,160,937.95	186,518,095.10
其中：房屋及建筑物	25,946,374.38	6,437,042.34	248,970.20	32,134,446.52
机器设备	149,818,465.71	12,099,505.62	17,005,912.73	144,912,058.60
运输工具	4,617,624.77	171,619.48	545,300.00	4,243,944.25
办公设备	4,652,037.85	936,362.90	360,755.02	5,227,645.73
三、账面净值合计	292,170,213.16	—	—	282,160,467.96
其中：房屋及建筑物	182,096,172.71	—	—	175,835,974.72
机器设备	103,825,580.45	—	—	100,338,576.08
运输工具	1,301,827.26	—	—	1,193,307.78
办公设备	4,946,632.74	—	—	4,792,609.38
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公设备				
五、账面价值合计	292,170,213.16	—	—	282,160,467.96
其中：房屋及建筑物	182,096,172.71	—	—	175,835,974.72

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
机器设备	103,825,580.45	—	—	100,338,576.08
运输工具	1,301,827.26	—	—	1,193,307.78
办公设备	4,946,632.74	—	—	4,792,609.38

2、本年度本期无暂时闲置的固定资产

3、本年度本期无未办妥产权证书的固定资产

4、本年度本期无固定资产清理

（十五）在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广东基础绿色材料与高端设备智造基地项目	107,798,374.92		107,798,374.92			
高效铣轮成槽机的研发	1,369,022.82		1,369,022.82	964,989.69		964,989.69
增城站环保、智能型搅拌站设备	7,756,000.00		7,756,000.00			
零星工程	16,194.00		16,194.00			
硬岩顶管机	802,651.34		802,651.34			
合计	117,742,243.08		117,742,243.08	964,989.69		964,989.69

1、重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
广东基础绿色材料与高端设备智造基地项目	208,820,000.00		107,798,374.92			107,798,374.92	51.62	51.62				自筹资金
合计	208,820,000.00		107,798,374.92			107,798,374.92	—	—			—	—

2、公司本年无本年计提在建工程减值准备

（十六）使用权资产

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	13,980,517.01	173,318.57		14,153,835.58
其中：房屋及建筑物	13,980,517.01	173,318.57		14,153,835.58
二、累计折旧合计	4,973,233.90	3,423,346.68		8,396,580.58
其中：房屋及建筑物	4,973,233.90	3,423,346.68		8,396,580.58
三、账面净值合计	9,007,283.11	—	—	5,757,255.00
其中：房屋及建筑物	9,007,283.11	—	—	5,757,255.00
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、账面价值合计	9,007,283.11	—	—	5,757,255.00
其中：房屋及建筑物	9,007,283.11	—	—	5,757,255.00

（十七）无形资产

1、 无形资产分类

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	62,436,179.39	40,370,737.98		102,806,917.37
其中：软件	4,488,795.44	592,730.82		5,081,526.26
土地使用权		28,393,690.00		28,393,690.00
专利权	15,341,751.95	10,184,317.16		25,526,069.11
特许权	42,605,632.00	1,200,000.00		43,805,632.00
二、累计摊销合计	9,857,036.08	3,472,833.00		13,329,869.08
其中：软件	3,154,736.56	410,601.34		3,565,337.90
土地使用权		473,313.34		473,313.34
专利权	947,443.95	1,578,444.72		2,525,888.67
特许权	5,754,855.57	1,010,473.60		6,765,329.17
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
特许权				
四、账面价值合计	52,579,143.31	—	—	89,477,048.29
其中：软件	1,334,058.88	—	—	1,516,188.36
土地使用权		—	—	27,920,376.66
专利权	14,394,308.00	—	—	23,000,180.44
特许权	36,850,776.43	—	—	37,040,302.83

2、 公司本年度无未办妥产权证书的土地使用权

3、 公司本年度无确认为无形资产的数据资源

（十八）长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
房屋装修费	2,656,518.38	201,597.43	953,657.98		1,904,457.83	
其他	2,241,158.03	973,128.45	1,302,060.75		1,912,225.73	
合计	4,897,676.41	1,174,725.88	2,255,718.73		3,816,683.56	—

（十九）递延所得税资产和递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

①已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	385,745,511.57	58,188,154.55	398,868,111.68	60,394,775.23
资产减值准备	379,640,429.69	57,272,392.27	389,816,696.90	59,037,063.02
租赁负债产生的暂时性差异	6,105,081.88	915,762.28	9,051,414.78	1,357,712.21
二、递延所得税负债	9,464,503.99	1,419,675.60	11,370,788.86	1,705,618.33
尚未摊销的使用权资产	5,757,255.00	863,588.25	9,007,283.11	1,351,092.47
其他应纳税差异	550,014.47	82,502.17	2,363,505.75	354,525.86
内部未实现利润抵消	3,157,234.52	473,585.18		

②未确认递延所得税资产的明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	892,882.54	
可抵扣亏损	8,334,739.97	5,305,273.17
合计	9,227,622.51	5,305,273.17

③未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2027年	1,889,744.82	1,889,744.82	—
2028年	3,415,528.35	3,415,528.35	—
2029年	3,029,466.80		—
合计	8,334,739.97	5,305,273.17	—

（二十）短期借款

1、 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	130,000,000.00	68,400,000.00
合计	130,000,000.00	68,400,000.00

2、 公司本年度无已逾期未偿还的短期借款情况

（二十一）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	150,848,146.02	239,351,204.34
合计	150,848,146.02	239,351,204.34

（二十二）应付账款

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	3,513,661,458.49	3,880,803,705.32
1-2年（含2年）	1,829,147,755.85	2,843,141,045.19
2-3年（含3年）	2,045,069,831.01	955,929,497.77
3年以上	1,417,684,112.27	884,484,531.93
合计	8,805,563,157.62	8,564,358,780.21

其中：账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
广东恒建工程有限公司	86,170,775.26	未到结算期
广东新陆峰建筑工程有限公司	76,556,470.42	未到结算期
广西远峰建设有限公司	74,366,743.45	未到结算期
广东三凌市政建设有限公司	69,325,809.22	未到结算期
无锡市皖江建设工程有限公司	67,745,538.70	未到结算期
合计	374,165,337.05	—

（二十三）合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收工程款	777,117,718.66	853,253,119.53
预收货款	25,424,302.47	2,076,425.12
建造合同形成的合同负债	1,159,948,437.18	752,534,883.92

项目	年末余额	年初余额
合计	1,962,490,458.31	1,607,864,428.57

（二十四）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	2,321,714.70	257,229,178.11	259,372,943.42	177,949.39
二、离职后福利-设定提存计划		41,287,128.13	41,287,128.13	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	2,321,714.70	298,516,306.24	300,660,071.55	177,949.39

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,113,505.95	197,627,061.76	199,666,367.71	74,200.00
二、职工福利费		4,400,033.49	4,400,033.49	
三、社会保险费		13,391,808.10	13,391,808.10	
其中：医疗保险费及生育保险费		11,507,660.17	11,507,660.17	
工伤保险费		1,884,147.93	1,884,147.93	
四、住房公积金	24,573.00	23,495,013.62	23,519,586.62	
五、工会经费和职工教育经费	183,635.75	4,902,066.94	4,981,953.30	103,749.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		13,413,194.20	13,413,194.20	
合计	2,321,714.70	257,229,178.11	259,372,943.42	177,949.39

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
一、基本养老保险		29,500,161.93	29,500,161.93	
二、失业保险费		1,582,968.83	1,582,968.83	
三、企业年金缴费		10,203,997.37	10,203,997.37	
合计		41,287,128.13	41,287,128.13	

（二十五）应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	52,757,902.62	38,786,737.23
资源税		1,512.28
企业所得税	26,922,032.08	19,409,444.16
城市维护建设税	13,346,859.45	16,378,215.85
个人所得税	3,078,954.29	4,748,234.12
教育费附加（含地方教育费附加）	8,225,077.03	10,566,548.89
其他税费	66,392.86	200,897.20
合计	104,397,218.33	90,091,589.73

（二十六）其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	329,492,309.80	281,149,432.14
合计	329,492,309.80	281,149,432.14

1、其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项目	年末余额	年初余额
应付往来款	204,250,547.29	152,903,192.63
应付保证金及押金	69,801,719.96	89,402,149.59
五险二金	2,417,887.47	17,624,048.35
其他	53,022,155.08	21,220,041.57
合计	329,492,309.80	281,149,432.14

②账龄超过1年的重要其他应付款项

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
深圳市启泰建设集团有限公司	11,670,000.00	尚未到支付期
合计	11,670,000.00	—

（二十七）一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债【附注八、（三十）】	3,432,307.32	3,289,059.05
合计	3,432,307.32	3,289,059.05

（二十八）其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	514,717,750.65	442,386,245.53
不能终止确认的承兑汇票及信用证	1,791,564.50	3,135,199.01
合计	516,509,315.15	445,521,444.54

（二十九）长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
信用借款	29,700,000.00	36,000,000.00	2.81
合计	29,700,000.00	36,000,000.00	—

（三十）租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	6,651,627.92	9,606,419.72
减：未确认的融资费用	546,546.04	566,893.94
重分类至一年内到期的非流动负债【附注八、（二十七）】	3,432,307.32	3,289,059.05
租赁负债净额	2,672,774.56	5,750,466.73

（三十一）长期应付款

项目	年初余额	年末余额
长期应付款项		
专项应付款	51,374,144.83	72,838,280.44
合计	51,374,144.83	72,838,280.44

（三十二）实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加
	投资金额	所占比例（%）	
合计	300,000,000.00	—	300,000,000.00
广东省建筑工程集团股份有限公司			300,000,000.00
广东省建筑工程集团有限公司	300,000,000.00	100.00	

（续表）

投资者名称	本年减少	年末余额	
		投资金额	所占比例（%）
合计	300,000,000.00	300,000,000.00	—
广东省建筑工程集团股份有限公司		300,000,000.00	100.00
广东省建筑工程集团有限公司	300,000,000.00		

（三十三）资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本（或股本）溢价	1,880,909.76			1,880,909.76
二、其他资本公积	839,858,917.43		1,431,676.65	838,427,240.78
合计	841,739,827.19		1,431,676.65	840,308,150.54
其中：国有独享资本公积				

（三十四）专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	115,401,319.32	105,450,212.08	114,494,592.02	106,356,939.38	
合计	115,401,319.32	105,450,212.08	114,494,592.02	106,356,939.38	—

（三十五）盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金		12,398,590.06	274,395.04	12,124,195.02
合计		12,398,590.06	274,395.04	12,124,195.02

注：按法定要求根据本期净利润提取法定盈余公积。

（三十六）未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	180,201,737.52	-23,262,068.61
年初调整金额		
本年年初余额	180,201,737.52	-23,262,068.61
本年增加额	168,671,635.60	203,463,806.13
其中：本年净利润转入	168,671,635.60	203,463,806.13
其他调整因素		
本年减少额	14,868,145.47	
其中：本年提取盈余公积数【附注八、（三十五）】	12,398,590.06	
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利数		
转增资本		
其他减少	2,469,555.41	
本年年末余额	334,005,227.65	180,201,737.52

（三十七）营业收入、营业成本

项目	本年发生额	
	收入	成本
1、主营业务小计	6,666,228,148.31	6,072,633,825.28
工程建筑施工	6,227,220,787.52	5,714,767,027.47
装备制造	409,248,409.64	334,102,950.79
勘测设计与咨询服务	29,758,951.15	23,763,847.02
其他		
2、其他业务小计	8,740,644.32	7,341,127.76
租赁业务	8,740,044.32	7,341,127.76
其他	600.00	
合计	6,674,968,792.63	6,079,974,953.04

（续表）

项目	上年发生额	
	收入	成本
1、主营业务小计	7,257,782,839.14	6,584,447,832.55
工程建筑施工	6,723,204,323.51	6,145,959,310.77

项目	上年发生额	
	收入	成本
装备制造	505,436,230.45	416,675,370.28
勘测设计与咨询服务	25,916,529.54	21,813,151.50
其他	3,225,755.64	
2、其他业务小计	1,234,612.99	285,879.56
租赁业务	1,234,612.56	285,879.56
其他	0.43	
合计	7,259,017,452.13	6,584,733,712.11

（三十八）销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
1.职工薪酬	429,266.84	501,277.94
合计	429,266.84	501,277.94

2、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
1.职工薪酬	111,772,522.93	101,162,106.68
2.保险费	56,316.82	251,491.95
3.折旧费	10,005,651.82	9,475,794.12
4.修理费	517,833.90	367,227.15
5.无形资产摊销	1,410,086.74	2,193,647.04
6.存货盘亏		
7.业务招待费	448,616.72	399,087.87
8.差旅费	1,233,501.69	1,109,234.16
9.办公费	12,926,573.46	15,684,538.02
10.会议费	255,254.98	254,346.01
11.诉讼费	1,418,124.80	1,349,675.40
12.聘请中介机构费	1,033,794.30	992,787.05
13.咨询费	1,743,845.62	1,458,539.48
14.技术转让费		
15.董事会费		

项目	本年发生额	上年发生额
16.排污费	15,000.00	8,050.00
17.其他	13,491,165.60	8,684,817.16
合计	156,328,289.38	143,391,342.09

3、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	80,880,170.74	93,030,003.67
直接投入	148,913,532.71	199,461,567.09
折旧及摊销	2,788,485.74	1,388,366.02
委托外部开发费用	280,000.00	150,000.00
其他	548,193.42	4,320,863.33
合计	233,410,382.61	298,350,800.11

4、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,649,043.05	2,252,666.33
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	16,564,359.06	18,956,935.55
汇兑损益		
其他	-1,397,891.11	-2,807,009.16
合计	-15,313,207.12	-19,511,278.38

（三十九）其他收益

项　目	本年发生额	上年发生额
政府补助	3,129,646.21	1,674,294.41
增值税即征即退		
增值税加计抵减		6,253.90
个税返还	24,150.84	19,444.52
其他补助		2,500.00
合计	3,153,797.05	1,702,492.83

（四十）投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	12,319,192.71	13,350,968.98

项目	本年发生额	上年发生额
其他权益工具投资持有期间的投资收益	-928,090.60	
合计	11,391,102.11	13,350,968.98

（四十一）信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	1,629,135.52	2,147,084.14
合计	1,629,135.52	2,147,084.14

【注：上表中，损失以“－”号填列。】

（四十二）资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	737,774.87	419,223.57
合计	737,774.87	419,223.57

【注：上表中，损失以“－”号填列。】

（四十三）营业外收入

1、 营业外收入类别

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	270,271.30		270,271.30
违约赔偿收入	150,121.96	420,500.00	150,121.96
无需支付的款项	4,020,001.48		4,020,001.48
其他	45,272.31	101,960.04	45,272.31
合计	4,485,667.05	522,460.04	4,485,667.05

（四十四）营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	141,670.86	449,425.44	141,670.86
公益性捐赠支出	120,000.00	110,000.00	120,000.00
行政性罚款、滞纳金	140,769.51	54,885.49	140,769.51

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
预计亏损合同损失		596,417.24	
违约赔偿支出	275.74	151,428.00	275.74
公益性支出	12,889,986.49		12,889,986.49
其他	4,374,161.39	502,214.66	4,374,161.39
合计	17,666,863.99	1,864,370.83	17,666,863.99

（四十五）所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	23,045,546.23	21,674,033.09
递延所得税调整	1,920,677.95	1,494,479.94
合计	24,966,224.18	23,168,513.03

（四十六）归属于母公司所有者的其他综合收益

1、其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,743,950.45		-2,743,950.45			
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	-2,743,950.45		-2,743,950.45			
二、将重分类进损益的其他综合收益						
三、其他综合收益合计	-2,743,950.45		-2,743,950.45			

（四十七）租赁

1、经营租赁出租人

项目	金额
一、收入情况	215,449.87
租赁收入	215,449.87

2、承租人承租信息

项目	金额
租赁负债的利息费用	350,653.03
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	95,167.89

（四十八）合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	187,119,034.00	225,671,126.39
加：资产减值准备	-737,774.87	-419,223.57
信用减值损失	-1,629,135.52	-2,147,084.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,642,324.41	12,438,370.98
使用权资产折旧	3,423,346.68	3,433,536.14
无形资产摊销	2,999,519.66	2,193,647.04
长期待摊费用摊销	2,255,718.73	1,357,604.66
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）	270,271.30	449,425.44
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-14,606,710.43	2,252,666.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,391,102.11	-13,350,968.98
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,206,620.68	712,680.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-285,942.73	781,799.66
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,166,272.73	-5,635,715.28
经营性应收项目的减少（增加以	-661,680,950.03	636,383,384.62

补充资料	本年发生额	上年发生额
“—”号填列）		
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	493,671,315.44	-737,832,684.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,090,262.48	126,288,565.02
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
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		
3.现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84
减：现金的期初余额	1,564,311,150.84	1,082,797,972.90
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	20,400,639.32	481,513,177.94

2、供应商融资安排

报告期内，公司无需披露的供应商融资安排情况。

3、公司本年无取得子公司和收到处置子公司的现金净额

4、现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84
其中：库存现金	25,215.58	18,637.58
可随时用于支付的银行存款	1,584,686,574.58	1,564,292,513.26
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

（四十九）所有权和使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	143,028,410.49	履约保函保证金、司法冻结、监管户等

所有权和使用权受到限制的货币资金、收费权和股权明细如下：

项目	期末账面价值	受限原因
银行承兑汇票保证金		2,800,860.69
履约保证金	2,054,504.88	1,830,008.61
司法冻结	140,973,905.61	45,987,077.18
其他受限资金		153,877,038.34
货币资金小计	143,028,410.49	204,494,984.82
小计	143,028,410.49	204,494,984.82
合计	143,028,410.49	204,494,984.82

九、资产负债表日后事项

公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

（一）母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
广东省建筑工程集团股份有限公司	广东省	建筑服务业	3,754,393,242.00	100.00	100.00

（二）子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

（三）合营企业及联营企业情况

详见附注八、（十二）长期股权投资。

（四）其他关联方

关联方名称	与公司/本集团的关系
恩平广建中小河流治理有限公司	受同一控股股东控制
广东华隧高科建设有限公司	受同一控股股东控制
广东华隧建设集团股份有限公司	联营企业

关联方名称	与公司/本集团的关系
广东华隧绿色建筑材料有限公司	受同一控股股东控制
广东建工桂岭建设有限公司	受同一控股股东控制
广东建工恒福物业有限公司	受同一控股股东控制
广东建工粤北建筑有限公司	受同一母公司控制
广东建科创新技术研究院有限公司	受同一控股股东控制
广东建科建筑工程技术开发有限公司	受同一控股股东控制
广东建科交通工程质量检测中心有限公司	受同一控股股东控制
广东建科施工图审查有限公司	受同一控股股东控制
广东建胜市政建设投资有限公司	控股股东之间接参股企业
广东建鑫投融资住房租赁有限公司	受同一控股股东控制
广东省安全生产技术中心有限公司	受同一控股股东控制
广东省第四建筑工程有限公司	受同一母公司控制
广东省第一建筑工程有限公司	受同一母公司控制
广东省工业设备安装有限公司	受同一母公司控制
广东省构建工程建设有限公司	受同一控股股东控制
广东省基础工程集团深圳实业有限公司	受同一控股股东控制
广东省建科建筑设计院有限公司	受同一控股股东控制
广东省建隆置业有限公司	受同一控股股东控制
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	受同一控股股东控制
广东省建湾招标有限公司	受同一控股股东控制
广东省建筑工程机械施工有限公司	受同一母公司控制
广东省建筑工程机械施工有限公司沥青搅拌站	受同一控股股东控制
广东省建筑工程集团控股有限公司	母公司之控股股东
广东省建筑工程集团有限公司	受同一母公司控制
广东省建筑工程监理有限公司	受同一控股股东控制
广东省建筑机械厂有限公司	受同一母公司控制
广东省建筑装饰集团公司	受同一控股股东控制
广东省兴粤投资有限公司	受同一控股股东控制
广东省源大水利水电集团有限公司	受同一控股股东控制
广东省源天工程有限公司	受同一母公司控制
广东省粤建装饰集团有限公司	受同一母公司控制
广东粤德绿色建材有限公司	受同一控股股东控制

关联方名称	与公司/本集团的关系
广州翠岛酒店有限公司	受同一控股股东控制
广州华隧威预制件有限公司	受同一控股股东控制
广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	受同一控股股东控制
广州建鑫嵘赋有限公司	受同一控股股东控制
河源建鑫城南城市建设有限公司	受同一控股股东控制
开平广建河流治理有限公司	受同一控股股东控制
清远港城樟港务有限公司	受同一控股股东控制
清远市省职教城二期工程勘察设计施工总承包项目部	受同一控股股东控制
清远市粤晟绿色建材投资有限公司	受同一控股股东控制
台山广建中小河流治理有限公司	受同一控股股东控制
粤水电轨道交通建设有限公司	受同一控股股东控制
中山广建工程建设有限公司	受同一母公司控制
中铁华隧联合重型装备有限公司	控股股东之间接参股企业

（五）关联方交易

1、关联方交易

（1）出售商品/提供劳务情况

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
恩平广建中小河流治理有限公司	5,462,043.50	14,846,271.14	市场价
广东华隧建设集团股份有限公司	14,335,234.41	26,737,217.62	市场价
广东建胜市政建设投资有限公司	154,377,395.86	178,411,693.69	市场价
广东省第四建筑工程有限公司	17,155,749.27	2,595,965.90	市场价
广东省第一建筑工程有限公司	203,354.33	1,437,226.50	市场价
广东省构建工程建设有限公司	5,354,307.87		市场价
广东省建科建筑设计院有限公司	71,083,269.38		市场价
广东省建隆置业有限公司		867,355.76	市场价
广东省建筑工程机械施工有限公司	4,408,642.92	6,186,335.27	市场价
广东省建筑工程集团股份有限公司	11,753,275.84	4,709,222.30	市场价
广东省建筑工程集团有限公司	79,610,307.16	61,083,946.23	市场价
广东省建筑工程监理有限公司	958,059.35	9,357,443.54	市场价
广东省建筑装饰集团公司	214,800.61		市场价
广东省兴粤投资有限公司	25,000,062.38	7,095,174.26	市场价
广东省源天工程有限公司	7,565,252.83	47,342.78	市场价

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东省粤建装饰集团有限公司		586,971.54	市场价
广东粤德绿色建材有限公司	1,593,367.17	42,900,000.00	市场价
广州建鑫嵘赋有限公司	10,581,597.54	48,525,482.69	市场价
河源建鑫城南城市建设有限公司	92,755,746.48		市场价
开平广建河流治理有限公司	755,624.54	5,884,251.34	市场价
清远市粤晟绿色建材投资有限公司	111,108,134.72		市场价
粤水电轨道交通建设有限公司	8,112,628.73	5,010,654.19	市场价
广东建科创新技术研究院有限公司		53,073,094.05	市场价
广东建鑫投融资住房租赁有限公司		1,787,543.43	市场价
广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	21,335,052.79		市场价
清远港城樟港务有限公司	30,055,340.53		市场价
台山广建中小河流治理有限公司		258,561.42	市场价
中山广建工程建设有限公司		2,668,755.88	市场价

（2）采购商品/接受劳务情况

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东华隧高科建设有限公司	379,524.77		市场价
广东华隧建设集团股份有限公司	36,333.91		市场价
广东华隧绿色建筑材料有限公司	11,151,386.48		市场价
广东建工桂岭建设有限公司	17,584,288.28	13,500,012.20	市场价

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东建工恒福物业有限公司	349,951.99	1,050,213.56	市场价
广东建工粤北建筑有限公司		1,172,223.96	市场价
广东建科交通工程质量检测中心有限公司		205,123.26	市场价
广东省安全生产技术中心有限公司	32,464.24	88,350.00	市场价
广东省工业设备安装有限公司	3,014,393.81	3,640,328.25	市场价
广东省构建工程建设有限公司		19,844.77	市场价
广东省建科建筑设计院有限公司	271,303.40	982,214.23	市场价
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	451,897.39	1,521,588.69	市场价
广东省建筑工程机械施工有限公司	12,253,530.92	10,193,127.59	市场价
广东省建筑工程集团有限公司	208,543.82		市场价
广东省建筑工程监理有限公司	519,355.20		市场价
广东省建筑机械厂有限公司	24,755,121.94	4,650,599.75	市场价
广东省建筑装饰集团公司		1,534,996.48	市场价
广州翠岛酒店有限公司	9,158.49		市场价
广州华隧威预制件有限公司	881,728.00		市场价
河源建鑫城南城市建设有限公司	183,576.66	25,117.68	市场价
中铁华隧联合重型装备有限公司		8,649,120.93	市场价
广东省建湾招标有限公司	174,257.43		市场价

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东省建隆置业有限公司		1,983,258.57	市场价
广州建鑫嵘赋有限公司	155,219.84	687,544.00	市场价

（3）关联租赁情况

公司/本集团作为出租方：

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益
广东省基础工程集团有限公司	广东省建筑工程集团有限公司	机械设备	275,229.36

公司/本集团作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
广东省建隆置业有限公司	房屋及建筑物		2,127,527.16	227,916.00			2,013,612.24	308,159.35	3,365,934.20

（4）关联方应收应付款项余额

①关联方应收款项余额

项目	关联方	年末余额	年初余额

项目	关联方	年末余额	年初余额
应收资金集中管理款			
	广东省建筑工程集团股份有限公司	1,543,036,790.14	
	广东省建筑工程集团有限公司		1,592,492,771.20
应收账款			
	恩平广建中小河流治理有限公司	10,566,698.33	12,429,957.77
	广东华隧建设集团股份有限公司	118,872,160.32	114,349,912.00
	广东建科创新技术研究院有限公司		57,839,253.19
	广东建胜市政建设投资有限公司	300,065,090.88	272,462,445.15
	广东建鑫投融资住房租赁有限公司		4,158,938.78
	广东省第四建筑工程有限公司	354,623.58	
	广东省第一建筑工程有限公司		170,093.66
	广东省构建工程建设有限公司	2,801,076.97	
	广东省建科建筑设计院有限公司	10,212,357.44	1,774,305.89
	广东省建筑工程集团股份有限公司	15,052,772.13	9,580,952.70
	广东省建筑工程集团有限公司	66,095,005.79	60,620,228.81
	广东省建筑工程监理有限公司	13,542,927.53	14,131,740.68
	广东省建筑装饰集团公司	221,244.66	
	广东省兴粤投资有限公司	51,986,440.37	34,094,319.48
	广东省源天工程有限公司	2,663,164.63	1,595,648.59

项目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省粤建装饰集团有限公司		604,580.70
	广东粤德绿色建材有限公司		25,710,950.00
	广州建鑫嵘赋有限公司	9,333,353.12	16,578,910.66
	河源建鑫城南城市建设有限公司	10,044,329.08	11,801,580.21
	开平广建河流治理有限公司	3,417,608.06	3,400,047.04
	清远市粤晟绿色建材投资有限公司	12,943,553.13	
	台山广建中小河流治理有限公司		2,057,843.67
	粤水电轨道交通建设有限公司	1,144,767.57	1,191,314.96
	中山广建工程建设有限公司	183,907.09	573,202.22
小计		629,501,080.68	645,126,226.16
预付账款			
	广东建科施工图审查有限公司	120,000.00	
	广东省建科建筑设计院有限公司	865,150.00	
小计		985,150.00	
其他应收款			
	广东华隧建设集团股份有限公司	147,000,160.36	
	广东建胜市政建设投资有限公司	2,116,392.82	118,691.28
	广东省建筑工程集团股份有限公司	990,797.01	

项目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省建筑工程集团有限公司	190,755,073.17	189,463,958.24
	广东省建筑机械厂有限公司		4,993.00
	清远市省职教城二期工程勘察设计施工总承包项目部	2,518,033.16	2,517,079.27
小计		343,380,456.52	192,104,721.79
合同资产			
	恩平广建中小河流治理有限公司	13,070,820.88	
	广东华隧建设集团股份有限公司	194,271.59	204,061.17
	广东建胜市政建设投资有限公司	20,059,992.31	
	广东省建科建筑设计院有限公司	20,743,789.60	1,788,842.88
	广东省建筑工程机械施工有限公司	7,113,504.81	
	广东省建筑工程集团控股有限公司	29,299.16	
	广东省建筑工程集团有限公司	123,798,154.06	
	广东省建筑工程监理有限公司	10,901,740.16	
	广东省兴粤投资有限公司		5,420,782.42
	广东省源天工程有限公司	3,335,101.44	
	广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	2,853,873.81	
	广州建鑫嵘赋有限公司	5,104,383.83	1,647,019.58
	河源建鑫城南城市建设有限公司	28,238,553.56	17,702,322.00

项目	关联方	年末余额	年初余额
	开平广建河流治理有限公司	4,247,669.32	
	清远港城樟港务有限公司	22,055,340.53	
	台山广建中小河流治理有限公司	5,726,314.96	
	中山广建工程建设有限公司	39,387.90	
小计		267,512,197.92	26,763,028.05

②关联方应付款项余额

项目	关联方	年末余额	年初余额
应付账款			
	广东华隧高科建设有限公司	347,850.31	290,921.60
	广东华隧建设集团股份有限公司	274,678,464.14	274,638,860.18
	广东华隧绿色建筑材料有限公司	5,505,980.24	
	广东建工桂岭建设有限公司	15,189,409.68	13,500,012.20
	广东建工恒福物业有限公司		660,377.36
	广东建工粤北建筑有限公司	417,062.10	417,062.10
	广东建科建筑工程技术开发有限公司	346,301.42	346,301.42
	广东建科施工图审查有限公司	6,792.45	
	广东省安全生产技术中心有限公司	200.00	101,100.00
	广东省工业设备安装有限公司	2,111,064.00	1,894,493.36

项目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省构建工程建设有限公司	19,844.77	19,844.77
	广东省建科建筑设计院有限公司	234,918.55	118,620.07
	广东省建隆置业有限公司	932,861.53	
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	387,980.15	578,212.39
	广东省建筑工程机械施工有限公司	5,776,221.55	2,878,347.17
	广东省建筑工程机械施工有限公司沥青搅拌站	561,018.13	
	广东省建筑工程监理有限公司	183,505.50	
	广东省建筑机械厂有限公司	6,440,959.75	
	广东省建筑装饰集团公司	183,782.53	183,782.53
	广东省源天工程有限公司	25,102,245.15	25,549,967.17
	广州华隧威预制件有限公司	7,096,386.10	6,337,719.60
	河源建鑫城南城市建设有限公司	72,959.92	25,117.68
小计		345,595,807.97	327,540,739.60
其他应付款			
	广东建胜市政建设投资有限公司	3,852,252.01	3,741,533.23
	广东省第四建筑工程有限公司	139,208.18	
	广东省构建工程建设有限公司	1,033,239.26	
	广东省基础工程集团深圳实业有限公司	465,595.11	56,611.67

项目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省建隆置业有限公司	1,239,964.85	
	广东省建筑工程机械施工有限公司	6,911,030.01	
	广东省建筑工程集团有限公司	106,967,152.81	106,438,958.46
	广东省源大水利水电集团有限公司	511,434.77	
	清远市省职教城二期工程勘察设计施工总承包项目部	953.89	
小计		121,120,830.89	110,237,103.36
合同负债			
	恩平广建中小河流治理有限公司	419,320.95	
	广东华隧建设集团股份有限公司	263,440.24	
	广东建胜市政建设投资有限公司	382,313,105.14	
	广东省第四建筑工程有限公司		1,826,155.12
	广东省建科建筑设计院有限公司	106,680.00	8,977,500.00
	广东省建筑工程集团有限公司	40,058,487.54	8,853,737.42
	河源建鑫城南城市建设有限公司	12,613,002.06	
	开平广建河流治理有限公司	398,633.05	
	台山广建中小河流治理有限公司	2,908,702.81	
小计		439,081,371.79	19,657,392.54

十一、公司本期无按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

十二、财务报表的批准

本财务报表已经公司董事会批准报出。

（以下无正文）



（本页无正文，为广东省基础工程集团有限公司2024年度财务报表附注之签署页）

法定代表人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

广东省基础工程集团有限公司

2025年4月11日

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副 本） 5 - 1

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　叁仟捌佰捌拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025 年 1 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至5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



会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

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。

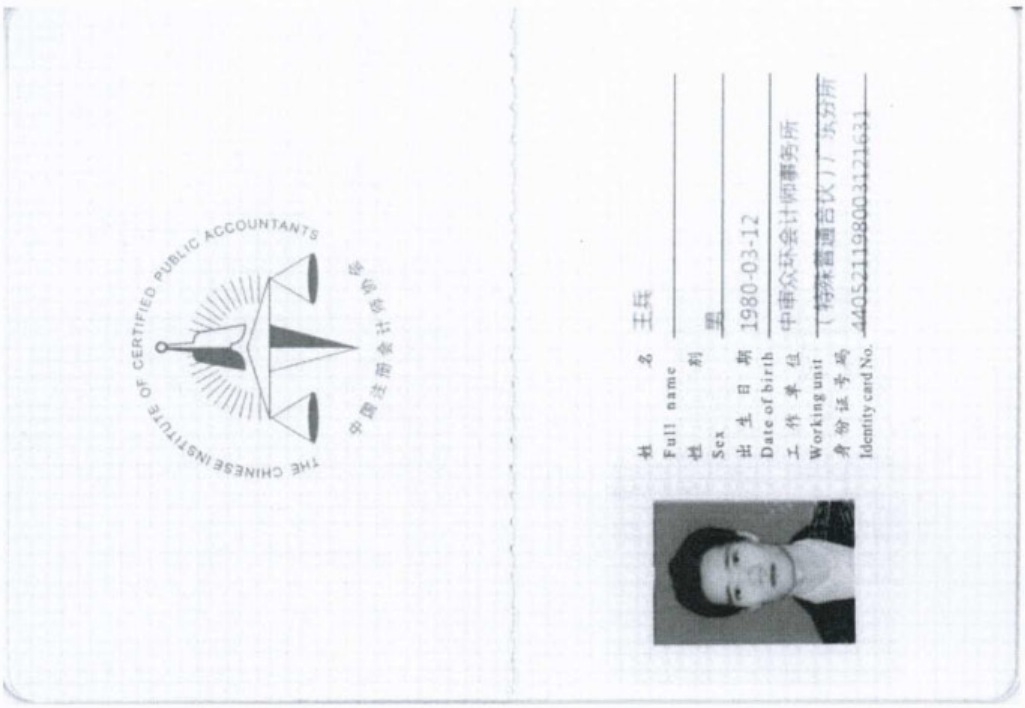
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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》。

发证机关：湖北省财政厅

二〇二四年二月五日

中华人民共和国财政部制


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓　名 王兵
Full name
性　别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1980-03-12
工作单位
Working unit 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
身份证号码
Identity card No. 440521198003121631


证书编号：
No. of Certificate 440100300014
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance 2006 年 09 月 14 日
/y /m /d
2020年9月换发


年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
王兵 440100300014
年 月 日
/y /m /d

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

姓名 Full name 唐文婷

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1988-03-05

工作单位 Working unit 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所

身份证号码 Identity card No. 440311198803053122



证书编号：No. of Certificate 310000121478

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance 2021 年/y 04 月/m 16 日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

唐文婷 310000121478

年/y 月/m 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所 CPAs 广东分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2022 年/y 4 月/m 28 日/d

装

订

线

中审众环会计师事务所
ZHONGSHENZHONGHUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼
电话：(027)86781250 86791215 86790712
传真：(027)85424329
网址：www.zszhcpa.cn
邮编：430077

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所
ZHONGSHENZHONGHUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP) GUANGDONG BRANCH

分所地址：广东省广州市越秀区解放南路123号27层
电　　话：(020)38896506
传　　真：(020)38783856
邮　　编：510110

2025 年审计报告扫描件



广东省基础工程集团有限公司

审 计 报 告

众环审字(2026)0500622号

目 录

财务报表	起始页码
审计报告	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
所有者权益变动表	11
财务报表附注	13

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：鄂26VR7GK450

审 计 报 告

众环审字(2026)0500622 号

广东省基础工程集团有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东省基础工程集团有限公司（以下简称“基础集团”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了基础集团 2025 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2025 年度合并及母公司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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于基础集团，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

基础集团管理层（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，管理层负责评估基础集团的持续经营能力，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基础集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督基础集团的财务报告过程。

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，就可能导致对基础集团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基础集团不能持续经营。

（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）就基础集团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。

（以下无正文）



（本页无正文，为广东省基础工程集团有限公司 2025 年度财务报表审计报告（众环审字(2026)0500622 号）之签署页）

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

王兵

中国注册会计师：

唐小琴

中国·武汉

2026年4月24日

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注八	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	（一）	1,345,725,282.65	1,727,740,200.65
△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	（二）	6,645,173.82	11,619,963.60
应收账款	（三）	6,420,679,706.05	6,675,319,955.87
应收款项融资	（四）	4,393,391.41	5,774,422.69
预付款项	（五）	58,341,814.77	72,887,270.22
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	（六）	1,256,760,237.55	1,543,036,790.14
其他应收款	（七）	392,963,779.43	354,089,222.16
其中：应收股利		12,791,659.21	12,791,659.21
△买入返售金融资产			
存货	（八）	11,298,523.41	21,850,464.38
其中：原材料		10,995,556.79	9,519,255.52
库存商品(产成品)			
合同资产	（九）	2,640,445,766.71	2,027,092,964.99
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	（十）	531,594,800.26	496,900,066.05
流动资产合计		12,668,848,476.06	12,936,311,320.75
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	（十一）	62,072,237.20	62,072,237.20
长期股权投资	（十二）	285,810,658.29	272,799,322.49
其他权益工具投资	（十三）	400,919.83	309,300.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	（十四）	269,533,317.49	282,160,467.96
其中：固定资产原价		443,477,322.99	468,678,563.06
累计折旧		173,944,005.50	186,518,095.10
固定资产减值准备			
在建工程	（十五）	173,111,041.09	117,742,243.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	（十六）	57,571,209.36	5,757,255.00
无形资产	（十七）	95,304,474.05	89,477,048.29
开发支出	（十八）		
商誉			
长期待摊费用	（十九）	3,628,354.88	3,816,683.56
递延所得税资产	（二十）	67,403,182.10	58,188,154.55
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		1,014,835,394.29	892,322,712.13
资产总计		13,683,683,870.35	13,828,634,032.88

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

2025年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注八	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	139,900,000.00	130,000,000.00
△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	（二十二）	151,413,979.80	150,848,146.02
应付账款	（二十三）	8,945,072,524.19	8,805,563,157.62
预收款项			
合同负债	（二十四）	1,478,613,758.48	1,962,490,458.31
△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			
△预收保费			
应付职工薪酬	（二十五）	2,581,948.64	177,949.39
其中：应付工资		2,255,120.00	74,200.00
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	（二十六）	109,152,465.97	104,397,218.33
其中：应交税金		102,356,733.94	96,172,141.30
其他应付款	（二十七）	370,894,419.73	329,492,309.80
其中：应付股利		73,266,360.00	
▲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	（二十八）	12,780,677.62	3,432,307.32
其他流动负债	（二十九）	552,619,242.72	516,509,315.15
流动负债合计		11,763,029,017.15	12,002,910,861.94
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款	（三十）	11,700,000.00	29,700,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	（三十一）	56,158,776.72	2,672,774.56
长期应付款	（三十二）	30,239,633.66	51,374,144.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	（二十）	9,487,255.69	1,419,675.60
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		107,585,666.07	85,166,594.99
负 债 合 计		11,870,614,683.22	12,088,077,456.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	（三十三）	300,000,000.00	300,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		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	（三十四）	839,585,608.87	840,308,150.54
减：库存股			
其他综合收益	（三十五）	-92,989.33	
其中：外币报表折算差额			
专项储备	（三十六）	114,634,237.59	106,356,939.38
盈余公积	（三十七）	20,639,294.78	12,124,195.02
其中：法定公积金		20,639,294.78	12,124,195.02
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	（三十八）	368,906,563.45	334,005,227.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,643,672,715.36	1,592,794,512.59
*少数股东权益		169,396,471.77	147,762,063.36
所有者权益（或股东权益）合计		1,813,069,187.13	1,740,556,575.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,683,683,870.35	13,828,634,032.88

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注八	本年金额	上年金额
一、营业总收入		6,768,142,722.38	6,674,968,792.63
其中：营业收入	（三十九）	6,768,142,722.38	6,674,968,792.63
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,599,117,773.28	6,466,614,147.06
其中：营业成本	（三十九）	6,205,960,728.46	6,079,974,953.04
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财物损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲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	（四十）	12,715,976.49	11,784,462.31
销售费用	（四十一）	396,240.73	429,266.84
管理费用	（四十一）	152,806,628.60	156,328,289.38
研发费用	（四十一）	228,695,157.71	233,410,382.61
财务费用	（四十一）	-1,456,958.71	-15,313,207.12
其中：利息费用		3,513,157.32	2,649,043.05
利息收入		5,746,543.10	16,564,359.06
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益	（四十二）	223,625.18	3,153,797.05
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十三）	1,349,737.46	11,391,102.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,904,743.66	12,319,192.71
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）	（四十四）	-2,135,535.53	1,629,135.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十五）	-7,429,208.00	737,774.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（四十六）	135,270.66	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		161,168,838.87	225,266,455.12
加：营业外收入	（四十七）	1,305,066.22	4,485,667.05
其中：政府补助			
减：营业外支出	（四十八）	13,505,932.91	17,666,863.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		148,967,972.18	212,085,258.18
减：所得税费用	（四十九）	12,630,770.40	24,966,224.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		136,337,201.78	187,119,034.00
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		116,271,195.56	168,671,635.60
*少数股东损益		20,066,006.22	18,447,398.40
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		136,337,201.78	187,119,034.00
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-92,989.33	-2,743,950.45
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	（五十）	-92,989.33	-2,743,950.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-92,989.33	-2,743,950.45
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		-170,866.19	
3、其他权益工具投资公允价值变动		77,876.86	-2,743,950.45
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、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（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额			
△7、可转损益的保险合同金融变动			
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动			
9、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		136,244,212.45	184,375,083.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		116,178,206.23	165,927,685.15
*归属于少数股东的综合收益总额		20,066,006.22	18,447,398.40

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

第3页

合并现金流量表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注八	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		6,232,779,196.95	7,203,207,181.71
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲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			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△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			
收到其他与经营活动有关的现金		778,798,220.60	1,358,157,242.15
经营活动现金流入小计		7,011,577,417.55	8,561,364,423.86
购买商品、接受劳务支付的现金		6,270,844,291.76	6,300,973,154.08
△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			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲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			
支付给职工及为职工支付的现金		311,891,972.34	282,866,965.28
支付的各项税费		135,773,783.28	148,954,692.98
支付其他与经营活动有关的现金		764,131,805.16	1,810,479,349.04
经营活动现金流出小计		7,482,641,852.54	8,543,274,161.38
经营活动产生的现金流量净额	（五十三）	-471,064,434.99	18,090,262.48
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			406,049.55
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		2,248,170.68	899,932.50
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		2,248,170.68	1,305,982.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,413,340.21	48,132,272.64
投资支付的现金		617,500.00	4,909,100.00
▲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		16,030,840.21	53,041,372.64
投资活动产生的现金流量净额		-13,782,669.53	-51,735,390.59
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		149,900,000.00	140,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		149,900,000.00	140,000,000.00
偿还债务支付的现金		149,000,000.00	84,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,940,818.48	1,052,515.37
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			514,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,928,465.35	201,717.20
筹资活动现金流出小计		153,869,283.83	85,954,232.57
筹资活动产生的现金流量净额		-3,969,283.83	54,045,767.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	（五十三）	-488,816,388.35	20,400,639.32
加：期初现金及现金等价物余额	（五十三）	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84
六、期末现金及现金等价物余额	（五十三）	1,095,895,401.81	1,584,711,790.16

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

合并所有者权益变动表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	300,000,000.00				840,308,150.54			106,356,939.38	12,124,195.02		334,005,227.65	1,592,794,512.59	147,762,063.36	1,740,556,575.95
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				840,308,150.54			106,356,939.38	12,124,195.02		334,005,227.65	1,592,794,512.59	147,762,063.36	1,740,556,575.95
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-722,541.67		-92,989.33	8,277,298.21	8,515,099.76		34,901,335.80	50,878,202.77	21,634,408.41	72,512,611.18
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-92,989.33	—	—	—	116,271,195.56	116,178,206.23	20,066,006.22	136,244,212.45
（二）所有者投入和减少资本					-722,541.67							-722,541.67		-722,541.67
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		—	—	—	-722,541.67							-722,541.67		-722,541.67
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				8,277,298.21				8,277,298.21	2,082,902.19	10,360,200.40
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	112,089,267.59	—	—	—	112,089,267.59	15,120,886.15	127,210,153.74
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-103,811,969.38	—	—	—	-103,811,969.38	-13,037,983.96	-116,849,953.34
（四）利润分配									8,515,099.76		-81,369,859.76	-72,854,760.00	-514,500.00	-73,369,260.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	8,515,099.76	—	-8,515,099.76		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	8,515,099.76	—	-8,515,099.76		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-72,854,760.00	-72,854,760.00	-514,500.00	-73,369,260.00
4、其他														
（五）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、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、本年年末余额	300,000,000.00				839,585,608.87		-92,989.33	114,634,237.59	20,639,294.78		368,906,563.45	1,643,672,715.36	169,396,471.77	1,813,069,187.13

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

合并所有者权益变动表（续）

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	300,000,000.00				841,739,827.19			115,401,319.32			180,201,737.52	1,437,342,884.03	129,020,732.78	1,566,363,616.81
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				841,739,827.19			115,401,319.32			180,201,737.52	1,437,342,884.03	129,020,732.78	1,566,363,616.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,431,676.65			-9,044,379.94	12,124,195.02		153,803,490.13	155,451,628.56	18,741,330.58	174,192,959.14
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-2,743,950.45	—	—	—	168,671,635.60	165,927,685.15	18,447,398.40	184,375,083.55
（二）所有者投入和减少资本					-1,431,676.65							-1,431,676.65		-1,431,676.65
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		—	—	—	-1,431,676.65							-1,431,676.65		-1,431,676.65
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				-9,044,379.94				-9,044,379.94	808,432.18	-8,235,947.76
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	105,450,212.08	—	—	—	105,450,212.08	10,418,097.32	115,868,309.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-114,494,592.02	—	—	—	-114,494,592.02	-9,609,665.14	-124,104,257.16
（四）利润分配									12,398,590.06		-12,398,590.06		-514,500.00	-514,500.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	—	-12,398,590.06		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	—	-12,398,590.06		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			-514,500.00	-514,500.00
4、其他														
（五）所有者权益内部结转							2,743,950.45		-274,395.04		-2,469,555.41			
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、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	—	—	—	—	—	—	2,743,950.45	—	-274,395.04	—	-2,469,555.41		—	
6、其他														
四、本年年末余额	300,000,000.00				840,308,150.54			106,356,939.38	12,124,195.02		334,005,227.65	1,592,794,512.59	147,762,063.36	1,740,556,575.95

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

资产负债表

2025年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注十二	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		1,278,275,482.53	1,514,006,828.76
△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		2,155,361.17	9,119,963.60
应收账款		5,577,564,029.41	5,951,724,379.28
应收款项融资		3,328,904.52	1,600,000.00
预付款项		51,195,113.17	55,604,595.16
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款		1,098,542,909.92	1,381,837,410.36
其他应收款		546,545,735.32	531,016,429.14
其中：应收股利		22,274,088.98	15,882,459.21
△买入返售金融资产			
存货		6,769,890.50	19,557,134.07
其中：原材料		6,466,923.88	7,619,955.79
库存商品（产成品）			
合同资产		2,355,630,974.55	1,812,401,903.67
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		470,899,192.97	444,178,056.19
流动资产合计		11,390,907,594.06	11,721,046,700.23
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		62,072,237.20	62,072,237.20
长期股权投资		707,923,014.58	600,309,524.62
其他权益工具投资		400,919.83	309,300.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		187,618,447.66	196,175,141.05
其中：固定资产原价		314,647,271.22	347,365,472.01
累计折旧		127,028,823.56	151,190,330.96
固定资产减值准备			
在建工程		2,519,465.30	1,369,022.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,916,382.55	4,008,370.90
无形资产		948,238.36	1,204,618.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,294,232.02	2,159,026.43
递延所得税资产		50,506,877.96	51,478,051.66
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		1,015,199,815.46	919,085,293.45
资 产 总 计		12,406,107,409.52	12,640,131,993.68

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

资产负债表(续)

2025年12月31日

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注十二	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		100,000,000.00	100,000,000.00
△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		91,078,633.77	80,823,989.64
应付账款		8,477,683,577.53	8,390,553,730.74
预收款项			
合同负债		1,400,993,142.35	1,856,191,587.94
△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			
△预收保费			
应付职工薪酬		1,733,191.00	46,000.00
其中：应付工资		1,733,191.00	46,000.00
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		79,645,040.16	73,813,412.60
其中：应交税金		72,905,924.64	65,673,553.16
其他应付款		376,284,487.01	276,486,409.99
其中：应付股利		72,854,760.00	
▲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		11,047,809.16	2,181,412.11
其他流动负债		500,857,547.92	468,580,698.64
流动负债合计		11,039,323,428.90	11,248,677,241.66
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款		11,700,000.00	29,700,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债			2,352,109.19
长期应付款		30,239,633.66	51,374,144.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		301,200.35	601,255.64
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		42,240,834.01	84,027,509.66
负债合计		11,081,564,262.91	11,332,704,751.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		300,000,000.00	300,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		300,000,000.00	300,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		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		837,704,699.11	838,427,240.78
减：库存股			
其他综合收益		-92,989.33	
其中：外币报表折算差额			
专项储备		106,320,073.95	100,684,876.32
盈余公积		20,639,294.78	12,124,195.02
其中：法定公积金		20,639,294.78	12,124,195.02
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润		59,972,068.10	56,190,930.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,324,543,146.61	1,307,427,242.36
*少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,324,543,146.61	1,307,427,242.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,406,107,409.52	12,640,131,993.68

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注十二	本年金额	上年金额
一、营业总收入		5,195,814,755.44	5,239,360,350.46
其中：营业收入		5,195,814,755.44	5,239,360,350.46
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,118,993,512.73	5,148,416,479.03
其中：营业成本		4,826,963,100.49	4,846,005,261.40
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财物损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲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		8,389,048.75	7,673,107.60
销售费用			
管理费用		103,267,613.61	116,866,252.53
研发费用		184,630,221.61	193,025,685.36
财务费用		-4,256,471.73	-15,153,827.86
其中：利息费用		472,762.24	1,143,299.60
利息收入		4,766,743.18	14,660,297.24
汇兑净损失（净收益以“-”填列）			
其他			
加：其他收益		88,598.19	2,799,455.61
投资收益（损失以“-”号填列）		20,744,411.78	39,311,602.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,889,397.82	12,319,192.71
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）		9,233,514.19	9,554,534.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,569,369.97	2,985,096.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		100,318,396.90	145,594,560.09
加：营业外收入		1,304,663.44	4,421,012.34
其中：政府补助			
减：营业外支出		13,296,822.61	17,559,395.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,326,237.73	132,456,176.69
减：所得税费用		3,175,240.11	8,470,276.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		85,150,997.62	123,985,900.63
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		85,150,997.62	123,985,900.63
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		85,150,997.62	123,985,900.63
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-92,989.33	-2,743,950.45
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-92,989.33	-2,743,950.45
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-92,989.33	-2,743,950.45
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		-170,866.19	
3、其他权益工具投资公允价值变动		77,876.86	-2,743,950.45
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、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（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额			
△7、可转损益的保险合同金融变动			
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动			
9、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		85,058,008.29	121,241,950.18
归属于母公司所有者的综合收益总额		85,058,008.29	121,241,950.18
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

现金流量表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注十二	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		4,899,160,629.83	6,021,815,649.39
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲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			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△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			
收到其他与经营活动有关的现金		490,771,899.36	947,558,887.29
经营活动现金流入小计		5,389,932,529.19	6,969,374,536.68
购买商品、接受劳务支付的现金		4,970,968,193.73	5,124,789,766.57
△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			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲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			
支付给职工及为职工支付的现金		225,114,437.87	207,120,054.87
支付的各项税费		85,147,199.26	107,730,903.04
支付其他与经营活动有关的现金		349,534,485.57	1,522,939,546.27
经营活动现金流出小计		5,630,764,316.43	6,962,580,270.75
经营活动产生的现金流量净额		-240,831,787.24	6,794,265.93
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			406,049.55
取得投资收益收到的现金		7,890,500.00	6,668,600.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,248,170.68	899,932.50
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		10,138,670.68	7,974,582.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,684,554.31	3,015,862.51
投资支付的现金		94,617,500.00	110,659,100.00
▲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		96,302,054.31	113,674,962.51
投资活动产生的现金流量净额		-86,163,383.63	-105,700,380.46
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金		109,000,000.00	69,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,202,026.79	580,276.49
*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		239,022.01	
筹资活动现金流出小计		111,441,048.80	69,880,276.49
筹资活动产生的现金流量净额		-11,441,048.80	30,119,723.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-338,436,219.67	-68,786,391.02
加：期初现金及现金等价物余额		1,371,006,168.27	1,439,792,559.29
六、期末现金及现金等价物余额		1,032,569,948.60	1,371,006,168.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

第10页

所有者权益变动表

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额											
	归属于母公司所有者权益											所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	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	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	300,000,000.00				838,427,240.78			100,684,876.32	12,124,195.02		56,190,930.24	1,307,427,242.36
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				838,427,240.78			100,684,876.32	12,124,195.02		56,190,930.24	1,307,427,242.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-722,541.67		-92,989.33	5,635,197.63	8,515,099.76		3,781,137.86	17,115,904.25
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-92,989.33	—	—	—	85,150,997.62	85,058,008.29
（二）所有者投入和减少资本					-722,541.67							-722,541.67
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		—	—	—	-722,541.67							-722,541.67
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				5,635,197.63				5,635,197.63
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	93,557,382.31	—	—	—	93,557,382.31
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-87,922,184.68	—	—	—	-87,922,184.68
（四）利润分配									8,515,099.76		-81,369,859.76	-72,854,760.00
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	8,515,099.76	—	-8,515,099.76	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	8,515,099.76	—	-8,515,099.76	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-72,854,760.00	-72,854,760.00
4、其他												
（五）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、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、本年年末余额	300,000,000.00				837,704,699.11		-92,989.33	106,320,073.95	20,639,294.78		59,972,068.10	1,324,543,146.61

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

单位负责人：　　主管会计工作负责人：林右胜　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2025年度

编制单位：广东省基础工程集团有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额											
	归属于母公司所有者权益											所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	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	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	300,000,000.00				839,858,917.43			112,450,212.29			-52,926,824.92	1,199,382,304.80
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				839,858,917.43			112,450,212.29			-52,926,824.92	1,199,382,304.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,431,676.65			-11,765,335.97	12,124,195.02		109,117,755.16	108,044,937.56
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	-2,743,950.45	—	—	—	123,985,900.63	121,241,950.18
（二）所有者投入和减少资本					-1,431,676.65							-1,431,676.65
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		—	—	—	-1,431,676.65							-1,431,676.65
（三）专项储备提取和使用		—	—	—				-11,765,335.97				-11,765,335.97
1、提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	87,511,613.38	—	—	—	87,511,613.38
2、使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	-99,276,949.35	—	—	—	-99,276,949.35
（四）利润分配									12,398,590.06		-12,398,590.06	
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	—	-12,398,590.06	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	—	—	—	12,398,590.06	—	-12,398,590.06	
任意公积金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#储备基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#企业发展基金	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
#利润归还投资	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4、其他												
（五）所有者权益内部结转							2,743,950.45		-274,395.04		-2,469,555.41	
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、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	—	—	—	—	—	—	2,743,950.45	—	-274,395.04	—	-2,469,555.41	
6、其他												
四、本年年末余额	300,000,000.00				838,427,240.78			100,684,876.32	12,124,195.02		56,190,930.24	1,307,427,242.36

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

广东省基础工程集团有限公司
2025年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一）公司概况

广东省基础工程集团有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本公司”）成立于 1980 年，现隶属于广东省建筑工程集团股份有限公司，为国有独资公司。本公司取得广东省市场监督管理局核发的 914400001903320487 号营业执照，营业期限：长期。

本公司原名为广东省基础工程公司，企业类型为全民所有制。2014 年 12 月 9 日经广东省工商行政管理局批准变更为现企业名称广东省基础工程集团有限公司，同时企业类型变更为有限责任公司（法人独资）。

注册资本：注册资本为 30,000.00 万元，由广东省建筑工程集团有限公司出资。2024 年 3 月修改公司章程，公司股东由广东省建筑工程集团有限公司变为广东省建筑工程集团股份有限公司，变更后。出资 30,000.00 万元，占公司注册资本的 100%。

法定代表：方创熙。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司（统称为“公司”）主要业务包括市政公用工程、轨道交通工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、港口与航道工程施工总承包；地基基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程专业承包；市政工程设计、岩土工程设计；地质灾害治理工程、土石方工程、园林绿化工程（含风景园林工程、景观绿地工程、绿化工程）施工；生产与销售商品混凝土及混凝土预制构件；制造、维修、销售与出租建筑工程机械；制造与销售金属结构构件、建筑用金属制品、建筑材料；安装与维修水暖器材、照明、通风设备；普通货运；港口经营（为船舶提供码头等设施；在港区内提供货物装卸）。（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）。

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为广东省建筑工程集团股份有限公司，间接控股股东为广东省建筑工程集团控股有限公司，集团最终实际控制人为广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和陆续颁布的各项具体会计准则、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”）的相关规定编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本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2025年12月31日的财务状况及2025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

（一） 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（二） 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（三） 记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除特别说明的计价基础外，均以历史成本为计价原则。

（四） 企业合并

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

（2）同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最



终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）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。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五） 合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

控制，是指投资方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其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

①被投资方的设立目的。

②被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。

③投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。

④投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。

⑤投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

⑥投资方与其他方的关系。

（2）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（3）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.分步处置子公司

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，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：

a.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

b.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

c.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

d.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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六） 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八） 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（九） 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

（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：

①以摊余成本计量的金融资产；

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；

③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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款和应收利息等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其



发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A.对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B.对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工

具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A.嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B.在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

A.能够消除或显著减少会计错配。

B.根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B.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。

C.不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条 A 情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（3）金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A.收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B.该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A.未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B.保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原

则。本公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B.因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B.终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类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以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面

价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

A.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

B.债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

C.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

D.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

E.本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

A.发行方或债务人发生重大财务困难；

B.债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C.债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；



D.债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E.发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F.以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。



（7）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②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。

（十） 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、（九）“金融工具”。

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合 2	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（十一） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、（九）“金融工具”。

对于包含重大融资成分的应收款项，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。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史

信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1：工程结算款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
组合 2：电力销售款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
组合 3：其他产品销售（含勘测设计等）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
组合 4：应收纳入集团合并范围内关联方的款项	集团合并范围内关联方的款项	一般不计提坏账。

（十二） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、（九）“金融工具”。

（十三） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、（九）“金融工具”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据	计提方法
组合 1	保证金（不含质保金）、押金	按余额百分比法计提。
组合 2	其他	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
组合 3	集团合并范围内往来款	一般不计提坏账。

（十四） 存货

（1）存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

①存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料等。

②存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

③存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

④低值易耗品和包装物的摊销方法

A.低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

B.包装物采用一次转销法进行摊销。

C.其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

（2）存货跌价准备的确认标准和计提方法

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似

最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

（十五） 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、（九）“金融工具”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（十六） 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注四、（九）“金融工具”。

本公司依据其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长期应收款减值损失。

（十七） 长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策参见本附注四、（四）“企业合并”。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币

性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托本公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，本公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。



④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

（十八） 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个



会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

①外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

②自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（3）固定资产后续计量及处置

①固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法和工作量法在使用寿命内分类计提折旧。

A.年限平均法：在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司固定资产折旧采用年限平均法确定的年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	30-50	0%-5%	1.90%~3.33%
运输设备	直线法	5-12	0%-5%	7.92%~20%
生产设备	直线法	4-11	0%-5%	8.64%~25%
其他设备	直线法	3-10	0%-5%	9.50%~33.3%
非生产用设备	直线法	3-10	0%-5%	9.50%~33.3%

B.工作量法：本公司对施工机械中盾构机按工作量法计提折旧。即按照盾构机的预计工作总量平均计算折旧额。折旧方法为：单位工作量折旧额=固定资产原值×（1-预计净残值率）/预计工作量。

②固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

③固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法参见本附注四、（二十四）“非流动非金融资产减值”。

④固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

（十九） 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法参见本附注四、（二十四）“非流动非金融资产减值”。

（二十） 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂

时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十一） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）本公司发生的初始直接费用；

（4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体参见本附注四、（二十四）“非流动非金融资产减值”。

（二十二） 无形资产

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，包括土地使用权、专利权及特许资质等。

（1）无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定

用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

年末，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，必要时进行调整。

本公司在 PPP 项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。年末，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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法参见本附注四、（二十四）“非流动非金融资产减值”。

（3）划分本公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（4）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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。

（二十三） 长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（2）摊销年限

①预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

②经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

③融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

（二十四） 非流动非金融资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确

定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十五） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十六） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，按设定受益计划进行会计处理。

（二十七） 租赁负债



本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

（1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十八） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型

①建筑施工业务；

②产品制造销售业务。

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：①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；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③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。否则，本公司在客户取得

相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据本公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

（2）收入确认的具体方法

①建筑施工业务

本公司提供建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。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。

②产品制造销售业务

本公司提供产品制造服务属于在某一时点内履行的履约义务，本公司商品销售收入确认的原则为：将产品发出并运送至客户指定地点，经检验无误后，由客户在货物发货清单上签字确认，本公司按此手续确认销售收入。

（二十九） 合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。



（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十） 政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（2）政府补助的确认

对年末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十一） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵

扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

本公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

①企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十二） 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1）租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

（2）租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑

则无法理解其总体商业目的。

②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

②使用权资产和租赁负债的会计政策参见本附注四、（二十一）“使用权资产”、（二十七）“租赁负债”。

（4）本公司作为出租人的会计处理

①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

A.在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B.承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

C.资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D.在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

E.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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A.若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B.资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C.承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

②对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

A.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C.合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

D.租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（5）售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（三十三） 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能

够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（三十四） 安全生产费用

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十五） 债务重组

本公司作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、（九）“金融工具”之“（1）金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判

断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本公司作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本公司不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一） 会计政策变更

本期主要会计政策未发生变更。

（二） 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

（三） 重要前期差错更正

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

六、 税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	商品销售 13%
		建筑服务 9%
		勘测设计等 6%
		建筑工程老项目(征收率) 3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1%、5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%

（二） 税收优惠及批文

（1）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”的规定。根据相关规定，广东省基础工程集团有限公司、广东爆破工程有限公司、广东华顶工程技术有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司、广东基础新成混凝土有限公司享受高新技术企业的所得税优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）有关规定：小型微利企业从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5,000万元等三个条件的企业。自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。广东省基础工程集团珠海有限公司、广东沁筑建筑工程有限公司、阳春市春州广建工程建设有限公司、广东基础新世纪环保资源科技有限公司、汕尾市建汕建筑工程有限公司和深圳市广基基础工程建设有限公司符合小型微利企业税收优惠政策。

七、 企业合并及合并财务报表

（一） 子企业情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
1	广东省基础工程集团珠海有限公司	4级	境内非金融子企业	珠海市	珠海市	建筑业	6,000,000.00	100.00	100.00	100.00	6,000,000.00	投资设立
2	广东基础新世纪混凝土有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	26,896,600.00	100.00	100.00	100.00	54,320,000.00	投资设立
3	广东爆破工程有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	21,000,000.00	51.00	51.00	51.00	10,966,202.13	同一控制下的企业合并
4	广东基础新世纪环保资源科技有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	10,000,000.00	100.00	100.00	100.00	10,000,000.00	投资设立
5	汕尾市广投建设工程有限公司	4级	境内非金融子企业	汕尾市	汕尾市	建筑业	100,000,000.00	51.00	51.00	51.00	51,000,000.00	投资设立
6	广东华顶工程技术有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	63,774,000.00	100.00	100.00	100.00	63,774,000.00	投资设立
7	广东华湾工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	建筑业	41,000,000.00	100.00	100.00	100.00	41,000,000.00	投资设立
8	广西粤建工基础建设有限公司	4级	境内非金融子企业	南宁市	南宁市	建筑业	1,000,000.00	100.00	100.00	100.00	1,000,000.00	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	认缴持股比例（%）	实缴持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额	取得方式
9	深圳市广基基础工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	深圳市	深圳市	建筑业		100.00		100.00		投资设立
10	广东华荔建设投资有限公司	4级	境内非金融子企业	广州市	广州市	物业管理	10,000,000.00	100.00	100.00	100.00	186,000,000.00	投资设立
11	广东沁筑建筑工程有限公司	4级	境内非金融子企业	平远县	平远县	建筑业	5,000,000.00	100.00	100.00	100.00	6,200,000.00	投资设立
12	阳春市春州广建工程建设有限公司	4级	境内非金融子企业	阳春市	阳春市	建筑业	650,000.00	65.00	65.00	65.00	650,000.00	投资设立
13	广东基础新成混凝土有限公司	5级	境内非金融子企业	广州市	广州市	非金属矿物制品业	20,000,000.00	100.00	100.00	100.00	22,067,531.86	投资设立
14	汕尾市建汕建筑工程有限公司	5级	境内非金融子企业	汕尾市	汕尾市	建筑业		51.00		51.00	450,000.00	非同一控制下的企业合并
15	广东顶管技术发展有限公司	5级	境内非金融子企业	广州市	广州市	专业技术服务业	75,000,000.00	52.00	52.00	52.00	39,000,000.00	投资设立

注：公司2025年度纳入合并报表范围子企业15户，其中四级企业12户，五级企业3户，级次为在整个省属企业集团内的法人级次。

（二） 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因：无。

（三） 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因：无。

（四） 重要非全资子企业情况：无。

（五） 子公司与母公司会计期间不一致的说明：无。

（六） 本年不再纳入合并范围的原子公司：无。

（七） 本年新纳入合并范围的主体：无。

（八） 本年发生的同一控制下企业合并情况：无。

（九） 本年发生的非同一控制下企业合并情况：无。

（十） 本年发生的吸收合并：无。

（十一） 子企业使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

（十二） 纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息：无。

（十三） 母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况：无。

（十四） 子公司向母公司转移资金的能力受到严格限制的情况：无。

八、 合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指2025年1月1日，“年末”指2025年12月31日，“上年年末”指2024年12月31日，“本年”指2025年度，“上年”指2024年度。

（一） 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	22,210.84	25,215.58
银行存款	1,343,038,960.15	1,725,660,480.19
其他货币资金	2,664,111.66	2,054,504.88
合 计	1,345,725,282.65	1,727,740,200.65
其中：存放在境外的款项总额		

公司参与母公司集团的资金集中管理计划。截止2025年12月31日，公司因资金集中管理而归集至母公司账户的资金为1,256,760,237.55元。

受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	2,524,346.22	
履约保证金		2,054,504.88
司法冻结资金	156,440,344.87	140,973,905.61
农民工工资保证金	1,239,289.65	
三方监管户资金（即共管账户资金、预售房款（监管户））	89,625,900.10	
合 计	249,829,880.84	143,028,410.49

（二） 应收票据

1、 应收票据分类

种 类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,513,370.95		1,513,370.95	2,500,000.00		2,500,000.00
商业承兑汇票	5,263,387.56	131,584.69	5,131,802.87	9,353,808.82	233,845.22	9,119,963.60
合 计	6,776,758.51	131,584.69	6,645,173.82	11,853,808.82	233,845.22	11,619,963.60

2、 应收票据坏账准备

类 别	年末数					年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,776,758.51	100.00	131,584.69	1.94	6,645,173.82	11,853,808.82	100.00	233,845.22	1.97	11,619,963.60
其中：组合 1、银行承兑汇票	1,513,370.95	22.33			1,513,370.95	2,500,000.00	21.09			2,500,000.00
组合 2、商业承兑汇票	5,263,387.56	77.67	131,584.69	2.50	5,131,802.87	9,353,808.82	78.91	233,845.22	2.50	9,119,963.60
合 计	6,776,758.51	——	131,584.69	1.94	6,645,173.82	11,853,808.82	——	233,845.22	1.97	11,619,963.60

（1）按组合计提坏账准备的应收票据

承兑人名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
商业承兑汇票小计	5,263,387.56	131,584.69	2.50
商业承兑汇票	5,263,387.56	131,584.69	2.50
银行承兑汇票小计	1,513,370.95		
银行承兑汇票	1,513,370.95		
合 计	6,776,758.51	131,584.69	1.94

（3）本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类 别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	233,845.22	-102,260.53				131,584.69
其中：组合1、银行承兑汇票						
组合2、商业承兑汇票	233,845.22	-102,260.53				131,584.69
合 计	233,845.22	-102,260.53				131,584.69

（三） 应收账款

1、 应收账款基本情况

（1）按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	5,653,721,685.08	136,563,892.65	5,539,978,857.89	133,746,058.00
1至2年	488,668,882.87	30,660,929.69	813,538,174.99	54,892,532.70
2至3年	198,117,285.88	26,625,505.04	207,205,703.74	27,760,882.17
3年以上	401,348,552.90	127,326,373.30	438,092,335.20	107,095,643.08
合 计	6,741,856,406.73	321,176,700.68	6,998,815,071.82	323,495,115.95

（2）按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末数					年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）		金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,741,856,406.73	100.00	321,176,700.68	4.76	6,420,679,706.05	6,998,815,071.82	100.00	323,495,115.95	4.62	6,675,319,955.87
组合 1：工程结算款	6,238,460,521.83	92.53	302,502,998.71	4.85	5,935,957,523.12	6,518,372,310.83	93.14	309,834,009.11	4.75	6,208,538,301.72
组合 3：其他产品销售	348,318,284.21	5.17	18,673,701.97	5.36	329,644,582.24	343,172,058.12	4.90	13,661,106.84	3.98	329,510,951.28
组合 4:应收纳入合并范围内关联方的款项	155,077,600.69	2.30			155,077,600.69	137,270,702.87	1.96			137,270,702.87
合 计	6,741,856,406.73	100.00	321,176,700.68	4.76	6,420,679,706.05	6,998,815,071.82	100.00	323,495,115.95	4.62	6,675,319,955.87

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1） 账龄组合

账 龄	年末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	5,576,120,635.18	84.66	136,563,892.65
1至2年	460,704,560.71	6.99	30,660,929.69
2至3年	188,146,735.29	2.86	26,625,505.04
3年以上	361,806,874.86	5.49	127,326,373.30
合 计	6,586,778,806.04	100.00	321,176,700.68

（续表）

账 龄	年初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	5,480,230,373.99	79.87	133,746,058.00
1至2年	801,512,308.52	11.68	54,892,532.70
2至3年	200,550,380.20	2.92	27,760,882.17
3年以上	379,251,306.24	5.53	107,095,643.08
合 计	6,861,544,368.95	100.00	323,495,115.95

（2） 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合4：集团合并范围内款项	155,077,600.69			137,270,702.87		
合 计	155,077,600.69			137,270,702.87		

3、 本年实际核销的应收账款情况

无。

4、 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	344,241,513.03	5.11	8,606,037.83
广东建胜市政建设投资有限公司	305,992,395.36	4.54	7,759,790.13

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
贵港市城市管理监督局	247,324,581.30	3.67	27,363,640.65
江门市高新工业园投资开发有限公司	152,950,295.59	2.27	5,371,331.69
汕尾市代建项目事务中心	150,483,175.06	2.23	3,968,856.12
合 计	1,200,991,960.34	17.82	53,069,656.42

（四） 应收款项融资

种 类	年末余额	年初余额
应收票据	4,393,391.41	5,774,422.69
应收账款		
合 计	4,393,391.41	5,774,422.69

（五） 预付款项

1、 按账龄列示

账 龄	年末数		年初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	18,044,539.55	30.93	35,174,622.89	48.26
1至2年	6,734,566.15	11.54	6,154,285.12	8.44
2至3年	2,004,346.86	3.44	2,192,008.28	3.01
3年以上	31,558,362.21	54.09	29,366,353.93	40.29
小 计	58,341,814.77	100.00	72,887,270.22	100.00
减值准备				
合 计	58,341,814.77	100.00	72,887,270.22	100.00

2、 账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	年末余额	账 龄	未结算的原因
广东省基础工程集团有限公司	广西坤尚建设工程有限公司	29,010,000.00	3年以上	建设用地指标申报尚未审批
合 计		29,010,000.00	——	——

3、 按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
广西坤尚建设工程有限公司	29,135,000.00	49.94	
广东本盛建筑工程有限公司	3,477,888.00	5.96	
云浮市晖益民爆器材有限公司	2,582,584.95	4.43	
美华建筑设计有限公司	1,872,634.78	3.21	

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
广州粤建勘察设计有限公司	1,565,375.47	2.68	
合 计	38,633,483.20	66.22	

（六） 应收资金集中管理款

项 目	年末余额	年初余额
财务结算中心归集资金	1,256,760,237.55	1,543,036,790.14
合 计	1,256,760,237.55	1,543,036,790.14

（七） 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	12,791,659.21	12,791,659.21
其他应收款项	380,172,120.22	341,297,562.95
合 计	392,963,779.43	354,089,222.16

1、 应收股利

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利			——	——
账龄一年以上的应收股利	12,791,659.21	12,791,659.21	——	——
应收联营及合营单位股利	12,791,659.21	12,791,659.21	华隧公司尚未支付	否
合 计	12,791,659.21	12,791,659.21	——	——

2、 其他应收款项

（1） 其他应收款项基本情况

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含一年）	87,153,248.36	3,579,693.86	48,731,593.59	1,685,613.72
1至2年	11,354,202.81	518,170.29	61,315,962.06	1,551,789.27
2至3年	56,782,896.55	1,505,514.69	181,363,305.96	1,212,449.24
3年以上	239,783,281.54	9,298,130.20	62,249,432.31	7,912,878.74
合 计	395,073,629.26	14,901,509.04	353,660,293.92	12,362,730.97

②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末数					年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	预期信用损失率/计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项	4,000,000.00	1.01	4,000,000.00	100.00		4,000,000.00	1.13	4,000,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	391,073,629.26	98.99	10,901,509.04	2.79	380,172,120.22	349,660,293.92	98.87	8,362,730.97	2.39	341,297,562.95
其中：组合1、保证金(不含质保金)、押金	163,746,256.80	41.45	8,187,312.84	5.00	155,558,943.96	124,763,013.30	35.28	6,240,485.68	5.00	118,522,527.62
组合2、其他	32,794,090.79	8.30	2,714,196.20	8.28	30,079,894.59	30,621,008.80	8.66	2,122,245.29	6.93	28,498,763.51
组合3、合并范围内关联方	194,533,281.67	49.24			194,533,281.67	194,276,271.82	54.93			194,276,271.82
合计	395,073,629.26	100.00	14,901,509.04	3.77	380,172,120.22	353,660,293.92	100.00	12,362,730.97	3.50	341,297,562.95

（2） 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
广西元盛投资发展有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	债务人已破产且资不抵债
合 计	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	——

（3） 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

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）	19,998,398.49	60.98	299,976.04	18,178,665.03	59.37	272,679.98
1至2年	4,774,973.25	14.56	238,748.66	6,168,712.13	20.15	308,435.61
2至3年	3,654,247.14	11.14	365,424.71	3,226,732.80	10.54	322,673.28
3年以上	4,366,471.91	13.32	1,810,046.79	3,046,898.84	9.94	1,218,456.42
合 计	32,794,090.79	100.00	2,714,196.20	30,621,008.80	100.00	2,122,245.29

②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
组合1、保证金(不含质保金)、押金	163,746,256.80	5.00	8,187,312.84	124,763,013.30	5.00	6,240,485.68
组合3、合并范围内关联方	194,533,281.67			194,276,271.82		
合 计	358,279,538.47	2.29	8,187,312.84	319,039,285.12	1.96	6,240,485.68

③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	8,362,730.97		4,000,000.00	12,362,730.97
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,538,778.07			2,538,778.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,901,509.04		4,000,000.00	14,901,509.04

（4） 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账 龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
广东省建筑工程集团有限公司	合并范围内往来款	192,681,991.40	1年以内、2年以上	48.77	
防城港市防城区农旅投资有限公司	押金保证金	40,604,600.00	4-5年	10.28	2,030,230.00
北京中原广基建设管理有限公司	押金保证金	20,000,000.00	1年以内	5.06	1,000,000.00
邯郸市丛台区人民路街道办事处	押金保证金	10,000,000.00	1年以内	2.53	500,000.00
石家庄东海融发房地产开发有限公司管理人	押金保证金	10,000,000.00	1年以内	2.53	500,000.00
合 计	——	273,286,591.40	——	69.17	4,030,230.00

（八） 存货

1、 存货分类

项 目	年末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,995,556.79		10,995,556.79
周转材料（包装物、低值易耗品等）	302,966.62		302,966.62
合同履约成本			
合 计	11,298,523.41		11,298,523.41

（续表）

项 目	年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,519,255.52		9,519,255.52
周转材料（包装物、低值易耗品等）	696,997.20		696,997.20
合同履约成本	11,634,211.66		11,634,211.66
合 计	21,850,464.38		21,850,464.38

（九） 合同资产

1、 合同资产情况

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
建造合同形成的资产	2,252,051,908.48	30,481,647.21	2,221,570,261.27
工程质保金	441,056,775.35	22,181,269.91	418,875,505.44
其他产品销售			
合 计	2,693,108,683.83	52,662,917.12	2,640,445,766.71

（续表）

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
建造合同形成的资产	1,548,713,318.58	20,595,320.93	1,528,117,997.65
工程质保金	512,201,091.19	24,524,265.54	487,676,825.65
其他产品销售	11,412,264.34	114,122.65	11,298,141.69
合 计	2,072,326,674.11	45,233,709.12	2,027,092,964.99

2、 合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	年末余额	原因
建造合同形成的资产	20,595,320.93	9,886,326.28				30,481,647.21	
工程质保金	24,524,265.54	-2,342,995.63				22,181,269.91	
其他产品销售	114,122.65	-114,122.65					
合 计	45,233,709.12	7,429,208.00				52,662,917.12	——

（十） 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税		184,371,161.97
预缴税金	440,654.63	27,223.39
增值税留抵税额	531,154,145.63	
待认证进项税额		312,501,680.69
合 计	531,594,800.26	496,900,066.05

（十一） 长期应收款

1、 长期应收款情况

项 目	年末余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	-
合 计	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	——

（续表）

项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	-
合 计	62,699,229.49	626,992.29	62,072,237.20	——

（十二） 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				
对合营企业投资				
对联营企业投资	272,799,322.49	13,011,335.80		285,810,658.29
小计	272,799,322.49	13,011,335.80		285,810,658.29
减：长期股权投资减值准备				
合 计	272,799,322.49	13,011,335.80		285,810,658.29

2、 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
合 计	78,400,000.00	272,799,322.49			13,904,743.66	-170,866.19	-722,541.67				285,810,658.29	
一、合营企业												
二、联营企业	78,400,000.00	272,799,322.49			13,904,743.66	-170,866.19	-722,541.67				285,810,658.29	
广东华隧建设集团股份有限公司	73,500,000.00	267,899,322.49			13,889,397.82	-170,866.19	-722,541.67				280,895,312.45	
北京中原广基建设管理有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00			15,345.84						4,915,345.84	

3、 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项 目	本年数	上年数
合营企业：	——	——
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
联营企业：	——	——
投资账面价值合计	280,895,312.45	267,899,322.49
下列各项按持股比例计算的合计数	12,995,989.96	12,319,192.71
净利润	68,498,545.92	60,542,910.44
其他综合收益		
综合收益总额	68,498,545.92	60,542,910.44

4、 在合营企业和联营企业中权益的相关风险

公司本年无在合营企业和联营企业中权益的相关风险。

5、 未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息

公司本年无未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息。

（十三） 其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额	本年确认的股利收入	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
广东建胜市政建设投资有限公司	168,257.27	138,300.00		29,957.27	29,957.27		
云浮市云城区广业环境治理有限公司	232,662.56	171,000.00		61,662.56	61,662.56		
合 计	400,919.83	309,300.00		91,619.83	91,619.83		——

（十四） 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	269,533,317.49	282,160,467.96
固定资产清理		
合 计	269,533,317.49	282,160,467.96

1、 固定资产情况

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	468,678,563.06	9,785,816.06	34,987,056.13	443,477,322.99
其中：房屋及建筑物	207,970,421.24	1,529,486.70	1,497,667.06	208,002,240.88
机器设备	245,250,634.68	7,090,362.25	32,295,733.60	220,045,263.33
运输工具	5,437,252.03	433,031.63	602,000.00	5,268,283.66
办公设备	10,020,255.11	732,935.48	591,655.47	10,161,535.12
二、累计折旧合计	186,518,095.10	21,006,806.51	33,580,896.11	173,944,005.50
其中：房屋及建筑物	32,134,446.52	6,451,218.16	1,437,761.68	37,147,903.00
机器设备	144,912,058.60	13,303,961.43	30,998,207.78	127,217,812.25
运输工具	4,243,944.25	199,665.57	571,900.00	3,871,709.82
办公设备	5,227,645.73	1,051,961.35	573,026.65	5,706,580.43
三、固定资产账面净值合计	282,160,467.96	——	——	269,533,317.49
其中：房屋及建筑物	175,835,974.72	——	——	170,854,337.88
机器设备	100,338,576.08	——	——	92,827,451.08
运输工具	1,193,307.78	——	——	1,396,573.84
办公设备	4,792,609.38	——	——	4,454,954.69
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	282,160,467.96	——	——	269,533,317.49
其中：房屋及建筑物	175,835,974.72	——	——	170,854,337.88
机器设备	100,338,576.08	——	——	92,827,451.08
运输工具	1,193,307.78	——	——	1,396,573.84
办公设备	4,792,609.38	——	——	4,454,954.69

（十五） 在建工程

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高效铣轮成槽机的研发	2,519,465.30		2,519,465.30	1,369,022.82		1,369,022.82
硬岩顶管机	2,809,082.46		2,809,082.46	802,651.34		802,651.34
增城站环保、智能型搅拌站	12,011,504.42		12,011,504.42	7,756,000.00		7,756,000.00
零星安装	39,965.90		39,965.90			
零星工程				16,194.00		16,194.00
广东基础白云绿色低碳建材智造园区	4,162,383.07		4,162,383.07			
广东基础绿色材料与高端设备智造基地项目	151,568,639.94		151,568,639.94	107,798,374.92		107,798,374.92
合 计	173,111,041.09		173,111,041.09	117,742,243.08		117,742,243.08

1、 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
广东基础白云绿色低碳建材智造园区	47,520,000.00		436,383.07			436,383.07	3.40	3.40				自有资金
广东基础绿色材料与高端设备智造基地项目	208,820,000.00	107,798,374.92	43,770,265.02			151,568,639.94	81.20	81.20				自筹资金
合 计	256,340,000.00	107,798,374.92	44,206,648.09			152,005,023.01	——	——			——	——

（十六） 使用权资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	14,153,835.58	57,353,567.49	2,378,818.50	69,128,584.57
其中：土地		49,912,886.87		49,912,886.87
房屋及建筑物	14,153,835.58	7,440,680.62	2,378,818.50	19,215,697.70
二、累计折旧合计	8,396,580.58	4,867,093.86	1,706,299.23	11,557,375.21
其中：土地		1,247,822.17		1,247,822.17
房屋及建筑物	8,396,580.58	3,619,271.69	1,706,299.23	10,309,553.04
三、使用权资产账面净值合计	5,757,255.00	——	——	57,571,209.36
其中：土地		——	——	48,665,064.70
房屋及建筑物	5,757,255.00	——	——	8,906,144.66
四、减值准备合计				
其中：土地	——	——	——	——
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	5,757,255.00	——	——	57,571,209.36
其中：土地		——	——	48,665,064.70
房屋及建筑物	5,757,255.00	——	——	8,906,144.66

（十七） 无形资产

1、 无形资产分类

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	102,806,917.37	10,672,146.75		113,479,064.12
其中：软件	5,081,526.26	205,509.43		5,287,035.69
土地使用权	28,393,690.00			28,393,690.00
专利权	25,526,069.11	9,849,137.32		35,375,206.43
特许权	43,805,632.00	617,500.00		44,423,132.00
二、累计摊销合计	13,329,869.08	4,844,720.99		18,174,590.07
其中：软件	3,565,337.90	507,743.21		4,073,081.11
土地使用权	473,313.34	567,987.36		1,041,300.70
专利权	2,525,888.67	2,729,511.60		5,255,400.27
特许权	6,765,329.17	1,039,478.82		7,804,807.99
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
特许权				

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
四、账面价值合计	89,477,048.29	——	——	95,304,474.05
其中：软件	1,516,188.36	——	——	1,213,954.58
土地使用权	27,920,376.66	——	——	27,352,389.30
专利权	23,000,180.44	——	——	30,119,806.16
特许权	37,040,302.83	——	——	36,618,324.01

（十八） 开发支出

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
一种深孔爆破底盘抵抗线测量装置		6,029,420.11		6,029,420.11			
适用于烟囱、水塔爆破拆除的防护结构		3,819,717.21		3,819,717.21			
合 计		9,849,137.32		9,849,137.32			
其中：数据资源							

（十九） 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
临时房屋	818,300.68		512,378.76		305,921.92	
房屋装修费	1,904,457.83	1,814,422.72	765,875.61		2,953,004.94	
其他	1,093,925.05		724,497.03		369,428.02	
合 计	3,816,683.56	1,814,422.72	2,002,751.40		3,628,354.88	——

（二十） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

①已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	447,924,734.50	67,403,182.10	385,745,511.57	58,188,154.55

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
信用减值准备	335,420,399.78	50,545,913.28	334,552,968.98	50,509,207.15
资产减值准备	52,564,880.36	7,866,350.67	45,087,460.71	6,763,185.12
租赁负债	59,939,454.36	8,990,918.15	6,105,081.88	915,762.28
二、递延所得税负债	63,248,371.28	9,487,255.69	9,464,503.99	1,419,675.60
使用权资产	57,571,209.35	8,635,681.40	5,757,255.00	863,588.25
其他应纳税差异	5,677,161.93	851,574.29	3,707,248.99	556,087.35

注：计入其他综合收益的其他金融资产为计入其他综合收益的其他债权投资、其他权益工具投资。

②未确认递延所得税资产的明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	1,514,423.68	892,882.54
可抵扣亏损	7,831,336.36	8,334,739.97
合 计	9,345,760.04	9,227,622.51

③未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2025年	——		
2026年			
2027年	1,624,438.82	1,889,744.82	
2028年	3,415,528.35	3,415,528.35	
2029年	2,321,366.48	3,029,466.80	
2030年	470,002.71		
2031年			
2032年			
2033年			
2034年			
2035年			
合 计	7,831,336.36	8,334,739.97	——

（二十一） 短期借款

1、 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	139,900,000.00	130,000,000.00
合 计	139,900,000.00	130,000,000.00



（二十二） 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	500,000.00	
银行承兑汇票	150,913,979.80	150,848,146.02
合 计	151,413,979.80	150,848,146.02

（二十三） 应付账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	3,434,754,331.38	3,513,661,458.49
1-2年（含2年）	1,438,552,625.87	1,829,147,755.85
2-3年（含3年）	1,311,853,289.96	2,045,069,831.01
3年以上	2,759,912,276.98	1,417,684,112.27
合 计	8,945,072,524.19	8,805,563,157.62

（二十四） 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
建造合同形成的合同负债	1,059,597,290.16	1,159,948,437.18
预收工程款	419,016,468.32	777,117,718.66
预收货款		25,424,302.47
合 计	1,478,613,758.48	1,962,490,458.31

（二十五） 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	177,949.39	267,153,615.92	264,749,616.67	2,581,948.64
二、离职后福利-设定提存计划		49,488,044.15	49,488,044.15	
三、辞退福利		147,417.33	147,417.33	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	177,949.39	316,789,077.40	314,385,078.15	2,581,948.64

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	74,200.00	213,904,211.42	211,723,291.42	2,255,120.00

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
二、职工福利费		4,436,475.78	4,436,475.78	
三、社会保险费		13,650,475.22	13,650,475.22	
其中：医疗保险费及生育保险费		11,608,120.38	11,608,120.38	
工伤保险费		2,042,354.84	2,042,354.84	
四、住房公积金		23,843,042.11	23,843,042.11	
五、工会经费和职工教育经费	103,749.39	5,135,319.04	4,912,239.79	326,828.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		6,184,092.35	6,184,092.35	
合 计	177,949.39	267,153,615.92	264,749,616.67	2,581,948.64

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
一、基本养老保险		34,408,270.12	34,408,270.12	
二、失业保险费		1,645,093.99	1,645,093.99	
三、企业年金缴费		13,434,680.04	13,434,680.04	
合 计		49,488,044.15	49,488,044.15	

（二十六） 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	69,471,634.05	52,757,902.62
企业所得税	16,977,939.43	26,922,032.08
城市维护建设税	12,156,225.56	13,346,859.45
个人所得税	3,711,065.02	3,078,954.29
教育费附加（含地方教育费附加）	6,795,732.03	8,225,077.03
其他税费	39,869.88	66,392.86
合 计	109,152,465.97	104,397,218.33

（二十七） 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付股利	73,266,360.00	
其他应付款项	297,628,059.73	329,492,309.80
合 计	370,894,419.73	329,492,309.80

1、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	73,266,360.00	
合 计	73,266,360.00	

2、 其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额
应付往来款	173,965,108.12	204,250,547.29
应付保证金及押金	75,858,996.32	69,801,719.96
五险二金	8,595,723.77	2,417,887.47
其他	39,208,231.52	53,022,155.08
合 计	297,628,059.73	329,492,309.80

（二十八） 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款	9,000,000.00	
1年内到期的租赁负债	3,780,677.62	3,432,307.32
合 计	12,780,677.62	3,432,307.32

（二十九） 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	552,619,242.72	514,717,750.65
不能终止确认的承兑汇票及信用证		1,791,564.50
合 计	552,619,242.72	516,509,315.15

（三十） 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
信用借款	11,700,000.00	29,700,000.00	2.81
合 计	11,700,000.00	29,700,000.00	——

（三十一） 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	81,468,129.77	6,651,627.92
减：未确认的融资费用	21,528,675.43	546,546.04
减：重分类至一年内到期的非流动负债	3,780,677.62	3,432,307.32
租赁负债净额	56,158,776.72	2,672,774.56

（三十二） 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
专项应付款	30,239,633.66	51,374,144.83
合 计	30,239,633.66	51,374,144.83

1、 专项应付款年末余额前五项

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
省基础基地收储	51,374,144.83		21,134,511.17	30,239,633.66
合 计	51,374,144.83		21,134,511.17	30,239,633.66

（三十三） 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
合 计	300,000,000.00	——			300,000,000.00	——
广东省建筑工程集团股份有限公司	300,000,000.00	100.00			300,000,000.00	100.00

（三十四） 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本溢价	1,880,909.76			1,880,909.76
二、其他资本公积	838,427,240.78		722,541.67	837,704,699.11
合 计	840,308,150.54		722,541.67	839,585,608.87
其中：国有独享资本公积				

（三十五） 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-79,246.36			13,742.97	-92,989.33		-92,989.33
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益		-170,866.19				-170,866.19		-170,866.19
其中：其他权益工具投资公允价值变动		91,619.83			13,742.97	77,876.86		77,876.86
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计		-79,246.36			13,742.97	-92,989.33		-92,989.33

（三十六） 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	106,356,939.38	112,089,267.59	103,811,969.38	114,634,237.59	
合 计	106,356,939.38	112,089,267.59	103,811,969.38	114,634,237.59	——

（三十七） 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	12,124,195.02	8,515,099.76		20,639,294.78
合 计	12,124,195.02	8,515,099.76		20,639,294.78

（三十八） 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	334,005,227.65	180,201,737.52
期初调整金额		
本期期初余额	334,005,227.65	180,201,737.52
本期增加额	116,271,195.56	168,671,635.60
其中：本期净利润转入	116,271,195.56	168,671,635.60
盈余公积弥补亏损转入		
资本公积弥补亏损转入		
其他调整因素		
本期减少额	81,369,859.76	14,868,145.47
其中：本期提取盈余公积数	8,515,099.76	12,398,590.06
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	72,854,760.00	
转增资本		
其他减少		2,469,555.41
本期期末余额	368,906,563.45	334,005,227.65

（三十九） 营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1．主营业务小计	6,765,767,623.10	6,198,822,312.87	6,666,228,148.31	6,072,633,825.28
工程施工	6,487,597,275.44	5,966,054,723.51	6,227,220,787.52	5,714,767,027.47
智能装备制造	257,384,309.53	214,288,438.66	409,248,409.64	334,102,950.79
勘测设计与咨询服务	20,786,038.13	18,479,150.70	29,758,951.15	23,763,847.02

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
2．其他业务小计	2,375,099.28	7,138,415.59	8,740,644.32	7,341,127.76
租赁业务	770,092.36		8,740,044.32	7,341,127.76
其他业务	1,605,006.92	7,138,415.59	600.00	
合 计	6,768,142,722.38	6,205,960,728.46	6,674,968,792.63	6,079,974,953.04

（四十） 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	3,913,416.16	4,840,266.51
教育费附加	1,685,080.43	2,139,612.83
资源税		480.00
房产税	1,391,346.27	1,401,557.33
土地使用税	19,131.39	6,890.20
车船使用税	18,478.25	74,092.73
印花税	2,716,587.28	2,405,500.48
地方教育附加	895,388.57	1,452,027.02
水利建设基金	305,432.09	-1,065,486.98
环境保护税	1,771,116.05	529,522.19
合 计	12,715,976.49	11,784,462.31

（四十一） 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用

1、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	396,240.73	429,266.84
合 计	396,240.73	429,266.84

2、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	108,247,488.39	111,772,522.93
保险费	2,104,603.17	56,316.82
折旧费	10,873,684.68	10,005,651.82
修理费	260,425.37	517,833.90
无形资产摊销	4,246,432.75	1,410,086.74
业务招待费	246,986.64	448,616.72
差旅费	1,050,069.99	1,233,501.69
办公费	10,754,282.42	12,926,573.46

项 目	本年发生额	上年发生额
会议费	309,364.24	255,254.98
诉讼费	394,451.97	1,418,124.80
聘请中介机构费	911,247.84	1,033,794.30
其中：年度决算审计费用	444,146.44	497,519.89
咨询费	1,714,622.55	1,743,845.62
排污费	38,234.38	15,000.00
其他	11,654,734.21	13,491,165.60
合 计	152,806,628.60	156,328,289.38

3、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
直接材料	150,057,744.30	148,913,532.71
人员费用	76,686,492.19	80,880,170.74
折旧及摊销	1,363,315.85	2,788,485.74
委托外部开发费用	70,000.00	280,000.00
其他相关费用	517,605.37	548,193.42
合 计	228,695,157.71	233,410,382.61

4、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	3,513,157.32	2,649,043.05
减：利息收入	5,746,543.10	16,564,359.06
汇兑损益		
其他	776,427.07	-1,397,891.11
合 计	-1,456,958.71	-15,313,207.12

（四十二） 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	是否为政府补助
增值税即征即退			是
代扣代缴个人所得税手续费返还	146,237.74	24,150.84	否
政府补助	27,057.44		否
政府补助	50,330.00	3,129,646.21	是
合 计	223,625.18	3,153,797.05	——
其中：政府补助	50,330.00	3,129,646.21	——

（四十三） 投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	13,904,743.66	12,319,192.71

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他权益工具投资持有期间的投资收益		-928,090.60
债务重组产生的投资收益	-12,555,006.20	
合 计	1,349,737.46	11,391,102.11

（四十四） 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-2,135,535.53	1,629,135.52
合 计	-2,135,535.53	1,629,135.52

注：上表中，损失以“－”号填列。

（四十五） 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-7,429,208.00	737,774.87
合 计	-7,429,208.00	737,774.87

注：上表中，损失以“－”号填列。

（四十六） 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
使用权资产处置利得或损失	135,270.66	
合 计	135,270.66	

（四十七） 营业外收入

1、 营业外收入类别

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本期非经损益的金额
非流动资产毁损报废利得	1,084,169.51	270,271.30	1,084,169.51
对外索赔收入	5,000.00	150,121.96	5,000.00
清理无需支付的款项	0.61	4,020,001.48	0.61
保险理赔收入	191,207.56	33,708.00	191,207.56
其他	24,688.54	11,564.31	24,688.54
合 计	1,305,066.22	4,485,667.05	1,305,066.22

（四十八） 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	194,757.04	141,670.86	194,757.04
公益性捐赠支出	200,000.00	120,000.00	200,000.00
行政性罚款、滞纳金	1,409,161.57	140,769.51	1,409,161.57
其他	307,937.81	4,374,437.13	307,937.81
公益性业务支出	9,947,213.37	12,889,986.49	9,947,213.37
赔偿金和违约金	1,446,863.12		1,446,863.12
合 计	13,505,932.91	17,666,863.99	13,505,932.91

（四十九） 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	13,791,960.83	23,045,546.23
递延所得税调整	-1,161,190.43	1,920,677.95
其他		
合 计	12,630,770.40	24,966,224.18

（五十） 归属于母公司所有者的其他综合收益

1、 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-79,246.36	13,742.97	-92,989.33	-2,743,950.45		-2,743,950.45
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	-170,866.19		-170,866.19			
3.其他权益工具投资公允价值变动	91,619.83	13,742.97	77,876.86	-2,743,950.45		-2,743,950.45
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.不能转损益的保险合同金融变动						
6.其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益						
三、其他综合收益合计	-79,246.36	13,742.97	-92,989.33	-2,743,950.45		-2,743,950.45

（五十一） 债务重组

1、 公司作为债权人进行的债务重组

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	长期股权投资增加金额	占债务人股权的比例
低于债权账面价值的现金收回债权	69,449,167.32	12,555,006.20	——	——
合 计	69,449,167.32	12,555,006.20		——

上述各项债务重组中所涉及的受让非现金资产的公允价值、债权转成的股份的公允价值、修改其他债务条件后债权的公允价值的确定方法及依据如下：

项 目	公允价值金额	确定方法及依据
修改其他条件后的债权	56,894,161.12	按双方协商签订协议

（五十二） 租赁

1、经营租赁出租人

项 目	金额
一、收入情况	770,092.36
租赁收入	770,092.36
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	356,654.73
第1年	188,252.42
第2年	168,402.31
第3年	
第4年	
第5年	
5年以上	

2、承租人承租信息

项 目	金额
租赁负债的利息费用	1,505,923.65
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	66,411.00
与租赁相关的总现金流出	547,621.78

（五十三） 合并现金流量表

1、 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——

补充资料	本年发生额	上年发生额
净利润	136,337,201.78	187,119,034.00
加：资产减值准备	7,429,208.00	-737,774.87
信用减值损失	2,135,535.53	-1,629,135.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,004,598.15	19,642,324.41
使用权资产折旧	4,867,093.86	3,423,346.68
无形资产摊销	4,276,733.63	2,999,519.66
长期待摊费用摊销	2,002,751.40	2,255,718.73
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）	-135,270.66	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-889,412.47	270,271.30
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,513,157.32	-14,606,710.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,349,737.46	-11,391,102.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,215,027.55	2,206,620.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	8,053,837.12	-285,942.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	10,551,940.97	-3,166,272.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-438,773,903.33	-661,680,950.03
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-220,873,141.28	493,671,315.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-471,064,434.99	18,090,262.48
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	——	——
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		
3.现金及现金等价物净变动情况：	——	——
现金的期末余额	1,095,895,401.81	1,584,711,790.16
减：现金的期初余额	1,584,711,790.16	1,564,311,150.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-488,816,388.35	20,400,639.32

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	1,095,895,401.81	1,584,711,790.16
其中：库存现金	22,210.84	25,215.58
可随时用于支付的银行存款	1,093,809,221.68	1,584,686,574.58

项 目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金	2,063,969.29	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,095,895,401.81	1,584,711,790.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

（五十四） 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	——	——	138,186.57
其中：港币	152,996.64	0.90	138,186.57

（五十五） 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	249,829,880.84	履约保函保证金、司法冻结、监管户等

九、 或有事项

截至2025年12月31日，公司不存在需要披露的或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至财务报告日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、 关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
广东省建筑工程集团股份有限公司	广州市增城区新塘镇广深大道西1号1幢水电广场A-1商务中心20层	建筑施工	375,439.32	100.00	100.00

本公司母公司为广东省建筑工程集团股份有限公司，间接控股股东为广东省建筑工程集团控股有限公司，集团最终实际控制人为广东省人民政府国有资产监督管理委员会。

（二） 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

（三） 合营企业及联营企业情况

详见附注八、（十九）长期股权投资。

（四） 其他关联方

关联方名称	与公司的关系
广东省建筑工程集团控股有限公司	控股股东
广东省建筑工程集团股份有限公司	间接控股股东
广东华隧建设集团股份有限公司	联营企业
广东建胜市政建设投资有限公司	控股股东之联合营企业
北京中原广基建设管理有限公司	控股股东之联合营企业
河源建鑫城南城市建设有限公司	控股股东控制的公司
广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程集团有限公司	控股股东控制的公司
清远港城樟港务有限公司	控股股东控制的公司
鹤山市鸿盛石场有限公司	控股股东控制的公司
广东省源天工程有限公司	控股股东控制的公司
台山广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司
开平广建河流治理有限公司	控股股东控制的公司
恩平广建中小河流治理有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程监理有限公司	控股股东控制的公司
广州建鑫嵘赋有限公司	控股股东控制的公司
广东省兴粤投资有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑工程机械施工有限公司	控股股东控制的公司
广东省建科建筑设计院有限公司	控股股东控制的公司
广东建工桂岭建设有限公司	控股股东控制的公司
广东华隧绿色建筑材料有限公司	控股股东控制的公司
广东省建隆置业有限公司	控股股东控制的公司
广东建工恒福物业有限公司	控股股东控制的公司
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	控股股东控制的公司
广东省工业设备安装有限公司	控股股东控制的公司
广东省安全生产技术中心有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑机械厂有限公司	控股股东控制的公司
广州翠岛酒店有限公司	控股股东控制的公司
广东华隧高科建设有限公司	控股股东控制的公司
广东省基础工程集团深圳实业有限公司	控股股东控制的公司
中山广建工程建设有限公司	控股股东控制的公司

关联方名称	与公司的关系
广州华隧威预制件有限公司	控股股东控制的公司
广东建工粤北建筑有限公司	控股股东控制的公司
广东建科建筑工程技术开发有限公司	控股股东控制的公司
广东省构建工程建设有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑装饰集团公司	控股股东控制的公司
广东省源大水利水电集团有限公司	控股股东控制的公司
广东省第四建筑工程有限公司	控股股东控制的公司
清远市粤晟绿色建材投资有限公司	控股股东控制的公司
广东粤德绿色建材有限公司	控股股东控制的公司
粤水电轨道交通建设有限公司	控股股东控制的公司
广东省第一建筑工程有限公司	控股股东控制的公司
广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	控股股东控制的公司
广东省建湾招标有限公司	控股股东控制的公司
广东建科施工图审查有限公司	控股股东控制的公司



（五） 关联方交易

1、 关联方交易

（1） 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
清远市粤晟绿色建材投资有限公司	120,132,255.13	111,108,134.72	市场价格
河源建鑫城南城市建设有限公司	92,054,217.70	92,755,746.48	市场价格
广东省建筑工程集团有限公司	90,161,011.90	79,610,307.16	市场价格
广东建胜市政建设投资有限公司	49,314,213.30	154,377,395.86	市场价格
广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	40,000,575.01	21,335,052.79	市场价格
广东粤德绿色建材有限公司	34,394,453.26	1,593,367.17	市场价格
清远港城樟港务有限公司	32,319,977.02	30,055,340.53	市场价格
广东省建筑工程集团股份有限公司	10,318,380.84	11,753,275.84	市场价格
广东华隧建设集团股份有限公司	8,587,612.28	14,335,234.41	市场价格
广东省源天工程有限公司	5,780,578.28	7,565,252.83	市场价格
广东省建筑工程机械施工有限公司	4,585,665.14	4,408,642.92	市场价格
鹤山市鸿盛石场有限公司	2,911,737.17		市场价格
广东省第四建筑工程有限公司	1,381,270.55	17,155,749.27	市场价格
台山广建中小河流治理有限公司	1,192,537.63		市场价格
开平广建河流治理有限公司	675,928.54	755,624.54	市场价格
恩平广建中小河流治理有限公司	417,449.74	5,462,043.50	市场价格
广东省建筑工程监理有限公司	259,089.10	958,059.35	市场价格
广东省构建工程建设有限公司	209,054.98	5,354,307.87	市场价格

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东省建筑装饰集团公司	147,423.47	214,800.61	市场价格
广州建鑫嵘赋有限公司	63,644.12	10,581,597.54	市场价格
广东省兴粤投资有限公司		25,000,062.38	市场价格
粤水电轨道交通建设有限公司		8,112,628.73	市场价格
广东省第一建筑工程有限公司		203,354.33	市场价格
广东省建科建筑设计院有限公司	-576,253.96	71,083,269.38	市场价格

（2） 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东建工桂岭建设有限公司	16,715,784.30	17,584,288.28	市场价格
广西粤建工基础建设有限公司	15,346,918.27		市场价格
广东华隧绿色建筑材料有限公司	8,581,592.99	11,151,386.48	市场价格
广东省建筑机械厂有限公司	1,398,327.55	24,745,219.73	市场价格
广东省建筑工程机械施工有限公司	1,072,731.15	12,253,530.92	市场价格
广东省建科建筑设计院有限公司	976,394.70	271,303.40	市场价格
广东省建筑工程监理有限公司	917,527.50	519,355.20	市场价格
广东省源天工程有限公司	621,242.84		市场价格
广东省建隆置业有限公司	607,693.33		市场价格
广州华隧威预制件有限公司	365,210.40	881,728.00	市场价格
广东建工恒福物业有限公司	325,726.56	349,951.99	市场价格
广东省建筑工程集团有限公司	282,744.12	208,543.82	市场价格
河源建鑫城南城市建设有限公司	190,621.22	183,576.66	市场价格

关联方名称	本年发生额	上年发生额	定价政策
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	151,675.47	451,897.39	市场价格
广东省工业设备安装有限公司	91,119.34	3,014,393.81	市场价格
广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	49,716.98		市场价格
广东华隧建设集团股份有限公司	2,264.15	36,333.91	市场价格
广东省建湾招标有限公司		174,257.43	市场价格
广州建鑫嵘赋有限公司		155,219.84	市场价格
广东省安全生产技术中心有限公司		32,464.24	市场价格
广州翠岛酒店有限公司		9,158.49	市场价格
广东华隧高科建设有限公司	-3,706.41	379,524.77	市场价格

公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本年金额				上年金额			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
广东省建隆置业有限公司	房屋建筑物	37,812.65	2,181,435.51	303,547.04			2,127,527.16	227,916.00	
广东省基础工程集团深圳实业有限公司	房屋建筑物		465,595.08	28,475.56	117,421.19		443,423.88	47,502.75	167,471.85

（3） 关联方应收应付款项余额

①关联方应收款项余额

项 目	关联方	年末余额	年初余额
应收账款			
	广东建胜市政建设投资有限公司	305,992,395.36	300,065,090.88
	广东华隧建设集团股份有限公司	110,356,994.19	118,872,160.32
	广东省建筑工程集团有限公司	99,953,802.68	66,095,005.79
	广东省建科建筑设计院有限公司	20,451,513.57	10,212,357.44
	广东省建筑工程集团股份有限公司	18,781,617.59	35,397,920.65
	广东省兴粤投资有限公司	14,548,786.46	51,986,440.37
	广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	12,725,418.74	
	广州建鑫嵘赋有限公司	12,636,769.29	9,333,353.12
	清远市粤晟绿色建材投资有限公司	12,366,365.94	12,943,553.13
	广东省建筑工程监理有限公司	9,972,779.54	13,542,927.53
	恩平广建中小河流治理有限公司	6,987,446.23	10,566,698.33
	广东省源天工程有限公司	2,221,588.84	2,663,164.63
	河源建鑫城南城市建设有限公司	1,803,270.69	10,044,329.08
	广东省构建工程建设有限公司	1,500,000.00	2,801,076.97
	台山广建中小河流治理有限公司	1,361,260.68	
	粤水电轨道交通建设有限公司	1,144,767.57	1,144,767.57
	广东省建筑工程机械施工有限公司	999,675.00	
	开平广建河流治理有限公司	534,644.08	3,417,608.06
	广东省第四建筑工程有限公司	343,936.54	354,623.58
	中山广建工程建设有限公司	183,907.09	183,907.09

项 目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省建筑装饰集团公司		221,244.66
预付账款			
	广东省建科建筑设计院有限公司	336,965.74	865,150.00
	广东建科施工图审查有限公司	113,207.55	120,000.00
其他应收款			
	广东省建筑工程集团有限公司	192,681,991.40	193,273,106.33
	广东华隧建设集团股份有限公司	147,000,160.36	147,000,160.36
	北京中原广基建设管理有限公司	20,000,000.00	
	广东建胜市政建设投资有限公司	3,647,392.82	2,116,392.82
	广东省建筑工程集团股份有限公司	1,851,290.27	990,797.01
	梅州建鑫森之林投资发展有限公司	12,210.00	
合同资产			
	广东省建筑工程集团有限公司	132,597,210.72	123,798,154.06
	清远港城樟港务有限公司	41,984,163.72	22,055,340.53
	河源建鑫城南城市建设有限公司	40,955,774.69	28,238,553.56
	广东省建筑工程监理有限公司	11,160,829.26	10,901,740.16
	恩平广建中小河流治理有限公司	10,932,661.36	13,070,820.88
	广东建胜市政建设投资有限公司	9,075,132.24	20,059,992.31
	广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	9,001,428.76	2,853,873.81
	广东省建筑工程机械施工有限公司	7,113,504.81	7,113,504.81
	广东省源天工程有限公司	5,596,236.41	3,335,101.44
	广东华隧建设集团股份有限公司	3,140,714.85	194,271.59

项 目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省建科建筑设计院有限公司	2,947,689.65	20,743,789.60
	开平广建河流治理有限公司	2,402,611.41	4,247,669.32
	广州建鑫嵘赋有限公司	2,145,806.76	5,104,383.83
	广东省建筑工程集团股份有限公司	174,040.68	
	中山广建工程建设有限公司	39,387.90	39,387.90
	鹤山市鸿盛石场有限公司	29,743.25	
	广东省建筑工程集团控股有限公司	29,299.16	29,299.16
	台山广建中小河流治理有限公司		5,726,314.96

②关联方应付款项余额

项 目	关联方	年末余额	年初余额
应付账款			
	广东华隧建设集团股份有限公司	274,640,728.29	274,678,464.14
	广东省源天工程有限公司	24,646,469.40	25,102,245.15
	广州华隧威预制件有限公司	7,061,596.50	7,096,386.10
	广东省建筑机械厂有限公司	5,774,134.59	6,440,959.75
	广东华隧绿色建筑材料有限公司	3,856,839.37	5,505,980.24
	广东建工桂岭建设有限公司	3,537,500.67	15,189,409.68
	广东省建筑工程机械施工有限公司	3,335,686.04	6,337,239.68
	广东省工业设备安装有限公司	1,165,076.97	2,111,064.00
	广东省建隆置业有限公司	607,693.33	932,861.53
	广东建工粤北建筑有限公司	417,062.10	417,062.10
	广东建科建筑工程技术开发有限公司	346,301.42	346,301.42

项 目	关联方	年末余额	年初余额
	广东华隧高科建设有限公司	290,921.60	347,850.31
	广东省建筑工程集团有限公司	282,744.12	
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	210,055.62	387,980.15
	广东省构建工程建设有限公司	19,844.77	19,844.77
	广东省建科建筑设计院有限公司	7,453.99	234,918.55
	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	4,716.98	
	河源建鑫城南城市建设有限公司	3,775.31	72,959.92
	广东省安全生产技术中心有限公司	200.00	200.00
	广东建科施工图审查有限公司		6,792.45
	广东省建筑工程监理有限公司		183,505.50
	广东省建筑装饰集团公司		183,782.53
其他应付款			
	广东省建筑工程集团有限公司	106,439,912.35	106,968,106.70
	广东建胜市政建设投资有限公司	5,277,031.31	3,852,252.01
	广东省建筑工程机械施工有限公司	3,713,771.10	6,911,030.01
	广东省建隆置业有限公司	999,607.00	1,239,964.85
	广东省基础工程集团深圳实业有限公司	491,544.12	465,595.11
	广东省构建工程建设有限公司	438,147.15	1,033,239.26
	广东省源大水利水电集团有限公司	210,915.12	511,434.77
	广东省第四建筑工程有限公司		139,208.18
合同负债			
	广东建胜市政建设投资有限公司	364,051,609.28	382,313,105.14

项 目	关联方	年末余额	年初余额
	广东省建筑工程集团有限公司	36,823,724.85	40,058,487.54
	广州建鑫嵘承房地产开发有限公司	4,148,852.17	
	广东省建科建筑设计院有限公司	2,233,724.59	106,680.00
	恩平广建中小河流治理有限公司	1,728,003.54	419,320.95
	台山广建中小河流治理有限公司	526,243.56	2,908,702.81
	鹤山市鸿盛石场有限公司	326,738.77	
	广东华隧建设集团股份有限公司	263,440.24	263,440.24
	开平广建河流治理有限公司		398,633.05
	河源建鑫城南城市建设有限公司		12,613,002.06

十二、 按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至本财务报表签发日，公司无需要披露的其他内容。

十三、 财务报表的批准

本财务报表已经本公司董事会批准报出。

法定代表人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

广东省基础工程集团有限公司

二〇二六年四月二十四日

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副本） 5 - 1

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云[illegible]、[illegible]

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出资额　肆仟壹佰玖拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2025 年 11月 18 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

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》。

发证机关：湖北省财政厅

二〇二四年二月五日

中华人民共和国财政部制

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

姓　名 Full name　王兵
性　别 Sex　男
出生日期 Date of birth　1980-03-12
工作单位 Working unit　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
身份证号码 Identity card No.　440521198003121631



中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

证书编号：No. of Certificate　440100300014

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs　广东省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance　2006 年 /y　09 月 /m　14 日 /d

2020年9月换发

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号 440100300014

年 /y　月 /m　日 /d

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

姓　名　唐小琴
Full name
性　别　女
Sex
出生日期　1987-08-24
Date of birth
工作单位　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
Working unit
身份证号码　340823198708245517
Identity card No.



中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）420100000311665

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

唐小琴 420100050317

年　月　日
/y　/m　/d

证书编号：420100050317
No. of Certificate

批准注册协会：广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2018 年 05 月 21 日
Date of Issuance　/y　/m　/d

4

装 订 线

中审众环会计师事务所
ZHONGSHENZHONGHUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼
电话：(027)86781250 86791215 86790712
传真：(027)85424329
网址：www.zszhcpa.cn
邮编：430077

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所
ZHONGSHENZHONGHUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP) GUANGDONG BRANCH

分所地址：广东省广州市越秀区解放南路123号27层
电　　话：(020)38896506
传　　真：(020)38783856
邮　　编：510110

1.4、注册资本


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
目录导航
全部展开
基础信息
营业执照信息
营业期限信息
股东及出资信息
主要人员信息
分支机构信息
"多证合一"信息公示
清算信息
变更信息
另册管理
获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告
广东省基础工程集团有限公司
存续（在营、开业、在册）
关注
更多
统一社会信用代码：914400001903320487
注册号：
法定代表人：方创照
登记机关：广东省市场监督管理局
成立日期：1980年12月29日
股东及出资信息
变更信息
行政许可信息
企业年报信息
行政处罚信息
列入经营异常名录...
列入严重违法失信...
营业执照信息
统一社会信用代码：914400001903320487
企业名称：广东省基础工程集团有限公司
注册号：
法定代表人：方创照
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：1980年12月29日
注册资本：30000.000000万
核准日期：2026年05月20日
登记机关：广东省市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：广州市天河区天河路９９号天涯楼１９－２０层
经营范围：一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；人工造林；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；金属结构制造；金属结构销售；建筑材料销售；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；对外承包工程；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；电气安装服务；特种设备安装改造修理；建设工程施工；港口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
温馨提示：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

1.5、企业认证证书

质量管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO：0070024Q54724R7M

兹　证　明

广东省基础工程集团有限公司

注册地址：广东省广州市天河区天河路 99 号天涯楼 19-20 层

办公地址：广东省广州市黄埔区黄埔大道东 974 号港航中心二期 A 塔 24-26 层

统一社会信用代码：914400001903320487

质量管理体系符合

GB/T19001–2016 / ISO9001:2015 标准

该质量管理体系适合

市政行业工程设计、岩土工程设计

(覆盖范围见附件)

质量管理体系符合

GB/T19001–2016 / ISO9001:2015 标准
GB/T50430-2017 标准

该质量管理体系适合

建筑工程、市政公用工程、公路工程、水利水电工程、地基与基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程施工

(覆盖范围见附件)

(本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务)

颁证日期：2024 年 12 月 12 日

本证书有效期自 2024 年 12 月 12 日始至 2027 年 12 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

公司代表（签名）

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600)　中鉴认证有限责任公司



ISO14001

中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO：0070024E53252R7M

兹 证 明

广东省基础工程集团有限公司

注册地址：广东省广州市天河区天河路 99 号天涯楼 19-20 层

办公地址：广东省广州市黄埔区黄埔大道东 974 号港航中心二期 A 塔 24-26 层

统一社会信用代码：914400001903320487

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

建筑工程、市政公用工程、公路工程、水利水电工程、地基与基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程施工、市政行业工程设计、岩土工程设计及相关管理活动

（覆盖范围见附件）

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2024 年 12 月 12 日

本证书有效期自 2024 年 12 月 12 日始至 2027 年 12 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C007-M

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

证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。

中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO：0070024S53033R7M

兹 证 明

广东省基础工程集团有限公司

注册地址：广东省广州市天河区天河路 99 号天涯楼 19-20 层

办公地址：广东省广州市黄埔区黄埔大道东 974 号港航中心二期 A 塔 24-26 层

统一社会信用代码：914400001903320487

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

建筑工程、市政公用工程、公路工程、水利水电工程、地基与基础工程、桥梁工程、公路路基工程、隧道工程施工、市政行业工程设计、岩土工程设计及相关管理活动

（覆盖范围见附件）

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2024 年 12 月 12 日

本证书有效期自 2024 年 12 月 12 日始至 2027 年 12 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

1.6、公司信誉

(1)广东省守合同重信用企业【连续三十四年(1991-2024)】



(2)广东省守合同重信用企业AAAAA级【连续五年(2020-2024)】



(3)广东省企业家协会信用等级证书 AAA 级【连续两年】



信用等级证书

Credit Grade Certificate

广东省基础工程集团有限公司:

经评定贵单位连续两年信用等级为AAA级,特发此证书。

说明:1. 此证书有效期为2024年11月8日至2025年11月7日。

2. 此信用等级经在监管部门备案的第三方征信机构评定。

服务单位：广东省企业家协会

证书编号：BY8N0YH86BL4F44FU9

发证日期：2024年11月8日

查询网址：www.c-gec.cn

(4) 2025 年度广东省土木建筑科技创新先进企业



(5)广东省高新技术企业


高新技术企业
证书
企业名称：广东省基础工程集团有限公司
证书编号：GR202444000885
发证日期：2024年11月19日
有 效 期：三年
批准机关：

(6) 中国发明协会发明创业一等奖：高性能强夯处理复杂地基关键技术及应用



证 书

国科奖社证字第0123号

为表彰发明创业奖成果奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：高性能强夯处理复杂地基关键技术及应用

奖励等级：一等奖

完成单位：广州大学、大地巨人（北京）工程科技有限公司、广东省基础工程集团有限公司、河南工程学院、大地巨人（广东）岩土工程有限公司、河南省基本建设科学实验研究院有限公司

完 成 人：张季超 水伟厚 许 勇 苏培奇 董炳寅 张 岩

中国发明协会

二〇二二年七月

证书号：2022-CAICG-1-B03

(7)城市轨道交通科技进步三等奖：富水圆砾层地铁车站明挖法建造技术创新及应用



城市轨道交通科技进步奖

证　书

为表彰城市轨道交通科技进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：富水圆砾层地铁车站明挖法建造技术创新及应用

奖励等级：三等奖

获 奖 者：广东省基础工程集团有限公司

中国城市轨道交通协会

2019年3月20日

证书号：2018-J-20-3-08-D03

2、企业业绩

2 企业业绩情况

企业业绩情况自查表

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	龙岗区宝龙街道等 8 个保障性住房项目**基坑支护、土石方及桩基础工程**(批量招标)	15712.288705 万元	竣工验收时间：2025 年 12 月 20 日
建设单位	深圳市龙岗安居有限公司		
建设地址	龙岗区宝龙街道宝龙二路和宝科五街交叉口西北侧		
工程内容	本工程建设单位为深圳市龙岗人才安居有限公司，位于深圳市龙岗区宝龙街道，项目用地北侧为在建的宝龙街道 A02310-0001 宗地项目以及高科大道，距离高科大道约 110m:东侧紧邻宝龙二路;南侧为深圳依兰时尚精品酒店及宝龙大道，距离宝龙大道约 100m:西侧为宝龙西片生活区。场地中部及南部为空地，杂草丛生，西北角为拆除后的篮球场，东北角为建筑材料堆放区。项目拟建地下室 3 层，**基坑底绝对标高为 45.65m，土 0.00 标高定为绝对标高 59.35m。基坑形状大致呈正方形，支护周长约 438.4m，基坑开挖深度约 9.35~14.35m，基坑开挖面积约 12439.2m2。支护形式为咬合桩+内支撑梁**		

自查内容	自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（已竣工、在建均可）。	是	深圳市龙岗人才安居集团有限公司名称变更 P349-350 工程名称情况说明 P351 中标通知书 P352 施工合同 P353-370 竣工验收 P371-396 图纸证明图 P397-399 专家论证方案等相关证明材料 P400-405

注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

业绩1、龙岗区宝龙街道等8个保障性住房项目基坑支护、土石方及桩基础工程(批量招标)

深圳市龙岗人才安居集团有限公司名称变更



统一社会信用代码

91440300MA5ECCMU2H

营业执照

名　　称　深圳市龙岗人才安居有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　李彦杰

成立日期　2017年02月14日

住　　所　深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路9号创投大厦2801整层

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09月19日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

登记通知书

业务流程号:22410435480

深圳市龙岗安居有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

变更前名称： 深圳市龙岗人才安居有限公司

变更后名称： 深圳市龙岗安居有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇二四年九月十九日

注册业务专用章

(电子)

增、减、补、换发证照通知书

业务流程号:22410435480

深圳市龙岗安居有限公司:

我局予以换发营业执照4份。

深圳市市场监督管理局

二〇二四年九月十九日

注册业务专用章

(电子)

工程名称情况说明

深圳市建筑物命名批复书

办文编号：22-202400233　　深地名许字LG202410382号

用地单位	深圳市龙岗人才安居有限公司		
批准名称	珺龙阁	汉语拼音	JUNLONG GE
建筑性质	居住用地（R2）	用地面积	12364.14 平方米
售出情况	未售		
建筑物位置	龙岗区宝龙街道宝荷大道北面高科大道南面	土地合同或房地产证	2024-2038（划拨）
宗地代码	440307005007GB00350	宗地号或用地方案号或选址意见书编号	G02309-0009
命名含义	寓意地位尊贵		

批复意见

一、经审核，同意地块编号为 440307005007GB00350 的土地上的建筑物命名为“珺龙阁”，该建筑物为法定标准地名，准予使用。

二、你单位现执有的与该物业有关的证书中，如果已经使用除“珺龙阁”以外的名称，请持本批复书到有关部门变更相关证书中该物业的名称。

三、“珺龙阁”内各栋楼房按序号排列，不再另设楼名。

四、须规范使用该物业标准地名，不得擅自更名或使用简化等形式的名称，否则将按有关规定处理。

日期：2024年11月01日

深圳市规划和自然资源局龙岗管理局 4403042280472

注：使用本批复书复印件时，请务必同时出示批复书原件。

本人调阅使用

中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号：2308-440304-04-01-541412002001

标段名称：龙岗区宝龙街道等8个保障性住房项目基坑支护、土石方及桩基础工程（批量招标）

建设单位：深圳市人才安居集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中国华西企业有限公司;广东省基础工程集团有限公司;深圳市工勘岩土集团有限公司

中标价：39548.919469万元(第一部分中标人：广东省基础工程集团有限公司，中标金额：15712.288705万元； 第二部分中标人：中国华西企业有限公司，中标金额：12913.288850万元； 第三部分中标人：深圳市工勘岩土集团有限公司，中标金额：10923.341914万元。)

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：周发;张世发;黄凯

本工程于 2023-11-28 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，2023-12-25 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)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-12-25

施工合同

SFD-2015-06

工程编号：_/_

合同编号：_LG-G-2023-BLJDZD-009

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地项目基坑支护、土石方及桩基础工程

工程地点：深圳龙岗区

发 包 人：深圳市龙岗人才安居有限公司

承 包 人：广东省基础工程集团有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

发包人(全称)：　深圳市龙岗人才安居有限公司

承包人(全称)：　广东省基础工程集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：　龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地项目基坑支护、土石方及桩基础工程

工程地点：　龙岗区宝龙街道宝龙二路和宝科五街交叉口西北侧

核准（备案）证编号：　深龙岗发改备案(2023)1456 号

工程规模及特征　龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地保障性住房项目位于龙岗区宝龙街道宝龙二路和宝科五街交叉口西北侧，用地面积 12976.8 平方米，规划容积 66,184 平方米，容积率 5.1，总建筑面积约 101493 平方米。以上规划指标为暂定，如有调整，按政府部门批复的指标为准。。

资金来源：财政投入 /%；国有资本 100%；集体资本 /%；民营资本 /%；外商投资 %；混合经济 /%；　其他 /%。

二、工程承包范围

基坑支护工程施工、基坑土石方开挖及外运（含地下建构筑物、管线管沟、障碍物及一切淤泥和流沙挖运、清除等）、桩基础工程、边坡支护工程施工、临时用电工程、临时用水工程、施工围挡及发包人要求的其他与本工程有关的工作以及为完成本工程所采取的所有工程措施，以发包人最终确定的施工图纸以及发包人要求的其他与本工程有关的工作为准，具体工作内容包括但不限于：　1、基坑支护工程（模拟清单招标，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准）　2、土石方工程 (1)原有建筑物室内地面装饰层、混凝土地坪及路面的破除及外运；　(2)原有基础、地下建筑物、构筑物、障碍物的破除及外运；　(3) 土石方（含淤泥、流沙）开挖及外运；　(4) 场地内地上及地下管线管沟拆除及外运，如需迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移及安装；　(5)场地内绿化带拆除及外运，如需

迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移种植；（6）建筑垃圾清除及外运。 3、桩基础工程（模拟清单招标，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准） 4、边坡支护工程 5、施工临时用电工程（专业工程暂估价，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准）①负责本工程的设计工作：委托有资质的设计单位进行施工图设计及深化工作，并负责设计方案报批报审工作。 ②负责向各有关部门申请并获取与本工程有关的一切所需许可，包括临时用电报批、供电报建、验收、通电等。 ③负责本工程的采购施工工作：箱式变电站成套设备的采购、安装、调试等；10KV 电缆采购、敷设、调试等；设备基础、护栏制作及安装；接地系统制作及安装；顶管施工及沟槽施工（根据现场情况确定）；电缆标志牌、标识桩；安全标识牌；负责对操作人员进行培训；负责设备维修保养。 ④负责与本工程有关的一切报建、验收、备案等工作。 ⑤负责设计方案报批报审工作。 ⑥乙方负责场地移交前临时用电设施看管工作，并承担移交之前的所有电费（不含基础电费）。 ⑦为避免周边居民投诉，本项目临时用电禁止使用发电机、需按本项目临电设计方案执行。 ⑧甲方交代的与本工程相关的工作。 6、施工临时用水排水工程（专业工程暂估价，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准） ①负责本工程的设计工作：委托有资质的设计单位进行施工图设计及深化工作，并负责设计方案报批报审工作。 ②负责本工程的采购施工工作：采购及安装给排水管及配件（含水表、止向阀、过滤器、远程抄表设备等）立式闸井阀；雨水管线及配件，砌筑雨水井；污水管线约及配件，砌筑污水井，并承担施工期间的水费。 ③给排水管线迁改及封堵，给水、排水、排污工程相关手续的办理。 ④负责项目用水节水评估，编制或委托有资质的方案编制单位完成用水节水评估报告，完成用水节水评估报告备案手续。 ⑤负责城市排水许可证办理及扩容等与本工程有关的一切报建、验收、备案等工作。 ⑥甲方交代的与本工程相关的工作。 7、施工围挡 8、项目红线范围内存在市政污水、雨水、燃气、电力、通讯管线（详见附件管线图），基坑开挖工程中需要做好保护措施，确保管线安全，如需迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移及安装。 9、周边临近既有建筑，采取有效措施保护邻近建筑物、构筑物，负责协调周边业主投诉处理并及时解决因施工引起的周边建筑开裂及沉降问题。 10、场地排水及降水设施，施工中所有降水引起的沉降造成的损失及相关整改设施修复由承包人负责. 11、现场临时设施的建设及配套，项目临建搭设，临时排水设施、临时道路、硬地化（施工场地、办公区、生活区及周边的硬化）、临时办公和生活设施（含发包人、监理单位、设计单位、勘察单位等单位）等安全文明设施，符合《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）、《深圳市建设工程扬尘污染防治专项方案》. 12、其它工作 （1）临时路口开设、绿化占用迁改（含手

续办理），工地大门、围挡及附属设施新建（按照《深圳市建设工程安全文明施工十项标准》、《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》，施工过程中严格遵照《深圳市人才安居集团有限公司品牌形象识别手册》落实标识标牌形象宣传等工作）；（2）根据水土保持方案批复意见完成相关措施施工；（3）对红线内及毗邻建筑物、构筑物、地上地下管线管沟（包含但不限于燃气管、电缆、给排水管、弱电管线等）、设备（包含但不限于户外通讯柜、户外环网柜、配电室）、园林绿化、市政设施设备、水泵房等的保护、迁改工作及相关手续的办理；（4）根据本项目工程性质和技术要求，现场踏勘，收集分析已有资料，调查周边建构筑物及地上地下管线情况；（5）拆除工程：包括不限于原红线内建筑物、构筑物、建筑物桩基础、承台、地梁、化粪池、道路、硬化地面、箱涵等一切破除清运的相关工作；（6）绿化、管线、路灯、监控等迁改及向各有关部门申请并获取与本工程有关的一切所需的行政许可和审批；（7）本项目地下室土方回填完成前，土石方、基坑支护相关的施工检验、检测、监测及周边环境保护等内容；（8）配备专人对周边业主提出的诉求进行协调处理.（9）配合项目集中开工仪式；（10）发包人要求与本工程有关的其他工作。特别说明：1）承包人不能拒绝执行承包范围内全部工作，以及为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。2）承包人投标时需充分考虑支护桩、工程桩钻孔时遇到旧基础的施工措施，费用已含在总报价中，不得另行索取费用。

红线内存在的管线迁改由发包人另行委托，承包人应做好配合工作。如需承包人迁改，由发包人与承包人另行协商。

风险提示：①本项目规划指标均为暂定，项目开发过程及项目最终实施范围存在一定的不确定性，整个项目有提前终止的可能。

②若因政府或其他非发包人原因或发包人最终未能取得本项目的用地的，导致本合同工作终止，不增加其他额外费用，发包人按照承包人实际完成的且经发包人评估合格的实体工作量进行结算。

③若因不可抗力或其他原因导致项目的总控计划调整，发包人有权根据项目的实际情况调整施工工期，并按实办理结算，不增加其他额外费用。

④本项目现仍处于前期策划阶段，项目规划指标为暂定，项目开发过程存在一定的不确定性，存在可能不实施的风险，如届时取消或终止本项目，则承包人需根据合同相关要求无条件配合终止或解除双方已签署的合同，相关费用已含在总报价中，不再作调整，发包人不承担任何违约责任。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

☐ 七通一平工程　　万平方米	☐电信管道工程　　米
☐挡墙护坡工程 长:　米;　宽:　米; 高:　米	☐电力管道工程　　米
☐ 软基处理工程　　万平方米	☐污水处理厂及配套工程　　立方米/d
☐水厂及配套工程　　立方米/d	☐污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
☐给水管道工程　　米	☐泵站工程　　平方米
☐道路工程　长:　米 宽:　米	☐隧道工程　长:　米 宽:　米 高:　米
☐桥梁工程　　座	☐道路改造工程　长:　米　宽:　米
☐排水箱涵工程　长:　米 宽:　米 高:　米	☐路灯照明工程　　座
☐交通监控、收费综合系统工程	☐绿化工程　　米
☐交通安全设施工程　　米	☐燃气工程　　米
☐其它:	

2.房屋建筑及配套专业工程：(在☐内打√，并填写相应的工程量)

☑地基与基础工程　(☑基础　☑ 基坑支护　☑边坡　☑土石方　☑其它_____　)；		
☐主体结构工程　(☐钢筋混凝土 ☐钢结构 ☐网架 ☐索膜结构 ☐其它 _____)；		
☐装饰装修工程　(☐金属门窗　☐幕墙:　平方米　☐其它_____　)；		
☐通风与空调　(☐通风　☐空调　☐其它_____　)；		
☐建筑给水排水及供暖　(☐室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统　☐其它_____)；		
☐建筑电气工程　(☐室外电气　☐电气照明　☐其它_____　)；		
☐智能建筑	(☐综合布线系统　☐信息网络系统　☐其它_____)；	
☐屋面及防水工程	☐建筑节能	☐消防工程
☐ 室外工程　(☐室外设施_____　☐附属建筑_____ ☐室外环境_____)。		
☐燃气工程　(户数: _____户;　庭院管: _____ 米)		

3.二次装饰装修工程：(在☐内打√，并填写相应的工程量)

☐消防工程	☐门窗	☐防水工程	☐电气照明	☐建筑节能
☐通风与空调 (☐通风　☐空调　☐其它_____　);				
☐建筑给排水及供暖 (☐室内给、排水系统　☐室外给、排水系统　☐其它_____　);				

□智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____)；
□装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____)；
□其它:

4.其他工程

_____/_____

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 1 月 8 日（具体开工时间以监理人下达的开工令为准）；

计划竣工日期：2024 年 11 月 1 日；

合同工期总日历天数 298 天。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / %(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

本项目实际开工日期以监理人向承包人发出开工指令为准。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

含增值税合同价人民币（大写）柒仟玖佰贰拾陆万柒仟捌佰肆拾捌元玖角贰分(¥ 79267848.92 元)，其中不含增值税合同价 72722797.18 元，增值税税率 9 %。若深圳市建设工程造价管理站发布的规费和增值税综合应纳税费率发生了变化，从新的费率执行之日开始，未完成的产值按新的费率计算，含增值税合同价和不含增值税合同价也随之变化。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰肆拾壹万肆仟伍佰叁拾玖元零贰分(¥ 2414539.02 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）__壹佰万元整_____（¥___1000000___元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）__陆佰伍拾叁万元整__（¥___6530000___元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：以《工人工资专用监管协议》为准。

工人工资款支付专用账户开户银行：以《工人工资专用监管协议》为准。

工人工资款支付专用账户号：__以《工人工资专用监管协议》为准。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同"通用条款"中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 1 月 4 日；

订立地点：深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后成立。

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 8 份，承包人执 4 份。

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：91440300MA5ECCMU2H

地址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 2801 整层

邮政编码：518172

法定代表人：蔡东平

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：91440000190332048 7

地址：广州市天河区天河路９９号天涯楼１９-２０层

邮政编码：510620

法定代表人：方创熙

委托代理人：/	委托代理人：/
电话：0755-33205400	电话：020-38861367
传真：/	传真：/
电子信箱：/	电子信箱：/
开户银行：中国建设银行深圳龙岗支行	开户银行：农业银行广州天文苑支行
账号：4425 0100 0057 0998 8888	账号：44057401040008882

SFD-2015-06

工程编号：_/

合同编号：LG-G-2023-BLJD09-011_

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：龙岗区宝龙街道 G02309-0009 宗地项目基坑支护、土石方及桩基础工程

工程地点：深圳龙岗区

发 包 人：深圳市龙岗人才安居有限公司

承 包 人：广东省基础工程集团有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

发包人(全称)：　深圳市龙岗人才安居有限公司

承包人(全称)：　广东省基础工程集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：龙岗区宝龙街道 G02309-0009 宗地项目基坑支护、土石方及桩基础工程

工程地点：龙岗区宝龙街道宝龙大道以和宝龙一路交叉口东北侧

核准（备案）证编号：深龙岗发改备案(2023)1457 号

工程规模及特征 龙岗区宝龙街道G02309-0009宗地保障性住房项目位于龙岗区宝龙街道宝龙大道以和宝龙一路交叉口东北侧，用地面积 12364.14 平方米，规划容积 57868 平方米，容积率 4.7，总建筑面积约 88761 平方米。以上规划指标为暂定，如有调整，按政府部门批复的指标为准。

资金来源：财政投入 /%；国有资本 100%；集体资本 /%；民营资本 /%；外商投资 %；混合经济 /%；　其他 /%。

二、工程承包范围

基坑支护工程施工、基坑土石方开挖及外运（含地下建构筑物、管线管沟、障碍物及一切淤泥和流沙挖运、清除等）、桩基础工程、边坡支护工程施工、临时用电工程、临时用水工程、施工围挡及发包人要求的其他与本工程有关的工作以及为完成本工程所采取的所有工程措施，以发包人最终确定的施工图纸以及发包人要求的其他与本工程有关的工作为准，具体工作内容包括但不限于：　1、基坑支护工程（模拟清单招标，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准）　2、土石方工程 (1)原有建筑物室内地面装饰层、混凝土地坪及路面的破除及外运；　(2)原有基础、地下建筑物、构筑物、障碍物的破除及外运；　(3)土石方（含淤泥、流沙）开挖及外运；　(4）场地内地上及地下管线管沟拆除及外运，如需迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移及安装；　(5)场地内绿化带拆除及外运，如需迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移种植；　(6）建筑垃圾清除及外运。　3、

桩基础工程（模拟清单招标，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准） 4、边坡支护工程 5、施工临时用电工程（专业工程暂估价，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准）①负责本工程的设计工作：委托有资质的设计单位进行施工图设计及深化工作，并负责设计方案报批报审工作。 ②负责向各有关部门申请并获取与本工程有关的一切所需许可，包括临时用电报批、供电报建、验收、通电等。 ③负责本工程的采购施工工作：箱式变电站成套设备的采购、安装、调试等；10KV 电缆采购、敷设、调试等；设备基础、护栏制作及安装；接地系统制作及安装；顶管施工及沟槽施工（根据现场情况确定）；电缆标志牌、标识桩；安全标识牌；负责对操作人员进行培训；负责设备维修保养。 ④负责与本工程有关的一切报建、验收、备案等工作。 ⑤负责设计方案报批报审工作。 ⑥乙方负责场地移交前临时用电设施看管工作，并承担移交之前的所有电费（不含基础电费）。 ⑦为避免周边居民投诉，本项目临时用电禁止使用发电机，需按本项目临电设计方案执行。 ⑧甲方交代的与本工程相关的工作。 6、施工临时用水排水工程（专业工程暂估价，具体工作内容以发包人最终审核确认的施工图纸为准） ①负责本工程的设计工作：委托有资质的设计单位进行施工图设计及深化工作，并负责设计方案报批报审工作。 ②负责本工程的采购施工工作：采购及安装给排水管及配件（含水表、止向阀、过滤器、远程抄表设备等）立式闸井阀；雨水管线及配件，砌筑雨水井；污水管线约及配件，砌筑污水井，并承担施工期间的水费。 ③给排水管线迁改及封堵，给水、排水、排污工程相关手续的办理。 ④负责项目用水节水评估，编制或委托有资质的方案编制单位完成用水节水评估报告，完成用水节水评估报告备案手续。 ⑤负责城市排水许可证办理及扩容等与本工程有关的一切报建、验收、备案等工作。 ⑥甲方交代的与本工程相关的工作。 7、施工围挡 8、项目红线范围内存在市政污水、雨水、燃气、电力、通讯管线（详见附件管线图），基坑开挖工程中需要做好保护措施，确保管线安全，如需迁移的应做保护性拆除后根据甲方要求进行迁移及安装。 9、周边临近既有建筑，采取有效措施保护邻近建筑物、构筑物，负责协调周边业主投诉处理并及时解决因施工引起的周边建筑开裂及沉降问题。 10、场地排水及降水设施，施工中所有降水引起的沉降造成的损失及相关整改设施修复由承包人负责. 11、现场临时设施的建设及配套，项目临建搭设，临时排水设施、临时道路、硬地化（施工场地、办公区、生活区及周边的硬化）、临时办公和生活设施（含发包人、监理单位、设计单位、勘察单位等单位）等安全文明设施，符合《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）、《深圳市建设工程扬尘污染防治专项方案》. 12、其它工作 （1）临时路口开设、绿化占用迁改（含手续办理），工地大门、围挡及附属设施新建（按照《深圳市建设工程安全文明施工十项标准》、

《深圳市建设工程施工围挡图集（试行版）》，施工过程中严格遵照《深圳市人才安居集团有限公司品牌形象识别手册》落实标识标牌形象宣传等工作）；（2）根据水土保持方案批复意见完成相关措施施工；（3）对红线内及毗邻建筑物、构筑物、地上地下管线管沟（包含但不限于燃气管、电缆、给排水管、弱电管线等）、设备（包含但不限于户外通讯柜、户外环网柜、配电室）、园林绿化、市政设施设备、水泵房等的保护、迁改工作及相关手续的办理；（4）根据本项目工程性质和技术要求，现场踏勘，收集分析已有资料，调查周边建构筑物及地上地下管线情况；（5）拆除工程：包括不限于原红线内建筑物、构筑物、建筑物桩基础、承台、地梁、化粪池、道路、硬化地面、箱涵等一切破除清运的相关工作；（6）绿化、管线、路灯、监控等迁改及向各有关部门申请并获取与本工程有关的一切所需的行政许可和审批；（7）本项目地下室土方回填完成前，土石方、基坑支护相关的施工检验、检测、监测及周边环境保护等内容；（8）配备专人对周边业主提出的诉求进行协调处理.（9）配合项目集中开工仪式；（10）发包人要求与本工程有关的其他工作。特别说明：1）承包人不能拒绝执行承包范围内全部工作，以及为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。2）承包人投标时需充分考虑支护桩、工程桩钻孔时遇到旧基础的施工措施，费用已含在总报价中，不得另行索取费用。

红线内存在的管线迁改由发包人另行委托，承包人应做好配合工作。如需承包人迁改，由发包人与承包人另行协商。

风险提示：①本项目规划指标均为暂定，项目开发过程及项目最终实施范围存在一定的不确定性，整个项目有提前终止的可能。

②若因政府或其他非发包人原因或发包人最终未能取得本项目的用地的，导致本合同工作终止，不增加其他额外费用，发包人按照承包人实际完成的且经发包人评估合格的实体工作量进行结算。

③若因不可抗力或其他原因导致项目的总控计划调整，发包人有权根据项目的实际情况调整施工工期，并按实办理结算，不增加其他额外费用。

④本项目现仍处于前期策划阶段，项目规划指标为暂定，项目开发过程存在一定的不确定性，存在可能不实施的风险，如届时取消或终止本项目，则承包人需根据合同相关要求无条件配合终止或解除双方已签署的合同，相关费用已含在总报价中，不再作调整，发包人不承担任何违约责任。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

☐ 七通一平工程　　万平方米	☐电信管道工程　　米
☐挡墙护坡工程 长:　米;　宽:　米; 高:　米	☐电力管道工程　　米
☐ 软基处理工程　　万平方米	☐污水处理厂及配套工程　　立方米/d
☐水厂及配套工程　　立方米/d	☐污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
☐给水管道工程　　米	☐泵站工程　　平方米
☐道路工程　长:　米 宽:　米	☐隧道工程　长:　米 宽:　米 高:　米
☐桥梁工程　　座	☐道路改造工程　长:　米　宽:　米
☐排水箱涵工程　长:　米 宽:　米 高:　米	☐路灯照明工程　　座
☐交通监控、收费综合系统工程	☐绿化工程　　米
☐交通安全设施工程　　米	☐燃气工程　　米
☐其它:	

2.房屋建筑及配套专业工程：(在☐内打√，并填写相应的工程量)

☑地基与基础工程　(☑基础　☑ 基坑支护　☑边坡　☑土石方　☑其它_____)；		
☐主体结构工程　(☐钢筋混凝土 ☐钢结构 ☐网架 ☐索膜结构 ☐其它 _____)；		
☐装饰装修工程　(☐金属门窗　☐幕墙:　平方米　☐其它_____)；		
☐通风与空调　(☐通风　☐空调　☐其它_____)；		
☐建筑给水排水及供暖　(☐室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统　☐其它_____)；		
☐建筑电气工程　(☐室外电气　☐电气照明　☐其它_____)；		
☐智能建筑	(☐综合布线系统　☐信息网络系统　☐其它_____)；	
☐屋面及防水工程	☐建筑节能	☐消防工程
☐ 室外工程　(☐室外设施_____　☐附属建筑_____ ☐室外环境_____)。		
☐燃气工程　(户数: _____户;　庭院管: _____ 米)		

3.二次装饰装修工程：(在☐内打√，并填写相应的工程量)

☐消防工程	☐门窗	☐防水工程	☐电气照明	☐建筑节能
☐通风与空调 (☐通风　☐空调　☐其它_____);				
☐建筑给排水及供暖 (☐室内给、排水系统　☐室外给、排水系统　☐其它_____);				

□智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____)；
□装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____)；
□其它:

4.其他工程

_____/_____

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 1 月 8 日（具体开工时间以监理人下达的开工令为准）；

计划竣工日期：2024 年 11 月 1 日；

合同工期总日历天数 298 天。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为/%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

本项目实际开工日期以监理人向承包人发出开工指令为准。

四、质量标准

本工程质量标准：合格。

五、签约合同价

含增值税合同价人民币（大写）柒仟柒佰捌拾伍万伍仟零叁拾捌元壹角叁分(¥ 77855038.13 元)，其中不含增值税合同价 71426640.49 元，增值税税率 9 %。若深圳市建设工程造价管理站发布的规费和增值税综合应纳税费率发生了变化，从新的费率执行之日开始，未完成的产值按新的费率计算，含增值税合同价和不含增值税合同价也随之变化。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰叁拾柒万壹仟捌佰壹拾肆元肆角壹分(¥2371814.41 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）__壹佰万元整_____（¥___1000000___元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）__陆佰肆拾叁万元整__（¥___6430000___元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：以《工人工资专户监管协议》为准。

工人工资款支付专用账户开户银行：以《工人工资专户监管协议》为准。

工人工资款支付专用账户号：__以《工人工资专户监管协议》为准。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同"通用条款"中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 1 月 4 日；

订立地点：深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后成立。

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 8 份，承包人执 4 份。

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：91440300MA5[illegible]CCMU2H

地址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路 9 号创投大厦 2801 整层

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：91440000190332048 7

地址：广州市天河区天河路９９号天涯楼１９-２０层

邮政编码：518172	邮政编码：510620
法定代表人：蔡东平	法定代表人：方创熙
委托代理人：/	委托代理人：/
电话：0755-33205400	电话：020-38861367
传真：/	传真：/
电子信箱：/	电子信箱：/
开户银行：中国建设银行深圳龙岗支行	开户银行：农业银行广州天文苑支行
账号：4425 0100 0057 0998 8888	账号：44057401040008882

竣工验收

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：G02309-0008地块（暂定名）基坑支护及土石方工程

验收日期：2025 年12月10日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗安居有限公司

GD-E1-914

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	G02309-0008地块（暂定名）基坑支护及土石方工程				
工程地点	龙岗区宝龙街道宝龙二路和宝科五街交叉口西北侧	建筑面积	12976.8m²	工程造价	79267848.92元
结构类型	/	层数	地上： / 层		
	/		地下： / 层		
施工许可证号	2311-440307-04-01-94233801	监理许可证号	/		
开工日期	2024年 1 月 18 日	验收日期	2025 年2月20日		
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督编号	2311-440307-04-01-94233801		
建设单位	深圳市龙岗安居有限公司				
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司				
设计单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司				
总包单位	广东省基础工程集团有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	/				
监理单位					
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

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

1.验收组

组长	翟羽佳
副组长	赵超阳
组员	曾德清、许建瑞、冯世俊、张世发

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	王辉	张广能、黄泽泳
建筑设备安装工程	/	/
工程质控资料	肖骏	吴泳辉

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

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

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4□□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合要求	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
主体结构	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑装饰装修	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
屋面	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑给水、排水及采暖	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
通风与空调	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
智能建筑	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
电梯	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	翟羽佳	深圳市龙岗安居有限公司	建设单位项目负责人	工程师	
2	冯世俊		项目专业负责人（土建）	工程师	
3	曾德清	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	设计单位项目负责人	高级工程师	
4	许建瑞	深圳市工勘岩土集团有限公司	勘察单位项目负责人	高级工程师	
5	李先圳		勘察技术负责人	高级工程师	
6	赵超阳	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	工程师	
7	庄永耿		专业监理工程师	工程师	
8	赵慕华		专业监理工程师	工程师	
9	张世发	广东省基础工程集团有限公司	项目经理	工程师	
10	王辉		技术负责人	工程师	
11	肖骏		质量负责人	工程师	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

符合要求，同意竣工验收。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：许建瑞
注册号：4404304-AY030
有效期：至2028年12月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：曾德清
注册号：5100014-AY022
有效期：至2027年12月

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）
单位(项目)负责人： 2025年12月20日	总监理工程师： 2025年12月20日	单位(项目)负责人： 2025年12月20日	单位(项目)负责人： 2025年12月20日	单位(项目)负责人： 2025年12月20日

GD-E1-914/6

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称：G02309-0009地块（暂定名）基坑支护及土石方工程

验收日期：2025 年12月20日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗安居有限公司

GD-E1-914

一、工程概况

GD-E1-914/2□□□

工程名称	G02309-0009地块（暂定名）基坑支护及土石方工程				
工程地点	龙岗区宝龙大道和宝龙一路交叉口东北侧	建筑面积	12364.14㎡	工程造价	71426640.49元
结构类型	/	层数	地上： / 层		
	/		地下： / 层		
施工许可证号	2311-440307-04-01-23970201	监理许可证号	/		
开工日期	2024年 1 月 18 日	验收日期	2025 年12月30日		
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督编号	2311-440307-04-01-23970201		
建设单位	深圳市龙岗安居有限公司				
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司				
设计单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司				
总包单位	广东省基础工程集团有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	/				
监理单位					
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司				

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3□□□

(一)验收组织

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

1.验收组

组长	翟羽佳
副组长	赵超阳
组员	曾德清、许建瑞、常学飞、张世发

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	张忠海	陈江、曾依春
建筑设备安装工程	/	/
工程质控资料	高健君	廖妃春

（二）验收程序

1.建设单位主持验收会议。

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

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4□□□

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合要求	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
主体结构	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑装饰装修	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
屋面	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑给水、排水及采暖	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
通风与空调	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
智能建筑	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑节能	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
电梯	/	共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	翟羽佳	深圳市龙岗安居有限公司	建设单位项目负责人	工程师	
2	常学飞		项目专业负责人（土建）	工程师	
3	曾德清	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	设计单位项目负责人	高级工程师	
4	许建瑞	深圳市工勘岩土集团有限公司	勘察单位项目负责人	高级工程师	
5	李先圳		勘察技术负责人	高级工程师	
6	赵超阳	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	工程师	
7	王露生		专业监理工程师	工程师	
8	张世发	广东省基础工程集团有限公司	项目经理	工程师	
9	张忠海		技术负责人	工程师	
10	高健君		质量负责人	工程师	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

符合要求，同意竣工验收。

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：曾德清
注册号：5100014-AY022
有效期：至2027年12月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：许建瑞
注册号：4404304-AY030
有效期：至2028年12月

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）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
2025 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 20 日

赵建阳 注册号 4401[illegible]388 有效期 2028.01.23 深圳市诚泰建设监理有限公司

张世艾 建筑 市政 2028.12.24

GD-E1-914/6

单位（子单位）竣工验收报告

GD-D1-613 0 0 1

工程名称：珺龙阁基础工程

验收日期：2025 年 12 月 20 日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗安居有限公司

一、工程概况

GD-D1-613/2 0 0 1

工程名称	珺龙阁基础工程				
工程地点	深圳市龙岗区宝龙大道和宝龙一路交叉口东北侧。	建筑面积	12364.14平方米	工程造价	27552673.59元
结构类型	/			层数	地上： / 层
	/				地下： / 层
施工许可证号	2311-440307-04-01-23970202				
开工日期	2025年 10 月 24 日			验收日期	2026 年12月20日
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站			监督编号	2311-440307-04-01-23970202
建设单位	深圳市龙岗安居有限公司				
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司				
设计单位	深圳市筑博设计股份有限公司				
施工单位	广东省基础工程集团有限公司				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司				
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司				

二、工程竣工验收实施情况

GD-D1-613/3 0 0 1

(一)验收组织

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

1. 验收组

组长	翟羽佳
副组长	赵超阳
组员	槐雅丽、许建瑞、常学飞、张世发

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	张忠海	陈江、曾依春
建筑设备安装工程	/	/
工程质控资料	高健君	廖妃春

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

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

强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

GD-D1-613/4 0 0 1

建筑工程分部（系统、成套设 备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合要求	12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

GD-D1-613/5 0 0 1

室外工程子单位 工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
道路	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
边坡	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
附属建筑	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
室外环境	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项

四、验收人员签名

GD-D1-613/6 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	翟羽佳	深圳市龙岗安居有限公司	建设单位项目负责人	工程师	
2	常学飞		项目专业负责人（土建）	工程师	
3	槐雅丽	筑博设计股份有限公司	设计单位项目负责人	高级工程师	
4	邹国强		设计技术负责人	高级工程师	
5	蒲敬川		设计技术负责人	工程师	
6	许建瑞	深圳市工勘岩土集团有限公司	勘察单位项目负责人	高级工程师	
7	李先圳		勘察技术负责人	高级工程师	
8	农文龙	深圳市工勘岩土集团有限公司	勘察专业工程师	工程师	
9	赵超阳	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	工程师	
10	郭少峰		总监代表	工程师	
11	王露生		专业监理工程师	工程师	
12	张世发	广东省基础工程集团有限公司	项目经理	工程师	
13	张忠海		技术负责人	工程师	
14	高健君		质量负责人	工程师	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

五、工程验收结论及备注

GD-D1-613/7 0 0 1

符合要求，同意竣工验收。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：槐雅丽
注册号：4401841-049
有效期：至2027年06月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：许建瑞
注册号：4404304-AY030
有效期：至2028年12月

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
张世发
粤1442016201636126(00)
建筑 市政
2028.12.24
广东省基础工程集团有限公司

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	中华人民共和国注册监理工程师 赵超阳 注册号 44019388 有效期 2028.01.23 深圳市甘泉建设监理有限公司 （公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
2025年12月20日	2025年12月20日	2025年12月20日	2025年12月20日	2025年12月20日

单位（子单位）竣工验收报告

GD-D1-613 0 0 1

工程名称：雅龙阁基础工程

验收日期：2015 年 12 月 30 日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗安居有限公司

一、工程概况

GD-D1-613/2 0 0 1

工程名称	雅龙阁基础工程				
工程地点	深圳市龙岗区宝龙街道	建筑面积	12976.8平方米	工程造价	26519659.19元
结构类型	/			层数	地上： / 层
	/				地下： / 层
施工许可证号	2311-440307-04-01-94233802				
开工日期	2024 年 10 月 15 日			验收日期	2025 年 12 月 20 日
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站			监督编号	2311-440307-04-01-94233802
建设单位	深圳市龙岗安居有限公司				
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司				
设计单位	筑博设计股份有限公司				
施工单位	广东省基础工程集团有限公司				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
专业承包单位	/				
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司				
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司				

二、工程竣工验收实施情况

GD-D1-613/3 0 0 1

（一）验收组织

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

1. 验收组

组长	翟羽佳
副组长	赵超阳
组员	槐雅丽、许建瑞、冯世俊、张世发

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	王辉	张广能、黄泽泳
建筑设备安装工程	/	/
工程质控资料	肖骏	吴泳辉

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。

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

强制性标准情况。

3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4. 验收组实地查验工程质量。

5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

GD-D1-613/4 0 0 1

建筑工程分部（系统、成套设 备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合要求	12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯	/	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

GD-D1-613/5 0 0 1

室外工程子单位 工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
道路	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
边坡	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
附属建筑	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项
室外环境	/	_____项，其中： 经审查符合要求 _____项 经核定符合要求 _____项	共 _____项，其中： 资料核查符合要求_____项 实体抽查符合要求_____项	共_____中： 评价为“好”的 ___项 评价为“一般”的___项

四、验收人员签名

GD-D1-613/6 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	翟羽佳	深圳市龙岗安居有限公司	建设单位项目负责人	工程师	
2	冯世俊		项目专业负责人（土建）	工程师	
3	槐雅丽	筑博设计股份有限公司	设计单位项目负责人	高级工程师	
4	邹国强		设计技术负责人	高级工程师	
5	蒲敬川		设计技术负责人	工程师	
6	许建瑞	深圳市工勘岩土集团有限公司	勘察单位项目负责人	高级工程师	
7	李先圳		勘察技术负责人	高级工程师	
8	农文龙		勘察专业工程师	工程师	
9	赵超阳	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	工程师	
10	庄永耿		专业监理工程师	工程师	
11	赵慕华		专业监理工程师	工程师	
12	张世发	广东省基础工程集团有限公司	项目经理	工程师	
13	王辉		技术负责人	工程师	
14	肖骏		质量负责人	工程师	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

五、工程验收结论及备注

GD-D1-613/7 0 0 1

符合要求，同意竣工验收。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：魏雅丽
注册号：4401841-049
有效期：至2027年06月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：许建瑞
注册号：4404304-AY030
有效期：至2028年12月

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
张世发
粤1442016201636126(00)
建筑 市政
2028.12.24
广东省基础工程集团有限公司

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：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
2025年12月30日	2025年12月30日	2025年12月30日	年 月 日	2025年12月30日

中华人民共和国注册监理工程师
赵超阳
注册号 44019388
有效期至 2028.01.23
深圳市甘泉建设监理有限公司

图纸证明图



龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地项目

基坑支护工程设计

工程编号：B-2023-090（粤）

设计阶段：施工图　版次：V 1.1

竣工图

施工单位　广东省基础工程集团有限公司

编 制 人　张朝桂　审 核 人　张世俊

技术负责人　张朝桂　编制日期　2023.9.4

监理单位　深圳市甘泉建设监理有限公司

总监理工程师　赵子恒　监理工程师　赵子恒

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司

China Southwest Geotechnical Investigation & Design Institute Co.,Ltd

二〇二三年十二月

001



龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地项目

基坑支护工程设计

工 程 编 号：B-2023-090（粤）

设计阶段：施工图　版次：V1.1

法定代表人：朱文汇

技术负责人：郑立宁

审　　定：彭　勇

审　　核：曾德清

项目负责人：曾德清

设　　计：周良辰　赵子恒

图纸目录

序号	图号	图表名称	备注
1	/	设计总说明	7页
2	01	周边环境图	1幅
3	02	周边管线图	1幅
4	03	基坑支护布置平面图	1幅
5	04	平面定位图	1幅
6	05	基坑监测布置图	1幅
7	06~12	剖面图	7幅
8	13~18	大样图	6幅
9	19~24	立面图	6幅

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司

China Southwest Geotechnical Investigation & Design Institute Co.,Ltd

二〇二三年十二月

竣工图

施工单位　广东省基础工程集团有限公司

编 制 人　张朝桂　审 核 人　张世俊

技术负责人　张朝桂　编制日期　2023.9.4

监理单位　深圳市甘泉建设监理有限公司

总监理工程师　赵子恒　监理工程师　赵子恒

002

设计总说明

一、工程概况

1、工程概况

本工程建设单位为深圳市龙岗人才安居有限公司，位于深圳市龙岗区宝龙街道，项目用地北侧为在建的宝龙街道 A02310-0001 宗地项目以及高科大道，距离高科大道约 110m；东侧紧邻宝龙二路；南侧为深圳依兰时尚精品酒店及宝龙大道，距离宝龙大道约 100m；西侧为宝龙西片生活区。场地中部及南部为空地，杂草丛生，西北角为拆除后的篮球场，东北角为建筑材料堆放区。项目拟建地下室 3 层，基坑底绝对标高为 45.65m，±0.00 标高定为绝对标高 59.35m。基坑形状大致呈正方形，支护周长约 438.4m，基坑开挖深度约 9.35~14.35m，基坑开挖面积约 12439.2m²。

2、周边环境条件

场地西北侧临近宿舍楼（4 层），距红线 **17m**；北侧临近翰龙苑 01 项目距红线 **14m**；东侧存在一贴紧红线桩基础信号塔，桩基直径两米，桩长 9m；南侧存在一层砖房距红线 **0.5m**；南侧临近依兰酒店（9 层），距红线 **17m**；西南侧临近一酒店（5 层），距红线 **14.8m**；

基坑临近管线分布比较密集，主要有给水管、电力管、路灯管、电信管。基坑东侧存在中压燃气管线，距红线 4.3m，管线直径 110mm，材质为 PE 管。基坑南侧存在中压燃气管线，距红线 11.5m，管线直径 110mm，材质为 PE 管。

二、设计依据

1）《龙岗区宝龙街道G02309-0008宗地项目岩土工程勘察》（深圳市工勘岩土集团有限公司，2023.12）；

2）《龙岗区宝龙街道G02309-0008宗地项目管线图》（深圳市工勘岩土集团有限公司，2023.12）；

3）《龙岗区宝龙街道G02309-0008宗地项目地形图》（深圳市工勘岩土集团有限公司，2023.11）；

4）《基坑支护技术标准》深圳市工程建设标准标准（SJG05-2020）；

5）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）；

6）《建筑地基基础设计规范》（GBJ50007-2011）；

7）《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）；

8）《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)；

9）《岩土锚杆与喷射混凝土支护技术规范》（GB50086-2015）；

10）《深圳市深基坑管理规定》(2018.5)；

11）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》住建部令〔2018〕第37号、住房和城乡建设部办公厅建办质〔2018〕31号文；

12）深圳市建设工程设计专家评审意见。

三、工程地质条件

1、地层岩性

根据区域地质图及钻探揭露，场地内地层自上而下依次为：第四系全新统人工填土层（Q^{ml}）、下伏基岩石炭系测水组变质石英砂岩（C_1sc^2），构造角砾岩。按地层时代、成因及岩性将其主要特征分述如下：

1）、第四系人工填土层（Q^{ml}）：

①-1 素填土：灰白、灰褐、褐红等色，以稍密状态为主，[illegible]。主要由黏性土、砂土混少量碎石土组成，碎石粒径 20~50mm，含量 10~30%，场地层表为混凝土路面，该层均匀性差、湿陷性微弱。堆填年限大于 10 年，该层在场地内[illegible]有钻孔中均有揭露。揭露层厚为 0.60~3.10m，平均层厚 1.72m；层底高程 54.52~58.95m，平均高程 56.86m。

2）、石炭系测水组石英砂岩（$C1c^2$）：

②2-1 强风化变质石英砂岩（土状）：褐灰[illegible]，原岩结构已大部分破坏，矿物成分显著变化，岩芯呈土状，土夹碎块状，碎块粒径 20-50mm，含量 10~30%，属极软岩，岩体完整程度为极破碎，岩体基本质量等级为Ⅴ类。揭露层厚 3.60~18.20m，平均层厚 10.51m，层顶埋深 1.20~16.00m，平均埋深 3.94m；层底高程 30.20~58.95m，平均高程 54.52m；层底埋深 9.80~23.80m，平均埋深 14.45m。层底高程 39.40~50.00m，平均高程 44.01m。

②2-2 强风化变质石英砂岩（块状）：黄褐、青灰等色，[illegible]，原岩结构已大部分破坏，矿物成分显著变化，岩芯呈土夹碎块状及碎块状，碎块粒径 20-50mm，含量 60%~80%，手折不断。层中不均匀夹有 5%~50%的中风化岩块，岩体呈散体结构，属软岩～极软岩。岩体完整程度为极破碎～破碎，岩体基本质量等级为Ⅴ类。该层在场地内广泛分布，在所有钻孔中有揭露，揭露层厚 1.60~26.90m，平均层厚 9.74m；层顶埋深 0.60~25.00m，平均埋深 9.96m。

层顶高程 30.90~58.84m，平均高程 48.48m；层底埋深 6.00~31.93m，平均埋深 19.70m，层底高程 27.47~52.28m，平均高程 38.74m。

②3 中风化变质石英砂岩：褐黄色，青灰色，碎屑结构，块状构造，节理、裂隙发育，岩芯呈碎石状、短柱状，RQD=0~20。根据室内试验，岩石饱和单轴抗压强度为 18.8~44.7MPa，平均值为 31.8MPa，标准值为 25.5MPa，为较软～较硬岩，岩体破碎，岩体基本质量等级为Ⅴ～Ⅳ级。揭露厚度 2.04~5.20m，平均 3.22m，层顶埋深 14.00~28.70m，平均 22.41m，层顶高程 30.61~44.37m，平均 36.68m。

3）、构造角砾岩：

③2-2 强风化构造角砾岩：褐色，青灰色，碎裂结构，角砾状构造，岩芯多呈角砾状、碎石状及碎石夹土状，角砾含量 30~45%，其形态为不规则棱角状，粒径大于 2mm；碎石粒径 10-50mm，不均匀夹有约 10-30%的中风化岩块，手折不断，易击碎，该层基[illegible]软岩，岩体极破碎，岩体基本质量等级为Ⅴ级，揭露厚度 2.20~20.20m，平均厚度 10.78m；层顶埋深 10.20~28.40m，平均埋深 18.10m，层顶高程 31.94~48.90m，平均高程 40.95m。

2、水文地质

1）、地表水：

场地内及周边无地表水体。

2）、地下水类型及补给、排泄：

根据地质条件、场地及周围地形地貌分析，场地地下水按赋存类型可分为第四系孔隙水及基岩裂隙水，按埋藏条件主要为潜水。

孔隙水主要赋存于素填土层，为弱～中等透水层，水量小，为潜水。孔隙水主要接受大气降水补给，排泄方式主要以蒸发及向低洼处渗流为主。

基岩裂隙水主要赋存于强、中风化岩节理、裂隙内，受节理、裂隙发育程度控制，其储水性和透水性呈弱～中等透水性，为潜水，主要接受大气降水补给及外围基岩裂隙水侧向径流补给，以蒸发、向下游径流排泄为主。

3）、地下水水位及变化幅度：

根据勘察报告，钻孔内水位埋深 2.10~5.3m，高程 52.75~57.65m，平均高程为 55.01m。勘察期间为旱季，雨季时水位会有所上升。根据区域水文地质调查资料及场地地形地貌条件，场地多年地下水稳定水位变化幅度可按 1~3m 考虑。

四、设计主要参数

1、基坑安全等级：基坑安全等级为一级。

2、基坑支护为临时性工程，设计使用时间不大于 18 个月。

3、基坑底边线与地下室外墙间距一般按 1.5m 考虑。

4、根据《龙岗区宝龙街道 G02309-0008 宗地项目岩土工程勘察》，各岩土层力学参数详见下表。

基坑支护相关参数建议值表

岩土层名	岩土状态	渗透系数	天然重度	岩土层与[illegible]固体极限黏结强度标准值	黏聚力	内摩擦角
		K	γ	q_{sk}	C	φ
		(m/d)	KN/m³	(kPa)	(kPa)	(°)
①$_1$素填土	松散～稍密	1.0	18.5	20	10	15
②$_{2-1}$强风化变质石英砂岩（土状）	—	1.5	20.0	130	25	30
②$_{2-2}$强风化变质石英砂岩（块状）	—	3.0	22.0	180	15	33
③$_3$中风化变质石英砂岩	—	0.2	25.0	550	*25	*33
③$_{2-2}$强风化构造角砾岩		3.0	22.0	160	10	33

注：表中数据适用于一次常压注浆，仅供设计参考，施工时应通过现场试验确定。

*：为经验值。

五、支护设计方案

1、基坑支护设计原则

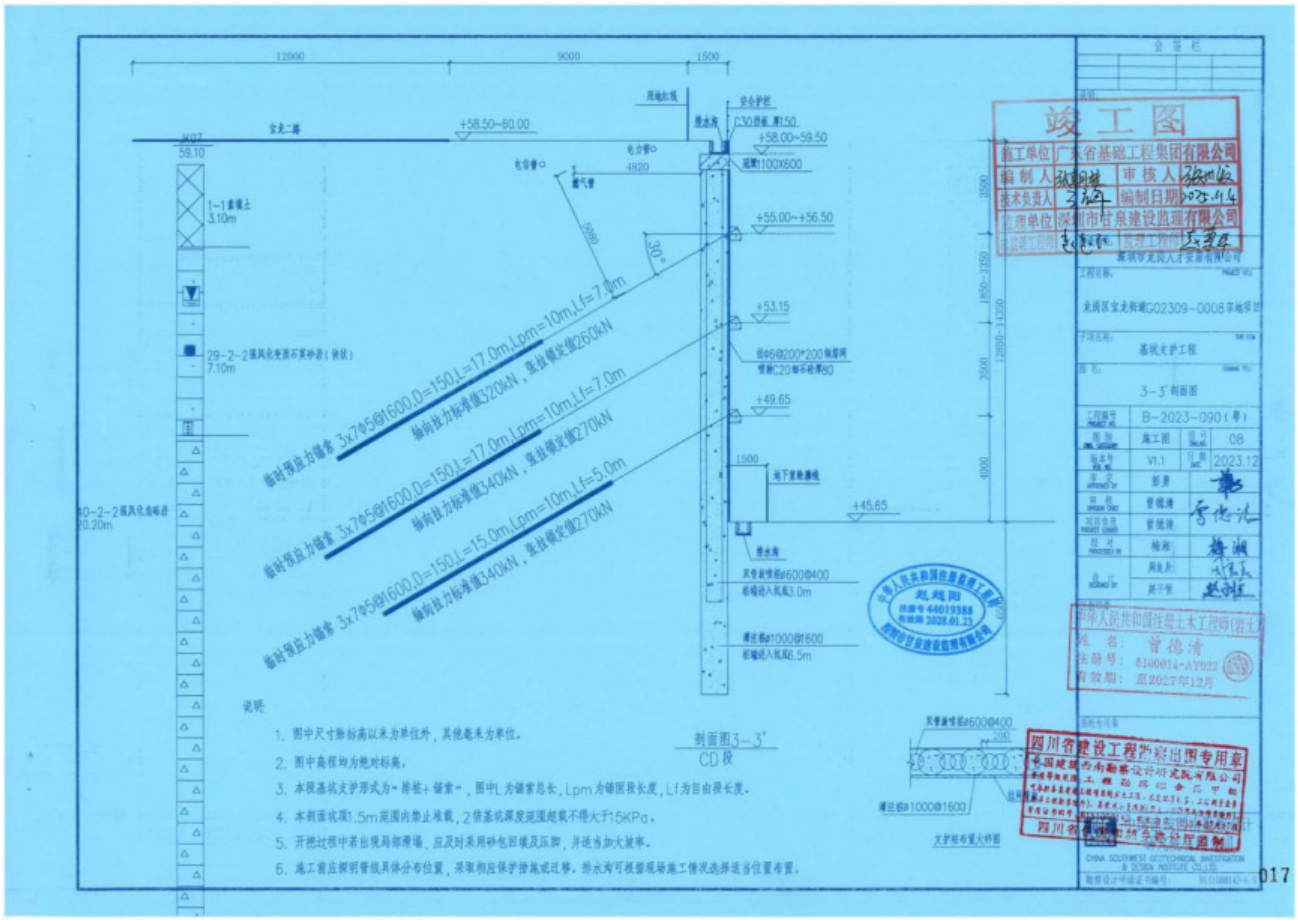
本基坑工程主要设计原则有：

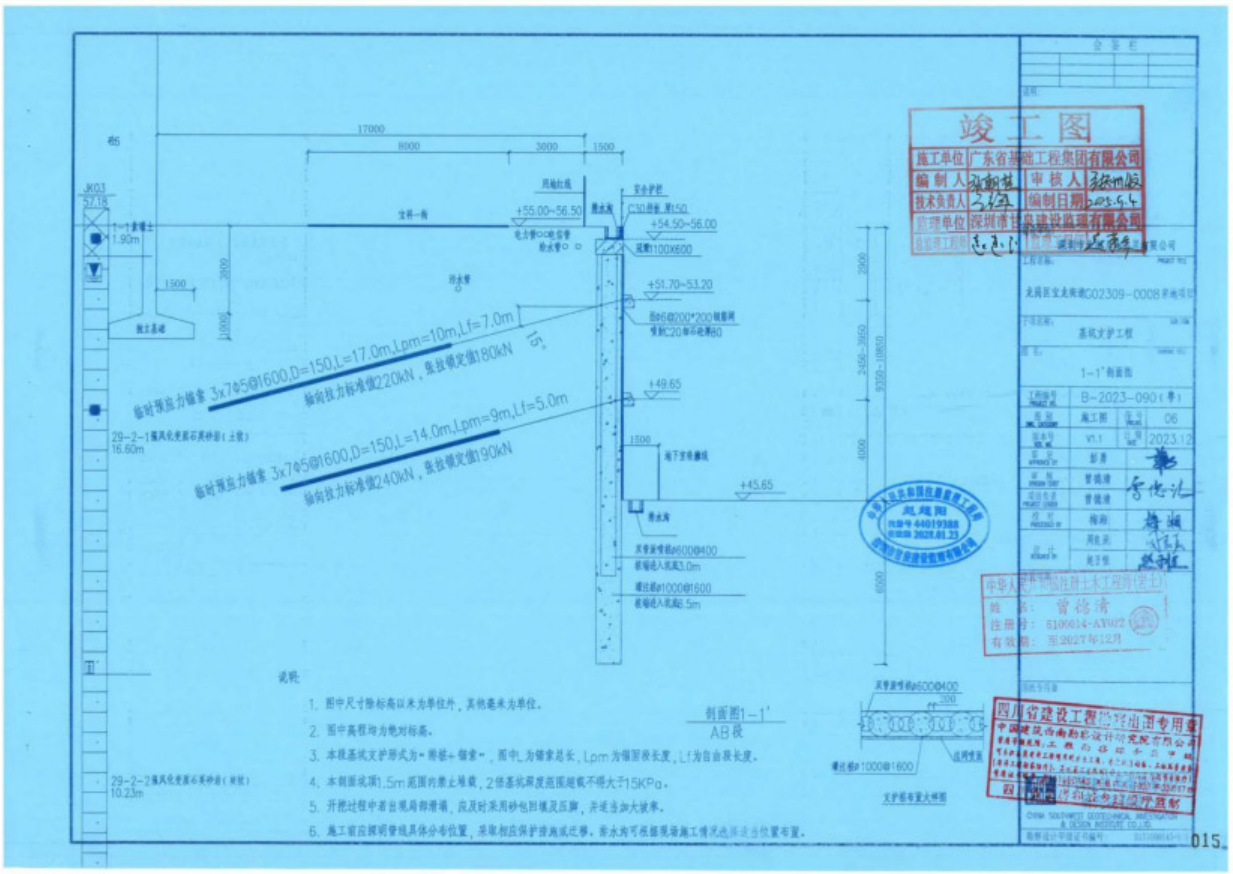
1）、保证基坑施工及使用期间，基坑支护结构、四周道路及周边各类管线、周边建筑物的安全与正常使用；

2）、在确保安全的前提下，兼顾成功经济、施工[illegible]。

2、基坑概况

场地地面绝对标高一般在55.0~60.0m，基坑底[illegible]为45.65m~[illegible]为418.4m，基


竣工图
施工单位 广东省基础工程集团有限公司
编制人 审核人
技术负责人 编制日期
监理单位 深圳市甘泉建设监理有限公司
剖面图3—3'
CD段
说明:
1. 图中尺寸除标高以米为单位外，其他毫米为单位。
2. 图中高程均为绝对标高。
3. 本段基坑支护形式为"排桩+锚索"，图中L为锚索总长，Lpm为锚固段长度，Lf为自由段长度。
4. 本剖面坑顶1.5m范围内禁止堆载，2倍基坑深度范围超载不得大于15KPa。
5. 开挖过程中若出现局部滑塌，应及时采用砂包回填及压脚，并适当加大放坡率。
6. 施工前应探明管线具体分布位置，采取相应保护措施或迁移。排水沟可根据现场施工情况选择适当位置布置。
四川省建设工程勘察出图专用章


竣工图
施工单位 广东省基础工程集团有限公司
编制人 审核人
技术负责人 编制日期
监理单位 深圳市甘泉建设监理有限公司
剖面图1—1'
AB段
说明:
1. 图中尺寸除标高以米为单位外，其他毫米为单位。
2. 图中高程均为绝对标高。
3. 本段基坑支护形式为"排桩+锚索"，图中L为锚索总长，Lpm为锚固段长度，Lf为自由段长度。
4. 本剖面坑顶1.5m范围内禁止堆载，2倍基坑深度范围超载不得大于15KPa。
5. 开挖过程中若出现局部滑塌，应及时采用砂包回填及压脚，并适当加大放坡率。
6. 施工前应探明管线具体分布位置，采取相应保护措施或迁移。排水沟可根据现场施工情况选择适当位置布置。
四川省建设工程勘察出图专用章

专家论证方案等相关证明材料

危险性较大分部分项工程安全专项施工方案专家论证审查表

（续表）

GDAQ21104-1□

二、专家组审查综合意见及修改完善情况

专家组审查意见：

一、总体评价：

该专项施工方案编制内容较齐全，施工部署总体合理、可行，所采取的施工工艺、技术要求满足设计及相关规范要求，各项施工保证措施、应急处置措施较完善，建议按专家组意见进行适当的补充、修改和完善并报监理、业主审查合格后可用于下一步工作。

二、意见与建议

1. 根据最新钻探资料，分析是否存在影响桩基成孔、基坑土方开挖过程中不良地质情况；
2. 施工过程中详细了解地下水位变化情况，分析地下水位变化对地铁隧道的影响；
3. 完善地铁管理部门的联系方式并与其形成联动机制；

论证结论：□通过　■修改后通过　□不通过

专家（签名）：　周保生　　专家组组长(签名)：

2024 年 01 月 26 日

施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：(对专家提出的意见逐条回复，可另附页)

一、审查意见修改

1、审查意见第 1 条——见方案修改稿：第 20 页到第 21 页；
2、审查意见第 2 条——见方案修改稿：第 28 页到第 28 页；
3、审查意见第 3 条——见方案修改稿：第 30 页到第 31 页；

二、其他内容修改

专业分包单位(公章)：　施工单位(公章)：

项目负责人(签名)：　项目负责人(签名)：

单位技术负责人(签名)：　单位技术负责人(签名)：

年　月　日　2024 年 2 月 22 日

监理单位对修改情况的审核意见：

修改完成，同意按专家意见实施。

专业监理工程师（签名）：　项目监理机构（章）

总监理工程师（注册章）

2024 年 2 月 23 日

专家组对修改情况的确认：

专家组组长或 3 名原专家组成员(签名)：

2024 年 2 月 22 日

2

危险性较大分部分项工程安全专项施工方案专家论证审查表

GDAQ21104□

一、工程基本情况			
工程名称	龙岗区宝龙街道 G02309-0009 宗地项目基坑支护及土石方工程	地点	龙岗区
方案名称	地铁专项防护和应急预案		
建设单位	深圳市龙岗人才安居有限公司	规模	
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	专业分包单位	

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程类别：

□深基坑；□模板工程及支撑体系；□起重吊装及起重机械安装拆卸；□脚手架；
□拆除；□暗挖；☑其它：地铁保护

危险性较大工程基本情况：

工程概况：项目用地北侧为宝龙宝三丰宿舍，距离用地红线约 9.7m；东侧为欧帝工业配套宿舍楼，距离用地红线约 3.8m；南侧为宝龙大道以及地铁 14 号线，其中宝龙大道距离用地红线约 19~23m，地铁隧道边线距离用地红线约 36.5~38.9m；西侧为宝龙一路，距离用地红线约 7.5m。

水文地质：根据钻探揭露，场地内地层自上而下依次为：第四系全新统人工填土层（Qml），下伏基岩石炭系测水组变质石英砂岩（C1c2）、构造角砾岩；地表水：场地内及周边无地表水体；地下水类型及补给、排泄：根据地质条件、场地及周围地形地貌分析，场地地下水按赋存类型可分为第四系孔隙水及基岩裂隙水，按埋藏条件主要为潜水。

设计施工方案：本基坑采用“咬合桩+一道钢筋混凝土内支撑”支护方案，其中，立柱桩 58 根、咬合桩（荤桩 272 根）、素桩（素桩 272 根）、钢板桩 28 延米、内支撑 1 层。桩基采用旋挖钻机施工；土方挖运采用挖沟机与土方运输车联合方式；如遇坚硬岩石，拟采用静态爆破方式。

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类别	姓名	单位（全称）	学历/专业	职称/职务	手机号码	签名
专家组组长	王良高	中铁大桥局集团有限公司深圳分公司	本科/土建	高工/副总工	13828780321	
专家成员	罗 忠	中建国际建设发展（深圳）有限公司	硕士/岩土	高工/副总	13902442096	
	周保生	深圳市市政工程总公司	博士/岩土	高工/副总工	13632546096	
	史春宝	深圳市西伦土木结构有限公司	本科/土建	高工/总工	13590264156	
	刘少军	中铁大桥局集团有限公司深圳分公司	本科/安全管理	高工/副总经理	15013431506	
建设单位项目负责人或技术负责人		深圳市龙岗人才安居有限公司			18889728335	
监理单位项目总监理工程师		深圳市甘泉建设监理有限公司			18173431774	
监理单位专业监理工程师		深圳市甘泉建设监理有限公司			18617823533	
施工单位技术负责人或授权委派的专业技术人员		广东省基础工程集团有限公司				
施工单位项目负责人		广东省基础工程集团有限公司			15902360064	
施工单位项目技术负责人		广东省基础工程集团有限公司			13517160830	
施工单位专项方案编制人员		广东省基础工程集团有限公司			18559567669	
施工单位项目专职安全生产管理人员		广东省基础工程集团有限公司			13480145292	
设计单位项目技术负责人		中国建筑西南勘察设计研究院有限公司			13609021853	
勘察单位项目技术负责人		深圳市工勘岩土集团有限公司			16675140338	

签到表

会议名称：GD2309-0009宗地项目 地铁走廊带和应急预案

会议地点：2906业主会议室　　时间：2024 年 1 月 26 日

序号	单位	职务	姓名	电话
1				
2				
3				
4				
5	专家组	高工	赵[illegible]	13579026415[illegible]
6	[illegible]	高工	王[illegible]	13828780321
7	[illegible]	高工	刘[illegible]	15013431506
8	专家组	正高	周保生	13633960096
9	专家组	高工	罗忠	13902442078
10	人才[illegible]		[illegible]	13760145[illegible]95
11	人才[illegible]		[illegible]	18688779146
12	工勘岩土	工程师	金[illegible]	18785060998
13	西建[illegible]	设计	赵[illegible]	18040516931
14	甘泉		赵[illegible]	18973723691
15	广东基础	项目经理	张[illegible]	13902360064
16	中交建西[illegible]	设计	[illegible]	1985081[illegible]4085

1

安全专项施工方案报审表

GDAQ21103

工程名称： 龙岗区宝龙街道G02309-0009宗地项目基坑支护及土石方工程 编号：

致： 深圳市甘泉建设监理有限公司 （项目监理机构）

我方已完成 地铁专项防护和应急预案 安全专项施工方案的编制和审批，请予以审查。

附：地铁专项防护和应急预案

施工单位（项目章）： 广东省基础工程集团有限公司

项目负责人（签名）：

2024 年 2 月 22 日

专业监理工程师审查意见：

同意按此方案实施

专业监理工程师（签名）：

2024 年 2 月 22 日

总监理工程师审核意见：

同意按专家意见补充完善后实施

项目监理机构（章）： 深圳市甘泉建设监理有限公司

总监理工程师（注册章）：

2024 年 2 月 22 日

距离用地红线约 3.8m；南侧为宝龙大道以及地铁 14 号线，其中宝龙大道距离用地红线约 19~23m，地铁隧道边线距离用地红线约 36.5~38.9m；西侧为宝龙一路，距离用地红线约 7.5m。



图 2. 2-1 项目现状航拍图

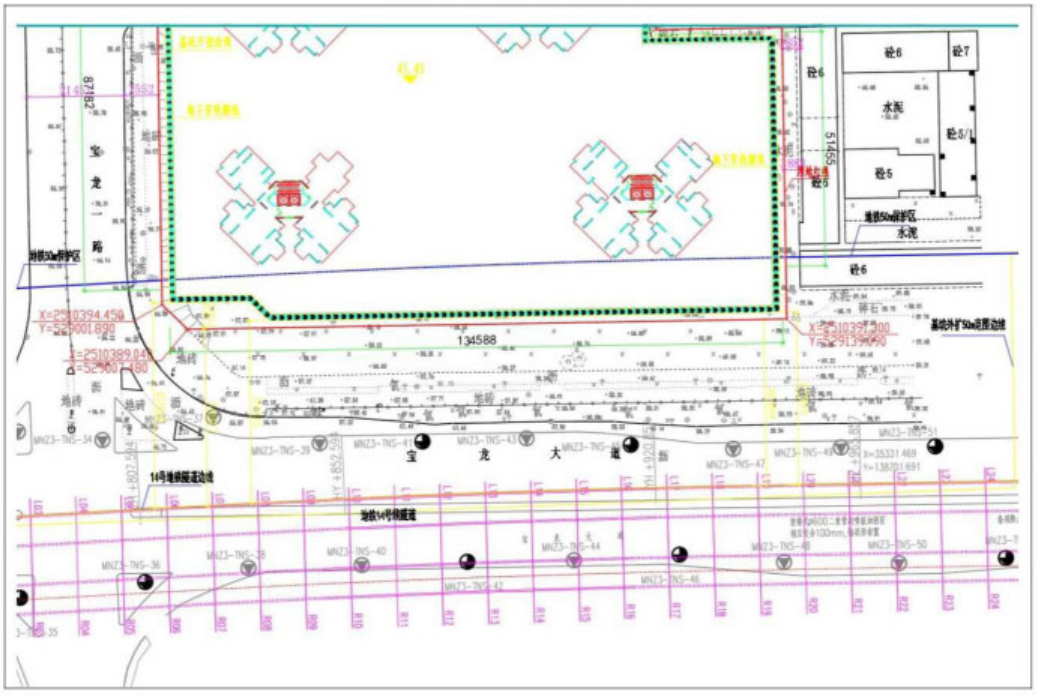


图 2.2-2 基坑支护与地铁 14 号线关系图

定性不利，设计、施工时应引起注意。

针对以上三条，经与设计单位沟通后做如下处理；

（1）设计支护形式为咬合桩+内支撑梁，这种设计形式能有效保证止水帷幕的质量和基坑位移的位移量；

（2）施工过程中，做好基坑顶部的排水系统，包括截水沟、排水沟、集水井等，确保场地内的水能迅速排水，确保土质的力学性能；

5.4 其他保护措施

1、依据《深圳市地铁集团有限公司轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》规定，设置地铁保护区标识牌、标识柱。



图 5.3-1 深圳地铁保护区标识牌

2、在地铁沿线、地铁站出口附近等人、车流量大的区域设置施工警示标识，占道施工区域须严格按照相关占道施工方案与交通疏解方案的要求，设置现场围蔽与工作概况告示牌，交通疏解标志要求如下：

（1）在施工相应路段设置交通标志，限速40公里，告知前方正在施工。

（2）在围挡前设置重点工程项目施工车辆减速慢行标志。围挡与非机动车道之间、机动

2 企业业绩情况

企业业绩情况自查表

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块**基坑支护及桩基工程**	26199 万元	竣工验收时间：2022 年 7 月 10 日
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司		
建设地址	广州市南沙区庆盛枢纽综合体		
工程内容	场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体，基坑北侧为庆沙路，东侧为规划庆盛大道，西侧为广州地铁 4 号线庆盛站南侧为庆盛高铁站及高铁线路。**基坑周长约 875 米，面积约 48382 平方米，基坑深度约 9.0~11.65 米。基坑采用桩锚、桩(灌注桩、咬合桩)撑等支护形式，止水帷幕采用咬合桩及中 850 三轴搅拌桩。**		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（已竣工、在建均可）。		是	施工合同 P407-414 竣工验收 P415-422 图纸证明图 P423-430 专家论证方案等相关证明材料 P431-433

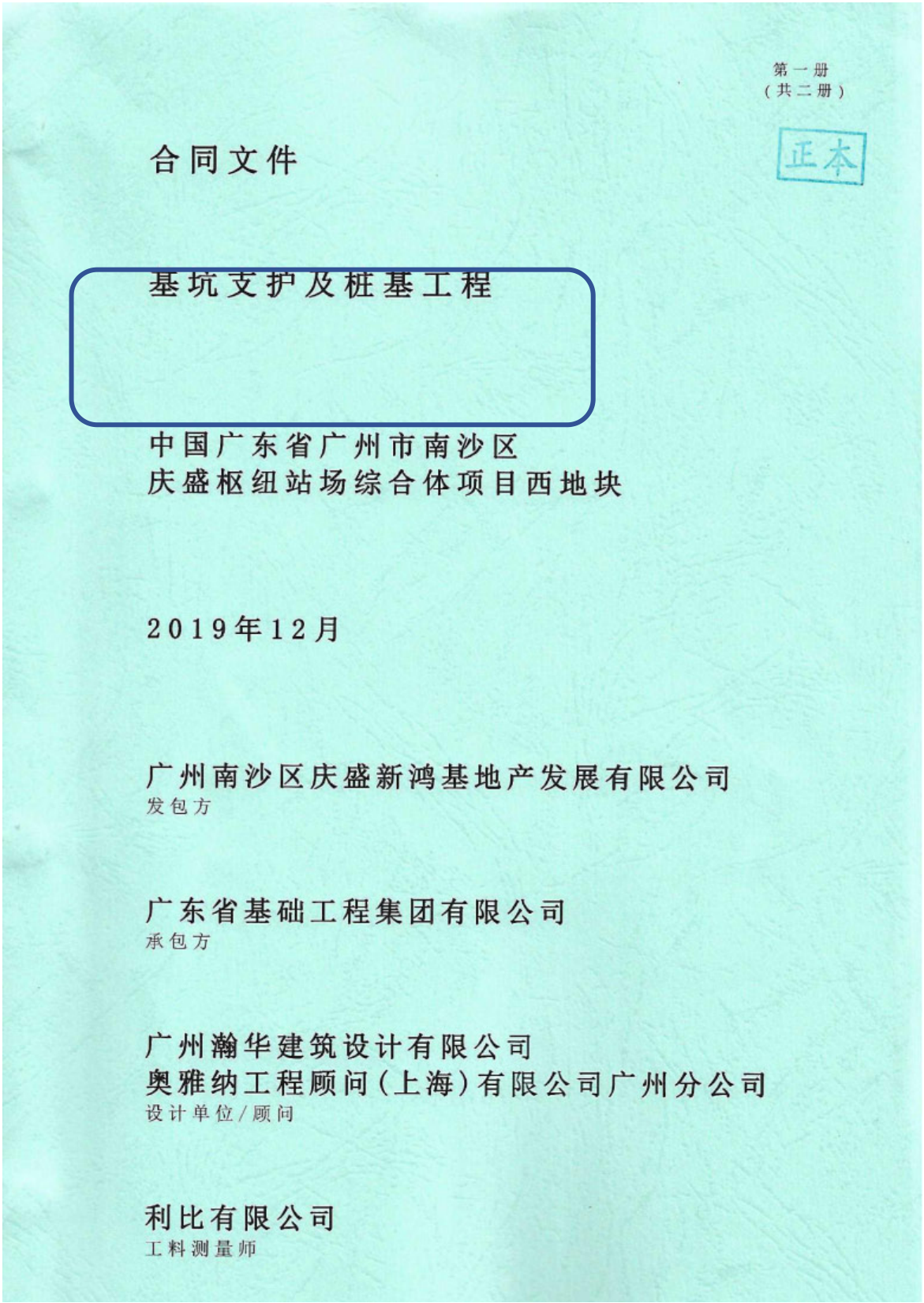
注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

业绩2、广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程

施工合同



第一册
（共二册）

正本

合同文件

基坑支护及桩基工程

中国广东省广州市南沙区
庆盛枢纽站场综合体项目西地块

2019年12月

广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司
发包方

广东省基础工程集团有限公司
承包方

广州瀚华建筑设计有限公司
奥雅纳工程顾问（上海）有限公司广州分公司
设计单位/顾问

利比有限公司
工料测量师

合同书

订于二零一九年 十二 月二十 日，由广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司

（注册办事处地址为）广州市南沙区创景街7号1011房之五，（此后称为“发包方”）及广东省基础工程集团有限公司，（注册办事处地址为）广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层（此后称为“承包方”）。

兹发包方欲委托承包方执行及完成名为“广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程”（此后称“本工程”）位于广州市南沙区庆盛枢纽地块（庆盛高铁站和庆盛地铁站交汇之地块）。

发包方并已向承包方提供了绘述本工程的全部图纸及工料规范。列举在图纸目录内的图纸（此后称“合同图纸”）已获双方另行签署；而承包方亦已提供了执行及完成本工程所须的总价。

双方兹同意如下：

1. 承包方将执行及完成合同图纸所示、工料规范所说明及合同条件所绘述的工程。

2. 本工程的中标方案为：方案二gABCC1段的咬合桩（荤桩）桩径为1200mm，咬合桩（素桩）桩径为1100mm；备选方案为：方案三gABCC1段为1000mm厚连续墙。发包方有权选择任一方案作为实施方案，选择实施的方案的总价将作为本工程的合同总价，有关单价按相应方案报价执行，承包方不能因此向发包方提出任何索偿。

3. 发包方将按中标方案(方案二gABCC1段的咬合桩(荤桩)桩径为1200mm，咬合桩(素桩)桩径为1100mm)支付予承包方人民币贰亿陆仟壹佰玖拾捌万捌仟玖佰玖拾捌元叁角肆分(RMB261,988,998.34)(含增值税，此后称为“合同总价”)和按合同条件规定的时间和方式之应支付款项，作为承包方承担本工程的代价，其中不含增值税金额为人民贰亿肆仟零叁拾伍万陆仟捌佰柒拾玖元贰角壹分(RMB240,356,879.21)，增值税金额为人民币贰仟壹佰陆拾叁万贰仟壹佰壹拾玖元壹角叁分(RMB21,632,119.13)，增值税税率 9 %。

备选方案(方案三gABCC1段为1000mm厚连续墙)总价为人民币贰亿陆仟捌佰叁拾贰万贰仟零贰拾贰元零玖分(RMB268,322,022.09)(含增值税)，其中不含增值税金人民币贰亿肆仟陆佰壹拾陆万陆仟玖佰玖拾贰元柒角肆分(RMB246,166,992.74)，增值税金额为人民币贰仟贰佰壹拾伍万伍仟零贰拾玖元叁角伍分(RMB22,155,029.35)，增值税税率 9 %。

4. 合同总价(即中标方案(方案二)之总价)的组成详见本合同书附件一-方案二最终版单价表、备选方案总价(即方案三之总价)的组成详见本合同书附件二-方案三最终版单价表。承包方确认回标时提交的所有单价表、回标价汇总表，原单价/费用组成明细、偏高单价表、偏低单价表均已不适用，已被上述附件一-方案二最终版单价表及附件二-方案三最终版单价表所取代，附件一及附件二之单价/价款作为合同单价/价款供日后工程变更计算之用。

5. 在合同有效期内，如果中国财政部及国家税务总局对增值税税率或征收率进行调整而导致签定合同时的增值税金额产生变化，本合同增值税金额将按中国有关法律/法规就适用增值税税率或征收率的改变而调整，不含增值税价格保持不变。

【不含增值税单价表单价=含税单价表单价/(1+承包方签约时增值税适用税率或征收率%)】

5. （续）

对于增值税政策调整前已完成合同义务，或承包方已向发包方开具本合同约定适用的增值税专用发票部分，增值税金额按增值税政策调整前计算。

增值税政策调整后履行的合同义务(不包括在增值税政策调整前开具发票的金额部分)按调整后的适用增值税税率计算合同总价，合同总价按以下计算：-

增值税调整后的合同总价=已完成合同义务或已开具增值税专用发票的不含增值税价格*(1+调整前增值税适用税率或征收率)+未完成合同义务部分的不含增值税价格*(1+调整后增值税适用税率或征收率)

承包方同意按照调整后合同总额开具有效的增值税专用发票，发包方同意按照调整后合同总额支付。

【工程变更加减帐部分的增值税税金的计算按上述原则执行。】

6. 如果本条关于增值税税率波动作为合同总价可调整事项的约定与合同文件的其他条款不一致，应以本条约定为准。

7. 选择性工程

本工程的选择性工程如下：

(1)支护系统 g-A、A-B、B-C、C-C1 段的Φ850@600mm 三轴水泥搅拌桩金额为 RMB3,281,302.75；

(2)采用液压千斤顶使支护结构体系提前存在预加力以减小支护结构体系的压缩变形，包括所有必要之人工、机械、物料及其他所需之费用等金额为 RMB1,315,107.15；

7. 选择性工程(续)

上述选择性工程合计金额为 RMB4,596,409.90，发包方有权选择实施全部或部分选择性工程，或将整个选择性工程从本工程中取消，而没有实施的选择性工程的合同价款将从合同总价中扣除，承包方不能因此向发包方提出任何索偿。

8. 合同总价乃按合同图纸及工料规范之要求包干。合同总价及各组成项目价款及单价，除非在工料规范－基本要求中另有规定，否则均为包干价，不会因人工费、机械使用费、材料价、规费或汇率的变动而有所调整。

9. 单价表内各项目的工程量(暂定数量除外)，及任何承包方在回标时提供的数量清单或数量说明等及提交的单价表内的数量，均不是本合同的一部份，其准确与否的风险归承包方，合同总价维持不变。

10. 单价表内由发包方列明为暂定数量的项目和工程/设计变更，将按最后经发包方认可之施工图纸重新量度，并按合同条件采用单价表内的单价计价，合同总价相应调整。暂定数量乃估计之数量，发包方对其准确性不负任何责任，若最终之工程量与原本估计之暂定数量有所差别，用于计值之合同单价不会调整，工期亦不会延长。

11. 合同工期

本工程工期详见下表，日历天包括星期六、星期日、假期及不良天气的日子等。延误赔偿见合同条件第 22 条款。

施工阶段	方案二 (日历天)	方案三 (日历天)
阶段(1)工程试验桩(不多于32天)	20	20
阶段(2)工程桩(不多于260天)；	259	259
阶段(3)基坑支护(不多于260天)；	237	237
阶段(4)由开工日起计至土方开挖完成(包括打桩头及垫层)(不多于518天)；	505	505

12. 付款方式

本工程付款方式详见基本要求第4.03条款。

13. 履约保证书

承包方明确同意在本合同签订后30个日历天内根据合同条件31条提供履约保证书给发包方。本工程履约保证书金额为合同金额的10%(取整至千元单位)，即人民币贰仟陆佰壹拾玖万玖仟(RMB26,199,000.00)。若承包方未能提交该履约保证书或所提交的履约保证书不符合指定的条款时，发包方有权在支付给承包方的款项中暂扣该保证金额(发包方有权选择以下两种方式中的一种扣除保证金：(1)每期中期估价证书中扣除按基本要求第4.03条所指工作价值之10%作为保证金，直至扣除保证金达到合同总价之10%为上限；(2)中期付款证书中一次扣除全额保证金，即合同总价之10%。)直至本工程实际最终竣工后或承包方提交符合指定的履约保证书后，发包方才无息返还该暂扣保证金额予承包方。

14. 合同文件

合同文件内的来往文件均是合同的一部份。

“合同文件”的组成及解释顺序如下，各立约方皆须遵守其规定：

(a) 合同书；

(b) 双方在发标后至定标前的来往函件；

	日期	由	致	说明
1.	2019年12月3日	省基础	新鸿基	议标问卷(二)商务、技术及最终修订投标总价回复
2.	2019年11月30日	利比	省基础	议标问卷(二)商务、技术及最终修订投标总价
3.	2019年11月27日	省基础	新鸿基	议标问卷(一)商务及技术回复
4.	2019年11月22日	利比	省基础	议标问卷(一)商务及技术
5.	2019年11月7日	利比	省基础	投标疑问回复及议标文件修订(一)

注： 新鸿基=广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司
省基础 =广东省基础工程集团有限公司
利比 =利比有限公司(代新鸿基发出)

14. 合同文件(续)

(c) 回标文件，包括填妥的议标文件(含议标办法及附录、回标表格、合同条件、履约保证书样本、工程质量终身责任承诺书、工料规范-基本要求、工料规范-技术要求、工料规范-施工安全管理手册、工程量计算规则、单价表、回标价汇总表、图纸目录等)。

若合同图纸或工料规范之间或相互之间发生任何矛盾，除非另有明文规定并按规定执行，否则以较严格或要求较高者为准。任何不列在上的其他文件皆不成为合同文件的一部分，其内容不能影响合同文件的含意，除非双方同意签认作为本合同的补充。

惟承包方于定标前呈交的一切施工进度初步计划表、施工组织方案、管理人员姓名及履历、材料样本等技术资料皆只作审标之用，并不成为合同文件的一部分(但承包方仍须保证所提交资料的真实性、合法性，并对其负责)。其内容不能凌驾或取替招标文件的任何规定，本工程一切按招标文件(包括修正版及回标前疑问回复文件)的规定执行及完成，不论其提交的文件/资料是否另有说明。

15. 删减说明

承包方在投标期间提交的资料有部分不成为合同文件的一部分，删减内容详见下表：

序号	删减内容	页数	删减原因
1	第一次回标的技术标方案(一)至(三)	441	议标问卷(一)技术回复重新提交技术标方案(二)及(三)
2	第一次回标的技术标第4册第66页至第324页	259	承包方以往业绩合同附件不作为合同文件的一部分

16. 其它

本合同经各方签字盖章后生效。本合同一式2份，发包方执1份，承包方执1份，各份具同等法律效力。

立约人双方在此签署及盖章：

发包方（法定代表人或签约代表人）签署：

盖章：

地址：广州市南沙区创景街7号1011房之五

承包方（法定代表人或签约代表人）签署：

盖章：

地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

竣工验收

工程中间验收交接记录

GD-C4-613 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		
分部/子分部/分项(系统/子系统)	地基与基础		
所在的施工部位	基坑、土方、桩基础	相关施工图名称及其图号	
施工依据文件名称及编号	(建筑边坡工程技术规范)GB50330-2013(建筑桩基技术规范)JGJ94-2008	质量验收依据文件名称及编号	(建筑地基基础工程施工质量验收规范)GB50202-2002
验收日期:2022年7月10日 至 2022年7月10日			
中间交接验收类别(交接验收原因)/交接验收的具体内容(工程范围)及其开工、完工日期/交出方对完成工程量和工程质量的评价等:			
我司完成了庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程项目施工合同约定的各项工作内容,工程质量符合相关法律法规和工程建设强制性标准的有关规定,现场已具备总包单位进场施工的各项条件,特此向总包单位交接。			
中间交接验收情况归纳及综合结论/必要的备注说明(其中包括对未完工程和质量有关问题的处理意见):			
土方、基坑、桩基础单位已完成施工合同约定的施工内容,经各参建单位现场核查,现场标高,施工内容符合场地移交及工序交接要求,同意验收交接。			
分包单位交出自评综合意见: 建筑 2022.05.14 (盖章) 项目负责人签名: 2022年7月10日	施工单位交出自评或验收综合意见: (盖章) 项目负责人签名: 年 月 日	监理单位验收综合意见: (盖章) 2022.05.10 2022年7月10日	建设单位验收(接收)综合意见: (盖章) 项目负责人签名: 2022年7月10日

地基与基础分部工程质量控制资料核查记录

GD-C5-7321 0 0 1

单位（子单位）工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程
包含子分部工程名称	基坑支护
施工单位	广东省基础工程集团有限公司

序号	资料名称	份数	施工单位		监理单位	
			核查意见	核查人	核查意见	核查人
1	施工图会审、设计变更、洽商记录	/	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
2	施工组织设计（施工方案）及技术交底记录	28	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
3	工程定位测量、放线记录	1	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
4	原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	173	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
5	地基干密度及其它施工试验报告和见证检测报告	/	/	/	/	/
6	钢筋连接性能试验报告	63	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
7	砂浆、混凝土配合比通知	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
8	混凝土坍落度检查记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
9	混凝土同条件养护试件日累计养护温度记录	22	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
10	大体积混凝土专项施工方案及温度控制记录	22	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
11	隐蔽工程验收记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
12	施工原始记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
13	桩位竣工验收记录及竣工图	1	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
14	检验批、分项、分部（子分部）工程验收记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
15	新技术论证、备案及施工记录	/				
16	工程质量事故调查处理资料					

质量控制资料核查14项共428份，符合、有效、完整

施工单位项目负责人：[illegible]　　年7月10日

总监理工程师：[illegible]　　2022年7月10日

地基与基础分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

0 1

单位（子单位）工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程
包含子分部工程名称	基坑支护、土方
施工单位	广东省基础工程集团有限公司

序号	安全和功能检验项目	项数	核（抽）查意见	核（抽）查人
1	地基土承载力测试报告	/	/	/
2	复合地基承载力测试报告	/	/	/
3	工程基桩承载力测试报告	/	/	/
4	基桩桩体质量测试报告	8	齐全、有效、完整	邓耀炜
5	支护结构强度检测报告	/	/	/
6	地下室渗漏水检测记录	/	/	/
7	砌筑砂浆强度检测报告	/	/	/
8	混凝土强度检测报告	1221	齐全、有效、完整	邓耀炜
9	基础混凝土结构实体质量检验报告	/	/	/
10	预制构件结构性能检验报告	/	/	/
11	土壤氡浓度检测报告	/	/	/
12				
13				

施工单位检查意见	安全和功能检验资料核查共2项 项目经理：张东豪 2022 年 7 月 10 日
监理（建设）单位核查意见	资料要求 总监理工程师： （建设单位项目负责人） 2022 年 7 月 10 日

基坑支护 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启德	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	支护桩	103	合格	符合设计和规范要求,验收合格
2	咬合桩(荤桩)	65	合格	
3	咬合桩(素桩)	10	合格	
4	三轴搅拌桩	34	合格	
5	单轴搅拌桩	95	合格	
6	坑中坑支护桩	25	合格	
7	预应力锚索	12	合格	
8	冠腰梁支撑	22	合格	
9	钢立柱	62	合格	
汇总	本子分部共计分项数: 428 ,检验批数: 428		检查,符合设计和规范要求	
子分部(系统、子系统),分项质量控制资料			检查,符合要求,完整	
子分部(系统、子系统),分项安全和功能检验			检验(检测)报告合格,符合设计及规范要	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论及备注				

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名:谢春
注册号:4401202200005
有效期至:2024年12月

姓名:赖培华
注册号:4405491-AY005
有效期至:2022年12月

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
粤144201810599518
建筑
2025.04.28
广东省基础工程集团有限公司

基坑支护子分部工程质量验收纪要

GD424□□

（桩基础、天然地基、地基处理等）

工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		监督登记号	NSJD202002240004	
分部工程规模（面积、层数、跨度）	基坑面积53907m2，地下2层地上4层		基础类型	基坑支护	
开工日期	2020年4月30日		完工日期	2022年6月15日	
见证员	梁荣聪		培训证号	穗建协培2018080605	
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	资质证号	6310134	注册证号	91440101MA5AW64952
勘察单位	化工部广州地质工程勘察院	资质证号	AY064400160	注册证号	91440114191196674T
设计单位	广州瀚华建筑设计有限公司	资质证号	054401299	注册证号	91440106190527865T
监理单位	广州宏达工程顾问集团有限公司	资质证号	E144000369	注册证号	44018411
总承包单位		资质证号		注册证号	
基坑支护单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	建103005	注册证号	91440000190332048 7
基桩检测单位	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
建材见证取样单位	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	资质证号	粤建质检证字00001	注册证号	91440000MA4X5F328L
混凝土试块检测单位	广东建粤工程检测有限公司	资质证号	粤建质检 字00009	注册证号	91440000784892421C
钢筋连接检测单位	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
验收结论	符合设计和规范要求，同意验收。				
基础单位（公章） 企业技术负责人： 项目负责人： 2022年7月10日	勘察单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日	设计单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日	监理单位（公章） 总监理工程师： 2022年7月10日	建设单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日	

土方 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启德	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	土方开挖	4	合格	符合设计和规范要求,验收合格
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

分项工程	分项数: 1	检验批: 4
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料	资料控制项目完全	完整
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验	检验(检测)报告合格,符合设计及规范要	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量	观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论及备注		

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年7月10日	年 月 日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)

中华人民共和国二级注册建造师执业印章 张东豪 粤1442018201901511(00) 建筑 2025.04.28 广东省基础工程集团有限公司

中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名: 赖培华 注册号: 4405491-AY005 有效期: 至2022年12月

广州市城市规划勘测设计研究院有限公司 工程勘察院

广州市城市规划勘测设计研究院有限公司

中华人民共和国注册监理工程师 注册号: 4400118411 有效期至2024.05.10 广州宏达工程顾问集团有限公司

广州宏达工程顾问集团有限公司

GD-C5-7311

基础 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5 7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启德	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	泥浆护壁成孔灌注桩基础	360	符合要求	符合要求
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

汇总	本子分部共计分项数: 1 ，检验批数: 360	经检查，符合设计规范和施工验收要求	
	子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料	质量控制资料完全、完整	
	子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验	检验(检测)报告合格，符合设计及规范要求	
	子分部(系统、子系统)、分项观感质量	观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论及备注			

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)

GD-C5-7311

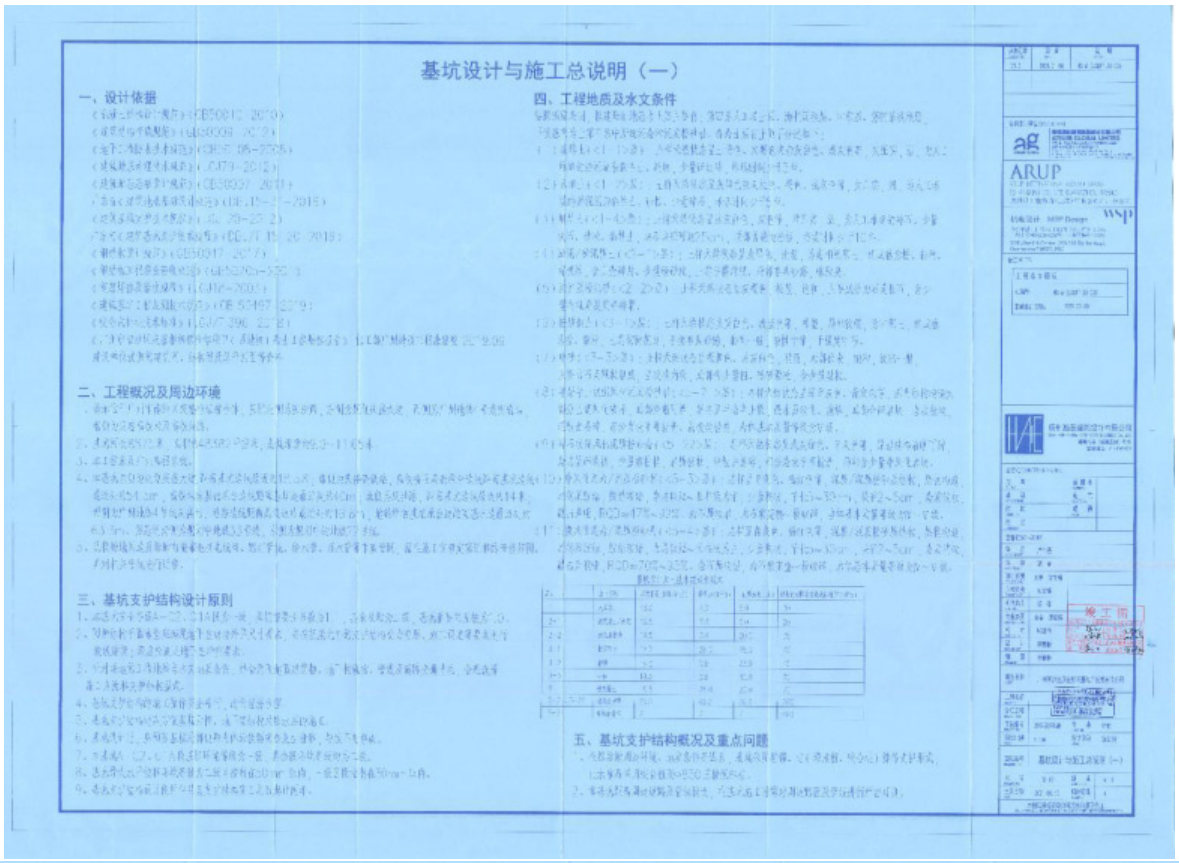
桩基础分部工程质量验收纪要

GD424□□

（桩基础、天然地基、地基处理等）

工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		监督登记号	NSJD20200224004	
分部工程规模(面积、层数、跨度)	基坑面积53907m2，地下2层地上4层		基础类型	桩基础	
开工日期	2020年4月30日		完工日期	2022年12月20日	
见证员	梁荣聪		培训证号	穗建协培2018080605	
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	资质证号	6310134	注册证号	91440101MA5AW64952
勘察单位	化工部广州地质工程勘察院	资质证号	AY064400160	注册证号	91440114191196674T
设计单位	广州瀚华建筑设计有限公司	资质证号	054401299	注册证号	91440106190527865T
监理单位	广州宏达工程顾问集团有限公司	资质证号	E144000869	注册证号	44018411
总承包单位		资质证号		注册证号	
专业承包单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	D144030505	注册证号	914400001903320487
基础检测单位	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	914401067534945946
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	资质证号	粤建质检证字00001	注册证号	91440000MA4X5F328L
建材见证检验单位	广东建粤工程检测有限公司	资质证号	粤建质检 字00009	注册证号	914400007848924210
	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	914401067534945946
验收结论	符合设计和规范要求，验收合格。				
施工单位(公章) 企业技术负责人： 项目负责人： 2022年12月20日	勘察单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	设计单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	监理单位(公章) 总监理工程师： 2022年12月20日	建设单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	

图纸证明图


基坑设计与施工总说明（一）

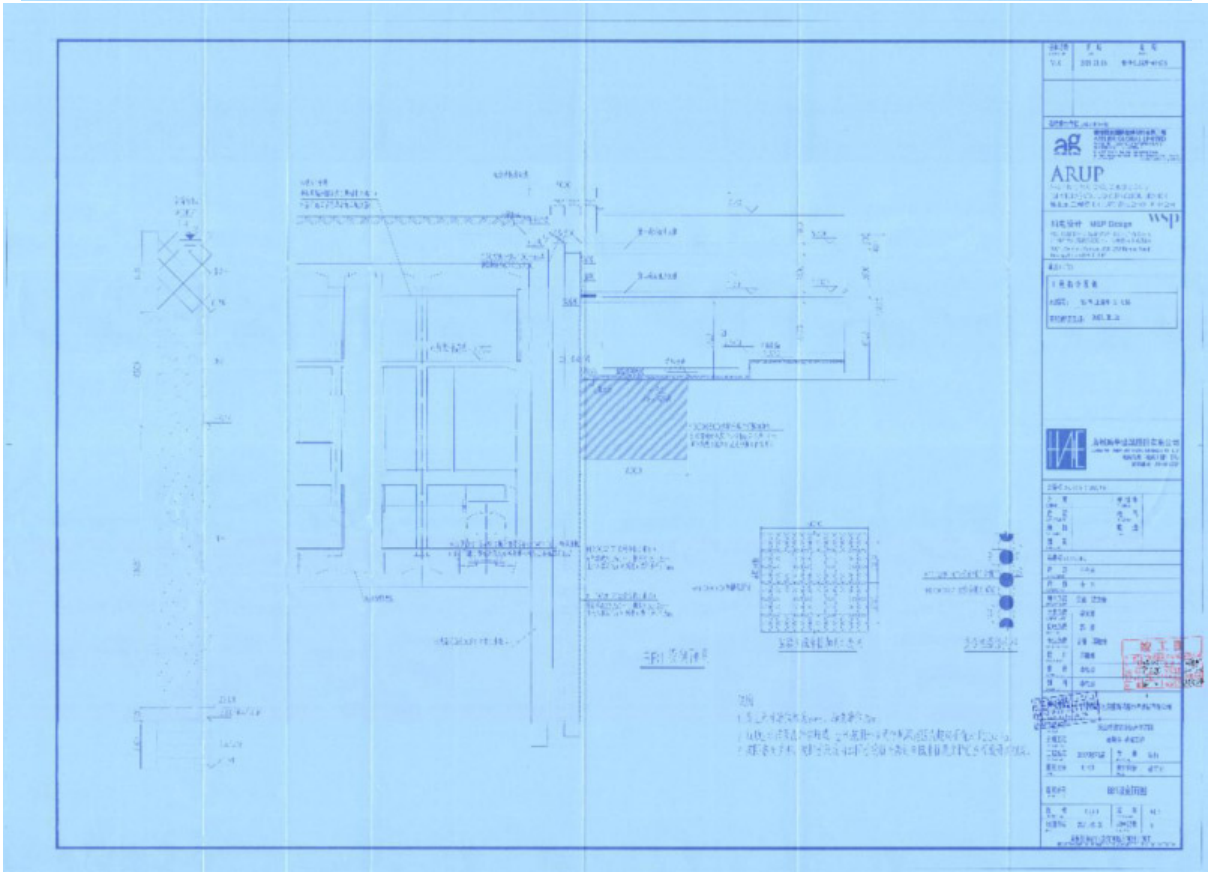
一、设计依据

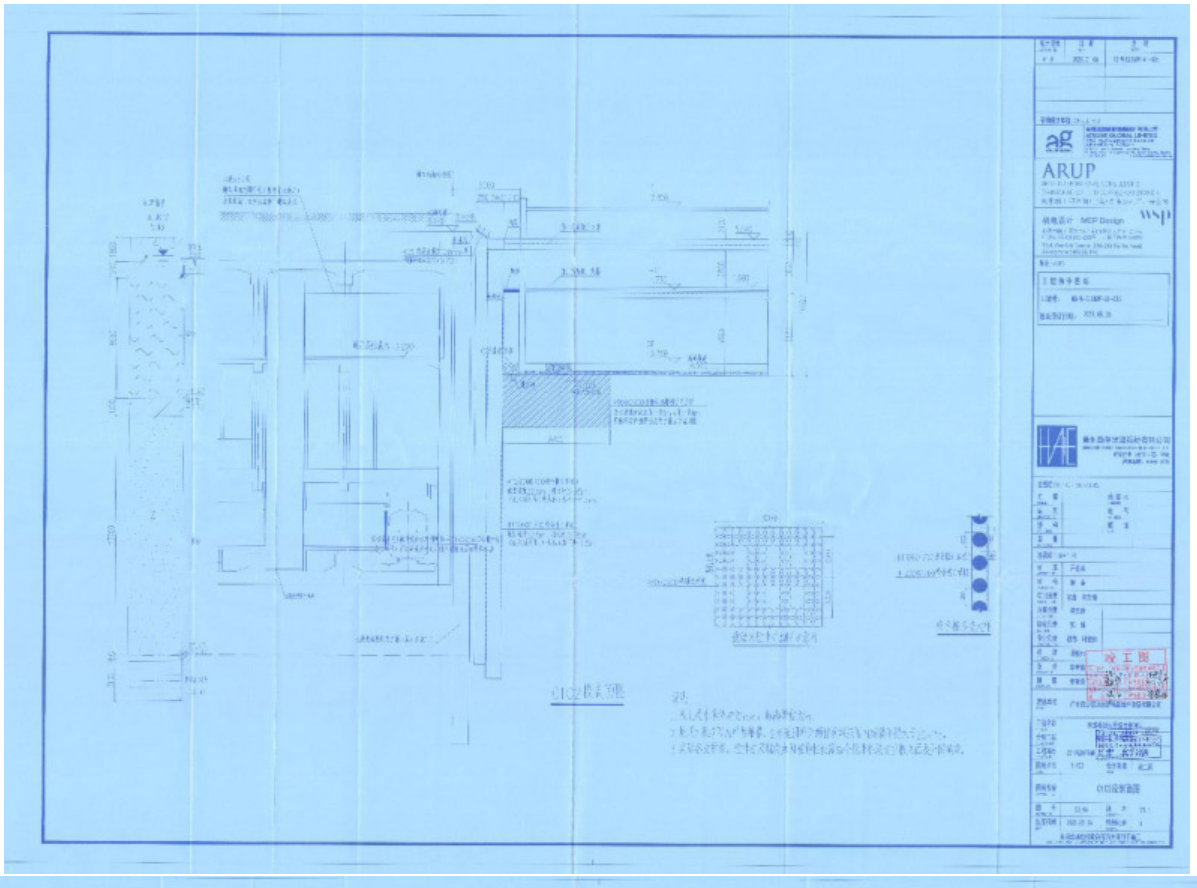
二、工程概况及周边环境

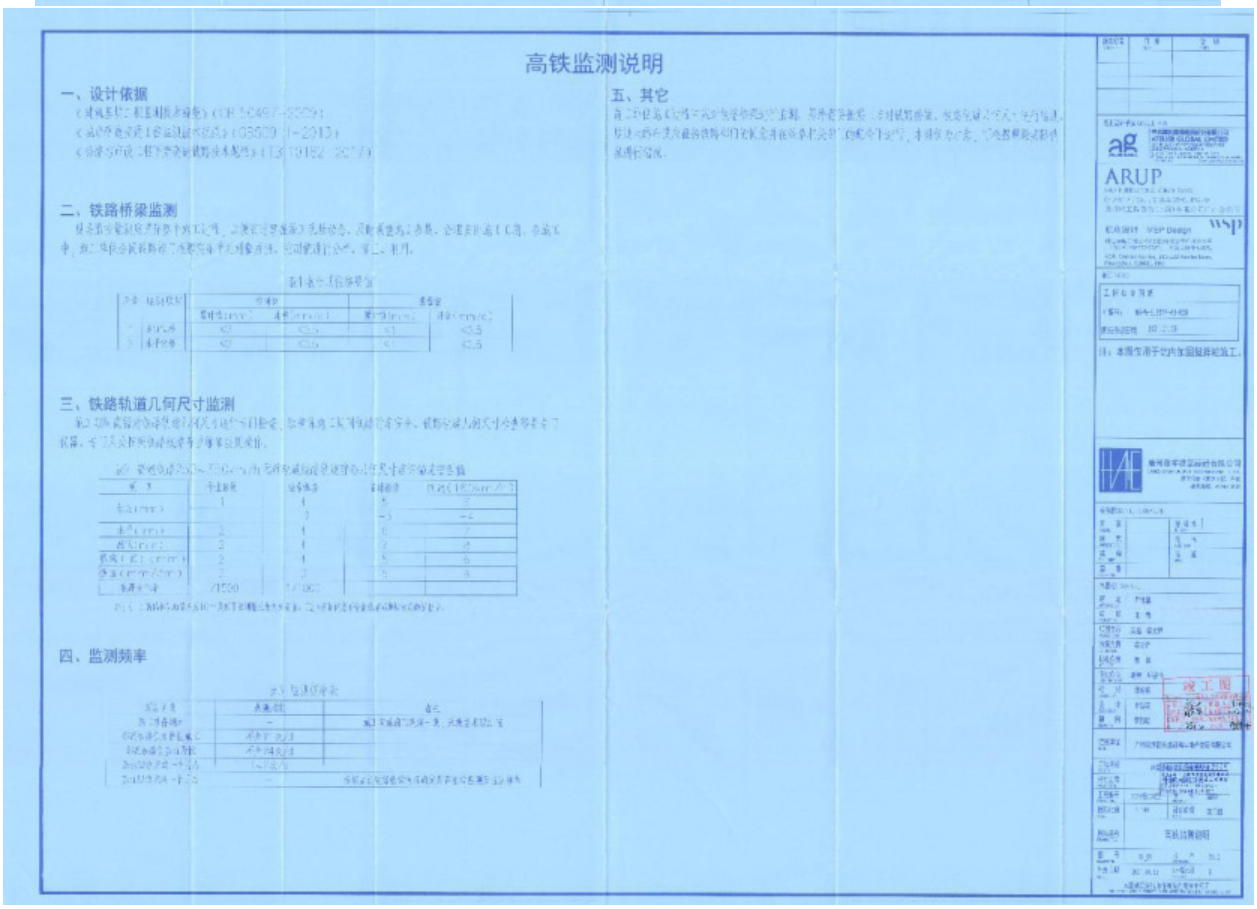
三、基坑支护结构设计原则

四、工程地质及水文条件

五、基坑支护结构概况及重点问题







高铁监测说明

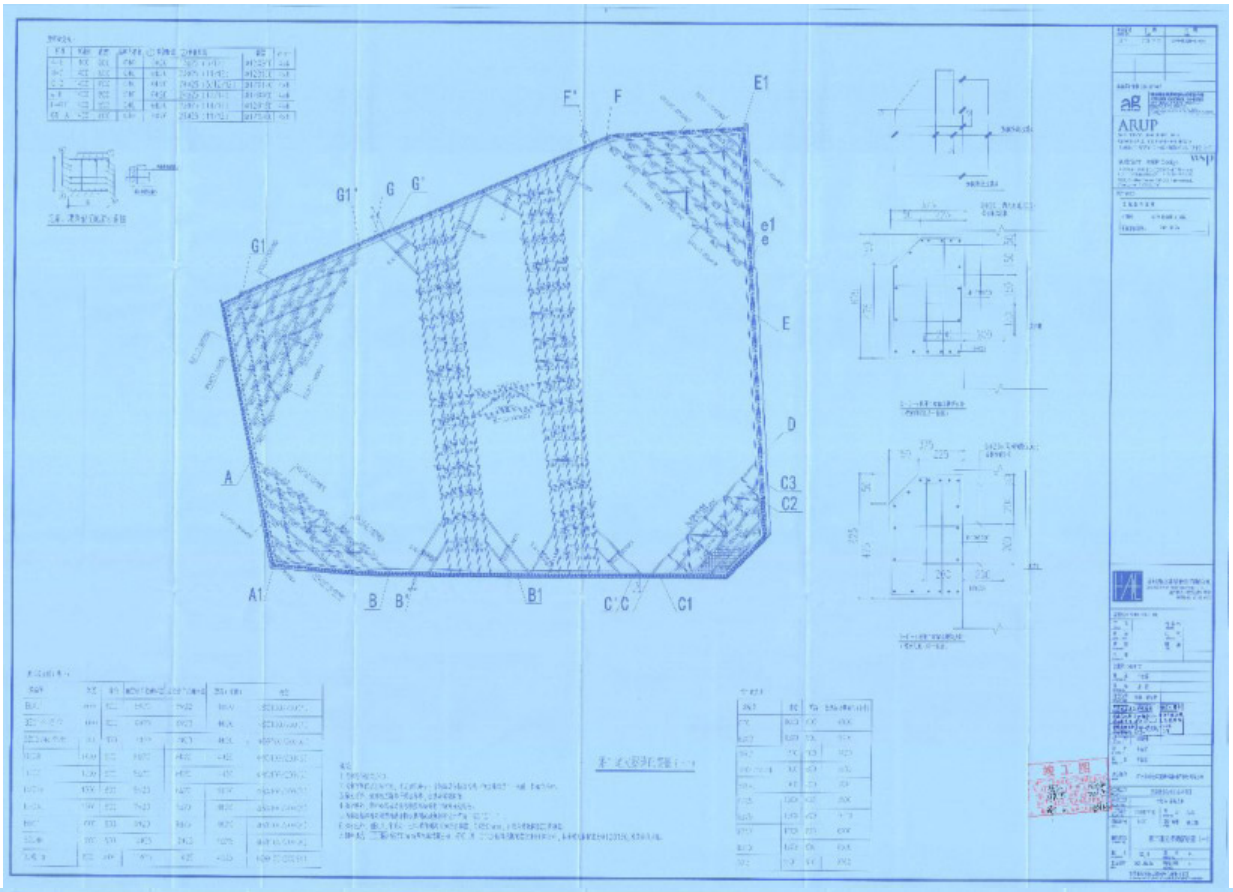
一、设计依据

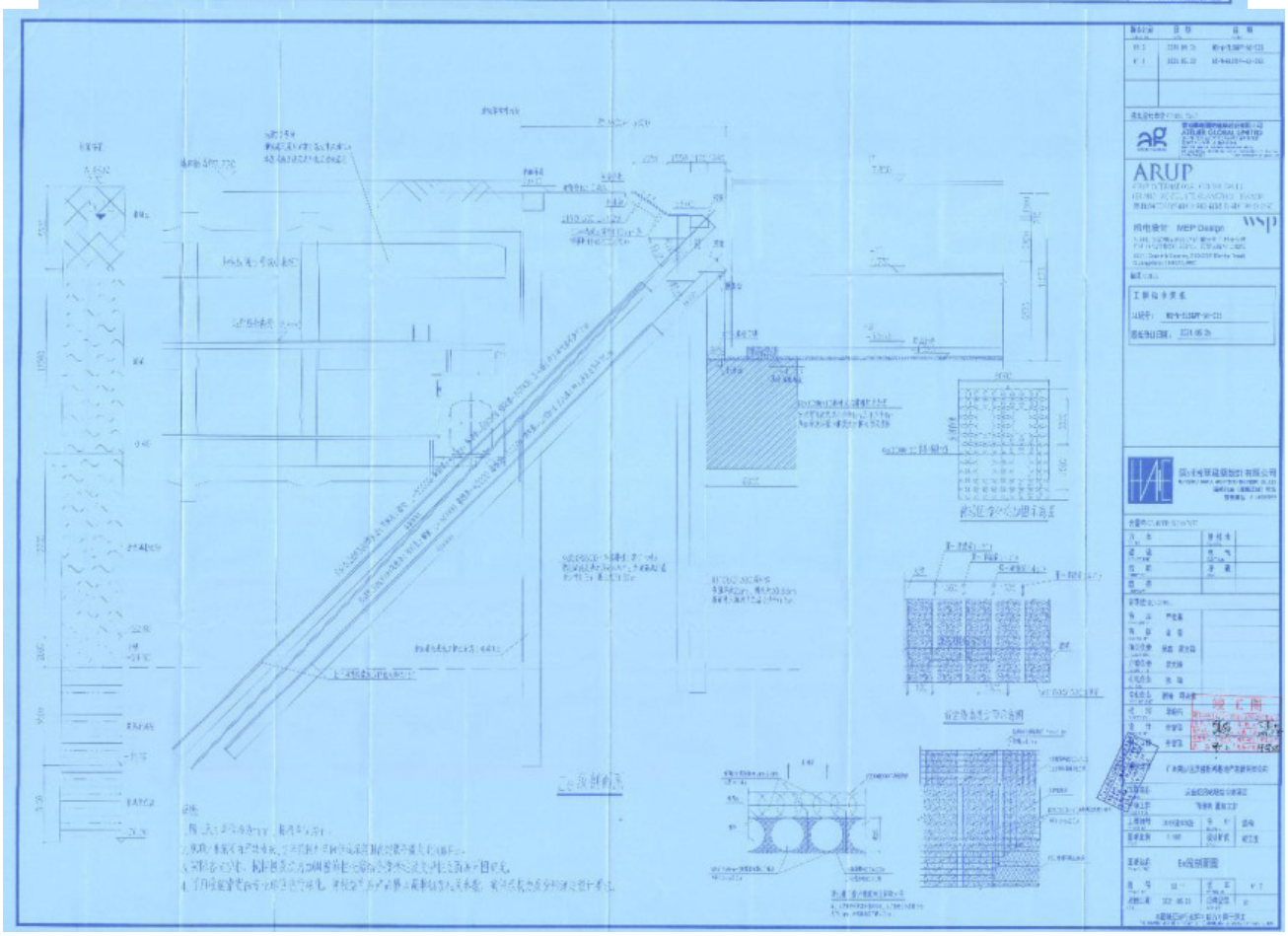
二、铁路桥梁监测

三、铁路轨道几何尺寸监测

四、监测频率

五、其它


F1
F
E1
G1
G
G1
e1
e
E
D
C3
C2
A
A1
B
B1
C
C1



基坑设计与施工总说明（一）

一、设计依据

《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）
《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）
《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）
《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
广东省《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）
《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）
广东省《建筑基坑支护技术规程》（DBJ/T 15-20-2016）
《钢结构设计规范》（GB50017-2017）
《钢结构工程质量验收规范》（GB50205-2001）
《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2003）
《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019）
《喷合式锚栓技术标准》（JGJ/T 396-2018）
《广州市南沙区庆盛枢纽综合体项目（西地块）岩土工程勘察报告》 化工部广州地质工程勘察院 2019.09
建设单位提供的建筑图、结构图及总平面图等资料

二、工程概况及周边环境

1、场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体，基坑北侧为庆沙路，东侧为规划庆盛大道，西侧为广州地铁4号线庆盛站，南侧为庆盛高铁站及高铁线路。
2、基坑周长约875米，面积约48382平方米，基坑深度约9.0~11.65米。
3、本工程采用广州高程系统。
4、本基坑东侧为规划庆盛大道，距离基坑边线最近约18.5米；南侧为庆盛高铁站，高铁桥段基础承台边线距离基坑边线最近约54.5m，高铁站房基础承台边线距离基坑边线最近约40m；北侧为庆沙路，距离基坑边线最近约14米；西侧为广州地铁4号线庆盛站，站房边线距离基坑边线最近约16.8m，地铁桥墩基础承台边距离基坑边最近约63.3m。另基坑南侧为规划中地铁33号线，东侧为规划中的地铁22号线。
5、现状场地周边及场地内确有包括电缆管、路灯管线、给水管、雨水管等市政管网，需在施工前确定需迁移的管线范围，并对相关管线进行迁移。

三、基坑支护结构设计原则

1、本基坑安全等级A-C2-G1A段为一级，基坑重要性系数为1.1，其余段均为二级，基坑重要性系数为1.0。
2、围护结构平面布置应满足地下室边墙外界尺寸要求，并按规范允许的支护结构受力变形、施工误差等要求进行放线施筑；深度应满足地下室净空要求。
3、针对场地的工程地质与水文地质条件，结合周围地面建筑物、地下构筑物、管线及道路交通情况，合理选择施工方法和支护结构型式。
4、基坑支护结构的施工操作安全可行，造价经济合理。
5、基坑支护结构向应方便基坑开挖、地下室结构及防水层的施工。
6、基坑设计时，应预防基坑局部侧壁岩体砂砾胶结夹层发生滑移，导致不良事故。
7、本基坑A-C2-G1A段基坑环境等级为一级，其余段环境等级均为二级。
8、基坑最大水平位移环境等级为二级区控制在50mm以内，一级区段控制在30mm以内。
9、基坑支护结构设计使用年限自支护结构完工之日起计两年。

四、工程地质及水文条件

钻探揭露表明，拟建场址地基岩土层主要有：第四系人工填土层、海相沉积层、冲积层、第四系残积层。下伏基岩为上第三系中新统泥岩和泥质粉砂岩，各岩土层自上而下分述如下：

（1）杂填土（<1-1>层）：土样天然状态呈土黄色、灰黑色夹杂灰白色，浅灰色等，欠压实，湿，为人工堆填的淤泥混杂黏性土、砂块，少量碎红砖，堆填时间少于5年。
（2）素填土（<1-2>层）：土样天然状态呈灰黑色杂灰红色，褐色，浅灰色等，欠压实，湿，为人工堆填的淤泥混杂黏性土、砂粒，少量碎石，堆填时间少于5年。
（3）填筑土（<1-4>层）：土样天然状态呈浅灰白色，灰色等，稍压实，湿，为人工堆填的碎石、少量块石、砂粒、黏性土，块石块径可达25cm，顶部普遍为砼板，堆填时间少于10年。
（4）淤泥/淤泥质土（<2-1>层）：土样天然状态呈灰黑色，流塑，为海相沉积土，组成物为粉、黏粒，有机质，含贝壳碎片，少量粉砂粒，土芯手摸滑腻，局部略具砂感，味腥臭。
（5）淤泥质粉细砂（<2-2>层）：土样天然状态呈灰褐色，松散，饱和，主要成分为石英长石，含少量有机质及贝壳碎屑。
（6）粉质黏土（<3-1>层）：土样天然状态呈黄白色、浅紫色等，可塑，局部软塑，为冲积土，组成物为粉、黏粒，土芯切面规则，手摸略具砂感，黏性一般，韧性中等，干强度中等。
（7）中砂（<3-3>层）：土样天然状态呈褐黄色，浅灰白色，稍密，局部松散，饱和，级配一般，主要由石英颗粒组成，呈次棱角状，局部含少量粗、砾砂颗粒，含少量黏粒。
（8）半岩半土状强风化泥质粉砂岩（<5-21>层）：芯样天然状态呈深青灰色，青灰色等，原岩结构构造大部分已遭风化破坏，局部清晰可辨，岩芯呈半岩半土状，遇水易软化、崩解，局部合碎岩块，岩质极软，轻敲击易碎，部分岩块手可折断，属极软岩类。岩体基本质量等级为V级。
（9）碎石状强风化泥质粉砂岩（<5-22>层）：芯样天然状态呈浅灰绿色、青灰色等，原岩结构清晰可辨，岩芯呈碎块状，少量短柱状，岩质极软，轻敲击易碎，部分岩块手可折断，局部合少量中风化岩块。
（10）中风化泥岩/泥质粉砂岩（<5-3>层）：芯样呈青灰色、褐红色等，泥质/泥质粉砂质结构，层状构造，泥钙质胶结，胶结较好，岩芯以短~长柱状为主，少量块状，节长5~30cm，块径2~5cm，岩质较软，敲击声哑，RQD=47%~92%。岩石属软岩，岩石较完整~较破碎，岩体基本质量等级为IV~V级。
（11）微风化泥岩/泥质粉砂岩（<5-4>层）：芯样呈青灰色、褐红色等，泥质/泥质粉砂质结构，层状构造，泥钙质胶结，胶结较好，岩芯以短~长柱状为主，少量块状，节长5~30cm，块径2~5cm，岩质稍软，敲击声稍哑，RQD=70%~95%。岩石属软岩，岩石较完整~较破碎，岩体基本质量等级为IV~V级。

基坑设计岩土技术建议参数表

层号	岩土名称	天然重度(kN/m3)	粘聚力(kPa)	内摩擦角(度)	锚杆的极限粘结强度标准值(kPa)
1	人工填土	18.0	7.0	8.0	30
2-1	淤泥质土/淤泥	16.5	7.0	6.0	20
2-2	淤泥质粉砂	18.5	3.0	20.0	35
3-1	粉质黏土	19.5	26.0	18.0	70
3-2	粉砂	19.0	0.0	23.0	40
3-3	中砂	19.3	0.0	30.0	70
4	粉质黏土	19.5	28.0	20.0	70
5-21、5-22	强风化岩带	20.5	45.0	26.0	200
5-3	中风化岩带	/	/	/	400

五、基坑支护结构概况及重点问题

1、根据场地周边环境、地质条件等因素，基坑采用桩锚、桩（灌注桩、咬合桩）撑等支护形式，止水帷幕采用咬合桩及Φ850三轴搅拌桩。
2、本基坑距离周边道路及管线较近，在基坑施工时需对周边路面及管线进行严密观测。

基坑设计与施工总说明（二）

六、 材料材质及强度要求

（一）混凝土等级

	灌注桩	立柱桩	立柱桩（水浸）	冠梁（非浸）	冠梁（水浸）	压顶	腰梁	冠梁垫层	支撑
混凝土等级	水TC30	水TC30	水TC35	水TC30	水TC20	C40	C40	C20	C40
保护层厚度	60mm	60mm	60mm	60mm		35mm	35mm	20mm	35mm

（二）钢筋

1、钢筋：HPB300级钢（以Φ表示），HRB400级钢（以Φ表示），钢筋锚接及锚固长度详16G101-1图集。

2、钢筋的连接：可采用机械连接、绑扎搭接或焊接。
（1）除注明外，钢筋直径d>25时采用机械连接。
（2）同一构件中相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜相互错开，连接区长度为1.3Ll（Ll为钢筋搭接长度）。
（3）位于同一连接区段内的受拉钢筋绑扎搭接接头面积百分率，对板类、墙类构件，不宜大于25%；对柱类构件不得大于50%；冠梁、腰梁、支撑梁和灌注桩的纵向受力钢筋（d<25）的连接建议采用焊接。
（4）钢筋机械连接接头宜相互错开，连接区长度为35d（d为钢筋的较大直径），位于同一连接区段内的钢筋接头面积百分率不宜大于50%。
（5）对于钢筋焊接接头，水平钢筋宜采用闪光对焊，若采用搭接或帮条电弧焊，双面焊时的焊缝长度>5d，单面焊时的焊缝长度>10d。
（6）钢筋焊接接头应相互错开，连接区长度为35d（d为钢筋的较大直径），且不小于500，同一连接区段内的钢筋接头面积百分率不应大于50%。
（7）当梁柱接头无法避开有抗震设防要求的箍筋的梁端、柱端箍筋加密区时，应采用二级接头或一级接头，且接头面积百分率不应大于50%。就本项目当结构柱与支撑梁相碰时，要求柱箍筋定位准确，以便应支撑内预留钢筋。

（三）钢材

1、钢材：Q235、Q355钢
2、焊条：HPB300级钢及Q235钢材焊接用E43焊条，HRB400级钢及Q355钢材焊接用E50焊条。

七、 施工要求、工艺和注意事项

（一）土方开挖技术要求

1、基坑开挖前应查明场地范围内的地下管线。地下建筑物情况，并会同建设单位、监理单位和管线权属部门进行共同研究，协同解决管线的迁移、加固、悬吊等问题，确保管线的安全和正常使用。地下管线的迁改和保护须得管线权属部门、业主等有关同意后方可施工。
2、基坑土方施工时应均衡开挖，在平面上分段、竖向分层进行流水作业，严禁一大锅底一式开挖，每段开挖长度原则上不超过20m。
3、凡开挖的土方应随挖随运走，严禁堆积基坑顶周边。
4、基坑边线附近桩基承台开挖时，应采取有效措施保持开挖土体的稳定性。
5、机械挖土时，应在基坑底和护壁留300~500mm厚土层，用人工挖掘修整，严禁超挖。
6、坑底存在淤泥或淤泥质土区域需采用砖渣掺灰压入500mm，具体压入厚度需根据实际施工及现场地质情况进行调整，由监理、业主、设计单位及施工单位最终确认。

（二）基坑降水排水

1、基坑顶、底四周设置排水沟，坡度1%，将雨水及地下渗水导流排水集水井，经泵送排往地面，沉淀后排入市政地下水道。具体集水井位置、数量安排视场地情况确定，沿排水沟每50m左右设一个集水井基坑底面不得有凹坑。
2、施工必须做好坡顶地面截水、有组织排水和基坑内土方开挖临时降水排施。施工场区内临设、周水区必须作硬化地坪处理。
3、雨季施工必须准备足够的抽水设备，务必保证基底不被长时间浸泡。
4、基坑止水帷幕施工完成后，土方开挖前需对基坑进行降水试验，检验止水帷幕的施工效果；要求降至坑底时，对应坑外水位监测日变化率不得大于500mm或总量不大于1000mm。

（三）三轴搅拌桩的施工技术要求：

（1）水泥搅拌桩桩径为Φ850，桩心间距为600mm，套打一根。详见基坑支护平面布置图所示。根据试桩结果搅拌桩采用42.5R普通硅酸盐水泥，采用两搅两喷工艺，下沉速度不大于0.8m/min，提升速度不大于1m/min。水泥浆的水灰比1.0~1.5。三轴搅拌桩水泥掺入比为18%，其中浆泥区段抗压强度不低于0.7MPa。其它土层抗压强度不低于1.0MPa。
（2）垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于30mm。
（3）应有保证搅拌桩成桩质量的措施。要求在搅拌桩大面积施工前进行工艺性试桩确定桩型及工艺参数，搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。
（4）搅拌桩按下列顺序进行施工：
（a）桩位放线，必要时可开挖导槽。
（b）施工机械就位。
（c）制备水泥浆。
（d）预拌下沉至设计深度，提升，重复喷浆搅拌桩至设计深度，再搅拌提升至孔口。
（e）施工机械移位。
（5）施工中的注意事项
（a）喷浆口到达桩顶设计标高时，宜停止提升，搅拌数秒，保证桩头均匀密实。
（b）桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔大长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。
（c）做好每根桩的施工记录，深度记录误差不应大于10mm，时间记录误差不应大于5分钟。
（6）相邻搅拌桩施工间隔时间不应大于24小时，若大于24小时，则应采用双管旋喷桩加固。
（7）三轴搅拌桩施工至桩底要求座底5分钟。

（四）预应力（可回收）锚索施工技术要求

1、施工前应对工程原材料的主要技术性能进行检验，并应出具有效的检验报告。
2、在进行锚索施工前，应根据实际选取一定数量的锚索进行钻孔。注浆。张拉及锁定的试验性作业，检验设计的合理性及施工工艺设备的适应性。
3、锚索大面积施工前应进行基本实验，同一条件下的极限抗拔承载力试验的锚杆数量不应少于3根。
4、钻孔机具应根据土层情况和锚索孔参数（深度、直径等）选取，可选用合适的地质钻机及专用锚索钻机等，钻进方式应根据实际情况采用干钻或湿钻等。
5、锚索钻孔应遵守下列规定：
（1）钻孔前，根据设计要求写出孔位，并作好标记；
（2）锚孔水平及垂直方向孔距允许偏差为±50mm；

施工图设计文件会审记录(一)

GD-C1-322/1□ □

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程	
会审日期	2021年4月2日 至 2021年4月2日	
会审地点	项目部会议室	
会审内容[分部/子分部/分项(或系统/子系统)等名称]及其相关的施工区域(部位)范围	基坑支护	
会审图纸名称及图号	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护施工图纸：S1_01～S1_09、S2_01～S2_13、S3_01～S3_17、S4_01～S4_11、S5_01。	
参加会审单位和人员	单位全称	参加人员签名及专业职务
	建设单位：广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	
	设计单位：广州瀚华建筑设计有限公司	
	监理单位：广州宏达工程顾问集团有限公司	
	施工单位：广东省基础工程集团有限公司	

GD-C1-322/1

施工图设计文件会审记录(二)

GD-C1-322/2 00

序号	会审提出的问题(疑问、意见和建议等)	设计单位答复或会审确定的意见
1	图S2_02说明7，“土体应分层均衡开挖，高度不大于0.6m”，分层厚度要求太小，现场无法实施，建议结合现场实际分层开挖。	分层开挖厚度可结合现场实际地质进行调整，但淤泥层分层开挖厚度不大于1m，非淤泥层不大于1.5m
2	第二道撑的支撑板底是否可与支撑梁底部标高平齐施工？	同意第二道支撑梁与支撑板按照底标高平齐施工。支撑梁与支撑板整体浇筑，板上预留排水口
3	图S2_08中“云线范围内板支座处另加面筋伸出总长度为2800mm”，该总长度是否含支座支撑梁宽度？另外由于支撑板配筋比招标额外增加大量附加筋，会额外增加施工难度，造成人工、材料、时间成本的增加，建议按招标图不另加附加筋或附加筋种类进行统一。	板支座处另加面筋伸出总长度为附加筋全长；支撑板附加筋按图施工。
4	图S3_17中，塔楼坑中坑冠梁混凝土强度为C35，支撑梁KZC1混凝土强度为C30，由于施工时冠梁与支撑为同时施工，不同标号混凝土无法控制，建议调整为同一种标号。	同意坑中坑冠梁采用C30混凝土。
5	图S4_01桩表，V1.0版本中桩顶标高为+4.55，V1.1版本中为+4.80，现场部分桩已经按照V1.0版本中标高实施，建议支护桩编号ZH01-ZH52段采用+4.55m标高。	同意支护桩编号为ZH02-ZH52段按照+1.55m标高实施，其余段支护桩按照+1.8m标高实施。
6	图S4_01咬合桩导墙大样图中，采用C14@180mm钢筋，建议替换为C18@300mm，导墙厚度为200mm即可。	同意调整。
7	图S4_02中格构柱尺寸分为了边长500/520/570mm三种，加工及管控难度较大，建议边长500、520mm的修改为统一规格。	按图施工。
8	图S4_10中，E1F段Φ1100灌注桩底标高为-17.5m，而在图S3_13中，支护桩嵌固深度为15m，桩底标高应为-18.5m，请设计澄清以哪一个标高为准？	E1F段支护桩长度以图S3_13中嵌固深度15m为准。

设计人员签名：	施工单位项目负责人签名：	总监理工程师签名：	建设单位项目负责人签名：
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
2021年4月2日	2021年4月2日	2021年4月2日	2021年4月2日

记录整理单位：广东省基础工程集团有限公司　　记录整理人：

整理完成日期：2021年4月2日

GD-C1-322/2

设计交底记录（一）

GD-C1-321/1

单位(子单位)工程名称		庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		
设计单位	单位名称	广州瀚华建筑设计有限公司		
	项目负责人	谢春	设计人	李智聪
	设计交底人	李智聪	交底日期	2021 年 04 月 06 日

设计图号：

庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护施工图纸：S1_01～S1_09、S2_01～S2_13、S3_01～S3_17、S4_01～S4_11、S5_01。

参加交底人员	单位名称	参加人姓名（签字）
	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	
	广州瀚华建筑设计有限公司	
	广州宏达工程顾问集团有限公司	
	广东省基础工程集团有限公司	

GD-C1-321/1

设计交底记录（二）

GD-C1-321/2

第　　页 共　　页

交底内容：

一、工程概况

本场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体。基坑周长约875米，面积约48382平方米，基坑深度约9.0~11.65米。

根据场地周边环境、地质条件等因素，基坑采用桩+锚、桩撑等支护形式，止水帷幕采用Φ850三轴搅拌桩及咬合桩。本基坑A~C2、G1A区段安全等级为一级，基坑重要性系数为1.1；其余区段安全等级为二级，基坑重要性系数为1.0。本基坑A~C2、G1A区段环境等级为一级，其余区段环境等级均为二级；基坑坑顶最大水平位移为一级的控制在30mm以内；二级的控制在50mm以内。

基坑支护结构设计使用年限自支护结构完工之日起计2年。

二、周边环境

本基坑东侧为规划庆盛大道，距离基坑边线最近约18.5米；南侧为庆盛高铁站，高铁桥段基础承台边线距离基坑边线最近处约54.5m，高铁站房基础承台边线距离基坑边线最近处约40m；北侧为庆沙路，距离基坑边线最近约14米；西侧为广州地铁4号线庆盛站，站房边线距离基坑边线最近处约16.8m，地铁桥墩基础承台边距离基坑边最近处约63.3m。另基坑南侧为规划中地铁33号线，东侧为规划中的地铁22号线。

现状场地周边及场地内遍布包括电线管、路灯管线、给水管、雨水管等市政管网，需在施工前确定需迁移的管线范围，并对相关管线进行迁移。

三、施工注意事项

（1）三轴搅拌桩的施工：①搅拌桩桩径为Φ850，桩芯间距为600mm。水泥标号42.5R，掺入比为18%（掺入比根据现场试桩结果确认），水泥浆的水灰比1.0~1.5，采用二搅二喷工艺，搅拌桩28天抗压强度设计值淤泥质土层不小于0.7MPa，其它土层中不少于1.0MPa。②垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于30mm。③搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。④桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔太长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。⑤三轴搅拌桩施工至桩底要求座浆5分钟。⑥三轴搅拌桩要求桩底穿过淤泥及砂层并进入粘性土层或强风化岩不少于1.5m，并按搅拌桩及支护桩立面展开图双控。

（2）搅拌桩的施工：①搅拌桩桩径为Φ800，桩芯间距为600mm。水泥标号42.5R，掺入比为14%，水泥浆的水灰比0.6~0.8，采用四搅四喷工艺，搅拌桩28天抗压强度设计值淤泥质土层不小于0.6MPa，其它土层中不少于1MPa。②垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于50mm。③搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。④桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔太长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。

（3）土方开挖：①基坑开挖应自上而下进行，基坑开挖前，需根据场地地下室水径流方向及水量布置降水井或集水井，控制地下水在基坑最低点底板垫层下0.5m以下，以便基坑开挖施工。②基坑开挖分段长度依据土层确定，严禁超挖及大锅底式开挖，开挖后及时支护。③基坑采用机械开挖时，基坑位置应预留20cm厚的土作为支护桩施工保护层，然后用人工修整坡面，避免机械碰撞支护结构。④基坑开挖至坑底后，应立即对坡脚进行硬化，避免地下水软化坡脚。⑤土体应分层均衡开挖，淤泥层（流塑性土体）分层开挖厚度不大于1.0m，其余土层分层开挖厚度不大于1.5m。

（4）支护桩施工：①冲孔、旋挖桩施工应采取隔桩（跳挖）施工，在相邻桩混凝土龄期超过24小时后方可成孔施工。②桩身直径允许偏差±50mm，桩中心位移允许偏差50mm，垂直度允许偏差0.5%。③桩成孔后必须清除孔底沉渣，沉渣厚度不得大于100mm。④支护桩顶应预留足够钢筋锚固长度。⑤咬合桩桩身直径允许偏差±30mm，垂直度允许偏差1/300，其余的施工及技术要求均需满足《咬合式排桩技术标准》（JGJ/T 396-2018）。

（5）混凝土支撑和格构柱施工：①现浇钢筋混凝土的支撑的相互交汇点，钢筋应保证有足够的锚固长度。②格构柱施工时需注意钢格构的角度，以保证支撑梁纵筋可从钢格构中部空隙及两侧穿过。③格构柱穿过地下室底板的部位，应采取可靠的止水构造措施。施工时应有专项措施保证格构柱的安全，并均匀对称开挖。④冠梁施工前需凿除支护桩桩头浮浆层，支护桩纵筋锚固长度需满足设计图纸要求。⑤支撑强度需达到设计强度80%方可向下继续开挖，换撑梁或换撑板及相应楼盖达到设计强度80%后方可拆除支撑。⑥拆撑时需与主体设计单位确认其预留荷载是否足够，不足够时需另设支顶。支撑拆撑前施工单位需提供专项的施工方案供各方确认。⑦冠梁、腰梁及支撑箍筋角部需利用纵筋进行固定；冠梁、腰梁角部及支撑与相交处箍筋需加密设置。⑧支撑梁施工需保证整体在同一直线上，且格构柱中心与支撑梁中对齐。

（6）（可回收）预应力锚索施工：①预应力锚索需采用二次注浆。②部分存在软弱土的区段施工锚索时需跟管套进，避免塌孔。③锚索施工前应进行基本试验，基本试验锚索锚固合格后方可大面积施工。④由于本场地土层易遇水软化，锚索成孔后应立即放置钢绞线及注浆。⑤锚索预应力张拉时，应先将预应力加载至锚索承载力设计值，然后放松值锁定值，以保证锚索承载力。⑥部分区段锚索存在入强风化土层长度的要求，锚索长度应按剖面图进行双控。⑦可回收锚索厂家需对锚索进行二次深化并提出相关技术要求，确保锚索相关参数满足设计要求。

（7）旋喷桩施工：①采用双管旋喷，水泥用量为220kg/m。

（8）监测：①基坑施工过程中及后续地下室结构施工时，应对支护结构位移和内力，周边地面沉降、地下水位、管线、支撑内力等进行严密的观测，及时提交监测成果给建设单位和设计院，并做好基坑的预警工作。②本基坑南侧为高铁车站、西侧为地铁车站，需相关的专业监测单位进行专项监测。③需在场地施工前对周边房屋的位移沉降的初始数值进行记录，并在施工后对其进行严格监控。④基坑桩施工阶段至开挖前，需要监测的内容为：a.周边建筑沉降、测斜及水平位移。监测频率为1次/7天。⑤基坑北侧及东侧监测点待地下室结构完成、基坑回填完毕后可结束监测；西侧及南侧及高铁地铁相关监测点待地下室结构完成、基坑回填完毕后变形趋于稳定（不少于一个月）后可结束监测。

（9）应急预案：基坑开挖前，施工单位应做好基坑保护措施和应急预案，应预计事故发生的可能性，作好基坑抢险加固的准备工作。储备止水堵漏的必要器材：加固前的钢材、水泥、编织草袋等。

（10）本基坑周边堆载需严格遵守设计图纸要求，严禁超载。

（11）基坑南侧存在高铁轨道及车站，施工时也需满足高铁安全评估报告提出的对基坑工程施工的相关要求。基坑西侧存在地铁轨道及车站，施工时也需满足地铁安全评估报告提出的对基坑工程施工的相关要求。

设计项目负责人签名：	施工单位项目负责人签名：	监理单位项目总监签名：	建设单位项目负责人签名：
（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日

专家论证方案等相关证明材料

附 件：

深基坑监测方案专家论证审查表

一、工程基本情况

工程名称	庆盛枢纽站场第[illegible]地块基坑支护工程		地点	广州南沙区东涌镇京珠大道	
支护形式	支护桩+四支撑+锚索	安全等级	一级（二级）	有效期限	两年
建设单位	广州南沙区资产新沙发展开发有限公司	施工总承包单位	广东省基础工程集团有限公司	专业承包单位	广州市土木勘察工程有限公司

☑深基坑；□模板工程及支撑体系；□起重吊装及安装拆卸工程；□脚手架；□拆除、爆破工程；□其他

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类 别	姓 名	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组组长	郭[illegible]	广州市[illegible]有限公司	[illegible]	教高	13829742739
专家组成员	张[illegible]	广东省[illegible]有限公司	测绘	高工	13580079612
	梁[illegible]	广州市建筑[illegible]有限公司	岩土	高工	13600831610
	陈[illegible]	广州[illegible]有限公司	土木	教高	13600062078
	梁[illegible]	广东省[illegible]有限公司	岩土	工程师	13902208721
	[illegible]雄	原广州市建设科技[illegible]	岩土	教高	13503035183
	高[illegible]	原广州市建筑集团有限公司	土木工程	教高	13570302278

专家组审查意见：

1. 细化基坑支护形式，明确周边环境监测对象。
2. 补充比表架隧道监测项目，补充支撑水平位移监测点布设（深化）。
3. 建设机械开挖深度细化监测要求。
4. 监测监测报警值。
5. 补充监测频率与相关二次开发及参照国家规范周期。

论证结论：□通过 ☑修改后通过 □不通过

深基坑监测方案专家论证审查表
（续表）

三、专家组审查综合意见及修改完善情况

施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：（对专家提出的意见逐条回复，可另附页）

1.已在"1.1基坑建设情况"补充基坑开用桩（灌注桩、咬合桩）搅等支护形式、止水帷幕采用咬合桩与中部3D三轴搅拌桩；D.E.F段在此基础上增加3排φ850支护形式。"2.1监测重点"明确周边环境监测对象。

2.已补充地表裂缝监测项目，增加测点布置，支撑水平位移监测点"6.2水平位移监测点"布设。监测方法按水平位移和三角高程方法计算水平位移和沉降量。

3.在"6.1监测频率"根据开挖按深度细化监测频率。

4.根据最新图纸，修正了监测报警值。

5.预警平台相关内容在"九、监测数据与改前信息化平台对接"补充：按照网期复核方法，周期为两周一次，方法详见"7.1监测警测"

专业承包单位（公章）：

项目负责人（签名）：

单位技术负责人（签名）：

年 月 日

监理单位对修改情况的审核意见：

已按专家组审查意见完善方案。

专业监理工程师（签名）：

总监理工程师（注册章）：

年 月 日

建设单位对修改情况的核验意见：

已按专家组意见完善方案。

（公章）：

年 月 日

项目负责人（签名）：

深基坑监测测点验收表

一、工程基本情况					
工程名称	灰登村旧站场综合体西地块基坑支护工程		地点	南沙区灰登大道	
支护形式	支护桩+内支撑+锚索	安全等级	一级（二级）	有效期限	1年
建设单位	广州南沙区灰登新旧动力基地有限公司	施工总承包单位	广东省基础工程有限公司	专业承包单位	华南理工大学建筑设计研究院

☑深基坑；□模板工程及支撑体系；□起重吊装及安装拆卸工程；□脚手架；□拆除、爆破工程；□其他

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类 别	姓 名	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组成员	张志宏	广东省建筑设计研究院	硕士	高工	13380074612
	郭宏	建材广州工程勘测院有限公司	硕士	高工	13329792739

专家验收意见：

本次测点验收范围为基坑围护日常监测。项目部提供了监测点（WY1～WY10，WY12～WY47）；围护桩顶沉降点（D1～D5，D17～D20）；立柱沉降点（LZ1～LZ12）；支撑轴力测点（ZL1～ZL21，第一道）；深层水平位移点（CX1～CX8；CX15）。

1. CX5测点因施工破坏，保留不足，需根据现场情况重新补设测点。

2. 部分测点标识不清，加强测点保护，若被损坏，及时修复。

论证结论：☑通过　□修改后通过　□不通过

2 企业业绩情况

企业业绩情况自查表

<table>
<tr><td rowspan="2">业绩情况</td><td>项目名称</td><td>合同金额（万元）</td><td>合同签订时间或竣工验收时间</td></tr>
<tr><td>广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包</td><td>6880.528286万元</td><td>竣工验收时间：2024年1月24日</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="3">广州建鑫嵘赋有限公司</td></tr>
<tr><td>建设地址</td><td colspan="3">广州市天河区</td></tr>
<tr><td>工程内容</td><td colspan="3">广东建工科创大厦项目位于广州市天河区，车陂南地铁站以东、黄埔大道以南的AT091412地块，项目由塔楼、裙楼及地下室组成，地上塔楼高度248m。总用地面积约为10811m，建成后建筑规模约为15万m。本项目基坑占地面积约为9400m，基坑长度方向约为127m，基坑宽度方向约为78m，基坑周长约400m，开挖深度约13m。基坑支护安全等级为一级，地基基础设计等级为甲级，该基坑采用“中1000@1200钻孔灌注桩+2道钢筋混凝土内支撑+三轴搅拌桩止水帷幕”支护形式，桩长约为18.5m。该项目支护构件及水位监测孔与地铁隧道结构外边线之间的最小水平净距分别约为31m左右，局部处于地铁保护线范围内。相应范围内的地铁隧道结构顶（底）高程约为-2.4m(-8.4m)，</td></tr>
<tr><td colspan="2">自查内容</td><td>自查结论</td><td>提交何种证明材料，页码</td></tr>
<tr><td colspan="2">2021年1月1日至截标日，投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（已竣工、在建均可）。</td><td>是</td><td>中标通知书P435
施工合同P436-444
竣工验收P445-450
图纸证明图P451-453
专家论证方案等相关证明材料P454-455</td></tr>
</table>

注：

1.每项业绩均单独列表；

2.具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 3、广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[01000]号

广东省基础工程集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包【JG2023-0285】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）陆仟捌佰捌拾万零伍仟贰佰捌拾贰元捌角陆分（¥6,880.528286 万元）。

其中：

人工费(万元)：380.462995

绿色施工安全防护措施费(万元)：554.584951

项目负责人姓名：龙伟

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年2月28日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年2月28日

日期：2023-02-28

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

广州交易集团

施工合同

合同编号:SJX-GC-2023-005（甲方）
合同编号:（乙方）

广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包合同

工程名称：广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包
工程地点：广州市天河区
发包人：广州建鑫崧赋有限公司
承包人：广东省基础工程集团有限公司
签订日期：2023 年 3 月 23 日

1

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：广州建鑫崃赋有限公司

承包人（全称）：广东省基础工程集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包。

2.工程地点：广州市天河区。

3.工程立项（批准/核准/备案）文号：2210-440106-04-01-216146。

建设用地规划许可证号：穗规划资源地证〔2022〕271 号。

4.资金来源：企业自筹。

5.工程内容：总用地面积约为 10811 ㎡，建成后建筑规模约为 149140 平方米。本项目基坑占地面积约为 10400 ㎡，基坑长度方向约为 127m，基坑宽度方向约为 78m，基坑周长约 400m，开挖深度约 14.5m。主要建设内容为基坑支护、土方开挖（包含旧基础破除）、基坑工程检测及监测等。基坑支护安全等级为一级，基坑支护结构重要性系数为 1.1，拟采用内支撑加旋挖灌注桩、三轴搅拌桩止水的支护方案（具体内容以施工图纸、工程量清单为准）。

6.工程承包范围：基坑支护及土方开挖，包括但不限于：

6.1 按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

6.2 土建工程：场地平整、基坑围护工程,包括基坑支护施工和配合基坑支护第三方

观测点的埋设及监测，基坑第三方监测及基坑支护第三方检测除外；

6.3 土石方工程：包括土石方开挖及爆破（如有）；图纸范围内地下构筑物的清除、土石方场内外运输；地表水、地下水及积水排除、排污等；

6.4 负责本项目施工相关的配套措施，包括但不限于路口开通、开路口出土（含洗车槽）、施工场地布置、场地平整、施工临设场地硬化、临时施工道路、施工场地排水、施工用水、施工用电工程所需临时设施搭设、安全文明措施等；

6.5 办理工程施工阶段所需的各项手续，包括但不限于施工许可证、临时借地手续、报建手续、施工占道手续、余泥排放许可证、排污手续、排水接驳、排水许可证、排污口规范化、噪音排放等；其费用按政府法律法规发包方与承包方各负各责。

6.6 负责协调施工过程中的相关职能部门、其他业主单位、其他施工单位及周边影响项目开发进展的单位、公司和居民，包括但不限于：住房和城乡建设局、街道居委、公安派出所、交通部门、消防部门、质安监、城管部门、建管、交警、地铁、地保办、水务局等。

6.7 发包人认为由承包人完成而更有利于项目建设的本工程的其他工作。

6.8 负责办理本工程验收所需的各项手续及相关配合工作等。

6.9 与后续施工单位进行的施工场地及工程竣工资料交接和配合。

6.10 施工过程中做好做好地下管道、管线等地下设施的保护工作，上述承包范围内工作所需费用，视同已包含在合同价款内。因承包人未履行上述义务造成的法律责任及经济损失由承包人承担。

二、合同工期

开工日期：2023 年 5 月 1 日（暂定，具体以监理单位书面通知为准）。

竣工日期：2023 年 12 月 27 日（暂定，具体以实际竣工日期为准）。

具体开工日期以总监理工程师批准的开工报告日期为准。承包人必须采取一切有效措施保证，确保按期完成。如承包人不能按批准的计划完成任务或发包人有理由相信承包人有可能将不能够按批准的计划完成任务，发包人有权划分未完工程量给第三方承担，费用在本合同价中相应扣除并向第三方进行支付，承包人同意无条件服从并无异议。

工期总日历天数：240 天。工期总日历天数与根据前述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

工程质量标准：质量一次性验收合格，经发包人及监理单位验收达到广东省建设工程奖优质标准。

安全文明施工目标标准：承包人承担项目安全生产管理责任，杜绝发生安全事故，达到广州市安全文明施工样板工地标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

暂定人民币（大写）陆仟捌佰捌拾万零伍仟贰佰捌拾贰元捌角陆分 元(¥68805282.86 元)。（其中不含税金额¥63124112.72 元，增值税额¥5681170.14 元，税率 9%）

其中：

（1）工人工资总额：

人民币（大写）叁佰捌拾万肆仟陆佰贰拾玖元玖角伍分 (¥3804629.95 元)；

（2）安全文明施工费：（按相关规定执行）

人民币(大写)伍佰伍拾肆万伍仟捌佰肆拾玖元伍角壹分 (¥5545849.51 元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零 元(¥ 0.00 元);

（4）专业工程暂估价金额:

人民币（大写）零 元(¥ 0.00 元);

（5）暂列金额:

人民币（大写）肆佰玖拾玖万伍仟柒佰叁拾捌元肆角壹分 (¥ 4995738.41 元);

2.合同价格形式： 不含增值税综合单价包干 。即乙方在明确综合单价包干时已经考虑合同履行过程中的价格风险，除合同附件另有约定外，在本合同执行期间内，包括但不限于市场原材料、人工、运输价格、汇率、政府收费等变化，本合同约定的不含增值税综合单价及计费方式均不作任何调整。

根据发包人提供的要求及相关资料、招标范围，由承包人对招标范围包施工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包验收、包综合治理、包招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关工作内容的方式承包。采用综合单价包干、项目措施费合价包干，具体见工程量清单及合同相关约定。

3.发票规定

本合同签约合同金额，无论明示与否，均为含税金额。承包人收取合同价款前应向发包人提交付款申请及按审定工程造价金额的100%开具有效的增值税专用发票及付款申请，发包人在收到承包人开具的发票经验证无误后 20 个工作日内支付合同价款。

因承包人所提供发票的合规性引发发包人税务风险（包括但不限于虚开发票、无法抵扣或税务机关、其他国家机关认定不符合相关政策规定等情形），承包人需向发包人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

发包人开票信息如下：

单位名称：广州建鑫崚赋有限公司

纳税人识别号：91440106MABPQXWM5W

地址：广州市天河区黄埔大道中315号自编1栋107室

电话：020-83772652

开户银行：中国民生银行股份有限公司广州分行营业部

银行账号:635575055

承包人收款信息如下：

单位名称：广东省基础工程集团有限公司

纳税人识别号：914400001903320487

地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

电话：020-38862317

开户银行：农业银行广州天文苑支行

银行账号：44057401040008882

承包人保证提供的上述收款账户资料准确无误，如需变更，须提前5个工作日以书面形式通知甲方，若承包人提交资料不齐或迟延开具发票，则发包人付款期限相应顺延，因此所生法律后果由承包人自行承担。

五、项目经理

承包人项目经理：龙伟。

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）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

合同履行过程中，发包人承包人有关工程的协商、变更等书面协议或文件均构成合同文件的组成部分。

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履行相应的工程保修义务和对工程承担工程保修责任。

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 2023 年 3 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在 广州市天河区 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

本合同自双方法定代表人（或委托代理人）签字及盖章后自签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

（以下无正文）

(本页无正文，为签署页)

发包人：广州建鑫崇斌有限公司

（盖章）

法定代表人

（或委托代理人）：

统一社会信用代码：

91440106MABPQXWM5W

地址：广州市天河区黄埔大道中315号自编1栋107室

邮政编码：510000

电话：020-83772652

开户银行：中国民生银行股份有限公司广州分行营业部

账号：635575055

承包人：广东省基础工程集团有限公司

（盖章）

法定代表人

（或委托代理人）：

统一社会信用代码：

914400001903320487

地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

邮政政编码：510620

电话：020-38862317

开户银行：农业银行广州天文苑支行

账号：44057401040008882

竣工验收

工程中间验收交接记录

GD-C4-613 0 0 1

单位(子单位)工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包		
分部/子分部/分项（系统/子系统）	地基与基础/基坑支护		
所在的施工部位	基坑支护	相关施工图名称及其图号	JK-01～JK-27
施工依据文件名称及编号	《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012、《建筑地基基础工程施工规范》GB51004-2015、《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012、《混凝土结构工程施工规范》GB 50666-2011	质量验收依据文件名称及编号	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2018、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015

验收日期：2023 年 6 月 13 日 至 2023 年 12 月 25 日

中间交接验收类别（交接验收原因）/交接验收的具体内容(工程范围)及其开工、完工日期/交出方对完成工程量和工程质量的评价等：

交接原因：专业承包施工单位已完成基坑支护子分部所有工序施工，交接给总包单位进行下一道子分部工序施工

交接内容：基坑占地面积约为9100 ㎡，基坑长方向约为127m，基坑宽方向约为78m，基坑周长约400m，开挖深度约12.9m,为三层地下室，离地铁区间约30米；主要建设内容为基坑支护、土方开挖（包含旧基础破除）等。基坑支护安全等级为一级，基坑支护结构重要性系数为1.1，采用旋挖灌注桩+两道钢筋混凝土支撑梁的支护形式，三轴搅拌桩止水，地铁侧采用桩间旋喷桩+三轴搅拌桩止水。水泥搅桩直径 850m共662根；灌注桩直径1000mm共326根;立柱桩直径1200mm共36根；旋喷桩直径600m共136根。土方开挖量约12万m^3。

开工日期：2023 年 6 月 13 日；完工日期：2023 年 12 月 25 日

工程质量：验收合格。

中间交接验收情况归纳及综合结论/必要的备注说明(其中包括对未完工程和质量有关问题的处理意见)：

经广东省建设工程质量安全检测总站有限公司进行水泥土搅拌桩钻芯法检测（7根），所检测的桩身基本完整、胶结较好，满足设计要求；桩长与有效施工记录桩长基本相符；桩底持力层岩土性状为强风化砂岩、中风化砂岩，满足设计要求。

经广东省建设工程质量安全检测总站有限公司进行基桩低应变反射波法检测（73根），所检测的桩身结构完整性满足设计要求，其中Ⅰ类桩共67根，占所测基桩的91.78%，Ⅱ类桩共6根，占所测基桩的8.22%。

专业承包施工单位交出自评综合意见：	施工单位交出自评或验收综合意见：	监理单位验收综合意见：	建设单位验收(接收)综合意见：
（盖章）	同意交接 （盖章）	同意交接 （盖章）	（盖章）
项目负责人签名：2024年1月24日	项目负责人签名：2024年1月24日	总监理工程师签名：2024年1月24日	项目负责人签名：2024年1月24日

GD-C4-613

基坑支护子分部工程质量验收纪要

GD420 □□

工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包		监督登记号	/	
分部工程规模（面积、层数、跨度）	Φ850 水泥土搅拌桩 662 根，Φ1000 灌注 326 根，Φ1200 立柱桩 36 根，Φ600 旋喷桩 136 根；基坑面积约 9100 ㎡，基坑周长 400m，开挖深度 12.9m，三层地下室。		支护类型	内支撑加旋挖灌注桩、三轴搅拌桩止水。	
开工日期	2023 年 6 月 13 日		完工日期	2023 年 12 月 25 日	
见证员	戚开裕、吴丹炯		培训证号	穗建协培 2019081084、穗建协培 2022080935	
建设单位	广州建鑫嵘赋有限公司	资质证号	/	注册证号	91440106MABPQXWM5W
勘察单位	广东省建科建筑设计院有限公司	资质证号	B244000278	注册证号	91440000190382109J
设计单位	广东省建科建筑设计院有限公司	资质证号	A244000278	注册证号	91440000190382109J
施工总承包单位	/	资质证号	/	注册证号	/
施工专业承包单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	D144030505	注册证号	91440000190320487
监理单位	广东省建筑工程监理有限公司	资质证号	B144005835-4/1	注册证号	91440000190464231
建材见证检验单位	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	资质证号	粤建质检证字 00001	注册证号	91440000MA4X5F328L
	广东中煤江南工程勘测设计有限公司	资质证号	B144063705	注册证号	91440111MA59D5YT2F
质量情况	质量控制资料	完整、齐全、有效。			
	安全和功能检验（检测）报告	/			
	观感质量	/			
验收结论					
施工单位（公章） 企业技术负责人： 项目负责人： 2024年2月28日	勘察单位（公章） 项目负责人： 2024年2月29日	设计单位（公章） 项目负责人： 2024年2月29日	监理单位（公章） 总监理工程师： 2024年3月25日	建设单位（公章） 项目负责人： 2024年4月17日	

地基与基础 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包						
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	王骏	项目负责人	龙伟	单位技术(质量)负责人	钟显奇
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/

序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	基坑支护	7	符合要求	验收合格
2	地下水控制	1	符合要求	验收合格
3	土方	1	符合要求	验收合格
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数:3 分项数:9		符合要求	验收合格
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			符合要求	验收合格
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			符合要求	验收合格
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			符合要求	验收合格
验收综合结论及备注	合格			

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名: 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名: 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名: 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名: 2023年12月27日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 2023年12月27日 (盖章)

GD-C5-7312

基坑支护　　子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包						
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	王骏	项目负责人	龙伟	单位技术(质量)负责人	钟显奇
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	水泥土搅拌桩	31	符合要求	验收合格
2	泥浆护壁成孔灌注桩	39	符合要求	验收合格
3	立柱桩	11	符合要求	验收合格
4	高压旋喷注浆	21	符合要求	验收合格
5	内支撑	10	符合要求	验收合格
6	挡土墙	6	符合要求	验收合格
7	桩间喷锚	10	符合要求	验收合格
汇总	本子分部共计分项数：7，检验批数：128		符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好	好
验收综合结论及备注	合格			

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名： 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名： 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名： 2023年12月27日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名： 2023年12月27日 (盖章)

GD-C5-7311

地下水控制　　子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包						
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	王骏	项目负责人	龙伟	单位技术(质量)负责人	钟显奇
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	降水与排水	10	符合要求	验收合格
汇总	本子分部共计分项数：1，检验批数：10		符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好	好
验收综合结论及备注	合格			

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名： 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名：龙伟 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名： 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名： 2023年12月27日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名：钟显奇 2023年12月27日 (盖章)

GD-C5-7311

11

土方 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程施工专业承包						
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	王骏	项目负责人	龙伟	单位技术(质量)负责人	钟显奇
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/

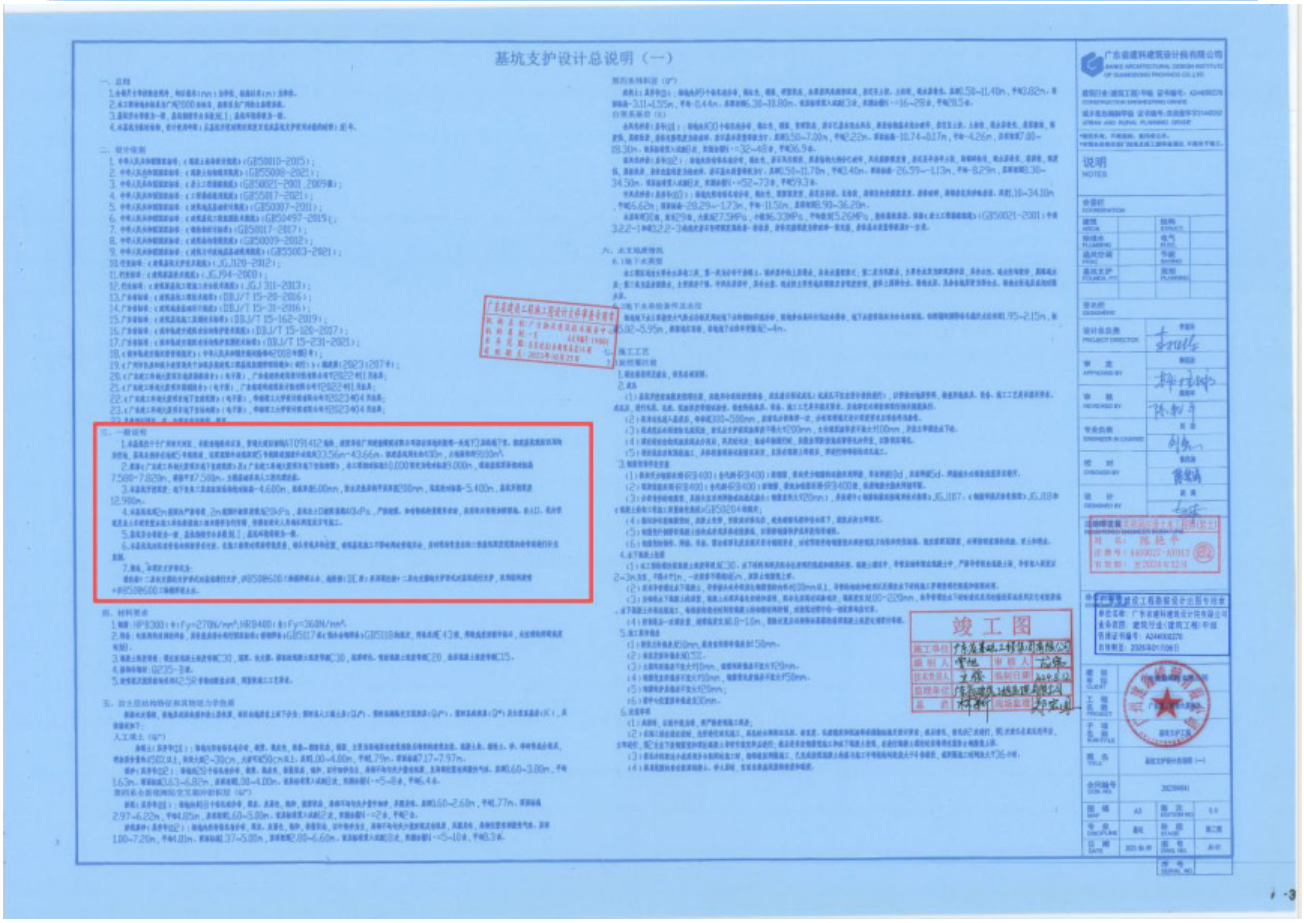
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	土方开挖	9	符合要求	验收合格
汇总	本子分部共计分项数: 1 ，检验批数: 9		符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求	验收合格
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好	好
验收综合结论及备注	合格			

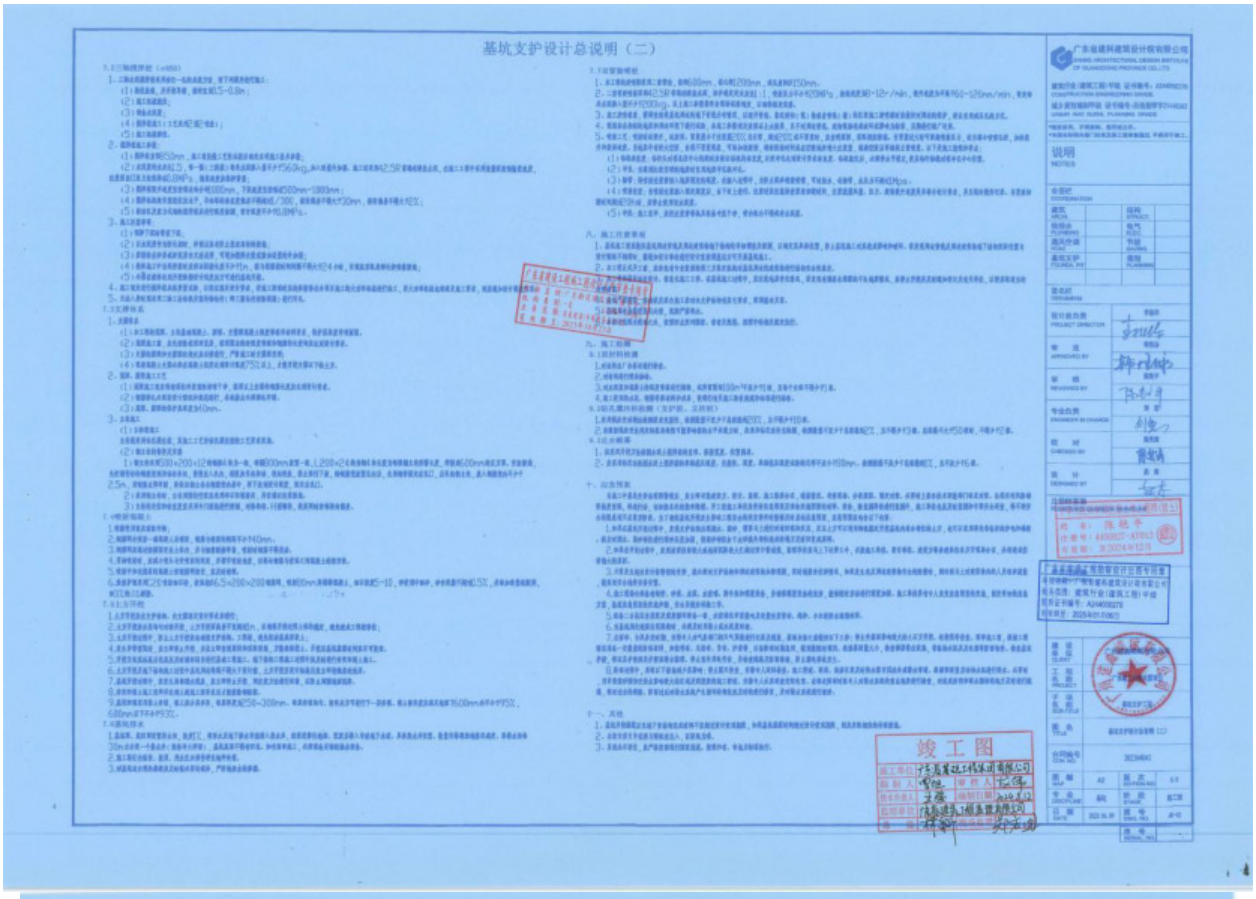
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名: 年 月 日 (盖章)	项目负责人签名: 龙伟 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名: 2023年12月27日 (盖章)	项目负责人签名: 2023年12月27日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 2023年12月27日 (盖章)

GD-C5-7311

图纸证明图

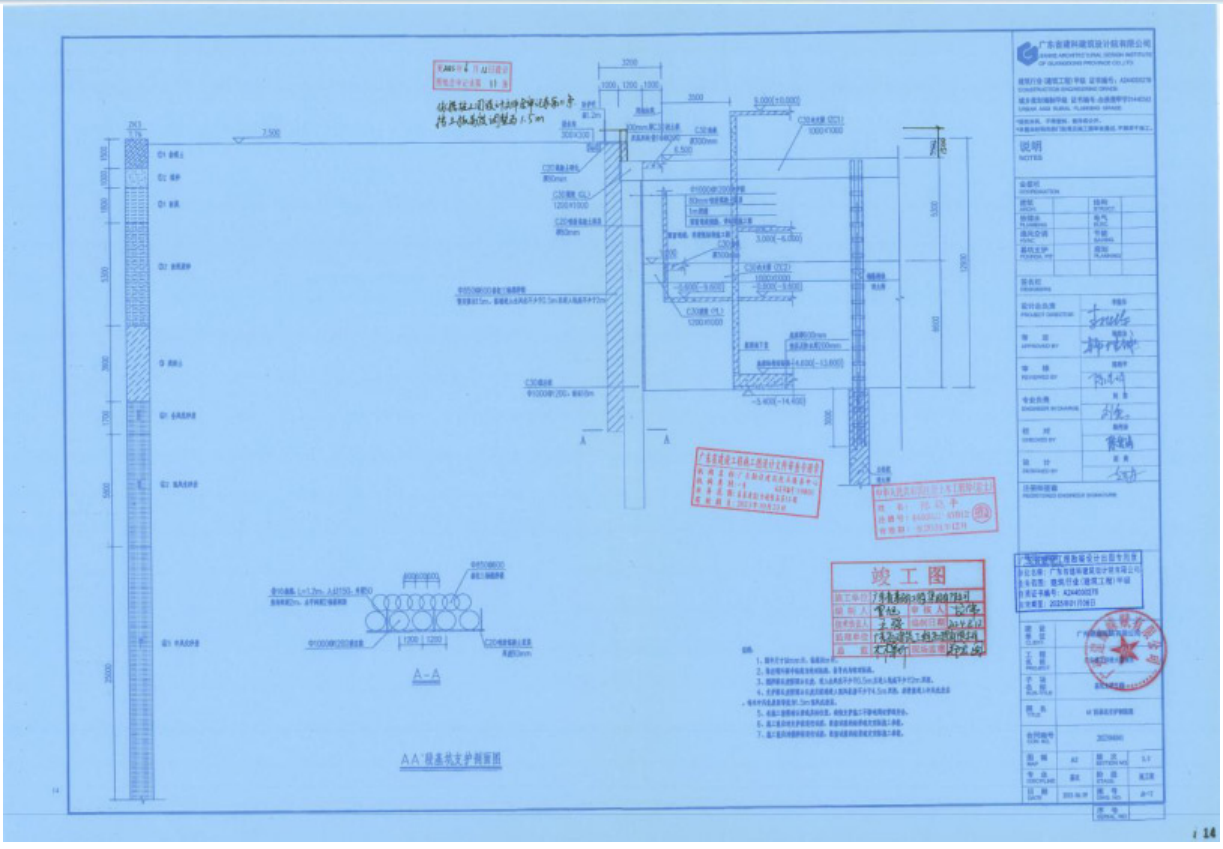

广东建工科创大厦项目
基坑支护工程（施工图）
广东省建科建筑设计院有限公司
JIANKE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF GUANGDONG PROVINCE CO., LTD.
版次：05
2023年06月09日
竣工图


基坑支护设计总说明（一）
说明
竣工图



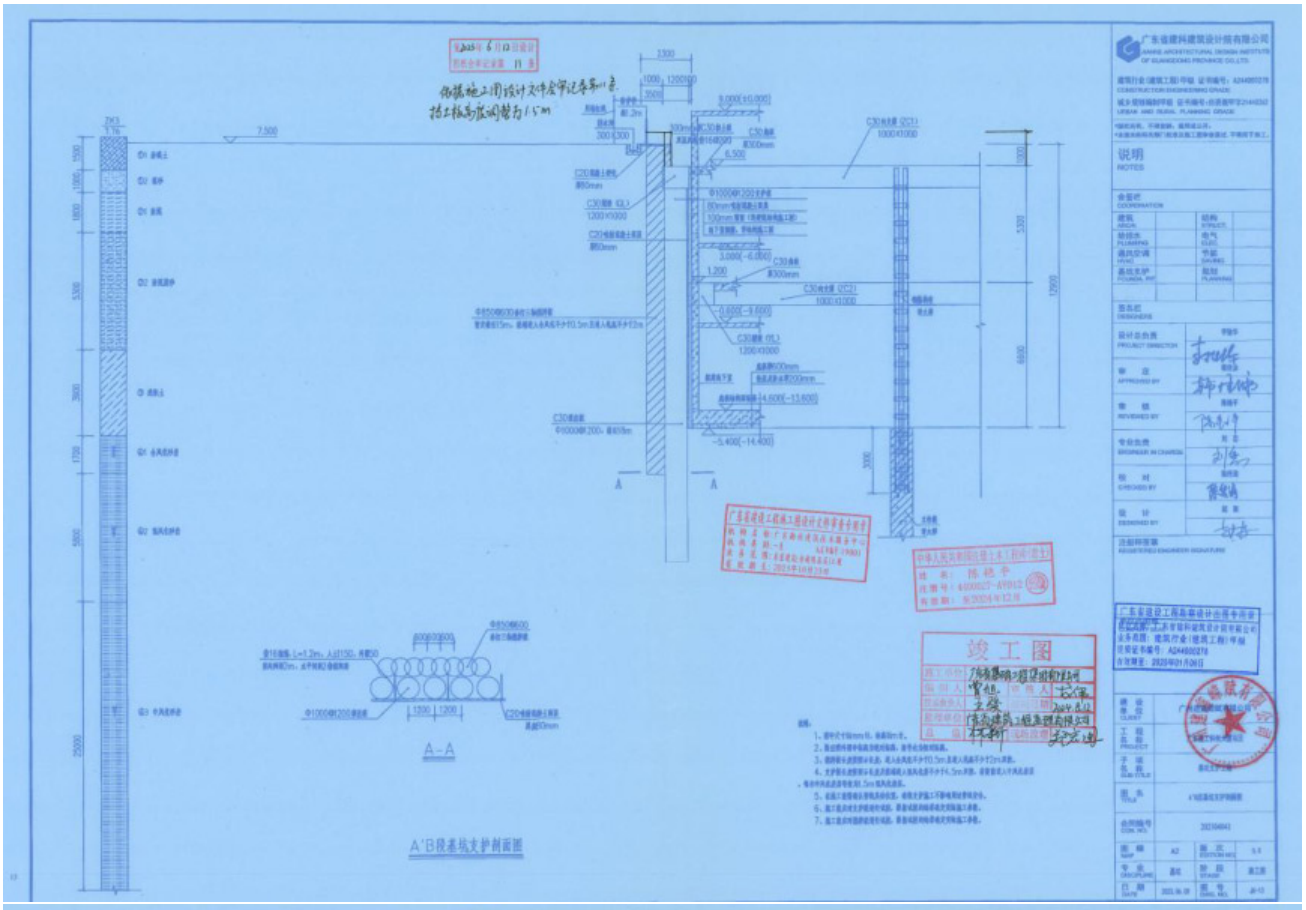
基坑支护设计总说明（二）

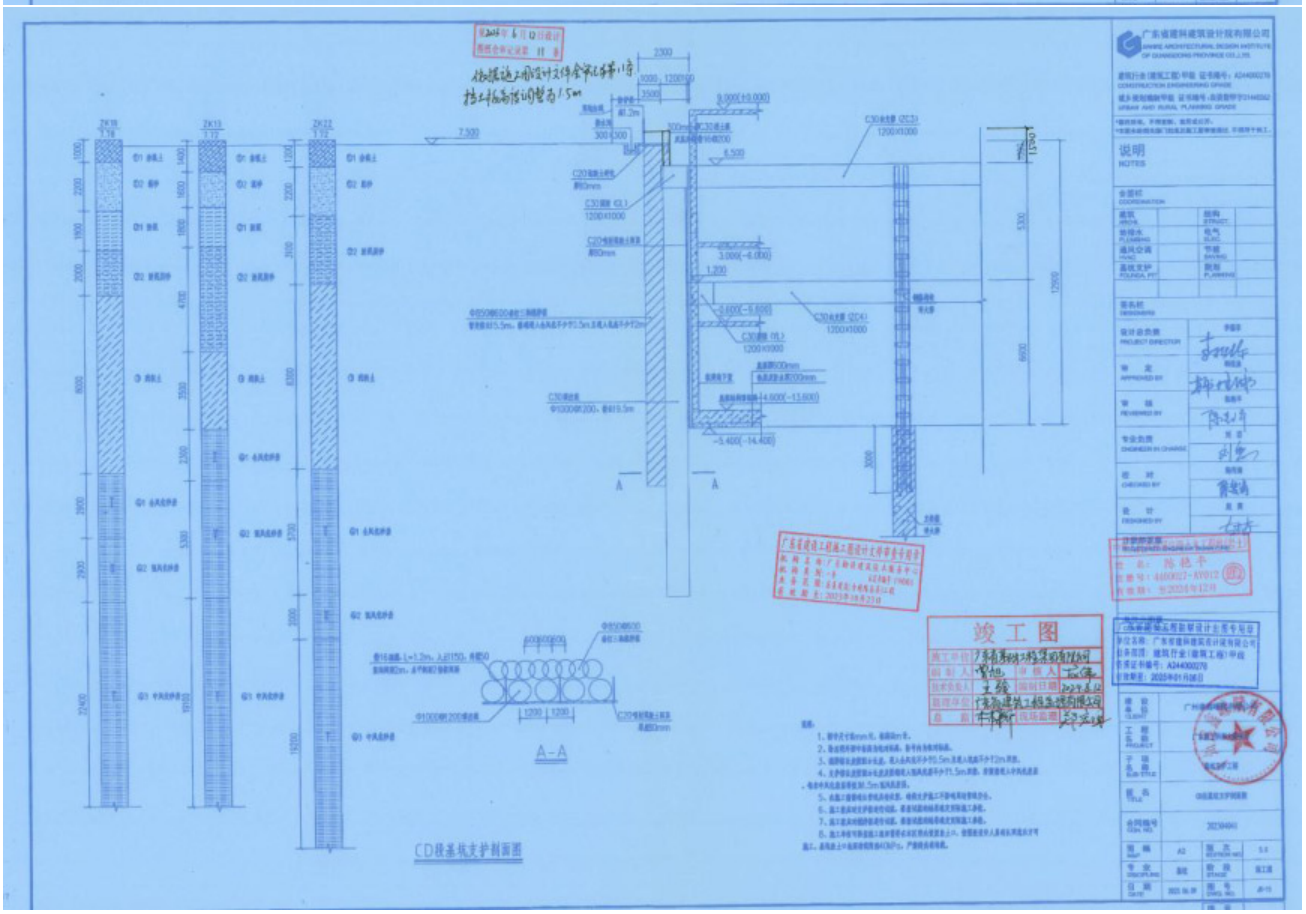
竣工图



竣工图

AA剖基坑支护剖面图


A'B段基坑支护剖面图
A—A
竣工图


CD段基坑支护剖面图
A—A
竣工图

专家论证方案等相关证明材料

危险性较大分部分项工程安全专项施工方案专家论证审查表

一、工程基本情况			
工程名称	广东建工科创大厦项目基坑工程	地点	广州市天河区黄埔大道东
建设单位	广州建鑫嵘赋有限公司	规模	基坑开挖深度约 12.9m
施工单位	广东省基础工程集团有限公司	专业分包单位	
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程类别： ☑深基坑；　□模板工程及支撑体系；　□起重吊装及起重机械安装拆卸；　□脚手架；　□拆除；　□暗挖； □其他：			
危险性较大工程基本情况： 基坑占地面积约为 10400 ㎡，基坑长度方向约为 127m，基坑宽度方向约为 78m，基坑周长约 400m，开挖深度约 12.9m（坑中坑深度 16~20m）。主要建设内容为基坑支护、土方开挖（包含旧基础破除）等，采用内支撑加旋挖灌注桩、三轴搅拌桩止水的支护方案。基坑安全等级为一级，基坑侧壁安全系数为 1.1；基坑环境等级为一级。			

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类别	姓名	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组组长	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13372807510
专家组成员	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13501129805
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15750001256
建设单位项目负责人或技术负责人	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18100215758
监理单位项目总监理工程师	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17683789666
监理单位专业监理工程师	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16620007824
施工单位技术负责人或授权委派的专业技术人员	[illegible]	广东省基础工程集团有限公司		正高	13512760830
施工单位项目负责人	[illegible]	广东省基础工程集团有限公司		高级工程师	17711737698
施工单位项目技术负责人	王骏	广东省基础工程集团有限公司		高级工程师	13926155827
施工单位专项方案编制人员	[illegible]	广东省基础工程集团有限公司			13709446840
施工单位项目专职安全生产管理人员	[illegible]	[illegible]		[illegible]	18665729717
勘察单位项目技术负责人	[illegible]	[illegible]		正高	13924998688
设计单位项目技术负责人	[illegible]	[illegible]		正高	13725276166
其他有关人员					

危险性较大分部分项工程安全专项施工方案专家论证审查表（续表）

三、专家组审查综合意见及修改完善情况

基本意见：

专项施工方案内容是否完整、可行；　□符合　☑基本符合　□不符合

专项施工方案计算书和验算依据、施工图是否符合有关标准规范；　□符合　☑基本符合　□不符合

专项施工方案是否满足现场实际情况，并能够确保施工安全；　☑符合　□基本符合　□不符合

修改意见：

1. 补充说明基坑周边环境设施类型、埋设及其分布情况，补充相关地下管线分布情况。
2. 完善编制依据，补充基坑相关规范、规程、规定及图纸等。
3. 完善基坑施工工艺流程，补充钢支撑拆除支撑、回填等工序。
4. 完善内支撑拆除施工方法、施工步骤及其支撑（脚手架）搭设方法及计算。
5. 完善立柱施工方法、施工步骤和降水施工技术措施以及坑内施工方法。
6. 补充止水帷幕施工质量、止水效果保证技术措施与坑内降水（含降水井位置）。
7. 完善监测方案，监测内容、监测精度、监测方法、监测人员等。监测结果应及时反馈到人。
8. 完善应急预案，补充危险源辨识及其应急措施、指挥体系、应急指挥人员等。

论证结论：□通过　☑修改后通过　□不通过

专家签名：　　专家组组长：　　2023年6月5日

施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：（对专家提出的意见逐条回复，可另附页）

1. 已在P2补充基坑周边环境设施与地下管线分布情况。
2. 已在P7完善编制依据，补充广东省标准、广东省住建厅危大管理细则以及监测技术规范。
3. 已完善施工工艺流程，流程图更换为两搅两喷（三轴搅拌桩）（P23），已补充拆撑回填等工序（P49）。
4. 已在P49-P52对砼内支撑拆除施工方法、步骤与脚手架搭设相关内容进行补充。
5. 已在P71-P74补充完善立柱桩的施工工艺、步骤及安全技术措施，在P61-P62补充坑中坑施工方法。
6. 已细化三轴搅拌桩、旋喷桩止水帷幕的质量控制与技术措施在P63-P70细化坑内降水相关内容与降水井位置分布图。
7. 已在P75补充验收程序相关内容。
8. 已在安全文明施工措施、应急救援措施中补充相关内容。

专业分包单位（公章）：　　施工单位（公章）：

项目负责人：　　项目负责人：

单位技术负责人：　　年　月　日　　单位技术负责人：　　2023年6月20日

监理单位对修改情况的审查意见：

经核查，已按专家意见修改。

项目监理机构（章）：

专业监理工程师：　　总监理工程师：　　2023年6月21日

专家组对修改情况的确认：

专家组长或3名原专家组成员：　　2023年6月22日

2 企业业绩情况

企业业绩情况自查表

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间或竣工验收时间
	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标。	42020.324600 万元	竣工验收时间：2022 年 5 月 31 日
建设单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
建设地址	佛山市城市轨道交通三号线		
工程内容	佛山市城市轨道交通三号线北滘站位于珠三角城际广佛环线北滘站南侧，规划城际以及三号线车辆段北侧空地内，规划横五路下，东西向敷设。采用地下两层单柱两跨的结构形式，**车站主体长度 215 米，标准段宽度 20.70 米，结构底板埋深约 15.08m，起终盾构端头宽度 25.1m，底板埋深约 16.23m。车站采用明挖法施工，采用地下连续墙+三道钢筋混凝土支撑深基坑支护方案**。		
自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
2021 年 1 月 1 日至截标日，投标人自认为最具代表性的类似工程业绩（已竣工、在建均可）。		是	中标通知书 P457 施工合同 P458-462 竣工验收 P463-489 图纸证明图 P490-492 专家论证方案等相关证明材料 P493-500

注：

1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

业绩 4、佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标中标通知书

佛山市建设工程项目中标通知书

佛建中[2016] GC2016(SZ)XZ0109号

工程名称	广东省佛山市城市轨道交通三号线特许经营项目投资人		
招标(建设)单位	佛山市交通运输局		
招标代理机构	北京中交建设工程招标有限公司		
工程规模	详见招标文件。		
中标单位	佛山市铁路投资建设集团有限公司/中国建筑股份有限公司/中国中铁股份有限公司/中国铁建股份有限公司/中国交通建设股份有限公司/广东省建筑工程集团有限公司/中国中车集团公司/兴业国际信托有限公司/易方达资产管理有限公司/农银汇理（上海）资产管理有限公司/交银国际信托有限公司		
项目负责人	/	证书号	/
承包方式	详见招标文件。		

中标内容：

广东省佛山市城市轨道交通三号线（含同步实施工程，下同）特许经营项目的投资人，投标人中标后按《中华人民共和国公司法》及其他相关法律和政策规定组建并在项目所在地注册轨道建设、经营管理企业（即项目公司），由项目公司负责轨道项目资金筹措、建设实施、运营管理、养护维修等，在特许经营合同规定的特许经营期满后，将轨道项目及其全部设施无偿移交给政府指定的机构。

投资估算总额	4017400万元
质量目标及承诺	合格。/详见投标文件。
工期目标及承诺	特许权期限为：30年。/详见投标文件。

其它说明：

1、投标报价：土建工程费下浮率：10%、机电设备费（含车辆购置费）下浮率：0%、贷款利率下浮率：0%、资本金年投资收益率：2.65%；

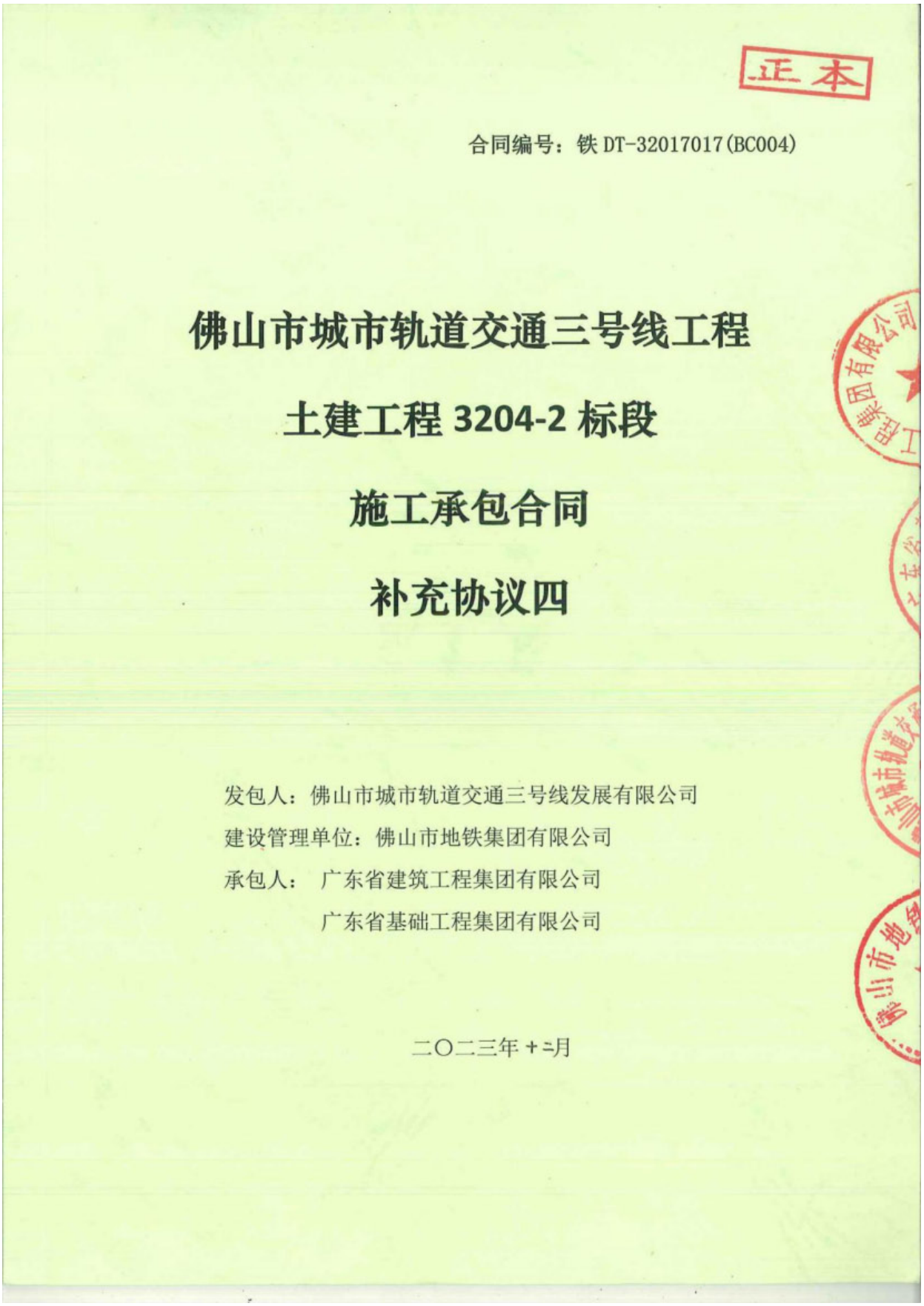
2、未尽事项详见招、投标文件。

佛山市公共资源交易中心（盖章）	招标（建设）单位（盖章）
经办人：劳永松	法定代表人：
单位负责人：	联系电话：82227995
2016年 11 月 8 日	经办人：2016年 11 月 8 日

此中标通知书一式六份，此份中标单位存。　　打印日期：2016-11-07

第1页，共1页

施工合同


正本

合同编号：铁 DT-32017017(BC004)

佛山市城市轨道交通三号线工程

土建工程 3204-2 标段

施工承包合同

补充协议四

发包人：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

建设管理单位：佛山市地铁集团有限公司

承包人：　广东省建筑工程集团有限公司

　　广东省基础工程集团有限公司

二〇二三年十二月

合同编号：铁 DT-32017017(BC004)

佛山市城市轨道交通三号线工程

土建工程 3204-2 标段

施工承包合同

补充协议四

发包人：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

建设管理单位：佛山市地铁集团有限公司

承包人：　广东省建筑工程集团有限公司

　　广东省基础工程集团有限公司

二〇二三年　　月

1

合同编号：铁 DT-32017017(BC004)

佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标段施工承包合同补充协议四

发包人：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

建设管理单位：佛山市地铁集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

广东省基础工程集团有限公司

根据合同专用条款 12.1.3 款约定，签约合同清单为暂定清单，随着佛山市财政局审定初步设计概算（含修改初步设计概算）的进度而动态更新清单，并根据市财政部门最终审定的初步设计修编概算，结合合同约定确定最终合同清单。现初步设计修编概算已经市财政部门审定（佛财基审[2023]10 号）。

现发承包方就《佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标施工承包合同》（合同编号铁 DT-32017017）（以下称原合同）约定的相关条款进行友好协商，在平等自愿的基础上签订本补充协议，协议内容如下：

1、将土建工程、三通一平工程、白蚁防治工程合同清单调整为最终合同清单，调整原则如下：

（1）土建工程：以佛山市财政局最终审定的对应本范围初步设计概算（含修改初步设计概算）的工程费用×（1-10%）；

（2）三通一平工程：以佛山市财政局最终审定的对应本范围初步设计概算（含修改初步设计概算）的三通一平费用×K×（1-10%），K 为实施范围工程费用占总工程费用的比例；

（3）白蚁防治工程：以佛山市财政局最终审定的对应本范围初步设计概算（含修改初步设计概算）的白蚁防治费用×（1-10%）。

2、前期工程（交通疏解道、道路恢复、雨污水迁改）部分，维持原签约合同暂定价格，按原合同约定的清单及价格确定原则办理。

3、调整后合同价格为：（详见调整后合同工程量清单）

合同价（含税）为：人民币（大写）肆亿贰仟零贰拾万叁仟贰佰肆拾陆元整（¥420203246.00元）；

合同价（不含税）为：人民币（大写）叁亿柒仟捌佰伍拾陆万壹仟肆佰捌拾叁元整（¥378561483.00元）；

其中：安全文明施工费：暂定人民币（大写）壹仟零捌拾玖万陆仟肆佰柒拾柒元整（¥10896477.00元）；

4、税差部分

本次调整后的合同价未包含因国家增值税税率政策变化导致的税差金额，在合同计量支付过程中按照暂定税差进行扣除。后续国家税率政策若再次调整，相应税差在合同结算时据实计算。

5、合同竣工结算按照本补充协议确定的合同清单结合原合同约定合同变更调价、前期预算价格确定、材料调差等原则办理。

6、除本补充协议约定外，各方严格按照原合同及已签订的补充协议约定履行义务。

7、签订时间，本补充协议于2023年12月18日签订。

8、未尽事宜，可另行协商并签订书面协议进行明确。

9、本补充协议正本一式捌份，各执贰份；副本一式壹拾捌份，其中，发包人执贰份，建设管理单位执捌份，承包人各执肆份，具有同等法律效力，自最后一方方完成签字之日起生效。

发包人：（公章）佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日　　期：2023.12.18

建设管理单位：（公章）佛山市地铁集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日　　期：2023.12.18

承包人：（公章）广东省建筑工程集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日　　期：2023.12.18

承包人：（公章）广东省基础工程集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日　　期：2023.12.18

附件 11

佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【北滘停车场出入场线(明挖段)】子单位工程验收报告

单位工程名称 ：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【北滘停车场出入场线（明挖段）】

验 收 日 期 ： 2022.5.31

建设管理单位（盖章）：

一、工 程 概 况

北滘停车场出入场线明挖段位于顺德区西滘村清沙大道以西，工业区北区二路以北的厂房区内。本区间为盾构段与停车场U型槽的过度段，全长121.8m，宽20.3m，开挖深度为6.99~14.55m，采用明挖法施工。采用800厚地下连续墙+一道钢筋混凝土支撑和一道钢支撑的深基坑支护方案。

本基坑安全等级为二级，基坑侧壁重要性系数为1.0，变形控制保护等级为二级。明挖区间主体结构长约121.76m，暗埋段为单层两跨箱型结构，车站小里程端为盾构接收端。盾构接收井段宽23.9m，高9m，标准段宽为18.8m，高6.98m，线间距为13m。主体结构采用明挖顺作法施工。

单位工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标【北滘停车场出入场线（明挖段）】		
工程地点	顺德区西滘村工业区北区二路	工程造价	3510万元
结构类型	/ 箱型框架结构	层数	地下一层
施工许可证号	440602201709260311	监理许可证号	91510100201958012A
开工日期	2019.6.25	验收日期	2022.5.31
监督单位	佛山市轨道交通局	监督编号	FSGDJD2016-002-1
建设管理单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
勘察单位	广东省工程勘察院		
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
总包单位	广东省基础工程集团有限公司		
承建单位（土建）	广东省基础工程集团有限公司		

承建单位 （设备安装）	/
监理单位	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司
施工图 审查单位	中铁工程设计咨询集团有限公司

二．工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1．验收组

组　长	陈树杰
副组长	游杰、谢奕春、刘南征
组　员	焦发旺、肖伟琦、苏伟、陶婷、王超超、吴国荣、卢会华、刘翠平、陈璐璐、吴颖、劳繁、梁凯云、马启棣、黄波、谢发全、郭雅璇、刘鹏辉、李嘉民、赵权昌、邱英达、梅冰、徐加文、柏晓华、许健、林毓文

2．专业组

专业组	组　长	组　　员
工程实体组	游杰	肖伟琦、赵权昌、李嘉民、邱英达、运营单位人员
文件资料组	谢奕春	陶婷、刘翠平、陈璐璐、吴颖、郭雅璇、梁凯云、梅冰
商务组	刘南征	吴颖、黄波、王超超

（二）验收程序

1．建设管理单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程建设强制性标准情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

（三）工程质量评定

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用工程和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 10 项，其中： 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 /项
围护结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
主体结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
防水分部		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

（四）验收人员签名：

会议签到表

主 持 人：

会 议 主 题：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标[redacted]子单位正式验收

参加会议人员如下：　　日 期：2022 年 5 月31 日

姓 名	单 位	联系电话	职务
闫力博	交科院	17773675911	
[redacted]	[redacted]		
邱西认	广东基础集团	13602738168	副总工
肖[illegible]	广东基础集团		
张[illegible]	广东基础集团	17721857747	项目经理
王骏	广东基础	13926155827	技术副总工
杨[illegible]	中铁[illegible]公司	18677168912	总代
熊加文	中铁[illegible]公司	13739459116	总监
林[illegible]文	广东基础	13360008682	项目技术负责
林伟	广东基础	17711737698	
[illegible]	[illegible]	13015310688	[illegible]
[illegible]	中水北方	13922346975	高级
陈明清	中水北方		高级
刘金七	中铁[illegible]	155-1389 1122	
余[illegible]	[redacted]北京[illegible]院	18611372912	
邓笑达	中铁六院	15031501724	
陈[illegible]	佛山轨道[illegible]	/	/
周[illegible]	广东基础	18589229375	

会议签到表

主 持 人：

会 议 主 题：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标 [illegible] 子单位正式验收

参加会议人员如下：　　日 期：2022 年 5 月 31 日

姓 名	单 位	联系电话	职务
[illegible]	市地铁建设	18566[illegible]06	
[illegible]	市轨道交通局		
魏岩竹	监督服务部	186 3392 8160	
[illegible]	市地铁[illegible]部	18566993186	
[illegible]	市轨投总工办	18666756785	
[illegible]	市轨投建设[illegible]部	18520990816	
[illegible]	市轨有[illegible]部	13077856467	
[illegible]	市轨投[illegible]部		
[illegible]	市轨投总经办		
[illegible]	市轨投 技术部		
[illegible]	市轨投设备部		
[illegible]	服务部	(+853)6[illegible]	
[illegible]	铁投工程部		
[illegible]	铁投合同部		
[illegible]	铁投工程部		
[illegible]	铁投运营总部		
[illegible]	佛轨运营总部		
王海	市地铁[illegible]部	13922755671	
[illegible]	佛山[illegible]工程部		

（五）工程验收结论及备注：

符合要求，同意竣工验收
遗留问题： 无

建设管理单位：	监理单位：	总承包施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）	（签章）
单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

附件 11

佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【北滘站】子单位工程验收报告

单位工程名称 ：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【北滘站】

验 收 日 期 ： 2022.5.31

建设管理单位（盖章）：

一、工 程 概 况

佛山市城市轨道交通三号线北滘站位于珠三角城际广佛环线北滘站南侧，规划城际以及三号线车辆段北侧空地内，规划横五路下，东西向敷设。采用地下两层单柱两跨的结构形式，车站主体长度 215 米，标准段宽度 20.70 米，结构底板埋深约 15.08m，起终盾构端头宽度 25.1m，底板埋深约 16.23m。车站采用明挖法施工，采用地下连续墙+三道钢筋混凝土支撑深基坑支护方案。

本基坑安全等级为一级，基坑侧壁重要性系数为 1.1，变形控制保护等级为一级。

本基坑围护结构中的地下连续墙和冠梁因参与车站结构永久抗浮，设计使用年限为 100 年，其余围护结构设计使用年限为两年。

单位工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【北滘站】		
工程地点	佛山市顺德区北滘镇西滘村	工程造价	13111 万元
结构类型	/	层数	地下二层
	箱型框架结构		
施工许可证号	440602201709260311	监理许可证号	91510100201958012A
开工日期	2017.4.29	验收日期	2022.5.31
监督单位	佛山市轨道交通局	监督编号	FSGDJD2016-002-1
建设管理单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
勘察单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		
设计单位	黄河勘测规划设计有限公司		
总包单位	广东省基础工程集团有限公司		
承建单位（土建）	广东省基础工程集团有限公司		

承建单位 （设备安装）	/
监理单位	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司
施工图 审查单位	中铁工程设计咨询集团有限公司

二．工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1．验收组

组　长	陈树杰
副组长	游杰、谢奕春、刘南征
组　员	焦发旺、肖伟琦、苏伟、陶婷、王超超、吴国荣、卢会华、刘翠平、陈璐璐、吴颖、劳繁、梁凯云、马启棣、黄波、谢发全、郭雅璇、吉彬彬、刘鹏辉、赵权昌、邱英达、梅冰、徐加文、柏晓华、许健、林毓文

2．专业组

专业组	组　长	组　　员
工程实体组	游杰	苏伟、吴国荣、刘鹏辉、许彬、柏晓华、马启棣、运营单位人员
文件资料组	谢奕春	陶婷、刘翠平、陈璐璐、吴颖、郭雅璇、梁凯云、梅冰
商务组	刘南征	吴颖、黄波、王超超

（二）验收程序

1．建设管理单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程建设强制性标准情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

（三）工程质量评定

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用工程和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 / 项
围护结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
主体结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
防水分部		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
附属结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 14 项，其中： 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

（四）验收人员签名：

会议签到表

主 持 人：

会 议 主 题：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标 [illegible] 子单位正式验收

参加会议人员如下：　　日 期：2021 年 5 月 31 日

姓 名	单 位	联系电话	职务
[illegible]	黄河院	17775607571	
[illegible]	保基础集团	13602718268	副总
[illegible]	广东基础集团		
[illegible]	广东基础	13722057267	项目经理
[illegible]	广东基础	13926158727	技术负责工
[illegible]	中铁二院	18627148932	总代
[illegible]	中铁二院	13794459116	总工
[illegible]	广东基础	13360008682	项目技术负责
[illegible]	广东基础	17711737688	
[illegible]	[illegible]	13715910688	[illegible]
[illegible]	中铁二院	13922346935	主管
[illegible]	〃		〃
[illegible]	中铁设计	15513891122	
[illegible]	北京城建勘测院	18611132027	
[illegible]	中铁大院	18051301724	
[illegible]	佛山铁投总办	—	—
[illegible]	佛山地铁	18390229375	

会议签到表

主 持 人：

会 议 主 题：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标 [redacted] 子单位正式验收

参加会议人员如下：　　日 期：2022年 5 月31 日

姓 名	单 位	联系电话	职务
[redacted]	市世投电公	18[redacted]6	
[redacted]	市轨道交通局		
魏岩竹	造价服务部	18639428160	
[redacted]	市轨投[redacted]部	18566099188	
[redacted]	市轨投系工中	18666756785	
[redacted]	市轨投建总运营部	18520990816	
[redacted]	市轨投[redacted]中心	15077364917	
[redacted]	市轨投[redacted]部		
[redacted]	市社投总经办		
[redacted]	市轨投技术部		
[redacted]	市轨投[redacted]部		
王海	市轨投[redacted]部	13922795671	
[redacted]	服务部	18733467867	
[redacted]	轨投工程部		
[redacted]	轨投公司部		
[redacted]	轨投[redacted]部		
[redacted]	轨投[redacted]部		
[redacted]	佛轨运营总部		
[redacted]	佛山地铁工程部		

（五）工程验收结论及备注：

符合要求，同意竣工验收，经验收组一致评定为验收合格。
遗留问题： 无

建设管理单位：	监理单位：	总承包施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）	（签章）
单位（项目）负责人： 年 月 日	总监理工程师： 年 月 日	单位（项目）负责人： 年 月 日	单位（项目）负责人： 年 月 日	单位（项目）负责人： 年 月 日

附件 11

深村站子单位工程验收报告

单位工程名称 ：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标

验 收 日 期 ： 2022.6.29

建设管理单位（盖章）：

一、工 程 概 况

佛山市城市轨道交通三号线深村站位于文华中路及绿景三路交叉路口处，沿文华中路南北向布置。车站为地下两层 11m 岛式车站，全长 197.2 米，标准段宽 19.7 米，标准段开挖深度为 16.8m，南侧、北侧盾构段开挖深度分别为 17.619m 和 18.770m。车站有效站台中心里程为 YDK48+369.083，设计起终点里程为 YDK48+298.782~YDK48+495.984。车站共设置 4 个地面出入口，两组地面风亭。4 个出入口分布于交叉路口的四个象限内，两组风亭布置于车站两侧。车站采用局部盖挖+明挖法施工，采用地下连续墙+三道钢筋混凝土支撑深基坑支护方案。

本基坑安全等级为一级，基坑侧壁重要性系数为 1.1，变形控制保护等级为一级。

单位工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标		
工程地点	绿景三路与文化中路交界处	工程造价	11995.73 万元
结构类型	/ 箱型框架结构	层数	地下两层岛式站台车站
施工许可证号	440602201709260311	监理许可证号	91510100201958012A
开工日期	2017.6.30	验收日期	2022.6.29
监督单位	佛山市轨道交通局	监督编号	FSGDJD2016-002-1
建设管理单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
勘察单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		
设计单位	广州地铁设计研究院股份有限公司		
总包单位	广东省基础工程集团有限公司		

承建单位（土建）	广东省基础工程集团有限公司
承建单位（设备安装）	/
监理单位	中铁二院(成都）咨询监理有限责任公司
施工图审查单位	中铁工程设计咨询集团有限公司

二．工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1．验收组

组　长	叶均良
副组长	焦发旺、廖琼、吴颖
组　员	苏伟、陶婷、王超超、王喜龙、劳繁、梁凯云、郭雅璇、谢发全、莫鑫、甘祖严、吉彬彬、周勇、王晓虎、梅冰、徐加文、柏晓华、许健、林毓文

2．专业组

专业组	组　长	组　　员
工程实体组	焦发旺	苏伟、王喜龙、劳繁、吉彬彬、周勇、徐加文、王晓虎、运营单位人员
文件资料组	廖琼	陶婷、梁凯云、郭雅璇、柏晓华、梅冰
商务组	吴颖	王超超

（二）验收程序

1．建设管理单位主持验收会议。

2．建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程建设强制性标准情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3．审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4．验收组实地查验工程质量。

5．专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

（三）工程质量评定

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用工程和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基基础		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核定符合要求 3 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 / 项
围护结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
主体结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 5 项
防水分部		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核定符合要求 2 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 1 项
附属结构		共 13 项，其中： 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 1 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

（四）验收人员签名：

姓　名	单　位/部　门	联系电话	职务
[illegible]	铁投建总技术部		
陈添文	铁投建总质安部		
作兰凤	铁投建总工程部		
孙物云	铁投建总技术部		
郭雅娟	佛轨运营		
顾琼	铁投总公司	13902791365	
[illegible]	中水珠江规划勘测设计有		
[illegible]	广州地铁集团		
吴加文	中铁二院监理公司	13729454116	总监
[illegible]	中铁二院监理公司		
[illegible]	广东基础工程一公	13725159240	
[illegible]	广东基础工程一公	18928853714	
卞俭美	佛山铁投总公司	18943199786	
[illegible]			
黄磊	佛轨监管		
安敏	铁投方圆部		
王喜光	铁投征拆部		
安关锁	铁投质工部		

姓　名	单　位/部　门	联系电话	职务
刘和	佛山铁投工程部		
王超凡	佛山铁投工程部		
陶晓	佛山铁投工程部		
魏[illegible]	监督服务部		
[illegible]	〃		
汪[illegible]	[illegible]	17721452267	[illegible]
王晓光	监物集团		
[illegible]	北京城[illegible]院	13710825950	
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
李楚瑞	广东莞石化3204-2	13352849533	

（五）工程验收结论及备注：

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

遗留问题：BIM入口级验

建设管理单位：	监理单位：	总承包施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（签章）	（签章）	（签章）	（签章）	（签章）
单位（项目）负责人：周振华	总监理工程师：[illegible]	单位（项目）负责人：[illegible]	单位（项目）负责人：[illegible]	单位（项目）负责人：[illegible]
2021年6月29日	2021年6月29日	2021年6月29日	2021年6月29日	2021年6月29日

D10-02

附件 1　　地基与基础　分部（分项）工程质量验收申请表

（轨道交通工程）

佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（建设单位）：

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【水口站】	结构类型	箱型框架结构
工程地址	广东省佛山市岳步村西南、劳岳大道以东	工程里程或面积	DK40+388.785~DK40+597.785 m
合同工期	1076 天		10854.57m²
开工日期	2017.12.16	完工日期	2018.12.24
项目经理	陈宝太	施工许可证号	440602201709260311

验收条件具备情况	项目内容	施工单位自检情况
	完成工程设计和合同约定的情况	已完成
	质量控制资料	已整理完成、齐全
	安全和功能检验（检测）报告	符合要求、合格
	观感质量	符合要求、观感质量良好
	监督站责令整改问题的执行情况	已严格按照监督站要求完成整改

已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，特申请办理分部质量验收手续。

项目负责人：

企业技术负责人：

（施工单位公章）

2019年 11月 4日

监理单位意见：

同意组织验收

总监理工程师：

（监理单位公章）

2019年 11月 8日

D10-05

地基与基础 分部工程质量验收纪要

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标【水口站】		监督登记号	FSGDJD2016-002-1	
工程规模（面积、层数、道桥长度、跨度）	车站总建筑面积：10854.57 ㎡ 地下两层导式站台车站 最大跨度：12.4m		基础类型	泥浆护壁成孔灌注桩基础	
开工日期	2017.12.16		完工日期	2018.12.24	
见证员	尹杰		培训证号	20153323	
建设单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	资质证号		注册证号	440602000589548
勘察单位	中水珠江规划勘测设计有限公司	资质证号	B144006933	注册证号	91440000190379460Q
设计单位	广州地铁设计研究院有限公司	资质证号	A144016445	注册证号	440101000032271
监理单位	中铁二院（成都）监理咨询有限责任公司	资质证号	E151004379-4/2	注册证号	510100000106956
施工总承包单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	D244012356	注册证号	914400001903320487
施工专业承包单位	/	资质证号	/	注册证号	/
基础检测单位	佛山市公路桥梁工程监测站	资质证号	粤建质检证字05020[3/1]	注册证号	914406007079466098
	/	资质证号	/	注册证号	/
建材见证检验单位	广东建粤工程检测有限公司	资质证号	粤建质检证字0009[3-1]	注册证号	440000000054594
	佛山市南海纵横交通建设质量检测有限公司	资质证号	粤建质检证字05019[3-1]	注册证号	91440605673109684M
	佛山市公路桥梁工程监测站	资质证号	粤建质检证字05020[3/1]	注册证号	914406007079466098
验收结论	合格				
施工单位（公章） 企业技术负责人： 项目负责人： 2019年11月20日	设计单位（公章） 项目负责人： 2019年11月20日		监理单位（公章） 总监理工程师： 2019年11月20日	建设单位（公章） 项目负责人： 2019年11月20日	

注：1、此表一式八份，监督站、建设、施工、监理、各一份及档案四份；

2、此表为《地基与基础分部工程质量验收记录》的附件。

市政基础设施工程

地基与基础 分部（子分部）工程质量验收记录

轨道验·通-35

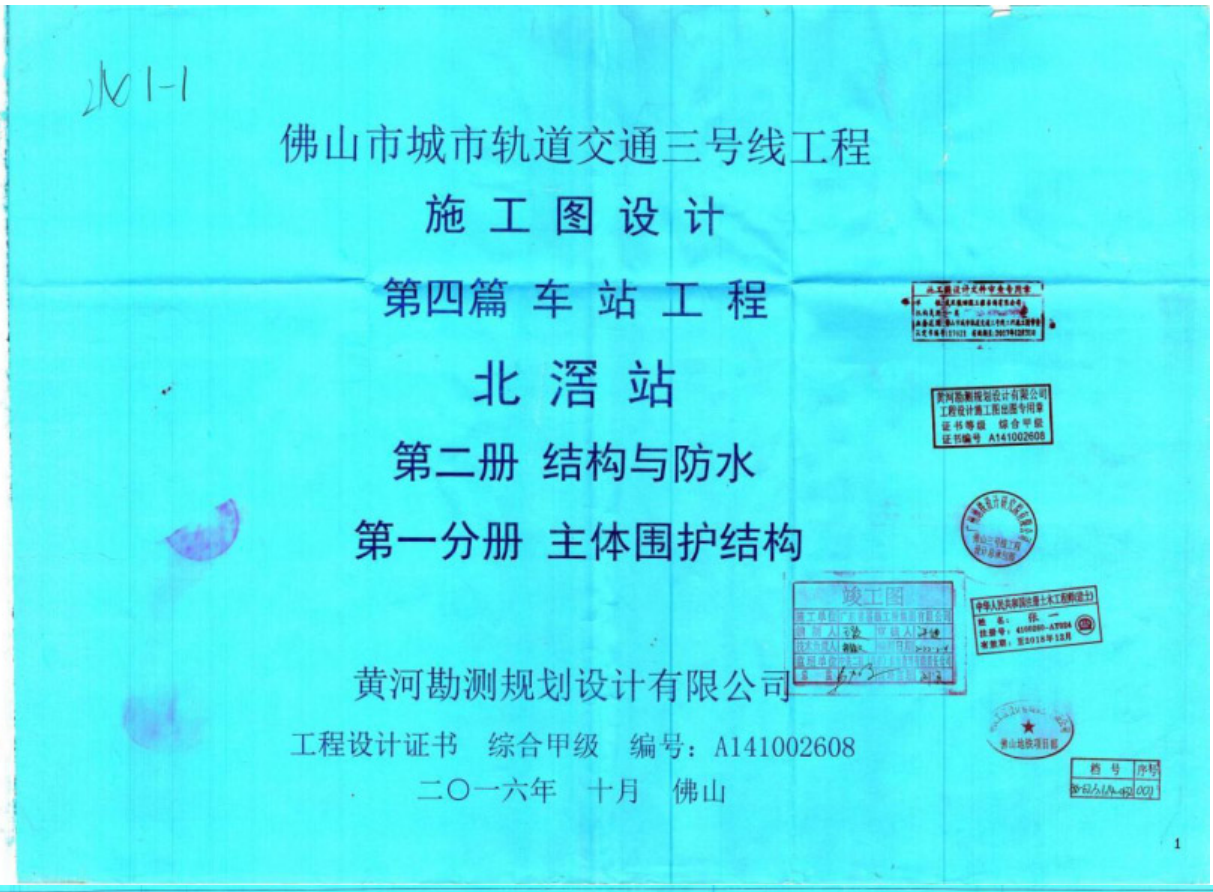
第 页，共 页

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标				
单位工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标【水口站】				
施工单位	广东省基础工程集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	车站主体	
项目负责人	陈宝太	项目技术负责人	林毓文	质检负责人	周铖
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	水泥土搅拌桩地基	3	符合要求	合格，同意验收
2	泥浆护壁成孔灌注桩基础	50	符合要求	合格，同意验收
3	降水与排水	1	符合要求	合格，同意验收
4	土方开挖	9	符合要求	合格，同意验收
5	牛腿	60	符合要求	合格，同意验收
6	接地网	7	符合要求	合格，同意验收
7	混凝土垫层	9	符合要求	合格，同意验收
8	土方回填	10	符合要求	合格，同意验收
汇总	本分部的分项合计数 8 ，检验批合计数 149			
质量控制资料			齐全，完整	齐全，完整
安全和功能检验（检测）报告			齐全，合格	齐全，合格
观感质量			良好	良好

综合验收结论	该分部工程质量验收合格		
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）：	2019年11月20日
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）：	2019年11月20日
	勘察单位（公章）	项目负责人：	2019年11月20日
	设计单位（公章）	项目负责人：	2019年11月20日
	建设单位（公章）	项目负责人：	2019年11月20日

图纸证明图



佛山市城市轨道交通三号线工程

施 工 图 设 计

第四篇 车 站 工 程

北 滘 站

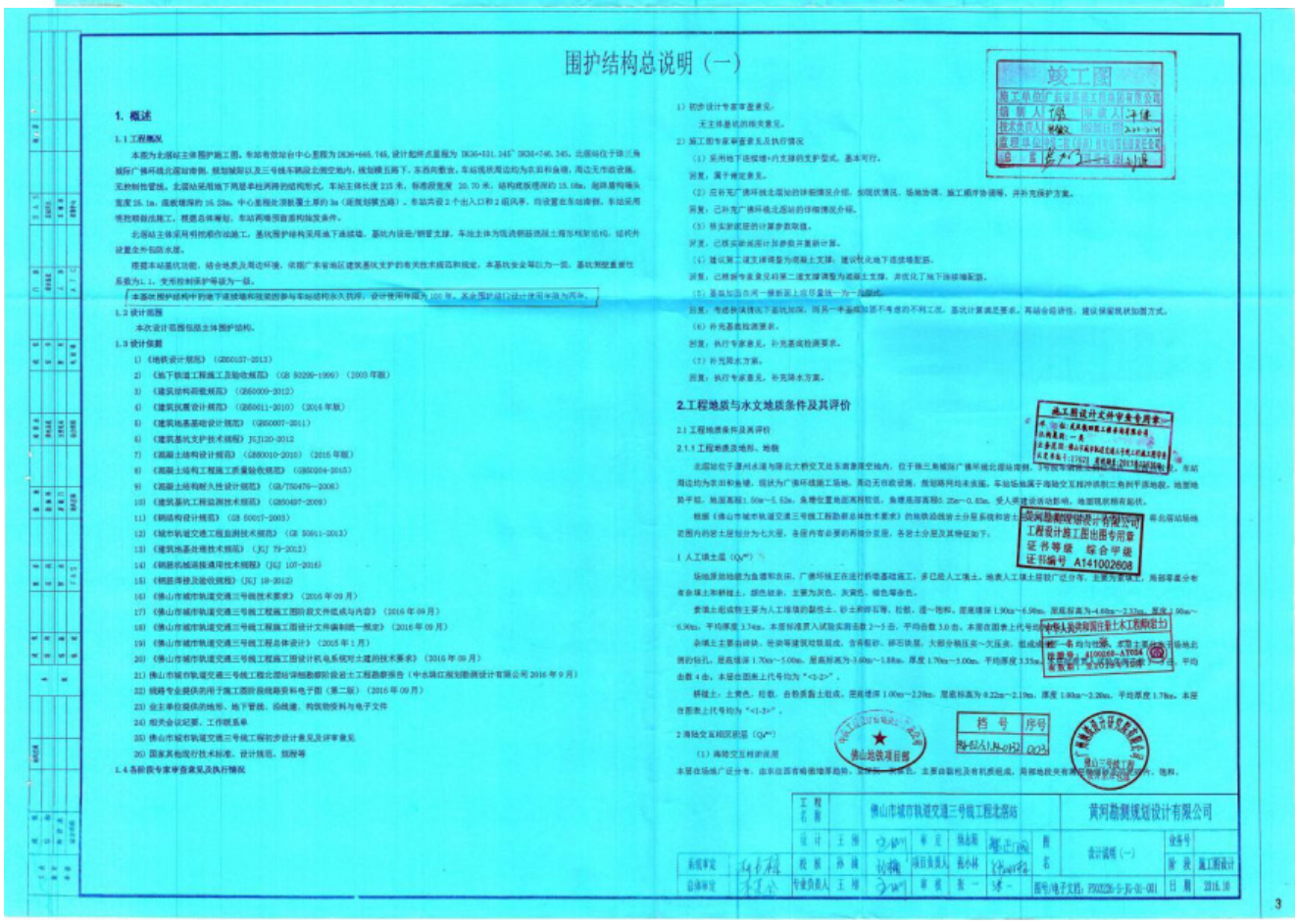
第二册 结构与防水

第一分册 主体围护结构

黄河勘测规划设计有限公司

工程设计证书 综合甲级 编号：A141002608

二〇一六年 十月 佛山



围护结构总说明（一）

1. 概述

1.1 工程概况

1.2 设计范围

1.3 设计依据

1.4 各阶段专家审查意见及执行情况

2.工程地质与水文地质条件及其评价

围护结构总说明（二）

流塑状。

本层主要分布于车站中线及南侧位置，层顶埋深为 2.20m~10.00m，层顶标高为-7.60~-0.92m，层底埋深为 5.00m~25.00m，层底标高为-22.04m~-5.00m，层厚 1.40~17.00m，平均层厚为 8.04 m，本层标准贯入试验实测击数为 1~4 击，平均击数 2.20 击。

本层在图表上代号为“<2-1A>”。

（2）海陆交互相淤泥质土

本层带呈分布在场地内，灰黑色，深褐灰色，流塑状～软塑状，主要由黏粒、粉粒组成，含贝壳等。

层顶埋深为 2.50m~38.30m，层顶标高为-35.11m~-1.84m，层底埋深为 9.30m~40.00m，层底标高为-36.81m~-5.42m，层厚 1.70m~11.00m，平均层厚为 7.12m。本层标准贯入试验实测击数为 1~5 击，平均击数 2.4 击。

本层在图表上代号为“<2-1B>”。

（3）海陆交互相沉积淤泥质粉、细砂（或灰色粉、细砂）层

本层在场地范围内广泛分布，本层分布厚度较小，往中部厚度增大，东部局部连续补充分布，是场地中南部覆盖层的主要组成部分。

①淤泥质粉、细砂：呈深灰色、灰色等，组成物主要为粉、细粒石英砂，局部含少量中粗砂；密实度以松散～稍密为主，局部为中密；饱和；松软～稍密状。

本层在场地内普遍分布，本次勘察钻孔仅 MJ-Z3-SBJ2-01、MJ-Z3-SBJ2-23、MJ-Z3-SBJ2-37 等 3 个钻孔未揭露该层，层顶埋深为 1.00m~39.20m，层顶标高为-36.24m~2.19m，层底埋深为 4.10m~40.20m，层底标高为-37.24m~-1.81m，层厚 1.00~9.40m，平均层厚为 3.59m。本层标准贯入试验实测击数为 1~6 击，平均击数 3.3 击。

本层在图表上代号为“<2-2>”。

②粉、细砂：呈灰色呈深灰色、灰色等，组成物为粉、细粒石英砂，局部黏粒含量较多，饱和，松软～稍密状。

本层主要分布在场地东北侧，本次勘察共计 24 个钻孔揭露该层，层顶埋深为 6.00~25.00m，层顶标高为-22.04m~-0.92m，层底埋深为 2.50m~39.20m，层底标高为-36.24m~-1.91m，层厚 1.40m~17.30m，平均层厚为 4.70m。本层标准贯入试验实测击数为 2~15.0 击，平均击数 8.30 击。

本层在图表上代号为“<2-2-1>”。

（4）海陆交互相软～可塑粉质黏土层

本层在场地内主要分布在场地中部及西侧，呈土灰色、灰黄色、褐黄色，软～可塑状，主要由黏粒、粉粒组成，土质较均一，黏性好，层顶埋深为 1.70m~18.80m，层顶标高为-13.37m~2.33m，层底埋深为 2.70m~22.00m，层底标高为-17.37m~-0.88m，层厚 4.80m~4.10m，平均层厚为 2.47m。

标准贯入试验实测击数为 2~9 击，平均击数 5.30 击。

本层在图表上代号为“<2-4>”。

3 冲积—洪积砂层（Q_4^{al+pl}）

冲积-洪积层粉砂、细砂层<3-1>在本场地广泛揭露，其每层<3-3>、每石层<3-4>、卵石层<3-5>仅在局部零星揭露，未揭露到冲洪积粘沙层<3-2>。

（1）粉砂、细砂层

本层广泛分布，本次勘察全部钻孔都揭露该层，厚度较大，局部厚度较小，灰色、灰黄色等，组成物主要为粉、细粒石英砂，饱和，稍密~密实状，钻孔揭露层顶埋深为 11.30m~22.30m，层顶标高为-18.87m~-8.28m，层底埋深为 30.00m~42.70m，层底标高为-39.65m~-30.00m，层厚 13.00m~29.40m，平均层厚为 20.79m。

标准贯入试验实测击数为 10~35 击，平均击数 21.6 击。

本层在图表上代号为“<3-1>”。

（2）卵砂层

本层在场地内零星分布，仅钻孔 MJ-Z3-SBJ2-06、MJ-Z3-SBJ2-30 共计 2 个钻孔揭露，灰色，褐色，饱和，密实，以石英卵石为主，含有少量砾石，磨圆较差，呈次棱角状，层顶埋深为 37.70m~38.80m，层顶标高为-35.82m~-35.26m，层底埋深为 40.30m，层底标高为-38.62m~-36.94m，层厚 1.70m~2.80m，平均层厚为 2.25m。



本层在图表上代号为“<3-3>”。

（3）圆砾

本层仅在钻孔 MJ-Z3-SBJ2-02、MJ-Z3-SBJ2-21 揭露，灰色，密实，饱和，主要成份为砾石，含少量粉粒，层顶埋深为 36.40m~42.80m，层顶标高为-36.48m~-33.34m，层底埋深为 38.50m~42.50m，层底标高为-36.98m~-35.44m，层厚 0.50m~2.10m，平均层厚为 1.38m。

本层在图表上代号为“<3-4>”。

（4）卵石

本层仅在钻孔 MJ-Z3-SBJ2-22 揭露，褐色，密实，饱和，主要成份为卵石，次为粗砂，层顶埋深为 42.90m，层顶标高为-37.12m，层底埋深为 42.50m，层底标高为-37.62m，层厚 0.50m。

本层在图表上代号为“<3-5>”。

4 河湖相沉积土层（Q_4^{al}）

本次在全场地详细勘察时在揭露到的地层中为广泛分布，现详述如下：

淤泥质粉质黏土，呈灰灰色，软塑状，主要成份为黏粒，次为粉粒，夹层薄包砂层。

本层仅在钻孔 MJ-Z3-SBJ2-27 揭露，层顶埋深为 34.30m，层顶标高为-30.93m，层底埋深为 37.50m，层底标高为-34.13m，层厚 3.20m。该土层为高压缩性土。

淤泥质粉质黏土层在图表上代号为“<6-2B>”。

5 强风化岩层（K_2fl）

呈紫红色，褐红色等色，母岩岩性主要为白垩系砾屑岩泥质粉砂岩，粗砂岩等。

（1）强风化泥质粉砂岩

棕红色，岩石风化强烈，岩石组织结构大部分已破坏，但尚可清晰辨认，矿物成分已基本变质。岩芯呈半岩半土状，岩质较软，遇水易软化。

本层在个别钻孔零星分布，层顶埋深为 33.20m~42.50m，层顶标高为-37.24m~-30.97m，层底埋深为 32.67m，层厚 0.50m~4.10m，平均层厚为 1.41m。

本层地层代号为<7-2>。

（2）强风化砾岩

紫红色，岩石组织结构大部分已破坏，岩块可清晰辨认，矿物成分已基本变化，风化裂隙较发育，岩芯呈半岩半土状，块状。

本层仅在钻孔 MJ-Z3-SBJ2-01 揭露，层顶埋深为 34.40m，层顶标高为-33.48m，层底埋深为 35.60m，层厚 1.20m。

本层地层代号为“<7-3>”。

6 中等风化岩（K_2fl）

（1）中风化泥质粉砂岩、细砂岩

呈棕红、紫红、灰色等色，岩性主要为白垩系砾屑岩泥质粉砂岩、细砂岩。

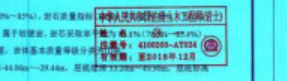
泥质粉砂岩：粉、细粒结构，中层～厚层状构造，岩石组织结构部分破坏，矿物成份基本未变化，主要成分为石英，次为黏土矿物，层厚适中，风化裂隙较发育，质软，锤击易破为土，岩芯较完整，局部完整，呈短柱状～柱状为主，局部碎块状。

细砂岩：紫红色，细粒结构，厚层构造，主要成份为石英，次为黏土矿物，层厚∠10°，岩芯呈柱状，短柱状，岩质较硬，岩芯较完整，呈短柱状～柱状为主，局部碎块状。

泥质粉砂岩是本场地范围内的主要基岩，其天然状态岩芯采取率平均为 82.0%(78.0%~85%)，岩石质量指标（RQD）平均值为 80%（71.0%~82.1%），岩体完整程度为较完整～完整，岩体基本质量等级分类为Ⅱ类。

本层各次勘察钻孔见 MJ-Z3-SBJ2-21 揭露，层顶埋深 32.30m~46.80m，层顶标高-44.06m~-29.44m，层底埋深 33.20m~47.90m，层底标高





工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程北滘站							黄河勘测规划设计有限公司		
设计	王 辉		审 定	郭志刚		图	设计说明（二）	业务号		
校 核	孙 强		项目负责人	张小林		总		阶 段	施工图设计	
专业负责人	王 辉		审 核	张 一		张一	图号/电子文档：FS03226-S-JG-01-002	日 期	2016.10	

4

围护结构总说明（三）

-47.25m~-38.34m，本层揭露厚度 8.50m~11.50m，平均层厚 4.63m。

在图表上本层地层代号为<8-2>。

（2）中风化粗砂岩

紫红色，粗粒结构，中层构造，主要成份为石英，层面∠10°，岩芯较完整，岩芯主要呈短柱状、柱状，次呈块状，岩质坚硬，属于软硬岩，岩芯采取率平均为约为 3%（76.4%~86.5%），岩石质量指标（RQD）平均值为80%（71.0%~82.1%），岩体完整程度为较完整～完整，岩体基本质量等级分类为Ⅱ类。

7 强风化岩（K_2fl）

泥质粉砂岩：紫红色，粉细粒结构，层状构造，主要成份为石英，次为黏土矿物，层面∠5°，泥质、铁质胶结，岩质紧密，易碎，局部有少量风化裂隙，岩芯完整，岩芯呈长柱状、短柱状，岩质较硬。

本层零星分布，揭露于初勘钻孔及本次勘察的 MJ-Z3-SBJ2-13、MJ-Z3-SBJ2-21、MJ-Z3-SBJ2-32，岩质属于软岩，岩芯采取率平均为 93%（98~109%），岩心质量指标（RQD）平均值为 95%（82.4%~109%），岩体完整，岩体基本质量等级分类为Ⅱ类。

本层钻孔揭露层顶埋深 38.20m~48.50 m，层顶标高-45.14m~-27.14 m，层底埋深 32.30m~49.50m，层底标高-46.74m~-29.44 m，本层的厚度 1.40m~5.50m，平均层厚 2.39 m。

本层在图表上代号为“<9-2>”。

2.1.1.1 岩土分界线

种属岩业风化带，在成因上属于岩石，但在物理力学性质指标方面具有土的特征，其试验结果也表现土质指标，在可控性方面考虑，它与前两岩组风化、中强风化带有明显差别，为了下阶梯下的便利，本报告将岩土分层<1>、<2-1A>、<2-1B>、<2-2>、<2-2-1>、<2-4>、<3-1>、<3-3>、<3-4>、<3-5>划分为土层，将<7-2>、<7-3>、<8-2>、<8-3>、<9-2>层划分为岩层，即在垂直方向上，将粉砂质泥岩、泥质粉砂岩强风化带（<7-2>、<7-3>）的上界作为岩土分界线。

2.1.1.2 特殊性岩土及不良地质

2.1.1.2.1 不良地质作用

1 淤泥沉降

本次勘察在海陆交互相冲～洪积平原地貌单元内揭露有深厚的软层和砂层，软土具含水率高、孔隙比大、高压缩性等特点，容易引起压缩沉降、松散状砂土中等液化、压缩性大、导水作用强、结构强度差、容易引发基坑失稳、在填筑基坑施工过程中，抽排地下水将可能导致软土层失水沉降，引起地面建筑物破裂或地面塌陷，从而危害周边建筑及建筑物安全。

2 砂土液化

根据国家标准《建筑物抗震设计规范》（GB50011-2010），佛山（顺德、南海、禅城）抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g，设计地震分组为第一组，建筑场地均为旧类场地，相应的地震反应谱特征周期值为 0.45s。

本车站属于海陆交互相冲洪积平原地貌，场地范围内分布有大片的海陆交互相淤泥质粉细砂层-2-2-，粉细砂层-2-2-1-及冲洪积粉细砂层<3-1>、砾砂层<3-3>、卒砾层～中密为主，局部松散，饱和，根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008），本建筑抗震设防类别为重点设防类（乙类），7 度地震烈度条件下，海陆交互相淤泥质粉细砂层-2-2-、粉细砂层<3-1>、粉细砂层<3-1>会产生“轻微～中等”液化，局部“严重”，液化指数 0.36~49.69，为场地内主要的不良地质作用，砂土液化分布立置，建筑设计施工时，可根据基坑的施工工法和建筑物结构情况综合判定液化砂层对建（构）筑物的影响程度，提出抗液化措施。

4.3.1.3.2 地质灾害分析

根据《广东省佛山市城市轨道交通三号线地质灾害危险性评估报告》，本场地内未发现影响场地稳定的滑坡、崩塌、泥石流、地面错等地质灾害，但由于车站开挖、施工和可能引发或加剧次生地质灾害，如崩塌、滑坡、地面沉降和地面塌陷，工程项目应引发、加剧还给地质灾害的同时，其本身和邻建等设施场所安全的危害。在预测的场景灾害中，崩塌的危害性为小、危险性为小，滑坡的危害性为中等～大，危险性为中等～大；地面沉降的危害性为小～中等，危险性为小～中等；地震塌陷的危害性为中等～大，危险性为中等～大。



2.1.1.2.2 特殊性岩土

1 填土

根据本次详细勘察结果可知，本站场地范围内分布有人工填土，人工[illegible]，填土主要为人工堆填的粉质黏土、中粗砂、碎石等，杂填土则含有砖块、砼块等建筑垃圾或生活垃圾，大部分地区夹～天压实，局部～薄，该层水平方向上分布广泛，均跳大部分钻孔均有揭露，垂直分布厚度很不均匀，填土是一般密实度差，地基承载力偏小，变形较大且不均匀，因此具有孔隙率大、透水性强的特点，开挖基坑如不采取支护措施，会引起变形较大，容易造成基坑坍塌事故。

2 软土

车站软土层为第四系海陆交互相淤泥<2-1A>、软弱质土层<2-1B>、以及局部的冲洪积淤泥质土层<4-2B>，淤泥、淤泥质土层具有含水量高、孔隙比大、压缩性高、抗剪强度低、灵敏度高的特点，软土如若暴露在地面建筑物区内及邻，开挖基坑如不妥取支护措施，容易出现涌泥事故，基坑坚基抗支形成不良基坑失稳，在施工中易产生流沙、管涌或侧壁失稳现象，对车站基坑围护结构的稳定有一定影响。

另外，软土地层易发生地面建筑物沉降变形，开挖暗洞过程中地下水位下降，软土层易失水沉降，引起路面、管线不均匀沉降。

2.1.2 抗震设防烈度

佛山市钟建交通 5 号线仓储站抗震设防烈度为 7 度，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度为 0.10g，地震特征周期为 0.45s。

2.1.3 水文地质概况

2.1.3.1 地下水

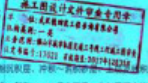
1）地下水位

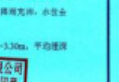
本车站地段上属于海陆交互相冲洪积平原地貌，所揭露第四系地层为人工填土层、海陆交互相沉积层、冲积～洪积层、残积土层、基岩为白垩系砾屑岩；地下水位的变化及地形地貌的地下水补给资源等因素控制，地下水位埋深较浅，每年 4 ~10 月为枯季，大气降雨充沛，水位会明显上升，随着丰季因降水减少，地下水位随之下降，水位年变化幅度为 2.5~3.0m。

勘察所揭露的地下水水位场幅变化较小，在主要为第四系松散孔隙水。地下水位普遍较浅，实测钻孔静止水位埋深为 0.4m~3.30m，平均埋深为 1.28m，高程为 3.32m~-5.83m，平均高程为 2.27m。

实测的地下水稳定水位与设计和施工期间的地下水位会存在一定的差别，施工时因了注意。

本站抗浮水位按照当地勘察以取到地面，即绝对标高 4.228m。





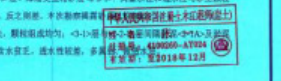
2）地下水类型

本场地地下水按赋存方式分为第四系松散土层孔隙水和基岩裂隙水。

（1）松散土层孔隙承压水

本次勘察揭露的第四系含水层主要为冲积～洪积砂层<3-1>、<3-3>、<3-4>、<3-5>层、海陆交互相砂层<2-2-1>。其富水性和透水性与砂土颗粒组成有关，砂质颗粒越粗，分选性好，砂质纯净，层厚连续稳，透水性强，反之则差。本次勘察揭露的[illegible]<2-2-1>层层位与车岸度场地东部厚度大，西部岸本土较薄，厚度变化较大，局部缺失，颗粒组成均匀，<3-1>层与<3-3>层为[illegible]层，<3-4>层为卵石层，<3-5>层为[illegible]层，卵石含量较多，含水量丰富，透水性较强，多属[illegible]





（2）基岩裂隙水

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程北滘站							黄河勘测规划设计有限公司		
设计	王 辉		审 定	郭志刚		图	设计说明（三）	业务号		
校 核	孙 强		项目负责人	张小林		总		阶 段	施工图设计	
专业负责人	王 辉		审 核	张 一		张一	图号/电子文档：FS03226-S-JG-01-003	日 期	2016.10	

5

围护结构总说明（四）

本段基岩裸露潜水主要赋存在基岩强风化带和中风化带以及岩体中的节理裂隙密之中，地下水的赋存条件不均一，主要与岩性、岩石风化程度、裂隙发育程度等有关，补给来源主要靠大气降水和地表水补给以及断层的越流补给。

2.1.3.2 地表水

车站场地原始地貌为鱼塘与农田，与西侧水系相互连通，地表水丰富发育，位置站位于潭州水道与陈北大桥穿叉处东面靠南侧内，主要潭州水道的 200m，东面河涌的 300m，地表水丰富，鱼塘密布，地表水与潭州水道水系相互连通，水位受潮水的强烈影响，本次详细勘察期间，场地现为广佛环线施工场地，多数鱼塘已经人工填土，局部未填鱼塘水深 0.5m～1.6m，水面高程 2.19m～2.42m，平均高程 2.31m。

岩土参数建议值　表 2.1.3-1

岩土分期	岩土名称	岩代号	天然密度	天然含水量	孔隙比	剪切试验 直接快剪 黏聚力	剪切试验 直接快剪 内摩擦角	剪切试验 固结快剪 黏聚力	剪切试验 固结快剪 内摩擦角	压缩系数	压缩模量	变形模量	渗透系数
			ρ (g/cm³)	w (%)	e	c (kPa)	φ (°)	c (kPa)	φ (°)	a_{v1-2} (MPa⁻¹)	E_{s1-2} (MPa)	E_0 (MPa)	K (m/d)
<1>	人工填土	Q_4^{ml}	1.84	30.7	0.916	*13	7.8	20.0	13.0	0.30	5.97	*5	*1.0
<3-1b>	淤泥	Q_4^{m}	1.66	53.8	1.424	*3	*4	*8	*8	1.18	2.28	3.0	*0.001
<3-2b>	淤泥质土	Q_4^{m}	1.67	52.9	1.401	7.3	*5	*10	*9	*1	*3	4.5	*0.001
<3-2>	淤泥质粉细砂	Q_4^{m}	*1.91	*24.04	*0.953	*3	*16.0	*6	*26.0	/	/	*5	*2
<3-2-2>	粉细砂	Q_4^{m}	*1.85	*40.3	*1.180	/	*30	/	/	/	/	*15	*4
<3-4>	粉质黏土	Q_4^{m}	1.91	30.8	0.849	16*	11*	28*	16*	0.30	*5.55	8.0	0.02
<3-1>	冲洪积粉细砂层	Q_4^{al+pl}	*1.85	37.2	*1.050	0	*24.0	0	*43.0	/	/	*20.0	*10
<5-1>	冲洪积细砂层	Q_4^{al+pl}	*1.98	*30.0	*0.790	0	*35.0	0	*57.0	/	/	*32.0	*15
<5-4>	冲洪积圆砾层	Q_4^{al+pl}	*2.10	*20	*0.760	0	*37.0	0	*59.0	/	/	*40	*18
<5-5>	冲洪积卵石层	Q_4^{al+pl}	*2.20	/	/	0	*40.0	/	/	/	/	*70.0	30.00
<7-2>	强风化泥质粉砂岩、钢砂岩	K	*2.20	*22.7	*0.807	*50.0	*29.0	/	/	/	/	*80.0	0.50
<5-6>	强风化粗砂岩	K	*2.30	*20.0	*0.75	*50.0	*29.0	/	/	/	/	*82.0	0.50
<8-2>	中等风化泥质粉砂岩	K	2.66	/	/	*180	*32.0	/	/	/	/	*250.0	*0.15
	中等风化细砂岩	K	2.65	/	/	*200	*32.0	/	/	/	/	*430	*0.15
<8-3>	中等风化粗砂岩	K	2.63	/	/	*190	*32.0	/	/	/	/	*420	*0.15
<8-2>	微风化泥质粉砂岩	K	*2.20	/	/	*185	*35.0	/	/	/	/	*400.0	*0.05

3. 围护结构设计

3.1 工程材料

1）地下连续墙：水下C35、P8 混凝土，导墙：C20 混凝土；基坑底部垫层：C10 混凝土；

2）混凝：C35 混凝土；砼支撑、腰梁、冠土墙：C30 混凝土；混凝与双轴搅拌桩桩顶：C35 微膨胀混凝土；

3）钢筋：采用 HPB300、HRB400 钢筋，材质分别符合现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》及《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》的要求；

4）玻璃纤维筋

（1）强度指标

玻璃纤维筋抗拉力学指标的标准值应具有不小于 95.87%的保证率，同一批次玻璃纤维筋的样本不应小于 25 根，一般情况下同一个建筑井的玻璃纤维筋应为同一批次，抗拉强度标准值不应小于 1035MPa，弹性模量不小于 54Gpa。

（2）技术指标

n）玻璃纤维筋生产的主要原料

（1）玄武岩 70%

（2）合成树脂 30%

（3）黑化加强剂

b）纤维技术指标

（1）纤维表面应均匀、无裂缝

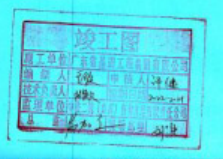
（2）纤维长度偏差：±10mm

（3）纤维直径偏差：±0.5mm

（4）纤维不直度：≤3mm/m

（5）纤维端头平齐，平面整齐，平面 10mm±0.5mm

（6）纤维体积含量不小于 70%



玻璃纤维筋的性能不应低于表 3.1.3-1 规定的数值。

3）钢筋：钢筋连接采用 2 工 45C 级台上字钢，钢筋和型钢材质应符合《碳素结构钢》（GB/T700-2006）的规定，并具有符合国家标准的出厂合格书。

4）钢筋连接：钢筋直径≥25 时采用机械连接，直径＜25 时采用焊接。

5）预埋钢板和钢支撑：钢管支撑采用 Φ609mm，壁厚 16mm 的钢管，材料为Q235B。

6）钢围檩：钢筋连接采用 2 工 45C 级台上字钢，钢板和型钢材质应符合《碳素结构钢》（GB/T700-2006）的规定，并具有符合国家标准的出厂合格书。

7）接缝堵头采用工字钢，材料为Q235b。

8）焊条：用电弧焊接的Q235B钢板和HPB300 钢筋时采用E43 焊条，HRB400 钢筋时采用E50 焊条，焊接质量金属的化学成分和力学性能应满足《GB/T 5117-2012》和《GB/T5118-2012》的规定。

9）盖井层钢筋的保护层，连续墙外侧 70mm，内侧 70mm；冠梁 50mm，轮支撑、轮撑圆柱两个端为 30mm。

10）受力钢筋的锚固与搭接：受力钢筋在三级抗震等级的锚固长度详见表 1；受力钢筋的连接采用机械连接或焊接，若采用焊接连接，焊条的性能和质量应符合国家现行标准的规定，采用机械连接时，连接件必须是国家有关部门标准合格的产品，[illegible]后方可使用，机械连接采用 I 级或 II 级接头，其中 I 级接头的接头百分率不应大于 50%，分布钢筋[illegible]接头，搭接长度（受拉长度=锚固长度+修正系数），其中修正系数（按表 2 确定。

表 1　钢筋锚固长度

钢筋种类		C30 混凝土	C35 混凝土
HPB300		35d	30d
HRB400	d≤25	41d	35d
	d>25	45d	39d

接头位置：钢筋绑扎搭接接头的连接区段长度应满足 1.3 倍的搭接长度，机械连接接头与[illegible]

表 2 修正系数 L

钢筋搭接接头面积百分率（%）	≤25	50	[illegible]
L	1.2	1.4	1.6

3.2 设计原则和标准

1）基坑安全等级为一级，基坑侧壁重要性系数取 1.1，支护结构最大水平位移≤0.28‰且≤30mm；地面最大沉降≤0.28‰且≤30mm；

2）针对场地的工程地质与水文地质条件，结合周围环境建筑物、地下构筑物、管线及道路交通情况，合理[illegible]对上述设施无危害。

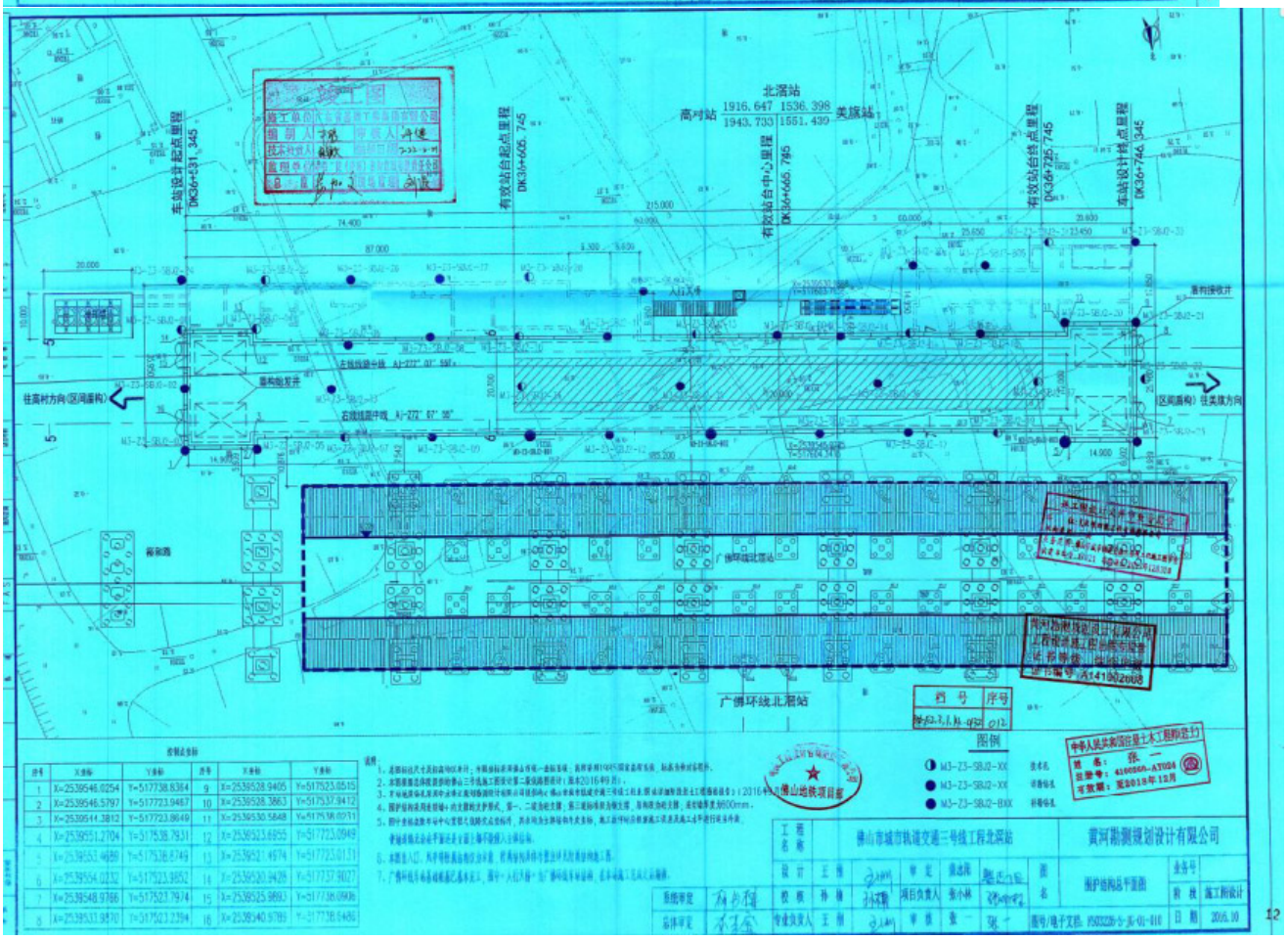
3）车站围护结构除地连墙外其余[illegible]

中华人民共和国住建部 甲级 证书等级 综合甲级 证书编号 A141002608 有效期：至2018年12月

中华人民共和国住建部 甲级 证书等级 综合甲级 证书编号 A141002608 有效期：至2018年12月

中华人民共和国住建部 甲级 证书等级 综合甲级 证书编号 A141002608 有效期：至2018年12月

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程北滘站					黄河勘测规划设计有限公司	
设计	王海	审定	张志辉	图号		业务号	
校核	林锋	项目负责人	张小林	设计说明（四）		阶段	施工图设计
专业负责人	王刚	审核	张一			日期	2016.10



中华人民共和国住建部 甲级 证书等级 综合甲级 证书编号 A141002608 有效期：至2018年12月

中华人民共和国住建部 甲级 证书等级 综合甲级 证书编号 A141002608 有效期：至2018年12月

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程北滘站					黄河勘测规划设计有限公司	
设计	王海	审定	张志辉	图号		业务号	
校核	林锋	项目负责人	张小林	围护结构总平面图		阶段	施工图设计
专业负责人	王刚	审核	张一			日期	2016.10

专家论证方案等相关证明材料

佛山市交通运输工程危险性较大的分部分项工程

安全专项方案专家论证审查表

一、工程基本情况					
工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程 3204-2 标【北滘站】土建工程		分部分项工程	围护结构	
建筑面积	4548（基坑） m^2	结　构	框架	层　数	地下两层
建设单位	佛山市铁路投资建设集团有限公司	施工中标单位：广东省基础工程集团有限公司		专业承包单位：	
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程类别： ☑深基坑；☐滑坡处理和填、挖方路基工程；☐模板工程及支撑体系；☐拆除、爆破工程；☐其他。					
危险性较大工程基本情况： 本工程北滘站位于珠三角城际广佛环线北滘站南侧，东西向敷设。主体基坑周边最近的建筑物为正在施工的广佛环线北滘站，车站基坑扩大端头距离广佛环线北滘站桩基承台约为 6.6m，车站标准段基坑距离最近桩基承台约为 8.4m。北滘站采用地下两层单柱两跨的结构形式，车站主体长度 215 米，标准段宽度 20.70 米，结构底板埋深约 15.08m，起终盾构端头宽度 25.1m，底板埋深约 16.23m。采用 800 厚地下连续墙+三道钢筋混凝土支撑的深基坑支护方案。本工程因地质条件、荷载条件、材料、施工条件等复杂因素的影响，很难单纯从理论上预测施工中遇到的问题。基坑开挖期间对基坑支护结构及周围环境的影响较大，危险性较大。					

二、参加专家论证会的有关人员（签名）					
类别	姓名/身份证号	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组组长	林志元	广州地铁集团	水工	教授副院长	13602880[illegible]
专家组成员	李坚	佛山市建筑科技创新发展协会	硕士/结构	高工	13702544907
	谭康荣	中铁大桥局	桥梁	教高	18971002837
	王荣华	广铁集团	铁道工程	专家	18688[illegible]
	廖雄华	深圳市城市轨道交通集团有限公司	岩土/博士	高工	13376051[illegible]
建设单位项目负责人或技术负责人	谈宗信	佛山市轨路投资建设集团有限公司			
监理单位项目总监理工程师	蔡加文	中铁二院监理公司		高工	13739454116
监理单位专业监理工程师	程加明	中铁二院监理公司		工程师	13544[illegible]
施工单位安全管理机构负责人	林相乐	广东省基础工程集团有限公司		副总	13902382995
施工单位工程技术机构负责人	何宝乡	广东省基础工程集团有限公司		总工	13570152000
施工单位项目负责人	何宏	广东省基础工程集团有限公司		项目经理	13718151[illegible]
施工单位项目技术负责人	林[illegible]	广东省基础工程集团有限公司		项目总工	13631838[illegible]
专项方案编制人员	王骏	广东省基础工程集团有限公司		技术员	13926155827
项目专职安全生产管理人员（组长）	戚述忠	广东省基础工程集团有限公司		安全总监	13902328[illegible]

78

危险性工程设计单位项目负责人	张小科	黄河勘测规划设计有限公司	15)38832531
危险性工程第三方监测（监控）单位项目负责人		北京硕津基础设计研究有限公司	13778400916
其他有关人员			

三、专家组审查综合意见及修改完善情况

专家组审查意见：

本次专家论证的施工方案、应急预案、监控量测方案和监理细则总体可行。

1、编制依据补充部、省危大工程管理规定以及落实评估报告的意见；

2、接力顶撑措施需要进一步细化至可实施程度，并复核顶撑对基坑支护结构的影响，建议采用自动补偿措施；

3、袖阀管注浆采用预注浆和跟踪注浆措施相结合，建议增加覆盖范围；

4、重视开挖阶段地下连续墙的止水和变形控制，宜采用分层降水，保障纵向坡度的稳定性；

5、待顶板回填后且监测数据稳定后，方可进行第一道混凝土支撑的拆除；

6、完善基坑涌水涌砂的应急措施；

7、补充监测方案平面图。

论证结论：□同意通过 ☑按专家意见修改后同意通过 □不予通过，重新审查

专家签名：

专家组组长（签名）：

2018 年 5 月 17 日

就专家论证意见对专项方案的修改情况：（对专家提出的意见逐条回复）

1、已在深基坑开挖方案的章节1.9.1和基坑开挖专项应急预案的章节1.4中添加了《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和《关于〈危险性较大的分部分项工程安全管理办法〉的实施细则》，补充落实评估报告的建议、对支护结构影响的建议和补充措施建议；

2、设计方案用接力顶撑自动补偿系统，并细化接力顶撑措施的设计方案至可实施程度，同时已明确顶撑对基坑支护结构无影响，承受顶撑的最大力为2100KN；

3、已在深基坑开挖方案的章节7.2.1和基坑开挖专项应急预案的章节5.2.1中明确袖阀管注浆采用预注浆和跟踪注浆措施相结合的方式，并增加了绕环相连接收基础周围进行预埋袖阀管覆盖范围；

4、已针对地下连续墙的止水和变形控制，进行相应的设计变更，如钢支撑调整为砼支撑、基坑以下增设第二道支撑，并增加对于绕环的监测项目，接力顶撑、袖阀管注浆和涌水涌砂，在深基坑开挖方案中的章节7.2和5.4中明确采用分层降水的方法，来提高纵向坡度的稳定性；

5、已在深基坑开挖方案附件中接力顶撑平面图里明确待顶板回填后且监测数据稳定后，各方会讨论决定是否拆除第一道支撑。

6、已在基坑开挖专项应急预案中章节5.4中完善基坑涌砂的应急措施；

7、已在基坑监测方案附件中补充北侧站基坑监测点布置平面图。

专业承包单位（公章）：

项目负责人（签名）：

单位技术负责人（签名）：

20 年 月 日

施工总承包单位（公章）：

项目负责人（签名）：

单位技术负责人（签名）：

2018 年 5 月 25 日

监理单位对修改情况的核验意见：

已按专家意见修改。

监理单位（公章）：

专业监理工程师（签名）：

总监理工程师（签名、注册章）：

2018 年 6 月 6 日

建设单位对修改情况的核验意见：

已按专家意见修改完善

建设单位（公章）：

建设单位项目负责人（签名）：

2018 年 6 月 8 日

专家组组长对修改情况的复核意见：

已按意见落实。

专家组组长（签名）：

2018 年 6 月 20 日

79

深基坑开挖专项施工方案报审表

GD220207□□

单位(子单位)工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标【北滘站】

致 中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司佛山市城市轨道交通三号线工程3104标监理项目部（项目监理机构）：

我方已根据本公司有关规定完成了 佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程3204-2标【北滘站】深基坑开挖专项施工方案 的编制，并经我公司技术负责人审查批准，请予以审查。

附件：1、北滘站深基坑开挖专项方案

项目经理部（项目章）

项目负责人：

日　　期：2018年6月21日

专业监理工程师/总监代表审查意见：

方案内容全面，针对性强，已按专家论证意见修改完善，同意按此方案实施。

专业监理工程师/总监代表：

日　　期：2018.6.21

总监理工程师审核意见：

同意按此方案实施。

项目监理机构（项目章）

总监理工程师：

日　　期：2018年6月21日

77

附件 3-表 1

佛山市交通运输工程危险性较大的分部分项工程专项施工方案施工单位审核意见表

工程名称	3204-2 标北滘站
合同段	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标
收到 佛山地铁 3204-2 标北滘站项目部 报送的 北滘站深基坑开挖专项方案 审核意见如下： 1、需更新编制依据； 2、补充周边环境（广佛环）施工情况及对其保护措施； 3、完善应急措施。 施工中标单位（公章）： 审核责任人（签名）： 2018年4月11日	
修改情况说明（对提出的意见逐条回复）： 1、已在章节 1.9 中补充及更新编制依据； 2、已在章节 1.2 和第七章中补充周边环境（广佛环）施工情况及对其保护措施； 3、已在第六章中完善应急措施。 施工单位项目经理部（公章）： 项目负责人（签名）： 2018年4月12日	

本表为专项施工方案文件编制内容附件。施工单位审核责任人为中标单位技术负责人（总工）。

附件 3-表 2

佛山市交通运输工程危险性较大的分部分项工程专项施工方案监理单位审核意见表

工程名称	北滘站
合同段	佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3104 标

收到 佛山地铁 3204-2 标北滘项目部 报送的 北滘站深基坑开挖专项方案

审核意见如下：

1、需绘制土方分层开挖示意图；

2、需完善接力顶撑施工方法及其对应的监测控制值；

3、补充挖掘机操作空间复核内容。

项目监理机构（公章）：

审核责任人（签名）：徐加文

2018 年 4 月 12 日

修改情况说明（对提出的意见逐条回复）：

1、已在附件中补充土方分层开挖；

2、已在章节 7.4 中补充接力顶撑施工方法及其对应的监测控制值；

3、已在章节 3.1.4 中补充挖掘机操作空间复核内容。

施工单位项目经理部（公章）：

项目负责人（签名）：

2018 年 4 月 12 日

修改复查意见：

经复查，已按要求修改完善。

项目总监理工程师（签名）：徐加文

2018 年 4 月 12 日

本表为专项施工方案文件编制内容附件，监理单位项目监理机构审核责任人为专业监理工程师或总监工程师。

附件 3-表 3

佛山市交通运输工程危险性较大的分部分项工程

专项施工方案报审表

项目名称：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-2 标段【北滘站】　　承包单位：广东省基础工程集团有限公司

合同段：3204-2 标段　监理单位：中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司　编号：

致（项目监理机构）：中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司

现上报 北滘站深基坑开挖专项方案 专项施工方案，详见附件，请予审查和批准。

附件：北滘站深基坑开挖专项方案 专项施工方案

承包人（签章）：　日期：2018.4.13

施工单位技术负责人审批意见：

同意

技术负责人签名（中标单位公章）：　日期：2018.4.13

监理工程师意见：

经审查，该方案审批手续齐全，内容完整，措施得当，可行，能满足工程需求，同意实施。

签名（签章）：　日期：2018.4.13

总监办：同意组织专家论证，并按专家意见完善后实施。

总监理工程师签名（签章）：　日期：2018.4.13

1、本表可以用于技术、安全、环保等专项方案（主要针对技术复杂或危险性较大的专项工程）。

2、本表至少一式三份：经监理工程师审定后，监理机构留一份、报业主一份，退承包人一份。

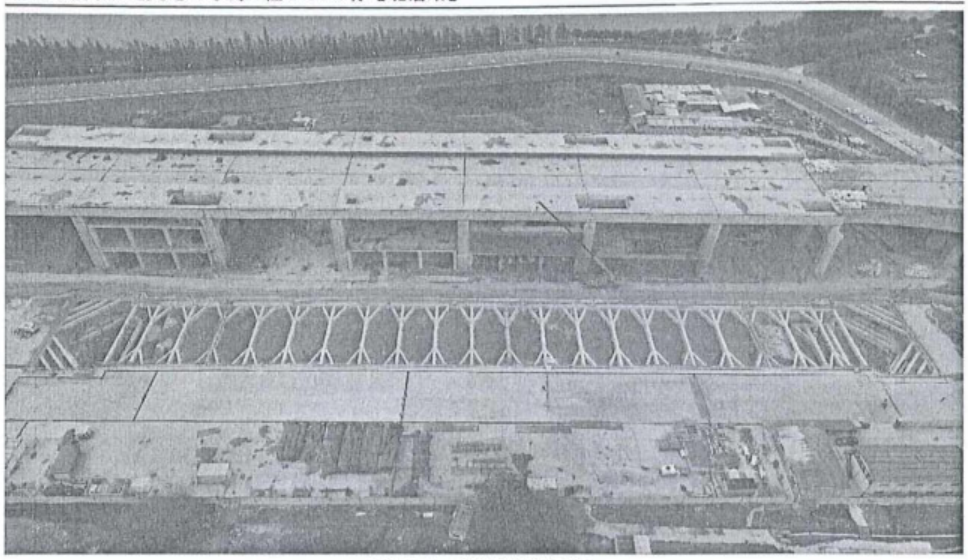


图 1-1 北滘站航拍图

1.3 设计要求

【北滘站】围护结构采用 800mm 厚的地下连续墙+混凝土撑的形式，标准段采用三道支撑：第一道、二道、三道为混凝土支撑；两端盾构扩大头采用三道混凝土支撑。

地下连续墙墙厚 800mm，标准槽段宽度 6m，墙深 36～41m，连续墙嵌固深度 18m～22m，嵌入中风化岩层不小于 1.5m。墙体采用 C35 水下 P8 混凝土。连续墙接头采用 10mm 厚焊接工字型钢板。北滘站地下连续墙共 86 幅槽段。

89

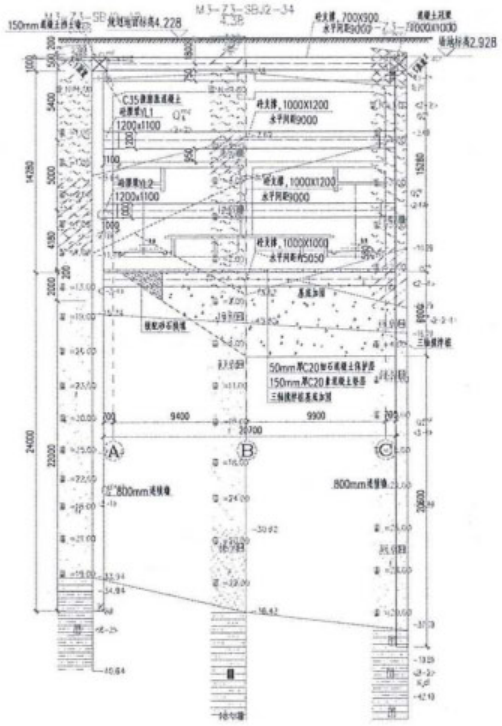


图 1-2 北滘站标准段围护结构断面图

本站围护结构标准段采用三道支撑：第一道混凝土八字撑（主撑 700×900mm+肋撑 500×700mm），第二道混凝土八字撑（主撑 1000×1200mm+肋撑 800×1000mm），第三道混凝土八字撑（主撑 1000×1200mm+肋撑 800×1000mm）；两端盾构扩大头采用三道混凝土支撑：第一道混凝土支撑（700x900mm），第二道～第三道支撑（800x1000mm）。

钢筋混凝土支撑梁、腰梁采用 C30 普通混凝土，冠梁采用 C35 普通混凝土。钢筋混凝土支撑混凝土强度达到设计强度后，方可进行下一层土石方开挖。支撑拆除前主体结构的混凝土强度应达到设计强度。砼强度采用同条件养护试件检测进行判定，确定是否达到设计强度。

90

3、项目经理情况

3 项目经理情况

3.1 项目经理情况

姓名	张东豪	性　别	男	年　龄	36
职务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441781199002030212	手机号码	18820421900
参加工作时间	2013 年 6 月		从事项目经理（建造师）年限		11 年
项目经理资格证书编号	一级建造师证书粤 1442018201901511				
自查内容			自查结论	提交何种证明材料，页码	
项目经理基本情况	相关工作经验情况		2019. 12 至 2022. 7. 10	建造师注册证书 P502 安全生产考核合格证书 P503 职称证书 P504 毕业证书及身份证 P505 **社保** P505	
	专业职称情况（香港工程师学会会员证书或其他注册证书）		/	/	

使用有效期：2026年08月26日
-2027年02月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：张东豪

性　　别：男

出生日期：1990年02月03日

注册编号：粤1442018201901511

聘用企业：广东省基础工程集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-04-02至2028-04-01)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：张东豪

签名日期：2026年8月26日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月15日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2019）0005035



姓　　名：张东豪

性　　别：男

出 生 年 月：1990年02月03日

企 业 名 称：广东省基础工程集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年07月29日

有 效 期：2025年05月16日　　至 2028年07月28日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 05 月 16 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：张东豪

身份证号：441781199002030212

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101278327

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

普通高等学校

毕业证书



学生张东豪　性别男，一九九O年二月三日生，于二OO九年九月至二O一三年六月在本校　土木工程　专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中南大学　校（院）长：张光学

证书编号：105331201305103854　二O一三年六月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 张东豪

性别 男　民族 汉

出生 1990 年 2 月 3 日

住址 广州市天河区黄埔大道东706号

~~本身份证复印件（扫描件）仅供公司诚信登记、备案和项目投标相关事宜使用，其它用途一律无效。~~

公民身份号码 441781199002030212



中华人民共和国

居民身份证

~~本身份证复印件（扫描件）仅供~~
~~公司诚信登记、备案和项目投标~~
~~相关事宜使用，其它用途一律无效。

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2023.07.31-2043.07.31

验证码：202608263806418915

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张东豪　　性别：男

证件号码：441781199002030212　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴158个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202502	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202503	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202504	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202505	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202506	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202507	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202508	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202509	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202510	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202511	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202512	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202601	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202602	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202603	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202604	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202605	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202606	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202607	112200020103	24947	1995.76	已参保	/	
202608	112200020103	24947	1995.76	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

3.2 项目经理业绩

业绩情况	项目名称	合同金额（万元）	竣工验收时间
	广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块**基坑支护及桩基工程**	26199 万元	竣工验收时间：2022 年 7 月 10 日
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司		
建设地址	广州市南沙区庆盛枢纽综合体		
工程内容	场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体，基坑北侧为庆沙路，东侧为规划庆盛大道，西侧为广州地铁 4 号线庆盛站南侧为庆盛高铁站及高铁线路。 **基坑周长约 875 米，面积约 48382 平方米，基坑深度约 9.0~11.65 米。基坑采用桩锚、桩(灌注桩、咬合桩)撑等支护形式，止水帷幕采用咬合桩及中 850 三轴搅拌桩。**		

自查内容		自查结论	提交何种证明材料，页码
项目经理业绩	2021 年 1 月 1 日截标日（以竣工验收报告时间为准），投标人自认为拟派项目经理最具代表性类似工程业绩(已竣工）。	是	施工合同 P508-515 竣工验收 P516-523 图纸证明图 P524-531 专家论证方案等相关证明材料 P532-534
	是否体现为项目经理的业绩	是	竣工验收 P516-523

注：1. 每项业绩均单独列表；

2. 具体要求详见资信标要求一览表。

施工合同

第一册
（共二册）

正本

合同文件

基坑支护及桩基工程

中国广东省广州市南沙区
庆盛枢纽站场综合体项目西地块

2019年12月

广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司
发包方

广东省基础工程集团有限公司
承包方

广州瀚华建筑设计有限公司
奥雅纳工程顾问（上海）有限公司广州分公司
设计单位/顾问

利比有限公司
工料测量师

合同书

订于二零一九年 十二 月二十 日，由广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司

（注册办事处地址为）广州市南沙区创景街7号1011房之五，（此后称为“发包方”）及广东省基础工程集团有限公司，（注册办事处地址为）广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层（此后称为“承包方”）。

兹发包方欲委托承包方执行及完成名为“广州市南沙区庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程”（此后称“本工程”）位于广州市南沙区庆盛枢纽地块（庆盛高铁站和庆盛地铁站交汇之地块）。

发包方并已向承包方提供了绘述本工程的全部图纸及工料规范。列举在图纸目录内的图纸（此后称“合同图纸”）已获双方另行签署；而承包方亦已提供了执行及完成本工程所须的总价。

双方兹同意如下：

1. 承包方将执行及完成合同图纸所示、工料规范所说明及合同条件所绘述的工程。

2. 本工程的中标方案为：方案二gABCC1段的咬合桩（荤桩）桩径为1200mm，咬合桩（素桩）桩径为1100mm；备选方案为：方案三gABCC1段为1000mm厚连续墙。发包方有权选择任一方案作为实施方案，选择实施的方案的总价将作为本工程的合同总价，有关单价按相应方案报价执行，承包方不能因此向发包方提出任何索偿。

3. 发包方将按中标方案(方案二gABCC1段的咬合桩(荤桩)桩径为1200mm，咬合桩(素桩)桩径为1100mm)支付予承包方人民币贰亿陆仟壹佰玖拾捌万捌仟玖佰玖拾捌元叁角肆分(RMB261,988,998.34)(含增值税，此后称为“合同总价”)和按合同条件规定的时间和方式之应支付款项，作为承包方承担本工程的代价，其中不含增值税金额为人民贰亿肆仟零叁拾伍万陆仟捌佰柒拾玖元贰角壹分(RMB240,356,879.21)，增值税金额为人民币贰仟壹佰陆拾叁万贰仟壹佰壹拾玖元壹角叁分(RMB21,632,119.13)，增值税税率 9 %。

备选方案(方案三gABCC1段为1000mm厚连续墙)总价为人民币贰亿陆仟捌佰叁拾贰万贰仟零贰拾贰元零玖分(RMB268,322,022.09)(含增值税)，其中不含增值税金人民币贰亿肆仟陆佰壹拾陆万陆仟玖佰玖拾贰元柒角肆分(RMB246,166,992.74)，增值税金额为人民币贰仟贰佰壹拾伍万伍仟零贰拾玖元叁角伍分(RMB22,155,029.35)，增值税税率 9 %。

4. 合同总价(即中标方案(方案二)之总价)的组成详见本合同书附件一-方案二最终版单价表、备选方案总价(即方案三之总价)的组成详见本合同书附件二-方案三最终版单价表。承包方确认回标时提交的所有单价表、回标价汇总表，原单价/费用组成明细、偏高单价表、偏低单价表均已不适用，已被上述附件一-方案二最终版单价表及附件二-方案三最终版单价表所取代，附件一及附件二之单价/价款作为合同单价/价款供日后工程变更计算之用。

5. 在合同有效期内，如果中国财政部及国家税务总局对增值税税率或征收率进行调整而导致签定合同时的增值税金额产生变化，本合同增值税金额将按中国有关法律/法规就适用增值税税率或征收率的改变而调整，不含增值税价格保持不变。

【不含增值税单价表单价=含税单价表单价/(1+承包方签约时增值税适用税率或征收率%)】

5. （续）

对于增值税政策调整前已完成合同义务，或承包方已向发包方开具本合同约定适用的增值税专用发票部分，增值税金额按增值税政策调整前计算。

增值税政策调整后履行的合同义务（不包括在增值税政策调整前开具发票的金额部分）按调整后的适用增值税税率计算合同总价，合同总价按以下计算：-

增值税调整后的合同总价=已完成合同义务或已开具增值税专用发票的不含增值税价格*(1+调整前增值税适用税率或征收率)+未完成合同义务部分的不含增值税价格*(1+调整后增值税适用税率或征收率)

承包方同意按照调整后合同总额开具有效的增值税专用发票，发包方同意按照调整后合同总额支付。

【工程变更加减帐部分的增值税税金的计算按上述原则执行。】

6. 如果本条关于增值税税率波动作为合同总价可调整事项的约定与合同文件的其他条款不一致，应以本条约定为准。

7. 选择性工程

本工程的选择性工程如下：

(1) 支护系统 g-A、A-B、B-C、C-C1 段的Φ850@600mm 三轴水泥搅拌桩金额为 RMB3,281,302.75；

(2) 采用液压千斤顶使支护结构体系提前存在预加力以减小支护结构体系的压缩变形，包括所有必要之人工、机械、物料及其他所需之费用等金额为 RMB1,315,107.15；

7. 选择性工程(续)

上述选择性工程合计金额为 RMB4,596,409.90，发包方有权选择实施全部或部分选择性工程，或将整个选择性工程从本工程中取消，而没有实施的选择性工程的合同价款将从合同总价中扣除，承包方不能因此向发包方提出任何索偿。

8. 合同总价乃按合同图纸及工料规范之要求包干。合同总价及各组成项目价款及单价，除非在工料规范－基本要求中另有规定，否则均为包干价，不会因人工费、机械使用费、材料价、规费或汇率的变动而有所调整。

9. 单价表内各项目的工程量(暂定数量除外)，及任何承包方在回标时提供的数量清单或数量说明等及提交的单价表内的数量，均不是本合同的一部份，其准确与否的风险归承包方，合同总价维持不变。

10. 单价表内由发包方列明为暂定数量的项目和工程/设计变更，将按最后经发包方认可之施工图纸重新量度，并按合同条件采用单价表内的单价计价，合同总价相应调整。暂定数量乃估计之数量，发包方对其准确性不负任何责任，若最终之工程量与原本估计之暂定数量有所差别，用于计值之合同单价不会调整，工期亦不会延长。

11. 合同工期

本工程工期详见下表，日历天包括星期六、星期日、假期及不良天气的日子等。延误赔偿见合同条件第 22 条款。

施工阶段	方案二 (日历天)	方案三 (日历天)
阶段(1)工程试验桩(不多于32天)	20	20
阶段(2)工程桩(不多于260天)；	259	259
阶段(3)基坑支护(不多于260天)；	237	237
阶段(4)由开工日起计至土方开挖完成(包括打桩头及垫层)(不多于518天)；	505	505

12. 付款方式

本工程付款方式详见基本要求第4.03条款。

13. 履约保证书

承包方明确同意在本合同签订后30个日历天内根据合同条件31条提供履约保证书给发包方。本工程履约保证书金额为合同金额的10%(取整至千元单位)，即人民币贰仟陆佰壹拾玖万玖仟(RMB26,199,000.00)。若承包方未能提交该履约保证书或所提交的履约保证书不符合指定的条款时，发包方有权在支付给承包方的款项中暂扣该保证金额(发包方有权选择以下两种方式中的一种扣除保证金：(1)每期中期估价证书中扣除按基本要求第4.03条所指工作价值之10%作为保证金，直至扣除保证金达到合同总价之10%为上限；(2)中期付款证书中一次扣除全额保证金，即合同总价之10%。)直至本工程实际最终竣工后或承包方提交符合指定的履约保证书后，发包方才无息返还该暂扣保证金额予承包方。

14. 合同文件

合同文件内的来往文件均是合同的一部份。

“合同文件”的组成及解释顺序如下，各立约方皆须遵守其规定：

(a) 合同书；

(b) 双方在发标后至定标前的来往函件；

	日期	由	致	说明
1.	2019年12月3日	省基础	新鸿基	议标问卷(二)商务、技术及最终修订投标总价回复
2.	2019年11月30日	利比	省基础	议标问卷(二)商务、技术及最终修订投标总价
3.	2019年11月27日	省基础	新鸿基	议标问卷(一)商务及技术回复
4.	2019年11月22日	利比	省基础	议标问卷(一)商务及技术
5.	2019年11月7日	利比	省基础	投标疑问回复及议标文件修订(一)

注： 新鸿基=广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司
省基础 =广东省基础工程集团有限公司
利比 =利比有限公司(代新鸿基发出)

14. 合同文件(续)

(c) 回标文件，包括填妥的议标文件(含议标办法及附录、回标表格、合同条件、履约保证书样本、工程质量终身责任承诺书、工料规范-基本要求、工料规范-技术要求、工料规范-施工安全管理手册、工程量计算规则、单价表、回标价汇总表、图纸目录等)。

若合同图纸或工料规范之间或相互之间发生任何矛盾，除非另有明文规定并按规定执行，否则以较严格或要求较高者为准。任何不列在上的其他文件皆不成为合同文件的一部分，其内容不能影响合同文件的含意，除非双方同意签认作为本合同的补充。

惟承包方于定标前呈交的一切施工进度初步计划表、施工组织方案、管理人员姓名及履历、材料样本等技术资料皆只作审标之用，并不成为合同文件的一部分(但承包方仍须保证所提交资料的真实性、合法性，并对其负责)。其内容不能凌驾或取替招标文件的任何规定，本工程一切按招标文件(包括修正版及回标前疑问回复文件)的规定执行及完成，不论其提交的文件/资料是否另有说明。

15. 删减说明

承包方在投标期间提交的资料有部分不成为合同文件的一部分，删减内容详见下表：

序号	删减内容	页数	删减原因
1	第一次回标的技术标方案(一)至(三)	441	议标问卷(一)技术回复重新提交技术标方案(二)及(三)
2	第一次回标的技术标第4册第66页至第324页	259	承包方以往业绩合同附件不作为合同文件的一部分

16. 其它

本合同经各方签字盖章后生效。本合同一式2份，发包方执1份，承包方执1份，各份具同等法律效力。

立约人双方在此签署及盖章：

发包方（法定代表人或签约代表人）签署：

盖章：

地址：广州市南沙区创景街7号1011房之五

承包方（法定代表人或签约代表人）签署：

盖章：

地址：广州市天河区天河路99号天涯楼19-20层

竣工验收

工程中间验收交接记录

GD-C4-613 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		
分部/子分部/分项(系统/子系统)	地基与基础		
所在的施工部位	基坑、土方、桩基础	相关施工图名称及其图号	
施工依据文件名称及编号	(建筑边坡工程技术规范)GB50330-2013(建筑桩基技术规范)JGJ94-2008	质量验收依据文件名称及编号	(建筑地基基础工程施工质量验收规范)GB50202-2002
验收日期:2022年7月10日	至 2022年7月10日		
中间交接验收类别(交接验收原因)/交接验收的具体内容(工程范围)及其开工、完工日期/交出方对完成工程量和工程质量的评价等:			
我司完成了庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程项目施工合同约定的各项工作内容,工程质量符合相关法律法规和工程建设强制性标准的有关规定,现场已具备总包单位进场施工的各项条件,特此向总包单位交接。			
中间交接验收情况归纳及综合结论/必要的备注说明(其中包括对未完工程和质量有关问题的处理意见):			
土方、基坑、桩基础单位已完成施工合同约定的施工内容,经各参建单位现场核查,现场标高,施工内容符合场地移交及工序交接要求,同意验收交接。			
分包单位交出自评综合意见: 建筑 2022.05.14 (盖章) 项目负责人签名: 2022年7月10日	施工单位交出自评或验收综合意见: (盖章) 项目负责人签名: 年 月 日	监理单位验收综合意见: (盖章) 2022.7.10	建设单位验收(接收)综合意见: (盖章) 项目负责人签名: 2022年7月10日

地基与基础分部工程质量控制资料核查记录

GD-C5-7321 0 0 1

单位（子单位）工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程
包含子分部工程名称	基坑支护
施工单位	广东省基础工程集团有限公司

序号	资料名称	份数	施工单位		监理单位	
			核查意见	核查人	核查意见	核查人
1	施工图会审、设计变更、洽商记录	/	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
2	施工组织设计（施工方案）及技术交底记录	28	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
3	工程定位测量、放线记录	1	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
4	原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	173	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
5	地基干密度及其它施工试验报告和见证检测报告	/	/	/	/	/
6	钢筋连接性能试验报告	63	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
7	砂浆、混凝土配合比通知	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
8	混凝土坍落度检查记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
9	混凝土同条件养护试件日累计养护温度记录	22	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
10	大体积混凝土专项施工方案及温度控制记录	22	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
11	隐蔽工程验收记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
12	施工原始记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
13	桩位竣工验收记录及竣工图	1	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
14	检验批、分项、分部（子分部）工程验收记录	428	符合、有效、完整	叶育强	符合、有效、完整	李耀炜
15	新技术论证、备案及施工记录	/				
16	工程质量事故调查处理资料					

质量控制资料核查14项，共428份，符合、有效、完整

施工单位项目负责人：李亮 2022年7月10日

总监理工程师：冯飞 2022年7月10日

地基与基础分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

0 1

单位（子单位）工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程
包含子分部工程名称	基坑支护、土方
施工单位	广东省基础工程集团有限公司

序号	安全和功能检验项目	项数	核（抽）查意见	核（抽）查人
1	地基土承载力测试报告	/	/	/
2	复合地基承载力测试报告	/	/	/
3	工程基桩承载力测试报告	/	/	/
4	基桩桩体质量测试报告	8	齐全、有效、完整	邓耀炜
5	支护结构强度检测报告	/	/	/
6	地下室渗漏水检测记录	/	/	/
7	砌筑砂浆强度检测报告	/	/	/
8	混凝土强度检测报告	122	齐全、有效、完整	邓耀炜
9	基础混凝土结构实体质量检验报告	/	/	/
10	预制构件结构性能检验报告	/	/	/
11	土壤氡浓度检测报告	/	/	/
12				
13				

施工单位检查意见	安全和功能检验资料核查共2项 项目经理：张东豪 2022 年 7 月 10 日
监理（建设）单位核查意见	资料要求 总监理工程师： （建设单位项目负责人） 2022 年 7 月 10 日

基坑支护 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启强	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	支护桩	103	合格	符合设计和规范要求,验收合格
2	咬合桩(荤桩)	65	合格	
3	咬合桩(素桩)	10	合格	
4	三轴搅拌桩	34	合格	
5	单轴搅拌桩	95	合格	
6	坑中坑支护桩	25	合格	
7	预应力锚索	12	合格	
8	冠腰梁支撑	22	合格	
9	钢立柱	62	合格	
汇总	本子分部共计分项数: 428 ,检验批数: 428		检查,符合设计和规范要求	
子分部(系统、子系统),分项质量控制资料			控制资料完整,符合要求	
子分部(系统、子系统),分项安全和功能检验			检验(检测)报告合格,符合设计及规范要求	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论及备注				

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名:谢春
注册号:4401[illegible]
有效期至2024年12月

姓名:赖培华
注册号:4406[illegible]
有效期至2022年12月

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
粤1442018[illegible]
建筑
2025.04.28
广东省基础工程集团有限公司

基坑支护子分部工程质量验收纪要

GD424□□

（桩基础、天然地基、地基处理等）

工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		监督登记号	NSJD202002240004	
分部工程规模（面积、层数、跨度）	基坑面积53907m2，地下2层地上4层		基础类型	基坑支护	
开工日期	2020年4月30日		完工日期	2022年6月15日	
见证员	梁荣聪		培训证号	穗建协培2018080605	
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	资质证号	6310134	注册证号	91440101MA5AW64952
勘察单位	化工部广州地质工程勘察院	资质证号	AY064400160	注册证号	91440114191196674T
设计单位	广州瀚华建筑设计有限公司	资质证号	054401299	注册证号	91440106190527865T
监理单位	广州宏达工程顾问集团有限公司	资质证号	E144000369	注册证号	44018411
总承包单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	建A102030605	注册证号	91440000190332048 7
基坑检测单位	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
建材见证检验单位	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	资质证号	粤建质检证字00001	注册证号	91440000MA4X5F328L
主体结构实测实量单位	广东建粤工程检测有限公司	资质证号	粤建质检 字00009	注册证号	91440000784892421C
验收结论	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
	符合设计和规范要求，同意验收。				
	施工单位（公章） 企业技术负责人： 项目负责人： 2022年7月10日	勘察单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日	设计单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日	监理单位（公章） 总监理工程师： 2022年7月10日	建设单位（公章） 项目负责人： 2022年7月10日

土方 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

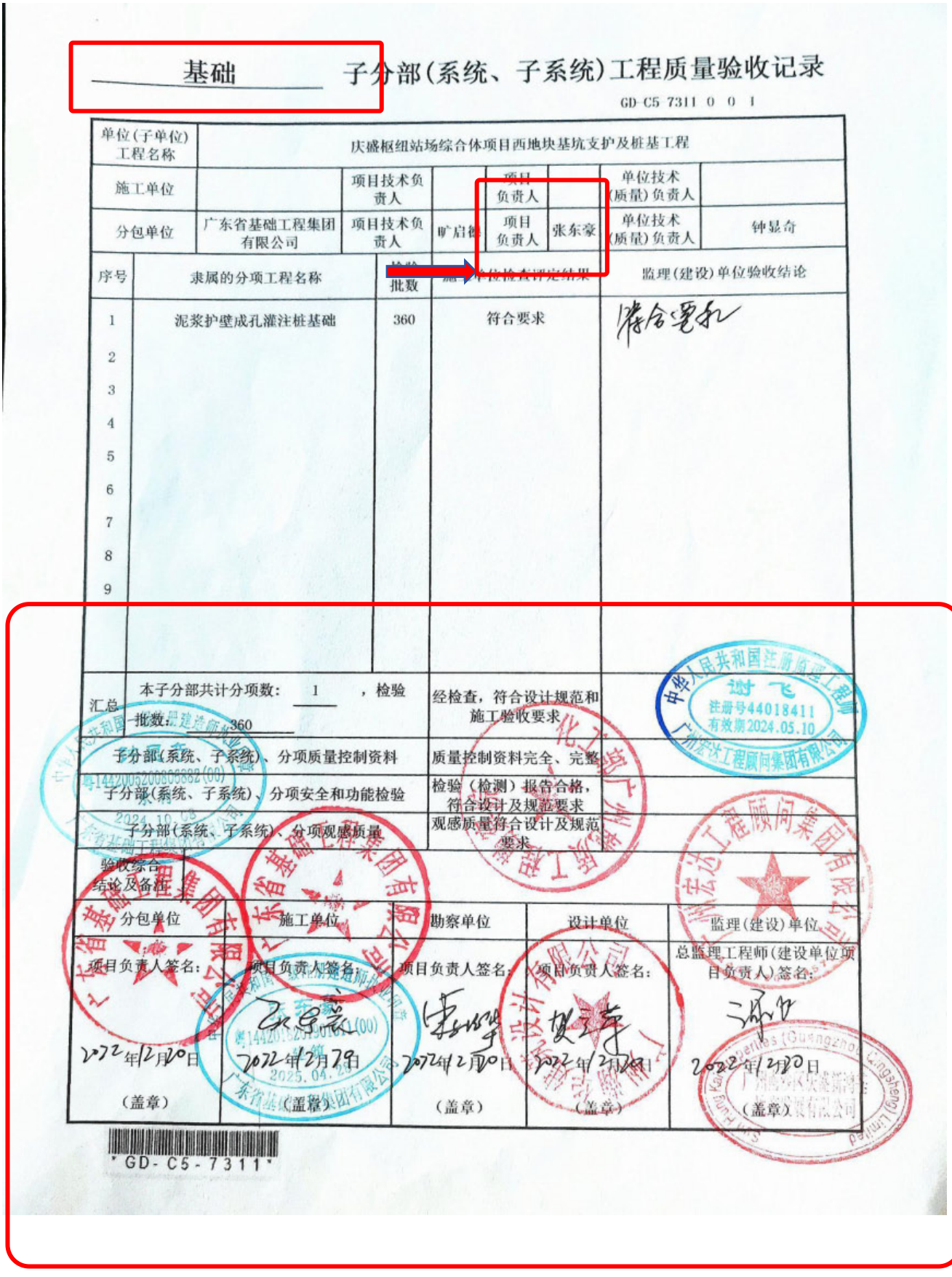
单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启强	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	土方开挖	4	合格	符合设计和规范要求,验收合格
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

分项工程质量验收说明	共 1 个分项,经查 1 个分项符合设计规范和施工验收要求	
检验批	4	
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料	资料控制资料完整	
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验	检验(检测)报告合格,符合设计及规范要求	
子分部(系统、子系统)、分项观感质量	观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论	同意验收	
备注		

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年7月10日	年 月 日	2022年7月10日	2022年7月10日	2022年7月10日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)

GD-C5-7311



基础 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311-0-0-1

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程						
施工单位		项目技术负责人		项目负责人		单位技术(质量)负责人	
分包单位	广东省基础工程集团有限公司	项目技术负责人	旷启鹤	项目负责人	张东豪	单位技术(质量)负责人	钟显奇

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	泥浆护壁成孔灌注桩基础	360	符合要求	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

汇总	本子分部共计分项数: 1 ，检验批数: 360	经检查，符合设计规范和施工验收要求	
	子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料	质量控制资料完全、完整	
	子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验	检验(检测)报告合格，符合设计及规范要求	
	子分部(系统、子系统)、分项观感质量	观感质量符合设计及规范要求	
验收综合结论及备注			

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日	2022年12月20日
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)

GD-C5-7311

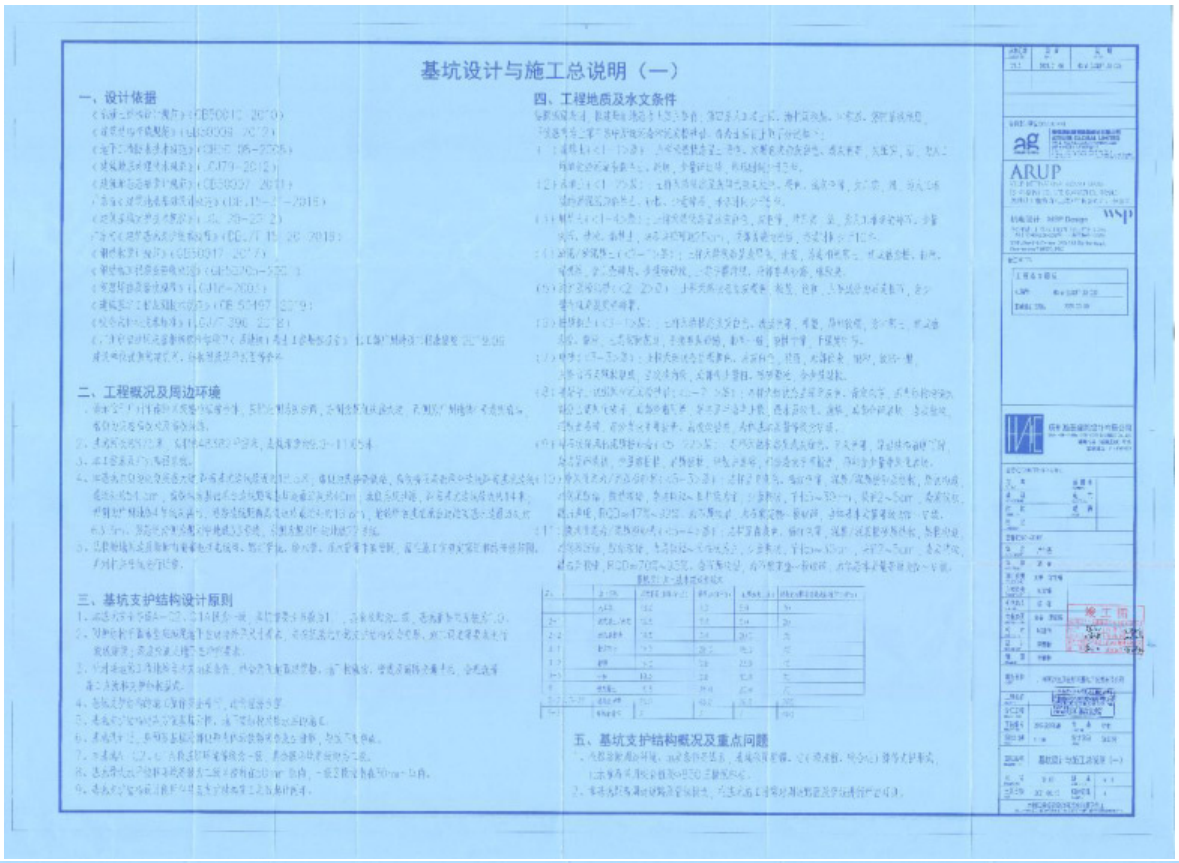
桩基础分部工程质量验收纪要

GD424□□

（桩基础、天然地基、地基处理等）

工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		监督登记号	NSJD20200224004	
分部工程规模(面积、层数、跨度)	基坑面积53907m2，地下2层地上4层		基础类型	桩基础	
开工日期	2020年4月30日		完工日期	2022年12月20日	
见证员	梁荣聪		培训证号	穗建协培2018080605	
建设单位	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	资质证号	6310134	注册证号	91440101MA5AW64952
勘察单位	化工部广州地质工程勘察院	资质证号	AY064400160	注册证号	91440114191196674T
设计单位	广州瀚华建筑设计有限公司	资质证号	054401299	注册证号	91440106190527865T
监理单位	广州宏达工程顾问集团有限公司	资质证号	E144000869	注册证号	44018411
总承包单位		资质证号		注册证号	
专业承包单位	广东省基础工程集团有限公司	资质证号	D144030505	注册证号	91440000190332048 7
基础检测单位	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	资质证号	粤建质检证字00001	注册证号	91440000MA4X5F328L
建材见证检验单位	广东建粤工程检测有限公司	资质证号	粤建质检 字00009	注册证号	91440000784892421C
	广州冠建工程质量检测有限公司	资质证号	穗建筑检证字01031号（3-2）	注册证号	91440106753494594 6
验收结论	符合设计和规范要求，验收合格。				
施工单位(公章) 企业技术负责人： 项目负责人： 2022年12月20日	勘察单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	设计单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	监理单位(公章) 总监理工程师： 2022年12月20日	建设单位(公章) 项目负责人： 2022年12月20日	

图纸证明图


基坑设计与施工总说明（一）

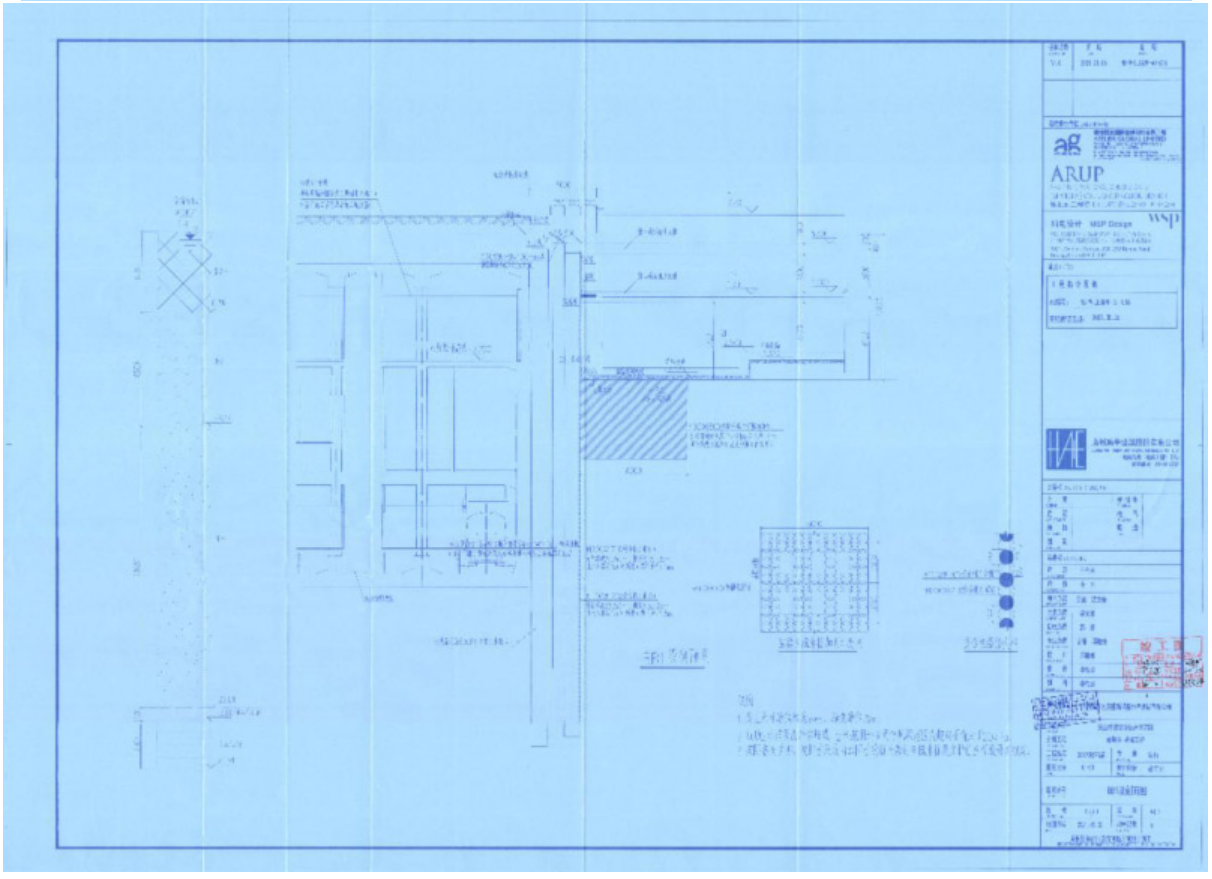
一、设计依据

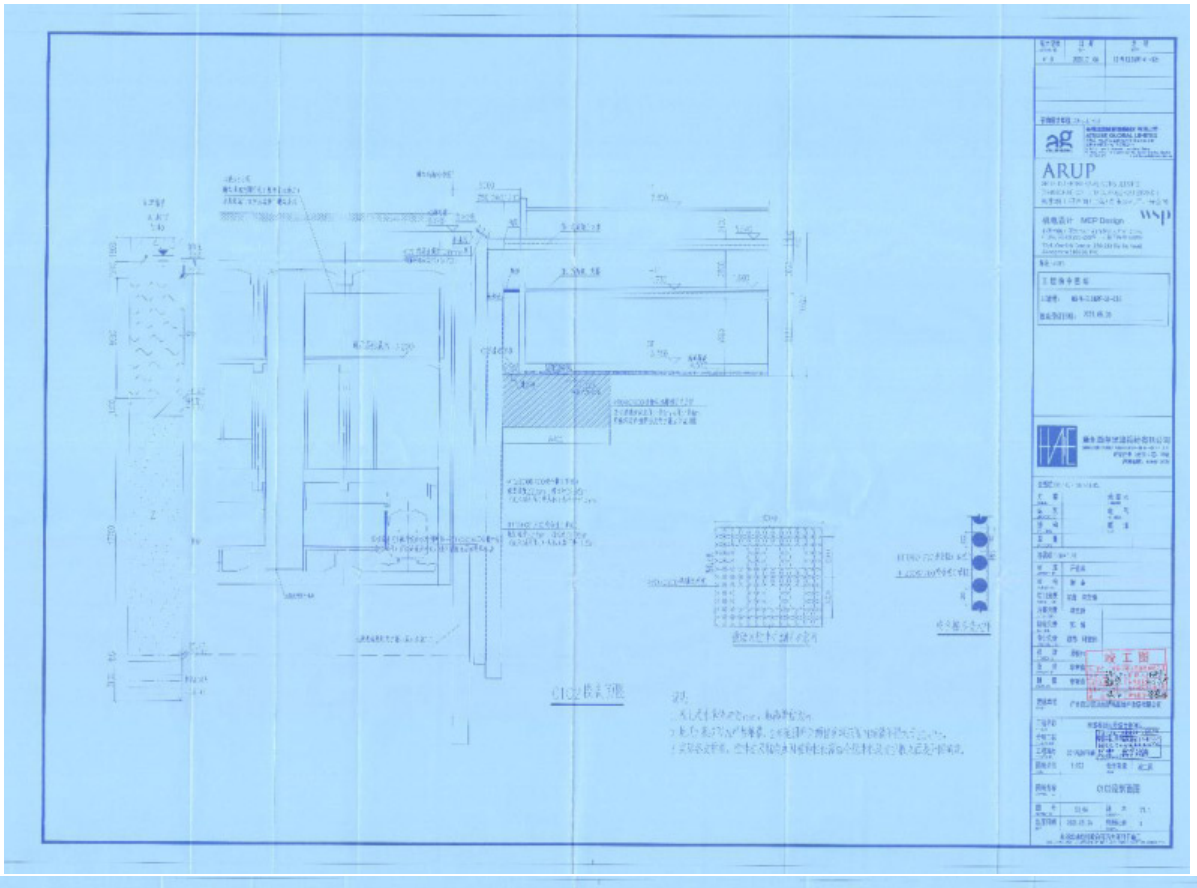
二、工程概况及周边环境

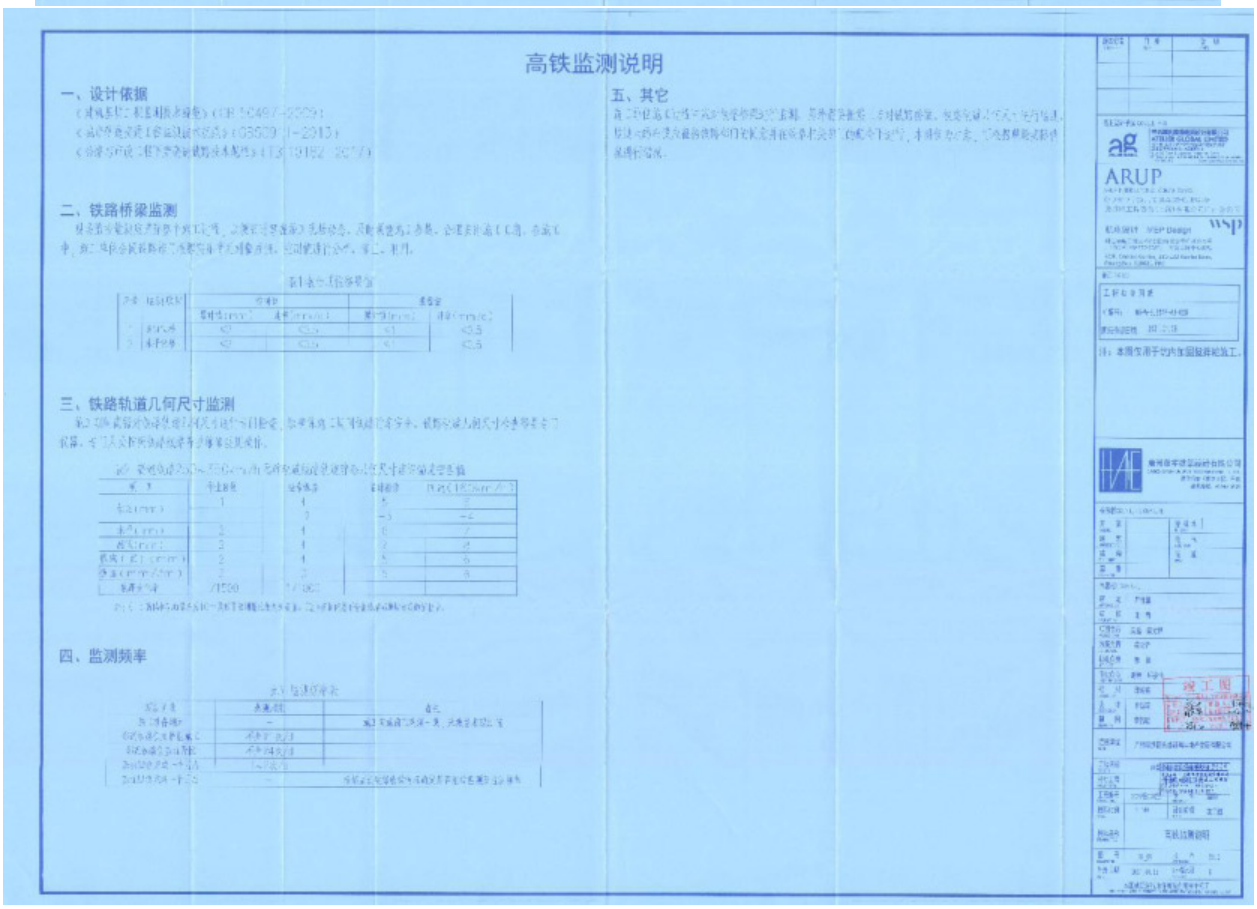
三、基坑支护结构设计原则

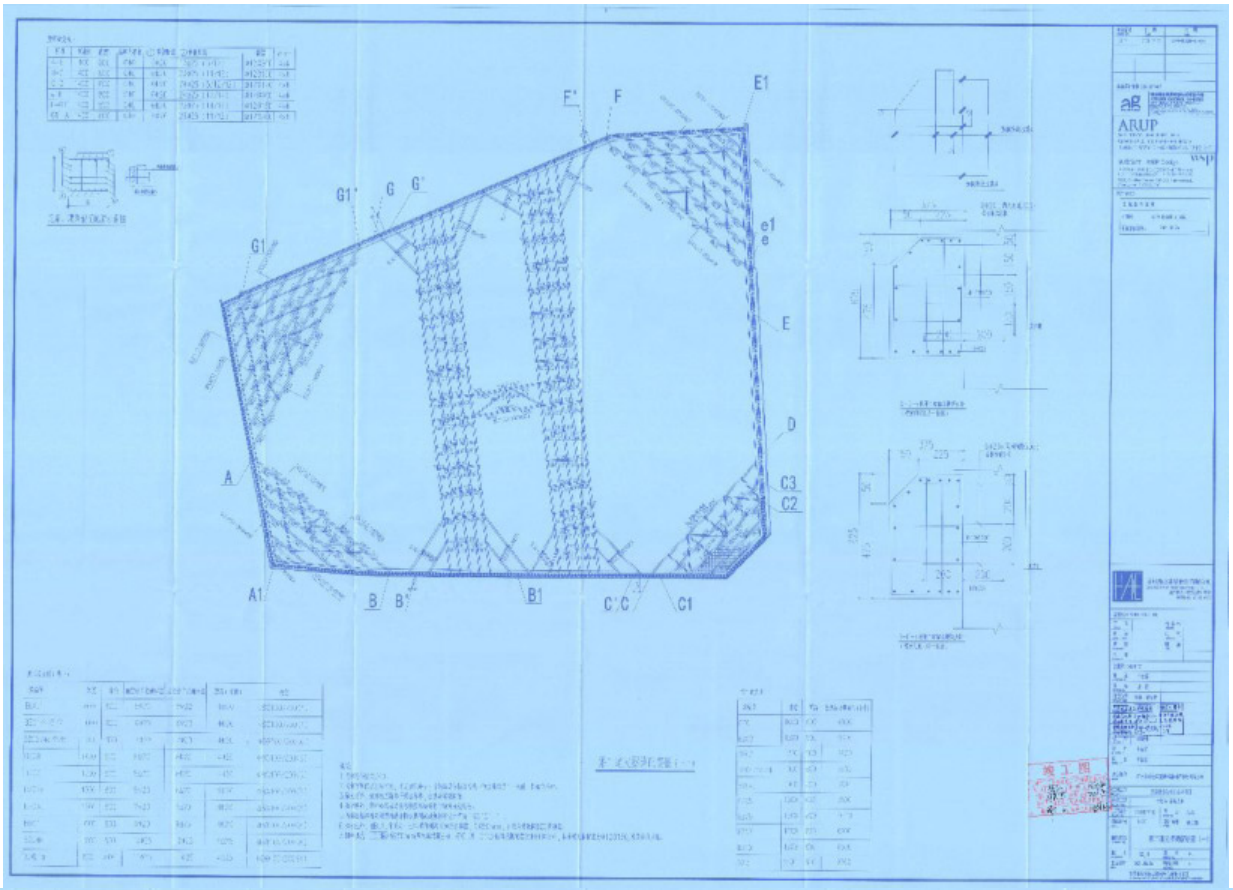
四、工程地质及水文条件

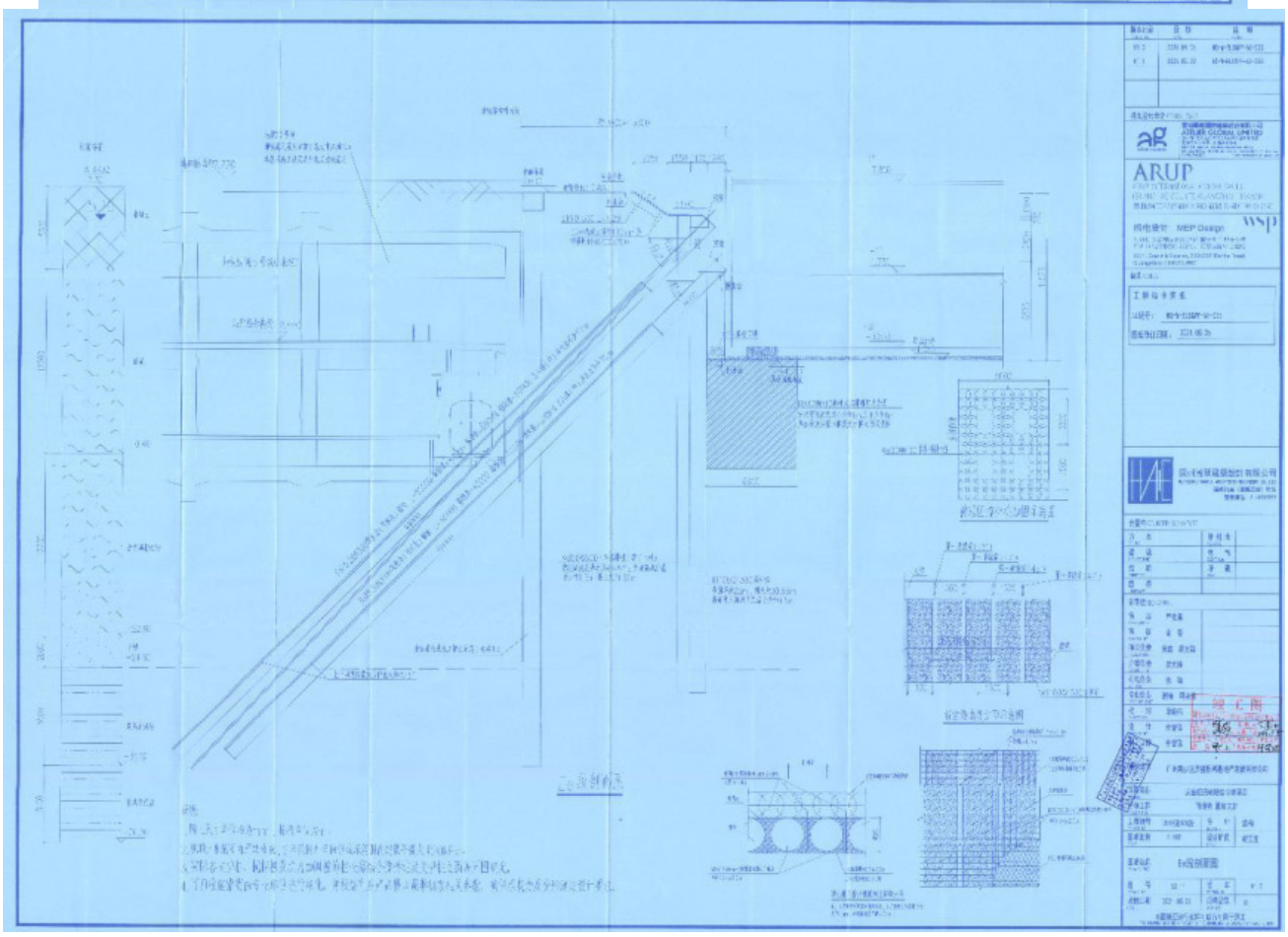
五、基坑支护结构概况及重点问题






高铁监测说明
一、设计依据
二、铁路桥梁监测
三、铁路轨道几何尺寸监测
四、监测频率
五、其它
ARUP





基坑设计与施工总说明（一）

一、设计依据

《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)
《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008)
《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)
《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
广东省《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)
《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)
广东省《建筑基坑支护技术规程》(DBJ/T 15-20-2016)
《钢结构设计规范》(GB50017-2017)
《钢结构工程质量验收规范》(GB50205-2001)
《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2003)
《建筑基坑工程监测技术规范》(GB 50497-2019)
《喷合式锚栓技术标准》(JGJ/T 396-2018)
《广州市南沙区庆盛枢纽综合体项目（西地块）岩土工程勘察报告》 化工部广州地质工程勘察院 2019.09
建设单位提供的建筑图、结构图及总平面图等资料

二、工程概况及周边环境

1、场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体，基坑北侧为庆沙路，东侧为规划庆盛大道，西侧为广州地铁4号线庆盛站，南侧为庆盛高铁站及高铁线路。
2、基坑周长约875米，面积约48382平方米，基坑深度约9.0~11.65米。
3、本工程采用广州高程系统。
4、本基坑东侧为规划庆盛大道，距离基坑边线最近约18.5米；南侧为庆盛高铁站，高铁桥段基础承台边线距离基坑边线最近处约54.5m，高铁站房基础承台边线距离基坑边线最近处约40m；北侧为庆沙路，距离基坑边线最近约14米；西侧为广州地铁4号线庆盛站，站房边线距离基坑边线最近处约16.8m，地铁桥墩基础承台边距离基坑边最近处约63.3m。另基坑南侧为规划中地铁33号线，东侧为规划中的地铁22号线。
5、现状场地周边及场地内端布包括电线管、路灯管线、给水管、雨水管等市政管网，需在施工前确定需迁移的管线范围，并对相关管线进行迁移。

三、基坑支护结构设计原则

1、本基坑安全等级A-C2、G1A段为一级，基坑重要性系数为1.1，其余段均为二级，基坑重要性系数为1.0。
2、围护结构平面布置应满足地下室边墙外界尺寸要求，并按规范允许的支护结构受力变形、施工误差等要求进行放线施筑；深度应满足地下室净空要求。
3、针对场地的工程地质与水文地质条件，结合周围地面建筑物、地下构筑物、管线及道路交通情况，合理选择施工方法和支护结构型式。
4、基坑支护结构的施工操作安全可行，造价经济合理。
5、基坑支护结构向应方便基坑开挖、地下室结构及防水层的施工。
6、基坑设计时，应预防基坑局部侧壁岩体砂软弱夹层发生滑移，导致不良事故。
7、本基坑A-C2、G1A段基坑环境等级为一级，其余段环境等级均为二级。
8、基坑最大水平位移环境等级为二级区控制在50mm以内，一级区段控制在30mm以内。
9、基坑支护结构设计使用年限自支护结构完工之日起计两年。

四、工程地质及水文条件

钻探揭露表明，拟建场址地基岩土层主要有：第四系人工填土层、海相沉积层、冲积层、第四系残积层。下伏基岩为上第三系中新统泥岩和泥质粉砂岩，各岩土层自上而下分述如下：

（1）杂填土(<1-1>层)：土样天然状态呈土黄色、灰黑色夹杂灰白色，浅灰色等，欠压实，湿，为人工堆填的淤泥混杂黏性土、砂块，少量碎红砖，堆填时间少于5年。
（2）素填土(<1-2>层)：土样天然状态呈灰黑色杂灰红色，褐色，浅灰色等，欠压实，湿，为人工堆填的淤泥混杂黏性土、砂粒，少量碎石，堆填时间少于5年。
（3）填筑土(<1-4>层)：土样天然状态呈浅灰白色，灰色等，稍压实，湿，为人工堆填的碎石、少量块石、砂粒、黏性土，块石块径可达25cm，顶部普遍为砼板，堆填时间少于10年。
（4）淤泥/淤泥质土(<2-1>层)：土样天然状态呈灰黑色，流塑，为海相沉积土，组成物为粉、黏粒，有机质，含贝壳碎片，少量粉砂粒，土芯手摸滑腻，局部略具砂感，味腥臭。
（5）淤泥质粉细砂(<2-2>层)：土样天然状态呈灰褐色，松散，饱和，主要成分为石英长石，含少量有机质及贝壳碎屑。
（6）粉质黏土(<3-1>层)：土样天然状态呈黄白色、浅紫色等，可塑，局部软塑，为冲积土，组成物为粉、黏粒，土芯切面规则，手摸略具砂感，黏性一般，韧性中等，干强度中等。
（7）中砂(<3-3>层)：土样天然状态呈褐黄色，浅灰白色，稍密，局部松散，饱和，级配一般，主要由石英颗粒组成，呈次棱角状，局部含少量粗、砾砂颗粒，含少量黏粒。
（8）半岩半土状强风化泥质粉砂岩(<5-21>层)：芯样天然状态呈深青灰色，青灰色等，原岩结构构造大部分已遭风化破坏，局部清晰可辨，岩芯呈半岩半土状，遇水易软化、崩解，局部合碎岩块，岩质极软，轻敲击易碎，部分岩块手可折断，属极软岩类。岩体基本质量等级为V级。
（9）碎石状强风化泥质粉砂岩(<5-22>层)：芯样天然状态呈浅灰绿色、青灰色等，原岩结构清晰可辨，岩芯呈碎块状，少量短柱状，岩质极软，轻敲击易碎，部分岩块手可折断，局部合少量中风化岩块。
（10）中风化泥岩/泥质粉砂岩(<5-3>层)：芯样呈青灰色、褐红色等，泥质/泥质粉砂质结构，层状构造，泥钙质胶结，胶结较好，岩芯以短~长柱状为主，少量块状，节长5~30cm，块径2~5cm，岩质较软，敲击声哑，RQD≈47%~92%。岩石属软岩，岩石较完整~较破碎，岩体基本质量等级为IV~V级。
（11）微风化泥岩/泥质粉砂岩(<5-4>层)：芯样呈青灰色、褐红色等，泥质/泥质粉砂质结构，层状构造，泥钙质胶结，胶结较好，岩芯以短~长柱状为主，少量块状，节长5~30cm，块径2~5cm，岩质稍软，敲击声稍哑，RQD≈70%~95%。岩石属软岩，岩石较完整~较破碎，岩体基本质量等级为IV~V级。

基坑设计岩土技术建议参数表

层号	岩土名称	天然重度(kN/m3)	粘聚力(kPa)	内摩擦角(度)	锚杆的极限粘结强度标准值(kPa)
1	人工填土	18.0	7.0	8.0	30
2-1	淤泥质土/淤泥	16.5	7.0	6.0	20
2-2	淤泥质粉砂	18.5	3.0	20.0	35
3-1	粉质黏土	19.5	26.0	18.0	70
3-2	粉砂	19.0	0.0	23.0	40
3-3	中砂	19.3	0.0	30.0	70
4	粉质黏土	19.5	28.0	20.0	70
5-21、5-22	强风化泥岩	20.5	45.0	26.0	200
5-3	中风化泥岩	/	/	/	400

五、基坑支护结构概况及重点问题

1、根据场地周边环境、地质条件等因素，基坑采用桩锚、桩（灌注桩、咬合桩）撑等支护形式，止水帷幕采用咬合桩及Φ850三轴搅拌桩。
2、本基坑距离周边道路及管线较近，在基坑施工时需对周边路面及管线进行严密观测。

基坑设计与施工总说明（二）

六、 材料材质及强度要求

（一）混凝土等级

	灌注桩	立柱桩	立柱桩（水泥）	冠梁（素混）	冠梁（素混）	压顶	腰梁	冠梁垫层	支撑
混凝土等级	水TC30	水TC30	水TC35	水TC30	水TC20	C40	C40	C20	C40
保护层厚度	60mm	60mm	60mm	60mm		35mm	35mm	20mm	35mm

（二）钢筋

1、钢筋：HPB300级钢（以Φ表示），HRB400级钢（以Φ表示），钢筋搭接及锚固长度详16G101-1图集。

2、钢筋的连接：可采用机械连接、绑扎搭接或焊接。
（1）除注明外，钢筋直径d>25时采用机械连接。
（2）同一构件中相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜相互错开，连接区长度为1.3Ll（Ll为钢筋搭接长度）。
（3）位于同一连接区段内的受拉钢筋绑扎搭接接头面积百分率，对板类、墙类构件，不宜大于25%；对柱类构件不得大于50%；冠梁、腰梁、支撑梁和灌注桩的纵向受力钢筋（d<25）的连接建议采用焊接。
（4）钢筋机械连接接头宜相互错开，连接区长度为35d（d为钢筋的较大直径），位于同一连接区段内的钢筋接头面积百分率不宜大于50%。
（5）对于钢筋焊接接头，水平钢筋宜采用闪光对焊，若采用搭接或帮条电弧焊，双面焊时的焊缝长度>5d，单面焊时的焊缝长度>10d。
（6）钢筋焊接接头应相互错开，连接区长度为35d（d为钢筋的较大直径），且不小于500，同一连接区段内的钢筋接头面积百分率不应大于50%。
（7）当梁柱接头无法避开有抗震设防要求的箍筋的梁端、柱端箍筋加密区时，应采用二级接头或一级接头，且接头面积百分率不应大于50%。就本项目当结构柱与支撑梁相碰时，要求柱箍筋定位准确，以便应支撑内预留钢筋。

（三）钢材

1、钢材：Q235、Q355钢
2、焊条：HPB300级钢及Q235钢材焊接用E43焊条，HRB400级钢及Q355钢材焊接用E50焊条。

七、 施工要求、工艺和注意事项

（一）土方开挖技术要求

1、基坑开挖前应查明场地范围内的地下管线。地下建筑物情况，并会同建设单位、监理单位和管线权属部门进行共同研究，协同解决管线的迁移、加固、悬吊等问题，确保管线的安全和正常使用。地下管线的迁改和保护须征得管线权属部门、业主等有关同意后方可施工。
2、基坑土方施工时应均衡开挖，在平面上分段、竖向分层进行流水作业，严禁一大锅底一式开挖，每段开挖长度原则上不超过20m。
3、凡开挖的土方应随挖随运走，严禁堆积基坑顶周边。
4、基坑边线附近桩基承台开挖时，应采取有效措施保持开挖土体的稳定性。
5、机械挖土时，应在基坑底和护壁留300~500mm厚土层，用人工挖掘修整，严禁超挖。
6、坑底存在淤泥或淤泥质土区域需采用砖渣掺灰压入500mm，具体压入厚度需根据实际施工及现场地质情况进行调整，由监理、业主、设计单位及施工单位最终确认。

（二）基坑降水排水

1、基坑顶、底四周设置排水沟，坡度1%，将雨水及地下渗水导流排水集水井，经泵送排往地面，沉淀后排入市政地下水道。具体集水井位置、数量安排视场地情况确定，沿排水沟每50m左右设一个集水井基坑底面不得有凹坑。
2、施工必须做好坡顶地面截水、有组织排水和基坑内土方开挖临时降水排施。施工场区内临设、周水区必须作硬化地坪处理。
3、雨季施工必须准备足够的抽水设备，务必保证基底不被长时间浸泡。
4、基坑止水帷幕施工完成后，土方开挖前需对基坑进行降水试验，检验止水帷幕的施工效果；要求降至坑底时，对应坑外水位监测日变化率不得大于500mm或总量不大于1000mm。

（三）三轴搅拌桩的施工技术要求：

（1）水泥搅拌桩桩径为Φ850，桩心间距为600mm，套打一根。详见基坑支护平面布置图所示。根据试桩结果搅拌桩采用42.5R普通硅酸盐水泥，采用两搅两喷工艺，下沉速度不大于0.8m/min，提升速度不大于1m/min。水泥浆的水灰比1.0~1.5。三轴搅拌桩水泥掺入比为18%，其中泥沉区段抗压强度不低于0.7MPa。其它土层抗压强度不低于1.0MPa。
（2）垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于30mm。
（3）应有保证搅拌桩成桩质量的措施。要求在搅拌桩大面积施工前进行工艺性试桩确定桩型及工艺参数，搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。
（4）搅拌桩按下列顺序进行施工：
（a）桩位放线，必要时可开挖导槽。
（b）施工机械就位。
（c）制备水泥浆。
（d）预拌下沉至设计深度，提升，重复喷浆搅拌桩至设计深度，再搅拌提升至孔口。
（e）施工机械移位。
（5）施工中的注意事项
（a）喷浆口到达桩顶设计标高时，宜停止提升，搅拌数秒，保证桩头均匀密实。
（b）桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔大长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。
（c）做好每根桩的施工记录，深度记录误差不应大于10mm，时间记录误差不应大于5分钟。
（6）相邻搅拌桩施工间隔时间不应大于24小时，若大于24小时，则应采用双管旋喷桩加固。
（7）三轴搅拌桩施工至桩底要求座底5分钟。

（四）预应力（可回收）锚索施工技术要求

1、施工前应对工程原材料的主要技术性能进行检验，并应出具有效的检验报告。
2、在进行锚索施工前，应根据实际选取一定数量的锚索进行钻孔。注浆。张拉及锁定的试验性作业，检验设计的合理性及施工工艺设备的适应性。
3、锚索大面积施工前应进行基本实验，同一条件下的极限抗拔承载力试验的锚杆数量不应少于3根。
4、钻孔机具应根据土层情况和锚索孔参数（深度、直径等）选取，可选用合适的地质钻机及专用锚索钻机等，钻进方式应根据实际情况采用干钻或湿钻等。
5、锚索钻孔应遵守下列规定：
（1）钻孔前，根据设计要求写出孔位，并作好标记；
（2）锚孔水平及垂直方向孔距允许偏差为±50mm；

施工图设计文件会审记录(一)

GD-C1-322/1☐ ☐

单位(子单位)工程名称	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程
会审日期	2021年4月2日 至 2021年4月2日
会审地点	项目部会议室
会审内容[分部/子分部/分项(或系统/子系统)等名称]及其相关的施工区域(部位)范围	基坑支护
会审图纸名称及图号	庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护施工图纸：S1_01～S1_09、S2_01～S2_13、S3_01～S3_17、S4_01～S4_11、S5_01。

参加会审单位和人员	单位全称	参加人员签名及专业职务
	建设单位：广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	
	设计单位：广州瀚华建筑设计有限公司	
	监理单位：广州宏达工程顾问集团有限公司	
	施工单位：广东省基础工程集团有限公司	

GD-C1-322/1

施工图设计文件会审记录(二)

GD-C1-322/2 0 0

序号	会审提出的问题(疑问、意见和建议等)	设计单位答复或会审确定的意见
1	图S2_02说明7，“土体应分层均衡开挖，高度不大于0.6m”，分层厚度要求太小，现场无法实施，建议结合现场实际分层开挖。	分层开挖厚度可结合现场实际地质进行调整，但淤泥层分层开挖厚度不大于1m，非淤泥层不大于1.5m
2	第二道撑的支撑板底是否可与支撑梁底部标高平齐施工？	同意第二道支撑梁与支撑板按照底标高平齐施工。支撑梁与支撑板整体浇筑，板上预留排水口
3	图S2_08中“云线范围内板支座处另加面筋伸出总长度为2800mm”，该总长度是否含支座支撑梁宽度？另外由于支撑板配筋比招标额外增加大量附加筋，会额外增加施工难度，造成人工、材料、时间成本的增加，建议按招标图不另加附加筋或附加筋种类进行统一。	板支座处另加面筋伸出总长度为附加筋全长；支撑板附加筋按图施工。
4	图S3_17中，塔楼坑中坑冠梁混凝土强度为C35，支撑梁KZC1混凝土强度为C30，由于施工时冠梁与支撑为同时施工，不同标号混凝土无法控制，建议调整为同一种标号。	同意坑中坑冠梁采用C30混凝土。
5	图S4_01桩表，V1.0版本中桩顶标高为+4.55，V1.1版本中为+4.80，现场部分桩已经按照V1.0版本中标高实施，建议支护桩编号ZH01-ZH52段采用+4.55m标高。	同意支护桩编号为ZH02-ZH52段按照+1.55m标高实施，其余段支护桩按照+1.8m标高实施。
6	图S4_01咬合桩导墙大样图中，采用C14@180mm钢筋，建议替换为C18@300mm，导墙厚度为200mm即可。	同意调整。
7	图S4_02中格构柱尺寸分为了边长500/520/570mm三种，加工及管控难度较大，建议边长500、520mm的修改为统一规格。	按图施工。
8	图S4_10中，E1F段Φ1100灌注桩底标高为-17.5m，而在图S3_13中，支护桩嵌固深度为15m，桩底标高应为-18.5m，请设计澄清以哪一个标高为准？	E1F段支护桩长度以图S3_13中嵌固深度15m为准。

设计人员签名：	施工单位项目负责人签名：	总监理工程师签名：	建设单位项目负责人签名：
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）
2021年4月2日	2021年4月2日	2021年4月2日	2021年4月2日

记录整理单位：广东省基础工程集团有限公司　　记录整理人：

整理完成日期：2021年4月2日

GD-C1-322/2

设计交底记录（一）

GD-C1-321/1

单位(子单位)工程名称		庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护及桩基工程		
设计单位	单位名称	广州瀚华建筑设计有限公司		
	项目负责人	谢春	设计人	李智聪
	设计交底人	李智聪	交底日期	2021 年 04 月 06 日

设计图号：

庆盛枢纽站场综合体项目西地块基坑支护施工图纸：S1_01～S1_09、S2_01～S2_13、S3_01～S3_17、S4_01～S4_11、S5_01。

参加交底人员	单位名称	参加人姓名（签字）
	广州南沙区庆盛新鸿基地产发展有限公司	
	广州瀚华建筑设计有限公司	
	广州宏达工程顾问集团有限公司	
	广东省基础工程集团有限公司	

GD-C1-321/1

设计交底记录（二）

GD-C1-321/2

第　　页 共　　页

交底内容：

一、工程概况

本场地位于广州市南沙区庆盛枢纽综合体。基坑周长约875米，面积约48382平方米，基坑深度约9.0~11.65米。

根据场地周边环境、地质条件等因素，基坑采用桩+锚、桩撑等支护形式，止水帷幕采用Φ850三轴搅拌桩及咬合桩。本基坑A~C2、G1A区段安全等级为一级，基坑重要性系数为1.1；其余区段安全等级为二级，基坑重要性系数为1.0。本基坑A~C2、G1A区段环境等级为一级，其余区段环境等级均为二级；基坑坑顶最大水平位移为一级的控制在30mm以内；二级的控制在50mm以内。

基坑支护结构设计使用年限自支护结构完工之日起计2年。

二、周边环境

本基坑东侧为规划庆盛大道，距离基坑边线最近约18.5米；南侧为庆盛高铁站，高铁桥段基础承台边线距离基坑边线最近处约54.5m，高铁站房基础承台边线距离基坑边线最近处约40m；北侧为庆沙路，距离基坑边线最近约14米；西侧为广州地铁4号线庆盛站，站房边线距离基坑边线最近处约16.8m，地铁桥墩基础承台边距离基坑边最近处约63.3m。另基坑南侧为规划中地铁33号线，东侧为规划中的地铁22号线。

现状场地周边及场地内遍布包括电线管、路灯管线、给水管、雨水管等市政管网，需在施工前确定需迁移的管线范围，并对相关管线进行迁移。

三、施工注意事项

（1）三轴搅拌桩的施工：①搅拌桩桩径为Φ850，桩芯间距为600mm。水泥标号42.5R，掺入比为18%（掺入比根据现场试桩结果确认），水泥浆的水灰比1.0~1.5，采用二搅二喷工艺，搅拌桩28天抗压强度设计值淤泥质土层不小于0.7MPa，其它土层中不少于1.0MPa。②垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于30mm。③搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。④桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔太长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。⑤三轴搅拌桩施工至桩底要求座浆5分钟。⑥三轴搅拌桩要求桩底穿过淤泥及砂层并进入粘性土层或强风化岩不少于1.5m，并按搅拌桩及支护桩立面展开图双控。

（2）搅拌桩的施工：①搅拌桩桩径为Φ800，桩芯间距为600mm。水泥标号42.5R，掺入比为14%，水泥浆的水灰比0.6~0.8，采用四搅四喷工艺，搅拌桩28天抗压强度设计值淤泥质土层不小于0.6MPa，其它土层中不少于1MPa。②垂直度偏差不大于0.5%，桩位偏差不大于50mm。③搅拌桩施工后，应抽检成桩质量。搅拌桩强度满足设计要求后，方可开挖基坑周边土方。④桩与桩搭接时间间隔不应大于24小时，若间隔太长，搭接质量无保证时，应采取局部补桩或注浆措施。

（3）土方开挖：①基坑开挖应自上而下进行，基坑开挖前，需根据场地地下室水径流方向及水量布置降水井或集水井，控制地下水在基坑最低点底板垫层下0.5m以下，以便基坑开挖施工。②基坑开挖分段长度依据土层确定，严禁超挖及大锅底式开挖，开挖后及时支护。③基坑采用机械开挖时，基坑位置应预留20cm厚的土作为支护桩施工保护层，然后用人工修整坡面，避免机械碰撞支护结构。④基坑开挖至坑底后，应立即对坡脚进行硬化，避免地下水软化坡脚。⑤土体应分层均衡开挖，淤泥层（流塑性土体）分层开挖厚度不大于1.0m，其余土层分层开挖厚度不大于1.5m。

（4）支护桩施工：①冲孔、旋挖桩施工应采取隔桩（跳挖）施工，在相邻桩混凝土龄期超过24小时后方可成孔施工。②桩身直径允许偏差±50mm，桩中心位移允许偏差50mm，垂直度允许偏差0.5%。③桩成孔后必须清除孔底沉渣，沉渣厚度不得大于100mm。④支护桩顶应预留足够钢筋锚固长度。⑤咬合桩桩身直径允许偏差±30mm，垂直度允许偏差1/300，其余的施工及技术要求均需满足《咬合式排桩技术标准》（JGJ/T 396-2018）。

（5）混凝土支撑和格构柱施工：①现浇钢筋混凝土的支撑的相互交汇点，钢筋应保证有足够的锚固长度。②格构柱施工时需注意钢格构的角度，以保证支撑梁纵筋可从钢格构中部空隙及两侧穿过。③格构柱穿过地下室底板的部位，应采取可靠的止水构造措施。施工时应有专项措施保证格构柱的安全，并均匀对称开挖。④冠梁施工前需凿除支护桩桩头浮浆层，支护桩纵筋锚固长度需满足设计图纸要求。⑤支撑强度需达到设计强度80%方可向下继续开挖，换撑梁或换撑板及相应楼盖达到设计强度80%后方可拆除支撑。⑥拆撑时需与主体设计单位确认其预留荷载是否足够，不足够时需另设支顶。支撑拆撑前施工单位需提供专项的施工方案供各方确认。⑦冠梁、腰梁及支撑箍筋角部需利用纵筋进行固定；冠梁、腰梁角部及支撑与相交处箍筋需加密设置。⑧支撑梁施工需保证整体在同一直线上，且格构柱中心与支撑梁中对齐。

（6）（可回收）预应力锚索施工：①预应力锚索需采用二次注浆。②部分存在软弱土的区段施工锚索时需跟管套进，避免塌孔。③锚索施工前应进行基本试验，基本试验锚索锚固合格后方可大面积施工。④由于本场地土层易遇水软化，锚索成孔后应立即放置钢绞线及注浆。⑤锚索预应力张拉时，应先将预应力加载至锚索承载力设计值，然后放松值锁定值，以保证锚索承载力。⑥部分区段锚索存在入强风化土层长度的要求，锚索长度应按剖面图进行双控。⑦可回收锚索厂家需对锚索进行二次深化并提出相关技术要求，确保锚索相关参数满足设计要求。

（7）旋喷桩施工：①采用双管旋喷，水泥用量为220kg/m。

（8）监测：①基坑施工过程中及后续地下室结构施工时，应对支护结构位移和内力，周边地面沉降、地下水位、管线、支撑内力等进行严密的观测，及时提交监测成果给建设单位和设计院，并做好基坑的预警工作。②本基坑南侧为高铁车站、西侧为地铁车站，需相关的专业监测单位进行专项监测。③需在场地施工前对周边房屋的位移沉降的初始数值进行记录，并在施工后对其进行严格监控。④基坑桩施工阶段至开挖前，需要监测的内容为：a.周边建筑沉降、测斜及水平位移。监测频率为1次/7天。⑤基坑北侧及东侧监测点待地下室结构完成、基坑回填完毕后可结束监测；西侧及南侧及高铁地铁相关监测点待地下室结构完成、基坑回填完毕后变形趋于稳定（不少于一个月）后可结束监测。

（9）应急预案：基坑开挖前，施工单位应做好基坑保护措施和应急预案，应预计事故发生的可能性，作好基坑抢险加固的准备工作。储备止水堵漏的必要器材：加固前的钢材、水泥、编织草袋等。

（10）本基坑周边堆载需严格遵守设计图纸要求，严禁超载。

（11）基坑南侧存在高铁轨道及车站，施工时也需满足高铁安全评估报告提出的对基坑工程施工的相关要求。基坑西侧存在地铁轨道及车站，施工时也需满足地铁安全评估报告提出的对基坑工程施工的相关要求。

设计项目负责人签名：	施工单位项目负责人签名：	监理单位项目总监签名：	建设单位项目负责人签名：
（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日	（盖章） 年　月　日

专家论证方案等相关证明材料

附 件：

深基坑监测方案专家论证审查表

一、工程基本情况					
工程名称	广州南沙区东涌镇东涌小学扩建项目地块建设支护工程		地点	广州南沙区东涌镇东涌大道	
支护形式	支护桩+四支撑+锚索	安全等级	一级（二级）	有效期限	两年
建设单位	广州南沙区东涌新城发展开发有限公司	施工总承包单位	广东省基础工程集团有限公司	专业承包单位	广州市土木建筑工程有限公司

☑深基坑；□模板工程及支撑体系；□起重吊装及安装拆卸工程；□脚手架；□拆除、爆破工程；□其他

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类 别	姓 名	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组组长	郭 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13829742737
专家组成员	张[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13580079612
	梁[illegible]	[illegible]	岩土	高工	13600831610
	陈[illegible]	[illegible]	[illegible]	教高	13600062078
	梁[illegible]	[illegible]	岩土	高工	13902208721
	[illegible]	原广州市建设科技委[illegible]	岩土	教高	13503031883
	高[illegible]	原广州市建筑集团有限公司	土木工程	教高	13570222285

专家组审查意见：

1. 细化基坑支护形式，明确周边环境监测对象。
2. 补充比表架链接监测项目，补充支撑轴力伺服系统监测点布设方法。
3. 连梁和压顶结构按照细化监测点布置。
4. 明确监测报警值。
5. 补充监测频率应符合相关规范及委托单位监测方法周期。

论证结论：□通过 ☑修改后通过 □不通过

深基坑监测方案专家论证审查表
(续表)

三、专家组审查综合意见及修改完善情况

施工单位就专家论证意见对专项方案的修改情况：(对专家提出的意见逐条回复，可另附页)

1.已在"1.1基坑建设情况"补充基坑采用桩(灌注桩、咬合桩)撑等支护形式，止水帷幕采用咬合桩与中部SJ03三轴搅拌桩；DE、Ee段在此基础上增加为桩锚支护形式。"2.1监测原点"明确周边环境监测对象。

2.已补充地表裂缝监测项目，并根据现场情况布设，支撑水平位移监测点"6.2水平位移监测点"布设，监测方法按水平位移和三角高程方法计算水平位移和沉降量。

3.在"6.1监测频率"根据开挖按深度细化监测频率。

4.根据最新图纸，修正了监测报警值。

5.预警节点相关内容在"7.监测数据与改前条复化节点对接"补充：按照网期复核方法，周期为两周一次，方法详见"7.1监测原则"

专业承包单位(公章)：

项目负责人(签名)：

单位技术负责人(签名)：

年 月 日

监理单位对修改情况的审核意见：

已按专家组审查意见完善方案。

专业监理工程师(签名)：

总监理工程师(注册章)：

年 月 日

建设单位对修改情况的核验意见：

已按专家组意见完善方案。

(公章)：

年 月 日

项目负责人(签名)：

深基坑监测测点验收表

一、工程基本情况					
工程名称	东塘村旧城改造综合体西地块基坑支护工程		地点	南沙区东涌大道	
支护形式	支护桩+内支撑+锚索	安全等级	一级(二级)	有效期限	2年
建设单位	广州南沙区东涌新型城镇基地有限公司	施工总承包单位	广东省基础工程有限公司	专业承包单位	华南理工大学建筑设计研究院

☑深基坑；□模板工程及支撑体系；□起重吊装及安装拆卸工程；□脚手架；□拆除、爆破工程；□其他

二、参加专家论证会的有关人员（签名）

类 别	姓 名	单位（全称）	学历专业	职务职称	手机
专家组成员	张志宏	广东省建筑设计研究院	硕士	高工	13380074612
	郭宏	建材广州工程勘测院有限公司	硕士	高工	13329792739

专家验收意见：

本次测点验收范围为基坑围护日常监测。项目部按设计要求完成测点（WY1～WY10，WY12～WY47）；周边地面沉降（D1～D5，D17～D20）；立柱沉降点（L31～L212）；支撑轴力测点（ZL1～ZL921.第一道）；深层水平位移点（CX1～CX8；CX35）。

1. CX5测点因施工破坏，保留不足，需根据现场情况重新补设测点

2. 根据测点标识，加强测点保护，若被损坏，及时修复。

论证结论：☑通过　□修改后通过　□不通过

4、其他

4.1 项目管理机构配备情况表

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				自查社保证明	
				证书名称	级别	证号	专业	自查内容：提供近6个月社保证明（香港投标人提供相关聘任证明）	自查结论
1	项目经理	张东豪	高级工程师	注册建造师证书	一级	粤14420182019015 11	建筑工程	提供近6个月社保证明	是
2	项目副经理	王辉	工程师	职称证	中级	B081830801000016 00	市政公用工程	提供近6个月社保证明	是
3	技术负责人	易学正	高级工程师	职称证	高级	220010115 5872	给水排水工程	提供近6个月社保证明	是
4	质量负责人	易尚林	高级工程师	岗位证	高级	0441610694416005 303	建筑质量	提供近6个月社保证明	是
5	安全负责人	罗德梁	高级工程师	安全生产考核合格证书	高级	粤建安C3(2012)0013977	建筑安全	提供近6个月社保证明	是

6	安全员	肖骏	工程师	安全生产考核合格证书	C3	粤建安C3(2023)0041413	建筑安全	提供近6个月社保证明	是
7	安全员	彭卫聪	助理工程师	安全生产考核合格证书	C3	粤建安C3(2023)0935735	建筑安全	提供近6个月社保证明	是
8	劳资专管员	钟峰	/	岗位证	/	0442611300013000012	建筑劳务	提供近6个月社保证明	是
9	土建工程师	吴建新	高级工程师	职称证	高级	粤高职证字第1800101035442号	建筑施工	提供近6个月社保证明	是
10	强电工程师	林金森	工程师	职称证	中级	粤中职证字第1800103029107号	建筑电气安装	提供近6个月社保证明	是
11	给排水工程师	温嘉鹏	高级工程师	职称证	高级	2200101155816	给排水工程	提供近6个月社保证明	是
12	造价工程师	李净花	工程师	注册造价工程师	一级	建[造]11254400036352	土木建筑	提供近6个月社保证明	是
13	测量工程师	卢华师	工程师	职称证	中级	粤中职证字第170010300	建筑工程测量	提供近6个月社保证明	是

						9701 号			
14	BIM 工程师	黄坚生	高级工程师	BIM 技能考试合格证	一级	1701001023032037	BIM 建模	提供近 6 个月社保证明	是
15	质量员	丁慢	助理工程师	岗位证	初级	0442410600006000202	建筑质量	提供近 6 个月社保证明	是
16	质量员	高健君	助理工程师	岗位证	初级	0442110900060000098	建筑质量	提供近 6 个月社保证明	是
17	施工员	黎祖辉	助理工程师	岗位证	初级	0442410400060001339	建筑施工	提供近 6 个月社保证明	是
18	施工员	陈添成	/	岗位证	/	0442310400060000053	建筑施工	提供近 6 个月社保证明	是
19	材料员	钟浩	/	岗位证	/	0442111100060000122	建筑材料	提供近 6 个月社保证明	是
20	预算员	温恒斌	工程师	职称证	中级	粤中职证字第 1800103028175 号	建筑造价	提供近 6 个月社保证明	是
21	资料员	伍成轩	/	岗位证	/	0442511400060000063	建筑资料	提供近 6 个月社保证明	是

(1)项目经理　张东豪

使用有效期：2026年08月26日
-2027年02月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：张东豪

性　　别：男

出生日期：1990年02月03日

注册编号：粤1442018201901511

聘用企业：广东省基础工程集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-04-02至2028-04-01)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：张东豪

签名日期：2026年8月26日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月15日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2019）0005035



姓　　名：张东豪

性　　别：男

出 生 年 月：1990年02月03日

企 业 名 称：广东省基础工程集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年07月29日

有　效　期：2025年05月16日　　至 2028年07月28日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 05 月 16 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：张东豪

身份证号：441781199002030212

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101278327

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日

普通高等学校

毕业证书



学生张东豪　性别男，一九九O年二月三日生，于二OO九年九月至二O一三年六月在本校　土木工程　专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中南大学　校（院）长：张光学

证书编号：105331201305103854　二O一三年六月二十二日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





验证码：202608263806418915

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张东豪　　性别：男

证件号码：441781199002030212　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴158个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202502	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202503	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202504	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202505	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202506	112200020103	20418	1633.44	已参保	/	
202507	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202508	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202509	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202510	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202511	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202512	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202601	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202602	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202603	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202604	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202605	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202606	112200020103	25751	2060.08	已参保	/	
202607	112200020103	24947	1995.76	已参保	/	
202608	112200020103	24947	1995.76	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(2)项目副经理王辉

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。

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号:B08183080100001600



持证人签名:

B265

姓　　名: 王辉

性　　别: 男

身份证号: 430524199204157 43X

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





普通高等学校

毕业证书



学生 **王辉** 性别 **男**， 1992 年 04 月 15 日生，于 2010 年 09 月至 2014 年 06 月在本校 **土木工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**湖南科技学院** 校（院）长：

证书编号：105511201405001829 2014 年 06 月 20 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

验证码：202608263876333220

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王辉　　性别：男

证件号码：430524199204157 43X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴53个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201108
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202502	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202503	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202504	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202505	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202506	112200020103	18720	1497.6	已参保	/	
202507	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202508	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202509	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202510	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202511	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202512	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202601	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202602	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202603	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202604	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202605	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202606	112200020103	18915	1513.2	已参保	/	
202607	112200020103	15789	1263.12	已参保	/	
202608	112200020103	15789	1263.12	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(3)技术负责人 易学正

广东省职称证书



姓　　名：易学正

身份证号：362228198902124019

职称名称：高级工程师

专　　业：给水排水施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101155872

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校



毕业证书

学生　易学正　性别 男，一九八九年 二 月 十二 日生，于二〇〇七年 九 月至 二〇一一年 六 月在本校　给水排水工程　专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：武汉纺织大学外经贸学院　校（院）长：

证书编号：132401201105432249

二〇一一 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓 名 易学正

性 别 男　民 族 汉

出 生 1989 年 2 月 12 日

住 址 广东省深圳市罗湖区华丽路1028号



公民身份号码 362228198902124019

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　深圳市公安局罗湖分局

有效期限　2024.01.15-2044.01.15

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：易学正　　社保电脑号：644389772　　身份证号码：362228198902124019　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2025	08	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2025	09	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2025	10	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2025	11	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2025	12	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1025.1	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	01	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	02	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	03	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	04	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	05	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	06	391448	20502.0	3485.34	1640.16	1	20502	1230.12	410.04	1	20502	102.51	20502	184.52	20502	164.02	41.0
2026	07	391448	17888.0	3040.96	1431.04	1	17888	1073.28	357.76	1	17888	89.44	17888	160.99	17888	143.1	35.78
2026	08	391448	17888.0	3040.96	1431.04	1	17888	1073.28	357.76	1	17888	89.44	17888	160.99	17888	143.1	35.78
合计				47906.0	22544.0			15677.88	5636.0			1409.0		2536.22		2254.4	563.56

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb3e0c2 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年8月25日
社保费缴纳清单
证明专用章

(4)质量负责人 易尚林



证书编码：04416106944160053O3

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：易尚林

身份证号：440883198206103252

岗位名称：土建质量员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 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 11月 17日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

153



广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第1800101035396 号

易尚林 于2017 年 11 月，经 广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 建筑施工高级工程师 资格。特发此证。

广东省人力资源和社会保障厅

发证单位：

2018 年 02 月 06 日



成人高等教育

毕业证书

学生 易尚林 性别 男，一九八二 年 六 月 十 日生，于二〇〇七 年 二 月至二〇〇九 年 六 月在本校 道路桥梁与渡河工程 专业 函授 学习，修完2.5年制专升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长安大学 校（院）长：冯建

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：107105200905300778

二〇〇九 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓 名 易尚林

性 别 男 民 族 汉

出 生 1982 年 6 月 10 日

住 址 广东省深圳市罗湖区华丽路1028号

公民身份号码 440883198206103252



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖分局

有效期限 2014.10.08-2034.10.08

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：易尚林　　社保电脑号：634290149　　身份证号码：440883198206103252　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2025	08	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2025	09	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2025	10	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2025	11	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2025	12	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	836.4	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	01	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	02	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	03	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	04	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	05	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	06	391448	16728.0	2843.76	1338.24	1	16728	1003.68	334.56	1	16728	83.64	16728	150.55	16728	133.82	33.46
2026	07	391448	12345.0	2098.65	987.6	1	12345	740.7	246.9	1	12345	61.73	12345	111.11	12345	98.76	24.69
2026	08	391448	12345.0	2098.65	987.6	1	12345	740.7	246.9	1	12345	61.73	12345	111.11	12345	98.76	24.69
合计				38322.42	18034.08			12521.88	4508.52			1127.14		2028.82		1803.30	450.9

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb28651 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年8月25日

(5)安全负责人 罗德梁

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（2012）0013977



姓　　名：罗德梁

性　　别：男

出 生 年 月：1986年11月28日

企 业 名 称：广东省基础工程集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2012年12月07日

有 效 期：2024年09月11日　至 2027年12月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年09月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校



毕业证书

学生　罗德梁　性别 男，一九八六 年 十一 月二十八 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一一 年 六 月在本校　土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：湖南城市学院　校（院）长：李建华

证书编号：115271201105001005　二〇一一 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





广东省职称证书



姓　　名：罗德梁

身份证号：430722198611280017

职称名称：高级工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月24日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101155857

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗德梁　　社保电脑号：806577192　　身份证号码：430722198611280017　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2025	08	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2025	09	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2025	10	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2025	11	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2025	12	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	792.1	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2026	01	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2026	02	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	[illegible]	126.74	31.68
2026	03	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	[illegible]	15842	[illegible]	31.68
2026	04	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	[illegible]	15842	126.74	31.68
2026	05	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2026	06	391448	15842.0	2693.14	1267.36	1	15842	950.52	316.84	1	15842	79.21	15842	142.58	15842	126.74	31.68
2026	07	391448	14193.0	2412.81	1135.44	1	14193	851.58	283.86	1	14193	70.97	14193	127.74	14193	113.67	28.39
2026	08	391448	14193.0	2412.81	1135.44	1	14193	851.58	283.86	1	14193	70.97	14193	127.74	14193	113.67	28.39
合计				37143.3	17479.2			12158.88	4369.8			1092.46		1966.44		1747.96	436.94

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb2cces ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年8月25日
社保费缴纳清单
证明专用章

(6) 安全员 肖骏

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（2023）0041413



姓　　名：肖骏

性　　别：男

出 生 年 月：1967年11月01日

企 业 名 称：广东省基础工程集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年10月30日

有 效 期：2026年08月03日　　至 2028年08月01日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 08 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：肖骏

身份证号：440104196711013415

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12月31日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2100103128230

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2021年01月08日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校



毕业证书

学生　肖骏　性别　男，一九六七 年 十一月　一 日生，于　二〇一七 年 九 月至二〇二〇年　一 月在本校网络教育　建筑工程技术 专业　2.5　年制　专科　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中国地质大学（武汉）　校（院）长：王炳辉

证书编号：104917202006116272　二〇二〇 年　一 月 三十一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





验证码：202608263972437665

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：肖骏　　性别：男

证件号码：440104196711013415　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴392个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202502	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202503	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202504	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202505	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202506	112200020103	11180	894.4	已参保	/	
202507	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202508	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202509	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202510	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202511	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202512	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202601	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202602	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202603	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202604	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202605	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202606	112200020103	9183	734.64	已参保	/	
202607	112200020103	8909	712.72	已参保	/	
202608	112200020103	8909	712.72	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(7) 安全员 彭卫聪

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（2023）0935735



姓　　名：彭卫聪

性　　别：男

出 生 年 月：1999年11月05日

企 业 名 称：广东省基础工程集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年12月24日

有 效 期：2023年12月24日　至 2026年12月23日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 12 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：彭卫聪

身份证号：440582199911057433

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106245431

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日

普通高等学校

毕业证书



学生 彭卫聪　　性别 男，一九九九 年 十一 月 五 日生，于二〇一八年九 月至二〇二二年 六 月在本校 土木工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：韶关学院　　校（院）长：廖盖

证书编号：105761202205000660　　二〇二二 年 六 月 二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭卫聪　　社保电脑号：811009913　　身份证号码：440582199911057433　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2025	08	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2025	09	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2025	10	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2025	11	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2025	12	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	447.7	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	01	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	02	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	03	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	04	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	05	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	06	391448	8954.0	1432.64	716.32	1	8954	537.24	179.08	1	8954	44.77	8954	80.59	8954	71.63	17.91
2026	07	391448	9715.0	1554.4	777.2	1	9715	582.9	194.3	1	9715	48.58	9715	87.44	9715	77.72	19.43
2026	08	391448	9715.0	1554.4	777.2	1	9715	582.9	194.3	1	9715	48.58	9715	87.44	9715	77.72	19.43
合计				20300.48	10150.24			7075.44	2537.56			634.4		1141.96		1015.0	253.78

社保费缴纳清单 证明专用章

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（ 33927fd9bbb2990i ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年8月25日

(8)劳资专管员钟峰

证书编码：04426113000130000012

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：钟峰

身份证号：441424198809103314

岗位名称：劳务员

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。

扫码验证

培训机构：广东省凯文职业培训学院

发证时间：2026年06月04日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省普通高级中学

毕业证书



学生 钟峰，性别 男，1988 年 9 月 10 日生，籍贯系广东省 梅州市 五华 县（市、区），于 2004 年 9 月至 2007 年 6 月在本校高中学习期满，共修习 448 学分，综合素质评价合格，准予毕业。

学　　号：013572968

身份证号：441424198809103314

（本证无地级市以上教育行政部门盖章无效）

校名：广东省五华县岐岭中学　校长：谢岳正印

学校地址：广东省梅州市五华县华城镇

2007 年 6 月 10 日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟峰　　社保电脑号：618988650　　身份证号码：441424198809103314　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2025	08	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2025	09	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2025	10	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2025	11	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2025	12	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	409.15	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	01	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	02	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	03	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	04	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	05	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	06	391448	8183.0	1309.28	654.64	1	8183	490.98	163.66	1	8183	40.92	8183	73.65	8183	65.46	16.37
2026	07	391448	7499.0	1199.84	599.92	1	7499	449.94	149.98	1	7499	37.5	7499	67.49	7499	59.99	15.0
2026	08	391448	7499.0	1199.84	599.92	1	7499	449.94	149.98	1	7499	37.5	7499	67.49	7499	59.99	15.0
合计				18111.04	9055.52			6300.66	2263.88			566.04		1018.78		905.5	226.44

社保费缴纳清单 证明专用章

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（ 33927fd9bbb1d421 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年8月25日

(9)土建工程师吴建新

155



吴建新 于2017 年 11月，经 广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 建筑施工高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证书 专用章

粤高职证字第 1800101035442 号

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

2018 年 02 月 06 日



成人高等教育

毕业证书

学生 吴建新 性别 男，一九七二 年 二 月 四 日生，于二〇〇六年 三 月至二〇〇九 年 一 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准于毕业。

校（院）长：李根培

批准文号：教育部［83］教成字002号

学校（院）：华中科技大学

证书编号：104875200905111527

二〇〇九 年 一 月三十一日

No. 2009 03027

证书编号查询网址：http://www.chsi.com.cn www.e21.edu.cn



姓名 吴建新

性别 男 民族 汉

出生 1972 年 2 月 4 日

住址 广州市天河区黄埔大道东706号

公民身份号码 441425197202043599

中华人民共和国

居民身份证

仅用于投标事宜

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2024.11.21-长期

验证码：202608263663928733

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴建新　　性别：男

证件号码：441425197202043599　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴392个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202502	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202503	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202504	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202505	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202506	112200020103	11640	931.2	已参保	/	
202507	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202508	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202509	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202510	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202511	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202512	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202601	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202602	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202603	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202604	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202605	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202606	112200020103	9847	787.76	已参保	/	
202607	112200020103	11464	917.12	已参保	/	
202608	112200020103	11464	917.12	已参保	/	

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(10)强电工程师　林金森



林金森　2017 于　年

12 月，经 广东省建筑工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 建筑电气安装工程师

资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 18001030029107 号

发证机关：广东省建筑工程集团有限公司

2018 年 01 月 05 日

普通高等学校

毕业证书



学生 林金森 性别 男，一九八七 年 十 月 十四 日生，于二〇〇七年

九 月至二〇一〇 年 七 月在本校 数控设备应用与维护 专业

三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201006686072 二〇一〇 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制



姓名 林金森

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 10 月 14 日

住址 广东省海丰县城东镇北平村委会水归塘村47号

公民身份号码 441521198710148211X



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 海丰县公安局

有效期限 2016.08.05-2036.08.05

验证码：202608264008630908

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：林金森　　性别：男

证件号码：441521198710148211X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴186个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100720
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202502	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202503	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202504	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202505	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202506	112200020103	14905	1192.4	已参保	/	
202507	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202508	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202509	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202510	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202511	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202512	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202601	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202602	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202603	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202604	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202605	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202606	112200020103	15415	1233.2	已参保	/	
202607	112200020103	18278	1462.24	已参保	/	
202608	112200020103	18278	1462.24	已参保	/	

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(11)给排水工程师　温嘉鹏

广东省职称证书



姓　　名：温嘉鹏

身份证号：445222198706302433

职称名称：高级工程师

专　　业：给水排水施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101155816

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校

毕业证书



学生 温嘉鹏 性别 男，一九八七 年 六 月 三十 日生，于二〇〇七年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201006925527 二〇一〇 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

验证码：202608264037593208

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：温嘉鹏　　性别：男

证件号码：445222198706302433　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴194个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100720
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202502	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202503	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202504	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202505	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202506	112200020103	20095	1607.6	已参保	/	
202507	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202508	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202509	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202510	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202511	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202512	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202601	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202602	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202603	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202604	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202605	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202606	112200020103	26315	2105.2	已参保	/	
202607	112200020103	15602	1248.16	已参保	/	
202608	112200020103	15602	1248.16	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(12)造价工程师　李净花

使用有效期: 2026年08月11日
- 2026年11月09日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名: 李净花

性　　别: 女

出 生 日 期: 1992年08月20日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11254400036352

有 效 期 : 2025年04月14日-2029年04月13日

聘 用 单 位: 广东省基础工程集团有限公司

个人签名: 李净花

签名日期: 2026.8.11

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2025年04月11日

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称



姓　　名　李净花
性　　别　女
身份证号　43128119920820002X
级　　别　中级
专　　业　建筑工程
发证时间　2021年12月26日
证书编号　B082130101000005503

“智慧人社”微信公众号

盖签发单位电子签章

核验途径：

1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp;
2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

普通高等学校

毕业证书



学生　李净花　性别女，一九九二 年 八 月 二十 日生，于

二〇一三 年 九 月至二〇一五 年 六 月在本校　测绘工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：湖南城市学院　校（院）长：李建春

证书编号：115271201505000586　二〇一五 年 六 月二十六 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李净花　　社保电脑号：811522527　　身份证号码：43128119920820002X　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2025	08	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2025	09	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2025	10	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2025	11	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2025	12	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	713.3	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	01	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	02	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	03	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	04	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	05	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	06	391448	14266.0	2282.56	1141.28	1	14266	855.96	285.32	1	14266	71.33	14266	128.39	14266	114.13	28.53
2026	07	391448	17659.0	2825.44	1412.72	1	17659	1059.54	353.18	1	17659	88.3	17659	158.93	17659	141.27	35.32
2026	08	391448	17659.0	2825.44	1412.72	1	17659	1059.54	353.18	1	17659	88.3	17659	158.93	17659	141.27	35.32
合计				33041.6	16520.8			11534.64	4130.2			1032.56		1858.31		1652.1	413.0

社保费缴纳清单 证明专用章

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（ 33927fd9bbb2c36t ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年8月25日

(13)测量工程师　卢华师



广东省专业技术资格证

专用章

粤中职证字第1700103009701号

卢华师　于2016　年12月，经　广东省建筑工程技术工程师资格第二　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。

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

2016　年　12　月　30　日



姓名　卢华师

性别　男　民族　汉

出生　1986　年　10　月　17　日

住址　广州市天河区黄埔大道东706号

公民身份号码　440823198610175673



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　广州市公安局天河分局

有效期限　2014.09.10-2034.09.10

普通高等学校



毕业证书

学生 卢华师 性别男，一九八六 年 十 月 十七 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校市政技术学院 工程测量与监理（测绘信息技术） 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州大学 校（院）长：

证书编号：110781201006050121 二〇一〇 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

验证码：202608264083967057

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：卢华师　　性别：男

证件号码：440823198610175673　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴194个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100720
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202502	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202503	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202504	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202505	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202506	112200020103	22886	1830.88	已参保	/	
202507	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202508	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202509	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202510	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202511	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202512	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202601	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202602	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202603	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202604	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202605	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202606	112200020103	21603	1728.24	已参保	/	
202607	112200020103	23893	1911.44	已参保	/	
202608	112200020103	23893	1911.44	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

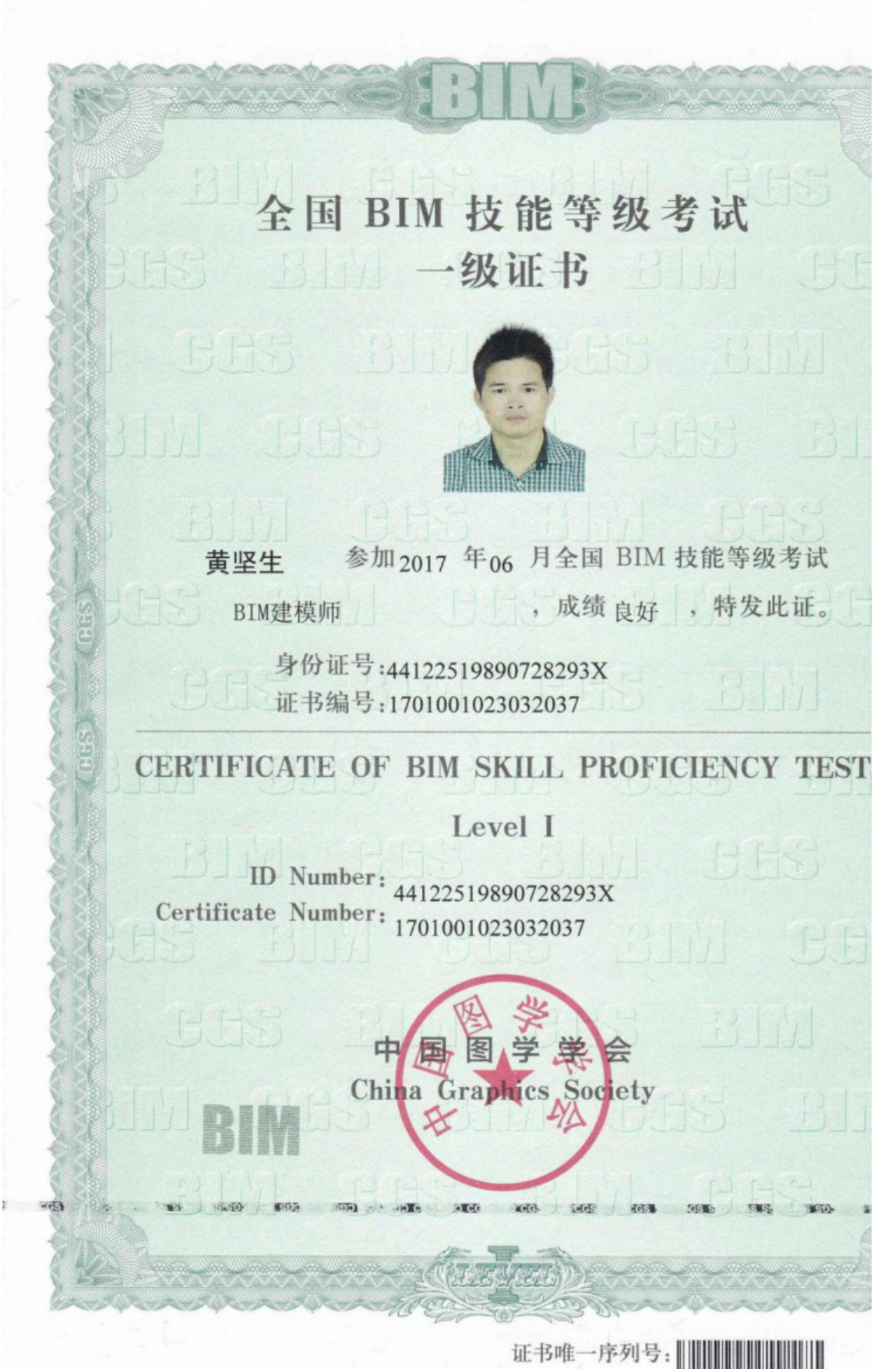
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(14)BIM 工程师 黄坚生



说　明

1. 此证书通过参加全国BIM技能等级考试获得。
2. 此证书作为持有人BIM应用知识与能力水平的证明，表明持有人具有：一级为BIM初级应用水平，不区分专业，能掌握BIM软件操作和基本BIM建模方法；二级根据设计对象的不同，分为建筑、结构、设备三个专业，能创建达到各专业设计要求的专业BIM模型；三级根据应用专业的不同，分为建筑、结构、设备设计专业以及施工、造价管理专业，能进行BIM技术的综合应用。BIM技能一级相当于BIM建模师的水平；二级相当于BIM高级建模师的水平；三级相当于BIM应用设计师的水平。
3. 此证书有效性查询网址：www.cgn.net.cn。

Notes

1. The certificate is obtained by taking part in the National Exam of BIM Skill Proficiency.
2. The certificate indicates the level of BIM skill proficiency of the holder. The first level requires mastering basic software operation and BIM modeling methods that are common to the related specialties. The second level is divided into three categories, i.e. architecture, structure and MEP (short for Mechanical, Electrical & Plumbing), each corresponding to a different specialty respectively. It requires the ability to make a detailed model for the corresponding specialty. The third level is divided into five categories, i.e. architecture, structure, MEP, construction management and cost management. It requires the ability to apply BIM technology comprehensively. The first level corresponds to the title of BIM Modeling Technician, the second level to that of Senior BIM Modeling Technician, and third level to that of BIM Application Designer.
3. The validity of the certificate can be checked by accessing the web site www.cgn.net.cn.

广东省职称证书



姓　　名：黄坚生

身份证号：44122519890728293X

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月30日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101155958

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc



硕士研究生

毕业证书

研究生 黄坚生 性别 男，一九八九年 七 月 二十八日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一三年 六 月在结构工程专业学习，学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：广州大学 校(院、所)长：

证书编号：110781201302000566 二〇一三 年 六 月二十五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名 黄坚生

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 7 月 28 日

住址 广州市天河区黄埔大道东706号

公民身份号码 441225198907282 93X



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2021.02.19-2041.02.19

验证码：202608264135436705

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄坚生　　性别：男

证件号码：44122519890728293X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴158个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202502	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202503	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202504	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202505	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202506	112200020103	20708	1656.64	已参保	/	
202507	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202508	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202509	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202510	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202511	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202512	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202601	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202602	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202603	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202604	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202605	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202606	112200020103	19067	1525.36	已参保	/	
202607	112200020103	16918	1353.44	已参保	/	
202608	112200020103	16918	1353.44	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(15)质量员 丁慢

证书编码：04424106000060000202

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：丁慢

身份证号：430421199810016130

岗位名称：土建质量员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2024年06月26日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：丁慢

身份证号：430421199810016130

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106245563

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日



普通高等学校

毕业证书

学生 丁慢 ，性别 男，一九九八年 十月 一 日生，于 二〇一六年 九 月至 二〇二二年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工业大学 校 长：蒋昌波

证书编号：115351202205400625

二〇二二 年 六 月二十五日

址：http://www.chsi.com.cn 湖南工业大学



姓名 丁慢

性别 男 民族 汉

出生 1998 年 10 月 1 日

住址 湖南省衡阳县大安乡大安社区南街38号

公民身份号码 430421199810016130

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丁慢　　社保电脑号：812267978　　身份证号码：430421199810016130　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	08	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	357.0	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2025	09	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	357.0	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2025	10	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	357.0	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2025	11	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	357.0	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2025	12	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	357.0	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	01	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	02	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	03	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	04	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	05	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	06	391448	7140.0	1142.4	571.2	1	7140	428.4	142.8	1	7140	35.7	7140	64.26	7140	57.12	14.28
2026	07	391448	6662.0	1065.92	532.96	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6662	59.96	6662	53.3	13.32
2026	08	391448	6662.0	1065.92	532.96	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6662	59.96	6662	53.3	13.32
合计				14698.24	7349.12			5162.64	1839.88			459.98		826.78		734.92	183.72

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb38488 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年8月25日

社保费缴纳清单
证明专用章

(16)质量员 高健君

证书编码：04421109000060000098

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：高健君

身份证号：44088119950620775X

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2021年 05月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：高健君

身份证号：44088119950620775X

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2020年12月23日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2100106128644

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2020年12月31日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校



毕业证书

学生　高健君　性别 男，一九九五 年 六 月 二十 日生，于 二〇一五 年 九 月至 二〇一九 年 七 月在本校　工程管理　专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广州航海学院　校（院）长：

证书编号：111061201905423135

二〇一九 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　广东省教育厅监制





验证码：202608264562877914

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：高健君　　性别：男

证件号码：440881199506207 75X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴86个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201508
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202502	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202503	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202504	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202505	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202506	112200020103	11206	896.48	已参保	/	
202507	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202508	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202509	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202510	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202511	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202512	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202601	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202602	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202603	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202604	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202605	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202606	112200020103	9510	760.8	已参保	/	
202607	112200020103	9441	755.28	已参保	/	
202608	112200020103	9441	755.28	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(17) 施工员 黎祖辉

证书编码：04424104000060000139

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：黎祖辉

身份证号：522726199902154735

岗位名称：市政工程施工员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2024年06月27日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：黎祖辉

身份证号：522726199902154735

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400106244649

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日

普通高等学校



毕业证书

学生 **黎祖辉** 性别 **男**，**一九九九**年 **二** 月 **十五** 日生，于**二〇一八**年 **九** 月至**二〇二二**年 **六** 月在本校 **工程管理** 专业 **四** 年制 **本** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：**青岛理工大学**　　校（院）长：谭秀森

证书编号：104291202205002747　　二〇二二年 六 月 二十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎祖辉　　社保电脑号：812313293　　身份证号码：522726199902154735　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2025	08	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2025	09	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2025	10	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2025	11	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2025	12	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	404.1	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2026	01	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2026	02	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	[illegible]	64.66	16.16
2026	03	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16.16
2026	04	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	[illegible]	8082	64.66	16.16
2026	05	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2026	06	391448	8082.0	1293.12	646.56	1	8082	484.92	161.64	1	8082	40.41	8082	72.74	8082	64.66	16.16
2026	07	391448	9065.0	1450.4	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	81.59	9065	72.52	18.13
2026	08	391448	9065.0	1450.4	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	81.59	9065	72.52	18.13
合计				18418.24	9209.12			6421.92	2302.28			575.58		1036.06		920.96	230.18

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb1980k ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年8月25日

(18)施工员 陈添成

证书编码：04423104000006000053

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：陈添成

身份证号：441721197902033536

岗位名称：市政工程施工员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2023年 03月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

毕业证书



学生陈添成 性别男 系广东 省

阳西 市(县)人。1979 年 2 月出生，

于1998 年 9 月至 2001 年6 月

在本校计算机办公与应用 专业学

习，学习期满，成绩合格，准予毕业。

校 长

学 校（盖章）

2001 年 6 月 30 日

省统一编号：010000368

（经省劳动和社会保障厅验印有效）





验证码：202608264686113274

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈添成　　性别：男

证件号码：441721197902033536　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴240个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060901
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202502	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202503	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202504	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202505	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202506	112200020103	11558	924.64	已参保	/	
202507	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202508	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202509	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202510	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202511	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202512	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202601	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202602	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202603	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202604	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202605	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202606	112200020103	9190	735.2	已参保	/	
202607	112200020103	8060	644.8	已参保	/	
202608	112200020103	8060	644.8	已参保	/	

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(19)材料员 钟浩

证书编码：04421111000006000122

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：钟浩

身份证号：441424199606233295

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2021年 05月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

成人高等教育

毕业证书



学生 **钟浩** 性别 男，一九九六年 六 月二十三日生，于 二〇一七年 三 月至二〇一九年 六 月在本校 **道路桥梁工程技术** 专业 **函授** 学习，修完 **专** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南工业大学 校 长：谭益民

批准文号：国家教委成教厅[1991]14号

证书编号：115355201906101252

二〇一九 年 六 月三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 湖南工业大学监制





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟浩　　社保电脑号：635716188　　身份证号码：441424199606233295　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2025	08	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2025	09	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2025	10	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2025	11	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2025	12	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	452.5	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	01	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	02	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	03	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	04	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	05	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	06	391448	9050.0	1448.0	724.0	1	9050	543.0	181.0	1	9050	45.25	9050	81.45	9050	72.4	18.1
2026	07	391448	8487.0	1357.92	678.96	1	8487	509.22	169.74	1	8487	42.44	8487	76.38	8487	67.9	16.97
2026	08	391448	8487.0	1357.92	678.96	1	8487	509.22	169.74	1	8487	42.44	8487	76.38	8487	67.9	16.97
合计				20091.84	10045.92			6991.44	2511.48			627.88		1130.16		1004.6	251.14

社保费缴纳清单 证明专用章

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（ 33927fd9bbb1c58w ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月25日

社保费缴纳清单 证明专用章

(20)预算员 温恒斌



广东省专业技术资格证

专用章

粤中职证字第 18001030028175 号

温恒斌 于2017 年 12 月，经 广东省建筑工程技术工程师资格第二 评审委员会评审通过，具备建筑工程造价工程师 资格。特发此证

广东省建筑工程集团有限公司

发证单位：

2018 年 01 月 05 日

普通高等学校



毕业证书

学生 温恒斌 性别 男，一九九0 年 十 月十八 日生，于二00九 年 九 月至 二0一三年 六 月在本校 工程管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东海洋大学　　校（院）长：

证书编号：105661201305001739　　二0一三 年 六 月二十九 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制





验证码：202608265352157040

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：温恒斌　　性别：男

证件号码：44130219901018541X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴158个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202502	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202503	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202504	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202505	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202506	112200020103	19836	1586.88	已参保	/	
202507	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202508	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202509	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202510	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202511	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202512	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202601	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202602	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202603	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202604	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202605	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202606	112200020103	10570	845.6	已参保	/	
202607	112200020103	12950	1036.0	已参保	/	
202608	112200020103	12950	1036.0	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020103:广东省基础工程集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、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。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年08月26日

(21)资料员 伍成轩

证书编码：04425114000006000063

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：伍成轩

身份证号：362429199606081917

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。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2025年01月22日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 伍成轩 性别 男，一九九六 年六 月八 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 七 月在本校 土木工程专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西科技学院 校（院）长：

证书编号：108461201805004511 二〇一八年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍成轩　　社保电脑号：808618913　　身份证号码：362429199606081917　　页码：1

参保单位名称：广东省基础工程集团有限公司深圳分公司　　单位编号：391448　　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
2025	07	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2025	08	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2025	09	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2025	10	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2025	11	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2025	12	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	532.45	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2026	01	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2026	02	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	[illegible]	85.19	21.3
2026	03	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.3
2026	04	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	[illegible]	10649	85.19	21.3
2026	05	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2026	06	391448	10649.0	1703.84	851.92	1	10649	638.94	212.98	1	10649	53.25	10649	95.84	10649	85.19	21.3
2026	07	391448	19100.0	3056.0	1528.0	1	19100	1146.0	382.0	1	19100	95.5	19100	171.9	19100	152.8	38.2
2026	08	391448	19100.0	3056.0	1528.0	1	19100	1146.0	382.0	1	19100	95.5	19100	171.9	19100	152.8	38.2
合计				26558.08	13279.04			9320.34	3319.76			830.0		1493.88		1327.8	332.0

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927fd9bbb3c636 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
391448	广东省基础工程集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年8月25日