

标段编号：4403922024060500400101Y

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：深圳市城市轨道交通5号线工程建设站~大剧院站区间下
穿广深铁路桥工程（盾构部分）铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查文件

投标人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

日期：2024年06月20日

深圳市建设工程勘察类招标

投 标 文 件

标段名称: 深圳市城市轨道交通 5 号线工程建设站~大剧院
站区间下穿广深铁路桥工程（盾构部分）铁路设备第三方监
测

投标文件内容: 资格审查部分

投 标 人: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

日 期: 2024 年 6 月 20 日

投标人郑重承诺:

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

1、企业营业执照



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 发起人信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市水务规划设计院股份有限公司的基本信息

| | |
|-------------|---|
| 统一社会信用代码: | 91440300672999996A |
| 注册号: | 440301103269129 |
| 商事主体名称: | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 |
| 住所: | 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301 |
| 法定代表人: | 朱闻博 |
| 认缴注册资本(万元): | 17160 |
| 经济性质: | 其他股份有限公司(上市) |
| 成立日期: | 2008-04-03 |
| 营业期限: | 永续经营 |
| 核准日期: | 2024-04-12 |
| 年报情况: | 2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示 |
| 主体状态: | 开业(存续) |
| 分支机构: | |
| 备注: | |

2、企业资质证书

工程勘察综合类甲级资质证书

| | | | |
|------------------------|---|---------|----------|
| 企业名称 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 | | |
| 详细地址 | 广东省深圳市罗湖区宝安南路3097号洪涛大厦12楼 | | |
| 建立时间 | 2008年04月03日 | | |
| 注册资本金 | 9900万元人民币 | | |
| 统一社会信用代码 (或营业执照注册号) | 91440300672999996A | | |
| 经济性质 | 股份有限公司(非上市、国有控股) | | |
| 证书编号 | B144055465-6/1 | | |
| 有效期 | 至2025年05月19日 | | |
| 法定代表人 | 朱闻博 | 职务 | 董事长 |
| 单位负责人 | 朱闻博 | 职务 | 董事长 |
| 技术负责人 | 平扬 | 职称或执业资格 | 教授级高级工程师 |
| 备注: | 原企业名称: 深圳市水务规划设计院有限公司 曾用名: 深圳市水务规划设计院、深圳市水利规划设计院 原发证日期: 2015年06月17日 原资质证书编号: 190186-kj | | |

业务范围

工程勘察综合资质甲级。
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****

发证机关:(章)
2020年05月19日
No.BF 0076579

| | |
|-------------|--|
| 证书延期 | 企业变更栏 |
| 有效期延至 年 月 日 | 详细地址变更为: 深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦1栋C座1110。 经济性质变更为: 其他股份有限公司(上市)。 注册资本金变更为: 人民币13200万元。 技术负责人变更为: 杨世平, 职称: 高级工程师 ***** |
| 核准机关(章) | 变更核准机关(章) |
| 年 月 日 | 2021年05月19日 |
| 有效期延至 年 月 日 | 技术负责人变更为: 刘士虎。 注册资金变更为: 17160万元。 详细地址变更为: 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301。 ***** |
| 核准机关(章) | 变更核准机关(章) |
| 年 月 日 | 2024年01月29日 |
| 有效期延至 年 月 日 | |
| 核准机关(章) | 变更核准机关(章) |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

CMA 证书（原件扫描件）检验检测机构资质认定证书
我公司具有广东省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA 检测资质证书），证书扫描件如下：

| | |
|---|--|
|  | |
| 检验检测机构 资质认定证书 | |
| 证书编号：202319021346 | |
| 名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司 | |
| 地址：深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦 4 栋 1301 | |
| 经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。 | |
| 资质认定包括检验检测机构计量认证。 | |
| 检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。 | |
| 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市水务规划设计院股份有限公司承担。 | |
| 许可使用标志 | 发证日期：2024 年 03 月 07 日 |
|  202319021346 | 有效期至：2029 年 05 月 21 日 |
| | 发证机关：  |
| 注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请，不再另行通知。 | |
| 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。 | |
| 变更 | |

检验检测机构从业规范告知声明

为进一步落实获取资质认定的检验检测机构在检验检测活动中的主体责任，规范检验检测机构及其人员从业行为，使检验检测机构依照《检验检测机构资质认定管理办法》（以下简称《办法》）规定要求从事检验检测活动，特根据《办法》第四章规定要求对检验检测机构从业行为作如下告知声明：

1. 检验检测机构及其人员从事检验检测活动，应当遵守国家相关法律法规的规定，遵循客观独立、公平公正、诚实信用原则，恪守职业道德，承担社会责任。
2. 检验检测机构及其人员应当独立于其出具的检验检测数据、结果所涉及的利益相关各方，不受任何可能干扰其技术判断因素的影响，确保检验检测数据、结果的真实、客观、准确。
3. 检验检测机构应当定期审查和完善管理体系，保证其基本条件和技术能力能够持续符合资质认定条件和要求，并确保管理体系有效运行。
4. 检验检测机构应当在资质认定证书规定的检验检测能力范围内，依据相关标准或者技术规范规定的程序和要求，出具检验检测数据、结果。
检验检测机构出具检验检测数据、结果时，应当注明检验检测依据，并使用符合资质认定基本规范、评审准则规定的用语进行表述。
检验检测机构对其出具的检验检测数据、结果负责，并承担相应法律责任。
5. 从事检验检测活动的人员，不得同时在两个以上检验检测机构从业。
检验检测机构授权签字人应当符合资质认定评审准则规定的的能力要求。非授权签字人不得签发检验检测报告。
6. 检验检测机构不得转让、出租、出借资质认定证书和标志；不得伪造、变造、冒用、租借资质认定证书和标志；不得使用已失效、撤销、注销的资质认定证书和标志。
7. 检验检测机构向社会出具具有证明作用的检验检测数据、结果的，应当在其检验检测报告上加盖检验检测专用章，并标注资质认定标志。
8. 检验检测机构应当按照相关标准、技术规范以及资质认定评审准则规定的要求，对其检验检测的样品进行管理。
检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
9. 检验检测机构应当对检验检测原始记录和报告归档留存，保证其具有可追溯性。
原始记录和报告的保存期限不少于6年。
10. 检验检测机构需要分包检验检测项目时，应当按照资质认定评审准则的规定，分包给依法取得资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构，并在检验检测报告中标注分包情况。
具体分包的检验检测项目应当事先取得委托人书面同意。
11. 检验检测机构及其人员应当对其在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务，并制定实施相应的保密措施。

检验检测机构如违反上述从业规范，将按照相关法律、法规及《办法》等规定，承担相应法律责任。

广东省市场监督管理局

检验检测机构 资质认定证书附表



202319021346

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

发证日期：2024年03月07日

有效期至：2029年05月21日

发证机关：广东省市场监督管理局

变更

国家认证认可监督管理委员会制 注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用



批准深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号：202319021346

审批日期:2024 年 03 月 07 日 有效日期:2029 年 05 月 21 日

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路 6 号南科创·元谷 3 栋 5 楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|---------------|-------|-------|---------|----------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.1 | 给排水管道 | 1.1.1.1 | 电视检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.1 | 给排水管道 | 1.1.1.2 | 潜望镜检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.2 | 土壤 | 1.1.2.1 | 土壤中氨浓度 | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录 C 土壤中氨浓度及土壤表面氨析出率测定 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.2 | 土壤 | 1.1.2.2 | 土壤表面氨析出率 | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录 C 土壤中氨浓度及土壤表面氨析出率测定 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|---------------|-------|--------|---------|----------------|----------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.3 | 岩土体及地基 | 1.1.3.1 | 土壤氨浓度/土壤表面氨析出率 | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ15-93-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.1 | 含水率 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.2 | 相对密度试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.3 | 密度 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.4 | 无黏性休止角试验 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|---------|--------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.5 | 无侧限抗压强度 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.6 | 界限含水率试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.7 | 有机质 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.8 | 土粒比重 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交 | 1.2 | 地质勘察-岩土 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.9 | 直接剪切试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|----------|--------|--------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利）工程质量检测 | | 工程勘察 | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.10 | 三轴压缩试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.11 | 击实试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.12 | 颗粒分析试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.13 | 固结试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|-----------|----------|---------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.14 | 渗透试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.3 | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1 | 桥梁 | 1.3.1.1 | 沉降、平面位移(长期监测) | 建筑变形测量规范 GB 50497-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.1 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.2 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》(T/CECS 55-2020) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.3 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础（基坑） | 1.4.1.4 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.5 | 工程实体-道路工程 | 1.5.1 | 道路 | 1.5.1.1 | 沉降和变形 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.1 | 沉降观测 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.2 | 倾斜观测 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.3 | 裂缝观测（裂缝位置、走向、长度、宽 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|----------------------------|------|-------------|-------|------|---------|-------------|---------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程 质量检测 | | 配件 | | | | 度) | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.7 | 工程设备-建筑设备 | 1.7.1 | 工程管网 | 1.7.1.1 | 缺陷(管道潜望镜检测) | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.7 | 工程设备-建筑设备 | 1.7.1 | 工程管网 | 1.7.1.2 | 缺陷(电视检测) | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.1 | 边坡工程 | 1.8.1.1 | 坡顶水平位移 | 建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.1 | 边坡工程 | 1.8.1.2 | 坡顶垂直位移 | 建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013) | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|-------|---------|------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.1 | 深层位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.3 | 倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.4 | 裂缝 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.5 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|---------|---------|------------------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.1 | 加固区外侧边桩位移 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.2 | 周边建筑物的位移和沉降 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.3 | 地表沉降 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.4 | 基础及上部结构 | 1.8.4.1 | 水平位移（纵向水平位移、纵向水平位移、特定方向水平位移） | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.4 | 基础及上部结构 | 1.8.4.2 | 收敛变形 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |



机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|----------------------------|------|-------------|-------|-----------|---------|------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程 质量检测 | | 工程监测 | | 构 | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.4 | 基础及上部结构 | 1.8.4.3 | 沉降(沉降量、沉降差、沉降速率) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.5 | 不良地质体 | 1.8.5.1 | 区域性地面沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.6 | 滑坡(岩质、土质) | 1.8.6.1 | 深部钻孔测斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.6 | 滑坡(岩质、土质) | 1.8.6.2 | 地表水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|---------|---------|---------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.2 | 主体倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.3 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.4 | 分层地基土沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.5 | 基础沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------------|---------|------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.8 | 桥梁 | 1.8.8.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.8 | 桥梁 | 1.8.8.2 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.8.9.1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.8.9.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交 | 1.8 | 地质勘察-岩土 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基 | 1.8.9.3 | 竖向位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|----------------------------|------|-------------|--------|------------|----------|---------------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程 质量检测 | | 工程监测 | | 坑 | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.1 | 深层水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.2 | 水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.3 | 地基土分层沉降(沉降量、沉降速率、有效压缩层厚度) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.4 | 垂直位移/场地沉降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|--------|------------|----------|---------|----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.5 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.1 | 土体水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.3 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.4 | 分层地基土沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|---------|--|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.2 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》（T/CECS 55-2020） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.3 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《建筑变形测量规范》JGJ8-2016《广东省公路软土地基设计与施工技术规定》GDJTG/TE01-2011 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.4 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《公路路基施工技术规范》JTJ/T3610-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|--------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.5 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.6 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.1 | 水平位移 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 《工程测量标准》GB50026-2020 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.2 | 表面位移 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 《工程测量标准》GB50026-2020 《公路路基施工技术规范》GBJ16/T3610-2019 《建筑边坡工程技术规范》 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|--------|------|----------|---------|--|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | | | | 范》GB50330-2013 | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.3 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《建筑变形测量规范》JGJ8-2016《公路路基施工技术规范》JTGT3610-2019《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.10 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.1 | 竖向位移 | 国家一、二等水准测量规范 GB/T 12897-2006 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.10 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.2 | 竖向位移 | 国家三、四等水准测量规范 GB/T 12898-2009 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.10 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.3 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》（T/CECS 55-2020） | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------|--------|------|----------|-------------------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.4 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.2 | 管道 | 1.10.2.1 | 管道潜望镜检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.2 | 管道 | 1.10.2.2 | 管道 CCTV (闭路电视系统) 内窥摄像检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.1 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.2 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|-------|--------------|--------|----------------|----------|--------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.0 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.3 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.1 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.2 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构 | 1.11.1.4 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程质量检测 | | 量 | | (运营监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工程监测) | 1.11.2.1 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工程监测) | 1.11.2.2 | 土体分层竖向位移/分层沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工程监测) | 1.11.2.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工 | 1.11.2.4 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|---------------------|-------|----------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 程监测) | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 净空收敛/周边位移/净空变化 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》（T/CECS 55-2020） | | 维持 |
| | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 土体分层竖向位移/分层沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|---------------------|----------|--------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | 测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工程监测) | 1.11.2.9 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.4 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.2 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 锚杆及土钉内 | 建筑基坑工程监测技术标准 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------|------------------|---------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 公路交通、水利)工程质量检测 | 1 | 监测与测量 | 3 | 响区(工程监测) | 3.4 | 力/拉力 | GB50497-2019 | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 深层水平位移/测斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 3.6 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 支护结构内力/支撑轴力/支撑内力 | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|----------------|-----------|------------|---------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区（工程监测） | 1.11.3.9 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区（工程监测） | 1.11.3.10 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.11.4.1 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.11.4.2 | 深层侧向位移（测斜） | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.11.4.3 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

广东省水利电力勘测设计研究院有限公司项目投标使用

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------------|--------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.4 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》(T/CECS 55-2020) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.5 | 竖向位移、垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.6 | 土体分层竖向位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.7 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物(工程 | 1.11 5.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|-----------|----------|--------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程质量检测 | | 量 | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.2 | 倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.3 | 裂缝 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.4 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.5 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------|--------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 倾斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区（工程监测） | 1.11 | 深部钻孔测斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区（工程 | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------------|--------------|-------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.3 | 水平位移 | 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.4 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.5 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.6 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区 | 1.11 6.7 | 深部钻孔测斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|------|------|-------|-------------|---------|--------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利）工程质量检测 | | 量 | | （工程监测） | | | GB50497-2019 | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.1 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.2 | 氧化还原电位 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年氧化还原电位（B） 3.1.10 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.3 | 电导率 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年便携式电导率仪法（B） 3.1.9（1） | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.4 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.5 | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
 领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------|------|------|-------|-------------|----------|----------------------------|--|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.6 | 五日生化需氧量(BOD ₅) | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.7 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.8 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.9 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.10 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.11 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水) | 2.1.1 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域 序号 | 领域 | 类别 序号 | 类别 | 对象 序号 | 检测对 象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方 法）名称及编号 （含年号） | 限制范 围 | 说明 |
|----------|------|----------|------|----------|-------------------------|----------|------|--|----------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | 水）和 废水 | 1.12 | | 法》HJ 506-2009 | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.13 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮 的测定 紫外分光 光度法》HJ/T 346-2007 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.14 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测 定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535- 2009 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.15 | 透明度 | 《水和废水监测分 析方法》（第四版 增补版）国家环 境保护总局 2002 年 塞氏盘法（B） 3.1.5（2） | | 维持 |

以下空白

以下空白

《
标准
》

批准深圳市水务规划设计院股份有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202319021346

审批日期:2024 年 03 月 07 日

有效日期:2029 年 05 月 21 日

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路 6 号南科创·元谷 3 栋 5 楼

| 序号 | 授权签字人姓名 | 职务/职称 | 授权签字领域 | 批准日期 | 备注 |
|----|---------|--------|--|------------------|----|
| 1 | 曹梦成 | 中级技术职称 | 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 2 | 刘小玲 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 3 | 裴洪军 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-岩土工程测试检测, 公路交通-水运工程, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-道路工程, 工程实体-桥梁工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 4 | 曾魁 | 高级技术职称 | 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 5 | 佟长江 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 6 | 吴文龙 | 技师 | 水和废水 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 7 | 景瑞璜 | 中级技术职称 | 水和废水 | 2024 年 03 月 07 日 | |

以下空白

测绘资质证书
测绘甲级资质证书（工程测量）

| | |
|---|---------------------------------|
|  | |
| 甲级测绘资质证书 | |
| 专业类别: | 甲级：工程测量。*** |
| 单位名称: | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 |
| 注册地址: | 深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301 |
| 法定代表人: | 朱国博 |
| 证书编号: | 甲测资字44100531 |
| 有效期至: | 2026年11月4日 |
|  | |
| 发证机关（印章） 2024年01月05日 | |

No.006619

中华人民共和国自然资源部监制

3、项目负责人资格证书

项目负责人裴洪军具有注册土木工程师（岩土）资格且具有岩土专业高级工程师职称。注册土木工程师（岩土）资格证、职称证、毕业证及社保证明扫描件如下：





持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 11084420199021623
File No.:

姓名:

Full Name 裴洪军

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1977年04月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2011年09月18日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2012年 03月 19日

Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: 0014054
No.:



裴洪军 于二〇一〇年
十一月，经 深圳市水利水电
工程高级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 岩土专业高级工程师
资格。特发此证



粤高取证字第 1000101016837 号



发证机关

二〇一〇年十一月十八日



硕士研究生

毕业证书



研究生 裴洪军 性别 男，一九七七年四月十九日生，于
二〇〇二年九月至二〇〇五年六月在 地质工程
专业学习，学制2.5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 河海大学

校(院、所)长:

张长宽

证书编号: 102941200502000122

二〇〇五年六月二十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

4、联合体共同投标协议

我单位非联合体投标。

5、《投标人廉政责任承诺书》

附件 2：投标人廉政责任承诺书（格式）

投标人廉政责任承诺书

我方已仔细阅读了本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的竞标，并且完全接受贵方招标文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件中规定的时间内按照附件（建设工程廉政责任合同范本）与贵方签订廉政责任合同，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在竞标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人：深圳市水务规划设计院股份有限公司（投标人填写）

2024 年 6 月 19 日

注：投标阶段只需要提供盖章的《投标人廉政责任承诺书》，可不提供《建设工程廉政责任合同》

附件 3：建设工程廉政责任合同范本

建设工程廉政责任合同

甲方（建设单位）：广州安茂铁路建设管理有限公司

乙方（承包单位）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程项目承包、发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，确保建设项目工程质量达到国家有关规定，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设规定，特订立本廉政合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守国家关于市场准入、勘测设计、施工监理、招标投标、工程施工、设备安装和市场经营活动等有关法律法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规认定的商业秘密和合同文件另有规定者外），双方人员不得为获取不正当的利益，就工程费用、材料供应、工程量变动、工程验收、工程质量等问题进行私下商谈或达成默契，不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（三）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督违法违纪行为。发现对方在业务活动中有违反本合同行为的，有及时提醒对方纠正的权利和义务。情节严重的，有向有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的责任

甲方的负责人和从事该工程项目的工作人员，在工程项目的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不得以任何理由向乙方索要或接受现金、有价证券、通讯工具、交通工具、高档办公用品及其它物品。

（二）不得在乙方报销应由甲方单位或个人支付的费用。

（三）不得参加乙方安排的宴请及其他消费活动。

（四）不得要求、暗示和接受乙方为个人装修房屋及为配偶子女的工作安排以及本人或亲属旅游等提供方便。

（五）其配偶、子女不得从事与乙方承包工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

（六）不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备和服务等。

（七）不得串通乙方人员在工程质量、工程经济技术签证等方面弄虚作假，牟取私利。

（八）不得肢解工程、指定工程分包单位。

第三条 乙方的责任

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务活动，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或赠送现金、有价证券、贵重物品。

（二）不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由对方支付的费用。

（三）不得以任何理由宴请甲方工作人员或安排其他消费活动。

（四）不为甲方单位和工作人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品和装修住房等。

（五）不得串通甲方人员在工程质量、工程隐蔽、工程经济技术签证等方面弄虚作假，牟取私利。

（六）不得承包工程后又将工程转包，挂靠承包。

（七）不得违反工程造价管理规定，编制工程预算、决算。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予赔偿。

第五条 双方约定：在自觉履行合同的同时，由甲方监督单位负责对本合同履行情况进行监督检查。

第六条 本合同一式四份，由甲、乙双方各执二份。

甲方单位（盖章）：_____ 乙方单位（盖章）：深圳市水务规划设计院

股份有限公司

法定代表人：_____

法定代表人：_____

年 月 日

年 月 日

6、省级（含）以上质量技术监督或市场监管部门颁发的检验检测机构资质认定 CMA 证书及附表（原件扫描件）

CMA 证书（原件扫描件）检验检测机构资质认定证书

我公司具有广东省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA 检测资质证书），
证书扫描件如下：



检验检测机构从业规范告知声明

为进一步落实获取资质认定的检验检测机构在检验检测活动中的主体责任，规范检验检测机构及其人员从业行为，使检验检测机构依照《检验检测机构资质认定管理办法》（以下简称《办法》）规定要求从事检验检测活动，特根据《办法》第四章规定要求对检验检测机构从业行为作如下告知声明：

1. 检验检测机构及其人员从事检验检测活动，应当遵守国家相关法律法规的规定，遵循客观独立、公平公正、诚实信用原则，恪守职业道德，承担社会责任。
2. 检验检测机构及其人员应当独立于其出具的检验检测数据、结果所涉及的利益相关各方，不受任何可能干扰其技术判断因素的影响，确保检验检测数据、结果的真实、客观、准确。
3. 检验检测机构应当定期审查和完善管理体系，保证其基本条件和技术能力能够持续符合资质认定条件和要求，并确保管理体系有效运行。
4. 检验检测机构应当在资质认定证书规定的检验检测能力范围内，依据相关标准或者技术规范规定的程序和要求，出具检验检测数据、结果。
检验检测机构出具检验检测数据、结果时，应当注明检验检测依据，并使用符合资质认定基本规范、评审准则规定的用语进行表述。
检验检测机构对其出具的检验检测数据、结果负责，并承担相应法律责任。
5. 从事检验检测活动的人员，不得同时在两个以上检验检测机构从业。
检验检测机构授权签字人应当符合资质认定评审准则规定的的能力要求。非授权签字人不得签发检验检测报告。
6. 检验检测机构不得转让、出租、出借资质认定证书和标志；不得伪造、变造、冒用、租借资质认定证书和标志；不得使用已失效、撤销、注销的资质认定证书和标志。
7. 检验检测机构向社会出具具有证明作用的检验检测数据、结果的，应当在其检验检测报告上加盖检验检测专用章，并标注资质认定标志。
8. 检验检测机构应当按照相关标准、技术规范以及资质认定评审准则规定的要求，对其检验检测的样品进行管理。
检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
9. 检验检测机构应当对检验检测原始记录和报告归档留存，保证其具有可追溯性。
原始记录和报告的保存期限不少于6年。
10. 检验检测机构需要分包检验检测项目时，应当按照资质认定评审准则的规定，分包给依法取得资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构，并在检验检测报告中标注分包情况。
具体分包的检验检测项目应当事先取得委托人书面同意。
11. 检验检测机构及其人员应当对其在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务，并制定实施相应的保密措施。

检验检测机构如违反上述从业规范，将按照相关法律、法规及《办法》等规定，承担相应法律责任。

广东省市场监督管理局

检验检测机构 资质认定证书附表



202319021346

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

发证日期：2024年03月07日

有效期至：2029年05月21日

发证机关：广东省市场监督管理局

变更

国家认证认可监督管理委员会制 注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用



批准深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测机构资质认定项目及限制要求

证书编号：202319021346

审批日期：2024 年 03 月 07 日 有效日期：2029 年 05 月 21 日

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路 6 号南科创·元谷 3 栋 5 楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|---------------|-------|-------|---------|----------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.1 | 给排水管道 | 1.1.1 | 电视检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.1 | 给排水管道 | 1.1.2 | 潜望镜检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.2 | 土壤 | 1.1.2.1 | 土壤中氨浓度 | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录 C 土壤中氨浓度及土壤表面氨析出率测定 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.2 | 土壤 | 1.1.2.2 | 土壤表面氨析出率 | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录 C 土壤中氨浓度及土壤表面氨析出率测定 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|---------------|-------|--------|---------|----------------|----------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 地质勘察-岩土工程测试检测 | 1.1.3 | 岩土体及地基 | 1.1.3.1 | 土壤氨浓度/土壤表面氨析出率 | 民用建筑工程室内环境污染控制技术规程 DBJ15-93-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.1 | 含水率 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.2 | 相对密度试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.3 | 密度 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.4 | 无黏性休止角试验 | 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|---------|--------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.5 | 无侧限抗压强度 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.6 | 界限含水率试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.7 | 有机质 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.8 | 土粒比重 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交 | 1.2 | 地质勘察-岩土 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.9 | 直接剪切试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|----------|--------|--------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利）工程质量检测 | | 工程勘察 | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.10 | 三轴压缩试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.11 | 击实试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.12 | 颗粒分析试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.13 | 固结试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|-----------|----------|---------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.2 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 1.2.1 | 土 | 1.2.1.14 | 渗透试验 | 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.3 | 工程实体-桥梁工程 | 1.3.1 | 桥梁 | 1.3.1.1 | 沉降、平面位移(长期监测) | 建筑变形测量规范 GB 50497-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.1 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.2 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》(T/CECS 55-2020) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础(基坑) | 1.4.1.3 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.4 | 公路交通-水运工程 | 1.4.1 | 地基与基础（基坑） | 1.4.1.4 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.5 | 工程实体-道路工程 | 1.5.1 | 道路 | 1.5.1.1 | 沉降和变形 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.1 | 沉降观测 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.2 | 倾斜观测 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.6 | 工程实体-工程结构及配件 | 1.6.1 | 建筑结构 | 1.6.1.3 | 裂缝观测（裂缝位置、走向、长度、宽 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|----------------------------|------|-------------|-------|------|---------|-------------|---------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程 质量检测 | | 配件 | | | | 度) | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.7 | 工程设备-建筑设备 | 1.7.1 | 工程管网 | 1.7.1.1 | 缺陷(管道潜望镜检测) | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.7 | 工程设备-建筑设备 | 1.7.1 | 工程管网 | 1.7.1.2 | 缺陷(电视检测) | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.1 | 边坡工程 | 1.8.1.1 | 坡顶水平位移 | 建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.1 | 边坡工程 | 1.8.1.2 | 坡顶垂直位移 | 建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013) | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|-------|---------|------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.1 | 深层位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.3 | 倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.4 | 裂缝 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.2 | 水工建筑物 | 1.8.2.5 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|---------|---------|------------------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.1 | 加固区外侧边桩位移 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.2 | 周边建筑物的位移和沉降 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.3 | 加固软土地基 | 1.8.3.3 | 地表沉降 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.4 | 基础及上部结构 | 1.8.4.1 | 水平位移（纵向水平位移、纵向水平位移、特定方向水平位移） | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交 | 1.8 | 地质勘察-岩土 | 1.8.4 | 基础及上部结 | 1.8.4.2 | 收敛变形 | 建筑变形测量规范（JGJ 8-2016） | | 维持 |



机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|----------------------------|------|-------------|-------|-----------|---------|------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程 质量检测 | | 工程监测 | | 构 | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.4 | 基础及上部结构 | 1.8.4.3 | 沉降(沉降量、沉降差、沉降速率) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.5 | 不良地质体 | 1.8.5.1 | 区域性地面沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.6 | 滑坡(岩质、土质) | 1.8.6.1 | 深部钻孔测斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.6 | 滑坡(岩质、土质) | 1.8.6.2 | 地表水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|---------|---------|---------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.2 | 主体倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.3 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.4 | 分层地基土沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.7 | 工业与民用建筑 | 1.8.7.5 | 基础沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------------|---------|------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.8 | 桥梁 | 1.8.8.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.8 | 桥梁 | 1.8.8.2 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.8.9.1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基坑 | 1.8.9.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交 | 1.8 | 地质勘察-岩土 | 1.8.9 | 一般土及软土建筑基 | 1.8.9.3 | 竖向位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|--------|------------|----------|---------------------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程质量检测 | | 工程监测 | | 坑 | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.1 | 深层水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.2 | 水平位移 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.3 | 地基土分层沉降(沉降量、沉降速率、有效压缩层厚度) | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.4 | 垂直位移/场地沉降 | 建筑变形测量规范(JGJ 8-2016) | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|--------|------------|----------|---------|----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.10 | 场地、地基及周边环境 | 1.8.10.5 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.1 | 土体水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.2 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.3 | 垂直位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程 | 1.8 | 地质勘察-岩土工程监测 | 1.8.11 | 地下工程 | 1.8.11.4 | 分层地基土沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
 检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
 领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|---------|--|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.1 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.2 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》(T/CECS 55-2020) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.3 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《建筑变形测量规范》JGJ8-2016《广东省公路软土地基设计与施工技术规定》GDJTG/TE01-2011 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.4 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《公路路基施工技术规范》JTG/T3610-2019 | | 维持 |

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|-------|------|---------|--------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.5 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.1 | 地基 | 1.9.1.6 | 深层水平位移 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.1 | 水平位移 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 《工程测量标准》GB50026-2020 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.2 | 表面位移 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 《工程测量标准》GB50026-2020 《公路路基施工技术规范》GBJ16/T3610-2019 《建筑边坡工程技术规范》 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|-------------|--------|------|----------|---------|--|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | | | | 范》GB50330-2013 | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.9 | 公路交通-路基路面工程 | 1.9.2 | 边坡 | 1.9.2.3 | 表层及分层沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020《建筑变形测量规范》JGJ8-2016《公路路基施工技术规范》JTGT3610-2019《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.1 | 竖向位移 | 国家一、二等水准测量规范 GB/T 12897-2006 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.2 | 竖向位移 | 国家三、四等水准测量规范 GB/T 12898-2009 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.3 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》（T/CECS 55-2020） | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------|--------|------|----------|-------------------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.1 | 量测 | 1.10.1.4 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.2 | 管道 | 1.10.2.1 | 管道潜望镜检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.2 | 管道 | 1.10.2.2 | 管道 CCTV (闭路电视系统) 内窥摄像检测 | 城镇排水管道检测与评估技术规程 CJJ 181-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.1 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.2 | 土压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|-------|--------------|--------|----------------|----------|--------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.0 | 水利水电工程 | 1.10.3 | 量测类 | 1.10.3.3 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.1 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.2 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构(运营监测) | 1.11.1.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.1 | 城市轨道交通结构 | 1.11.1.4 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|---------------------|----------|---------------|------------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利）工程质量检测 | | 量 | | （运营监测） | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测） | 1.11.2.1 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测） | 1.11.2.2 | 土体分层竖向位移/分层沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测） | 1.11.2.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T 50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区（工 | 1.11.2.4 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|---------------------|-------|----------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 程监测) | | | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 净空收敛/周边位移/净空变化 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》（T/CECS 55-2020） | | 维持 |
| | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 隧道等地下空间及周边影响区（工程监测) | 1.11 | 土体分层竖向位移/分层沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|---------------------|----------|--------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | 测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.2 | 隧道等地下空间及周边影响区(工程监测) | 1.11.2.9 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.4 | 地下水位 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.2 | 水平位移 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11.3.3 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 城市轨道交通工程测量规范 GB/T50308-2017 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 锚杆及土钉内 | 建筑基坑工程监测技术标准 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------|------------------|---------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 公路交通、水利)工程质量检测 | 1 | 监测与测量 | 3 | 响区(工程监测) | 3.4 | 力/拉力 | GB50497-2019 | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 深层水平位移/测斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 3.6 | 孔隙水压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 支护结构内力/支撑轴力/支撑内力 | 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 基坑及周边影响区(工程监测) | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|--------|----------------|-----------|------------|---------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区（工程监测） | 1.11.3.9 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.3 | 基坑及周边影响区（工程监测） | 1.11.3.10 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.11.4.1 | 岩（土）压力 | 建筑基坑工程监测技术标准 GB50497-2019 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程监测） | 1.11.4.2 | 深层侧向位移（测斜） | 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11.4 | 地基及周边影响区（工程 | 1.11.4.3 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------------|--------------|-----------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.4 | 孔隙水压力 | 《地下水原位测试规程》(T/CECS 55-2020) | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.5 | 竖向位移、垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.6 | 土体分层竖向位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 地基及周边影响区(工程监测) | 1.11 4.7 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物(工程 | 1.11 5.1 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |

深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|-----------|----------|--------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利)工程质量检测 | | 量 | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.2 | 倾斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.3 | 裂缝 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.4 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建筑物(工程监测) | 1.11.5.5 | 裂缝 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------|--------------|----------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 建(构)筑物（工程监测） | 1.11 | 倾斜 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区（工程监测） | 1.11 | 深部钻孔测斜 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区（工程 | 1.11 | 水平位移 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------------------------|------|--------------|------|----------------|-------------|--------------|-------------------------|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 质量检测 | | | | 监测) | | | | | |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.3 | 水平位移 | 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.4 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.5 | 竖向位移/垂直位移/沉降 | 建筑变形测量规范 JGJ 8-2016 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通、水利)工程质量检测 | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区(工程监测) | 1.11 6.6 | 水平位移 | 《工程测量标准》GB50026-2020 | | 维持 |
| 1 | 建设(地质勘察、公路交通) | 1.1 | 工程实体-工程监测与测量 | 1.11 | 边坡及周边影响区 | 1.11 6.7 | 深部钻孔测斜 | 建筑基坑工程监测技术标准 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|-------------|------|------|-------|-------------|---------|--------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | 通、水利）工程质量检测 | | 量 | | （工程监测） | | | GB50497-2019 | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.1 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.2 | 氧化还原电位 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年氧化还原电位（B） 3.1.10 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.3 | 电导率 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年便携式电导率仪法（B） 3.1.9（1） | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.4 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含大气降水）和废水 | 2.1.1.5 | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 | | 维持 |

机构名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测场所地址: 广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼

领域数: 2 类别数: 12 对象数: 32 参数数: 143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|------|------|------|-------|-------------|----------|---------------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.6 | 五日生化需氧量(BOD5) | 《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.7 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.8 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.9 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.10 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水)和废水 | 2.1.1.11 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水(含大气降水) | 2.1.1 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 | | 维持 |

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司
检验检测场所地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路6号南科创·元谷3栋5楼
领域数：2 类别数：12 对象数：32 参数数：143

| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|------|------|------|------|-------|-------------------------|----------|------|---|------|----|
| | | | | | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | | 水）和 废水 | 1.12 | | 法》HJ 506-2009 | | |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.13 | 硝酸盐氮 | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 346-2007 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.14 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | | 维持 |
| 2 | 环境检测 | 2.1 | 水和废水 | 2.1.1 | 水（含 大气降 水）和 废水 | 2.1.1.15 | 透明度 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 塞氏盘法（B）3.1.5（2） | | 维持 |

以下空白

以下空白

《
标准
》

批准深圳市水务规划设计院股份有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202319021346

审批日期:2024 年 03 月 07 日

有效日期:2029 年 05 月 21 日

机构名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

检验检测地址：广东省深圳市龙华区高峰社区龙华路 6 号南科创·元谷 3 栋 5 楼

| 序号 | 授权签字人姓名 | 职务/职称 | 授权签字领域 | 批准日期 | 备注 |
|----|---------|--------|--|------------------|----|
| 1 | 曹梦成 | 中级技术职称 | 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 2 | 刘小玲 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-岩土工程测试检测 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 3 | 裴洪军 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程监测, 地质勘察-岩土工程测试检测, 公路交通-水运工程, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-道路工程, 工程实体-桥梁工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 4 | 曾魁 | 高级技术职称 | 公路交通-桥梁工程, 公路交通-水运工程, 公路交通-路基路面工程, 地质勘察-岩土工程勘察, 地质勘察-岩土工程测试检测, 地质勘察-岩土工程监测, 工程实体-工程监测与测量, 工程实体-工程结构及构配件, 工程实体-桥梁工程, 工程实体-道路工程, 工程设备-建筑设备, 水利水电工程 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 5 | 佟长江 | 中级技术职称 | 地质勘察-岩土工程勘察 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 6 | 吴文龙 | 技师 | 水和废水 | 2024 年 03 月 07 日 | |
| 7 | 景瑞璜 | 中级技术职称 | 水和废水 | 2024 年 03 月 07 日 | |

以下空白