**深圳市水务工程质量安全评估**

通 报

2023年第1期（总第14期）

市水务工程质量安全监督站 编 2023年5月17日印发

为进一步规范水务工程质量安全管理，全面推进全市水务工程高质量建设，改善我市水务工程质量安全管理状况，提升我市水务工程质量安全管理水平，市水务工程质量安全监督站（以下简称质监站）委托第三方评估单位于2023年4月完成了2023年度第一季度（总第14期）在建水务工程质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

一、整体情况

按照《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》，质监站组织第三方进行质量安全评估工作，本期评估从全市重点在建水务工程建设项目中选取了50个项目（标段），其中市监督水务工程9个，区监督水务工程41个。

评估单位按照方案制定的评价标准、方法和流程，对所选取项目的质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了2轮全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）的大部分参建单位能认真执行有关的法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体可控。

本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为81.46分，质量平均得分为81.57分，安全平均得分为81.34分，质量安全平均水平保持在“良好”标准。对比第13期，综合得分上升0.77分、质量得分上升1.02分、安全得分上升0.38分（详见下图）。平湖罗山片区污水资源化利用工程项目本期较上期进步较大，综合分上升3.55分，一举跃进前五。

虽然全市水务工程项目质量安全状况总体处于受控状态，但评估结果显示，各项目质量安全水平参差不齐，得分最低项目与得分最高的项目分差，由上期的7.38分扩大到这一期的10.25分，后三名与前五名平均得分分差与上期对比，由6.2分扩大到8.31分，项目之间质量安全水平差距仍较大。部分项目（标段）在质量安全管理行为、现场质量和现场安全文明施工等方面仍存在不少问题，一些如钢筋制安、土方回填、临时用电、安全防护措施等方面的质量安全“通病”在本期检查评估时仍然存在。

二、评估检查发现的主要问题

本期共检查发现质量安全问题3037项，其中质量管理行为问题811项、现场质量问题411项，安全管理行为问题621项，现场安全文明施工问题1194项。现场评估完成后，评估单位已当场向参建各方责任主体进行了反馈，针对市管项目，质监站已根据评估结果及时下发监督文书，责令有关责任单位及时整改落实；针对于区管项目，质监站已及时将评估结果通过告知函的形式告知各区水务主管部门，督促各有关单位对发现的问题及时整改。存在的主要问题如下：

**（一）部分项目管理行为有待规范。**

**1.**人员进场未按要求开展三级教育，各工种未全部进行安全交底。

**2.**安全风险辨识评估未及时开展、未根据现场实际情况及时调整、更新风险源清单。

**3.**未按照规定频率开展安全周、月检。

**4.**单元质量验收评定资料滞后，验收表中内容与实际不符。

**5.**施工日志记录不齐全（未记录机械、材料进场，取样送检，会议检查等情况）。

**6.**应急预案未按法规及时编制，预案中未反映应急处置措施、应急物资等内容。

**（二）部分项目实体质量有待提高。**

**1.**钢筋搭接长度不足、钢筋间距偏大，主筋烧伤；混凝土结合面未凿毛，存在错台、漏浆、麻面、掉角等。

**2.**未按设计要求修筑围堰。

**3.**填筑材料含较多大块石头，未按要求分层填筑压实。

**4.**钢筋混凝土管缺少厂家信息、生产批次、生产日期等信息。

**5.**种植土内含有砖块、石块等未清理。

**6.**混凝土路面未覆盖养护导致产生裂纹。

**7.**橡胶止水带未进行热熔连接牢固。

**（三）部分项目安全文明施工有待加强。**

**1.**基坑支护体系不符合设计要求，深基坑监测数据变形值超过设计控制值，未采取有效措施。

**2.**特殊场所未使用36V及以下安全电压。

**3.**汛期施工围堰不符合设计要求，汛期在河道放置大量材料以及土石方影响行洪安全。

**4.**柴油等易燃易爆危险品及气瓶等未分类专库储存、未设置严禁明火标志。

**5.**脚手架、模板支架搭设方面主要存在违规使用门式支架，连墙件、抛撑数量设置不足。

**6.**有限空间作业未配备监护人员或监护人员不在场，未在所有有限空间现场醒目位置设置安全警示标志。

**7.**高处作业未系带安全带，操作台周边未按规定设置防护栏杆。

**8.**使用挖掘机违规吊装，吊装时人员站在吊物下方。

**9.**人员进入施工现场未佩戴安全帽或未规范佩戴安全帽。

**10.**圆盘锯未设置防护罩及分料器，挖机或桩机转轴插销使用钢筋代替。

**11.**现场探挖管线未100%落实动土审批制度，个别项目现场开挖导致管线破坏变形。

三、排名靠前和靠后单位

根据本期评估结果，施工单位质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分前5名的有西丽水库至南山水厂原水管工程等项目，监理单位质量安全管理得分前5名的有罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程等项目（详见附件1）。施工单位和监理单位质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、质量安全管理得分后3名的有布吉河（龙岗段）综合整治工程—布吉河干流涉铁段、塘径水富民城段涉铁工程等项目（详见附件2）。

四、下一步工作要求

**（一）高度重视，切实抓好整改落实**

各有关单位对评估检查发现的问题要高度重视，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，认真对照、逐条整改，切实消除质量缺陷和安全隐患。同时要针对检查评估中重复出现的质量安全通病，认真总结、举一反三，健全相关制度并严格落实，避免类似问题重复出现。

建设单位应按照有关规定对排名靠后的施工、监理单位进行履约评价，涉嫌违法违规的行为，有关单位应按照相关法规和制度启动执法和不良记录认定程序，对质量安全评分靠后的施工、监理单位的主要负责人按有关要求进行约谈。

市、区水务工程质量安全监督机构应开展差别化监督管理，进一步加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，组织开展行政执法检查，从严惩处违法违规行为。

**（二）落实汛期降雨和台风防御工作**

3月27日广东省进入汛期，据预测，今年汛期暴雨日数和热带气旋影响正常偏多，出现极端强降雨可能性较大。同时，我市水库除险加固工程将全面开工建设，在建水务工程防洪度汛形势严峻。各在建水务工程应建立度汛（防汛）机制，压实工作责任，做好方案（预案）的编制、评审备案、培训演练，加强高边坡、深基坑、隧洞、围堰、地下管网、河道与涵渠内作业等防汛重点部位的隐患排查整治，全面落实汛期降雨和台风防御工作。

**（三）做好施工现场及住宿办公场所消防安全工作**

各参建单位要深刻吸取浙江省金华市“4·17”和北京丰台区“4·18”两起火灾事故教训，加强消防安全管理，严格执行《建设工程施工现场消防安全技术规范》，保障施工现场具备相应的消防安全条件；组织开展消防安全排查整治行动，落实施工现场消防安全标准化管理；严格执行动火作业审批制度，加强临时用电管理、严禁电线私拉乱接；严格管理易燃可燃材料存放，严禁使用防火性能不符合要求的彩钢板搭设临时宿舍、办公用房。督促施工单位加强对施工人员上岗前的消防安全培训，确保施工现场作业人员具备相应的消防常识和逃生自救能力，定期组织开展灭火及逃生演练。

附件：1.排名靠前项目名单

2.排名靠后项目名单

附件1

施工单位质量安全综合得分排名前5名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 第1名 | 西丽水库至南山水厂原水管工程 | 中铁隧道局集团有限公司 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 85.82  |
| 第2名 | 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 | 中国水利水电第十四工程局有限公司/中电建生态环境集团有限公司 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 85.66  |
| 第3名 | 深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建Ⅰ标 | 中铁隧道局集团有限公司 | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 | 84.98  |
| 第4名 | 平湖罗山片区污水资源化利用工程 | 中铁上海工程局集团有限公司 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 深圳市龙岗区水务局 | 84.70  |
| 第5名 | 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 晨越建设项目管理集团股份有限公司 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 84.62  |

施工单位质量单项得分排名前5名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 第1名 | 西丽水库至南山水厂原水管工程 | 中铁隧道局集团有限公司 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 86.37  |
| 第2名 | 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 | 中国水利水电第十四工程局有限公司/中电建生态环境集团有限公司 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 85.84  |
| 第3名 | 深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建Ⅰ标 | 中铁隧道局集团有限公司 | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 | 85.24  |
| 第4名 | 平湖罗山片区污水资源化利用工程 | 中铁上海工程局集团有限公司 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 深圳市龙岗区水务局 | 84.65  |
| 第5名 | 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 晨越建设项目管理集团股份有限公司 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 84.35  |

施工单位安全文明单项得分排名前5名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 第1名  | 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 | 中国水利水电第十四工程局有限公司/中电建生态环境集团有限公司 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 85.47  |
| 第2名 | 西丽水库至南山水厂原水管工程 | 中铁隧道局集团有限公司 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 85.27  |
| 第3名 | 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 晨越建设项目管理集团股份有限公司 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 84.88  |
| 第4名 | 平湖罗山片区污水资源化利用工程 | 中铁上海工程局集团有限公司 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 深圳市龙岗区水务局 | 84.75  |
| 第5名 | 深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建Ⅰ标 | 中铁隧道局集团有限公司 | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 | 84.72  |

监理单位质量安全管理得分排名前5名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **监理单位** | **施工单位** | **建设单位** | **得分** |
| 第1名  | 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 中国水利水电第十四工程局有限公司/中电建生态环境集团有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 91.00  |
| 第2名 | 西丽水库至南山水厂原水管工程 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 中铁隧道局集团有限公司 | 深圳市原水有限公司 | 90.64  |
| 第3名 | 平湖罗山片区污水资源化利用工程 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 中铁上海工程局集团有限公司 | 深圳市龙岗区水务局 | 89.37  |
| 第4名 | 深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建Ⅰ标 | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 中铁隧道局集团有限公司 | 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 | 89.21  |
| 第5名 | 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 | 晨越建设项目管理集团股份有限公司 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 88.67  |

附件2

施工单位质量安全综合得分排名后3名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 倒数第3名 | 新圳河碧道建设工程(一期) | 中国能源建设集团南方建设投资有限公司/广西水电工程局有限公司 | 重庆赛迪工程咨询有限公司 | 深圳市宝安区水务局 | 77.83  |
| 倒数第2名 | 坪山区业通一路排洪渠项目 | 深圳市天建坪山建设工程有限公司 | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 深圳市坪山区交通轨道管理中心 | 77.12  |
| 倒数第1名 | 布吉河（龙岗段）综合整治工程——布吉河干流涉铁段、塘径水富民城段涉铁工程 | 深圳广铁土木工程有限公司 | 深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 | 深圳市龙岗区水务局(建设单位）/广州安茂铁路建设管理有限公司（代建单位） | 75.57  |

施工单位质量单项得分排名后3名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 倒数第3名 | 大鹏新区全面消除黑臭水体整治-正本清源全覆盖第二阶段工程 | 广东省建筑工程机械施工有限公司 | 深圳天邦建设工程顾问有限公司 | 深圳市大鹏新区建筑工务署 | 79.24  |
| 倒数第2名 | 坪山区业通一路排洪渠项目 | 深圳市天建坪山建设工程有限公司 | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 深圳市坪山区交通轨道管理中心 | 76.52  |
| 倒数第1名 | 布吉河（龙岗段）综合整治工程——布吉河干流涉铁段、塘径水富民城段涉铁工程 | 深圳广铁土木工程有限公司 | 深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 | 深圳市龙岗区水务局(建设单位）/广州安茂铁路建设管理有限公司（代建单位） | 75.28  |

施工单位安全文明单项得分排名后3名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **施工单位** | **监理单位** | **建设单位** | **得分** |
| 倒数第3名 | 坪山区业通一路排洪渠项目 | 深圳市天建坪山建设工程有限公司 | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 深圳市坪山区交通轨道管理中心 | 77.73  |
| 倒数第2名 | 新圳河碧道建设工程(一期) | 中国能源建设集团南方建设投资有限公司/广西水电工程局有限公司 | 重庆赛迪工程咨询有限公司 | 深圳市宝安区水务局 | 76.08  |
| 倒数第1名 | 布吉河（龙岗段）综合整治工程——布吉河干流涉铁段、塘径水富民城段涉铁工程 | 深圳广铁土木工程有限公司 | 深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 | 深圳市龙岗区水务局(建设单位）/广州安茂铁路建设管理有限公司（代建单位） | 75.86  |

监理单位质量安全管理得分排名后3名项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **项目名称** | **监理单位** | **施工单位** | **建设单位** | **得分** |
| 倒数第3名 | 坪山区业通一路排洪渠项目 | 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 | 深圳市天建坪山建设工程有限公司 | 深圳市坪山区交通轨道管理中心 | 83.48  |
| 倒数第2名 | 新圳河碧道建设工程(一期) | 重庆赛迪工程咨询有限公司 | 中国能源建设集团南方建设投资有限公司/广西水电工程局有限公司 | 深圳市宝安区水务局 | 81.78  |
| 倒数第1名 | 布吉河（龙岗段）综合整治工程——布吉河干流涉铁段、塘径水富民城段涉铁工程 | 深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 | 深圳广铁土木工程有限公司 | 深圳市龙岗区水务局(建设单位）/广州安茂铁路建设管理有限公司（代建单位） | 78.08  |

|  |
| --- |
| 联系电话：18820165835 |