

深圳市水务工程质量安全评估

通报

2019 年第 1 期（总第 1 期）

市水务工程质量安全监督站 编

2019 年 10 月 15 日印发

为进一步加强深圳市水务工程建设管理,落实“择优、创优、严管、重罚”的管理要求,消减水务工程建设项目质量安全事故风险,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委托第三方评估单位深圳瑞捷工程咨询股份有限公司从2019年7月开始开展了全市在建水务工程质量安全评估工作。现将2019年第一期评估情况通报如下:

一、整体情况

为确保评估工作“公平、公正、透明”,评估工作开始前,质监站下发了《关于开展水务工程质量安全第三方评估工作的通

知》，就评估目的、评估范围、评估周期、评估方法及内容、评估结果应用、相关工作要求作了详细的说明，并公布了《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》。

按照《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》要求，评估单位组织 3 个评估组，采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，对选取的第一批 100 个在建水务工程项目（标段）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进行了全面检查和定性、定量的评估。

检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位的质量安全行为正逐步走向规范，基本能认真执行有关的法律法规和强制性条文，违规现象有所减少，质量安全总体处于受控状态，工地形象面貌有所改善。但质量安全管理整体水平不高，多数项目处于“中等”水平，没有项目质量安全评估综合得分达到“优秀”标准，个别项目的质量或安全单项得分未达到合格标准。

二、检查评估发现的主要问题

本期评估共检查发现质量安全管理行为问题 740 项（其中质量管理行为占 344 项，安全管理行为占 396 项），现场质量问题 423 项，现场安全文明施工问题 617 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，质监站也及时下发了预警和整改通知书等监督文书，责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题有以下几方面：

(一) 管理行为有待规范。

1. 施工、监理单位未按照投标承诺和合同要求配备人员或配备的人员不满足工程实际需要，主要管理人员变更未履行变更手续或手续不完善，主要管理人员到场履职情况较差；

2. 未及时编制专项方案、应急预案；未及时开展消防、防触电、防暑等演练；演练开展后未及时总结，未形成记录。

3. 未严格落实三级安全教育，未严格进行安全技术交底。

4. 未按照规定频率开展安全周检、月检；安全周、月检发现质量安全问题未跟踪闭合。

5. 质量检验评定资料滞后，验评资料填写不规范、签字手续不全。

6. 未严格执行原材进场报审和使用报审制度，进场材料未及时送检、报审，材料试验台账缺少或未及时更新。

7. 施工、监理日志缺失；日志记录不齐全（未记录人员、机械、材料进场送检情况）；发现的质量安全问题未跟踪闭合。

8. 监理单位未开展平行检测。

(二) 实体质量有待提高。

1. 砌筑挡墙未按照设计图纸要求设置分缝及填塞材料，挡墙排水孔进口处反滤层处理不到位等，护脚及河道干砌石石料粒径偏小，厚度不足、空隙较大。

2. 钢筋布设间距不均匀、数量不足；钢筋搭接、焊接长度不足；钢筋保护层厚度不合设计要求。

3. 混凝土施工缝未按规范要求凿毛处理；混凝土结构轮廓线不顺直、表面不平整，垂直度较差；外观局部出现蜂窝、麻面、夹渣、错台、裂缝、渗漏露筋及模板对拉杆未处理等质量缺陷。

4. 回填料与设计不符，未按设计压实度要求分层回填夯实。

5. 灌注桩完整性较差、桩长不足，上部混凝土强度不足问题较多；微型桩成桩质量差。

（三）安全文明施工亟待加强。

1. 施工围挡不符合要求或不连续；扬尘防治措施不足，主要出入口未设置自动冲洗装置等，施工现场道路泥泞、裸露土体未覆盖；现场材料堆放杂乱、施工通道不畅通；工人宿舍与材料堆放区未采用有效隔离措施；食堂未办理卫生许可证和炊事员健康证。

2. 基坑、沟槽未按设计、规范要求支护或支护措施不到位；脚手架未按方案搭设，缺少扫地杆和剪刀撑等。

3. 洞口、临边防护缺失或防护不规范；未设置临时上下安全通道或设置不规范。

4. 临时用电未严格按照三级配电，二级漏电保护设置；配电箱、开关箱存在一闸多接；电线沿地面、金属物敷设，无漏电保护措施。

5. 电瓶车放置室内充电；易燃材料堆放区灭火器设置不足或灭火器失效。

三、通报表扬和批评

根据评估结果，对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分前 5 名的大礪河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）等项目施工单位，管理得分前 5 名的麻礪河流域综合整治工程等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分后 5 名的观澜河流域水环境综合整治工程-鹅公岭河综合整治工程等项目施工单位，管理得分后 5 名的石岩河景观工程等项目监理单位给予通报批评（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。建设单位对检查评估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，切实消除隐患。同时要举一反三，落实整改措施，确保不再产生新的质量安全隐患，确保施工质量与安全。

（二）落实责任、强化后续监管。建设单位应按照规定对排名靠后的有关责任单位进行履约评价及风险警示，切实加强监管，对存在重大质量安全隐患的项目、不具备安全生产条件的项目、危险性较大分部分项管理措施不到位、安全文明施工较差特别是扬尘治理不力的项目，一律责令停止施工，并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定；市水务质监站将加

加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

（三）强化管理，全面提升水务工程建设形象。各有关单位应全面落实市政府相关文件和市水务局下发的《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》要求，扎实推进安全文明施工标准化建设工作，全面提升我市水务工程工地形象面貌。

附件 1：通报表扬项目施工、监理单位名单

质量安全综合得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	大磡河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市市政工程总公司	83.54
第 2 名	茅洲河流域水环境综合整治-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	中国水利水电第十一工程局有限公司	82.91
第 3 名	白芒河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市市政工程总公司	82.10
第 4 名	赤石河应急引水工程	中国水利水电第一工程局有限公司	82.01
第 5 名	南山区治水提质-白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障工程）	中国建筑第四工程局有限公司	81.96

质量单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	大磡河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市市政工程总公司	87.20
第 2 名	南山区治水提质-白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障工程）	中国建筑第四工程局有限公司	84.64
第 3 名	北线引水工程安全隐患整改（含龙茜供水改造工程）	中国水利水电第七工程局有限公司	83.23
第 4 名	白芒河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市市政工程总公司	82.98
第 5 名	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程	深圳市金河建设集团有限公司	82.08

安全文明单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程(大空港片区) - 四工区	中国水利水电第七工程局有限公司	88.50
第 2 名	宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程(茅洲河片区) 八工区	中国水利水电第四工程局有限公司	87.28
第 3 名	宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程(大空港片区) - 五工区	中国水利水电第十六工程局有限公司	86.23
第 4 名	宝安区 2019 年全面消除黑臭水体工程(大空港片区) - 三工区	中国水利水电第五工程局有限公司	85.19
第 5 名	茅洲河流域水环境综合整治-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	中国水利水电第十一工程局有限公司	84.48

质量安全管理得分排名前 5 名监理单位

排名	项目名称	监理单位	综合得分
第 1 名	麻礪河流域综合整治工程	深圳市深水水务咨询有限公司	87.83
第 2 名	铁岗-石岩水库水质保障工程（一期）	深圳市深水水务咨询有限公司	87.56
第 3 名	大礪河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市深水水务咨询有限公司	87.54
第 4 名	茅洲河流域水环境综合整治-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	深圳市深水水务咨询有限公司	86.47
第 5 名	白芒河流域水环境综合治理工程（初雨处理设施除外）	深圳市深水水务咨询有限公司	85.98

附件 2：通报批评项目施工、监理单位名单

质量安全综合得分排名后 5 名的施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
倒数第 5 名	石岩河景观工程	广东如春园林有限公司	68.24
倒数第 4 名	保安片区城市更新单元一期东片区蚌湖水综合整治工程	汕头市达濠建筑总公司	67.89
倒数第 3 名	观澜河流域（龙华片区）水环境综合整治项目-大布巷水综合整治工程	中国水利水电第十二工程局有限公司	65.92
倒数第 2 名	茅洲河（光明区）水环境综合整治工程项目-河道底泥处理厂建设工程	中国水利水电第十二工程局有限公司	64.73
倒数第 1 名	观澜河流域水环境综合整治工程-鹅公岭河综合整治工程	广东省水利水电第三工程局有限公司	64.57

质量单项得分排名后 5 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
倒数第 5 名	龙岗河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-黄竹坑水综合整治工程	水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局	67.85
倒数第 4 名	龙岗河流域河道综合整治项目 EPC—花园河综合整治工程	水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局	67.83
倒数第 3 名	石岩河景观工程	广东如春园林有限公司	65.65
倒数第 2 名	观澜河流域水环境综合整治工程-鹅公岭河综合整治工程	广东省水利水电第三工程局有限公司	64.38
倒数第 1 名	观澜河流域（龙华片区）水环境综合整治项目-大布巷水综合整治工程	中国水利水电第十二工程局有限公司	58.54

安全文明单项得分排名后 5 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
倒数第 5 名	观澜河流域水环境综合整治工程-山厦河综合整治工程	中铁二十二局集团有限公司	66.78
倒数第 4 名	观澜河流域（龙华片区）水环境综合整治项目-长坑水综合整治工程	中国水利水电第十二工程局有限公司	66.76
倒数第 3 名	保安片区城市更新单元一期东片区蚌湖水综合整治工程	汕头市达濠建筑总公司	65.38
倒数第 2 名	观澜河流域水环境综合整治工程-鹅公岭河综合整治工程	广东省水利水电第三工程局有限公司	64.77
倒数第 1 名	茅洲河（光明区）水环境综合整治工程项目-河道底泥处理厂建设工程	中国水利水电第十二工程局有限公司	53.52

质量安全管理得分排名后 5 名监理单位

排名	项目名称	监理单位	综合得分
倒数第 5 名	观澜河流域水环境综合整治工程-清湖水综合整治工程	四川同创建设工程管理有限公司	72.69
倒数第 4 名	观澜河流域（龙华片区）水环境综合整治项目-大布巷水综合整治工程	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	71.50
倒数第 3 名	观澜河流域水环境综合整治工程-鹅公岭河综合整治工程	广东城华工程监理有限公司	68.75
倒数第 2 名	保安片区城市更新单元一期东片区蚌湖水综合整治工程	深圳市金钢建设监理有限公司	67.90
倒数第 1 名	石岩河景观工程	深圳科宇工程顾问有限公司	66.62

送：局领导、局机关各处室、局属各单位，各区（新区）水务局、深汕特别合作区住建水务局、市水务集团和水务工程各参建单位。

联系电话：86301381-824