

深圳市水务工程质量安全监督

通报

2023 年第 1 期（总第 102 期）

市水务工程质量安全监督站 编

2023 年 4 月 14 日印发

2023 年第一季度，市水务工程质量安全监督站（以下简称“质监站”）在做好日常监督检查、监督抽检的同时，重点开展了节后复工复产、特别防护期、隧洞施工和防洪度汛安全及建筑起重机械等专项检查，全面推进第 14 期全市主要在建水务工程第三方质量安全检查评估工作。受监水务工程质量安全形势稳定。现将第一季度监督检查等情况通报如下：

一、监督工作基本情况

第一季度质监站共监督项目 200 个，新开工项目 8 个，合同工程完工或竣工验收 13 个。项目按地址所在区（新区、合作区）

及市外分布情况详见图 1。

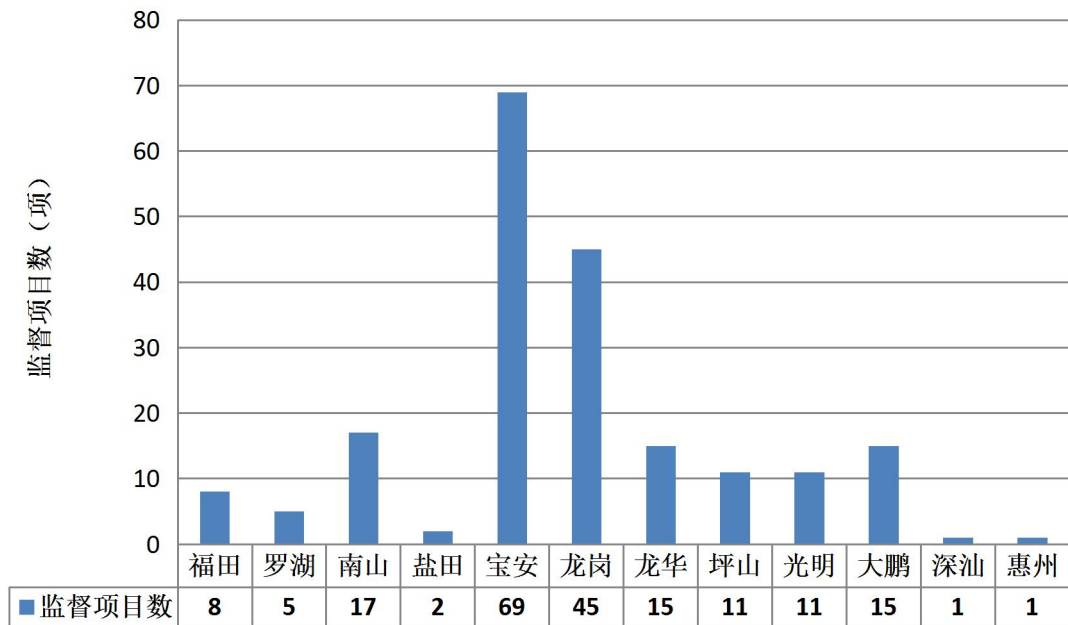


图 1 第一季度全市监督项目数量区域分布

第一季度质监站开展日常监督检查和专项检查 222 项次、行政执法检查 2 项次，对塔吊、龙门吊等起重机械进行了 46 台次的检查检测。针对发现的质量安全问题下发 35 份预警通知书、16 份整改通知书、2 份停工整改通知书（详见表 1 及附件），并责令相关责任单位及时整改处理。

表 1 第一季度监督检查项目分布表（按建设单位）

建设单位	监督项目数 (项)	监督检查 (项次)	预警 (份)	整改 (份)	停工整改 (份)	备注
罗湖区区级 建设单位	2					全部项目 完工待验收
南山区区级 建设单位	2	14				
宝安区区级 建设单位	57	43				
龙岗区区级 建设单位	27	2				
龙华区区级 建设单位	5	2				

建设单位	监督项目数 (项)	监督检查 (项次)	预警 (份)	整改 (份)	停工整改 (份)	备注
坪山区区级 建设单位	7					全部项目 完工待验收
光明区区级 建设单位	3	19				
大鹏新区区级 建设单位	6					全部项目 完工待验收
局属单位	34	122	22	10	2	
水务集团及 其他企业	57	20	13	6		
合计	200	222	35	16	2	

二、质量安全管理行为监督情况

参建单位在程序制度执行、人员管理等方面存在问题仍然较多，有关建设（代建）单位应引起足够重视，并组织相关单位深入分析原因，及时采取相应措施进行整改。主要存在问题如下：

（一）未严格执行相关程序、制度。深圳市东部海堤重建工程（三期）水工施工总承包工程（II标段）现场脚手架钢管无进场报验资料，脚手架作业平台未经验收即投入使用；堤岸配套景观工程（II标段）、园林绿化工程（II标段）项目划分程序滞后。大鹏支线至庙角岭水厂（罗屋田泵站）连通工程隐蔽工程验收及单元工程评定不及时，混凝土浇筑时监理未按要求进行旁站。

（二）主要管理人员未到岗履职或人员管理不到位。赤坳水库一级水源保护区隔离保护工程、深圳市洋涌河水闸自动化改造工程等4个项目在监督检查时主要管理人员未到岗履职（见表2），其中深圳市东部海堤重建工程（三期）水工施工总承包工程（II标段）施工单位项目经理在多次检查中未到岗履职，且未注册“i深建”账号。深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程、大

空港截流河沿河休闲带景观及 2 座人行天桥项目总监理工程师同时兼任其他工程的监理机构成员。大鹏支线至庙角岭水厂(罗屋田泵站)连通工程施工单位项目经理同时兼任其他工程的施工管理机构成员；未配置扫码考勤设备进行实名制考勤并接入“i 深建”，未录入深圳市建筑业实名制与分账制管理平台。坝光片区防洪(潮)排涝工程 II 标项目经理和总监理工程师未在“i 深建”考勤平台打卡。

表 2 项目主要管理人员未到岗情况一览表

检查日期	工程名称	未到岗人员
2 月 14 日	赤坳水库一级水源保护区隔离保护工程	广东城华工程咨询有限公司监理工程师朱德平
3 月 14 日	深圳市洋涌河水闸自动化改造工程	深圳市东深电子股份有限公司项目技术负责人刘江啸、安全员张建党
3 月 20 日	深汕西部水源及供水工程-主体工程	中国水利水电第十六工程局有限公司项目经理秦永佳
3 月 24 日 3 月 28 日	深圳市东部海堤重建工程(三期)水工施工总承包(II 标段)	广州打捞局项目经理邓韶辉

(三) 部分项目整改落实不及时。大多数责任主体单位均按监督文书的要求进行了整改并及时将整改处理结果书面反馈监督站,但深圳市东部海堤重建工程(三期)堤岸配套景观工程(II 标段)未按期进行整改回复。

(四) 周检表报送不及时。其中深圳市前海-南山排水深隧系统工程、大空港截流河沿河休闲带景观及 2 座人行天桥项目、径心水库一级水源保护区封闭管理项目等项目法人周检表报送不及时、不齐全(详见表 3)。

表3 第一季度在建水务工程项目法人周检表报送情况一览表

序号	建设单位	第1周 1.1-1.7		第2周 1.8-1.14		第3周 1.15-1.21		第4周 1.22-1.28		第5周 1.29-2.4		第6周 2.5-2.11		第7周 2.12-2.18		第8周 2.19-2.25		第9周 2.26-3.4		第10周 3.5-3.11		第11周 3.12-3.18		第12周 3.19-3.25	
		应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量	应报数量	实报数量
1	建管中心	18	14	18	12	18	12	18	16	18	10	18	13	18	16	18	10	18	14	18	16	19	16	19	14
2	东部水源中心	3	3	3	0	3	0	4	3	4	3	3	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
3	龙坪河中心																	1	1	1	1	1	1	1	1
4	大鹏新区区级建设单位	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
5	市水务(集团)有限公司	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	其他企业	3	2	2	1	2	1	2	0	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2
7	总计	29	24	28	18	28	18	28	3	28	19	28	19	30	26	30	19	31	26	31	28	32	28	32	25

三、工程实体质量监督情况

(一) 原材与实体质量抽检

第一季度质监站共对 98 个在建水务工程（市管项目 24 个、区管项目 74 个）进行了质量监督抽检及飞行检测（详见表 4、表 5）。抽检的主要工程材料中，检测发现 2 组水泥、1 组管材和 1 组球墨铸铁井盖不合格；工程结构及构配件检测中，发现 3 组混凝土路面抽芯检测混凝土强度不合格、1 项目防渗墙墙身抗压强度不符合标准要求；管道内窥检测发现 2 处 2 级（中等）结构性缺陷。质监站已及时反馈相应检测结果，对不合格情况要求责任单位尽快整改处理（详见表 6）。

表 4 市管项目检测内容表

序号	检测项目	检测量	序号	检测项目	检测量
1	管材（力学性能）	8 组	2	水泥	4 组
3	热轧带肋钢筋	11 组	4	钢筋机械连接	4 组
5	钢筋焊接	2 组	6	砂子	2 组
7	碎石	1 组	8	钢板网	2 组
9	电线电缆	4 组	10	钢管立柱	1 组
11	回填压实度	4 组	12	钻芯法测混凝土强度及厚度	8 组
13	混凝土结构后锚固件拉拔承载力试验	5 根	14	焊缝超声波检测	3.14 米
15	防腐涂层厚度	6 构件	16	桩基（钻芯法）	5 根
17	桩基（声波透射法）	1 槽段	18	地基承载力（平板载荷试验）	6 测点
19	支护锚杆承载力	3 根	20	小型工程测量	1 项次
21	锚杆无损检测	6 根			

表 5 区管项目检测内容表

序号	检测项目	检测量	序号	检测项目	检测量
1	管材（力学性能）	88 组	2	管材（卫生性能）	43 组
3	热轧带肋钢筋	19 组	4	水泥	7 组
5	电线电缆	9 组	6	球墨铸铁井盖	3 组
7	止水带	1 组	8	透水路面砖	1 组
9	回弹法检测混凝土强度	18 构件	10	混凝土结构后锚固件拉拔承载力试验	5 根

序号	检测项目	检测量	序号	检测项目	检测量
11	焊缝超声波检测	8.1 米	12	防腐涂层检测	12 构件
13	桩基（低应变法）	5 根	14	桩基（钻芯法）	5 根
15	桩基（静载法）	3 根	16	地基承载力（平板载荷试验）	1 测点
17	钻孔注水试验	2 段次	18	地基承载力（动力触探）	12 测点
19	锚（索）杆拉拔试验	6 根	20	管道 CCTV 内窥检测	417 米
21	管线测量	8 项次	22	锚杆无损检测	9 根

表 6 检测不合格情况统计表

序号	工程名称	抽检材料或实体	不合格项目
1	大空港截流河沿河休闲带景观及 2 座人行天桥项目一标段景观及配套建筑工程	钻芯法测混凝土强度及厚度	抗压强度
2	大空港截流河沿河休闲带景观及 2 座人行天桥项目二标段景观及配套建筑工程	钻芯法测混凝土强度及厚度	抗压强度
3	深圳市东部海堤重建工程（三期）堤岸配套景观工程（II 标段）	地下通信管道用塑料管	环刚度
4	坝光片区防洪（潮）排涝工程第 III 标段	钻芯法测混凝土强度及厚度	抗压强度
5	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	水泥	28 天抗压强度
6	龙岗区宝龙街道太源水干流明渠综合整治工程	水泥	28 天抗压强度
		管道 CCTV 内窥检测	2 处中等结构性缺陷
7	西乡街道桃源居小区排水管网升级改造工程	铸铁井盖	试验荷载
8	龙岗区石豹水库除险加固工程	钻孔注水试验	墙身抗压强度

（二）实体质量检查情况

1. 部分项目建（构）筑物实体质量较差。公明水库-清林径水库连通工程公明取水口及配套交通工程桩号 K0+040 处混凝土挡墙墙身下部存在错台、对拉螺栓头处理不满足规范要求等质量缺陷，墙身上部部分已完成立模的木模板破损。三洲田水库供水消能及设施提升工程消力池已浇筑的混凝土底座基础线性不顺直，部分位置钢筋保护层厚度不足（图 2）。

2. 部分项目未按设计或规范要求施工。赤坳水库一级水源保护区隔离保护工程已完工围网立柱基础（桩号 A5+357~A5+479），混凝土圆柱体土体下部混凝土深度不足且未扩大混凝土基础（图

3)；深圳市洋涌河水闸自动化改造工程已完成的电缆井尺寸与设计图纸要求不符，已完成的光缆包封作业与设计图纸要求的开挖埋设光缆作业不符；大空港截流河沿河休闲带景观及2座人行天桥项目园路（电力三号井附近）有2处垫层使用再生料，与设计图纸要求的级配碎石不符（图4），且用于园路铺砖的砂浆未按规定使用预拌砂浆；西丽水库至南山水厂原水管工程钢筋接头在同一截面内，未按规定要求错开布置，部分钢筋接头未绑扎（图5），且钢筋间距局部大于设计要求。



图2 三洲田水库供水消能及设施提升工程消力池已浇筑的混凝土底座基础线性不顺直，部分位置保护层厚度不足。



图3 赤坳水库一级水源保护区隔离保护工程已完工围网立柱基础（桩号 A5+357~A5+479），混凝土圆柱体土体下部混凝土深度不足且未扩大混凝土基础。



图4 大空港截流河沿河休闲带景观及2座人行天桥项目园路（电力三号井附近）有2处垫层使用再生料，与设计图纸要求的级配碎石不符。



图5 西丽水库至南山水厂原水管工程钢筋接头在同一截面内，未按规定要求错开布置；钢筋接头未绑扎。

四、施工安全文明管理监督情况

（一）安全防护措施

检查发现深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标通风竖井施工作业面竖井内下方电焊作业，通风不畅，烟雾弥漫（图 6）；郑宝坑渠旋流竖井内梯笼基础悬空，下部梯道设置存在安全隐患；大鹏支线至庙角岭水厂（罗屋田泵站）连通工程 B 段终点处基坑开挖深度达到 3.7m，现场基坑边坡既未按设计图纸和施工方案要求进行钢板桩支护也未放坡（图 7），且专项施工方案由项目经理审批，未经施工单位技术负责人审批；公明水库-清林径水库连通工程公明取水口及配套交通工程桩号 K1+495-K1+506 部位基坑边坡坡度不满足设计图纸要求，多处部位临水作业无救生设施。

（二）起重机械使用

检查发现西丽水库至南山水厂原水管工程施工总承包履带式起重机存在主钩副钩起升钢丝绳多处弯折（图 8）、吊钩铭牌缺失等安全隐患；深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标门式起重机存在扫轨板底面与轨道顶面间隙过大、大车运行轨道一处重复接地装置断开等安全隐患；大空港新城区截流河综合治理工程-主体部分（不含生态修复）2#塔式起重机未见 2023 年 01 月份维护保养记录；罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程汽车起重机大钩起重重量铭牌固定不牢靠、尾灯破损，履带式起重机未见工作三色灯、角度尺。

(三) 临时用电

检查发现坝光片区防洪(潮)排涝工程第Ⅲ标段现场喷淋水泵控制箱漏电保护器动作电流大于15mA,系统图缺失,配电箱周边有杂草,个别二级配电箱接地极未插入地面;北线引水工程(含龙茜供水工程)空置地下管道安全处置和综合利用试验段二级配电箱进线端PE线连接错误、系统接线图缺失,试验段搅拌机未做重复接地;深圳市前海-南山排水深隧系统工程机电装修I标郑宝坑预处理站现场部分开关箱内配置多个漏电开关(图9),电缆未穿管敷设或架设高度不足,二级配电箱出线未成束固定在箱体上,配电箱周边未配置灭火器。

(四) 文明施工

检查发现公明水库-清林径水库连通工程公明取水口及配套交通工程已开挖道路边坡多处未做截排水措施,不能满足水土保持要求,施工现场多处扬尘防治措施不完善(图10);大空港新城区截流河综合治理工程沿河休闲带景观及2座人行天桥项目一标段景观及配套建筑工程施工现场部分裸露土体未覆盖,部分围挡喷淋未开启,局部围挡喷淋水压偏小;深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程现场打桩区域泥浆外溢,部分临时道路泥浆较多;径心水库附属设施隐患整治及环境提升工程现场材料堆放区材料堆放较乱,缺少标识牌及分隔措施,配备灭火器不足(图11)。

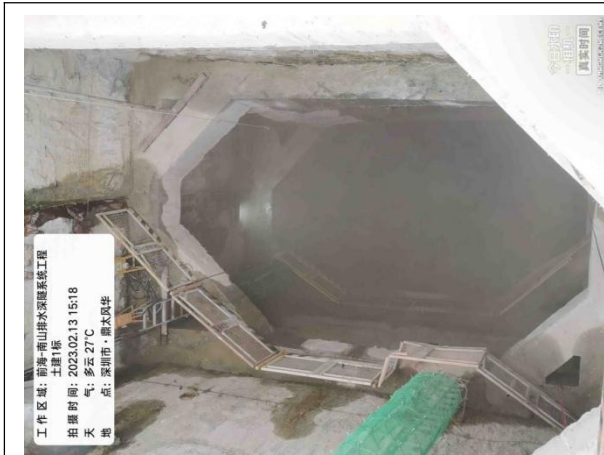


图6 深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建I标通风竖井施工作业面竖井内下方电焊作业,通风不畅,烟雾弥漫。



图7 大鹏支线至庙角岭水厂(罗屋田泵站)连通工程B段终点处基坑开挖深度达到3.7m,现场基坑边坡既未按设计图纸和施工方案要求进行钢板桩支护也未放坡。



图8 丽水库至南山水厂原水管工程施工总承包履带式起重机的存在主钩副钩起升钢丝绳多处弯折。



图9 深圳市前海-南山排水深隧系统工程机电装修I标郑宝坑预处理站现场部分开关箱内配置多个漏电开关。



图10 公明水库-清林径水库连通工程公明取水口及配套交通工程已开挖道路边坡多处未做截排水措施,不能满足水土保持要求;施工现场多处扬尘防治措施不完善。



图11 径心水库附属设施隐患整治及环境提升工程现场材料堆放区材料堆放较乱,缺少标识牌及分隔措施;配备灭火器不足。

五、分析与建议

（一）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、培训演练工作。开展高边坡、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。同时做好值班值守工作，密切关注气象预警信息，及时启动防御预案。

（二）加强隧洞施工安全生产工作

近年来我市涉输水隧洞、盾构工程的水务工程数量增加，隧洞施工过程中易发生坍塌、物体打击、车辆伤害等安全生产事故，各参建单位要根据国务院安委会办公室等八部门《关于进一步加强隧道工程安全管理的指导意见》有关要求，压紧压实安全生产责任，健全落实隧洞施工安全管理制度，提升隧洞施工安全风险防范化解能力，提高突发事件应急处置水平。

（三）落实水务工程建设质量提升三年行动

为进一步提升我市水务工程建设质量，落实我市《水务工程建设质量提升三年行动（2023-2025年）实施方案及2023年工作计划》的要求，各参建单位要进一步健全水务工程质量管理体系，落实质量责任，推行工程质量安全手册制度，推行举牌验收、工

序样板引路和交付样板引路，全面推进工程质量管理标准化，加强全过程质量控制，切实提高水务工程质量水平，促水务高质量建设。

附件

2023 年第一季度质量安全监督检查情况一览表

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
1	大鹏支线至庙角岭水厂（罗屋田泵站）连通工程	建设：深圳市东部水源管理中心 设计：深圳市广汇源环境水务有限公司 监理：晨越建设项目管理集团股份有限公司 施工：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	<p>3月21日监督检查发现：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目开工至今未配置扫码考勤设备进行实名制考勤并接入“i深建”，未录入深圳市建筑业实名制与分账制管理平台。 2. 施工单位的项目经理同时兼任其他工程的施工管理机构成员。 3. 阀门井（JSFM-2）基坑未按照设计图纸放坡开挖。现场实际为直立开挖，支护措施不规范，支护方式变更未履行变更手续，基坑临边无防护措施，未设置明显的安全警示标志，存在严重安全隐患。 4. 阀门井（JSFM-5）井壁安装的模板变形且已浇筑混凝土，现场安装的模板实测间距最窄为 15.5cm，最宽为 33cm，不满足要求（设计要求 20cm）。安装的模板预留钢筋保护层厚度不足，钢筋绑扎未固定。 5. 庙角岭水厂大门处排气井（JSPQ-1）预留洞口敞开，未严格按照有限空间作业相关要求防护。现场临时用电的电箱随意倒放在地面，不满足规范要求。 6. 施工现场裸露土及易起尘物料未 100%覆盖，扬尘防治措施不到位，未按要求做好水土保持流失防治工作。 7. 沟槽开挖处邻近的庙角岭水厂浆砌石挡墙存在横向裂缝并有局部变形，存在安全隐患。 <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕停字第 1 号）要求相关单位处理。</p> <p>3月15日监督检查发现：</p> <p>B 段终点处基坑开挖深度达到 3.7m，现场基坑边坡既未按设计图纸和施工方案要求进行钢板桩支护也未放坡，且专项施工方案由项目经理审批，未经施工单位技术负责人审批。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第 10 号）要求相关单位处理。</p> <p>2月21日监督检查发现：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 现场部分裸土未覆盖，防扬尘污染措施不到位； 2. 施工现场临时用电不规范：存在电焊机未设置开关箱、电缆线拖地、配电箱无巡查记录等情况； 3. 未严格落实地下管线保护“6 个 100%”措施，已造成电缆线保护套管破损； 4. 水厂围墙墙根处开挖形成的边坡较陡且未采取支护等防护措施，存在安全隐患； 5. 未开展消防等应急演练； 6. 隐蔽工程验收及单元工程评定不及时。桩号（JS-5~JS-8，JS-12~JS-13）现场已回填但无评定及验收资料，且未提供该段的地基承载力和回填压实

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>度检测报告：</p> <p>7. 桩号 JS-4~JS-5 段钢管采用块石临时支撑，未按要求先进行镇墩施工。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第 12 号）要求相关单位处理。</p> <p>1 月 5 日监督检查发现：</p> <p>1. JS5-JS8 段沟槽开挖未按设计要求和施工方案进行放坡（方案要求为 1:0.5），现场施工为直立开挖；</p> <p>2. JS5-JS8 段沟槽边沿违规堆放弃土且临边未设置防护栏杆。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第 2 号）要求相关单位处理。</p>
2	深圳市东部海堤重建工程（三期）水工施工总承包（II 标）	<p>建设：深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（代建）</p> <p>设计：深圳市翰博景观及建筑规划设计有限公司</p> <p>监理：深圳市深水水务咨询有限公司</p> <p>施工：广州打捞局</p>	<p>3 月 28 日监督检查发现：</p> <p>1. 项目经理长期不到岗履职（3 月 2 日检查请假，3 月 24 日检查不在岗，3 月 28 日检查不在岗，且未注册“i 深建”账号，“i 深建”平台无法查询其考勤记录）。</p> <p>2. 现场脚手架钢管存在锈蚀严重、弯曲、穿孔等现象，无进场报验资料，脚手架作业平台未经验收即投入使用。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕停字第 2 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 15 日评估检查发现：</p> <p>存在现场部分声测管堆放在边坡临边，有滑落风险等质量问题（现场安全问题 6 项，施工单位质量管理行为问题 5 项、安全管理行为问题 3 项，监理单位质量管理行为问题 1 项、安全管理行为问题 1 项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第 21 号）要求相关单位处理。</p>
3	深圳市东部海堤重建工程（三期）堤岸配套景观工程（II 标段）	<p>建设：深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（代建）</p> <p>设计：深圳市翰博景观及建筑规划设计有限公司</p> <p>监理：深圳市深水水务咨询有限公司</p> <p>施工：汕头市建筑工程有限公司</p>	<p>1 月 6 日监督抽检发现：</p> <p>1. B 区 W6~ W7 段行车道抽取的 3 个混凝土芯样混凝土强度不合格；</p> <p>2. 2022. 7 批次的 DN/OD 110×4. 2mm SN8 型 HDPE 管材壁厚和环刚度及 2022. 10. 13 批次的 DN/OD 160×5. 0mm SN8 型 HDPE 管材环刚度不符合 YD/T 841. 2-2016 标准要求。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第 1、2 号）要求相关单位处理。</p> <p>1 月 4 日监督检查发现：</p> <p>项目划分还未经参建各方共同确认且未报我站确认。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第 1 号）要求相关单位处理。</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
4	大空港新城截流河综合治理工程沿河休闲带景观及2座人行天桥项目一标段景观及配套建筑工程	建设：深圳市水务工程建设管理中心、深圳市招华国际会展发展有限公司（代建） 设计：深圳市市政设计研究院有限公司、艾奕康环境规划设计（上海）有限公司 监理：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 施工：深圳市万年青园林绿化有限公司	<p>1月4日监督抽检发现： 1-6地块Y63~Y64井段间C20混凝土路面芯样抗压强度不满足设计要求。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第3号）要求相关单位处理。</p> <p>3月24日监督检查发现： 总监理工程师蒋艳芳不满足《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》第五条：（二）重大建设工程项目的项目总监不得同时兼任其他工程项目的监理机构成员。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第16号）要求相关单位处理。</p> <p>3月2日、3月3日监督检查发现： 1. 1-6地块、1-8地块施工现场部分裸露土体未覆盖，不满足扬尘防治要求； 2. 1-6地块部分围挡喷淋未开启，局部围挡喷淋水压偏小等湿法作业措施不满足要求。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第14号）要求相关单位处理。</p> <p>3月9日、3月22日评估检查发现： 存在雨水砖砌井座浆不饱满、不密实，且井内支管安装未与井壁持平；现场未按专项方案设置截排水沟等问题（现场质量问题3项、安全问题8项，建设（代建）单位质量管理行为问题1项、安全管理行为问题1项，施工单位质量管理行为问题10项、安全管理行为问题11项，监理单位质量管理行为问题4项、安全管理行为问题4项）。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第17、30号）要求相关单位处理。</p>
5	大空港新城截流河综合治理工程沿河休闲带景观及2座人行天桥项目二标段景观及配套建筑工程	建设：深圳市水务工程建设管理中心、深圳市招华国际会展发展有限公司（代建） 设计：深圳市市政设计研究院有限公司 监理：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司 施工：中交一航局第一工程有限公司	<p>1月5日监督抽检发现： 2-1地块Y-03~Y-04井段间、2-2地块Y-64~Y-69井段间C20混凝土路面芯样抗压强度不满足设计要求。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第4号）要求相关单位处理。</p> <p>3月24日监督检查发现： 1. 园路（电力三号井附近）有2处垫层使用再生料，与设计图纸要求的级配碎石不符； 2. 施工现场未按规定要求使用预拌砂浆用于园路铺砖，现场采用人工拌合； 3. 监理单位履职不到位，对进场使用的原材料把控不严，且未制止施工单位现场使用不符合设计要求的原材料进行施工； 4. 总监理工程师蒋艳芳不满足《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》第五条：（二）重大建设工程项目的项目总监不得同时兼任其他工程项目的监理机构成员。</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）改字第 16、17 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 9 日、3 月 22 日评估检查发现： 存在园路级配碎石层局部裂缝；现场未按照方案设置截排水沟等问题（现场质量问题 3 项、安全问题 8 项，施工单位质量管理行为问题 9 项、安全管理行为问题 8 项，监理单位质量管理行为问题 3 项、安全管理行为问题 4 项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）警字第 18、31 号）要求相关单位处理。</p>
6	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	<p>建设：深圳市前海建设投资控股集团有限公司</p> <p>设计：中国市政工程西北设计研究院有限公司、艾奕康有限公司</p> <p>监理：深圳市深水水务咨询有限公司</p> <p>施工：中铁隧道局集团有限公司</p>	<p>2 月 13 日监督检查发现： 1. 通风竖井施工作业面竖井内下方电焊作业，通风不畅，烟雾弥漫，存在严重安全隐患。 2. 郑宝坑渠旋流竖井内梯笼基础悬空，下部梯道设置存在安全隐患。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）改字第 5 号）要求相关单位处理。</p> <p>2 月 17 日监督抽检发现： 主线盾构隧洞注浆部位同步注浆中的 42.5R 普通硅酸盐水泥 28d 抗压强度不满足设计要求。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）改字第 14 号）要求相关单位处理。</p> <p>1 月 11 日起重机械专项检查发现： 1. 1#门式起重机主梁平台上一处照明电源线接头处连接不规范； 2. 1#门式起重机门机大车行走扫轨板，间距较大； 3. 2#电动葫芦门式起重机大车运行轨道一处重复接地装置断开； 4. 汽车起重机 130t 汽车尾灯防护罩破损。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）警字第 4 号）要求相关单位处理。</p> <p>2 月 14 日监督检查发现： 1#门式起重机门机大车行走扫轨板，间距较大。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）警字第 10 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 23 日评估检查发现： 桂庙渠预处理站结合井中板侧墙钢筋及钢筋接头局部锈蚀严重；桂庙渠预处理站结合井梯笼底部锈蚀严重，维护措施不足等问题（施工单位质量管理行为问题 1 条、安全管理行为问题 2 条；监理单位质量管理行为问题 2 条、安全管理行为问题 1 条）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监（2023）警字第 28 号）要求相关单位处理。</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
7	赤坳水库一级水源保护区隔离保护工程	建设：深圳市东部水源管理中心 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：广东城华工程咨询有限公司 施工：深圳市路桥建设集团有限公司	<p>2月14日监督检查发现：</p> <p>1. 现场随机抽查了桩号 A5+357~A5+479 段已完工的围网立柱基础，发现混凝土圆柱体土体下部混凝土深度不足且未扩大混凝土基础，与设计图纸和图纸会审方案均不相符。</p> <p>2. 监理单位未严格履行监理职责，监理人员未按要求到岗履职（总监到岗，监理工程师、监理员未到岗），对现场存在的质量问题未能及时发现并督促施工单位整改。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第6号）要求相关单位处理。</p> <p>3月28日评估检查发现：</p> <p>存在污水管施工方案未完成审批，施工现场消防安全技术交底中交底人未签字，缺少在山林内施工禁止带火种及吸烟等内容等质量问题（施工单位质量管理行为问题2项、安全管理行为问题5项，监理单位质量管理行为问题1项、安全管理行为问题1项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第34号）要求相关单位处理。</p>
8	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程	建设：深圳市水务（集团）有限公司 设计：深圳市利源水务设计咨询有限公司 监理：晨越建设项目管理集团股份有限公司 施工：中国建筑第八工程局有限公司	<p>2月13日监督检查发现：</p> <p>1. 监理单位项目部人员配置与招标文件和投标承诺要求不符；</p> <p>2. 总监理工程师陈建立同时担任径心水库一级水源保护区封闭管理项目、径心水库附属设施隐患整治及环境提升工程等多个项目总监理工程师，不符合相关规定。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第7号）要求相关单位处理。</p> <p>2月21日起重机械专项检查发现：</p> <p>6台履带起重机（设备型号规格：XGC30T(L5)、SCC750A、SCC550A、SCC750A、STB型30t(STB300T5-1)、SCC55E)检测项目不符合《起重机械定期检验规则》（TSG Q7015-2016）的技术要求，检验结论为不合格。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第8号）要求相关单位处理。</p> <p>3月21日评估检查发现：</p> <p>存在现场提升泵房部分井口缺少水平防坠网等质量问题5项，监理单位内业管理资料问题2项，施工单位内业管理资料问题5项。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第26号）要求相关单位处理。</p>
9	坝光片区防洪（潮）排涝工程III标	建设：深圳市水务工程建设管理中心 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：深圳市深水水务咨询有限公司 施工：中国水利水电第十一工程局有限公司	<p>2月17日监督抽检发现：</p> <p>坳田水左侧 DQ5#挡墙（DQ5#Z0+075-DQ5#Z0+090）抽取的3个混凝土芯样抗压强度不合格。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第9号）要求相关单位处理。</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>3月10日、3月25日评估检查发现： 存在干流入海口1#人行桥3#桥台右侧桩头钢筋齐根断裂1根，现场河边的临边防护部分缺失、部分防护破损或不稳固等质量问题（现场质量问题5项、安全问题10项，施工单位质量管理行为问题5项、安全管理行为问题5项，监理单位质量管理行为问题3项、安全管理行为问题4项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第15、27号）要求相关单位处理。</p>
10	公明水库-清林径水库连通工程公明取水口及配套交通工程	<p>建设：深圳市原水有限公司 设计：长江勘测规划设计研究有限责任公司 监理：浙江江南工程管理股份有限公司 施工：中国水利水电第八工程局有限公司</p>	<p>3月15日监督检查发现： 1. 桩号K1+495-K1+506部位基坑边坡坡度不满足设计图纸要求； 2. 在水库内施工，多处部位临水作业无救生设施； 3. 已开挖道路边坡多处未做截排水措施，不能满足水土保持要求； 4. 施工现场多处扬尘防治措施不完善。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第11号）要求相关单位处理。</p> <p>3月20日评估检查发现： 存在3月份进场Φ22钢筋出厂检验报告代表数量不足；现场盘扣式脚手架开口部位未设置斜拉杆等问题（施工单位质量管理行为问题5条、安全管理行为问题6条；监理单位质量管理行为问题2条、安全管理行为问题2条；其中衡重式挡土墙墙背回填未按设计要求回填级配碎石，现场回填石粉渣）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第15号）要求相关单位处理。</p> <p>1月31日监督检查发现： 1. 危险源辨识和评估内容不全面，缺少危险源清单，危险源辨识和评估工作流于形式。 2. 开挖边坡防雨冲刷覆盖材料与施工方案要求不符，覆盖材料未采用土工布。 3. 部分三级教育培训记录不完善：存在考核试卷未评分、未填写培训学时等。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第7号）要求相关单位处理。</p> <p>3月2日监督检查发现： 1. 桩号K0+040处混凝土挡墙墙身下部部分位置存在错台、对拉螺栓头处理不满足规范要求等质量缺陷，墙身上部部分已完成立模的木模板有破损； 2. 桩号K0+040~K0+110处部分挡墙基坑开挖边坡坡度不满足设计要求； 3. 脚手架搭设不规范，存在部分位置缺少扫地杆、架体与模板有拉结等问题； 4. 部分区域临时水土保持设施不能完全满足防止水土流失的设计要求；</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>5. 施工现场部分裸露土方覆盖不满足防扬尘要求；</p> <p>6. 料场堆放区域缺少截排水措施。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第13号）要求相关单位处理。</p>
11	深圳市洋涌河水闸自动化改造工程	<p>建设：深圳市茅洲河流域管理中心</p> <p>设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司</p> <p>监理：深圳市深水兆业工程顾问有限公司</p> <p>施工：深圳市东深电子股份有限公司</p>	<p>3月14日监督检查发现：</p> <p>1. 项目技术负责人刘江啸、安全员张建党均不在岗；</p> <p>2. 已完成电缆井经现场测量，尺寸与设计图纸要求不符；</p> <p>3. 已完成的光缆包封作业，与设计图纸要求的开挖埋设光缆作业不符；</p> <p>4. 施工现场未按规定要求使用预拌砂浆砌筑电缆井及光缆包封，现场采用人工拌合。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕改字第12号）要求相关单位处理。</p>
12	西丽水库至南山水厂原水管工程施工总承包	<p>建设：深圳市原水有限公司</p> <p>设计：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司</p> <p>监理：黄河勘测规划设计研究院有限公司</p> <p>施工：中铁隧道局集团有限公司</p>	<p>1月11日、2月14日起重机械专项检查发现：</p> <p>1. XUG0075THKFC00562履带式起重机钢丝绳排列不整齐；</p> <p>2. XUG0075THKFC00562履带式起重机吊钩铭牌缺失；</p> <p>3. XUG0075THKFC00562履带式起重机主钩、副钩起升钢丝绳多处有弯折现象；</p> <p>4. XUG0100AEMFC00012履带式起重机起升钢丝绳绳股挤出；</p> <p>5. XUG0040THMFC00151履带式起重机钢丝绳排列不整齐；</p> <p>6. CC0260CC0756履带式起重机配备灭火器较小；</p> <p>7. CC0260CC0756履带式起重机起重臂未张贴警示标识；</p> <p>8. XUG0100AEMFC00012履带式起重机副钩起升钢丝绳局部润滑不良；</p> <p>9. XUG0100AEMFC00012履带式起重机主钩钢丝绳局部变形；</p> <p>10. CC0260CC0756履带式起重机副钩起升钢丝绳局部润滑不良。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第3、11号）要求相关单位处理。</p> <p>2月20日监督检查发现：</p> <p>1. 钢筋接头在同一截面内，未按规定要求错开布置。</p> <p>2. 钢筋接头未绑扎。</p> <p>3. 钢筋间距局部不符合设计要求，设计间距15cm，实测十格间距163cm。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第11号）要求相关单位处理。</p> <p>3月17日评估检查发现：</p> <p>存在2[#]竖井围护桩Φ8钢筋网片铺设搭接长度不</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>满足设计要求、2#竖井现场一台旋喷桩机移动后未及 时安装缆风绳固定等质量问题（现场质量问题 1 项、安全问题 12 项，施工单位质量管理行为问题 2 项、安全管理行为问题 1 项，监理单位质量管理行为 问题 1 项、安全管理行为问题 1 项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 20 号）要求相关单位处理。</p>
13	罗田水库-铁 岗水库输水 隧洞工程	<p>建设：深圳市原水有限公司 设计：长江勘测规划设计研究有限责任公司 监理：中国电建集团华东勘测设计研究院有 限公司 施工：中电建生态环境集团有限公司、中国 水利水电第十四工程局有限公司</p>	<p>1 月 11 日、2 月 9 日起重机械专项检查发现： 1. XGC 型 350t 履带式起重机工作三色灯未见； 2. XGTC 型 65t 履带式起重机工作三色灯未见； 3. XGTC 型 65t 履带式起重机角度尺未见； 4. XZJ5331JQZ25K 汽车起重机电钩起重量铭牌固 定不牢固； 5. ZLJ5321JQZ25A 汽车起重机尾灯破损。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 5、9 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 17 日评估检查发现： 存在公明井内衬横向钢筋间距局部过大，设计要 求每格 20cm，现场实测 5 格 120cm；2#检修交通洞现 场吊装钢丝绳绳卡数量不足等问题（施工单位质量管 理行为问题 1 条、安全管理行为问题 1 条；监理单位 质量管理行为问题 1 条、安全管理行为问题 1 条）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 35 号）要求相关单位处理。</p>
14	大空港新城 区截流河综 合治理工程- 主体部分（不 含生态修复）	<p>建设：深圳市水务工程建设管理中心 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：深圳市深水水务咨询有限公司 施工：中国水利水电第八工程局有限公司</p>	<p>1 月 11 日起重机械专项检查发现： 2#塔机未见 2023 年 01 月份维护保养记录。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 6 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 9 日、3 月 23 日评估检查发现： 存在交通检测桥梁局部缝宽度不足，设计要求宽 度 4cm；主厂房操作脚手架与支撑脚手架相连等问 题（现场质量问题 5 项、安全问题 15 项，施工单位质 量管理行为问题 5 项、安全管理行为问题 6 项，监 理单位质量管理行为问题 3 项、安全管理行为问题 2 项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 16、29 号）要求相关单位处理。</p>
15	深汕西部水 源及供水工 程-主体工程	<p>建设：深圳市水务工程建设管理中心 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：深圳市深水水务咨询有限公司 施工：中国水利水电第十六工程局有限公司</p>	<p>3 月 20 日监督检查发现： 1. 项目经理秦永佳检查时未在岗履职。 2. 主要管理人员未严格落实“i 深建”打卡考勤。 3. 上坝路施工现场部分裸土未覆盖。 4. 上坝路施工现场箱涵侧墙未及时凿毛处理。 5. 项目法人未完成《防洪度汛方案》编制审批工 作。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕 警字第 23 号）要求相关单位处理。</p> <p>3 月 22 日评估检查发现： 存在施工单位施工日志项目技术负责人未审阅</p>

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			签字、明挖段河道临边防护局部缺失等质量安全问题（现场安全问题3项，施工单位质量管理行为问题5项、安全管理行为问题3项，监理单位质量管理行为问题2项、安全管理行为问题2项）。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第25号）要求相关单位处理。
16	坝光片区防洪（潮）排涝工程II标	建设：深圳市水务工程建设管理中心 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：深圳市深水水务咨询有限公司 施工：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	3月23日监督检查发现： 1、项目经理未在i深建考勤平台上打卡。 2、项目总监未在i深建考勤平台上打卡。 3、2023年复工以来完成的园路砼垫层及路缘石无单元工程评定资料。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第24号）要求相关单位处理。
17	三洲田水库供水消能及设施提升工程	建设：深圳市龙岗河坪山河流域管理中心 设计：深圳市广汇源环境水务有限公司 监理：晨越建设项目管理集团股份有限公司 施工：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	3月16日监督检查发现： 1.挡墙边沟槽开挖，沟槽开挖放坡不足；未按要求对老旧边坡进行监测。 2.作业平台搭设不规范，立杆间距大于方案要求。 3.电焊机电缆线表皮破损，接线柱防护罩缺失。 4.消力池已浇筑的混凝土底座基础线性不顺直，部分位置保护层厚度不足（设计要求4cm）。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第19号）要求相关单位处理。
18	北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用	建设：深圳市北部水源工程管理处 设计：深圳市水务规划设计院股份有限公司 监理：广东河海工程咨询有限公司 施工：中国水利水电第五工程局有限公司	3月20日评估检查发现： 存在施工单位设计交桩记录复核不全、试验段现场裸土未100%覆盖，降尘措施不到位等质量安全问题（现场安全问题4项，施工单位质量管理行为问题5项、安全管理行为问题8项，监理单位质量管理行为问题1项、安全管理行为问题3项）。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第22号）要求相关单位处理。
19	深圳市东部海堤重建工程（三期）园林绿化工程（II标段）	建设：深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司（代建） 设计：深圳市翰博景观及建筑规划设计有限公司 监理：深圳市深水水务咨询有限公司 施工：广东中沃建工集团有限公司	1月4日监督检查发现： 项目划分还未经参建各方共同确认且未报我站确认，同时部分单元工程施工质量评定表未及时签证。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第1号）要求相关单位处理。
20	径心水库一级水源保护区封闭管理项目	建设：深圳市东部水源管理中心 设计：深圳市广汇源环境水务有限公司 监理：晨越建设项目管理集团股份有限公司 施工：广东华茂水电生态集团有限公司	3月28日评估检查发现： 存在部分立柱基础深度不足，设计要求100cm，现场实测最小为80cm等质量安全问题（现场质量问题2项，施工单位质量管理行为问题3项、安全管理行为问题4项，监理单位质量管理行为问题1项、安全管理行为问题2项）。 对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第32号）要求相关单位处理。
21	径心水库附属设施隐患整治及环境提升工程	建设：深圳市东部水源管理中心 设计：深圳市广汇源环境水务有限公司 监理：晨越建设项目管理集团股份有限公司 施工：深圳市博大建设集团有限公司	3月28日评估检查发现： 存在宿舍楼前石材铺装局部砂浆厚度过大，设计要求砂浆厚度3cm，现场实测为8cm，办公楼现场楼梯脚手架操作平台脚手板未铺满固定，部分缺少防护措施等质量安全问题（现场质量问题4项、安全问题

序号	工程名称	参建单位	存在的问题
			<p>6项，施工单位质量管理行为问题5项、安全管理行为问题7项，监理单位质量管理行为问题2项、安全管理行为问题2项）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第33号）要求相关单位处理。</p>
22	深圳市前海-南山排水深隧系统工程机电装修I标	<p>建设：深圳市前海建设投资控股集团有限公司</p> <p>设计：中国市政工程西北设计研究院有限公司</p> <p>监理：深圳市深水水务咨询有限公司</p> <p>施工：中国水利水电第八工程局有限公司</p>	<p>3月27日评估检查发现：</p> <p>存在未编制施工作业指导书；郑宝坑预处理站现场个别开关箱内配置多个漏电开关等问题（施工单位质量管理行为问题6条、安全管理行为问题5条；监理单位质量管理行为问题3条、安全管理行为问题2条）。</p> <p>对上述问题，已发监督文书（深水质监〔2023〕警字第36号）要求相关单位处理。</p>

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