

# 深圳市福田区水务工程质量安全监督

# 通 报

2023 年第 2 期总第 13 期

福田区水务工程质量安全监督站 编

2023 年 7 月 6 日印发

---

2023 年 4 月至 6 月，深圳市福田区水务工程质量安全监督站（以下简称“质安监站”）根据《市安委办关于深刻吸取“6.21”燃气爆炸事故教训深入推进燃气安全隐患排查整治工作的紧急通知》《深圳市水务局关于印发深圳市水务行业重大事故隐患专项排查整治 2023 年行动方案的通知》《深圳市福田区建设安全委员会办公室关于做好 2023 年全区建设施工汛期安全生产工作的通知》等文件的要求，积极开展在监项目质量安全生产、质量管理检查工作，同时全面开展行政执法检查和在监水务工程勘察设计文件监督抽查工作。现将 4 月至 6 月份监督检查情况通报如下：

## 一、监督项目基本情况

目前，质安监站共受理质量安全监督项目 61 个，包含社会投资项目 18 个，政府投资项目 43 个，其中 30 个已完工项目（含组织竣工验收的项目 16 个）、25 个在建项目（含 2023 年新开工项目 9 个），6 个停工项目。经统计，2023 年第二季度质安监站共开展日常监督检查 60 项次，周末及节假日安全巡查 28 项次；共下发《深圳市福田区水务工程质量与安全监督检查结果通知书》60 份、周末节假日检查单 28 份、《深圳市福田区水务工程质量安全预警通知书》7 份、《深圳市福田区水务工程质量安全整改通知书》8 份，均责令相关责任单位落实整改回复。在监在建水务工程项目监督检查一览表如表 1 所示：

表 1 在监在建水务工程项目监督检查一览表（统计截止：6 月 30 日）

序号	项目名称	监督检查	周末检查	预警	整改	停工	备注(完工待验收项目标记为△)
1	福田分公司市政管道更新改造项目（第二批）	1	2				
2	福田分公司市政管道更新改造项目（第一批）	1	1				
3	福田河笔架山调蓄池升级改造工程设计采购施工总承包（EPC）	0	0				△
4	福田河下游段（深南大道-河口水闸）河道清淤工程	1	0				竣工验收
5	福田区安托山给水加压泵站工程	0	0				项目停工
6	福田区白石龙北侧（红树林路-福田汽车站）给水管网改造工程	0	1				△

7	福田区第七期优质饮用水入户工程（第六批）施工总承包	4	1				
8	福田区第七期优质饮用水入户工程（第四批）施工总承包	1	1				
9	福田区第七期优质饮用水入户工程（第五批）施工总承包	2	2	1	2		
10	福田区福强路（金田路-新洲路）污水管道修复工程	0	0				△
11	福田区福田水质净化厂南侧市政污水管优化接驳工程	0	0				△
12	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福东北片区（二标）	0	0				△
13	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福东南片区（二标）	0	0				△
14	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福东南片区（三标）	0	0				△
15	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福保片区	2	1				
16	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福民片区	2	0				
17	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-景田片区	3	1	1			
18	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-莲花片区	2	0	1			
19	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-梅林片区（二标）	3	0	1			
20	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-梅林片区（一标）	2	1				
21	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-香蜜片区（二标）	1	1				
22	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-香蜜片区（一标）	3	0	0	1		

23	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-新洲片区（二标）	0	0					△
24	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-中心城片区	2	1					
25	福田区荔枝湖等三个片区居民小区直饮水示范工程	4	2	1	1			
26	福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段二	3	1	1				
27	福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段三	4	2	1				
28	福田区新增防洪潮排涝工程（西区）施工总承包标段二	3	0					
29	福田区新洲路（福强路-福荣路段）污水管网完善工程、福田区新洲路（新闻路-滨河大道）污水管网完善工程	0	0					△
30	福田区易涝风险区整治工程（2018年整治部分）	1	3					
31	福田区易涝风险区整治工程（2020年）	2	2					
32	福田区振华路（燕南路-上步路）给水管网改造工程	2	3	0	1			
33	福田区优质饮用水入户工程白沙岭片区工程	0	0					△
34	梅林水厂余泥脱水系统技改项目	0	1					
35	深圳市福田区八卦七街（八卦三路—八卦二路）DN300 给水管道改造工程	1	1					
36	深圳河干流北岸碧道工程（示范段）管线迁改工程	2	0					
37	新洲河流域水环境提升工程（五洲宾馆至北环大道段）	2	0					△
38	新洲河流域水环境提升工程 - 景观提升工程（示范段）	0	0					△
39	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程	3	0	0	1			建废专项

40	福田水质净化厂二期工程	2	0	0	2		建废专项
41	福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段一	1	0				
	合 计	60	28	7	8		

**表 1-1 在监水务工程项目监督检查整改未回复一览表（统计截止：6 月 30 日）**

序号	检查日期	项目名称	监督检查文书编号	整改时限	备注
1	2023. 05. 24	福田区易涝风险区整治工程（2020年）	NO: 2000873	2023. 06. 10	
2	2023. 05. 31	福田区荔枝湖等三个片区居民小区直饮水示范工程	NO: 2000875	2023. 05. 31	
3	2023. 05. 28	福田区易涝风险区整治工程（2018年部分）	2023FTXMJR-044	2023. 06. 10	
4	2023. 06. 06	福田区第七期优质饮用水入户工程（第六批）施工总承包	NO: 2000876	2023. 6. 21	
5	2023. 5. 20	福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段三	福水质量安全监督〔2023〕警字第 15 号	2023. 6. 23	

## 二、质量安全管理行为监督情况

2023 年第二季度所开展的日常监督检查中，各项目参建单位在主要管理人员到岗履职、制度执行和工程内业资料方面存在问题仍然较多。建设单位应督促有关参建单位强化人员管理、内

业资料整理、分部分项验收等工作，严格执行相关程序和制度。主要存在问题如下：

（一）部分参建单位项目主要负责人存在未到岗履职的情况

针对部分监督项目监理单位项目总监、施工单位项目经理及项目安全员等主要管理人员出现不在岗履职情况，监督站已下发质量安全整改通知书（见表2）。

**表2 项目主要管理人员未到岗情况一览表**

序号	检查日期	工程名称	未到岗情况
1	2023. 4. 11	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-福保片区	项目经理赖蓓、总监理工程师李光辉均不在岗。

（二）制度执行、工程内业资料、分部分项验收方面

部分监督项目代建单位、监理单位、施工单位在制度执行和工程内业资料及分部分项验收方面流于形式，如建筑材料未报监理单位审查擅自在工程上使用；部分建筑材料、工程实体未及时委托检测等（详见表3）。

**表3 各参建单位制度执行、工程内业资料和分部分项验收情况检查一览表**

序号	检查日期	工程名称	发现的问题情况
----	------	------	---------

1	2023.4.27	福田区易涝风险区整治工程（2020年）	滨河皇岗立交泵坑（标高6.08）沉井混凝土面，部分凿毛不到位，部分已安装钢筋生锈、弯曲；抽查滨河皇岗立交Y4沉井侧壁第二节钢筋制安等隐蔽验收记录，监理单位未签字同意；抽查2023.4.25施工日志，未提供。
2	2023.5.29	福田区振华路（燕南路-上步路）给水管网改造工程	水泥、砂、石、砖等原材料现场已使用，未进行进场报验，未见检测报告；球墨铸铁管现场已使用，未见卫生性能检测报告；J+000-J+050段沟槽回填隐蔽验收记录监理已签字，未见压实度检测报告。

### （三）项目法人报送周检表方面

2023年第二季度共收到在建工程建设（代建）单位报送的项目法人周检表333份，大部分项目建设（代建）单位均能按要求完成报送，根据数据统计，未按要求报送周检表的项目有1个（详见表4）。

**表4 未按要求及时报送周检表的项目一览表（统计截止：6月30日）**

序号	项目单位	第二季度（单位：次）		备注
		应报	实报	
1	福田区八卦七街（八卦三路-八卦二路）DN300污水管道改造工程	6	5	5.23 监督告知

### 三、勘察设计文件质量监督抽查

2023年第二季度质安监站委托第三方单位持续开展在监水

务工程勘察设计文件质量监督抽查：

(一) 第二季度监督抽查项目完成情况

第二季度开展勘察设计文件质量监督抽查的项目 3 个。

表 5 监督抽查项目完成情况统计表

序号	项目名称	抽查日期	程序性检查发现的问题	技术性检查发现的问题		
				违反标准规范	违反法律法规	设计质量问题
1	福田区振华路（燕南路～上步路）给水管网改造工程	2023.5	0	0	1	6
2	福田区八卦七街（八卦三路～八卦二路）D300 污水管道改造工程	2023.6	1	0	1	11
小 计			1	0	2	17

(二) 第二季度勘察设计文件质量监督检查结果分析

第二季度勘察设计文件质量监督检查结果为良好，程序性检查发现问题 1 处：交通疏解分册未加盖设计单位出图专用章。

违反法律法规和政府规定共计为 2 处，其中共性问题为：应在设计文件中载明建筑废弃物减排与利用的技术要求；并在设计文件中对拟选用的绿色再生建材产品的使用范围、种类、尺寸、数量、强度、执行的行业标准及其他技术指标等作出说明。

其它均为图纸质量问题或合理化建议。

(三) 水务工程勘察设计文件质量监督检查意见书发送和整

## 改落实情况

序号	项目名称	是否发抽中通知单	是否收到图纸	是否出抽审意见	是否收到意见回复	是否收到整改图纸	是否审查通过
1	福田区振华路（燕南路～上步路）给水管网改造工程	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	福田区八卦七街（八卦三路～八卦二路）D300污水管道改造工程	✓	✓	✓	✓	×	×

## 四、工程实体质量方面

### （一）材料与实体质量监督抽检情况

质安监站 2023 年第二季度完成在监水务工程监督抽检共 56 组（详见表 6），其中已出报告中有 1 组（2 根桩桩身均匀性）检测不合格。不合格情况如下：抽检福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段三水泥搅拌桩，受检的 2 根桩桩身均匀性均评价为差，已下发福水质量安全监督〔2023〕警字第 15 号。

表 6 监督抽检重点检测项目表

序号	重点检测项目	检测数量	合格数量	不合格数量	备注
1	电缆	2 组	2 组	/	
2	防水涂料	2 组	2 组	/	
3	钢筋	3 组	3 组	/	
4	钢片（碳素结构钢）	1 组	1 组	/	
5	管材卫生性能	9 组	9 组	/	
6	管材物理性能	12 组	12 组	/	

7	管件卫生性能	3组	3组		
8	混凝土氯离子含量检测	7组	7组	/	
9	击实检测	1组	/	/	
10	接地电阻	8测点	8测点	/	
11	绝缘电阻	24回路·组	24回路·组	/	
12	漏电保护开关动作特性试验	8个	8个	/	
13	水池瓷砖卫生性能	2组	2组	/	
14	压实度检测	1组	1组	/	
15	桩基钻芯法 (水泥搅拌桩)	31.7米(2根桩)	/	31.7米(2根桩)	不合格

## (二) 现场质量检查情况

现场质量检查发现问题较多,如水泵房墙面砖粘贴未按设计要求内嵌网孔 $5\times 5$ 的钢丝网,未刷防水涂料;泵房地面未按设计要求使用C20细石混凝土垫高;泵房局部地面未铺设防水层等(详见表7)。

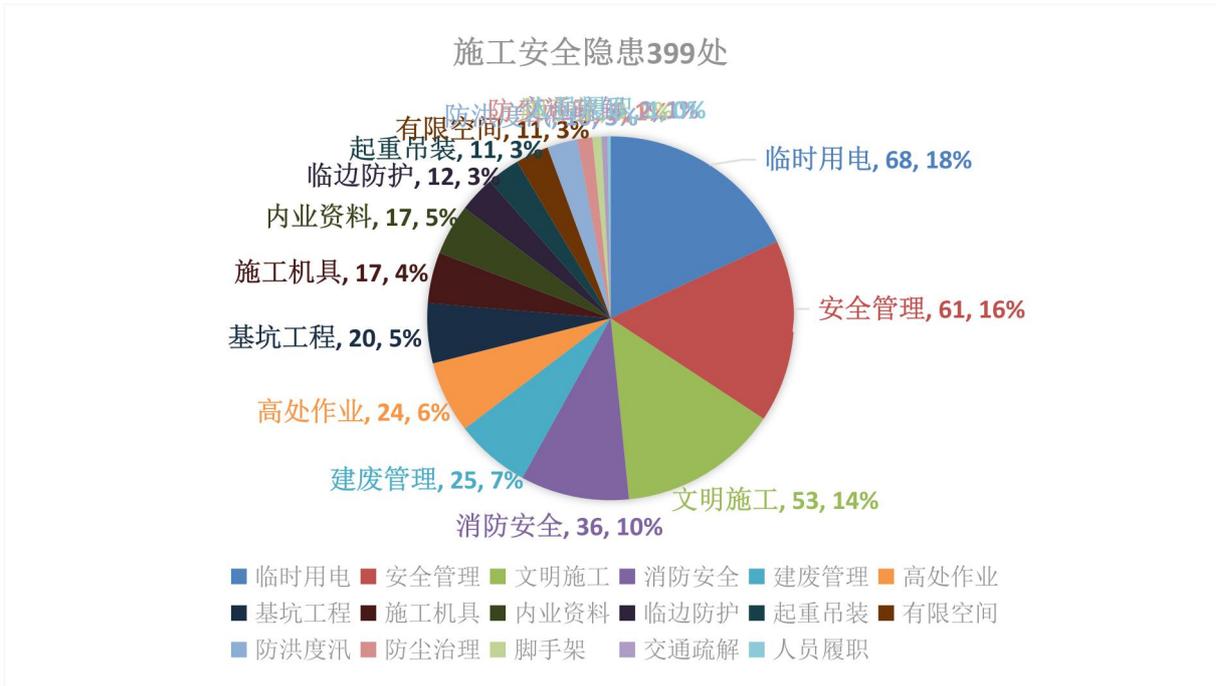
**表7 现场质量检查主要问题**

序号	检查时间	检查项目名称	问题事项
1	2023.4.3	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-香蜜片区(一标)	佳泰兴苑水泵房墙面砖粘贴未内嵌网孔 $5\times 5$ 的钢丝网,未刷防水涂料,不符合设计要求;生活水池内壁面未在贴砖下沿线用膨胀螺栓钉上一条 $30\times 40\times 3\text{mm}$ 的304不锈钢角钢条,不符合设计要求。

2	2023.5.8	福田区居民小区二次供水设施提标改造工程-景田片区	万托家园泵房地面设计要求使用 C20 细石混凝土垫高 200mm，现场使用建筑垃圾垫高，厚度为 150mm；万托家园泵房墙面砖已粘贴，未按设计要求内嵌网孔 5*5 的钢丝网；万托家园泵房隔墙防水层涂刷不均匀。
---	----------	--------------------------	--

## 五、施工安全管理方面

2023 年第二季度福田区在监水务工程施工安全总体情况稳定，发现安全隐患问题 399 处；中监督管理行为方面问题 23 处，主要体现在监理单位管理不到位，特别是对危险性较大的分部分项工程不够重视，如：监理单位主要负责人未按要求对项目开展安全生产检查；安全监理规划未包含顶管、有限空间、模板工程、临时用电等安全监理内容；临时用电、高处作业、沟槽开挖、高处作业吊篮施工等无相应的监理实施细则；外墙立管安装高处作业等无监理旁站记录；将吊篮、移动作业平台等不合格的设备按照合格签字同意使用；监理（安全）日志总监未及时审核签字等；施工安全隐患问题 376 处（详见表 8），较上季度相比有所增加；本季度主要隐患问题为临时用电，其次是安全管理、文明施工、消防安全、建废管理等，所发现的安全隐患问题均下发监督文书，责令相关责任单位限期整改回复。具体问题如下：



**表 8 第二季度安全隐患分类统计表**

序号	隐患类型	频次	百分比
1	临时用电	68	18%
2	安全管理	61	16%
3	文明施工	53	14%
4	消防安全	36	10%
5	建废管理	25	7%
6	高处作业	24	6%
7	基坑工程	20	5%
8	施工机具	17	5%
9	内业资料	17	5%
10	临边防护	12	3%
11	起重吊装	11	3%
12	有限空间	11	3%
13	防洪度汛	10	3%
14	防尘治理	5	1%
15	脚手架	3	1%
16	交通疏解	2	1%

17	人员履职	1	0%
	合计	376	100%

## 六、分析与建议

### （一）深入开展专项整治，压紧压实各方主体责任

各参建单位要深入开展预防燃气消防安全、有限空间、建废管理、临时用电、施工机具、脚手架、基坑工程、临边防护、高处作业、起重吊装等系列专项整治，强化危大工程管理、强化重要时期提级管控、强化极端天气安全防范，严格落实“六个一律”惩治措施要求，加强联合惩戒、安全条件核查，严抓狠抓抓成习惯，抓实抓细抓出成效，全力保障建筑施工安全形势平稳可控。

### （二）加强安全文明施工管理工作

从本季度检查中，发现各在监项目在安全文明施工管理方面存在问题较多，裸土未覆盖，材料堆放不整齐且无标志标识牌，安全围挡没有设置或设置不规范等问题。应按照《深圳市福田区水务建设工程文明施工标准化手册》规范施工现场安全文明施工行为，全面提升水务工地整体形象。

### （三）切实加强风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制

2023年第二季度深圳市发生了多起亡人事故，且从本季度的监督检查中发现的风险源辨识和隐患排查台账问题突出，上报风险源辨识清单不及时或未认真按照实际施工情况进行辨识，反映出各参建单位对双重预防机制不够重视。各参建单位要充分认识当前建筑施工安全生产形势的严峻性，深刻汲取事故教训，举一反三，强化风险管控和措施防范，严防类似事故发生。

#### (四) 各项目参建单位要全面加强质量控制，强化对建设全过程的质量管理

从第二季度监督检查情况来看，主要问题仍集中在工程实体质量管控方面和质量管控体系方面，各参建单位应切实做好履职工作，按合同要求到岗到位。施工单位必须严格按照设计图纸和国家相关规范进行施工，如涉及设计变更，应严格按照设计变更管理制度完善变更手续后方可施工，进场的建筑材料、设备等应及时报审，未经监理单位审查合格不得在工程上使用；监理单位应严把工程质量验收关，对施工单位、材料供应商以次充好、偷工减料或者不按设计图纸施工等情形监理到位，并切实做好重要隐蔽或关键部位施工质量的旁站监理；建设单位应要求各项目参建单位严格落实质量终身责任制，全面加强质量控制，强化对建设全过程的质量管理，在工程完工后，建设单位应按规定及时组织工程竣工验收。

---

抄送：局领导、局属各部门、市水务集团和水务工程各参建单位  
福田区水务工程质量安全监督站

---

2023年7月6日