附件

**力合科技（湖南）股份有限公司运维问题**清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第三季度存在问题** | **11月和12月存在问题** | **整改情况** |
| 1 | 人员配置不足，截止10月底，力合公司负责运维的38个站点（有15个为10月份交接）只有12名运维人员 | 来宾11个微型水站仅3位运维人员，每人负责3-4个站点；桂林17个站点共5个运维人员；柳州10个站点，现在柳州共有3个人运维，运维人应配置不够 | 已整改，未全部完成 |
| 2 | 2021年第三季度有16个站点当月数据有效率低于80%，有8个站点出现两个月数据有效率低于80% | 硚头（高锰酸盐指数59%）  白沙洲（高锰酸盐指数59%）  冠岩（总磷66%）  浮桥（高锰酸盐指数52%）  渡头（高锰酸盐指数58%）  双滩（高锰酸盐指数43%）  垒亭（重）数据平均有效率51.7% | 已整改，未全部完成 |
| 3 | 有部分站点站房内外环境卫生和取水口维护不到位，监控摄像头存在被遮挡、安装不合理和故障的现象 | 冠岩、磨盘山、下枫木、下良村摄像头被遮挡 | 已整改，未全部完成 |
| 4 | 未编写相关9月运维报告 | 10月、11月运维月报未上传 | 未整改 |

**碧兴物联科技（深圳）股份有限公司运维问题清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第三季度存在问题** | **11月和12月存在问题** | **整改情况** |
| 1 | 人员配置不足，截止10月底，碧兴公司负责运维的35个站点（有9个为10月份交接）只有14名运维人员 | 南宁12个站点4个人，人均管理3个站 | 已整改，未全部完成 |
| 2 | 第三季度有8个站点当月数据有效率低于80%，3个站点有两个月低于80% | 东兴重金属砷有效率仅52%  洪潮江水库高锰酸盐指数为70%  湖海运河高锰酸盐指数78.89%  金窝水库（高指66.7%）  合那高速桥（氨氮67.9%）  东兴重金属水站数据有效率均低于80% | 已整改，未全部完成 |
| 3 | 第三季度周质控不合格次数累计有20次（第三季度应开展周质控312次），不合格次数占比6.4%，遗漏开展月质控的站点有东兴水站 | 东兴重金属周质控只做了零点 | 已整改，未全部完成 |
| 4 | 水质超标异常时未及时  汇报和响应处理 | 东兴重金属7日六价铬仪器故障未在群里汇报 | 已整改，未全部完成 |
| 5 | 有部分站点站房内外环境卫生和取水口维护不到位，存在摄像头被遮挡情况 | 加其村、罗泗水站的浮筒沉底问题还没解决好 | 已整改，未全部完成 |
| 6 | 少数站点数据漏审 | 有13个站点漏审数据共24次 | 已整改，未全部完成 |

**聚光科技（杭州）股份有限公司运维问题清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第三季度存在问题** | **11月和12月存在问题** | **整改情况** |
| 1 | 人员配置不足且部分人员技术力量薄弱或不认真。截止10月底，聚光公司负责运维的33个站点只有12名运维人员 | 贺州市共计11个水站有运维人员4人，贺街、扶隆、平阳站无固定运维人员；梧州11个水站只有3位运维人员；玉林2人负责6个站 | 未整改 |
| 2 | 2021年第三季度有7个站点当月数据有效率低于80%，有6个站点有两个月数据有效率低于80% | 8个站点有效率低于80% | 已整改，未全部完成 |
| 3 | 存在不按时开展质控措施问题，遗漏开展周质控的站点有9个；遗漏开展月质控的站点有13个 | 5个水站周质控不合格；14个水站月质控不合格 | 已整改，未全部完成 |
| 4 | 7月、8月、9月漏审率分别为20.1%、13.6%、1.1% | 京南、石良角、白仓组数据漏审 | 已整改，未全部完成 |
| 5 | 废液桶无标识 | 21个站点废液堆积 | 未整改 |
| 6 | 9月仅编写玉林辖区内站点的质控报告，其他区域的站点相关报告未编写 | 桂花、贺街、扶隆、平阳、富裕、西鸦码头、新坝、龙母寨、程石渡口、龟石、西湾平台未能查询月报 | 未整改 |
| 7 | 部分站点站房内外环境卫生和设施维护不到位, 个别站点的监控摄像头、留样器等损坏了也没有及时去修复 | 蕨冲口等站房外围杂草多，采水摄像头被遮挡，西湾浮筒距离岸边过近附近施工团队经常挖断采水管路；龙母庙采水浮筒光纤断开几个月；上伦坡浮筒摄像头光纤断开几个月；麦右采水浮筒移位，采水浮筒摄像头电源线、网线过路段断开几个月；新华村浮筒下沉；平榔采水口摄像头源线路故障 | 未整改 |
| 8 | 部分站点缺备机备件 | 西湾、龟石、贺街生物毒性仪器无法正常运维；  白仓组总砷仪器故障故障无备件；  石良角铜仪器故障故障无备件；  贺街、扶隆、龟石、西湾、桂花7月份交接完成后重金属部分仪器坏，至今尚未维修好；  长岐桥（重金属）总砷光源故障未及时更换 | 未整改 |

**宇星科技发展（深圳）有限公司运维问题清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第三季度存在问题** | **11月和12月存在问题** | **整改情况** |
| 1 | 人员配置不足，截止10月底，宇星公司负责运维的37个站点（有20个为10月份交接）只有12名运维人员 | 运维人员不足。仪器故障或数据异常处理时有人员安排不及，导致问题处理时间延长；崇左只有6人运维15个水站 | 已整改，未全部完成 |
| 2 | 部分重金属站点日质控合格率较低 | 平而关（重）有效率35.71%  德天（重）有效率为0 | 已整改，未全部完成 |
| 3 | 存在不按时开展质控措施问题，4个水站存在遗漏开展周质控；5个水站存在遗漏开展月质控 | 23个水站月质控不合格或遗漏 | 已整改，未全部完成 |
| 4 | 未编写相关月运维报告 | 平台无10、11月份运维月报（质控报告和运维报告） | 未整改 |
| 5 | 部分站点站房内外环境卫生和取水口维护不到位，管路未清洁 | 果芬、燕岩屯站房周边杂草、落叶多；治塘（简易站）站房地面泥土多；汪甸水泵搁浅 | 已整改，未全部完成 |

**广西先得环保科技有限公司运维问题清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第三季度存在问题** | **近一个月存在问题** | **整改情况** |
| 1 | 人员配置不足且部分人员技术力量薄弱。截止10月底，先得公司负责运维的31个站点（有5个为10月份交接）只有12名运维人员 | 贵港现有6个点位6个点位，只有2人 | 已整改，未全部完成 |
| 2 | 第三季度有19个站点当月数据有效率低于80%，15个站点有两个月低于80%，7个站点连续三个月数据有效率低于80% | 8个站点有效率低于80% | 已整改，未全部完成 |
| 3 | 水质超标异常时未及时  汇报和响应处理 | 马陇水站氨氮12月13日-15日异常 | 已整改，未全部完成 |
| 4 | 无重金属备机，常规参数备机不全，设备故障时间较长，未及时启用备机 | 那浪桥水站重金属设备故障多日无法处理，该设备属于澳大利亚ova系列进口老设备，运维公司目前无法找到维修方式 | 已整改，未全部完成 |