污水检查项目采购需求

一、技术需求

（一） 污水检测要求（环境管理要求）

表18自行监测及记录信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4 ) | 其他信息 |
| 1 | 废气 | 污水处理站周界 |  | 温度湿度气压风速风向 | 甲烷 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少4个 | 1次/季 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法(HJ 604-2017) |  |
| 2 | 废气 | 污水处理站周界 |  | 温度湿度气压风速风向 | 臭气浓度 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少4个 | 1次/季 | 空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GBT 14675-1993 |  |
| 3 | 废气 | 污水处理站周界 |  | 温度湿度气压风速风向 | 氨(氨气 ) | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少4个 | 1次/季 | 环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |  |
| 4 | 废气 | 污水处理站周界 |  | 温度湿度气压风速风向 | 氯 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少4个 | 1次/季 | 环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法(HJ 872—2017) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4 ) | 其他信息 |
| 5 | 废气 | 污水处理站周界 |  | 温度湿度气压风速风向 | 硫化氢 | 手工 |  |  |  |  | 非连续采样至少4个 | 1次/季 | 空气质量硫化氢 甲硫醇甲硫醚二甲二硫的测定气相色谱法GB/T14678-1993 |  |
| 6 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | pH值 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 12h/次 | 水质pH值的测定玻璃电极法 GB6920-1986 | 第三方检测公司1次/周检测， |
| 7 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 色度 | 手工 |  |  |  |  | / | / | / |  |
| 8 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 悬浮物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/周 | 水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989 |  |
| 9 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 五日生化需氧量 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法HJ505-2009 |  |
| 10 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 化学需氧 量 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/周 | 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ828-2017 |  |
| 11 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 阴离子表面活性剂 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4 ) | 其他信息 |
| 12 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 氨氮(NH 3-N) | 手工 |  |  |  |  | / | / | / |  |
| 13 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 石油类 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质石油类和动植物油的测定红外光度法GB/T 16488-1996 |  |
| 14 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 动植物油 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637- 2012代替GB/T16488-1996 |  |
| 15 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 挥发酚 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质挥发酚的测定溴化容量法 HJ502-2009 |  |
| 16 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 流量 | 自动 | 否 | 超声波流量计、数据采集传输仪、流量槽 | 第二住院 楼 | 是 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4 ) | 其他信息 |
| 17 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 总氰化物 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/季 | 水质氰化物的测定容量法和分光光度法(HJ 484—2009 ) |  |
| 18 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 总余氯(以Cl计) | 手工 |  |  |  |  | / | / | / | 按照四川省生态环境厅《关于强化新型冠状病毒感染的肺炎疫情医疗污水和城镇污水监管工作的通知》要求，总余氯在接触池出口进行监测，监测频次为两次/日，执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中浓度限值。 |
| 19 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 粪大肠菌群数/ (MPN/L) | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/月 | 医疗机构水污染物排放标准(GB 18466-2005) |  |
| 20 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 肠道致病 菌 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/半年 | 医疗机构水污染物排放标准(GB18466-2005) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4 ) | 其他信息 |
| 21 | 废水 | DW001 | 污水处理站排口 | 流量 | 肠道病毒 | 手工 |  |  |  |  | 瞬时采样至少3个瞬时样 | 1次/半年 | 医疗机构水污染物排放标准(GB 18466-2005) |  |

注：(1)指气量、水量、温度、含氧量等项目。

(2)指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样(3个、 4个或5个混合) ”“瞬时采样(3个、 4个或5个瞬时样) ”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样(3个或多个) ”。

(3)指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、 1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

(4)指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

(5)根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

（二）监测质量保证与质量控制要求:

按照HJ819、HJ/T373要求，根据自行监测方案及时开展监测，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

二、商务需求

1.供应商按照自行检测方案的频次及项目按时到现场进行采样。

2.每次检测报告纸质版需提供2套，每次检测报告盖章后需提供电子版的PDF文档。

3.协助采购人完成生态环境局要求填写的季报、年报。

4.按照自行检测方案每缺失一次或检测项目不完全，供应商需向采购人所在地生态环境局告知，并承担生态环境局对采购人所进行的经济处罚。

付款方式：合同执行日期起（第一次周检报告时间）半年后支付合同金额的40%。最后一次报告收到后支付余款。