**重点排污单位自行监测方案**

**企业名称:开平美加利水暖器材技术开发有限公司**

**所在区市:开平市百合镇**

**监测年度:2021年**

二0二零年一十二月二十七日

1. 企业概况
2. 企业基本信息

我司基本信息如下所示:

表1 企业基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 | 开平美加利水暖器材技术开发有限公司 |
| 企业地址 | 开平市百合镇茅冈圩北郊路68号3幢 |
| 统一社会信用代码 | 914407837838560747 |
| 法人代表 | 周素娥 | 联系方式 | 18998153536 |
| 环保负责人 | 周小龙 | 联系方式 | 13005872994 |
| 企业规模 | 小型 | 投产时间 | 2011年 |
| 所属行业代码 | 3360 | 生产周期 |  |
| 占地面积（平方米） | 51858 | 职工工数 | 50 |
| 排污许可证发放情况 | 发证机关 | 开平市环境保护局 |
| 排污许可证号 |  |
| 有效期限 |  |
| 污染处理设施建设、运行情况 |
| 设施建设：1、废水处理设施于2008年12月建成投入使用；2、废气处理设施于2008年12月建成投入使用。运行情况： 正常运行。  |
| 污染物排放方式及排放去向 |
| 工业废水及生活污水:经废水处理设施处理后排入江河、湖、库等水环境废气：大气工业固体废物或危险废物:有资质的回收处置企业 |
| 主要生产工艺流程图,污染防治措施 |
| 电镀生产工艺流程图 污染防治措施(一)废水污染防治措施(1)打磨车间除尘喷淋水经三级沉淀池处理后进入生活污水处理池处理。(2)装配车间试水机废水经三级沉淀池处理后进入生活污水处理池处理。(3)本项目产生生活污水采用厌氧水解+好氧生化的方法治理,废水达标排放。(4)做好工业废水和生活污水总排口规范化建设,设立标志牌和采样口,便于环境保护管理部门日常监督与检查。(5)项目全厂要求实施雨污分流排水制度。(二)大气污染防治措施(1)本项目设置有效可靠的酸雾处理装置,酸雾排放浓度均低于检测限。(2)本项目产生的粉尘经布袋除尘及水喷淋处理,可使污染物达标排放。(3)本项目产生的有机废气经活性炭吸附装置处理,可达标排放。(三)噪声污染防治措施本项目在生产过程中采取的隔声、消音、减振设施,并对厂房墙体采取了消声、隔声材料处理的同时,做好设备选型,在满足工程需要的前提下,尽量选用噪声低、能耗低的机械设备,优化布局噪声设备,把高噪声设备布置于厂房中部,尽量远离厂界,做到厂界达到《工业企业厂界噪声标准》中II类标准的要求。(四)固体废物污染防治措施(1)工业固体废物:按照固体废物的性质和特点,在厂区设置危险废物和一般工业固废临时贮存设施,进行分类收集贮存,避免混存,并要求设置防雨淋、防渗、房飘散设施。(2)生活垃圾:本项目建成投产后,年产生生活垃圾约122吨,要求配有临时贮存设施,同时要有防雨淋,防渗、防飘散设施。(3)实行清洁生产,减少工业固废产生量。合理选择和利用原辅材料,利用先进的生产工艺和设备,实施生产全过程控制,从源头控制和减少固废产生量。 |

1. 企业监测能力

1、重金属废水采取在线自动监测的方式开展,具体情况如下所示:

表3 废水自动监控设备联网基本信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称(盖章) | 开平美加利水暖器材技术开发有限公司 | 监控点位名称 | 标准排污口 |
| 法人代码 | 914407837838560747 | 法人代表 | 周素娥 |
| 单位类别 | 其他 | 注册类型 | 有限责任公司 |
| 行业类别 | 工业 | 企业规模 | 小型 |
| 隶属关系 | 开平市百合镇 | 流域 | 潭江 |
| 地址 | 开平市百合镇茅冈圩北郊路68号3幢 | 投产日期 | 2011-07-01 |
| 经纬度 | 东经：112度30分44秒；北纬：22度29分17秒 |
| 环保负责人 | 周小龙 | 电话 | 2518885 | 手机 | 13005872994 |
| 执行标准（浓度排放限值） |
| 污染物名称 | 标准值 | 标准名称及标准号 |
| COD | 80 | 电镀水污染物排放标准（水）（DB44/1597-2015)表1规定的珠三角排放限值 |
| 氨氮 | 15 |
| 总铜 | 0.5 |
| 总铬 | 0.5 |
| 总镍 | 0.5 |
| 排污口规范化建设情况 |
| 排放口编号 | WS-340052 | 排放去向 | 潭江 |
| 排放规律 | 间接 | 排放口位置 | 污水站内 |
| 标志牌安装形式 | 立警 | 堰槽类型 | 矩形槽 |
| 监控系统运维情况 |
| 自动监控系统运维情况 | 第三方运维 |
| 自动监控系统运维技术负责人 | 劳思平 | 联系电话 | 13717265757 |
| 数据采集情况 |
| 数据采集器生产厂家 | 广东伟创科技开发有限公司 | 型号 | DG-2009 |
| 联系人 | 劳思平 | 联网时间 |  |
| 采集的监测因子 | COD、氨氮、PH、流量、总铜、总镍、总铬 |

1. 其他废水、废气、噪声采取委托监测的方式开展,具体情况如下所示:

表4委托监测情况

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 广东青创环境检测有限公司 |
| 委托合同年限 | 2021年1月1日至2021年12月31日 |
| 开展监测项目 | 废水、废气、噪声 |
| 监测费用 |  |

1. 监测点位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 废水★ | 排放口编号 | WS-340052 |
|  | 废气○ | 排放口编号 | FQ-340052 |
|  | 噪声▲ |  |  |
|  | 危废物■ |  |  |



1. 监测内容及频次

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测方法 | 方法来源 | 监测频次 |
| 自动监测 | 总排口  | 废水 | 自动监测、手工监测 |  | 1次/6h,1次/月,1次/日,1次/季 |
| 自动监测 | 雨水排口 | 雨水 | 手工监测 |  | 雨后15min内进行采样检测 |
| 委托监测 | 厂界 | 噪声 | 委托监测 |  | 1次/年 |
| 委托监测 | 各排放点 | 废气 | 委托监测 |  | 1次/季 |

四、执行标准及限值

根据环评批复及最新排放标准要求,我司各点位执行标准情况如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测项目 | 排放标准及标准号 | 标准限值 |
| 总排口 | 废水 | 电镀水污染排放标准DB 44/1597-2015 | 其中：COD:80mg/L氨氮:15mg/L总镍:禁止外排总铬:禁止外排总铜:0.5mg/L |
| 厂界 | 噪声 | 工业企业厂界噪声排放标准(GB12348-2008)中的二类标准 | 昼间60dB（A); 夜间50dB（A)。 |
| 各排放点 | 废气 | 电镀污染物排放标准GB 21900-2008 | 硫酸雾:30mg/Nm3铬酸雾:0.05mg/Nm3 |

结束语:

一、 本自行监测方案根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)的有关要求,结合自身情况制订完成,并向公众公开。

二、监测数据公开方式

我司通过开平美加利水暖器材技术开发有限公司网站公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息,对信息的真实性承担责任,信息公开保存一年以上。

三、公开时限及要求

1、 基础信息随监测数据一并公布,基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容;

2、 自动监测数据实时公布监测结果,如有在线设备故障时及时向开平市环境保护局上报书面报告说明原因,并及时联系自动监测系统维运方前来检修;

3、手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后于每月7个工作日内公布;

4、每年三月底前公布上年度自行监测年度报告。

开平美加利水暖器材技术开发有限公司

 2020年12月27日