附件三：

圣美精密工业（昆山）有限公司自行监测方案

编制单位：圣美精密工业（昆山）有限公司

2019年 12月

目 录

1. 企业基本情况

2. 监测点位、项目及频次

3. 监测点位示意图

4. 执行标准限值及监测方法、仪器

5. 质量控制措施

6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

**一、企业基本情况**

|  |
| --- |
| **基础信息** |
| 企业名称 | 圣美精密工业（昆山）有限公司 |
| 地址 | 江苏省昆山市周市镇黄浦江北路609号 |
| 法人代表 | 詹忠志 | 联系方式（手机） |  |
| 联系人 | 常万斗 | 联系方式（手机） | 18912682523 |
| 所属行业 | 塑料制品 | 生产周期 |  |
| 成立时间 | 2005年9月9日 | 职工人数 | 1000人 |
| 占地面积 | 256666㎡ | 所属行业 | 塑料制品制造 |
| **工程概况** |
|  |
| **污染物产生及其排放情况** |
| **排放源** | **主要污染物** | **处理设施** | **排放途径和去向** |
| 有组织废气（FQ-ZS-00195）（FQ-ZS-00196）（FQ-ZS-00197）（FQ-ZS-00198）（FQ-ZS-00199）（FQ-ZS-00200）（FQ-ZS-00201）（FQ-ZS-00202）（FQ-ZS-00203）（FQ-ZS-00204）（FQ-ZS-00205）（FQ-ZS-00206）（FQ-ZS-00207）（FQ-ZS-00208）（FQ-ZS-00209） | 甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、苯乙烯 | **有机废气处理设施** | 经废气设施处理后达标排放 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃、苯乙烯 | **/** | / |
| 生产废水或厂区排放口 | COD、BOD5、总磷、PH、氨氮、悬浮物 | 废水处理 | 北区处理污水厂 |
| 雨水总排口 | PH、SS、COD | / | 金鸡河 |
| **自行监测概况** |
| 自行监测方式（在[]中打√表示） | [√ ]手工监测 [ ]自动监测 [ ]手工和自动监测相结合手工监测，采用[ ]自承担监测 [√ ]委托监测自动监测，采用[ ]自运维 [ ]第三方运维 |
| 自承担监测情况（自运维） | / |
| 委托监测情况（含第三方运维） | 委托监测机构名称：亿科监测认证有限公司。厂部与第三方签订委托检测协议。年度主要检测项目为：废气、废水、噪声 |
| 未开展自行监测情况说明 | 缺少监测人员[ ] 缺少资金[ ] 缺少实验室或相关配备[√] 无相关培训机构[ ] 当地无可委托的社会监测机构[ ] 认为没必要[ ] 其它原因[ ] |

**二、监测点位、项目、频次、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 排口编号/点位编号 | 排口名称/点位名称 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 | 监测方法 |
| 生产废水 | WS-ZS-00149 | 工业废水排放口 | COD、BOD5、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、PH | 1季度/次 | 手工监测 | 瞬时四个样 |
| 雨水 | YS-ZS-00121YS-ZS-00122 | 雨水排放口 | PH、SS、COD | 雨天每天一次 | 手工监测 | 瞬时四个样 |
| 废气 | （FQ-ZS-00195）（FQ-ZS-00196）（FQ-ZS-00197）（FQ-ZS-00198）（FQ-ZS-00199）（FQ-ZS-00200）（FQ-ZS-00201）（FQ-ZS-00202）（FQ-ZS-00203） | 成型排放口 | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 1次/半年 | 手工监测 | 非连续四个样 |
| （FQ-ZS-00204）（FQ-ZS-00205）（FQ-ZS-00206）（FQ-ZS-00207）（FQ-ZS-00208）（FQ-ZS-00209） | 印刷排放口喷涂排放口 | 甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | 1次/月 | 手工监测 | 非连续四个样 |
| 废气 | 无组织 | 厂界 | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 1次/半年 | 手工监测 | 非连续四个样 |
| 厂界噪声 | / | 东 | 噪声 | 1次/年  | 手工监测 |  |
| / | 南 | 噪声 |
| / | 西 | 噪声 |
| / | 北 | 噪声 |

**三、监测点位示意图**

参考附图

**四、执行标准限值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 监测项目 | 执行标准 | 排放限值 |
| 雨水 | PH | / | / |
| SS | / |
| COD | / |
| 工业废水 | PH | 《污水综合排放标准》GB8978-1996《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 | 6-9 |
| SS | 400 |
| COD | 500 |
| BOD5 | 400 |
| 氨氮 | 45 |
| 总磷 | 8 |
| 总氮 | 70 |
| 废气（有组织） | 苯乙烯 | 《恶臭污染物排放标准》 | 12 |
| 非甲烷总烃（成型排放口） | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 | 100 |
| 甲苯 | 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 | 40 |
| 二甲苯 | 70 |
| 非甲烷总烃（印刷、喷涂排放口） | 120 |
| 废气（无组织） | 苯乙烯 | 《恶臭污染物排放标准》 | 7 |
| 非甲烷总烃 | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 | 4 |

备注：成型排放口非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》；印刷与喷涂排放口非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》

**五、质量控制措施**

|  |
| --- |
| 自行开展手工监测的，质量控制主要包括：（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。自动设备第三方运维的，要求其提供运维人员资质、设备参数上墙、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。 |

**六、监测结果公开方式和时限**

|  |  |
| --- | --- |
| 监测结果公开方式 | [√]对外网站 [ ]环保网站[ ]报纸 [ ]广播 [ ]电视[ ]其他 具体为： |
| 监测结果公开时限 | 手工监测数据于每次监测完成后的次日公布；自动监测数据实时公布监测结果。 |

附图:监测点位示意图