#### **清洁生产审核企业公示**

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核暂行办法》、滁州市生态环境局关于转发《安徽省生态环境厅关于公布安徽省2022年度清洁生产审核重点企业名单的通知》中的要求，现向公众公示我公司审核前企业基本情况和产污排污状况，请社会各界对我公司实施清洁生产审核的情况进行监督。

企业名称：安徽衡光新材料科技有限公司

法人代表：田海长

生产地址：安徽省明光市化工集中区经四路东，纬三路北

根据滁州市生态环境局关于转发《安徽省生态环境厅关于公布安徽省2022年度清洁生产审核重点企业名单的通知》，安徽衡光新材料科技有限公司是2022年安徽省清洁生产第三类审核重点企业，即指使用有毒、有害原料进行生产或者再生产中排放有毒、有害物质的企业。企业污染物产生、处理设施及排放情况、排放浓度及总量达标危情况、环境风险防控措施如下：

**1、废气**

（1）废水产生及其处理情况

安徽衡光新材料科技有限公司产生的废水包括水性预料乳液生产置换的喷淋水；氨基树脂生产工艺废水、循环水系统排水、真空系统置换水、地坪冲洗水、初期雨水、包装桶、滤布清洗废水；及厂区生活污水。其中：

①水性涂料乳液生产置换的喷淋水回用于苯丙型水性乳液和纯丙型水性乳液生产；

②氨基树脂生产工艺废水、循环水系统排水、真空系统置换水、地坪冲洗水、初期雨水、包装桶、滤布清洗废水等生产废水和生活污水经厂区污水处理站处理，处理后的废水排入市政管网最终进入城东污水处理厂进行处理。厂区污水处理站工艺为“混凝沉淀+缺氧+好氧+砂滤”处理工艺。总排口设置COD、NH3-N在线监测仪、流量在线监测仪。

具体厂区废水产生排放情况见下表：

表1 废水产生及治理情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **废水类别** | **产污环节** | **治理设施** | **排放口类型** | **排放去向** |
| 1 | 喷淋水 | 水性涂料乳液生产置换 | 回用于苯丙型水型乳液和纯丙型水性乳液生产 | / | / |
| 2 | 氨基树脂生产工艺废水 | 氨基树脂生产 | 厂区污水处理站 | 厂区总排口（主要排放口） | 排入市政管网，进入城东污水处理厂处理 |
| 3 | 循环水系统排水 | 循环水系统定期排水 |
| 4 | 真空系统置换水 | 真空系统换水 |
| 5 | 地坪冲洗水 | 设备地坪冲洗 |
| 6 | 初期雨水 | 初期雨水 |
| 7 | 包装桶、滤布清洗废水 | 包装桶、滤布清洗 |
| 8 | 生活污水 | 生活 |

（2）废水处理达标情况

根据安徽尚德谱检测技术有限责任公司2021年11月16日～2021年11月17日的检测报告，安徽衡光新材料科技有限公司废水的数据汇总分析见下表：

表2-1 废水检测结果统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | | **污水总排口** | | | | | |
| **样品编号** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **日均值** | **标准值** |
| 监测日期：2021年11月16日 | | | | | | | |
| 分析项目 | pH（无量纲） | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.7 | 7.45 | 6~9 |
| 化学需氧量（mg/L） | 112 | 109 | 114 | 120 | 113.7 | 500 |
| 五日生化需氧量（mg/L） | 31.8 | 30.9 | 31.4 | 32.1 | 31.5 | 100 |
| 氨氮（mg/L） | 10.2 | 11.1 | 10.8 | 11.2 | 10.8 | 46 |
| 悬浮物（mg/L） | 43 | 41 | 46 | 45 | 43.7 | 240 |
| 总磷（mg/L） | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.40 | 8 |
| 石油类（mg/L） | 6.10 | 6.17 | 6.56 | 6.27 | 6.28 | 20 |
| 动植物油（mg/L） | 7.46 | 7.63 | 7.80 | 8.03 | 7.73 | 100 |
| 苯乙烯（mg/L） | 0.167 | 0.188 | 0.182 | 0.179 | 0.18 | 0.6 |

表2-2 废水检测结果统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | | **污水总排口** | | | | | |
| **样品编号** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **日均值** | **标准值** |
| 监测日期：2021年11月16日 | | | | | | | |
| 分析项目 | pH | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 6~9 |
| 化学需氧量（mg/L） | 117 | 116 | 114 | 112 | 114.7 | 500 |
| 五日生化需氧量（mg/L） | 32.3 | 32.8 | 31.9 | 32.4 | 32.3 | 100 |
| 氨氮（mg/L） | 10.7 | 11.7 | 10.4 | 10.8 | 10.8 | 46 |
| 悬浮物（mg/L） | 43 | 40 | 46 | 44 | 43.2 | 240 |
| 总磷（mg/L） | 0.40 | 0.39 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 8 |
| 石油类（mg/L） | 6.93 | 6.25 | 6.14 | 6.50 | 6.45 | 20 |
| 动植物油（mg/L） | 6.19 | 7.47 | 7.25 | 6.92 | 6.96 | 100 |
| 苯乙烯（mg/L） | 0.177 | 0.172 | 0.184 | 0.188 | 0.18 | 0.6 |

监测结果表明：监测期间厂区污水处理站出口废水污染物浓度日均值COD：113.7~114.7mg/L、BOD5：31.5~32.3mg/L、氨氮：10.8~10.9mg/L、悬浮物：43.2~43.7mg/L、总磷：0.4mg/L、苯乙烯：0.18mg/L，均满足园区城东污水处理厂化工废水接管要求及《合成树脂工业污染物排放标准》中间接排放标准。

**2、废气**

（1）废气产生及其处理情况

安徽衡光新材料科技有限公司废气主要为水性涂料乳液生产有机废气、氨水计量槽呼吸气与乳液调配产生含氮有机废气、水性涂料乳液灌装有机废气、乳液产品中间罐呼吸气、水性涂料乳液原液储罐呼吸气、污水处理站废气

①水性涂料乳液生产有机废气引入乳液车间1#集气总管后经气液分离器+过滤+活性炭纤维+活性炭吸附处理后通过一根25m高排气筒（DA001）排放；氨水计量槽呼吸气与乳液调配产生含氮有机废气引入车间2#、3#集气总管后经气液分离器+过滤+活性炭纤维+活性炭吸附处理后通过一根25m高排气筒（DA001）排放。

②水性涂料乳液灌装有机废气经负压收集和乳液中间罐呼吸气经二级活性炭吸附处理后通过一根25m高排气筒（DA002）排放。

③水性涂料乳液原料储罐呼吸气经一级活性炭吸附装置处理后通过一根25m高排气筒（DA003）排放。

④污水处理站废气经一级活性炭+一级碱喷淋+一级水喷淋+等离子除臭处理后通过一根15m高排气筒（DA004）排放。

（2）废气处理达标情况

表3-1 DA001排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月16日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA001排气筒进口 | 标干流量（m3/h） | | 15171 | 15897 | 15608 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 4.58 | 4.56 | 4.60 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.069 | 0.072 | 0.072 | / | / |
| 苯系物 | 实测浓度mg/m3 | 2.60 | 2.55 | 2.66 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.039 | 0.041 | 0.042 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 15.7 | 16.7 | 16.4 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.238 | 0.265 | 0.256 | / | / |
| DA001排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 19388 | 18604 | 19438 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 0.56 | 0.59 | 0.56 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 0.56 | 0.59 | 0.56 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 14 | 达标 |
| 苯系物 | 实测浓度mg/m3 | 0.197 | 0.203 | 0.186 | 40 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 0.197 | 0.203 | 0.186 | / | / |
| 排放速率kg/h | 3.82×10-3 | 3.78×10-3 | 3.62×10-3 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.36 | 4.29 | 4.40 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.36 | 4.29 | 4.40 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.085 | 0.080 | 0.086 | / | / |

表3-2 DA001排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月17日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA001排气筒进口 | 标干流量（m3/h） | | 15022 | 15756 | 16.71 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 4.68 | 4.77 | 4.73 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.070 | 0.075 | 0.076 | / | / |
| 苯系物 | 实测浓度mg/m3 | 2.62 | 2.71 | 2.64 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.039 | 0.043 | 0.042 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 16.7 | 16.5 | 16.5 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.251 | 0.260 | 0.265 | / | / |
| DA001排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 18834 | 19705 | 19037 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 14 | 达标 |
| 苯系物 | 实测浓度mg/m3 | 0.202 | 0.183 | 0.168 | 40 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 0.202 | 0.183 | 0.168 | / | / |
| 排放速率kg/h | 3.80×10-3 | 3.61×10-3 | 3.2×10-3 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.25 | 4.25 | 4.27 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.25 | 4.25 | 4.27 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.080 | 0.084 | 0.081 | / | / |

监测结果表明：监测期间生产一车间排气非甲烷总烃初始排放速率≤2kg/h；DA001排气筒出口非甲烷总烃排放速率0.08~0.086kg/h，非甲烷总烃排放浓度为4.25~4.40mg/m3；苯系物排放速率3.61×10-3~3.82×10-3kg/h，苯系物排放浓度0.183~0.203mg/m3，排放满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中要求。氨气排放速率为 0.011~0.012kg/h，排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。

表4-1 DA002排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月16日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA002排气筒进口 | 标干流量（m3/h） | | 6916 | 6598 | 6799 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 17.8 | 17.2 | 17.6 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.123 | 0.113 | 0.120 | / | / |
| DA002排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 9588 | 9287 | 9380 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.21 | 4.30 | 4.15 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.21 | 4.30 | 4.15 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.040 | 0.040 | 0.039 | / | / |

表4-2 DA002排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月17日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA002排气筒进口 | 标干流量（m3/h） | | 7213 | 6876 | 7063 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 17.0 | 17.0 | 17.4 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | - | - | - | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.123 | 0.117 | 0.123 | / | / |
| DA002排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 9548 | 9330 | 9764 | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.31 | 4.33 | 4.31 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.31 | 4.33 | 4.31 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.041 | 0.040 | 0.042 | / | / |

监测结果表明：灌装车间排气中非甲烷总烃初始排放速率≤2kg/h；监测期间DA002排气筒出口非甲烷总烃排放速率0.039~0.042kg/h，非甲烷总烃排放浓度为4.15~4.33mg/m3。根据监测结果，DA002排气筒出口非甲烷总烃排放满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中要求。

表5-1 DA004排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月16日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA004排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 2672 | 2842 | 2769 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 1.35 | 1.39 | 1.44 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 1.35 | 1.39 | 1.44 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 4.9 | 达标 |
| 硫化氢 | 实测浓度mg/m3 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | / | / |
| 排放速率kg/h | 8.02×10-3 | 1.14×10-3 | 5.54×10-3 | 0.33 | 达标 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.23 | 4.26 | 4.20 | 120 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.23 | 4.26 | 4.20 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 10 | 达标 |
| 臭气浓度（无量纲） | | 309 | 309 | 412 | 2000 | 达标 |

表5-2 DA004排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月17日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA004排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 2744 | 2872 | 2703 | / | / |
| 氨 | 实测浓度mg/m3 | 1.46 | 1.43 | 1.46 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 1.46 | 1.43 | 1.46 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 4.9 | 达标 |
| 硫化氢 | 实测浓度mg/m3 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | / | / |
| 排放浓度mg/m3 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | / | / |
| 排放速率kg/h | 8.23×10-3 | 8.62×10-3 | 1.08×10-3 | 0.33 | 达标 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 4.37 | 4.28 | 4.30 | 120 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 4.37 | 4.28 | 4.30 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 10 | 达标 |
| 臭气浓度（无量纲） | | 232 | 309 | 309 | 2000 | 达标 |

监测结果表明：监测期间DA003排气筒出口非甲烷总烃排放速率0.006~0.007kg/h，非甲烷总烃排放浓度为5.13~5.42mg/m3；苯乙烯排放未检出。

根据出口监测结果，DA003排气筒出口排放满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）要求。

表6-1 DA003排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月16日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA003排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 1247 | 1228 | 1296 | / | / |
| 苯乙烯 | 实测浓度mg/m3 | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | ND | ND | ND | / | / |
| 排放速率kg/h | - | - | - | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 5.36 | 5.42 | 5.13 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 5.36 | 5.42 | 5.13 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.007 | 0.007 | 0.007 | / | / |
| 备注 | | | ND表示检测结果低于方法检出限 | | | | |

表6-2 DA003排气筒

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采样点位** | **项目名称** | | **采样日期** | | | **执行标准** | **达标情况** |
| **2021年11月17日** | | |
| **I** | **II** | **III** |
| DA003排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | | 1300 | 1344 | 1248 | / | / |
| 苯乙烯 | 实测浓度mg/m3 | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | ND | ND | ND | / | / |
| 排放速率kg/h | - | - | - | / | / |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度mg/m3 | 5.31 | 5.30 | 5.15 | 60 | 达标 |
| 排放浓度mg/m3 | 5.31 | 5.30 | 5.15 | / | / |
| 排放速率kg/h | 0.007 | 0.007 | 0.006 | / | / |
| 备注 | | | ND表示检测结果低于方法检出限 | | | | |

根据出口监测结果，4#排气筒出口硫化氢、氨及臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）要求，非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中排放限值要求。

表7-1 无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测点位** | **样品编号** | **检测项目** | | | |
| **氨（mg/m3）** | **硫化氢（mg/m3）** | **非甲烷总烃（mg/m3）** | **臭气浓度（无量纲）** |
| 监测时间：2021年11月16日 | | | | | |
| 上风向参照点 | 1 | 0.02 | 0.005 | 0.43 | <10 |
| 2 | 0.02 | 0.003 | 0.40 | <10 |
| 3 | 0.02 | 0.004 | 0.47 | <10 |
| 4 | 0.02 | 0.005 | 0.44 | <10 |
| 下风向监控点1# | 1 | 0.05 | 0.010 | 1.05 | <10 |
| 2 | 0.06 | 0.009 | 1.13 | <10 |
| 3 | 0.05 | 0.008 | 1.16 | <10 |
| 4 | 0.05 | 0.009 | 1.11 | <10 |
| 下风向监控点2# | 1 | 0.04 | 0.007 | 1.06 | <10 |
| 2 | 0.04 | 0.011 | 1.15 | <10 |
| 3 | 0.04 | 0.010 | 1.12 | <10 |
| 4 | 0.04 | 0.009 | 1.13 | <10 |
| 下风向监控点3# | 1 | 0.06 | 0.010 | 1.15 | <10 |
| 2 | 0.05 | 0.011 | 1.15 | <10 |
| 3 | 0.06 | 0.009 | 1.10 | <10 |
| 4 | 0.06 | 0.008 | 1.09 | <10 |
| 最大监控浓度 | | 0.07 | 0.011 | 1.16 | <10 |
| 标准值 | | 1.5 | 0.06 | 4.0 | 20 |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

表7-2 无组织废气检测结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测点位** | **样品编号** | **检测项目** |
| **非甲烷总烃（mg/m3）** |
| 监测时间：2021年11月16日 | | |
| 下风向车间门窗口1m处 | 1 | 1.66 |
| 2 | 1.63 |
| 3 | 1.69 |
| 4 | 1.73 |
| 1h平均值 | | 1.68 |
| 标准值 | | 6 |
| 任意浓度值 | | 1.73 |
| 标准值 | | 20 |
| 达标情况 | | 达标 |

表8-1 无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测点位** | **样品编号** | **检测项目** | | | |
| **氨（mg/m3）** | **硫化氢（mg/m3）** | **非甲烷总烃（mg/m3）** | **臭气浓度（无量纲）** |
| 监测时间：2021年11月17日 | | | | | |
| 上风向参照点 | 1 | 0.03 | 0.004 | 0.44 | <10 |
| 2 | 0.03 | 0.002 | 0.52 | <10 |
| 3 | 0.03 | 0.003 | 0.48 | <10 |
| 4 | 0.02 | 0.005 | 0.52 | <10 |
| 下风向监控点1# | 1 | 0.06 | 0.011 | 1.12 | <10 |
| 2 | 0.06 | 0.009 | 1.06 | <10 |
| 3 | 0.06 | 0.008 | 1.12 | <10 |
| 4 | 0.06 | 0.009 | 1.08 | <10 |
| 下风向监控点2# | 1 | 0.07 | 0.010 | 1.15 | <10 |
| 2 | 0.07 | 0.011 | 1.16 | <10 |
| 3 | 0.07 | 0.010 | 1.09 | <10 |
| 4 | 0.07 | 0.011 | 1.11 | <10 |
| 下风向监控点3# | 1 | 0.05 | 0.007 | 1.09 | <10 |
| 2 | 0.05 | 0.011 | 1.15 | <10 |
| 3 | 0.05 | 0.009 | 1.15 | <10 |
| 4 | 0.05 | 0.008 | 1.11 | <10 |
| 最大监控浓度 | | 0.07 | 0.011 | 1.16 | <10 |
| 标准值 | | 1.5 | 0.06 | 4.0 | 20 |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

表8-2 无组织废气检测结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测点位** | **样品编号** | **检测项目** |
| **非甲烷总烃（mg/m3）** |
| 监测时间：2021年11月17日 | | |
| 下风向车间门窗口1m处 | 1 | 1.58 |
| 2 | 1.66 |
| 3 | 1.63 |
| 4 | 1.70 |
| 1h平均值 | | 1.64 |
| 标准值 | | 6 |
| 任意浓度值 | | 1.70 |
| 标准值 | | 20 |
| 达标情况 | | 达标 |

监测结果表明：氨、硫化氢无组织排放厂界监控点最大监测浓度值分别为0.07mg/m3、0.011mg/m3，臭气浓度＜10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准要求；非甲烷总烃无组织排放厂界监控点最大监测浓度值为1.16mg/m3，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中要求。厂区内挥发性有机物无组织排放监控点1h平均浓度值1.68mg/m3，任意一次浓度值最大为1.73mg/m3，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A1中特别排放限值要求。

**3、噪声**

（1）噪声产生及其防治情况

本项目主要产噪设备为引风机、空压机、冷却塔和各类泵等设备。企业选用低噪型号的设备，在主要噪声设备基础安装减振垫、基座固定等，保证设备安装和调试精度，管道口与风机采用软连接，风机消音等措施减少对周围环境影响。日常管理中加强设备维护，维持设备处于良好的运转状态。

（2）噪声治理达标情况

表9 噪声检测结果统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测时间** | **监测位置** | **测点号** | **LeqA** | **执行标准值** | **LeqA** | **执行标准值** | **达标情况** |
| **昼间** | **昼间** | **夜间** | **夜间** |
| 2021.11.16 | 厂界东 | ▲N1 | 56 | 65 | 44 | 55 | 达标 |
| 厂界南 | ▲N2 | 57 | 42 | 达标 |
| 厂界西 | ▲N3 | 54 | 43 | 达标 |
| 厂界北 | ▲N4 | 55 | 44 | 达标 |
| 2021.11.17 | 厂界东 | ▲N1 | 55 | 65 | 43 | 55 | 达标 |
| 厂界南 | ▲N2 | 56 | 44 | 达标 |
| 厂界西 | ▲N3 | 54 | 44 | 达标 |
| 厂界北 | ▲N4 | 55 | 46 | 达标 |

厂界四周昼间监测结果在标准限值范围以内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

**4、固废**

建设项目产生的固体废物主要包括危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。

（1）危险废物

①废活性炭：废气处理过程会产生废活性炭，属于危险废物，危废编号HW49，委托安徽珍昊环保科技有限公司处理。

②废实验试剂：属于危险废物，危废编号为HW49，委托安徽珍昊环保科技有限公司处理。

③废包装内袋：属于危险废物，危废编号为HW49，委托安徽珍昊环保科技有限公司处理。

④废包装桶：属于危险废物，危废编号为HW49，委托安徽珍昊环保科技有限公司处理。

（2）一般固废

①污泥：目前的污泥由水性丙烯酸乳液类产品产生，不属于HW13类别中265-104-13：树脂等生产过程中产生的废水处理污泥，现阶段项目运营过程中污水站污泥暂按一般废物管理，待二期建成投产后，再根据相关危险废物类别进行委托处置。

②过滤残渣：交由环卫清运。

（3）生活垃圾：生活垃圾交由环卫部门定期清运。

表10 厂区固废处理情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **分类编号** | **产生量（t/a）** | **排放量（t/a）** | **处理或处置方式** |
| 1 | 废包装内袋 | HW49 | 2.0 | 0 | 委托安徽珍昊环保科技有限公司处理 |
| 2 | 废包装桶 | HW49 | 1.8 | 0 | 委托安徽珍昊环保科技有限公司处理 |
| 3 | 废活性炭 | HW49 | 11.04 | 0 | 委托安徽珍昊环保科技有限公司处理 |
| 4 | 废实验试剂 | HW49 | 0.6 | 0 | 委托安徽珍昊环保科技有限公司处理 |
| 5 | 污泥 | / | 12 | 0 | 二期项目建成后委托处置 |
| 6 | 过滤残渣 | / | 32.3 | 0 | 环卫清运 |
| 7 | 生活垃圾 | / | 28 | 0 | 环卫清运 |

我公司现有专门负责环保工作的领导，并配置了相关的部门和工作人员，制定了完善的环境管理制度和对应意外事故的应急预案。严格按照国家相应的法律法规按时进行相关的各项检测，严格危险废物贮存、处置的管理工作，按期对员工进行环保知识和危废处理方面的培训，并进行相关的实际操作演练。各类污染物均能够达标排放。

安徽衡光新材料科技有限公司

2022年8月22日