**广东隆源实业有限公司年环境信息公开（2021年）**

**建设单位基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** | 广东隆源实业有限公司 | **统一社会信用代码** | 91440512742954663M |
| **单位地址** | 汕头市濠江区磊广大道62号 | **地理位置** | N23°17′51.95″、E116°40′37.02″ |
| **法定代表人** | 徐楚雄 | **邮政编码** | 515000 |
| **环保负责人** | 陈智畅 | **联系电话** | 15992221270 |
| **行业类别** | C2926 塑料零件及其他塑料制品制造 | **电子邮箱** | chenzhichang@lypack.com.cn |
| **成立时间** | 2006年 | **生产周期** | 320天/年 |
| **从业人数** | 500 | **占地面积** | 21322m2 |
| **单位简介** | 广东隆源实业有限公司是集科研、开发、销售于一体的专业PET注塑吹瓶的生产企业，在生产中主要设有注塑、吹瓶等工序。公司设计生产能力为使用塑料原料聚对苯二甲酸乙二酯（PET）10000吨、聚乙烯（PE）2000吨、色母粒20吨，生产PET瓶坯8550吨、PET容器瓶950吨、PE瓶盖1900吨。 |

**一、企业生产情况**

企业2021年生产情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工业生产总值** | 4000万元 | **生产时间** | 2240小时 |
| **用水量** | 6500吨 | **用电量** | 120万千瓦时 |
| **生产工艺** | 注塑、吹瓶 | **污染物种类** | 废气、噪声、固废 |
| **原辅材料使用情况** | 聚对苯二甲酸乙二酯（PET）5100吨；聚乙烯（PE）1050吨；色母粒10吨 |
| **产能** | PET瓶坯4367吨、PET容器瓶485吨、PE瓶盖1000吨 |

**二、企业环保投资**

企业于2021年引入一套“污染源挥发性有机物（总烃、非甲烷总烃）在线监测”设备，共计投入35万元，该设备可以在线监测烟气中的挥发性有机物（包括总烃、甲烷、非甲烷总烃等），有利于企业实时掌握污染物排放情况、做好污染物防范措施。

1. **企业污染物排放情况**
2. **废气**

**废气排放信息1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **排放口名称** | 注塑吹瓶车间有机废气排放口 | **排放口位置** | 厂区西南侧 |
| **排放口编号** | FQ-50399 | **排放口设置情况** | 符合排污口规范化技术要求 |
| **执行的排放标准** | 颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015中的表5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2恶臭污染物排放标准值 | **排放形式和排放规律** | 有组织排放，连续排放 |
| **排放去向** | 排入大气外环境 | **排气筒高度和内径** | 高20米，内径0.8米 |
| **监测单位和方式** | 广州华优检测技术服务有限公司，委托检测 | **监测频次** | 1次/天 |
|  |
| **大气污染物名称** | **颗粒物** | **非甲烷总烃** | **臭气浓度** |
| **年总量控制指标** | / | 3.41t | / |
| **排放限制** | **浓度限值** | 20mg/m3 | 60mg/m3 | 6000（无量纲） |
| **速率限值** | / | / | / |
| **监测时间** | 2021.8.2 |
| **排放浓度（mg/m3）** | 6.27（吸附） | 15.6（吸附） | 226（吸附） |
| 4.57（脱附） | 14.2（脱附） | 189（脱附） |
| 5.42（均值） | 14.9（均值） | 207.5（均值） |
| **排放量（t）** | 0.29  | 0.80 | / |

**废气排放信息2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **排放口名称** | 瓶盖车间有机废气排放口 | **排放口位置** | 厂区东南侧 |
| **排放口编号** | FQ-50400 | **排放口设置情况** | 符合排污口规范化技术要求 |
| **执行的排放标准** | 颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015中的表5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2恶臭污染物排放标准值 | **排放形式和排放规律** | 有组织排放，连续排放 |
| **排放去向** | 排入大气外环境 | **排气筒高度和内径** | 高15米，内径0.6米 |
| **监测单位和方式** | 广州华优检测技术服务有限公司，委托检测 | **监测频次** | 1次/天 |
|  |
| **大气污染物名称** | **颗粒物** | **非甲烷总烃** | **臭气浓度** |
| **年总量控制指标** | / | 0.68t | / |
| **排放限制** | **浓度限值** | 20mg/m3 | 60mg/m3 | 2000（无量纲） |
| **速率限值** | / | / | / |
| **监测时间** | 2021.8.2 |
| **排放浓度（mg/m3）** | 6.72（吸附） | 12.7（吸附） | 269（吸附） |
| 6.13（脱附） | 11.5（脱附） | 250（脱附） |
| 6.43（均值） | 12.1（均值） | / |
| **排放量（t）** | 0.20 | 0.38 | /  |

**废气排放信息3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测内容** | 无组织废气 | **大气污染物名称** | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 |
| **监测单位和方式** | 广州华优检测技术服务有限公司，委托检测 | **监测点位个数** | 4个 |
| **监测点位个数** | 颗粒物4个，非甲烷总烃4个，臭气浓度4个 | **监测时间** | 2021.8.2 |
| **执行标准** | 非甲烷总烃、颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表9企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表1中二级新建项目恶臭污染物厂界标准值 |
|  |
| **污染因子** | **监测点位** | **检测值（mg/m3）** | **标准限值（mg/m3）** |
| **颗粒物** | 厂界上风向参照点 | 0.12 | 1.0 |
| 厂界下风向参照点 | 0.32 |
| 厂界下风向参照点 | 0.35 |
| 厂界下风向参照点 | 0.38 |
| **非甲烷总烃** | 厂界东北侧2米处监控点 | 1.71 | 4.0 |
| 厂界西北侧2米处监控点 | 1.12 |
| 厂界西南侧2米处监控点 | 0.91 |
| 厂界东南侧2米处监控点 | 1.37 |
| **臭气浓度** | 厂界东北侧2米处监控点 | 12（无量纲） | 20（无量纲） |
| 厂界西北侧2米处监控点 | 11（无量纲） |
| 厂界西南侧2米处监控点 | 10（无量纲） |
| 厂界东南侧2米处监控点 | 10（无量纲） |

**2、废水**

**废水排放信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **排放口名称** | 生活污水排放口 | **排放口位置** | 厂区西北侧 |
| **排放口编号** | WS-50248 | **排放口设置情况** | 符合排污口规范化技术要求 |
| **核定年排放废水总量** | 2520吨/年 | **实际年排放废水总量** | 2520吨/年 |
| **执行的排放标准** | 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段第二类污染物三级标准 | **排放形式和排放规律** | 有组织排放，间歇式排放 |
| **排放去向** | 汕头市南区污水处理濠江分厂 |

**3、噪声**

**噪声排放信息1**

|  |  |
| --- | --- |
| **执行的排放标准** | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4类标准 |
| **监测单位和方式** | 广州本科检测有限公司，委托检测 | **监测时间** | 2021年1月7日 |
| **实际监测结果（昼间）** | **监测点位** | **监测数值** | **标准限制** |
| 东北侧厂界 | 58.9dB(A) | 70dB(A) |
| 东南侧厂界 | 60.0dB(A) | 60dB(A) |
| 西南侧厂界 | 59.2dB(A) | 60dB(A) |

**噪声排放信息2**

|  |  |
| --- | --- |
| **执行的排放标准** | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4类标准 |
| **监测单位和方式** | 广州华优检测技术服务有限公司，委托检测 | **监测时间** | 2021年8月2日 |
| **实际监测结果（昼间）** | **监测点位** | **监测数值** | **标准限制** |
| 东北侧厂界 | 63.2dB(A) | 70dB(A) |
| 东南侧厂界 | 58.3dB(A) | 60dB(A) |
| 西南侧厂界 | 59.2dB(A) | 60dB(A) |

**4、固体废物**

**固体废物排放信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **固废类别** | **固废名称** | **废物代码** | **产生量** | **转移量** | **贮存量** | **处置情况** |
| 1 | 一般固体废物 | 边角料及不合格品 | 292-001-06 | 292吨 | 292吨 | 0 | 外卖给其他厂家 |
| 2 | 废原料包装物 | 292-001-06 | 3吨 | 3吨 | 0 | 交由具有一般工业固废处理能力的单位处置 |
| 3 | 危险废物 | 废活性炭 | HW 49 900-039-49 | 0 | 0 | 0 | 计划2022年进行设备维护后，产生的危废委托惠州东江威立雅环境服务有限公司处理，本年度无危废产生与处理 |
| 4 | 废矿物油 | HW 08 900-249-08 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 废含油抹布及手套 | HW 49 900-041-49 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 废空桶 | HW 49 900-041-4 | 0 | 0 | 0 |

**四、企业环保设施运行情况**

企业于2020年末安装两套“活性炭吸附脱附+在线催化燃烧”设备用于处理注塑、吹瓶工序产生的有机废气非甲烷总统。两套废气处理设备于2021年处于正常运行状态。

**废气处理设施运行信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设施编号** | **治理设施****名称** | **数量** | **投运日期** | **处理工艺** | **设计处理能力** | **实际处理能力** | **运行时间** | **运行情况** |
| FQ-001 | 活性炭吸附脱附+在线催化燃烧装置 | 1套 | 2020.12 | 干式过滤+活性炭吸附脱附+在线催化燃烧工艺 | 30000m3/h | 30000m3/h | 8小时/天 | 正常 |
| FQ-002 | 活性炭吸附脱附+在线催化燃烧装置 | 1套 | 2020.12 | 15000m3/h | 15000m3/h | 8小时/天 | 正常 |

**环评及其它行政许可信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要内容 | 审批时间 | 审批部门/组织 | 审批意见 | 批文号 | 验收时间 | 验收部门/组织 | 验收意见 | 验收批文号 |
| 1 | 《汕头市隆源实业有限公司建设项目环境影响报告表》 | 年产PET容器瓶 5000吨 | 2007年6月18日 | 汕头市环境保护局 | 通过 | / | 2016年12月1日 | 汕头市濠江区城市建设管理和环境保护局 | 通过 | 汕濠环验［2016］51号 |
| 2 | 《广东隆源实业有限公司VOCs综合整治一企一方案》 | 针对企业实际生产情况，从过程控制、末端治理等方面实行VOCs减排措施。核定企业年使用塑料原料聚对苯二甲酸乙二酯（PET）10000吨、聚乙烯（PE）2000吨、色母粒20吨。设计生产能力为PET瓶坯8550吨、PET容器瓶950吨、PE瓶盖1900吨。VOCs排放量为12.88t/a。 | 2020年9月26日 | 广东隆源实业有限公司VOCs综合整治一企一方案评审小组 | 通过 | / | 2020年12月31日 | 广东隆源实业有限公司VOCs综合整治一企一方案核查小组 | 通过 | / |
| 3 | 《广东隆源实业有限公司突发环境环境事件应急预案》 | 制定了广东隆源实业有限公司突发环境环境事件应急预案 | 2022年1月5日 | 汕头市生态环境局濠江分局 | 通过 | 440512-2022-01L | / | / | / | / |

**其它环境信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **履行社会责任情况** | 公司严格遵守环保法律法规，在2020年实行了VOCs综合整治一企一方案，通过过程控制、末端治理等方面实行VOCs减排措施，有效降低了有机废气污染物排放 |
| **环保方针和年度环保目标及成效** | 环境保护方针：以人为本、节能减排、综合利用；回报社会年度环境保护目标及成效：启用先进的生产设备和环保设备，降低了污染物的排放。依靠科技进步，促进环境保护落实环保责任制，促进环保常态化管理，确保环保设施运行正常，在环保的大前提下，公司按照在“思想上环保工作一刻不能放松、在行动上环保工作一丝不能马虎”的理念努力做好环保工作 |
| **环保投资和环境技术开发情况** | 在原有的环保设备基础上，公司于2021年末投入35万元引入一套“污染源挥发性有机物（总烃、非甲烷总烃）在线监测”设备，有利于企业实时掌握污染物排放情况、做好污染物防范措施 |