**广东建宇印务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** | 广东建宇印务有限公司 | **统一社会信用代码** | 914451037270603110 |
| **单位地址** | 潮州市潮安区庵埠镇安南路南侧 | **地理位置** | 116°41'13.96"E，23°28'1.27"N |
| **法定代表人** | 陈汶珊 | **邮政编码** | 521000 |
| **环保负责人** | 张兴荣 | **联系电话** | 13827306952 |
| **企业性质** | □国有 □集体 ☑民营 □港澳台资 □中外合资 □外商独资 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **行业类别** | C2319包装装潢印刷 | **电子邮箱** | / |
| **成立时间** | 2001年7月 | **是否通过环保验收** | 是 |
| **最近验收时间** | 2017年6月 | **生产周期** | 300天/年 |
| **从业人数** | 80 | **占地面积** | 2283m2 |
| **单位简介** | 广东建宇印务有限公司拥有经验丰富的操作技术印刷人员,保证设备的高效运行,拥有专业院校毕业的设计人员,保证客户对产品理念的贯彻,拥有突破、创新理念,树立一心一意为客户服务并具有前瞻性眼光的业务管理人员,切实为客户提供印刷全方位的服务。 |

**一、企业生产情况**

企业2021年生产情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工业生产总值** | 6000万元 | **生产时间** | 2400小时 |
| **用水量** | 850吨 | **用电量** | 50万千瓦时 |
| **污染物种类** | 废气、噪声、固废 | **产量** | 包装膜830吨/年 |
| **原辅材料使用情况** | 油墨4吨、醋酸乙酯2.8吨、胶粘剂（主剂）3吨、胶粘剂（固化剂）4.5吨 |
| **生产工艺** | 原料-印刷-检验-复合-固化-切膜-制袋-包装成品入库 |

注：1、以上数据为企业2021年实际生产数据；2、根据《国家发展改革委关于修改＜产业结构调整指导目录（2019年本）＞的决定》（发展改革委令第49号令）和《市场准入负面清单（2022年版）》等政策，本项目产品、生产规模均不在国家、广东省产业政策中禁止或限制发展之列；主要生产设备不在国家明令强制淘汰、禁止或限制使用之列。符合国家及本省市产业政策要求。

**二、企业环保投资**

企业于2020年对有机废气治理设施进行了升级改造。该方案在原有UV光催化治理设备的基础上新增水喷淋和活性炭吸附治理设备，并完善收集措施，有利于优化现有的VOCs治理效果，进一步减少VOCs的排放，故2021年期间，企业未进行新的环保投资。

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** | 3楼废气总排放口 | **排放口位置** | 生产大楼三层 |
| **排放口编号** | DA001 | **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** | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表2排气筒VOCs排放限值（第Ⅱ时段）凹版印刷 | **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28米，内径0.95米 |
| **监测单位和方式** | 粤珠环保科技（广东）有限公司，委托检测 | **监测频次** | 1次/天 |
| **年总量控制指标** | 14.805吨（来源：《广东建宇印务有限公司固定污染源挥发性有机物综合整治方案》） |
| **采样时间：2021.11.11** |
| **大气污染物名称** | **总VOCs** | **苯** | **甲苯** | **二甲苯** |
| **标杆流量m3/h** | 9860 |
| **排放情况** | **排放浓度m3/h** | 23.7 | 4.56×10-2 | 4.32 | 2.01 |
| **排放速率kg/h** | 2.34×10-1 | 4.50×10-4 | 4.26×10-2 | 1.98×10-2 |
| **排放量t/a** | 0.561 |

**废气排放信息2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **排放口名称** | 4楼废气总排放口 | **排放口位置** | 生产大楼4层 |
| **排放口编号** | DA002 | **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** | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表2排气筒VOCs排放限值（第Ⅱ时段）凹版印刷 | **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28米，内径0.95米 |
| **监测单位和方式** | 粤珠环保科技（广东）有限公司，委托检测 | **监测频次** | 1次/天 |
| **采样时间：2021.11.11** |
| **大气污染物名称** | **总VOCs** | **甲苯** | **甲苯** | **二甲苯** |
| **标杆流量m3/h** | 10693 |
| **排放情况** | **排放浓度m3/h** | 19.2 | 4.89×10-2 | 4.11 | 22.74 |
| **排放速率kg/h** | 2.05×10-1 | 5.23×10-4 | 4.39×10-2 | 2.93×10-2 |
| **排放量t/a** | 0.493 |

**废气排放信息3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测内容** | 无组织废气 | **监测时间** | 2021.11.11 |
| **监测单位和方式** | 粤珠环保科技（广东）有限公司，委托检测 | **监测点位** | 厂界上下风向监控点、厂区内车间门窗处 |
| **大气污染物名称** | 总VOCs、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | **监测点位个数** | 5个 |
| **排放去向** | VOCs标准限值执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放限值；非甲烷总经标准限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A.厂区内VOCs无组织特别排放限值 |
| **检测项目** | **上风向参照点1#** | **下风向参照点2#** | **下风向参照点3#** | **下风向参照点4#** | **评价标准限值** |
| **总VOCs** | 0.14 | 0.31 | 0.44 | 0.22 | 2.0 |
| **苯** | 2.9×10-3 | 4.2×10-3 | 4.6×10-4 | 4.39×10-2 | 0.1 |
| **甲苯** | 5.8×10-3 | 6.1×10-3 | 9.3×10-3 | 0.01 | 0.6 |
| **二甲苯** | 4.9×10-3 | 8.6×10-3 | 0.01 | 0.01 | 0.2 |
| **非甲烷总烃** | 厂区内车间门窗处 | 10 |
| 0.75 |

**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** | 厂区北侧 |
| **排放口编号** | DW001 | **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** | 600吨/年 | **实际年排放废水总量** | 270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** | 潮安区污水处理厂 |

**3、噪声**

**噪声排放信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 广东万田检测股份有限公司，委托检测 | **监测时间** | 2021年4月8日 |
| **实际监测结果（昼间）** | **监测点位** | **昼间监测数值** | **标准限制** |
| 厂界东面外1米处N1 | 56dB(A) | 60dB(A) |
| 厂界西面外1米处N2 | 57dB(A) |
| 厂界北面外1米处N3 | 63dB(A) | 70dB(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 | 950kg | 950kg | 0 | 外卖给其他厂家 |
| 3 | 危险废物 | 废活性炭 | HW 49 900-039-49 | 250kg | 250kg | 0 | 计划2022年进行设备维护后，产生的危废委托珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司处理 |
| 4 | 废油墨 | HW 12 900-252-12 | 8kg | 8kg | 0 |
| 5 | 废UV灯管 | HW 29 900-023-29 | 10kg | 10kg | 0 |
| 6 | 废手套、抹布 | HW 49 900-041-49 | 8kg | 8kg | 0 |
| 7 | 废胶粘剂 | HW 13 900-014-13 | 8kg | 8kg | 0 |

**四、企业环保设施运行情况**

企业于2020年在原有“UV光催化”治理设备的基础上新增水喷淋和活性炭吸附治理设备用于处理印刷、复膜工序产生的有机废气，该废气处理设备于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** |
| DA001 | 水喷淋+UV光催化+活性炭吸附脱附 | 1套 | 2020.09 | 水喷淋+UV光催化+活性炭吸附脱附 | 40000m3/h | 40000m3/h | 8小时/天 | 正常 |
| DA002 | 水喷淋+UV光催化+活性炭吸附脱附 | 1套 | 2020.09 | 40000m3/h | 40000m3/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 | 《广东建宇印务有限公司违法违规建设项目清理整改备案表》 | 包装膜产量：1400吨 | 2017年8月28日 | 潮州市潮安区环境保护局 | 同意备案 | / | 2017年6月 | 自主验收 | / | 汕环粤东监验表字[2017]第0573号 |
| 2 | 《广东建宇印务有限公司固定污染源挥发性有机物综合整治方案》 | 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。整治前公司VCOs产生量为38.353t/a，排放量为31.75t/a；整治后公司VOCs产生量为28.465t/a，VOCs收集量为24.5t/a，VOCs排放量为14.805t/a削减量为9.888t/a。 | 2020年06月22日 | 广东建宇印务有限公司VOCs综合整治一企一方案评审小组 | 通过 | / | 2021年06月22日 | 广东建宇印务有限公司VOCs综合整治一企一方案评审小组 | 通过 | / |

**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-2021年实行了VOCs综合整理一企一方案，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** | 公司在原有“UV光解”环保设备基础上，升级有机废气处理设施为“水喷淋+UV光解+活性炭吸附”并完善收集措施，有利于优化现有的VOCs治理效果，进一步减少VOCs的排放。 |