

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设 项目（二期）竣工环境保护验收报告

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制日期：2022 年 9 月

目 录

第一部分 验收监测报告

| | |
|----------------------------|----|
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 2 验收监测依据 | 2 |
| 2.1 法律、法规 | 2 |
| 2.2 验收技术规范 | 3 |
| 2.3 环评、批复及审批文件 | 3 |
| 3 工程建设情况 | 3 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 3 |
| 3.2 建设内容 | 5 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料 | 6 |
| 3.4 生产工艺 | 7 |
| 3.5 项目变动情况 | 8 |
| 4 环境保护设施 | 11 |
| 4.1 运营期污染物治理/处置设施 | 11 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 13 |
| 5 环评主要结论与建议及审批部门审批决定 | 16 |
| 5.1 环评主要结论与建议 | 16 |
| 5.2 审批部门审批意见 | 17 |
| 6 验收执行标准 | 18 |
| 6.1 废气 | 18 |
| 6.2 噪声 | 18 |
| 6.3 固废 | 18 |
| 6.4 生活污水 | 18 |
| 7 验收监测内容 | 20 |
| 7.1 废气 | 20 |
| 7.2 噪声 | 20 |
| 7.3 生活污水 | 20 |
| 8 质量保证及质量控制 | 22 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 8.1 监测分析方法 | 22 |
| 8.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 23 |
| 8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 23 |
| 8.4 生活污水监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 24 |
| 9 验收监测结果 | 25 |
| 9.1 生产工况 | 25 |
| 9.2 环境保护设施调试效果 | 25 |
| 10.1 环境保护设施调试效果 | 31 |
| 10.2 工程建设对环境的影响 | 31 |
| 10.3 综合结论 | 31 |
| 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 | 33 |

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

| | |
|-------------------------|----|
| 附件 1 营业执照 | 42 |
| 附件 2 环评批复 | 43 |
| 附件 3 固定污染源排污登记回执 | 45 |
| 附件 4 本项目监测报告 | 49 |
| 附件 5 验收监测期间生产工况说明 | 59 |
| 附件 6 危废合同 | 60 |
| 附件 7 公示情况 | 66 |
| 附件 8 咨询意见 | 68 |

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设 项目（二期）竣工环境保护验收报告

第一部分 验收监测报告

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制日期：2022 年 9 月

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

法人代表：潘振星

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

法人代表：潘振星

项目负责人：潘振星

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

电话：13902350870

传真：/

邮编：511800

地址：清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

电话：13902350870

传真：/

邮编：511800

地址：清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一

目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 2 验收监测依据 | 2 |
| 2.1 法律、法规 | 2 |
| 2.2 验收技术规范 | 3 |
| 2.3 环评、批复及审批文件 | 3 |
| 3 工程建设情况 | 3 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 3 |
| 3.2 建设内容 | 5 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料 | 6 |
| 3.4 生产工艺 | 7 |
| 3.5 项目变动情况 | 8 |
| 4 环境保护设施 | 11 |
| 4.1 运营期污染治理/处置设施 | 11 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 13 |
| 5 环评主要结论与建议及审批部门审批决定 | 16 |
| 5.1 环评主要结论与建议 | 16 |
| 5.2 审批部门审批意见 | 17 |
| 6 验收执行标准 | 18 |
| 6.1 废气 | 18 |
| 6.2 噪声 | 18 |
| 6.3 固废 | 18 |
| 6.4 生活污水 | 18 |
| 7 验收监测内容 | 20 |
| 7.1 废气 | 20 |
| 7.2 噪声 | 20 |
| 7.3 生活污水 | 20 |
| 8 质量保证及质量控制 | 22 |
| 8.1 监测分析方法 | 22 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 8.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 23 |
| 8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 23 |
| 8.4 生活污水监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 24 |
| 9 验收监测结果 | 25 |
| 9.1 生产工况 | 25 |
| 9.2 环境保护设施调试效果 | 25 |
| 10.1 环境保护设施调试效果 | 31 |
| 10.2 工程建设对环境的影响 | 31 |
| 10.3 综合结论 | 31 |
| 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 | 33 |

1 验收项目概况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司位于清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一，于 2019 年 9 月委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制了《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 31 日通过清远市生态环境局清新分局的审批，批文号：清新环审（2019）119 号。批复同意：该项目位于清远市清新区山塘镇岗坳村委会四村，项目租用清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司一栋生产厂房进行生产运营，中心地理坐标：E112°56'6.36"，N23°41'21.95"。项目总投资 200 万元，其中环保投资 15 万元。项目建成后，年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨，项目占地面积 800 平方米，建筑面积为 800 平方米。

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（一期年产塑料膜 400 吨）于 2019 年 12 月开工建设，于 2020 年 4 月建成，于 2020 年 6 月完成竣工验收工作，目前正处于正常生产状态。

目前，企业二期生产线及其配套的环保设施已基本建设完成。**本次验收范围为清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期），即年产塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨。**

二期项目于 2022 年 2 月 24 日开工建设，于 2022 年 4 月 27 日建设完成，从 2022 年 4 月 28 日开始进行调试生产。目前，二期项目生产设备和环境保护治理设施投入稳定运行。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司行业类别为塑料制品业 292，年产塑料制品小于 1 万吨，应实行排污登记管理，需在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表。清远市清新区业辉塑胶制品有限公司于 2022 年 4 月 22 日在全国排污许可证管理信息平台完成固定污染源排污登记的填报工作，登记编号：91441803MA5353AE2K001X（固定污染源排污登记回执见附件 3）。

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，建设项目竣工后，建设单位应如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，自主开展验收工作，并编制验收监测报告。公司于 2022 年 4 月成立验收工作小组，通过核查项目的相关文件和资料、对项目进行现场勘查，项目的环保手续履行情况、建成情况及环境保护设施建设情况，基本符合建设项目竣工环境保护验收

要求，按规定程序对清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）进行验收。

| | | | | | |
|-----------|---|------------|--|-------|------|
| 建设项目名称 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期） | | | | |
| 建设单位名称 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | |
| 建设项目地点 | 清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一（项目中心位置地理坐标：E112°56'6.36"，N23°41'21.95"） | | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 补办 | | | | |
| 环评报告表编制单位 | 江苏苏辰勘察设计研究院有限公司 | 环评完成时间 | 2019 年 9 月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 清远市生态环境局清新分局 | 环评审批时间 | 2019 年 10 月 31 日 | | |
| | | 环评审批文号 | 清新环审（2019）119 号 | | |
| 开工时间 | 2022 年 2 月 24 日 | 竣工时间 | 2022 年 4 月 27 日 | | |
| 调试时间 | 2022 年 4 月 28 日-2023 年 4 月 27 日 | 申领排污许可证情况 | 已取得固定污染源排污登记回执，编号：91441803MA5353AE2K001X | | |
| 验收工作由来 | 企业投产后自行验收 | 验收启动时间 | 2022 年 5 月 | | |
| 验收范围与内容 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）及批复{清新环审（2019）119 号}中所涉及的内容 | | | | |
| 现场监测时间 | 2022 年 5 月 17 日-18 日 | 验收监测报告完成时间 | 2022 年 5 月 | | |
| 总投资概算（万元） | 200 | 其中环保投资（万元） | 15 | 比例（%） | 7.5 |
| 实际总投资（万元） | 110 | 实际环保投资（万元） | 20 | 比例（%） | 18.2 |
| 年生产时间（天） | 300 | 生产班次 | 1 班制，每班 8 小时 | 现有职工 | 20 人 |

2 验收监测依据

2.1 法律、法规

- （1）中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- （2）《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修订）；

- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日修订）；
- (5) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020年4月29日修订）。

2.2 验收技术规范

2.2.1 相关技术规范及导则

(1) 广东省环境保护厅“关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函”粤环函〔2017〕1945号；

(2) 生态环境部“关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告”（公告2018年第9号），2018年5月15日。

2.2.2 相关标准

(1) 广东省地方标准《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）；

(2) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；

(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(4) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；

(5) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单。

2.3 环评、批复及审批文件

(1) 江苏苏辰勘察设计研究院有限公司《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目环境影响报告表》；

(2) 清远市生态环境局清新分局《关于清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目环境影响报告表的批复》（清新环审〔2019〕119号）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于清远市清新区山塘工业园，项目东侧和南侧为清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司闲置厂房，西侧和北侧为空地。

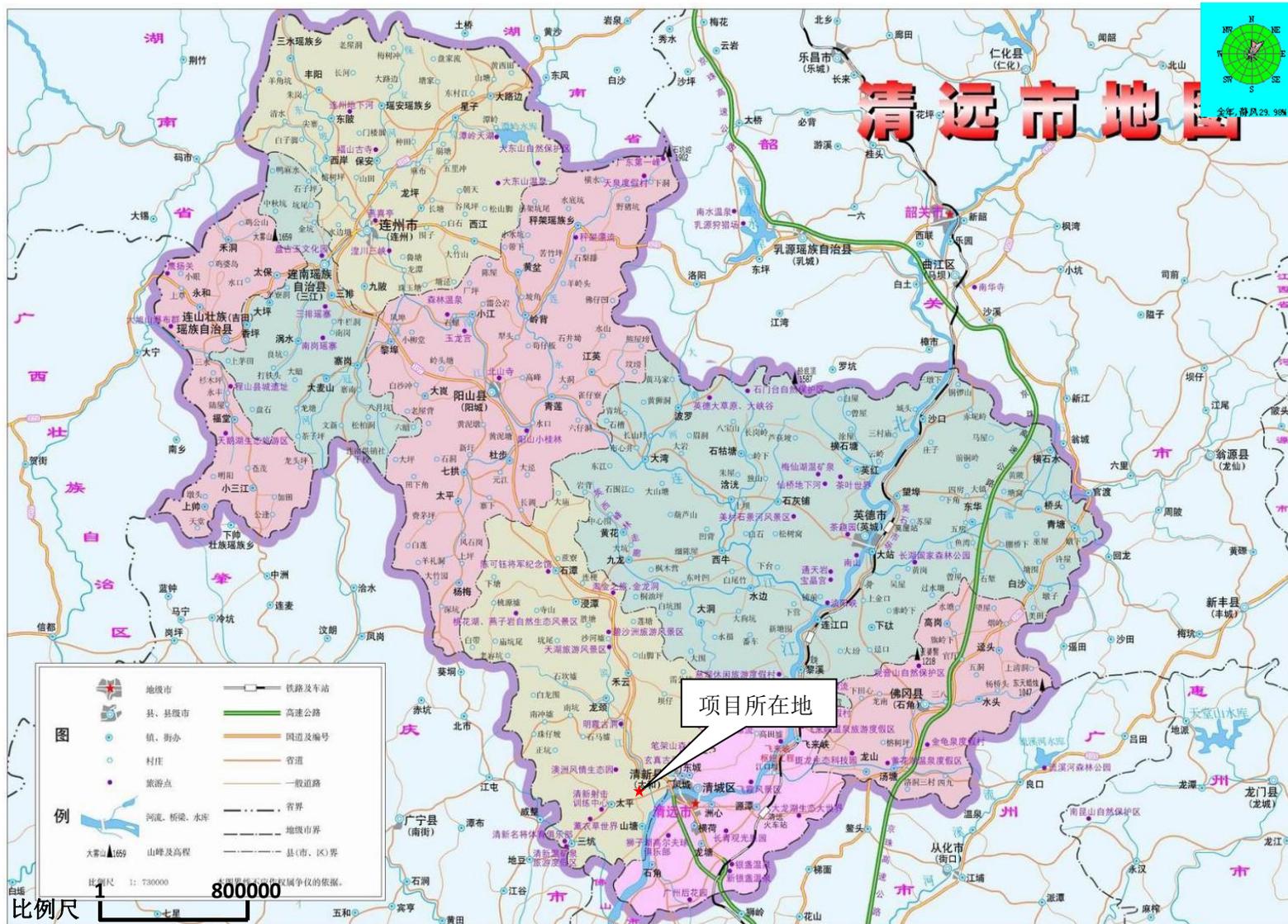


图 3-1 地理位置图



图 3-2 项目四至图



图 3-3 项目周围环境敏感点图

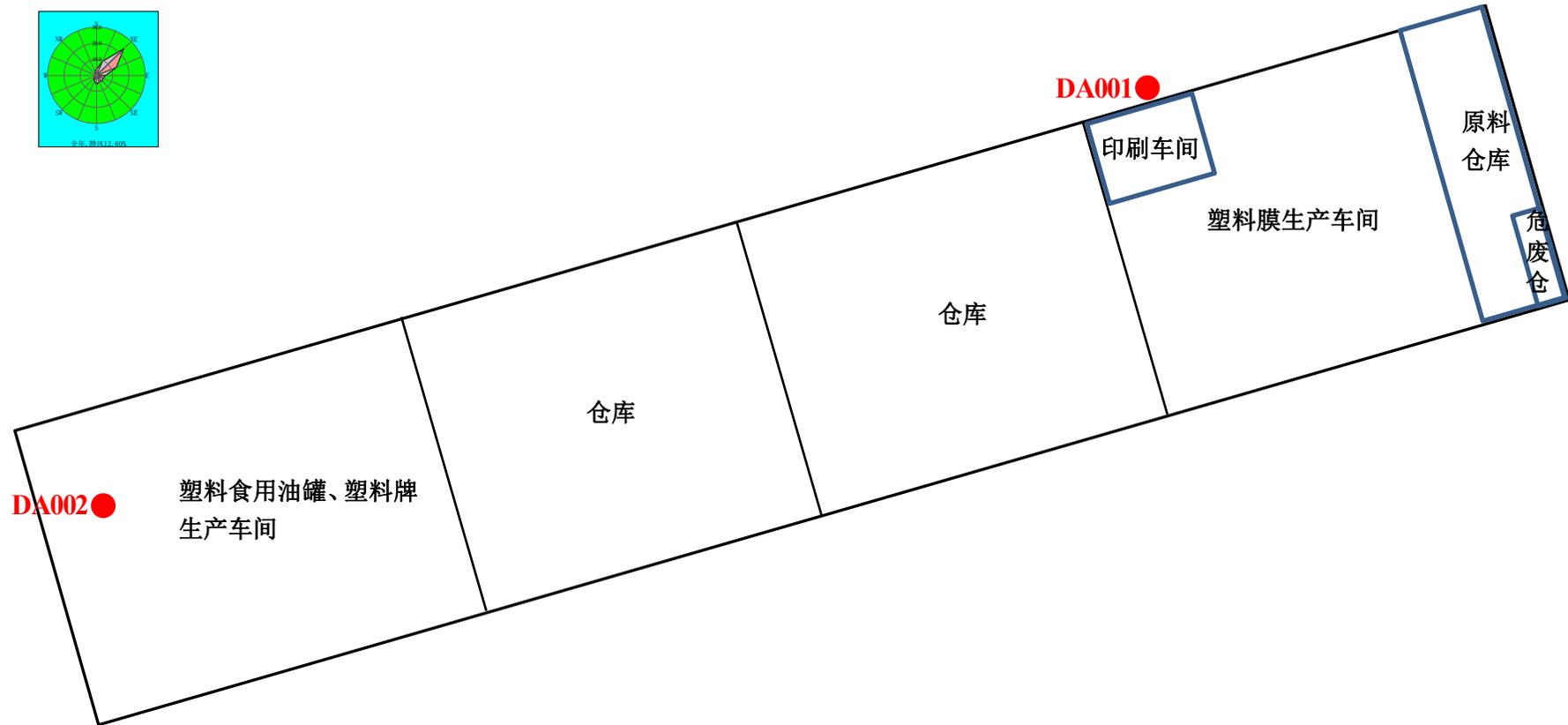


图 3-4 平面图（比例尺：1：434）

3.2 建设内容

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）实际总投资 110 万元，其中环保投资 20 万元，项目总占地面积约 800m²，二期占地面积 220m²，建筑面积 220m²。企业现有员工 20 人，项目年工作时间 300 天，1 班制，每班 8 小时。项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-1 二期项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 环评产量 (t/a) | 实际产量 (t/a) | 最大储存量 (t) | 储存位置 | 变化情况 |
|----|--------|------------|------------|-----------|------|-------------|
| 1 | 塑料食用油罐 | 300 | 300 | 5 | 仓库 | 未超出环评文件设计产量 |
| 2 | 塑料牌 | 5 | 5 | 0.1 | 仓库 | |

表 3-2 本次验收建设内容与实际建设内容一览表

| 序号 | 类别 | 环评建设内容 | 实际建设内容 | 变化情况 | |
|----|------------|---|---|---|--------------------------|
| 1 | 主体、储运及辅助工程 | 项目占地面积 800m ² ，建筑面积为 800m ² 。 | 二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间占地面积 220m ² ，建筑面积 220m ² | 与环评文件一致 | |
| 2 | 公共工程 | 供水系统 | 由市政自来水管网供给 | 由市政自来水管网供给 | 与环评文件一致 |
| | | 排水系统 | 项目排水体制为雨污分流制，生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇河 | 项目排水体制为雨污分流制，生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇河 | 与环评文件一致 |
| | | 供电 | 采用市政供电 | 采用市政供电 | 与环评文件一致 |
| 3 | 环保工程 | 废气 | 项目印刷、吹膜和注塑工序排放的 VOCs 经“UV 光解”处理后可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44 /814-2010）第 II 时段限值，项目烟囱高度为 15m，满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44 /814-2010）第 II 时段限值有关规定。 | 建设单位对二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间进行密闭处理，通过车间集气口收集塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的吹塑废气、吹瓶废气、注塑废气，废气经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。 | 有机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附 |
| | | 废水 | 生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇河 | 生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇河 | 与环评文件一致 |
| | | 噪声 | 本项目主要噪声源为印刷机、吹膜机、切袋机等机械设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，合理布局，对设备进行减震降噪处理后，正常情况下厂界噪声可以达到 | 选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔声、减震措施；合理布局；加强生产管理，合理安排生产时间，厂界噪声执行《工业企业厂 | 与环评文件一致 |

| | | | | |
|--|----|--|--|---------|
| | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准,对周围声环境影响不大。 | 界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准 | |
| | 固废 | 项目货物、原材料使用环节会产生少量的废包装材料,由建设单位集中收集后交由回收单位利用;废油墨空桶由厂家回收处理,不属于危险废物;员工产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。 | 二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中,废包装材料交由回收单位利用;废活性炭贮存在危险废物暂存仓,定期交由有相关资质的单位进行处理。 | 与环评文件一致 |

项目实际安装主要设备与环评文件及批复主要设备一览表见下表。

表 3-3 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | | 型号 | 环评报批数量(台) | 调试期间实际数量(台) | 变化情况 |
|----|----------------------|---------|--------------------|-----------|-------------|---------|
| 1 | 塑料食用油罐、塑料牌生产车间(本次验收) | 吹塑中空成型机 | SCJ-85Y+H+SIX1.25D | 2 | 2 | 与环评文件一致 |
| 2 | | 吹塑中空成型机 | SCJ-75K+S2X110D | 2 | 2 | |
| 3 | | 吹塑中空成型机 | SCJ-55Y | 2 | 2 | |
| 4 | | 多功能吹瓶机 | PULB-2T | 1 | 1 | |
| 5 | | 多功能吹瓶机 | LD-DP2S | 1 | 1 | |
| 6 | | 注塑机 | JM168-C/ES | 2 | 2 | |
| 7 | | 注塑机 | EM120-V | 1 | 1 | |
| 8 | | 注塑机 | Potenza130 | 1 | 1 | |
| 9 | | 注塑机 | HT350 | 1 | 1 | |
| 10 | | 破碎机 | / | 6 | 6 | |
| 11 | | 吹膜机 | / | 7 | 7 | |
| 12 | | 印刷机 | / | 2 | 3(2用1备) | |
| 13 | | 切袋机 | / | 8 | 8 | |

3.3 主要原辅材料及燃料

项目运营期使用的主要原辅材料消耗详见下表。

表 3-4 建设项目主要原辅材料消耗

| 序号 | 原辅材料名称 | 产品名称 | 环评报批消耗量 | 调试期间消耗量 | 变化情况 |
|----|---------|---------------------|--------------------|-----------|----------|
| 1 | PE(聚乙烯) | 塑料食用油罐(二期项目产品,本次验收) | 3300t/a(1t/d) | 0.9200t/d | 符合环评报批数量 |
| 2 | PP(聚丙烯) | 塑料牌(二期项目产品,本次验收) | 5t/a(0.0167t/d) | 0.0157t/d | 符合环评报批数量 |
| 3 | 聚乙烯胶粒 | 塑料膜(一期项目产品,已验收) | 400t/a(1.3333t/d) | 1.3067t/d | 符合环评报批数量 |
| 4 | 水性油墨 | | 0.23t/a(0.0008t/d) | 0.0007t/d | 符合环评报批数量 |

3.4 生产工艺

(1) 塑料食用油罐、塑料牌生产工艺（本次验收）

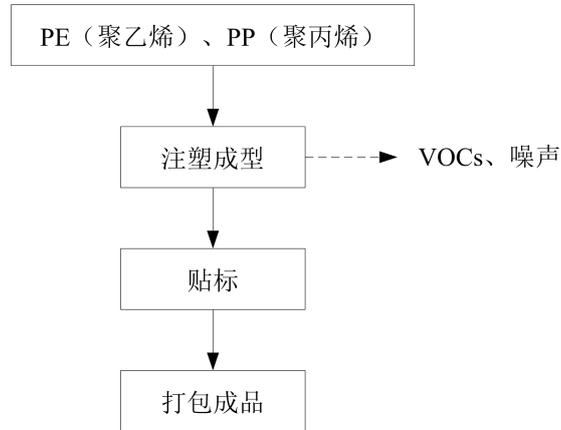


图3-5 塑料食用油罐、塑料牌生产工艺流程图及产污环节

1) 工艺说明:

本塑料食用油罐和塑料牌项目工艺简单，主要是将原料 PE 或 PP 倒入注塑机，原料均为颗粒状，该过程不需要搅拌，注塑机内加热温度约为 160-180℃，原料在注塑机加热内成熔融状态，经注塑机注塑成油瓶或者塑料牌，将外购的标签贴贴上之后打包入库，最终外售。

2) 产污环节:

①废气：注塑成型产生的 VOCs；

②废水：员工生活污水；

③噪声：本项目的主要噪声源为吹塑中空成型机、多功能吹瓶机、注塑机、破碎机等设备产生的噪声；

④固废：废包装材料、废气治理设施产生的废活性炭。

(2) 塑料膜生产工艺（已验收）

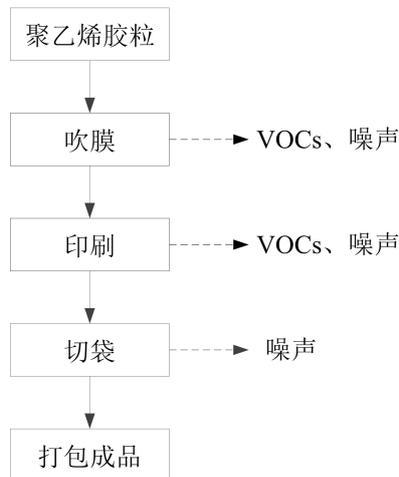


图 3-6 塑料膜生产工艺流程图

1) 工艺说明:

本塑料膜项目工艺简单，主要是将外购的聚乙烯胶粒或者聚丙烯原料倒入吹膜机，原料为颗粒状，不需要搅拌，然后运行吹膜机，吹膜机内加热温度约为 120-130℃，原料在吹膜机内成熔融状态，由于聚乙烯胶粒或者聚丙烯分解温度在 300-350℃，因为原料在吹膜机内不会分解；经吹膜机吹膜成型，就形成袋状的塑料袋；然后根据客户需求印刷，印上对应图形或者图标，该过程采用水性油墨印刷，印刷完成之后经切袋机切成袋式塑料膜，打包入库外，最终外售。

2) 产污环节:

①废气：吹膜、印刷产生的 VOCs；

②废水：员工生活污水；

③噪声：本项目的噪声源为吹膜机、印刷机、切袋机等设备产生的噪声；

④固废：废包装材料、废油墨空桶、废气治理设施产生的废活性炭。

3.5 项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建改项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

经现场调查和与建设单位核实，企业目前产品方案、生产工艺与原环评文件保持一致，均未发生变化。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）重大变动清单对照表详见下表。

表 3-5 污染影响类建设项目综合重大变动清单对照表

| 序号 | 类型 | 清单内容 | 本项目变动情况 | 是否属于重大变动 |
|----|--------|--|--|----------|
| 1 | 性质 | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 项目开发、使用功能不变化。 | 不属于 |
| 2 | 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 项目不增大生产、处置或储存能力。 | 不属于 |
| | | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 本项目不涉及废水第一类污染物。 | 不属于 |
| | | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目不增大生产、处置或储存能力，不增加污染物排放量。 | 不属于 |
| 3 | 地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 1、项目选址不变； 2、本项目不涉及总平面布置变化。 | 不属于 |
| 4 | 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目不新增产品品种或生产工艺、主要原辅材料和燃料无变化。 | 不属于 |
| | | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 | 本项目不涉及物料运输、装卸或贮存方式变动。 | 不属于 |
| 5 | 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强 | 二期项目产生的有机废气经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。二期项目有 | 不属于 |

| | | | |
|--|---|--|-----|
| | 化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附，提高有机废气去除效率。 | |
| | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目不涉及废水排放口变化。 | 不属于 |
| | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 | 项目不新增废气排放口。 | 不属于 |
| | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目不涉及噪声、土壤或地下水污染防治措施变化。 | 不属于 |
| | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 二期项目有机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附，新增危险废物，即废活性炭。废活性炭贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理，不会对周围环境产生不利影响。 | 不属于 |
| | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 本项目不涉及。 | 不属于 |

根据表 3-5 及前文分析可知，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）变动内容为：二期项目有机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附，提高有机废气去除效率，降低对环境的不利影响，新增的危险废物废活性炭贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理，不会对周围环境产生不利影响，符合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关内容，认定不属于重大变动，可将企业变动内容纳入竣工环境保护验收管理。

4 环境保护设施

4.1 运营期污染物治理/处置设施

4.1.1 废气

建设单位对二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间进行密闭处理，通过车间集气口收集塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的吹塑废气、吹瓶废气、注塑废气，废气经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由1根15m高排气筒（DA002）排放。

二期项目活性炭箱规格为3000m×1500m×2000m。项目活性炭装置填料采取蜂窝状活性炭，过滤面积为4.6m²。设置风量为25000m³/h，设计空塔气速为1.5m/s。项目蜂窝状活性炭装填量约1m³/次（0.55t/次）。

另外，建设单位对已验收的一期塑料膜生产车间废气治理工程进行改造，新增软质垂帘对吹膜机四周进行围挡，提高废气收集效率；增加一套活性炭箱处理塑料膜生产车间废气。一期塑料膜生产车间产生的吹膜废气和印刷废气经收集后通过活性炭吸附+UV光解处理，尾气由1根15m高排气筒（DA001）排放。

一期项目活性炭装置填料采取蜂窝状活性炭，过滤面积为2.7m²。设置风量为15000m³/h，设计空塔气速为1.5m/s。项目蜂窝状活性炭装填量约0.3m³/次（0.165t/次）。

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>图1 塑料食用油罐、塑料牌生产车间</p> | <p>图2 塑料食用油罐、塑料牌生产车间末端治理设施（二级活性炭吸附）</p> |



图 1 吹膜废气收集（整改前）



图 4 吹膜废气收集（四周胶帘围挡）



图 1 塑料膜生产车间末端治理设施新增活性炭吸附



图 2 塑料膜生产车间废气排放口

图 4-1 废气治理设施
表 4-1 废气治理情况表

| 污染源 | | 污染物 | 处理措施 | 排放标准 |
|------------------|-----|------|---|---|
| 二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间 | 吹塑机 | VOCs | 经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放 | 广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值 |
| | 吹瓶机 | VOCs | | |
| | 注塑机 | VOCs | | |
| 一期塑料膜生产车间 | 印刷机 | VOCs | 经收集后通过活性炭吸附+UV 光解处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放 | |
| | 吹膜机 | VOCs | | |

4.1.2 废水

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后外排至秦皇河。

4.1.3 噪声

本项目的主要噪声源为吹塑中空成型机、多功能吹瓶机、注塑机、破碎机等设备产生的噪声，其噪声值约为 65~85dB(A)。通过采取必要的降噪措施，合理布局生产车间，利用厂房墙壁进行隔音，对噪声源进行隔音、消音和减震等措施，合理安排生产时间等措施后，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4.1.4 固体废物



图 4-2 危废仓

二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中，废包装材料交由回收单位利用；废活性炭贮存在危险废物暂存仓，定期交由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进行处理。

表 4-2 固废产生及处置情况

| 类别 | 固废名称 | 产生工序 | 形态 | 废物代码 | 产生量 (t/a) | 处理措施 | 排放量 (t/a) |
|------|-------|--------|----|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| 一般固废 | 废包装材料 | 原辅材料包装 | 固体 | / | 2 | 交由回收单位利用 | 0 |
| 危险废物 | 废活性炭 | 废气治理设施 | 固体 | HW49-900-039-49 | 2 | 贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理 | 0 |

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 110 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 18.2%，具体环保投资情况详见表 4-3，环评及批复阶段要求与实际建设内容“三同时”落实情况见表 4-4。

表 4-3 环保投资情况一览表

| 序号 | 类别 | 污染物 | 处理措施 | 投资额(万元) |
|----|----|-------|-----------------------------------|---------|
| 1 | 废气 | VOCs | 1 套二级活性炭吸附，1 套活性炭吸附 | 16 |
| 2 | 废水 | 生活污水 | 依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施 | 0 |
| 3 | 固废 | 废包装材料 | 交由回收单位利用 | 3 |
| | | 废活性炭 | 贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理 | |
| 4 | | 噪声 | 隔声、加强管理等措施 | 1 |
| 合计 | | | | 20 |

表 4-4 环境保护“三同时”落实情况

| 类别 | 污染源 | 污染物 | | 治理措施 | 验收标准 | 落实情况 |
|----|--------------------|------------------|-------|--|---|--|
| 废气 | 吹塑废气、吹瓶废气、 注塑废气 | 有组织 (DA002) | VOCs | 经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放 | 广东省地方标准《家具制造行业挥发性 有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值 | 已落实 |
| | 吹膜废气和印刷废气 | 有组织 (DA001) | VOCs | 经收集后通过活性炭吸附+UV 光解处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放 | | 已落实 |
| | 无组织废气 | 无组织 | VOCs | / | | 已落实 |
| 废水 | 生活污水 | pH | | 依托清远市清新区山塘工业园信阳 (清新) 运动用 品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇 河 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准 | 已落实 |
| | | CODcr | | | | 已落实 |
| | | BOD ₅ | | | | 已落实 |
| | | SS | | | | 已落实 |
| | | 氨氮 | | | | 已落实 |
| 噪声 | 设备噪声 | 等效 A 声级 | | 隔声、加强管理等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准 | 已落实 |
| 固废 | 原辅材料包装 | 一般工业固废 | 废包装材料 | 交由回收单位利用 | | 已落实 |
| | 废气治理设施 | 危险废物 | 废活性炭 | 贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单 位进行处理 | | 一般固体废物厂内暂存执行《一般工业 固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB 18599-2020)。危险废物贮存、处 置执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及 2013 年修改单。 已落实 |

5 环评主要结论与建议及审批部门审批决定

2019年9月，建设单位委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目环境影响报告表》，现摘录该环境影响报告表主要结论与建议原文如下。

5.1 环评主要结论与建议

1、环境质量现状结论

(1) 根据引用监测结果，评价区域的 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀ 均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，VOCS 符合《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录中规定的标准值，说明项目评价范围内环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准质量要求，项目区域为达标区，区域环境空气质量较好。

(2) 根据引用监测数据表明，本次评价河段各监测断面的 SS、氨氮超标，其余监测因子均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准值要求，主要是监测断面区域沿线大部分为农田，与沿线农业污水及沿岸居民生活污水直接排入河流有关，现状水体环境质量现状一般。

(3) 根据监测结果可知，评价区声环境质量现状符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准。

2、防治措施及影响评价结论

(1) 施工期对环境的影响结论

项目生产车间为租用已建成厂房，现施工期已经结束，因此本评价不再对施工期的环境影响进行分析。

(2) 营运期对环境的影响结论

①废气：项目印刷、吹膜和注塑工序排放的 VOCS 经“UV 光解”处理后可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44 /814-2010)第 II 时段限值，项目烟囱高度为 15m，满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44 /814-2010)第 II 时段限值有关规定，项目排放的有机废气对周边环境影响不大。

②废水：本项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准后排入秦皇河，对周围水环境影响不大。

③噪声：本项目主要噪声源为印刷机、吹膜机、切袋机等机械设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，合理布局，对设备进行减震降噪处理后，正常情况下厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，对周围声环境影响不大。

④固体废弃物：项目货物、原材料使用环节会产生少量的废包装材料，由建设单位集中收集后交由回收单位利用；废油墨空桶由厂家回收处理，不属于危险废物；员工产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。经上述措施处理后，本项目产生的固体废物不会对周围环境产生影响。

3、产业政策符合性分析结论

本项目行业类别属于其它塑料制品制造，根据国家发改委第 21 号令公布的《产业政策调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》以及《广东省主体功能区产业发展指导目录（2014 年本）》清城区属于省级重点开发区域，本项目不属于限制类、淘汰类项目，是国家及广东省地方产业政策所允许的，因此本项目的建设符合国家及广东省地方产业政策要求。

4、综合结论

本项目位于清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一，项目租用清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司厂房生产运营，项目建设符合国家产业政策和广东省地方产业政策的有关要求；项目选址于土地利用总体规划相符，其选址是合理可行的。综合分析，该项目所在区域水、气、声环境质量现状良好，通过加强环境管理和严格采取相应的污染防治、风险防范、生态补偿措施，可实现达标排污和保护生态，并满足地方排污总量控制要求；该项目在严格遵守“三同时”等环保制度、严格落实本报告提出的各项环保措施和加强环境管理的前提下，可将其对环境不利影响降低到允许范围内，并可获得良好的经济效益和社会效益。据此，从环境保护角度分析论证，该项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批意见

本项目于 2019 年 10 月 31 日由清远市生态环境局清新分局审批通过，并出具审批意见。其批复见附件 2。

6 验收执行标准

6.1 废气

项目产生的总 VOCs 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值。厂界总 VOCs 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值。厂区内挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。具体标准值见下表。

表 6-1 项目大气污染物排放执行标准

| 标准名称 | 标准限值 | | | 排气筒高度 (m) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) |
|---|--------|-------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| | 参数名称 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） | 总 VOCs | 30 | 2.9 | / | 2.0 |
| 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019） | NMHC | / | / | / | 6（监控点处 1h 平均浓度值） |

6.2 噪声

营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类排放限值具体标准见下表。

表 6-2 噪声排放标准 单位：dB(A)

| 阶段 | 噪声限值 | | 执行标准 |
|-----|------|----|---------------------------------------|
| | 昼间 | 夜间 | |
| 运营期 | 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类排放限值 |

6.3 固废

一般固体废物厂内暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。危险废物贮存、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单。

6.4 生活污水

项目生活污水经污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后外排至秦皇河。具体排放标准见下表。

表 6-3 项目生活污水水污染物排放标准 单位: mg/L, pH 无量纲

| 监测项目 | 排放限值 | 标准来源 |
|------------------|------|--|
| pH | 6~9 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准 |
| CODcr | ≤90 | |
| BOD ₅ | ≤20 | |
| SS | ≤60 | |
| 氨氮 | ≤10 | |

7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1 废气

7.1.1 有组织废气监测点位及监测因子等设置情况

表 7-1 有组织废气监测点位及监测因子设置表

| 检测类别 | 采样位置 | 检测项目 | 监测项目 | 检测频次 |
|-------|-------------------------|--------|-----------|--------------|
| 有组织废气 | 塑料膜车间废气处理前 | 总 VOCs | 产生浓度、产生速率 | 一天三次 连续两天 |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | | 排放浓度、排放速率 | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | 总 VOCs | 产生浓度、产生速率 | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | | 排放浓度、排放速率 | |

7.1.2 无组织废气监测点位及监测因子等设置情况

无组织废气监测点位及监测因子等设置情况见下表，监测点位平面示意图见图7-1。

表 7-2 无组织废气监测点位及监测因子设置表

| 检测类别 | 采样位置 | 检测项目 | 监测项目 | 检测频次 |
|-------|--------------|--------|------|--------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 排放浓度 | 一天三次 连续两天 |
| | 厂界下风向监控点 2# | | | |
| | 厂界下风向监控点 3# | | | |
| | 厂界下风向监控点 4# | | | |
| | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | | |

7.2 噪声

(1) 监测点位：厂界外布设 4 个监测点，监测点位平面示意图见图 7-1。

(2) 监测点位、监测项目及监测频次见下表。

表 7-3 厂界噪声监测布点情况表

| 编号 | 监测点位 | 监测频次 | 监测项目 |
|----|------------|----------------------|-------------|
| 1# | 厂界东侧外 1m 处 | 连续监测 2 天，昼间/夜间各测 1 次 | 等效声级 (LAeq) |
| 2# | 厂界南面外 1m 处 | | |
| 3# | 厂界西面外 1m 处 | | |
| 4# | 厂界北面外 1m 处 | | |

7.3 生活污水

项目生活污水监测点位、监测项目及监测频次见下表。

表7-4 生活污水监测点位及监测因子设置表

| 检测类别 | 采样位置 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|---------|------------------------------|--------------|
| 生活污水 | 生活污水处理前 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、流量 | 一天四次 连续两天 |
| | 生活污水排放口 | | |

○ 表示无组织监测点；▲ 表示厂界噪声监测点；◎ 表示有组织监测点。

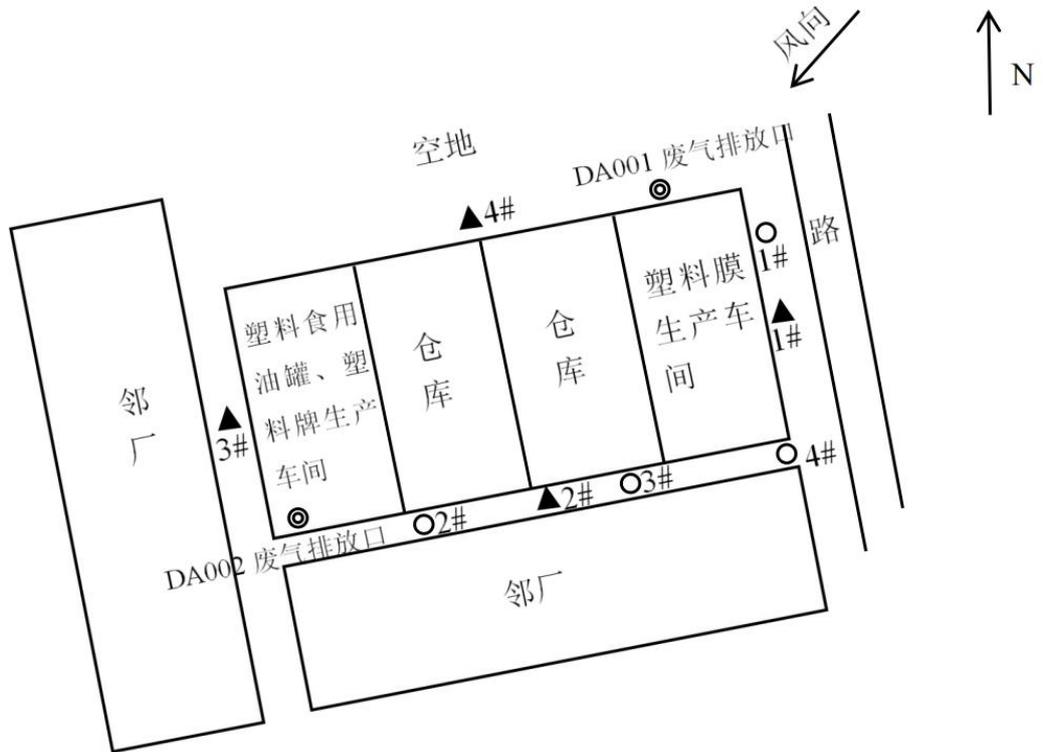


图 7-1 项目废气、噪声监测点位平面示意图

8 质量保证及质量控制

广东利宇检测技术有限公司于 2022 年 5 月 17 日-18 日对项目产生的废气、厂界噪声及生活污水进行了现场采样监测。

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

(1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗，检测仪按规定检验合格，并在有效期内使用。

(2) 废气采样系统在采样前进行气路检查、流量校准，烟气监测仪在测试前后用标准气体进行校核（标定），保证整个采样和分析系统的气密性和计量准确性。

(3) 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。

(4) 监测数据和报告严格执行三级审核制度。

8.1 监测分析方法

监测方法及设备信息见下表。

表 8-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|-------|---------|--|-------------------|-----------------------|
| 污水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020） | pH 计 PHS-3E | / |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） | 电子天平 FA224 | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009） | 生化培养箱 SPX-250B-Z | 0.5mg/L |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017） | COD 消解仪 JKC-12C | 4mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） | 紫外可见分光光度计 UV-5200 | 0.025mg/L |
| | 采样方法 | 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） | | |
| 有组织废气 | 总 VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱 GC5890N | 0.01mg/m ³ |
| | 采样方法 | 《固定污染源监测技术规范》（HJ/T 397-2007） | | |

| | | | | |
|-------|--------|--|----------------|-----------------------|
| 无组织废气 | 总 VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱 GC5890N | 0.01mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017) | 气相色谱仪 GC-9600 | 0.07mg/m ³ |
| | 采样方法 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) | | |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | 多功能声级计 AWA5688 | / |
| | 采样方法 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | | |

8.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、废气采样和分析方法遵循《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996) 以及《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 的要求进行。

2、各采样器在使用前均按规范要求校准，保证其采样流量的准确，偏差应 $\leq\pm 5\%$ 。

表 8-2 综合大气采样器流量校准结果一览表

| 仪器型号 | 仪器编号 | 设定流量 (L/min) | 测量值 (L/min) | 示值偏差(%) | 允许示值偏差 (%) | 合格与否 |
|---------|----------|--------------|-------------|---------|------------|------|
| KB-6120 | LY-CY-14 | 80.0 | 80.3 | 0.4 | ± 2 | 合格 |
| | | 100.0 | 99.6 | -0.4 | ± 2 | 合格 |
| | | 120.0 | 119.1 | -0.8 | ± 2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-15 | 80.0 | 80.3 | 0.4 | ± 2 | 合格 |
| | | 100.0 | 101.0 | 1.0 | ± 2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.8 | 0.7 | ± 2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-16 | 80.0 | 80.2 | 0.2 | ± 2 | 合格 |
| | | 100.0 | 99.6 | -0.4 | ± 2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.4 | 0.3 | ± 2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-17 | 80.0 | 80.1 | 0.1 | ± 2 | 合格 |
| | | 100.0 | 98.9 | -1.1 | ± 2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.9 | 0.8 | ± 2 | 合格 |

校准流量计型号：GH-2030-A 编号：LY-FX-26

综合大气采样器流量校准相对偏差范围为-1.1%~1%，符合质控要求。

8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、测量所选的仪器精度为 1 型声级计，其性能指标均符合 GB12348-2008 的规定，并定期检定。

2、声级计使用前后均按要求用声校准器进行校准，测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量无效。

表 8-3 噪声校准表 单位：dB (A)

| 日期 | | 仪器型号 | 仪器编号 | 标准值 (dB) | 测量前 (dB) | 测量后 (dB) | 示值偏差 (dB) | 允许示值 偏差(dB) | 合格与否 |
|-----------------------------|----|---------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|
| 2022.5.17 | 昼间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| 2022.5.18 | 昼间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| 声校准计型号：AWA6021A 编号：LY-CY-08 | | | | | | | | | |

噪声测量仪器按相关规定，测量前后在测量现场进行校准，示值偏差小于 0.5dB (A)，符合相关质控要求。

8.4 生活污水监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、污水采样和分析方法遵循《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行。

2、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采样一定比例的平行样；实验室分析过程一般使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定、质控样测定等，并对质控数据分析。

表 8-4 污水检测质控数据一览表

| 检测项目 | 实验室空白 | | 全程序空白 | | 实验室平行 | | 现场平行 | | 加标回收 | | 标准样品 | |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 数量 (个) | 合格率 (%) | 数量 (个) | 合格 率(%) | 数量 (个) | 合格 率(%) | 数量 (个) | 合格 率(%) | 数量 (个) | 合格 率(%) | 数量 (个) | 合格率 (%) |
| pH 值 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2 | 100 |
| 悬浮物 | 2 | 100 | / | / | / | / | / | / | / | / | 2 | 100 |
| 五日生化需氧量 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | / | / | / | / | 2 | 100 |
| 化学需氧量 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 |
| 氨氮 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | / | / | / | / | 2 | 100 |

项目水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）于 2022 年 4 月 28 日投入试运行，广东利宇检测技术有限公司于 2022 年 5 月 17 日-18 日对项目产生的废气、厂界噪声及生活污水进行了现场采样监测。监测是在主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行并如实记录监测时的实际工况，汇总情况见下表。

表 9-1 生产工况调查结果

| 监测日期 | 名称 | 设计生产能力/消耗量 | 验收期间日产量 | 生产负荷 | |
|--------------------|----------|------------|-----------|-----------|--------|
| 2022 年 5 月 17 日 | 产品 | 塑料膜 | 1.3333t/d | 1.2800t/d | 96.00% |
| | | 塑料食用油罐 | 1t/d | 0.8900t/d | 89.00% |
| | | 塑料牌 | 0.0167t/d | 0.0155t/d | 92.81% |
| | 原辅 材料 | PE（聚乙烯） | 1t/d | 0.9200t/d | 92.00% |
| | | PP（聚丙烯） | 0.0167t/d | 0.0158t/d | 94.61% |
| | | 聚乙烯胶粒 | 1.3333t/d | 1.3067t/d | 98.00% |
| | | 水性油墨 | 0.0008t/d | 0.0007t/d | 87.50% |
| 2022 年 5 月 18 日 | 产品 | 塑料膜 | 1.3333t/d | 1.2933t/d | 97.00% |
| | | 塑料食用油罐 | 1t/d | 0.9000t/d | 90.00% |
| | | 塑料牌 | 0.0167t/d | 0.0152t/d | 91.02% |
| | 原辅 材料 | PE（聚乙烯） | 1t/d | 0.9200t/d | 92.00% |
| | | PP（聚丙烯） | 0.0167t/d | 0.0155t/d | 92.81% |
| | | 聚乙烯胶粒 | 1.3333t/d | 1.3067t/d | 98.00% |
| | | 水性油墨 | 0.0008t/d | 0.0007t/d | 87.50% |

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

(1) 有组织排放废气

1) 有组织废气排放监测结果详见下表，具体检测信息详见附件 4。

表 9-2 有组织废气处理前和处理后监测结果（单位：排放浓度：mg/m³，排放速率：kg/h）

| 采样日期 | 采样点名称 | 排气筒高度 | 检测项目 | | 监测频次 | | | 标准限值 | 结果评价 |
|-----------|--|-------|------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|------|------|
| | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 2022.5.17 | 塑料膜车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 10.6 | 9.9 | 10.3 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 16739 | 16815 | 16786 | --- | --- | |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.44 | 1.46 | 1.42 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 2.5×10 ⁻² | 2.5×10 ⁻² | 2.5×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 17326 | 17419 | 17387 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 12.8 | 12.1 | 12.7 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.25 | 0.23 | 0.25 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 19361 | 19287 | 19319 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.61 | 1.73 | 1.65 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 3.3×10 ⁻² | 3.5×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 20287 | 20196 | 20265 | --- | --- | |
| 2022.5.18 | 塑料膜车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 9.6 | 10.1 | 9.9 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 16687 | 16793 | 16789 | --- | --- | |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.32 | 1.37 | 1.41 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 2.3×10 ⁻² | 2.4×10 ⁻² | 2.4×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 17387 | 17392 | 17403 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 13.2 | 12.7 | 12.5 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 19391 | 19293 | 19306 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.56 | 1.63 | 1.54 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 3.2×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 3.1×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 20279 | 20257 | 20268 | --- | --- | |
| 备注 | 排放限值参照广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 1 排气筒 VOCs 排放限值第 II 时段限值。 | | | | | | | | |

2) 有组织废气排放结果评价

根据上表可知，在验收监测期间：排放口 DA001VOCs 排放浓度在 1.32mg/m³~1.46mg/m³ 之间，排放速率在 0.023kg/h~0.025kg/h 之间；排放口 DA002VOCs 排放浓度在 1.54mg/m³~1.73mg/m³ 之间，排放速率在 0.031kg/h~0.035kg/h 之间，排放口 DA001、DA002 的 VOCs 排放浓度满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物

排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值，满足环评文件及其批复要求。

(2) 无组织排放废气

1) 无组织废气排放监测结果详见下表，具体检测信息详见附件 4。

表 9-3 无组织废气监测结果（单位：排放浓度：mg/m³）

| 采样日期 | 编号 | 采样点名称 | 检测项目 | 监测频次及检测结果 | | | 标准 限值 | 结果 评价 |
|-----------|--|--------------|--------|-----------|------|------|----------|----------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 2022.5.17 | 1 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 0.21 | 0.25 | 0.23 | --- | --- |
| | 2 | 厂界下风向监控点 2# | 总 VOCs | 0.36 | 0.32 | 0.37 | 2.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向监控点 3# | 总 VOCs | 0.41 | 0.47 | 0.45 | 2.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向监控点 4# | 总 VOCs | 0.35 | 0.42 | 0.39 | 2.0 | 达标 |
| | 5 | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 0.48 | 0.52 | 0.57 | 6 | 达标 |
| 2022.5.18 | 1 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 0.26 | 0.19 | 0.24 | --- | --- |
| | 2 | 厂界下风向监控点 2# | 总 VOCs | 0.51 | 0.57 | 0.52 | 2.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向监控点 3# | 总 VOCs | 0.46 | 0.42 | 0.51 | 2.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向监控点 4# | 总 VOCs | 0.47 | 0.52 | 0.49 | 2.0 | 达标 |
| | 5 | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 0.50 | 0.55 | 0.56 | 6 | 达标 |
| 备注 | 总 VOCs 排放限值参照广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值;非甲烷总烃排放限值参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 | | | | | | | |

2) 无组织废气排放结果评价

在项目无组织排放源上风向设置 1 个参照点位，下风向设置 3 个监控点位对无组织废气进行监测。根据上表可知，在验收监测期间：VOCs 厂界浓度在 0.19mg/m³~0.57mg/m³ 之间，项目 VOCs 厂界浓度满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值。厂区内非甲烷总烃浓度在 0.48mg/m³~0.57mg/m³ 之间，厂区内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值，满足环评文件及其批复要求。

9.2.1.2 厂界噪声

(1) 噪声监测结果

噪声监测结果见下表，具体监测信息详见附件 4。

表 9-4 厂界环境噪声监测结果表

| 检测日期 | 编号 | 检测位置 | 主要声源 | 检测结果 Leq dB(A) | | 标准限值 Leq dB(A) | | 结果评价 |
|-----------|--|-------------|------|----------------|----|----------------|----|------|
| | | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| 2022.5.17 | 1# | 厂界东北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 47 | 60 | 50 | 达标 |
| | 2# | 厂界东南面外 1m 处 | 生产噪声 | 56 | 46 | | | 达标 |
| | 3# | 厂界西南面外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 47 | | | 达标 |
| | 4# | 厂界西北面外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 47 | | | 达标 |
| | 昼间：风速：2.4m/s 风向：东北 天气状况：晴 夜间：风速：2.5m/s 风向：北 天气状况：晴 | | | | | | | |
| 2022.5.18 | 1# | 厂界东侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 48 | 60 | 50 | 达标 |
| | 2# | 厂界南面外 1m 处 | 生产噪声 | 56 | 46 | | | 达标 |
| | 3# | 厂界西面外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 47 | | | 达标 |
| | 4# | 厂界北面外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 46 | | | 达标 |
| | 昼间：风速：2.2m/s 风向：北 天气状况：晴 夜间：风速：2.0m/s 风向：西北 天气状况：晴 | | | | | | | |
| 备注 | 厂界噪声排放标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业环境噪声排放限值 2 类标准。 | | | | | | | |

(2) 噪声评价结果

根据上表可知，在验收监测期间：项目厂界昼间及夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，满足环评文件及其批复要求。

9.2.1.3 生活污水

(1) 生活污水排放监测结果

生活污水监测结果见下表，具体监测信息详见附件 4。

表 9-5 污水处理排放口监测结果表（单位：mg/L，pH 无量纲）

| 采样日期 | 采样点名称 | 样品性状 | 检测项目 | 监测频次及检测结果 | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|-----------|-------------|---------------------------|---------|-----------|------|------|---------|------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 2022.5.17 | 生活污水 处理前 | 淡黄色、 微臭、少 浮油、微 浊 | 流量 | / | / | / | / | --- | --- |
| | | | pH 值 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | --- | --- |
| | | | 悬浮物 | 38 | 42 | 36 | 45 | --- | --- |
| | | | 五日生化需氧量 | 63.2 | 65.8 | 67.8 | 64.9 | --- | --- |
| | | | 化学需氧量 | 256 | 263 | 271 | 259 | --- | --- |
| | 氨氮 | 12.8 | 11.9 | 12.5 | 12.7 | --- | --- | | |
| | 生活污水 排放口 | 无色、无 味、无浮 | 流量 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | / | / |
| | | pH 值 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.0~9.0 | 达标 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---------------------------|---------|------|------|------|------|---------|-----|
| | | 油、清 | 悬浮物 | 11 | 13 | 15 | 10 | 60 | 达标 |
| | | | 五日生化需氧量 | 6.7 | 7.5 | 6.9 | 7.2 | 20 | 达标 |
| | | | 化学需氧量 | 26.9 | 28.5 | 27.4 | 28.2 | 90 | 达标 |
| | | | 氨氮 | 1.72 | 1.83 | 1.69 | 1.78 | 10 | 达标 |
| 2022.5.18 | 生活污水 处理前 | 淡黄色、 微臭、少 浮油、微 浊 | 流量 | / | / | / | / | --- | --- |
| | | | pH 值 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | --- | --- |
| | | | 悬浮物 | 46 | 40 | 38 | 43 | --- | --- |
| | | | 五日生化需氧量 | 62.3 | 63.8 | 65.4 | 63.7 | --- | --- |
| | | | 化学需氧量 | 249 | 256 | 261 | 253 | --- | --- |
| | | | 氨氮 | 13.6 | 12.7 | 13.1 | 12.3 | --- | --- |
| | 生活污水 排放口 | 无色、无 味、无浮 油、清 | 流量 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | / | / |
| | | | pH 值 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.0~9.0 | 达标 |
| | | | 悬浮物 | 14 | 18 | 16 | 12 | 60 | 达标 |
| | | | 五日生化需氧量 | 7.2 | 6.9 | 7.9 | 7.1 | 20 | 达标 |
| | | | 化学需氧量 | 29.6 | 28.7 | 31.5 | 29.2 | 90 | 达标 |
| | | | 氨氮 | 1.67 | 1.75 | 1.81 | 1.69 | 10 | 达标 |
| 备注 | 1.排放标准参照广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准； 2.“/”表示执行标准未对该项目作限值要求。 | | | | | | | | |

本项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达标后外排至秦皇河。根据上表可知，在验收监测期间：生活污水排放口污水各项指标排放浓度均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，满足环评文件及其批复要求。

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废气治理设施

根据广东利宇检测技术有限公司 2022 年 5 月 17 日-18 日对塑料膜车间活性炭吸附+UV 光解、塑料食用油罐和塑料牌车间二级活性炭吸附治理设施的废气进出口的大气污染物检测数据，在验收监测期间，废气治理设施对各污染物的处理效率详见下表。

表 9-6 废气治理设施处理效率一览表

| 采样位置 | 监测因子 | 平均产生速率 (kg/h) | 平均排放速率 (kg/h) | 去除效率% |
|-----------------------|------|---------------|---------------|-------|
| 塑料膜车间废气处理前、处理后 | VOCs | 0.170 | 0.024 | 85.69 |
| 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前、处理后 | VOCs | 0.247 | 0.033 | 86.69 |

根据环评及批复要求，项目废气治理设施对 VOCs 的去除效率需满足 50%。由上表可

知，在验收监测期间：塑料膜车间的活性炭吸附+UV 光解、塑料食用油罐和塑料牌车间的二级活性炭吸附对 VOCs 的去除效率约为 85%，满足环评文件及其批复要求。

9.2.2.2 污水治理设施

根据广东利宇检测技术有限公司 2022 年 5 月 17 日-18 日对信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理前、后采样口的污水污染物检测数据，在验收监测期间，该污水处理设施对各污染物的处理效率详见下表。

表 9-7 污水处理设施处理效率一览表

| 采样位置 | 监测因子 | 平均产生浓度 (mg/L) | 平均排放浓度 (mg/L) | 去除效率 (%) |
|------------------------------|---------|---------------|---------------|----------|
| 信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理前、后采样口 | 悬浮物 | 41.00 | 13.63 | 66.77 |
| | 五日生化需氧量 | 64.61 | 7.18 | 88.90 |
| | 化学需氧量 | 258.50 | 28.75 | 88.88 |
| | 氨氮 | 12.70 | 1.74 | 86.28 |

由上表可知，在验收监测期间：污水处理设施对悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮的去除效率分别为 66.77%、88.90%、88.88%、86.28%，能实现污染物达标排放。

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后外排至秦皇河，满足环评文件及其批复要求。

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

在采取减振、隔声等治理措施后，在验收监测期间，项目厂界昼间及夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，满足环评文件及其批复要求。

9.2.3 污染物排放总量核算

根据环评批复：项目总量控制指标为：VOCs≤0.166t/a。目前，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目整体建设完毕，本次验收对项目整体的产污情况进行核算。

根据广东利宇检测技术有限公司 2022 年 5 月 17 日-18 日对塑料膜车间活性炭吸附+UV 光解、塑料食用油罐和塑料牌车间二级活性炭吸附治理设施的废气进出口的大气污染物检测数据，本项目排放口 DA001、DA002 的 VOCs 平均产生速率分别为 0.170kg/h 和 0.247kg/h，本项目年工作 300 天，每天工作 8 小时，则本项目 VOCs 的产生量为 1.0008t/a。本项目排放口 DA001、DA002 的 VOCs 平均排放速率分别为 0.024kg/h 和 0.033kg/h，本项目 VOCs 的排放量为 0.1368t/a，未超过环评设置的总量，满足环评文件及其批复要求。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

(1) 废气监测结果

二期项目塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的 VOCs 经收集后通过二级活性炭吸附处理达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值, 尾气由 1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放。项目 VOCs 厂界浓度满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 2 无组织排放监控点浓度限值。厂区内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值, 满足环评文件及其批复要求。

(2) 噪声监测结果

项目厂界昼间及夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 满足环评文件及其批复要求。

(3) 污水

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准后外排至秦皇河, 满足环评文件及其批复要求。

(4) 固体废物

二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中, 废包装材料交由回收单位利用; 废活性炭贮存在危险废物暂存仓, 定期交由有相关资质的单位进行处理。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目产生的废气、污水、噪声均能达标排放; 本项目产生的固体废物严格按照相关要求贮存和处理, 项目整体对周边环境空气、地表水、声环境、土壤等环境质量无明显影响。

10.3 综合结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条规定建设项目环境保护设施存在九种情形之一的, 建设单位不得提出验收合格的意见, 具体见下表。

表 10-1 验收合格情况对照表

| 序号 | 不予通过验收的情形 | 项目实际情况 | 结论 |
|----|---|--|-----|
| 1 | (一) 未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的; | 项目按照环评及批复要求建成环保设施,且与主体工程同时投产使用 | 不属于 |
| 2 | (二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的; | 经监测污染物排放均达标 | 不属于 |
| 3 | (三) 环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的; | 项目未发生重大变动 | 不属于 |
| 4 | (四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的; | 不存在造成重大环境污染及重大生态破坏问题 | 不属于 |
| 5 | (五) 纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的; | 项目已取得固定污染源排污登记回执,编号:91441803MA5353AE2K001X | 不属于 |
| 6 | (六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的; | 项目分期验收,二期验收项目的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足其相应主体工程的需要 | 不属于 |
| 7 | (七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的; | 项目不涉及此情形 | 不属于 |
| 8 | (八) 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的; | 本验收报告数据来自项目生产过程记录数据,报告结论明确 | 不属于 |
| 9 | (九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。 | 未出现其他环境保护法律法规等规定不得通过环境保护验收的 | 不属于 |

根据以上分析,清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目(二期)在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施,“三废”排放达到了相关排放标准,未出现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的九种验收不合格情形。

据此,我认为本项目可以通过建设项目竣工环境保护验收。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|---------------|---------------|-----------------------|----------------------------|---|---------------|------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目(二期) | | | | 项目代码 | / | | | 建设地点 | 清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司内F栋之一 | | | |
| | 行业分类(分类管理名录) | 二十六、橡胶和塑料制品业 29-塑料制品业 292 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨 | | | 实际生产能力 | 年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨 | | | 环评单位 | 江苏苏辰勘察设计院有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 清远市生态环境局清新分局 | | | | 审批文号 | 清新环审(2019)119号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2022年2月24日 | | | | 竣工日期 | 2022年4月27日 | | | 固定污染源排污登记回执申领时间 | 2022年4月22日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | | | | | | |
| | 验收单位 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 广东利宇检测技术有限公司 | | | 验收监测时工况 | 92.64% | | | |
| | 投资总概算(万元) | 200 | | | | 环保投资总概算(万元) | 15 | | | 所占比例(%) | 7.5 | | | |
| | 实际总投资(万元) | 110 | | | | 实际环保投资(万元) | 20 | | | 所占比例(%) | 18.2 | | | |
| | 废水治理(万元) | 0 | 废气治理(万元) | 16 | 噪声治理(万元) | 1 | 固体废物治理(万元) | 3 | | 绿化及生态(万元) | 0 | 其他(万元) | 0 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时间 | 2400小时 | | | | |
| 运营单位 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91441803MA5353AE2K | | | 验收时间 | 2022年7月 | | | | |
| 污染物排放总量控制(业设计项目填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | 0 | | | 0.0004 | 0.0004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs | 0.0624 | | | 1.0008 | 0.864 | 0.1368 | 0.1368 | 0.0624 | 0.1368 | 0.1368 | 0 | +0.0744 | |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设 项目（二期）竣工环境保护验收报告

第二部分 验收意见

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制日期：2022 年 9 月

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）竣工环境保护验收意见

建设单位根据《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司位于清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一，项目中心位置地理坐标：东经 112° 56' 6.36"，北纬 23° 41' 21.95"，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司项目总占地面积约 800m²，二期占地面积 220m²，建筑面积 220m²。企业现有员工 20 人，项目年工作时间 300 天，1 班制，每班 8 小时。目前，企业二期生产线及其配套的环保设施已基本建设完成，二期项目年产塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司于 2019 年 9 月委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制了《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 31 日通过清远市生态环境局清新分局的审批，批文号：清新环审（2019）119 号。

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（一期年产塑料膜 400 吨）于 2019 年 12 月开工建设，于 2020 年 4 月建成，于 2020 年 6 月完成竣工验收工作，目前正处于正常生产状态。

二期项目于 2022 年 2 月 24 日开工建设，于 2022 年 4 月 27 日建设完成，从 2022 年 4 月 28 日开始进行调试生产。目前，二期项目生产设备和环境保护治理设施投入稳定运行。

（三）投资情况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）实际总投资 110 万元，其中环保投资 20 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期），即年产塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨。

二、工程变动情况

项目与环评文件相比较，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）变动内容为：二期项目有机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附，提高有机废气去除效率，降低对环境的不利影响，新增的危险废物废活性炭贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理，不会对周围环境产生不利影响，符合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关内容，认定不属于重大变动，可将企业变动内容纳入竣工环境保护验收管理。

经现场调查和与建设单位核实，除上述内容外，企业目前的其他建设内容与环评文件保持一致，无变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

建设单位对二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间进行密闭处理，通过车间集气口收集塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的吹塑废气、吹瓶废气、注塑废气，废气经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

（二）噪声

本项目的主要噪声源为吹塑中空成型机、多功能吹瓶机、注塑机、破碎机等设备产生的噪声，其噪声值约为 65~85dB(A)。通过采取必要的降噪措施，合理布局生产车间，利用厂房墙壁进行隔音，对噪声源进行隔音、消音和减震等措施，合理安排生产时间等措施后，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（三）污水

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准后外排至秦皇河。

(四) 固体废物

二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中,废包装材料交由回收单位利用;废活性炭贮存在危险废物暂存仓,定期交由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进行处理。

四、环境保护设施处理效率及达标分析

1、废气治理设施

二期项目塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的 VOCs 经收集后通过二级活性炭吸附处理达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 1 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值,尾气由 1 根 15m 高排气筒(DA002)排放。项目 VOCs 厂界浓度满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值。厂区内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值,满足环评文件及其批复要求。

2、厂界噪声治理设施

项目厂界昼间及夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准,满足环评文件及其批复要求。

3、污水治理设施

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准后外排至秦皇河,满足环评文件及其批复要求。

4、固体废物治理设施

二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中,废包装材料交由回收单位利用;废活性炭贮存在危险废物暂存仓,定期交由有相关资质的单位进行处理。

5、污染物排放总量

根据环评批复:项目总量控制指标为:VOCs \leq 0.166t/a。目前,清远市清新

区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目整体建设完毕，本次验收对项目整体的产污情况进行核算。

验收期间项目有机废气的总排放量为 0.1368t/a，未超过环评设置的总量，满足环评文件及其批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果，主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求，本项目建设对周围环境的影响较小。

六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行，验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准，具备了建设项目竣工环境保护验收的条件，验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

2022 年 9 月 9 日

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设 项目（二期）竣工环境保护验收报告

第三部分 其他需要说明的事项

建设单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制单位：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

编制日期：2022 年 9 月

附件 1 营业执照



清远市生态环境局清新分局

清新环审〔2019〕119号

关于《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目环境影响报告表》的批复

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司：

报来的《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉，根据国务院《建设项目环境保护管理条例》、《广东省建设项目环境保护管理条例》的规定，提出批复意见如下：

一、该项目位于清远市清新区山塘镇岗坳村委会四村，项目租用清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司一栋生产厂房进行生产运营，中心地理坐标：E112° 56′ 6.36"、N23° 41′ 21.95"。项目总投资200万元，其中环保投资15万元。项目建成后，年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨，项目占地面积800平方米，建筑面积为800平方米。

二、根据报告表的评价结论，在你公司全面落实报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放的前提下，建设项目从环保角度可行。你公司应按照报告表内容组织实施。

三、本项目总量控制指标为:VOCs \leq 0.166t/a,从美好(清远)玩具有限公司削减下来的VOCs总量中调配给该项目。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时,按新标准、新规定执行。

五、项目有机废气收集效率及处理效率应符合《清远市打赢蓝天保卫战实施方案(2019-2020年)》及《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的要求。项目的环境影响评价文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、建设项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后,建设单位必须按照规定程序办理环境保护竣工验收。验收合格后,项目方可正式投入使用。

七、项目今后因区域发展规划、安全生产要求或污染投诉等原因须整顿或搬迁时须服从有关部门处理。本批复仅是项目建设的环保要求,项目还必须依法办理其他相关手续。

2019年10月31日

校对入:邹少忠

清远市生态环境局清新分局行政审批股 2019年10月31日印

共印6份

附件3 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441803MA5353AE2K001X

排污单位名称：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

生产经营场所地址：山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内F栋之一

统一社会信用代码：91441803MA5353AE2K

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年04月22日

有效期：2020年03月13日至2025年03月12日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

| | | | | | |
|---|--------|----------------------------------|-------------------|---|-------------|
| 单位名称 (1) | | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | |
| 省份 (2) | 广东省 | 地市 (3) | 清远市 | 区县 (4) | 清新区 |
| 注册地址 (5) | | 清远市清新区 | | | |
| 生产经营场所地址 (6) | | 山塘工业园信阳 (清新) 运动用品有限公司内 F 栋之一 | | | |
| 行业类别 (7) | | 塑料薄膜制造 | | | |
| 其他行业类别 | | 塑料零件及其他塑料制品制造 | | | |
| 生产经营场所中心经度 (8) | | 112°55'57.43" | 中心纬度 (9) | | 23°41'8.70" |
| 统一社会信用代码 (10) | | 91441803MA5353AE2K | 组织机构代码/其他注册号 (11) | | |
| 法定代表人/实际负责人 (12) | | 潘振星 | 联系方式 | | 13902350870 |
| 生产工艺名称 (13) | | 主要产品 (14) | | 主要产品产能 | 计量单位 |
| 吹膜-印刷 | 塑料膜 | 400 | | 吨/年 | |
| PP/PE 胶粒-注塑成型-打包成品 | 塑料牌 | 5 | | 吨/年 | |
| | 塑料食用油罐 | 300 | | 吨/年 | |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废气污染治理设施 (16) | | 治理工艺 | | | 数量 |
| 挥发性有机物处理设施 | | 活性炭吸附 | | | 1 |
| 挥发性有机物处理设施 | | 活性炭吸附 | | | 1 |
| 排放口名称 (17) | | 执行标准名称 | | | 数量 |
| 有机废气排放口 1# | | 家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010 | | | 1 |
| 有机废气排放口 2# | | 家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010 | | | 1 |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废水污染治理设施 (18) | | 治理工艺 | | | 数量 |
| 生活污水处理系统 | | 三级化粪池 | | | 1 |
| 排放口名称 | | 执行标准名称 | | 排放去向 (19) | |
| 生活污水排放口 | | 水污染物排放限值 DB44/26-2001 | | <input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入依托信阳 (清新) 运动用品有限公司污水处理设施处理 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入 | |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |

| 工业固体废物名称 | 是否属于危险废物 (20) | 去向 |
|-----------------------|--|---|
| 废包装材料 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废旧资源回收公司 |
| 废油墨空桶 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送供应商 |
| 废活性炭 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 是否应当申领排污许可证, 但长期停产 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 其他需要说明的信息 | | |

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类(GB/T 4754—2017)填报。尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9)指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015)编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号(15 位代码)等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 4 本项目监测报告



广东利宇检测技术有限公司

022191261 Guangdong Liyu Testing Technology Co., LTD

检测报告

报告编号: LY20220512102

项目名称: 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、
塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目

委托单位: 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

项目地址: 清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品
有限公司内F栋之一

检测类别: 废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声

检测类型: 验收检测

编写: 吕锡强

签发: 平

复核: 周晓明

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022年5月25日

(检验检测专用章)

报告声明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定，报告无复核、签发人签字，或涂改，或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“MA章”、“骑缝章”无效。
5. 对检测报告若有异议，应于报告发出之日起十日内向本检验检测机构提出。
6. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
7. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。
8. 对于送检的样品，本司仅对来样的检测结果负责。

广东利宇检测技术有限公司
联系电话：0759-2727919
传真：0759-2727919
电子邮箱：363953363@qq.com
地址：湛江市麻章区瑞云南路西9号三楼

一、检测目的:

受清远市清新区业辉塑胶制品有限公司委托,对其废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行检测。

二、检测概况:

| | |
|------|--|
| 项目名称 | 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目 |
| 采样日期 | 2022 年 5 月 17 日至 2022 年 5 月 18 日 |
| 分析日期 | 2022 年 5 月 17 日至 2022 年 5 月 23 日 |
| 采样人员 | 黄成毅、何孟雷、叶洪志、侯洁松 |
| 分析人员 | 黄成毅、何孟雷、侯洁松、周晓明、罗小玲、邓舒蕾、王晓静 |
| 项目地址 | 清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司内 F 栋之一 |

三、检测内容一览表:

| 检测类别 | 采样位置 | 检测项目 | 检测频次 | 样品状态 | 采样日期 |
|-------|-------------------------|------------------------------|-------------|------|---------------------|
| 废水 | 生活污水处理前 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、流量 | 4 次/天,共 2 天 | 完好 | 2022.5.17-2022.5.18 |
| | 生活污水排放口 | | | | |
| 有组织废气 | 塑料膜车间废气处理前 | 总 VOCs | 3 次/天,共 2 天 | 完好 | |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | 总 VOCs | | | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | | | | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | | | | |
| 无组织废气 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 3 次/天,共 2 天 | 完好 | |
| | 厂界下风向监控点 2# | | | | |
| | 厂界下风向监控点 3# | | | | |
| | 厂界下风向监控点 4# | | | | |
| | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 3 次/天,共 2 天 | 完好 | |
| 厂界噪声 | 厂界东侧外 1m 处 | 等效连续 A 声级 | 2 次/天,共 2 天 | / | |
| | 厂界南面外 1m 处 | | | | |
| | 厂界西面外 1m 处 | | | | |
| | 厂界北面外 1m 处 | | | | |

四、检测方法、使用仪器及检出限一览表：

1、废水

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|---------|---|---------------------|------------|
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020) | pH 计 PHS-3E | / |
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989) | 电子天平 FA224 | 4 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009) | 生化培养箱 SPX-250B-Z | 0.5 mg/L |
| 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017) | COD 消解仪 JKC-12C | 4 mg/L |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009) | 紫外可见分光光度计 UV-5200 | 0.025 mg/L |
| 采样方法 | 《污水监测技术规范》 (HJ 91.1-2019) | | |

2、有组织废气

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|--------|---|-----------------|------------------------|
| 总 VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱 GC5890N | 0.01 mg/m ³ |
| 采样方法 | 《固定污染源监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) | | |

3、无组织废气

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 总 VOCs | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 | 气相色谱 GC5890N | 0.01 mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC-9600 | 0.07 mg/m ³ |
| 采样方法 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000) | | |

4、厂界噪声

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|------|-------------------------------------|-------------------|-----|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | 多功能声级计 AWA5688 | / |
| 采样方法 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | | |

五、检测结果:

1、废水检测结果

单位: mg/L pH值: 无量纲 流量: m³/h

| 单位名称: 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | 分析日期: 2022年5月17日至2022年5月23日 | | | | | |
|------------------------|---|------------------------|---------|-----------------------------|------|------|------|---------|------|
| 样品类别: 废水 | | 样品状态描述: 完好无损 | | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | 环保治理方式及运行情况: 生化处理+物化处理 | | | | | | | |
| 采样日期 | 采样点名称 | 样品性状 | 检测项目 | 监测频次及检测结果 | | | | 标准限值 | 结果评价 |
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 2022.5.17 | 生活污水 处理前 | 淡黄色、微臭、 少浮油、微浊 | 流量 | / | / | / | / | --- | --- |
| | | | pH值 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | --- | --- |
| | | | 悬浮物 | 38 | 42 | 36 | 45 | --- | --- |
| | | | 五日生化需氧量 | 63.2 | 65.8 | 67.8 | 64.9 | --- | --- |
| | | | 化学需氧量 | 256 | 263 | 271 | 259 | --- | --- |
| | | | 氨氮 | 12.8 | 11.9 | 12.5 | 12.7 | --- | --- |
| | 生活污水 排放口 | 无色、无味、 无浮油、清 | 流量 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | / | / |
| | | | pH值 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.0-9.0 | 达标 |
| | | | 悬浮物 | 11 | 13 | 15 | 10 | 60 | 达标 |
| | | | 五日生化需氧量 | 6.7 | 7.5 | 6.9 | 7.2 | 20 | 达标 |
| | | | 化学需氧量 | 26.9 | 28.5 | 27.4 | 28.2 | 90 | 达标 |
| | | | 氨氮 | 1.72 | 1.83 | 1.69 | 1.78 | 10 | 达标 |
| 2022.5.18 | 生活污水 处理前 | 淡黄色、微臭、 少浮油、微浊 | 流量 | / | / | / | / | --- | --- |
| | | | pH值 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | --- | --- |
| | | | 悬浮物 | 46 | 40 | 38 | 43 | --- | --- |
| | | | 五日生化需氧量 | 62.3 | 63.8 | 65.4 | 63.7 | --- | --- |
| | | | 化学需氧量 | 249 | 256 | 261 | 253 | --- | --- |
| | | | 氨氮 | 13.6 | 12.7 | 13.1 | 12.3 | --- | --- |
| | 生活污水 排放口 | 无色、无味、 无浮油、清 | 流量 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | / | / |
| | | | pH值 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.0-9.0 | 达标 |
| | | | 悬浮物 | 14 | 18 | 16 | 12 | 60 | 达标 |
| | | | 五日生化需氧量 | 7.2 | 6.9 | 7.9 | 7.1 | 20 | 达标 |
| | | | 化学需氧量 | 29.6 | 28.7 | 31.5 | 29.2 | 90 | 达标 |
| | | | 氨氮 | 1.67 | 1.75 | 1.81 | 1.69 | 10 | 达标 |
| 备注 | 1.排放标准参照广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准; 2. "/" 表示执行标准未对该项目作限值要求。 | | | | | | | | |

2、有组织废气检测结果

单位：排放浓度：mg/m³ 排放速率：kg/h

| 单位名称：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | 分析日期：2022年5月18日至2022年5月23日 | | | | | | |
|-----------------------|---|--|----------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|------|------|
| 样品类别：有组织废气 | | 样品状态描述：完好无损 | | | | | | | |
| 环保治理方式及运行情况： | | 塑料膜车间：活性炭吸附+UV光解 塑料食用油罐和塑料牌车间：二级活性炭 | | | | | | | |
| 环境条件 | 2022.5.17 | 气温：27.7℃ 大气压：100.6kPa 风速：2.4m/s 天气状况：晴 风向：东北 | | | | | | | |
| | 2022.5.18 | 气温：26.8℃ 大气压：100.5kPa 风速：2.2m/s 天气状况：晴 风向：北 | | | | | | | |
| 采样日期 | 采样点名称 | 排气筒高度 | 检测项目 | | 监测频次 | | | 标准限值 | 结果评价 |
| | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 2022.5.17 | 塑料膜车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 10.6 | 9.9 | 10.3 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 16739 | 16815 | 16786 | --- | --- | |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.44 | 1.46 | 1.42 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 2.5×10 ⁻² | 2.5×10 ⁻² | 2.5×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 17326 | 17419 | 17387 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 12.8 | 12.1 | 12.7 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.25 | 0.23 | 0.25 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 19361 | 19287 | 19319 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.61 | 1.73 | 1.65 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 3.3×10 ⁻² | 3.5×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 20287 | 20196 | 20265 | --- | --- | |
| 2022.5.18 | 塑料膜车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 9.6 | 10.1 | 9.9 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 16687 | 16793 | 16789 | --- | --- | |
| | 塑料膜车间废气排放口 DA001 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.32 | 1.37 | 1.41 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 2.3×10 ⁻² | 2.4×10 ⁻² | 2.4×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 17387 | 17392 | 17403 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气处理前 | / | 总 VOCs | 排放浓度 | 13.2 | 12.7 | 12.5 | --- | --- |
| | | | | 排放速率 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | --- | --- |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 19391 | 19293 | 19306 | --- | --- | |
| | 塑料食用油罐和塑料牌车间废气排放口 DA002 | 15m | 总 VOCs | 排放浓度 | 1.56 | 1.63 | 1.54 | 30 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | 3.2×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 3.1×10 ⁻² | 2.9 | 达标 |
| | | | 标干流量 m ³ /h | 20279 | 20257 | 20268 | --- | --- | |
| 备注 | 排放限值参照广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表1 排气筒VOCs排放限值第II时段限值。 | | | | | | | | |

3、无组织废气检测结果

单位: mg/m³ 臭气浓度: 无量纲

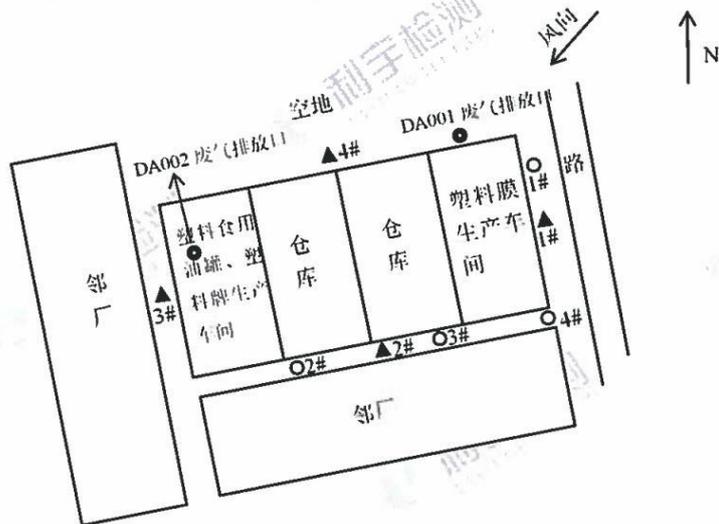
| 单位名称: 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | 分析日期: 2022年5月18日至2022年5月23日 | | | | |
|------------------------|-----------|--|---------------|-----------------------------|---------|--------|------|------|
| 样品类别: 无组织废气 | | 样品状态描述: 完好无损 | | | | | | |
| 环境条件 | 2022.5.17 | 气温: 27.7℃ | 大气压: 100.6kPa | 风速: 2.4m/s | 天气状况: 晴 | 风向: 东北 | | |
| | 2022.5.18 | 气温: 26.8℃ | 大气压: 100.5kPa | 风速: 2.2m/s | 天气状况: 晴 | 风向: 北 | | |
| 采样日期 | 编号 | 采样点名称 | 检测项目 | 监测频次及检测结果 | | | 标准限值 | 结果评价 |
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 2022.5.17 | 1 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 0.21 | 0.25 | 0.23 | --- | --- |
| | 2 | 厂界下风向监控点 2# | 总 VOCs | 0.36 | 0.32 | 0.37 | 2.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向监控点 3# | 总 VOCs | 0.41 | 0.47 | 0.45 | 2.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向监控点 4# | 总 VOCs | 0.35 | 0.42 | 0.39 | 2.0 | 达标 |
| | 5 | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 0.48 | 0.52 | 0.57 | 6 | 达标 |
| 2022.5.18 | 1 | 厂界上风向参照点 1# | 总 VOCs | 0.26 | 0.19 | 0.24 | --- | --- |
| | 2 | 厂界下风向监控点 2# | 总 VOCs | 0.51 | 0.57 | 0.52 | 2.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向监控点 3# | 总 VOCs | 0.46 | 0.42 | 0.51 | 2.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向监控点 4# | 总 VOCs | 0.47 | 0.52 | 0.49 | 2.0 | 达标 |
| | 5 | 厂区内无组织监控点 5# | 非甲烷总烃 | 0.50 | 0.55 | 0.56 | 6 | 达标 |
| 备注 | | 总VOCs排放限值参照广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表2 无组织排放监控点浓度限值;非甲烷总烃排放限值参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1 厂区内VOCs无组织特别排放限值。 | | | | | | |

4、厂界噪声检测结果

| 单位名称: 清远市清新区业辉塑胶制品有限公司 | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|------|----------------|----|----------------|----|------|
| 检测日期 | 编号 | 检测位置 | 主要声源 | 检测结果 Leq dB(A) | | 标准限值 Leq dB(A) | | 结果评价 |
| | | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| 2022.5.17 | 1# | 厂界东北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 47 | 60 | 50 | 达标 |
| | 2# | 厂界东南面外 1m 处 | 生产噪声 | 56 | 46 | | | 达标 |
| | 3# | 厂界西南面外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 47 | | | 达标 |
| | 4# | 厂界西北面外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 47 | | | 达标 |
| | 昼间: 风速: 2.4m/s 风向: 东北 天气状况: 晴 夜间: 风速: 2.5m/s 风向: 北 天气状况: 晴 | | | | | | | |
| 2022.5.18 | 1# | 厂界东侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58 | 48 | 60 | 50 | 达标 |
| | 2# | 厂界南面外 1m 处 | 生产噪声 | 56 | 46 | | | 达标 |
| | 3# | 厂界西面外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 47 | | | 达标 |
| | 4# | 厂界北面外 1m 处 | 生产噪声 | 57 | 46 | | | 达标 |
| | 昼间: 风速: 2.2m/s 风向: 北 天气状况: 晴 夜间: 风速: 2.0m/s 风向: 西北 天气状况: 晴 | | | | | | | |
| 备注 | | 厂界噪声排放标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1 工业企业环境噪声排放限值2类标准。 | | | | | | |

六、现场检测布点图：

○表示无组织监测点；▲表示厂界噪声监测点；◎表示有组织监测点。



七、现场检测情况：



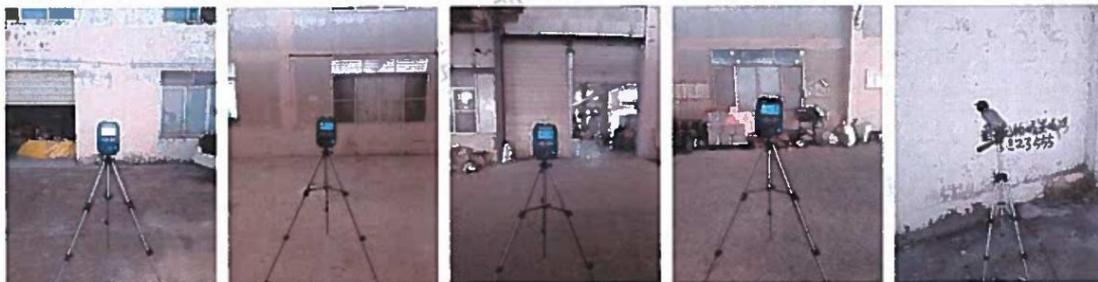
生活污水排放口

DA001 废气处理前

DA001 废气排放口

DA002 废气处理前

DA002 废气排放口



厂界上风向参照点 1# 厂界下风向监控点 2# 厂界下风向监控点 3# 厂界下风向监控点 4# 厂界东侧外 1m 处 1#



厂界南侧外 1m 处 2# 厂界西侧外 1m 处 3# 厂界北侧外 1m 处 4#

八、质量保证与质量控制：

1、废水检测质控结果

| 检测项目 | 实验室空白 | | 全程序空白 | | 实验室平行 | | 现场平行 | | 加标回收 | | 标准样品 | |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 数量 (个) | 合格率 (%) |
| pH 值 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 2 | 100 |
| 悬浮物 | 2 | 100 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 五日生化需氧量 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | / | / | / | / | 2 | 100 |
| 化学需氧量 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 |
| 氨氮 | 2 | 100 | / | / | 2 | 100 | / | / | / | / | 2 | 100 |

2、综合大气采样器流量校准结果

| 仪器型号 | 仪器编号 | 设定流量 (L/min) | 测量值 (L/min) | 示值偏差 (%) | 允许示值偏差 (%) | 合格与否 |
|---------|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------|
| KB-6120 | LY-CY-14 | 80.0 | 80.3 | 0.4 | ±2 | 合格 |
| | | 100.0 | 99.6 | -0.4 | ±2 | 合格 |
| | | 120.0 | 119.1 | -0.8 | ±2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-15 | 80.0 | 80.3 | 0.4 | ±2 | 合格 |
| | | 100.0 | 101.0 | 1.0 | ±2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.8 | 0.7 | ±2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-16 | 80.0 | 80.2 | 0.2 | ±2 | 合格 |
| | | 100.0 | 99.6 | -0.4 | ±2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.4 | 0.3 | ±2 | 合格 |
| KB-6120 | LY-CY-17 | 80.0 | 80.1 | 0.1 | ±2 | 合格 |
| | | 100.0 | 98.9 | -1.1 | ±2 | 合格 |
| | | 120.0 | 120.9 | 0.8 | ±2 | 合格 |

校准流量计型号：GH-2030-A 编号：LY-FX-26

3、噪声仪测量校准结果 (dB(A))

| 日期 | 仪器型号 | 仪器编号 | 标准值 (dB) | 测量前 (dB) | 测量后 (dB) | 示值偏差 (dB) | 允许示值偏差 (dB) | 合格与否 | |
|------------------|------|---------|--------------|----------|----------|-----------|-------------|------|----|
| 2022.5.17 | 昼间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| 2022.5.18 | 昼间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | AWA5688 | LY-CY-25 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | ±0.5 | 合格 |
| 声校准计型号: AWA6021A | | | 编号: LY-CY-08 | | | | | | |

报告结束

附件 5 验收监测期间生产工况说明

工况说明

公司名称：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司

| 现场监测时间 | 2022年5月17日 | | | | 2022年5月18日 | | | |
|--|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|-------------|--------|
| 建设项目 现场监测 生产工况 | 产品名称 | 生产能力 | 验收期间 日产量 | 生产负荷 | 产品名称 | 生产能力 | 验收期间 日产量 | 生产负荷 |
| | 塑料膜 | 1.3333t/d | 1.2800t/d | 96.00% | 塑料膜 | 1.3333t/d | 1.2933t/d | 97.00% |
| | 塑料食用油罐 | 1.0000t/d | 0.8900t/d | 89.00% | 塑料食用油罐 | 1.0000t/d | 0.9000t/d | 90.00% |
| | 塑料牌 | 0.0167t/d | 0.0155t/d | 92.81% | 塑料牌 | 0.0167t/d | 0.0152t/d | 91.02% |
| | 原料名称 | 设计消耗 量 | 实际消耗 量 | 负荷 | 原料名称 | 设计消耗 量 | 实际消耗 量 | 负荷 |
| | PE（聚乙烯） | 1.0000t/d | 0.9200t/d | 92.00% | PE（聚乙烯） | 1.0000t/d | 0.9200t/d | 92.00% |
| | PP（聚丙烯） | 0.0167t/d | 0.0158t/d | 94.61% | PP（聚丙烯） | 0.0167t/d | 0.0155t/d | 92.81% |
| | 聚乙烯胶粒 | 1.3333t/d | 1.3067t/d | 98.00% | 聚乙烯胶粒 | 1.3333t/d | 1.3067t/d | 98.00% |
| | 水性油墨 | 0.0008t/d | 0.0007t/d | 87.50% | 水性油墨 | 0.0008t/d | 0.0007t/d | 87.50% |
| 建设项目 现场监测 处理设施 运转情况 | 环保治理设施运行正常 | | | | 环保治理设施运行正常 | | | |
| 企业代表：（公司盖章）  | | | | | | | | |

记录人：

审核人：

附件 6 危废合同



DJE2022

废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2022 年 8 月 15 日

合同编号：22GDQYYXS00079

甲方：清远市清新区业辉塑胶制品有限公司
地址：清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一
统一社会信用代码：91441803MA5353AE2K
联系人：潘振星
联系电话：13902350870
电子邮箱：/

乙方：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
地址：珠海市斗门区富山工业园富山二路 3 号
统一社会信用代码：914404007122356683
联系人：丘海峰
联系电话：13828516322
电子邮箱：qhfdongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）：

| 序号 | 名称 | 废物编号 | 年预计量 | 包装方式 | 处理方式 |
|----|------|-------------------|--------|------|------|
| 1 | 废灯管 | HW29 (900-023-29) | 0.01 吨 | 箱装 | 暂存 |
| 2 | 废活性炭 | HW49 (900-039-49) | 0.99 吨 | 袋装 | 处置 |

不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

1）工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；

2）标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；

3）两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；

4）工业废物（液）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

5）违反工业废物（液）运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液）。乙方在接到甲方收运通知后，若无法接受甲方预约按计划处理工业废物（液）的，应及时告知甲方，甲方有权选择其他替代方法处理工业废物（液）。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的，不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【1】进行：

1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；

2、用乙方地磅免费称重；

3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方商议方式计重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接待处理工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

1) 乙方收款单位名称：**【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】**

2) 乙方收款开户银行名称：**【中国农业银行股份有限公司珠海斗门坭湾支行】**

3) 乙方收款银行账号：**【44-3618 0104 0002 457】**

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，经双方协商后，应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱、疫情等方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，任何一方可向有管辖权的人民法院起诉，争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非人民法院另有判决。

八、保密条款

合同双方在工业废物（液）处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄漏。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

九、违约责任

1、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以全面、足额、及时、有效的赔偿。

2、合同任一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

3、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定（不包括第一条第四款的异常工业废物（液）的情况）的，乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。

乙方同意接收的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任及费用。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第一条第四款的异常工业废物（液）装车，由此造成乙方运输、处理工业废物（液）时出现困难、发生事故或损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门，追究甲方和甲方相关人员的法律责任。

5、甲方逾期支付处理费、运输费或收购费的，每逾期一日按应付总额万分之四支付违约金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失；逾期达 30 天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方按合同总金额的 20% 支付违约金，如给乙方造成损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。乙方已按照合同约定处理完成工业废物（液）对应的处理费、运输费或收购费，甲方应本合同约定及时向乙方支付相应款项，不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付，或要求以此抵扣任何赔偿费、违约金等。

十、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从【2022】年【8】月【15】日起至【2023】年【8】月【14】日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、甲、乙双方就本合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为【清远市清新区山塘工业园信阳（清新）运动用品有限公司内 F 栋之一】，收件人为【潘振星】，联系电话为【13902350870】。

乙方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井镇共和村东江环保沙井处

理基地】，收件人为【徐莹】，联系电话为【4008308631 /0755-27232109】。

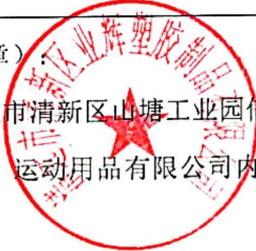
双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管部门备案。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或业务专用章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置服务报价单》、《工业废物（液）清单》、《廉洁自律告知书》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文】

| | |
|---|--|
| <p>甲方（盖章）：  地址：清远市清新区山塘工业园信阳（清 新）运动用品有限公司内F栋之 一 业务联系人：潘振星 收运联系人：潘振星 电话：13902350870 传真：0763-5618007 开户银行：中国建设银行股份有限公司 清远第一支行 账号：4405 0176 0201 0000 0339</p> | <p>乙方（盖章）：  地址：珠海市斗门区富山工业园富山 路3号 业务联系人：丘海峰 收运联系人：丘海峰 电话：13828516322 传真：0763-5781507 开户银行：中国农业银行股份有限公司 珠海斗门坭湾支行 账号：44-3618 0104 0002 457</p> |
|---|--|

客服热线：400-8308-631

附件 7 公示情况

竣工公示



请输入搜索关键词

当前位置： 首页 > 公告公示

公告公示

2022/04/27

关于清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料桶5吨建设项目（二期）配套环保设施竣工日期公示

根据生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环环评【2017】4号）、第十一条第（一）项：“建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期。”的有关要求，我司位于清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司内环栋之一的清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料桶5吨建设项目（二期）配套建设的环保设施已竣工，现就建设项目竣工日期进行信息公示，接受社会公众的监督。

竣工日期：2022年4月27日。

对于本公司有任何意见或建议，公众通过电话向公司的联系人提出意见。

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司
联系电话：0763-5618007

附件：
清远市清新区业辉塑胶制品有限公司（二期）配套环保设施竣工日期公示.pdf

上一项：关于清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料桶5吨建设项目竣工环境保护验收的公示
下一项：关于《即显花源项目竣工环境保护验收报告》的公示

[返回](#)

网站地图 | 公司简介 | 服务范围 | 成功案例 | 公司业绩 | 公告公示 | 联系我们

清远市恒盛环保科技有限公司 备案编号:粤ICP备2021153399号
地址: 清远市清新区城前街沙大塘23号金都大厦一幢13层03B、04号 技术支持: 董百恒



请输入搜索关键词

当前位置：首页 > 公告公示

公告公示

关于清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目（二期）配套环保设施调试起止日期公示

2022/04/27

根据生态环境部《关于发布（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的公告》（国环环评【2017】4号），第十一条第（二）项：“对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试起止日期。”的有关要求，现我司位于清远市清新区山塘工业园信阳(清新区)运动用品有限公司内F栋之一的清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨和塑料牌5吨建设项目（二期）配套建设的环保设施调试起止日期进行信息公示，接受社会公众的监督。

调试起止日期：2022年4月28日-2023年4月27日

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司
联系电话：0763-5618007
附件：
清远市清新区业辉塑胶制品有限公司（二期）配套环保设施调试起止日期公示.pdf

上一頁：关于清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨...
下一頁：关于清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜400吨、塑料食用油罐300吨...

返回

清远市恒星环保技术有限公司

联系人：潘先生

手机：13425222230

地址：清远市清城区佛荷清远大道23号金都大厦一幢13层03、04号

附件 8 咨询意见

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油 罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）竣工

环境保护验收专家咨询意见

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），清远市清新区业辉塑胶制品有限公司（以下简称“建设单位”）作为竣工环境保护验收的责任主体，拟对清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）进行竣工环境保护验收。2022 年 9 月 7 日，建设单位邀请 3 名技术专家，就验收相关事宜进行技术咨询。经现场查看，并查阅了建设单位提供的验收材料后，形成以下技术咨询意见：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司位于清远市清新区山塘工业园信阳（清新区）运动用品有限公司内 F 栋之一，项目中心位置地理坐标：东经 112° 56' 6.36"，北纬 23° 41' 21.95"，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司项目总占地面积约 800m²，二期占地面积 220m²，建筑面积 220m²。企业现有员工 20 人，项目年工作时间 300 天，1 班制，每班 8 小时。目前，企业二期生产线及其配套的环保设施已基本建设完成，二期项目年产塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司于 2019 年 9 月委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制了《清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 31 日通过清远市生态环境局清新分局的审批，批文号：清新环审（2019）119 号。

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（一期年产塑料膜 400 吨）于 2019 年 12 月开工建设，于 2020 年 4 月建成，于 2020 年 6 月完成竣工验收工作，目前正处于正常生产状态。

二期项目于 2022 年 2 月 24 日开工建设，于 2022 年 4 月 27 日建设完成，从 2022 年 4 月 28 日开始进行调试生产。目前，二期项目生产设备和环境保护治理

设施投入稳定运行。

（三）投资情况

清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）实际总投资 110 万元，其中环保投资 20 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期），即年产塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨。

二、工程变动情况

项目与环评文件相比较，清远市清新区业辉塑胶制品有限公司年产塑料膜 400 吨、塑料食用油罐 300 吨和塑料牌 5 吨建设项目（二期）变动内容为：二期项目有机废气治理设施由 UV 光解改为二级活性炭吸附，提高有机废气去除效率，降低对环境的不利影响，新增的危险废物活性炭贮存在危险废物暂存仓，定期交由有相关资质的单位进行处理，不会对周围环境产生不利影响，符合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关内容，认定不属于重大变动，可将企业变动内容纳入竣工环境保护验收管理。

经现场调查和与建设单位核实，除上述内容外，企业目前的其他建设内容与环评文件保持一致，无变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

建设单位对二期塑料食用油罐、塑料牌生产车间进行密闭处理，通过车间集气口收集塑料食用油罐、塑料牌生产过程产生的吹塑废气、吹瓶废气、注塑废气，废气经收集后通过二级活性炭吸附处理，尾气由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

（二）噪声

本项目的噪声源为吹塑中空成型机、多功能吹瓶机、注塑机、破碎机等设备产生的噪声，其噪声值约为 65~85dB(A)。通过采取必要的降噪措施，合理布局生产车间，利用厂房墙壁进行隔音，对噪声源进行隔音、消音和减震等措施，合理安排生产时间等措施后，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

(三) 污水

项目生活污水依托清远市清新区山塘工业园信阳(清新)运动用品有限公司污水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准后外排至秦皇河。

(四) 固体废物

二期项目产生的固体废物主要有废包装材料、废活性炭。其中,废包装材料交由回收单位利用;废活性炭贮存在危险废物暂存仓,定期交由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进行处理。

四、问题与建议

1、规范化建设危险废物暂存间(地面、墙体、通风等),完善标志标识标签,悬挂台账。

2、塑料食用油罐、塑料牌生产车间废气集气口非规范化集气装置,集气区域投影面积较小,距离污染源控制点间距过高,效果不理想。应规范设计建设废气收集系统,验收报告中应对收集效果进行评估,进而核实污染物收集去除效果。

3、明确活性炭吸附装置主要设计参数及实际运行工况,对风速、停留时间、活性炭类型、装填量等内容予以明确。

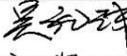
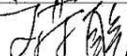
4、根据废气处理装置实际工艺水平及现行相关技术指南数据校核监测报告VOCs去除率;建议根据VOCs分级管控要求提升有机废气收集处理效果。

5、“塑料牌生产车间进行密闭处理”,明确风量平衡情况,车间门出风速。

五、结论

建设单位依照环评文件及环评批复的要求基本落实了“三同时”制度,验收报告按上述意见修改完善后,可作为建设单位开展自主验收工作的材料。

专家名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签名 |
|-----|---------------|---------|---|
| 王超 | 清远市盈科环保技术有限公司 | 注册环评工程师 |  |
| 吴礼沛 | 清远市绿力环保科技有限公司 | 注册环评工程师 |  |
| 文荣联 | 清远市惠博环境工程有限公司 | 注册环评工程师 |  |

2022年9月7日