

清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯
蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目
竣工环境保护验收监测报告

第一部分：验收监测报告表



建设单位：清远市伟来塑料原料有限公司

编制单位：清远市伟来塑料原料有限公司

2019 年 12 月

建设单位法人代表：殷俊仁（签字）

项目负责人：殷俊仁

填 报 人：解金剑、黄少琴

建设单位：

清远市伟来塑料原料有限公司（盖章）

电话：13535951507

邮编：513131

地址：清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村（青岛邦尼）



表一 项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|------------------------|----|-----|
| 建设项目名称 | 清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 清远市伟来塑料原料有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 改建 | | | | |
| 建设地点 | 清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村 (地理坐标 N24° 17' 01" , E112° 35' 29") | | | | |
| 主要产品名称 | 聚乙烯蜡、聚丙烯蜡 | | | | |
| 设计生产能力 | 由原来生产塑料润滑剂变更为年生产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年生产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019. 3 | 开工建设时间 | 2018. 3 | | |
| 调试时间 | 2019. 4. 26—2020. 4. 25 | 验收现场监测时间 | 2019. 8. 7—2019. 8. 13 | | |
| 环评报告表审批部门 | 清远市生态环境局阳山分局(原阳山县环境保护局) | 环评报告表编制单位 | 广西新北环环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 东莞市宏图通风设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 东莞市宏图通风设备有限公司 | | |
| 投资总概算 | 500 | 环保投资总概算 | 50 | 比例 | 10% |
| 实际总概算 | 330 | 环保投资 | 24. 5 | 比例 | 7% |
| 备注 | <p>2018 年 3 月，项目生产情况与原环评批复相比发生了重大变化，主要是项目的产品、规模、设备发生了变化，产品由塑料润滑剂改为聚乙烯蜡，年产量由 25000 吨改为聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨；建筑由 1 栋办公室及宿舍和 1 栋化验室和饭堂改为 1 栋集办公室、宿舍、化验室和饭堂一起的建筑；设备数量也相应改变，违反了有关环境保护法律、法规：未经环评审批擅自变更产品方案和相应生产设备。企业已完成行政处罚和改正环境违法行为（见附件 3），并委托环评单位补充改建环评，项目于 2019 年 1 月完成改建环评报告编写，于 2019 年 3 月 19 日清远市阳山县环境保护局对该项目环境影响报告表予以批复（阳环字[2019]7 号）。</p> <p>改建项目主要是项目的产品、规模、设备等均发生了变更：（1）产品由原来的年产 25000 吨塑料润滑剂改为年产 7200 吨聚乙烯蜡和年产 4800 吨聚丙烯蜡；（2）新增部分生产设备数量；（3）厂内建筑物由原来的 1 栋办公室及宿舍和 1 栋化验室和饭堂改为 1 栋集办公室、宿舍、化验室和饭堂功能的综合楼，（4）项目建筑面积由原来的 8050 平方米改为 7900 平方米。项目员工 5 人，比原项目减少 5 人，均在项目内食宿。项目每天 3 班制，年工作 300 天。</p> | | | | |

| | |
|--------|--|
| 验收监测依据 | <p>一、环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日起施行);</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日修订, 2018年1月1日起施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订并施行);</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修正并施行);</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日第四次修订);</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(2017年7月16日修订版, 2017年10月1日施行);</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(2002年2月1日起施行);</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部办公厅2017.11.22印发);</p> <p>(9) 《广东省固体废物污染环境防治条例》(2012年7月26日第二次修订);</p> <p>(10) 国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知(国办发[2016]81号);</p> <p>(11) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境生态部2018年第9号公告附件, 2018年5月16日印发)。</p> <p>二、建设项目环境影响报告表(表)及审批部门审批决定</p> <p>(1) 《阳山华纶塑料助剂填充粉体厂年产塑料润滑剂25000吨建设项目环境影响报告表》(2017年);</p> <p>(2) “关于阳山华纶塑料助剂填充粉体厂年产塑料润滑剂25000吨《建设项目环境影响报告表》的批复”(阳环字[2017]12号);</p> <p>(3) 《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目环境影响报告表》(2019年1月);</p> <p>(4) 《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目环境影响报告表》的批复(阳环字[2019]7号)。</p> <p>三、建设项目其他技术资料</p> <p>建设项目设计及竣工的相关技术资料。</p> |
|--------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>污染物排放标准</p> <p>1. 废气</p> <p>执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃$\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$，颗粒物$\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$）；和无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃$\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$，颗粒物$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$）。</p> <p>项目员工食堂油烟废气参考执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001），即油烟$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>2. 废水</p> <p>生活污水执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 200 \text{ mg/L}$、$\text{BOD}_5 \leq 100 \text{ mg/L}$、$\text{SS} \leq 100 \text{ mg/L}$、$\text{LAS} \leq 8 \text{ mg/L}$。</p> <p>4. 厂界噪声</p> <p>厂界西、南、北面属于执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准：昼间≤ 60、夜间≤ 50；厂界东面执行 4 类标准：昼间≤ 70、夜间≤ 55。</p> <p>5. 固体废物</p> <p>一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（及 2013 年修改单）中的有关规定。</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的有关规定；危险废物的临时贮存参照执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。</p> |
|--------------------------|--|

表二 项目概况

工程建设内容：

1.工程概况

本项目为改建项目，原项目位于清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村，地理中心坐标为：N24°17'01"，E112°35'29"，项目地理位置图见附图一。占地面积13443.15m²，总建筑面积约为8050 m²，包括3栋厂房、1栋办公室及宿舍、1栋化验室和饭堂，年产塑料润滑剂25000吨。

本改建项目实际投资330万元，其中环保投资24.5万元（环评设计总投资500万元，其中环保投资50万元）。在原项目基础上进行技术改造，主要是产品的产品、规模、设备等均发生了变化，产品由原来的年产25000吨塑料润滑剂改为年产7200吨聚乙烯蜡和年产4800吨聚丙烯蜡；新增部分生产设备数量；厂内建筑物由原来的1栋办公室及宿舍、1栋化验室和饭堂改为1栋集办公室、宿舍、化验室和饭堂功能的综合楼，项目建筑面积由原来的8050平方米改为7900平方米。详见附图二项目平面布局图。

表 2-1 项目主要建设内容

| 一、原项目建设情况 | | | |
|------------|---|---|--------------|
| 序号 | 原有项目建设内容 | 规模 | 备注 |
| 1 | 厂房 | 1层，占地面积8000m ² ，建筑面积7500m ² | / |
| 2 | 办公室、宿舍 | 2层，占地面积200m ² ，建筑面积350m ² | / |
| 3 | 化验室、饭堂 | 1层，占地面积200m ² ，建筑面积200m ² | / |
| 4 | 产品：塑料润滑剂 | 25000吨/年 | |
| 二、改建项目建设情况 | | | |
| 序号 | 改建环评及批复设计建设内容 | 实际建设情况 | 备注 |
| 1 | 厂房 (占地面积8000m ² ，建筑面积7500m ²) | 1层，占地面积8000m ² ，建筑面积7500m ² （功能分为仓库、1生产车间、2生产车间、维修车间） | 相符 |
| 2 | 综合楼 (占地面积400m ² ，建筑面积400m ²) | 1层，占地面积400m ² ，建筑面积400m ² （集办公室、宿舍、化验室和饭堂功能一体） | 化验室仅做物理实验，相符 |
| 3 | 产品产量：年产7200吨聚乙烯蜡和年产4800吨聚丙烯蜡 | 聚乙烯蜡7200吨/年和聚丙烯蜡4800吨/年 | 相符 |

2.设备情况

本改建项目主要设备表如下：

表 2-2 改建项目主要生产设备表

| 序号 | 设备名称 | 规格/型号 | 单位 | 改建环评数量 | 实际数量 | 变化情况 |
|----|--------------|------------------|----|--------|------|------|
| 1 | 精准天平 | / | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 2 | 升卧式搅拌机+螺旋上料机 | 3000L | 台 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 搅拌机 | 5000L | 台 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 电磁加热装置 | 160KW | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 5 | | 240KW | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 6 | 加热罐 | 10000 升/个 (组) | 台 | 4 | 4 | 0 |
| 7 | | 2000 升/个 (组) | 台 | 4 | 4 | 0 |
| 8 | 螺旋挤出机 | 45KW | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 9 | 储料罐 | 24000 升 | 个 | 1 | 1 | 0 |
| 10 | | 10000 升 | 个 | 1 | 1 | 0 |
| 11 | 造粒塔 | 2800 立方米 | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 12 | 回转式钢带造粒/刮片机 | 25 米*1.5 米 | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 13 | 空气压缩机 | 22 千瓦 | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 14 | 环球法粘度检测仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 15 | 环球法软化点检测仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 16 | 转矩流变仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 17 | 白度仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 18 | 叉车 | 3.5 吨 | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 19 | 储气罐 | 1m ³ | 台 | 3 | 3 | 0 |
| 20 | 冷库 | 2.5m*5m*9m | 台 | 1 | 1 | 0 |

项目厂区主要生产区对应实景图如下：



仓库



仓库



熔融区



熔融区



熔融区

熔融区



储料罐



钢带刮片机



造粒塔



造粒塔输送带



项目产品

图 2-1 项目生产区对应实景图

3.劳动定员

项目改建前员工 10 人，均在厂区内食宿，改建后员工 5 人，均在厂区内食宿。改建后年工作 300 天，工作制度实行三班制，每班 8 小时。

4、项目改建后给排水、能源消耗情况

(1) 供电：由市政供电局提供。

(2) 供水：项目用水主要由市政供水管网供给。

(3) 排水：生活污水经化粪池处理后用于项目内绿化灌溉；项目生产废水经冷却池冷却后回用，不外排。

原辅材料消耗及用水情况

1.原辅材料消耗情况

本改建项目调试期间生产消耗原辅材料情况如下表：

表 2-3 调试期间原辅材料使用情况

| 序号 | 名称 | 调试期间总量量 /吨 | 调试期间日均用 量/吨 | 环评设计日均用 量/吨 | 备注 |
|----|------|---------------|----------------|----------------|----|
| 1 | 聚乙烯蜡 | 47.5 | 23.75 | 24 | 外购 |
| 2 | 聚丙烯蜡 | 31.1 | 15.55 | 16 | 外购 |
| 合计 | | / | 39.30 | 40 | / |

以上数据可见，项目调试期间原辅材料用量与环评设计用量接近。

2.用水情况

(1) 生活用水

原项目员工 10 人，实际员工 5 人，生活用水量约 180L/人·d，共约 270m³/a，污水排放量按 90%计算，年排放 243m³/a。

(2) 生产用水

刮片机冷却水：在刮片工序里，该刮片机利用输送带一边输送原料，输送带底下利用水对输送带上的物料进行间接冷却。改建项目设 2 台刮片机，冷却水循环使用，每天补充新鲜水约 0.12t（36t/a）。

主要工艺流程及产物环节

1.主要工艺流程

核实改建项目生产工艺与环评设计相同，如下图：

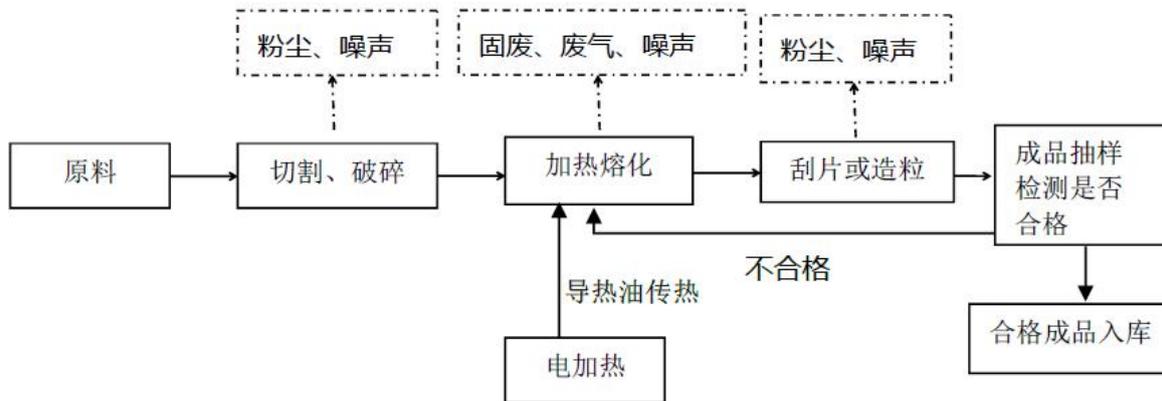


图 2-2 改建项目生产工艺流程及产污环节图

项目主要原料为外购大块聚乙烯蜡和聚丙烯蜡，经现场核实，其生产工艺如下：

破碎：首先用铲车将大块的蜡块运到切割平台，人工将大块的蜡块切割成 5cm~3cm 的蜡块，由于原材料物理性状为粘结的块状，在切割过程中只产生微量粉尘。

熔化：将切割好的原料通过加热罐加料平台倒入加热罐内，然后密封加热，加热温度分别控制在 150℃ 和 170℃ 以下（聚乙烯蜡：电加热至 150℃，时间 30h；聚丙烯蜡：电加热至 170℃，时间 32h）融化成粘流状，粘流状物原料通过管道流入储料罐储存，根据客户需求，使用刮片机或造粒塔中进行刮片或造粒。

原料聚乙烯蜡和聚丙烯蜡在密闭、高压的容器下加热熔融，产生的废气在适当的冷却条件下会出副产品蜡油。

造粒和刮片：原料在储料罐内，由管道流入刮片机内，通过刮片机夹层水冷却系统冷却物料，然后刮片成品入库；通过造粒塔塔顶 1 个喷嘴造粒，压力为 0.3~0.4mpa，速度为 700~800kg，风量为 4700m³/h，冷风干燥冷却，塔底出料，输送带包装成品。成品抽样检测粘度和软化点是否符合客户要求，检测合格成品入库，不合格品重新加工。

2.产排污环节

项目生活和生产过程中产排污环节及配套设施，如下表所示。

表 2-4 产排污环节一览表

| 污染源 | 产污环节 | 主要污染物 | 配套设施/方式 | 备注 |
|------|---------------------|---|----------------------------|-------------|
| 废气 | ①原料切割破碎产生的粉尘 | 颗粒物 | 定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内 | / |
| | ②原料加热产生的废气 | 非甲烷总烃 | 冷凝器+活性炭吸附+光催化氧化 | / |
| | ③造粒塔造粒产生的粉尘 | 颗粒物 | 旋风除尘器 | / |
| | ④粉粒状产品包装过程中产生的粉尘 | 颗粒物 | 定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内 | / |
| | ⑤员工厨房产生的油烟 | 油烟 | 吸排油烟机 | / |
| 废水 | ①办公生活污水 | COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油 | 隔油隔渣+三级化粪池 | / |
| | ②刮片机直接冷却水 | 悬浮物 | 循环池冷却水回用，沉渣打捞沥干回用 | 现改为间接冷却，无沉渣 |
| 固体废物 | ①办公生活垃圾 | 纸屑、果皮等 | 交环卫部门清运处理 | / |
| | ②原料破碎、除尘器、包装收集的粉尘 | 粉尘 | 回用于生产 | / |
| | ③废气处理器产生的废活性炭 | 废活性炭 | 交有资质单位处理（韶关东江环保再生资源发展有限公司） | / |
| | ④机械维修产生的含油抹布、废机油 | 废矿物油 | 交第三方维修厂带走 | / |
| | ⑤废导热油 | 废矿物油 | 交有资质单位处理（韶关东江环保再生资源发展有限公司） | / |
| 噪声 | ①造粒塔及各类生产设备运行时产生的噪声 | 设备生产噪声 | 墙体隔声、合理布局噪声源 | / |

表三 项目污染源

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1. 废水

(1) 生活污水

本改建项目员工 5 人，生活用水量约 0.9m³/d，产生污水量约 0.81 m³/d，主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 和动植物油等，经原项目隔油隔渣+三级化粪池处理后，使用水泵及软管输送到厂内菜地和果树灌溉。项目三级化粪池位于综合楼西侧，如图 3-2。

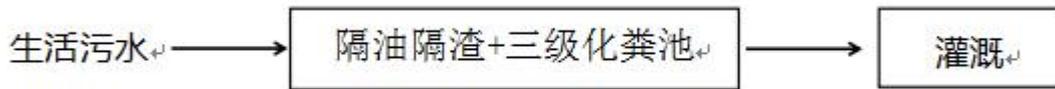


图 3-1 生活污水预处理流程图



图 3-2 污水处理设施

(2) 生产废水

本改建项目有两台回转式钢带造粒/刮片机，该刮片机输送带一边输送原料，低下利用水对输送带冷却。冷却水循环使用，冷却循环池容积约 43 立方米（规格为 6.5m*5.5m*1.2m）。冷却循环池位于生产车间 2 的北侧，如图 3-4。

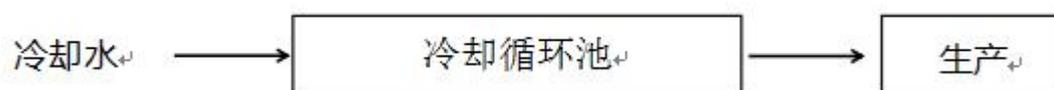


图 3-3 冷却水处理工艺流程图



图 3-4 冷却循环池

2. 废气

本改建项目产生的废气包括：①原料聚乙烯蜡和聚丙烯蜡切割破碎产生的粉尘；②原料聚乙烯蜡和聚丙烯蜡加热产生的废气；③造粒塔造粒产生的粉尘；④粉粒状产品包装过程中产生的粉尘；⑤员工厨房产生的油烟。

(1) 原料切割破碎粉尘、粉粒状产品包装粉尘

原料切割破碎工序主要是将大块原料破碎成小块，有少量粉尘产生，产品包装时少量粉尘逸出来，均为小于 1mm 以下粉尘，主要影响车间内工作环境，建设单位通过加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内。

(2) 造粒塔粉尘

造粒塔造粒时会产生粉尘，该粉尘通过旋风除尘器进行收集，少量粉尘通过排气筒排放，排气筒高度约 24m，根据监测报告，除尘器除尘效率可达 74~80%。旋风除尘器见图 3-6。



图 3-5 造粒塔粉尘处理工艺流程图

造粒塔出料和运输时会产生无组织粉尘，建设单位通过加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内，不会对周围环境产生明显影响。

表 3-1 旋风除尘器技术参数

| 序号 | 技术项目 | 技术规格参数 |
|----|------------------------------|---------|
| 1 | 进气管直径 Φ 、高度 m | 0.32、18 |
| 2 | 圆筒体直径 Φ 、高度 m | 1、1.2 |
| 3 | 圆锥体直径 Φ 、高度 m | 1、1.5 |
| 4 | 灰斗直径 Φ 、高度 m | 1.2、1.5 |
| 5 | 进气口尺寸 m | 0.4*0.3 |
| 6 | 排气口尺寸 m | 0.45 |
| 7 | 排气管直径 Φ 、高度 m | 0.45、24 |
| 8 | 设计处理风量 m^3/h | 3000 |



图 3-6 旋风除尘设施及排放筒

(3) 原料加热有机废气

项目在生产过程中，原料加热时会有微量废气产生，主要污染物为非甲烷总烃。原料聚乙烯蜡加热温度在 150℃（其分解温度在 150℃以上），聚丙烯蜡加热温度在 170℃（其分解温度在 350℃~380℃内）。项目在加热罐排气口设置管道由风机将废气引至废气处理设施处理（冷凝+活性炭吸附+光催化氧化器+25 米排气筒高空排放），储料罐废气经原料输送管道进入加热罐，与加热罐废气一并收集进入有机废气处理设施处理。根据监测结果，去除率可达 73~76%。

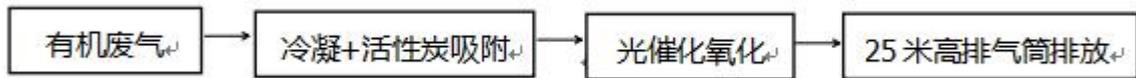


图 3-7 加热有机废气处理工艺流程

表 3-2 废气处理设施技术参数

| 序号 | 技术项目 | 技术规格参数 |
|----|-------------------------------|------------------|
| 1 | UV 光催化装置 | |
| 2 | 材质 | 201 不锈钢 |
| 3 | 尺寸 | 1500*1280*1450mm |
| 4 | 功率 | 4.5KW |
| 5 | 设计处理风量 m ³ /h | 1160 |
| 6 | 废气停留时间 m/s | 0.89 |
| 7 | 活性炭箱 | |
| 8 | 箱体尺寸 | 3600*1500 |
| 9 | 活性炭性质 | 颗粒 |
| 10 | 活性炭床尺寸 m | 1m*0.8m*0.6m |
| 11 | 活性炭床装填量 t | 1 |
| 12 | 设计处理风量 m ³ /h | 1160 |
| 13 | 废气停留时间 m/s | 0.15 |
| 14 | UV 光催化装置：进风口配初效过滤网，出风口配活性炭过滤网 | |



图 3-8 有机废气处理设施

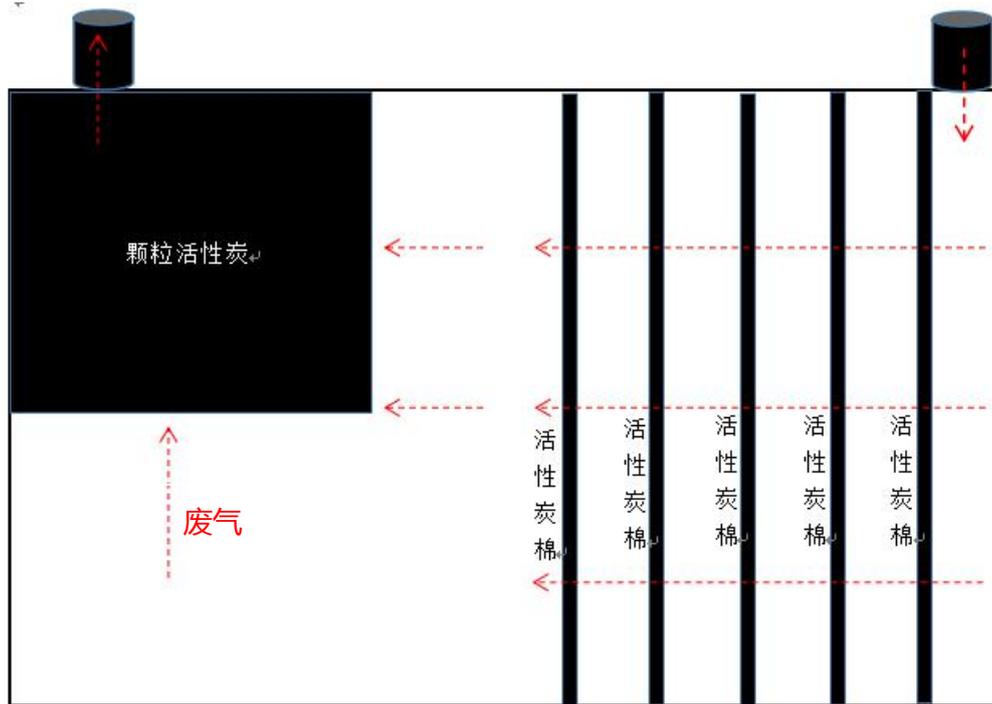


图 3-9 活性炭箱内部结构示意图

(4) 厨房油烟

本项目厨房产生的油烟经吸排油烟机处理后引至楼顶排放，设施见下图 3-10。



图 3-10 油烟处理设施

3、噪声

本项目噪声源为生产设备作业时产生的噪声，主要为造粒塔和造粒机、水泵、空压机、叉车等机械设备，单台设备噪声强度约在 70~100dB（A）之间。

表 3-3 改建项目噪声排放一览表

| 设备名称 | 单台设备外 1m 声级值 (dB (A)) | 改建设备数量 (台) | 改建后项目总设备 数量 (台) |
|------|--------------------------|---------------|--------------------|
| 加热罐 | 70-85 | 8 | 8 |
| 造粒塔 | 85-90 | 1 | 1 |
| 造粒机 | 75-85 | 2 | 2 |
| 水泵 | 70-85 | 1 | 1 |
| 空压机 | 60-80 | 1 | 1 |

为尽量减少本项目噪声对外界声环境质量影响，本项目已采用以下措施进行噪声治理：

(1) 选用低噪声水泵设备；

(2) 优化厂区布局，噪声源设备均安置在钢结构厂房内，有明显隔声效果，空压机设置远离敏感点；

(3) 加强设备的日常检修和维护，以保证各设备良好的运行工况；

(4) 加强运输车辆管理，合理安排运输时间，严禁车辆超速超载。

4.固体废物

本改建项目产生的固废为①办公生活垃圾；②原料破碎、除尘器、包装收集的粉尘；③冷却池少量滤渣；④废气处理器产生的废活性炭；⑤机械维修产生的含油抹布、废机油；⑥废导热油。固废产生情况如下表：

表 3-4 固体废物产排情况

| 来源 | 固废名称 | 产生量 (t/a) | 处理方式 |
|-------------|----------|-------------------|--------------------------------------|
| 员工 | 生活垃圾 | 0.75 | 交由环卫部门统一清运处理 |
| 原料破碎、除尘器、包装 | 粉尘 | 1.16 | 收集后回用于生产 |
| 活性炭箱 | 废活性炭 | 1 | 交有资质单位进行回收处理（韶关东江环保再生资源发展有限公司）（见附件4） |
| 机械维修 | 含油抹布、废机油 | 暂无 | 交第三方维修厂带走（见附件4） |
| 电磁加热装置 | 废导热油 | 暂无，预计产生量 0.1t/次更换 | 交有资质单位进行回收处理（韶关东江环保再生资源发展有限公司）（见附件4） |

（1）生活垃圾

生活垃圾收集在垃圾桶后每日清理，交由环卫部门统一清运。

（2）原料破碎、除尘器、包装收集的粉尘

原料破碎、除尘器、包装产生的废气经收集后回用于生产。

（3）废活性炭

废气处理器产生的废活性炭，收集后交由韶关东江环保再生资源发展有限公司进行回收处理。

（4）含油抹布、废机油

机械发生故障时，由第三方维修厂来进行维护，产生的含油抹布、废机油等危险废物由第三方带走处理。

（5）废导热油

项目电磁加热装置是通过加热导热来导热，企业根据请教青岛伊莱新材料有限公司的经验，导热油每 3~5 年更换一次，废导热油交由韶关东江环保再生资源发展有限公司进行处置。



图 3-11 项目危险废物暂存仓

表四 环评结论建议及批复情况

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、建设项目环境影响报告表主要结论

| 项目 | 污染源 | 环评设计处理设施或措施 | 落实情况 |
|----|------------------|------------------------------------|--|
| 废气 | 有机废气 | 加热罐废气经管道引至活性炭吸附+光催化氧化后，通过15米的排气筒排放 | 加热罐废气经管道引至活性炭吸附+光催化氧化后，通过排气筒排放，排气筒高度为25m |
| | 造粒塔粉尘 | 经旋风除尘器收集后，通过5米高排气筒排放 | 项目设有1台旋风除尘器，少量粉尘通过24高排气筒排放 |
| | 原料破碎、除尘器、包装粉尘 | 加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内 | 加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内 |
| | 厨房油烟 | 经吸排油烟机处理后引至楼顶排放 | 经吸排油烟机处理后引至楼顶排放 |
| 废水 | 生产废水 | 冷却水经循环池自然冷却后，循环使用，不外排 | 冷却水经循环池自然冷却后，循环使用，不外排 |
| | 办公生活污水 | 经隔油池处理、办公污水经三级化粪池处理后，回用于厂区绿化，不外排 | 经隔油池处理、办公污水经三级化粪池处理后，回用于厂区绿化，不外排 |
| 噪声 | 噪声 | 选用低噪声设备，采取隔音、减震等措施 | 在不影响性能前提下项目尽可能采用低噪音设备；水泵、空压机等设置基础减震；厂房隔音措施 |
| 固废 | 生活垃圾 | 交由环卫部门统一清运处理 | 交由环卫部门统一清运处理 |
| | 原料破碎、除尘器、包装收集的粉尘 | 经收集后回用于生产 | 经收集后回用于生产 |
| | 废活性炭 | 收集后交由有资质单位进行回收处理 | 收集后交由有资质单位进行回收处理，项目暂未出现废活性炭更换情况。与有资质单位签订危废转移协议（见附件4） |
| | 含油抹布、废机油 | 由第三方维修厂来进行维护 | 由第三方维修厂来进行维护（见附件4） |
| | 废导热油 | 交由处理资质的单位进行处置 | 交由处理资质的单位进行处置，项目暂未出现废导热油更换情况。与有资质单位签订危废转移协议（见附件4） |

二、审批部门审批决定

原文抄录关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨《建设项目环境影响报告表》的批复（阳环字[2019]7 号）内容如下：

一、项目选址位于阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村（中心地理坐标：N24° 17' 01"，E112° 35' 29"）。该项目属于技改项目，原建设单位为“阳山华纶塑料助剂填充粉体厂”，项目产品由塑料润滑剂改为聚乙烯蜡，年产量由 25000 吨改为聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨；建筑由 1 栋办公室及宿舍和 1 栋化验室及饭堂改为 1 栋集办公室、宿舍、化验室和饭堂一起的建筑。

二、该项目生产过程中有机废气收集后经光催化氧化+活性炭吸附后引至不低于 15 米的排气筒排放，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准要求；造粒塔造粒粉尘通过旋风除尘器处理后，引至一根 5 米高的排气筒排放，废气浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准要求；无组织粉尘产生量约 0.127t/a，建设单位通过加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的无组织排放监控浓度限值标准。项目大气污染物排放总量指标：非甲烷总烃 \leq 0.71t/a，颗粒物 \leq 0.199t/a。

三、受我局的委托，清远市环境科学学会于 2019 年 2 月 27 日组织专家对报告表的环境可行性进行论证，出具的《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目环境影响报告表技术评估报告》认为：本项目符合国家及地方产业政策，选址符合当地土地利用规划要求，符合相关标准、规范对选址的规定，厂区布局较合理。《报告表》编制内容较全面，项目概况基本清楚，评价因子、标准选取基本合适，环境影响评价技术路线总体符合环评技术导则的要求，污染防治措施总体可行。2019 年 3 月 1 日，经我局环评审批会议小组审议，认为报告表提出的措施和各项环境保护对策措施等内容合理。你公司必须按照报告表所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由阳山县环境监察分局负责。

表五 项目变动情况

项目变动情况：

2015年6月4日环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）明确“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、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”。

通过全面核查项目建设性质、地理位置、建设规模、生产工艺和产排污环节及环保措施等情况，实际建设与环评设计有一定变动，具体如下表5-1：

表 5-1 项目变动情况一览表

| 序号 | 类别 | 变动内容 | 环评及批复 | 实际建设情况 | 变动原因 | 是否重大变动 |
|----|------|-------------|-------------------------|-------------------------|--|--------|
| 1 | 项目性质 | 无 | 改建 | 改建 | -- | -- |
| 2 | 建设地点 | 无 | 阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村 | 阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村 | -- | -- |
| 3 | 产品产能 | 无 | 聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | 聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | -- | -- |
| 4 | 生产工艺 | 冷却工艺 | 直接冷却 | 间接冷却 | 更环保，无滤渣产生 | 否 |
| 5 | 环保措施 | 造粒塔旋风除尘器排气筒 | 5 米高 | 24 米高 | 根据标准要求规范排气筒设置（排气筒不低于 15 米） | 否 |
| 6 | 环保措施 | 有机废气排气筒 | 15 米高 | 25 米高 | 根据项目实际情况设置排放筒 | 否 |
| 7 | 环保措施 | 增加冷凝器 | 废气处理设施（活性炭吸附+UV 光催化） | 废气处理设施（冷凝+活性炭吸附+UV 光催化） | 增加冷凝后，废气中油气冷凝成液体蜡油，冷凝后的废气再进入活性炭装置，增强活性炭的处理效果，蜡油回用于生产 | 否 |

表 5-1 中所列变动情况：

1. 第 1 至第 3 条本项目性质、地点及建设规模均与环评及其批复一致，未发生变动；

2. 第 4 条为刮片工序中，需对原料进行冷却刮片，现由原料的直接冷却改为间接冷却，直接冷却水在冷却过程中会带走少量原料，带到冷却池里，改为间接冷却后，无滤渣产生。

3. 第 5 条为造粒塔旋风除尘器排气筒由 5 米改为 24 米高。根据广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中 4.3.2.6 “本标准颁布后新建项目的排气筒一般不低于 15 米”的要求，规范设置排放口，并结合项目实际情况，将排放口高度改为 24 米，规范设置排放口有利于减少污染物排放对环境的不利影响，对环境有利。”

4. 第 6 条为有机废气排气筒由 15 米改为 25 米高，不会对环境造成不利影响。

5. 第 7 条为有机废气进入活性炭装置前增加冷凝器冷凝，将废气中油气冷凝成液体蜡油，冷凝后的废气再进入活性炭装置，增大了活性炭的吸附处理效果，对环境有利。

综上所述，以上变动情况均不属于可能导致不利影响显著加重的变动情况，项目未发生重大变动。

表六 验收监测质量保证、质量控制及监测方案

验收监测质量保证及质量控制：

建设单位不具备自行监测的能力，本次验收监测工作委托具有检测资质的清远市新中科检测有限公司（资质证书编号 2016192670U）代为开展，监测期间监测报告和质控报告详见附件 6。

验收监测内容：

一、废水

本项目生活污水，经隔油隔渣池及化粪池预处理后用于项目绿化等旱作灌溉。本次监测对生活污水取水口进行采样监测，采样位置见图 6-1，监测信息如下表 6-1。

表 6-1 项目生活污水监测信息一览表

| 排放源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|------|----------------|----------|--------------|
| 生活污水 | 生活污水预处理后取水口 W1 | pH | 4 次/天，连续 2 天 |
| | | 化学需氧量 | |
| | | 五日生化需氧量 | |
| | | 悬浮物 | |
| | | 阴离子表面活性剂 | |

二、废气

1. 有组织废气

具体监测内容如下表 6-2:

表 6-2 项目有组织废气监测信息一览表

| 排放源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|-------|---------------------------------|-------|---------------|
| 原料加热 | 有机废气处理前采样口 A1-1、有机废气处理后采样口 A1-2 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 连续 2 天 |
| 造粒塔粉尘 | 造粒废气处理前检测口 A2-1、造粒废气处理后检测口 A2-2 | 颗粒物 | |
| 厨房油烟 | 厨房油烟排气口 | 油烟 | |

2. 无组织废气

表 6-3 项目厂界无组织废气监测信息一览表

| 排放源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|-----|---------------------------------|-------|---------------|
| 厂区 | 上风向 1 个参照点 G1, 下风向 3 个监测点 G2-G4 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 连续 2 天 |
| | | 颗粒物 | 3 次/天, 连续 2 天 |

应记录气象参数: 天气状况、气温、气压、风速、风向

三、噪声

验收监测对昼间和夜间分别进行噪声监测。厂界噪声监测点位名称、监测因子、监测频次及监测周期如表 6-4, 噪声监测点位布置如图 6-1。

表 6-4 项目噪声监测信息一览表

| 监测点位 | 监测时段 | 监测频次及周期 |
|-----------|-------|----------------|
| 厂界东侧外 1 米 | 昼间和夜间 | 昼夜各 1 次, 共 2 天 |
| 厂界南侧外 1 米 | | |
| 厂界西侧外 1 米 | | |
| 厂界北侧外 1 米 | | |

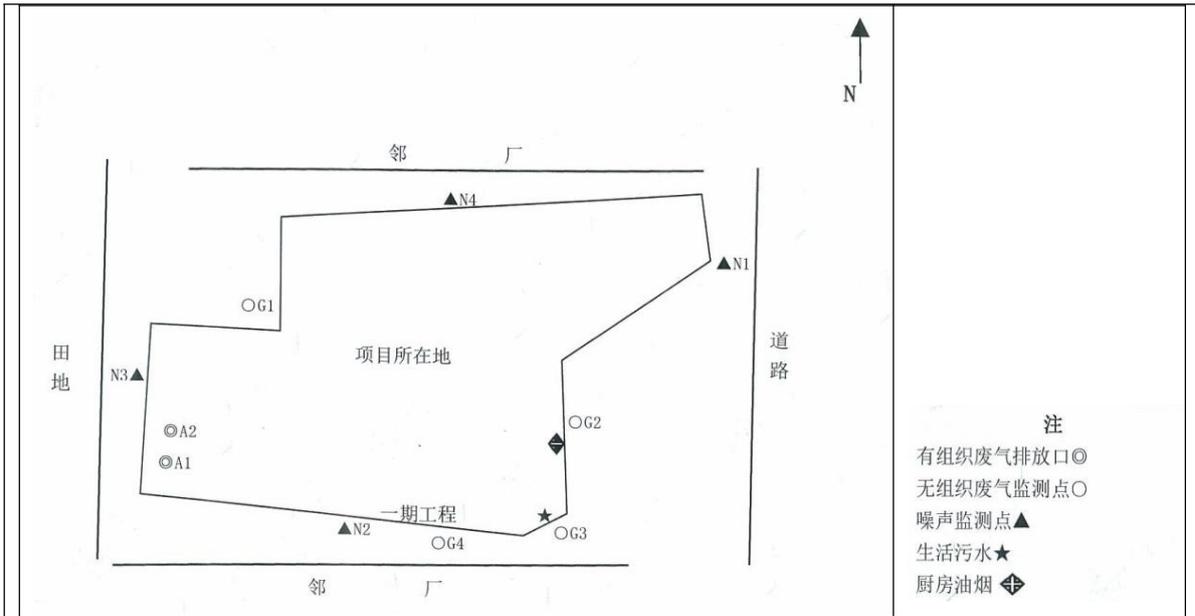


图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，各监测点取样时对应的生产工序均正常运行。聚乙烯蜡线和聚丙烯蜡线综合工况为 98%。监测期间工况记录数据详见本报告中表 2-3。

验收监测结果：

一、废水

本项目生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理后于厂区菜地和果树灌溉。本次验收监测对生活污水取水口进行采样监测，结果如下表：

表 7-1 生活污水监测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 标准限值 | 评价 |
|----------------|-----------------------------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|---------|----|
| | | 2019.08.07 | | | | 2019.08.08 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 生活污水预处理后取水口 W1 | pH 值 | 6.82 | 6.68 | 6.66 | 6.59 | 6.72 | 6.70 | 6.53 | 6.64 | 5.5~8.5 | 达标 |
| | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 157 | 179 | 185 | 190 | 158 | 167 | 187 | 178 | 200 | 达标 |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 43.9 | 50.7 | 56.9 | 59.7 | 42.2 | 43.5 | 57.4 | 54.3 | 100 | 达标 |
| | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 2.39 | 2.62 | 2.84 | 2.96 | 2.45 | 2.51 | 2.89 | 2.85 | 8 | 达标 |
| | 悬浮物 (SS) | 21 | 20 | 22 | 18 | 21 | 20 | 22 | 18 | 100 | 达标 |
| | 氨氮 | 14.4 | 14.2 | 14.1 | 14.3 | 13.9 | 14.0 | 13.8 | 13.9 | — | 达标 |
| | 动植物油 | 11.5 | 10.5 | 10.8 | 10.7 | 9.82 | 9.63 | 9.53 | 9.34 | — | 达标 |

根据以上数据可知：

生活污水经预处理后污染因子排放浓度均达标，符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 中的旱作灌溉标准标准：pH 值 5.5~8.5、COD_{Cr}≤200 mg/L、BOD₅≤100mg/L、LAS≤8 mg/L、SS≤100 mg/L。

二、废气

1.有组织废气

本次验收监测对改建项目的有机废气处理前和处理后及造粒塔粉尘处理前和处理后采样口进行监测，结果如下表 7-2 和 7-3：

表 7-2 有组织废气排放监测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 监测项目 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果评价 |
|--------------|------------|-------|-------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|------|
| 熔融废气处理前 A1-1 | 2019.08.07 | 非甲烷总烃 | 10:33 | 338 | 0.37 | 1112 | —— | —— |
| | | | 13:23 | 291 | 0.31 | 1113 | —— | —— |
| | | | 17:13 | 292 | 0.32 | 1117 | —— | —— |
| 熔融废气处理后 A1-2 | | | 11:11 | 85.3 | 8.4×10 ⁻² | 982 | 120 | 达标 |
| | | | 14:02 | 82.0 | 8.1×10 ⁻² | 988 | 120 | 达标 |
| | | | 17:59 | 80.8 | 9.1×10 ⁻² | 1131 | 120 | 达标 |
| 熔融废气处理前 A1-1 | 2019.08.08 | 非甲烷总烃 | 09:57 | 282 | 0.32 | 1137 | —— | —— |
| | | | 13:43 | 282 | 0.31 | 1113 | —— | —— |
| | | | 17:04 | 318 | 0.36 | 1118 | —— | —— |
| 熔融废气处理后 A1-2 | | | 10:47 | 74.9 | 8.4×10 ⁻² | 1122 | 120 | 达标 |
| | | | 14:30 | 66.0 | 6.3×10 ⁻² | 956 | 120 | 达标 |
| | | | 17:41 | 73.6 | 7.8×10 ⁻² | 1066 | 120 | 达标 |

表 7-3 (1) 颗粒物排放监测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 监测项目 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果评价 |
|--|------------|------|-------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|------|
| 造粒 废气 处理 前 检 测 口 A2-1 | 2019.08.07 | 颗粒物 | 09:30~10:06 | 47 | 0.11 | 2285 | —— | —— |
| | | | | 48 | 0.11 | 2282 | —— | —— |
| | | | | 50 | 0.11 | 2289 | —— | —— |
| | | | 13:46~14:31 | 49 | 0.12 | 2372 | —— | —— |
| | | | | 46 | 0.11 | 2389 | —— | —— |
| | | | | 46 | 0.10 | 2127 | —— | —— |
| | | | 16:28~17:01 | 47 | 0.10 | 2105 | —— | —— |
| | | | | 47 | 0.10 | 2103 | —— | —— |
| | | | | 50 | 0.11 | 2263 | —— | —— |
| 造粒 废气 处理 后 排 放 口 A2-2 | 2019.08.07 | 颗粒物 | 11:16~11:50 | 20 | 0.04 | 2046 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2051 | 120 | 达标 |
| | | | | 21 | 0.05 | 2186 | 120 | 达标 |
| | | | 14:08~14:44 | <20 | <0.04 | 2160 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2086 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 1998 | 120 | 达标 |
| | | | 17:10~17:41 | <20 | <0.04 | 2134 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2102 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2079 | 120 | 达标 |

表 7-3 (2) 颗粒物排放监测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 监测项目 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果评价 |
|--|------------|------|-------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|------|
| 造粒 废气 处理 前 检 测 口 A2-1 | 2019.08.08 | 颗粒物 | 09:59~10:35 | 51 | 0.11 | 2091 | —— | —— |
| | | | | 49 | 0.10 | 2101 | —— | —— |
| | | | | 46 | 0.09 | 1942 | —— | —— |
| | | | 13:56~14:30 | 50 | 0.10 | 2029 | —— | —— |
| | | | | 51 | 0.10 | 1929 | —— | —— |
| | | | | 51 | 0.10 | 2032 | —— | —— |
| | | | 16:58~17:40 | 46 | 0.12 | 2506 | —— | —— |
| | | | | 49 | 0.12 | 2428 | —— | —— |
| | | | | 49 | 0.10 | 2120 | —— | —— |
| 造粒 废气 处理 后 排 放 口 A2-2 | 2019.08.08 | 颗粒物 | 10:46~11:19 | <20 | <0.04 | 1993 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2068 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2041 | 120 | 达标 |
| | | | 14:25~15:01 | <20 | <0.04 | 2004 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 1923 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2026 | 120 | 达标 |
| | | | 17:01~17:33 | <20 | <0.04 | 2102 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2071 | 120 | 达标 |
| | | | | <20 | <0.04 | 2007 | 120 | 达标 |

备注

- 1.当颗粒物检测结果<20mg/m³时,以检出限(20mg/m³)计算其排放速率,且计算结果前加“<”。
- 2.采样监测期间,企业生产正常,工况稳定,符合验收监测要求。
- 3.“——”表示不适用或无要求。

根据 7-2 和 7-3 数据可知：

1.排放浓度监测结果

原料加热有机废气收集后经冷凝+活性炭吸附+光催化氧化后引至不低于 15 米的排气筒排放，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准（非甲烷总烃 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

造粒塔粉尘废气经旋风除尘器处理后排放浓度均达标，符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2.去除效率

有机废气非甲烷总烃和颗粒物每天 3 次监测的平均去除效率如下表 7-4：

表 7-4 项目废气处理前后检测结果

| 监测因子 | 第 1 天平均去除效率% | 第 2 天平均去除效率% |
|-------|--------------|--------------|
| 非甲烷总烃 | 73 | 76 |
| 颗粒物 | 74 | 80 |

注：颗粒物排放浓度低于检出限，取其检出限的 1/2 作为排放浓度进行计算。

3.排放总量

有机废气和颗粒物取连续 2 天排放速率平均值，排放总量如下：

① 非甲烷总烃 $=0.080166667\text{kg}/\text{h} \times 7200\text{h}/\text{a} \times 10^{-3} \approx 0.577\text{t}/\text{a}$ ，低于批复要求的总量限值 0.71t/a；

② 颗粒物 $=0.022777778\text{kg}/\text{h} \times 2400\text{h}/\text{a} \times 10^{-3} \approx 0.055\text{t}/\text{a}$ ，低于批复要求的总量限值 0.199t/a。

2.无组织废气

本项目无组织废气主要来自刮片工序和造粒塔造粒工序原料产生的少量有机废气；原料破碎、造粒、产品包装产生的粉尘等。本次验收监测主要对厂界非甲烷总烃和颗粒物进行监测，结果如下表：

表 7-5（1）无组织废气（非甲烷总烃）排放监测结果

| 日期 | 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
|------------|-----------|-------|-------|-------------------|------|------|------|
| 2019.08.07 | 上风向参照点 G1 | 10:56 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.54 | —— | —— |
| | | 13:39 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.39 | —— | —— |
| | | 17:09 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.27 | —— | —— |
| | 下风向监测点 G2 | 10:57 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.34 | 4.0 | 达标 |
| | | 13:40 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.81 | 4.0 | 达标 |
| | | 17:10 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.27 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G3 | 10:57 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.12 | 4.0 | 达标 |
| | | 13:42 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.68 | 4.0 | 达标 |
| | | 17:11 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.50 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G4 | 10:59 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.50 | 4.0 | 达标 |
| | | 13:42 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.06 | 4.0 | 达标 |
| | | 17:13 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.66 | 4.0 | 达标 |
| 2019.08.08 | 上风向参照点 G1 | 10:04 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.60 | —— | —— |
| | | 14:46 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.40 | —— | —— |
| | | 18:30 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.49 | —— | —— |
| | 下风向监测点 G2 | 10:05 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.31 | 4.0 | 达标 |
| | | 14:47 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.36 | 4.0 | 达标 |
| | | 18:31 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.00 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G3 | 10:06 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 3.16 | 4.0 | 达标 |
| | | 14:48 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.47 | 4.0 | 达标 |
| | | 18:32 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.71 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G4 | 10:07 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.50 | 4.0 | 达标 |
| | | 14:49 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.97 | 4.0 | 达标 |
| | | 18:34 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.43 | 4.0 | 达标 |

表 7-5 (2) 无组织废气(颗粒物)排放监测结果

| 日期 | 采样地点 | 采样时间段 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
|------------|-----------|-------------|--------|-------------------|-------|------|------|
| 2019.08.07 | 上风向参照点 G1 | 10:56~11:56 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.293 | —— | —— |
| | | 13:38~14:38 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.292 | —— | —— |
| | | 17:08~18:08 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.310 | —— | —— |
| | 下风向监测点 G2 | 10:58~11:58 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.391 | 1.0 | 达标 |
| | | 13:40~14:40 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.409 | 1.0 | 达标 |
| | | 17:09~18:09 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.465 | 1.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G3 | 10:59~11:59 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.411 | 1.0 | 达标 |
| | | 13:41~14:41 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.448 | 1.0 | 达标 |
| | | 17:10~18:10 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.445 | 1.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G4 | 10:59~11:59 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.372 | 1.0 | 达标 |
| | | 13:41~14:41 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.409 | 1.0 | 达标 |
| | | 17:12~18:12 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.349 | 1.0 | 达标 |
| 2019.08.08 | 上风向参照点 G1 | 10:03~11:03 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.313 | —— | —— |
| | | 14:45~15:45 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.311 | —— | —— |
| | | 18:30~19:30 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.292 | —— | —— |
| | 下风向监测点 G2 | 10:05~11:05 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.352 | 1.0 | 达标 |
| | | 14:47~15:47 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| | | 18:31~19:31 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G3 | 10:06~11:06 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.450 | 1.0 | 达标 |
| | | 14:48~15:48 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.427 | 1.0 | 达标 |
| | | 18:32~19:32 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.389 | 1.0 | 达标 |
| | 下风向参照点 G4 | 10:07~11:07 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.411 | 1.0 | 达标 |
| | | 14:49~15:49 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| | | 18:33~19:33 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.408 | 1.0 | 达标 |

根据以上数据可知:

项目边界无组织废气中非甲烷总烃和 TSP 浓度均达标,符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的无组织排放监控浓度限值标准要求(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2.厨房油烟

本次验收监测主要对厨房油烟进行监测，结果如下表：

表 7-6 厨房油烟排放监测结果

| 采样日期 | 采样时间 | 检测项目 | 排放浓度 mg/m ³ | 平均排放浓度 mg/m ³ | 标干流量 m ³ /h |
|------------|-------------|------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2019.08.07 | 11:11~12:03 | 油烟 | 0.08 | 0.12 | 247 |
| | | 油烟 | 0.08 | | 230 |
| | | 油烟 | 0.08 | | 239 |
| | | 油烟 | 0.17 | | 257 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 288 |
| | 16:37~17:32 | 油烟 | 0.18 | 0.11 | 265 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 258 |
| | | 油烟 | 0.07 | | 265 |
| | | 油烟 | 0.07 | | 235 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 236 |
| 2019.08.08 | 11:14~12:07 | 油烟 | 0.08 | 0.13 | 260 |
| | | 油烟 | 0.09 | | 256 |
| | | 油烟 | 0.09 | | 268 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 249 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 251 |
| | 16:02~17:01 | 油烟 | 0.18 | 0.11 | 241 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 238 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 247 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 254 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 251 |

注：1.采样监测期间，处于炒菜高峰期。

2.厨房油烟采用家庭式油烟机收集处理，无法监测处理前数据。

根据以上数据可知：

项目油烟排放浓度均达标，符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)，即油烟 $\leq 2\text{mg/m}^3$ 。

三.噪声

本次验收对厂界四周进行噪声监测，结果如下表：

表 7-7 厂界噪声监测结果

| 气象参数 | | 1. (2019.08.07) 天气状况：晴；风向：西北；风速：1.3~2.0 m/s。 2. (2019.08.08) 天气状况：晴；风向：西北；风速：1.3~3.0m/s。 | | | | | |
|------------|------|--|------|-------|------------|------|------|
| 监测日期 | 测点编号 | 监测点位 | 监测时段 | 单位 | 测量值 Leq | 标准限值 | 结果评价 |
| 2019.08.07 | N1 | 项目东侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 67.6 | 70 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 54.4 | 55 | 达标 |
| | N2 | 项目南侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.9 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.6 | 50 | 达标 |
| | N3 | 项目西侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 57.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 46.6 | 50 | 达标 |
| | N4 | 项目北侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.1 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.0 | 50 | 达标 |
| 2019.08.08 | N1 | 项目东侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 67.5 | 70 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 53.6 | 55 | 达标 |
| | N2 | 项目南侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.1 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.1 | 50 | 达标 |
| | N3 | 项目西侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 57.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 46.3 | 50 | 达标 |
| | N4 | 项目北侧边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 48.1 | 50 | 达标 |
| 备注 | | 1. 采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 2. 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类限值标准，其中东面执行 4 类标准。 | | | | | |

上表结果可知，本次验收噪声监测结果均能达标，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准：昼间≤60 dB(A)，夜间≤50 dB(A)；4 类标准：昼间≤70dB(A)，夜间≤55 dB(A)。

四、污染物排放总量核算

根据本报告监测数据及实际排放总量计算结果，对比项目环评及批复要求等污染物总量控制指标相关要求，如下表 7-8：

表 7-8 污染物排放总量控制指标

| 污染物 | 单位 | 98%工况排放总量 | 环评及批复总量指标 |
|-------|-----|-----------|-----------|
| 非甲烷总烃 | t/a | 0.577 | 0.710 |
| 颗粒物 | t/a | 0.055 | 0.199 |

综上所述，项目污染物排放总量符合环评和批复总量指标要求。

表八 验收监测结论

验收监测结论:

一、环保设施调试运行结果

1. 环保设施处理效率监测结果

根据本项目验收监测结果可知，造粒塔粉尘废气旋风除尘器处理设施处理效率达到 74~80%；热熔废气治理设施（冷凝+活性炭吸附+UV 光催化）处理效率达到 73~76%，稍低于环评设计要求，但符合设施设计和项目废气处理要求。

2. 污染物排放达标情况

监测结果显示，项目废水、废气、厂界噪声排放均达标：

①生活污水监测结果符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作灌溉标准；

②项目有组织排放的有机废气和造粒塔有组织排放颗粒物浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准（非甲烷总烃 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

③无组织废气颗粒物和 非甲烷总烃监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的无组织排放监控浓度限值标准要求（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

④项目南、西、北边界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，东面符合 4 类标准。

二、工程建设对环境的影响

本项目产生的生活污水、废气经处理均能达标排放，固体废物和危险废物严格按照相关要求 进行贮存和处理；噪声设备均已采取了相应减震降噪措施。项目整体对周边地表水、地下水、环境空气、土壤等环境质量无明显影响。

三. 验收综合结论

依据《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，对项目进行逐一对照核查，本项目未出现不合格情形。具体如下表：

表 8-1 建设项目竣工环境保护验收条件与实际情况对照表

| 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 | 企业按照改建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 | 经监测结果, 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 | 本项目不涉及 | 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 | 项目属助剂制造(单纯混合或者分装的)行业, 项目调试前申请了广东省排污证; 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版), 项目应登记管理(登记编号: 91441823MA51EWTC3K001Z) | 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 | 本项目不涉及分期建设 | 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 | 原项目曾经违反了有关环境保护法律、法规: 未经过环评审批擅自变更产品方案和相应生产设备。企业已完成行政处罚和改正环境违法行为(见附件3), 并委托环评单位补充改建环评完善手续。 | 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建设单位相关技术资料, 来源可靠; 报告内容完整, 验收结论明确合理 | 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 | 本项目未出现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情况 | 不属于 |

综上, 清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨项目在实施过程中按照改建环评及其批复要求落实了相关环保措施, 污染物排放达到了相关排放标准, 符合建设项目竣工环境保护验收条件。因此, 本改建项目可通过建设项目竣工环境保护设施验收。



表 9-1 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):

填表人(签字):

殷俊仁

项目经办人(签字):

殷俊仁

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|---------------|--|---------------|------------|-----------------------|--------------|---|------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------|----|
| 建设项目 | 项目名称 | | 清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨项目 | | | | 项目代码 | 2019-44123-30-03-000682 | | 建设地点 | 清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | | 化学试剂和助剂制造 C266 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | | | | 实际生产能力 | 年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨 | | 环评单位 | 广西新北环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 清远市生态环境局阳山分局 (原阳山县环境保护局) | | | | 审批文号 | 阳环字[2019]7 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | | 2018.8 | | | | 竣工日期 | 2019.4.17 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | | 东莞市宏图通风设备有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 东莞市宏图通风设备有限公司 | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | | 清远市伟来塑料原料有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 清远市新中科检测有限公司 | | 验收监测时工况 | 98% | | | |
| | 投资总概算(万元) | | 500 | | | | 环保投资总概算(万元) | 50 | | 所占比例(%) | 10 | | | |
| | 实际总投资 | | 330 | | | | 实际环保投资(万元) | 24.5 | | 所占比例(%) | 7 | | | |
| | 废水治理(万元) | | 5 | 废气治理(万元) | 15.5 | 噪声治理(万元) | 2.8 | 固体废物治理(万元) | 1 | 绿化及生态(万元) | 0.2 | 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 | 300 天 | | | |
| 运营单位 | | 清远市伟来塑料原料有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | 91441823MA51EWTC3K | | 验收时间 | 2019 年 9 月 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 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 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 废气 | 8000 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 二氧化硫 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 烟尘 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 工业粉尘 | 微量 | 11.2 | 120 | 0.255 | 0 | 0.055 | 0.199 | 0 | 0.055 | 0.199 | 0 | 0.055 | |
| | 氮氧化物 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 工业固体废物 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | -- | |
| 与项目有关的其他特征污染 | 非甲烷总烃 | 0.23 | 77.1 | 120 | 2.388 | 0 | 0.577 | 0.710 | 0 | 0.577 | 0.710 | 0 | 0.577 | |
| | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |

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

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 3 行政处罚告知书和行政处罚决定书

附件 4 危险废物转移合同

附件 5 设备维修协议

附件 6 监测报告

附件 7 项目竣工日期和调试日期公示页面截图

附件 8 生产记录

附图：

附图一 项目地理位置图

附图二 项目平面布置图



附件：
附件 1 营业执照

| | |
|---|---|
|  | |
| <h1>营 业 执 照</h1> | |
| (副 本) (副本号:2-1) | |
| 统一社会信用代码 91441823MA51EWT3K | |
| 名 称 | 清远市伟来塑料原料有限公司 |
| 类 型 | 有限责任公司(自然人独资) |
| 住 所 | 阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村(一址多照) |
| 法定 代表 人 | 股俊仁 |
| 注 册 资 本 | 人民币贰佰万元 |
| 成 立 日 期 | 2018年03月22日 |
| 营 业 期 限 | 长期 |
| 经 营 范 围 | 销售、加工：塑料原料。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)〰 |
|  | |
| 登记机关  | |
| 2018年3月22日 | |

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

阳山县环境保护局文件

阳环字[2019]7 号

关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨《建设项目环境影响报告表》的批复

清远市伟来塑料原料有限公司：

你公司委托“广西新北环环保科技有限公司”编制的《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目》收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《广东省建设项目环境保护管理条例》的规定，经审核研究，批复如下：

一、项目选址位于阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村（中心地理坐标：N24° 17' 01" ， E112° 35' 29" ）。该项目属于技改项目，原建设单位为“阳山华纶塑料助剂填充粉体厂”，项目产品由塑料润滑剂改为聚乙烯蜡，年产量由 25000 吨改为聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨；建筑由 1 栋办公室及宿舍和 1 栋化验室和饭堂改为 1 栋集办公室、宿舍、化验室和饭堂一起的建筑。

二、该项目生产过程中有机废气收集后经光催化氧化+活性炭吸附后引至不低于 15 米的排气筒排放，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段二级标准要求；造粒塔造粒粉尘通过旋风除尘器处理后，引至一根 5 米高的排气筒排放，废气浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段二级标准要求；无组织粉尘产生量约 0.127 t/a，建设单位通过加强生产管理，定期清扫车间地面，将粉尘控制在厂房内，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的无组织排放监控浓度限值标准。项目大气污染物排放总量指标：非甲烷总烃 ≤ 0.71 t/a，颗粒物 ≤ 0.199 t/a。

三、受我局的委托，清远市环境科学学会于 2019 年 2 月 27 日组织专家对报告表的环境可行性进行论证，出具的《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目环境影响报告表技术评估报告》认为：本项目符合国家及地方产业政策，选址符合当地土地利用规划要求，符合相关标准、规范对选址的规定，厂区布局较合理。《报告表》编制内容较全面，项目概况基本清楚，评价因子、标准选取基本合适，环境影响评价技术路线总体符合环评技术导则的要求，污染防治措施总体可行。2019 年 3 月 1 日，经我局环评审批会议小组审议，认为报告表提出

的措施和各项环境保护对策措施等内容合理。你公司须按照报告表所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设。

四、项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由阳山县环境监察分局负责。



抄送：阳山县环境监察分局

阳山县环境保护局文件

阳环罚告字〔2019〕9号

行政处罚告知书

清远市伟来塑料原料有限公司：

营业执照注册号：91441823MA51EWTC3K

地址：阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村

法定代表人：殷俊仁

2019年1月8日，我局执法人员对你公司现场检查，经查你公司未经环评审核擅自增加生产设备，产品由原来的年产25000吨塑料润滑剂改为年产7200吨聚乙烯蜡和4800吨聚丙烯蜡，增加的电磁加热装置、加热釜、造粒塔等设备已安装完成。

上述行为违反《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款、《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条的有关规定。

你公司的上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款“未依法进行环境影响评价的开发利用规划，不得组织实施；未依法进行环境影响评价的建设项目，

不得开工建设”；《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，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评文件”的规定。

依据《中华人民共和国环境保护法》第六十一条、《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款有关规定，我局拟对你公司的上述违法行为作出如下行政处罚：

1、责令立即停止未经审批项目的建设和运行，在完善环保审批手续前不得擅自投入生产或使用。

2、罚款人民币 13115.22 元。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第三十一条、第三十二条和第四十二条的规定，你公司享有进行陈述、申辩和要求听证的权利。你公司如要求听证，可在收到本告知书之日起 3 日内向我局以书面形式提出听证申请，逾期未提出听证申请的，视为你公司放弃听证要求。

联系电话：0763—7805413 传真号码：0763—7802795

地 址：阳山县人民防空大楼（县武装部南侧）三楼



报送：七拱镇人民政府

阳山县环境保护局文件

阳环罚决字〔2019〕9号

行政处罚决定书

清远市伟来塑料原料有限公司：

营业执照注册号：91441823MA51EWTC3K

地址：阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村

法定代表人：殷俊仁

身份证号码：142223197209263910

一、调查情况及发现的环境违法事实、证据

2019年1月8日，我局执法人员对你公司现场检查，经查你公司未经环评审核擅自增加生产设备，产品由原来的年产25000吨塑料润滑剂改为年产7200吨聚乙烯蜡和4800吨聚丙烯蜡；增加的电磁加热装置、加热釜、造粒塔等设备已安装完成。

上述违法事实有2019年1月11日环境监测分局执法人员制作的《阳山县环境保护局调查询问笔录》、《阳山县环境保护局现场检查（勘察）笔录》、《现场相片》等证据。

你公司的上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款“未依法进行环境影响评价的开发利用规划，不得组织实施；未依法进行环境影响评价的建设项目，不得开工建设”；《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设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”的规定。

2019年1月24日，我局向你公司下达了《行政处罚告知书》（阳环罚告字〔2019〕9号），你公司在法定期限内未向我局书面提出听证、陈述和申辩的申请。

二、行政处罚的依据、种类及其履行方式、期限

依据《中华人民共和国环境保护法》第六十一条、《建设项目环境保护管理条例》第二十一条、《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款有关规定：“未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上环境保护行政主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下罚款，并可以责令恢复原状”。我局对你公司的上述违法行为作出如下行政处罚：

1、责令立即停止未经审批项目的建设和运行，在完善环保审批手续前不得擅自投入生产和使用。

2、处建设项目总投资额437174的百分之三处罚，罚款

人民币 13115.22 元。

限你公司自接到本处罚决定书之日起十五日内，将罚款缴至指定账户。逾期不缴纳罚款的，我局将每日按罚款总额的 3%加处罚款。

收款银行：中国建设银行阳山支行

户 名：阳山县财政局

账 号：44001761101050893445

三、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

你公司如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起 60 日内向清远市环境保护局或者向阳山县人民政府申请行政复议，也可在 6 个月内直接向清新区人民法院起诉。

申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

邮政编码：513100

联系电话：0763-7805413

地 址：阳山县人民防空大楼（县武装部南侧）三楼



抄送：七拱镇人民政府

伟来项目主要设备价格明细览表

| 序号 | 设备名称 | 规格/型号 | 单位 | 原环评数量 | 现场实际数量 | 变动环评数量 | 设备价格/元 |
|----|-----------|-------------------------|----|-------|--------|----------|---|
| 1 | 电磁加热装置 | 160KW | 台 | 3 | 2 | 0 | |
| 2 | | 240KW | 台 | 0 | 1 | 1 | 55000 元 |
| 3 | | 2000 升/组 净容积 1800 升 | 台 | 0 | 4 | 4 (2台二手) | 新: 2台*38000元=76000元, 旧: 2台*10000元=20000元 |
| 4 | | 10000 升/组 净容积 7000 升 | 台 | 2 | 4 | 2台二手 | 旧: 2台*25000元=50000元 |
| 5 | 螺杆挤出机 | 45KW | 台 | 0 | 1 | 1台二手 | 旧: 70000 元 |
| 6 | 储料罐 | 24000L | 个 | 0 | 1 | 1 | 21634 元 |
| 7 | | 10000L | 个 | 0 | 1 | 1 | |
| 8 | 造粒塔 | 2800 立方 | 台 | 2 | 1 | 0 | |
| 9 | 回转式钢带造粒机 | 25 米*1.5 米 | 台 | 2 | 2 | 0 | |
| 10 | 空气压缩机 | 22 千瓦 | 台 | 1 | 1 | 0 | |
| 11 | 环球法软化点检测仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 | |
| 12 | 转矩流变仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 | |
| 13 | 白度仪 | / | 台 | 1 | 1 | 0 | |
| 14 | 叉车 | 3.5 吨 | 台 | 0 | 1 | 1 | 69500 元 |
| 15 | 储气罐 | 1m ³ | 台 | 0 | 3 | 3 | 3 台*800 元=2400 元 |
| 16 | 冷库 | 2.5m*5m*9m | 台 | 1 | 0 | 1 | 72640 元 |
| | 合计 | | | | | | 437174 元 |



中国建设银行
China Construction Bank

现金交款单

填单号: 0115422827 51932100
01904876



币种: 人民币

2019年02月02日 流水号: 930022041549078963541069

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------|----------------------|--|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|
| 单位填写 | 收款单位 | 阳山县财政局 | 交款人 | 清远市伟来塑料原料有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 账(卡)号 | 44001781101050893445 | 款项来源 | 罚款 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 写 | 金额(大写) 壹万叁仟壹佰伍拾元贰角贰分 | | <table border="1"> <tr> <td>亿</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>万</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>元</td><td>角</td><td>分</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>2</td><td></td> </tr> </table> | | 亿 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 元 | 角 | 分 | | | | | 1 | 3 | 1 | 5 | 2 | 2 | |
| 亿 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 元 | 角 | 分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 3 | 1 | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 银行确认 | 交易日期: | 20190202 | 币种: | 人民币 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 收款单位: | 阳山县财政局 | 银行流水号: | 44001781101050893445 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 账(卡)号: | 44001781101050893445 | 金额: | ¥13,152.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 交款人: | 清远市伟来塑料原料有限公司 | 现金回单(无银行打印记录及银行签章此单无效) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 款项来源: | 罚款 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第二联 客户留存

主管: 授权: 复核: 经办:

广东 收据

EK19871798

缴款单位(人): 清远市伟来塑料原料有限公司 2019年2月2日

| | | | |
|-----------|-----------------------|------|------|
| 处罚决定书号码 | 0009098 | 项目编码 | |
| 执收单位代码 | 阳山县环境执法局 | 罚款原因 | 罚款原因 |
| 罚款金额 | 1315.22 | 行政处罚 | |
| 加收罚款金额 | | | |
| 合计人民币(大写) | 壹仟叁佰壹拾伍元贰角贰分 ¥1315.22 | | |
| 收款单位(盖章) | 备注 | | |

收款人: 何小华

复核人:

广东省财政厅印制

第二联 收据

附件 4 排污许可证危险废物转移合同（废活性炭和废导热油）



废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2019 年 11 月 30 日

合同编号：19GDQYSD00339

甲方：清远市伟来塑料原料有限公司
地址：阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村（一址多照）
统一社会信用代码：91441823MA51EWTC3K
联系人：黄少琴
联系电话：13535951507
电子邮箱：408528500@qq.com

乙方：韶关东江环保再生资源发展有限公司
地址：韶关市翁源县铁龙林场
统一社会信用代码：9144022979299871X2
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 | 废导热油 | HW08 | 0.1 吨 | 200L 桶装 | 处置 |
| 2 | 废活性炭 | HW49 | 0.9 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《中华人民共和国合同法》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【7】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

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。

6、甲方需按照法律法规相关规定合法办理环保备案手续。合同签订生效后 30 个工作日内，甲方需在广东省固体废物管理信息平台完成危险废物管理计划备案并通过审核，如甲方未能及时完成该备案手续导致合同期内废物未能进行合法转移的，由此产生的责任由甲方自行承担如有需要，甲乙双方可协助完成。

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：【韶关东江环保再生资源发展有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【工商银行韶关曲江支行营业部】

3) 乙方收款银行账号：【2005 0621 1902 4946 270】

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，甲方不得拒绝，双方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、骚乱三方面）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、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，任何一方可向深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）申请仲裁。仲裁地点为深圳，双方按照申请仲裁时该委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。争议败诉方承担与争议有关的仲裁费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非仲裁机构另有裁决。

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、廉洁条款

合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，一经发现，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20%向守约方支付违约金，违约金不

足由此给守约方造成的损失，违约方应予补足。

十、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 5% 支付滞纳金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失；逾期达 15 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。

十一、合同其他事宜

1、本合同有效期为【壹】年，从【2019】年【11】月【30】日起至【2020】

年【11】月【29】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【阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村（一址多照）】，收件人为【黄少琴】，联系电话为【13535951507】；

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【周添庆】，联系电话为【4008308631/0755-27264609】。

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、本合同一式伍份，甲方持壹份，乙方持贰份，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）处理处置报价单》、《工业废物（液）清单》，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，仅供盖章确认】

甲方盖章：

收运联系人：黄少琴

业务联系人：黄少琴

联系电话：0763-7293693

13535951507

传 真：0763-7293693

邮 箱：408528500@qq.com

乙方盖章：

业务联系人：丘海峰

收运联系人：丘海峰

联系电话：0763-5781509

13828516322

传 真：0763-5781507

邮 箱：qhfdongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

附件一:

工业废物（液）处理处置报价单 第（19GDQYSD00339）号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

| 序号 | 名称 | 废物编号 | 规格 | 年预计量 | 单位 | 包装方式 | 处理方式 | 单价 | 单位 | 付款方 |
|----|------|------------------|----|------|----|--------|------|------|-----|-----|
| 1 | 废导热油 | HW08(900-249-08) | / | 0.1 | 吨 | 200L桶装 | 处置 | 5000 | 元/吨 | 甲方 |
| 2 | 废活性炭 | HW49(900-039-49) | / | 0.9 | 吨 | 袋装 | 处置 | 8000 | 元/吨 | 甲方 |

1、结算方式

- a、合同有效期内乙方打包收取服务费：人民币【壹万伍仟】元整（¥【15000】元/年）；甲方需在合同签订后【15】个工作日内，将全部款项以银行转账的形式支付给乙方，乙方收到全部款项后向甲方开具发票。双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定，但若实际处理量低于年预计量的，服务费用仍保持不变，且收费方式不改变本合同预约式的性质。
- b、在合同有效期内，乙方为甲方处理工业废物（液）不超过上述表格所列预计量（超出表格所列工业废物（液）种类的，如乙方另行接受甲方处理请求的，乙方另行报价收费，甲、乙双方另行签署补充协议），实际处理量超出预计量的工业废物（液）乙方按表格所列单价另行收费，甲方应在乙方就实际处理处理量超出部分工业废物（液）当次处理完毕之日起【15】日内向乙方支付超出部分的处置费用。以上价格为含税价，乙方应依法向甲方开具增值税发票。
- c、本合同的工业服务费包含但不限于合同中各项工业废物（液）取样检测分析、工业废物（液）分类标签标示服务咨询、工业废物（液）处置方案提供等工业服务费。

2、运输条款

合同有效期内，乙方免费提供【一】次工业废物（液）收运服务（仅指免收收运费，处理费等其他服务费不计入免费范围），但甲方应提前七天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过【一】次的，超过部分乙方有权收取【5000】元/车次的收运费（该费用不包含在打包收取的服务费中），甲方应在当次待处理工业废物（液）交乙方收运后【3】日内向乙方支付当次的收运费。

3、甲方应将各类待处理工业废物（液）分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

4、本报价单包含甲、乙双方商业机密，仅限于内部存档，切勿对外提供或披露。

5、本报价单为甲、乙双方于 2019 年 11 月 30 日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：19GDQYSD00339）的附件。本报价单与《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》执行。

清远市伟来塑料原料有限公司

2019 年 11 月 30 日

韶关东江环保再生资源发展有限公司

业务专用章

附件二:

工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

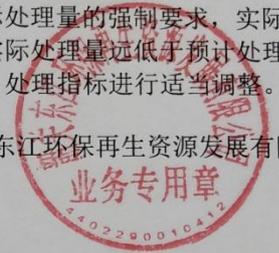
| 序号 | 工业废物（液）名称 | 工业废物（液）编号 | 年预计量（吨/年） | 包装方式 | 处理方式 |
|----|-----------|------------------|-----------|--------|------|
| 1 | 废导热油 | HW08(900-249-08) | 0.1吨 | 200L桶装 | 处置 |
| 2 | 废活性炭 | HW49(900-039-49) | 0.9吨 | 袋装 | 处置 |

为免疑义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权将原提供给甲方的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

清远市伟来塑料原料有限公司



韶关东江环保再生资源发展有限公司





营业执照

统一社会信用代码 9144022979299871X2

| | |
|---------|--|
| 名 称 | 韶关东江环保再生资源发展有限公司 |
| 类 型 | 有限责任公司(法人独资) |
| 住 所 | 韶关市翁源县铁龙林场 |
| 法定代表人 | 黄博 |
| 注 册 资 本 | 人民币贰亿零捌佰柒拾叁万叁仟伍佰元 |
| 成 立 日 期 | 2006年09月30日 |
| 营 业 期 限 | 长期 |
| 经 营 范 围 | 含锌、含铝、含铜尾矿的处置、销售,工业废水处理、危险废弃物焚烧处理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)〓 |



此证件只用

使用期限为

此证件复印无效



登 记 机 关

2017 年 9 月 29 日

NO:1013103



危险废物 经营许可证

法人名称: 韶关东江环保再生资源发展有限公司
 法定代表人: 黄博
 住所: 韶关市翁源县铁龙林场
 经营设施地址: 韶关市翁源县铁龙林场
 核准经营方式: 收集、贮存、处置(焚烧)



核准经营危险废物类别:
 农药废物 HW04、木材防腐剂废物 HW05、废有机溶剂与含有机溶剂废物 HW06、热处理含氰废物 HW07、废矿物油与含矿物油废物 HW08、精(蒸)馏残渣 HW11、染料、涂料废物 HW12、有机树脂类废物 HW13、感光材料废物 HW16、有机磷化物废物 HW37、有机氟化物废物 HW38、含酚废物 HW39、含醚废物 HW40、含有机卤化物废物 HW45、其他废物 HW49, 共 9500 吨/年。#

此证件只用于 _____

使用期限为 _____

此证件复印无效



编号: 440229141010
 发证机关: 广东省生态环境厅
 发证日期: 二〇一九年一月二十三日

核准经营规模: 见附件
 有效期限: 自 2019 年 1 月 23 日至 2024 年 1 月 22 日
 初次发证日期: 2014 年 10 月 10 日

附件5 设备维修协议

设备维修协议

乙方: 陈轲

甲方:

乙方接受甲方委托,乙方为保证甲方厂房内设备的正常使用,对甲方的协议设备进行维修服务。

乙方义务:

1. 乙方根据甲方协议设备出现故障的报修通知,乙方优先安排上门维修。乙方8个小时内到达现场。
2. 乙方上门维修不收取上门费及工时费
3. 乙方上门维修没有次数限制
4. 乙方维修只收取配件费,并且保证配件费持平或低于厂商统一价格
5. 乙方为甲方提供的更换部件必须保证为原装部件,如有特殊情况,乙方需在与甲方协商认同后更换与原部件应用功能与技术指标相近的部件。
6. 如果乙方为甲方更换的部件在三个月保修期内损坏,乙方需为甲方免费更换、维修。
7. 乙方根据甲方合同设备情况制定设备维护计划,并报之甲方。在没有甲方报修通知的情况下,乙方按维计划,对甲方合同设备进行上门维护。一般情况下,每三个月一次上门维护保养服务。
8. 甲方机械设备维护、检修的过程中将产生的废机油、废机油包装桶罐由乙方带走处理。

甲方义务:

1. 甲方在协议设备出现故障后,及时通知乙方。
2. 甲方不能使用未经乙方认可的,非原厂的零配件、消耗品,否则产生的设备故障,乙方不承担责任。
3. 未经乙方认可,甲方不得邀请第三方单位对协议设备进行维修,否则乙方不承担由此产生的后果和责任。
4. 甲方不得对合同设备进行私自拆卸,否则有甲方承担所造成的全部损失。
5. 协议设备合同发生故障,需要更换配件时,甲方承担配件费用。
6. 协议设备发生转移或转让时,甲方应及时通知乙方。

甲方(盖章):

法定代表人(签字):

日期:2019年12月7日

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

日期:2019年12月7日

附件 6 监测报告



报告编号 XZK-19-0452

第 1 页 共 24 页



检测 报 告

报告编号： XZK-19-0452

委托单位： 清远市伟来塑料原料有限公司

受检项目： 清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡
7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目

受检项目地址： 清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村
(青岛邦尼)

检测类别： 委托监测（验收监测）

编制： 林晓青 审核： 徐文清 签发： 李亚

签发人职务： 技术负责人 签发日期： 2019.08.16

清远市新中科检测有限公司
地址： 清远市高新区孵化器大楼二楼 304、306
电话： 0763-3638318 手机： 18675327276 邮编： 511500



一、本次检测方法依据及主要仪器

| 序号 | 检测项目 | 检测方法（标准）及标准号 | 方法最低检出限 | 检测仪器 |
|----|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| 1 | pH | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986 | — | 多参数系列分析仪 (DZS-706) |
| 2 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | 4mg/L | 酸式滴定管 (50mL) |
| 3 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 多参数系列分析仪 (DZS-706) |
| 4 | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 (T6 新世纪) |
| 5 | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018 | 0.06 mg/L | 红外分光测油仪 (OIL-8) |
| 6 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计 (T6 新世纪) |
| 7 | 悬浮物 (SS) | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 4mg/L | 万分之一天平 (FA2004B) |
| 8 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) | 气相色谱仪 (GC9790II) |
| 9* | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) | 气相色谱仪 (GC9790II) |
| 10 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单 | — | 万分之一天平 (FA2004B) |
| 11 | 油烟 | 《饮食业油烟排放标准》(试行) GB 18483-2001(附录 A) | 0.01mg/m ³ | 红外测油仪 (oil-8) |
| 12 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | — | 噪声分析仪 (AWA5688) |
| 备注 | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

报 告 说 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性、和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本检测报告无编制人、审核人、签发人签名，无签发人职务，无本公司检验检测专用章及其骑缝章，无本公司  章等无效。
3. 本公司的采样程序按照环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 委托送样检测，本公司仅对送检样品负检测技术责任，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 未经本公司同意，本检测报告及数据不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准，复制本报告单中的部分内容无效。

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

二、水质检测内容

| 样品类别 | 生活污水 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
|-------------|---|-------------------|--------------------------|------|---------|------|
| 采样日期 | 2019.08.07 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.07~2019.08.13 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕、梁书贤、潘嘉琪 | | | |
| 采样地点 | 生活污水处理后监测点 | 样品接收状态 | 外观完好,标识清晰规范,保存措施和运输符合要求。 | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样时间 | 检测项目 | 样品采样状态 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 结果评价 |
| 09:45 | pH | 样品浅黄色,有味,有浑浊,无浮油, | 无量纲 | 6.82 | 5.5~8.5 | 达标 |
| 12:16 | | | | 6.68 | | |
| 16:47 | | | | 6.66 | | |
| 21:18 | | | | 6.59 | | |
| 09:45 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | | mg/L | 157 | 200 | 达标 |
| 12:16 | | | | 179 | | |
| 16:47 | | | | 185 | | |
| 21:18 | | | | 190 | | |
| 09:45 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | | mg/L | 43.9 | 100 | 达标 |
| 12:16 | | | | 50.7 | | |
| 16:47 | | | | 56.9 | | |
| 21:18 | | | | 59.7 | | |
| 09:45 | 阴离子表面活性剂 (LAS) | | mg/L | 2.39 | 8 | 达标 |
| 12:16 | | | | 2.62 | | |
| 16:47 | | | | 2.84 | | |
| 21:18 | | | | 2.96 | | |
| 09:45 | 悬浮物 (SS) | mg/L | 21 | 100 | 达标 | |
| 12:16 | | | 20 | | | |
| 16:47 | | | 22 | | | |
| 21:18 | | | 18 | | | |
| 备注 | 1. 执行标准:《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作物灌溉限值。 2. 污染物排放标准由委托单位提供。 3. 采样监测期间,企业生产正常,工况稳定,符合验收监测要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

| 样品类别 | 生活污水 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
|-------|---|--------------------|----------------------------|------|------|------|
| 采样日期 | 2019.08.07 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.07~2019.08.13 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕、梁书贤、潘嘉琪 | | | |
| 采样地点 | 生活污水处理后监测点 | 样品接收状态 | 样品外观完好，标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样时间 | 检测项目 | 样品采样状态 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 结果评价 |
| 09:45 | 氨氮 | 样品浅黄色，有气味，有浑浊，无浮油。 | mg/L | 14.4 | — | 达标 |
| 12:16 | | | | 14.2 | | |
| 16:47 | | | | 14.1 | | |
| 21:18 | | | | 14.3 | | |
| 09:45 | 动植物油 | | mg/L | 11.5 | — | 达标 |
| 12:16 | | | | 10.5 | | |
| 16:47 | | | | 10.8 | | |
| 21:18 | | | | 10.7 | | |
| 备注 | 1. 执行标准：《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作物灌溉限值。 2. 污染物排放标准由委托单位提供。 3. “—”表示不适用或无要求。 4. 采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| 样品类别 | 生活污水 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
|-------|---|-----------------------|----------------------------|------|---------|------|
| 采样时间 | 2019.08.08 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.08~2019.08.14 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕、梁书贤、潘嘉琪 | | | |
| 采样地点 | 生活污水处理后监测点 | 样品接收状态 | 外观完好, 标识清晰规范, 保存措施和运输符合要求。 | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样时间 | 检测项目 | 样品采样状态 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 结果评价 |
| 11:36 | pH | 样品浅黄色, 有气味, 有浑浊, 无浮油。 | 无量纲 | 6.72 | 5.5~8.5 | 达标 |
| 13:26 | | | | 6.70 | | |
| 17:09 | | | | 6.53 | | |
| 18:21 | | | | 6.64 | | |
| 11:36 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | | mg/L | 158 | 200 | 达标 |
| 13:26 | | | | 167 | | |
| 17:09 | | | | 187 | | |
| 18:21 | | | | 178 | | |
| 11:36 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | | mg/L | 42.2 | 100 | 达标 |
| 13:26 | | | | 43.5 | | |
| 17:09 | | | | 57.4 | | |
| 18:21 | | | | 54.3 | | |
| 11:36 | 阴离子表面活性剂 (LAS) | | mg/L | 2.45 | 8 | 达标 |
| 13:26 | | | | 2.51 | | |
| 17:09 | | | | 2.89 | | |
| 18:21 | | | | 2.85 | | |
| 11:36 | 悬浮物 (SS) | mg/L | 21 | 100 | 达标 | |
| 13:26 | | | 20 | | | |
| 17:09 | | | 22 | | | |
| 18:21 | | | 18 | | | |
| 备注 | 1. 执行标准: 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)。 2. 污染物排放标准由委托单位提供。 3. 采样监测期间, 企业生产正常, 工况稳定, 符合验收监测要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

| 样品类别 | 生活污水 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------|------|------|------|
| 采样日期 | 2019.08.08 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.08~2019.08.14 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕、梁书贤、潘嘉琪 | | | |
| 采样地点 | 生活污水处理后监测点 | 样品接收状态 | 样品外观完好, 标识清晰规范, 保存措施和运输符合要求。 | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样时间 | 检测项目 | 样品采样状态 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 结果评价 |
| 11:36 | 氨氮 | 样品浅黄色, 有气味, 有浑浊, 无浮油。 | mg/L | 13.9 | — | 达标 |
| 13:26 | | | | 14.0 | | |
| 17:09 | | | | 13.8 | | |
| 18:21 | | | | 13.9 | | |
| 11:36 | 动植物油 | | mg/L | 9.82 | — | 达标 |
| 13:26 | | | | 9.63 | | |
| 17:09 | | | | 9.53 | | |
| 18:21 | | | | 9.34 | | |
| 备注 | 1. 执行标准: 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)。 2. 污染物排放标准由委托单位提供。 3. “—”表示不适用或无要求。 4. 采样监测期间, 企业生产正常, 工况稳定, 符合验收监测要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

三、废气检测内容

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| 样品类别 | 有组织废气 | | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
| 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | 检测人员 | 梁书贤、曾雪仪 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.09 | | 排气筒高度 | 25m | | | |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 | | 处理设施 | 活性炭吸附+UV 光解 | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，样品标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | | |
| 监测结果 | | | | | | | |
| 采样地点 | 采样日期 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果 评价 |
| 熔融废气处理 前 A1-1 | 2019.08.07 | 10:33 | 338 | 0.37 | 1112 | — | — |
| | | 13:23 | 291 | 0.31 | 1113 | — | — |
| | | 17:13 | 292 | 0.32 | 1117 | — | — |
| 熔融废气处理 后 A1-2 | | 11:11 | 85.3 | 8.4×10 ⁻² | 982 | 120 | 达标 |
| | | 14:02 | 82.0 | 8.1×10 ⁻² | 988 | 120 | 达标 |
| | | 17:59 | 80.8 | 9.1×10 ⁻² | 1131 | 120 | 达标 |
| 熔融废气处理 前 A1-1 | 2019.08.08 | 09:57 | 282 | 0.32 | 1137 | — | — |
| | | 13:43 | 282 | 0.31 | 1113 | — | — |
| | | 17:04 | 318 | 0.36 | 1118 | — | — |
| 熔融废气处理 后 A1-2 | | 10:47 | 74.9 | 8.4×10 ⁻² | 1122 | 120 | 达标 |
| | | 14:30 | 66.0 | 6.3×10 ⁻² | 956 | 120 | 达标 |
| | | 17:41 | 73.6 | 7.8×10 ⁻² | 1066 | 120 | 达标 |
| 备注 | 1.执行标准：《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2（第二时段二级标准）。 2.污染物排放标准由委托单位提供。 3.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 4.“—”表示不适用或无要求。 | | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| 样品类别 | 有组织废气 | | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
|---------------------|---|-------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | 检测人员 | 潘存国 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.10 | | 检测项目 | 颗粒物 | | | |
| 处理设施 | 布袋除尘 | | 排气筒高度 m | 24 | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，样品标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | | |
| 监测结果 | | | | | | | |
| 采样地点 | 采样日期 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果 评价 |
| 造粒废气 处理前检测口 A2-1 | 2019.08.07 | 09:30~10:06 | 47 | 0.11 | 2285 | — | — |
| | | | 48 | 0.11 | 2282 | — | — |
| | | | 50 | 0.11 | 2289 | — | — |
| | | 13:46~14:31 | 49 | 0.12 | 2372 | — | — |
| | | | 46 | 0.11 | 2389 | — | — |
| | | | 46 | 0.10 | 2127 | — | — |
| | | 16:28~17:01 | 47 | 0.10 | 2105 | — | — |
| | | | 47 | 0.10 | 2103 | — | — |
| | | | 50 | 0.11 | 2263 | — | — |
| 造粒废气 处理后排放口 A2-2 | 2019.08.07 | 11:16~11:50 | 20 | 0.04 | 2046 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2051 | 120 | 达标 |
| | | | 21 | 0.05 | 2186 | 120 | 达标 |
| | | 14:08~14:44 | <20 | <0.04 | 2160 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2086 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 1998 | 120 | 达标 |
| | | 17:10~17:41 | <20 | <0.04 | 2134 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2102 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2079 | 120 | 达标 |
| 备注 | 1.执行标准：《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2（第二时段二级标准）。 2.污染物排放标准由委托单位提供。 3.当颗粒物检测结果<20mg/m ³ 时，以检出下限（20mg/m ³ ）计算其排放速率，且计算结果前加“<”。 4.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 5.“—”表示不适用或无要求。 | | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| 样品类别 | 有组织废气 | | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
| 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | 检测人员 | 潘存国 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.10 | | 检测项目 | 颗粒物 | | | |
| 处理设施 | 布袋除尘 | | 排气筒高度 m | 24 | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，样品标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | | |
| 监测结果 | | | | | | | |
| 采样地点 | 采样日期 | 采样时间 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 标干流量 m ³ /h | 排放限值 (mg/m ³) | 结果 评价 |
| 造粒废气 处理前检 测口 A2-1 | 2019.08.08 | 09:59~10:35 | 51 | 0.11 | 2091 | — | — |
| | | | 49 | 0.10 | 2101 | — | — |
| | | | 46 | 0.09 | 1942 | — | — |
| | | 13:56~14:30 | 50 | 0.10 | 2029 | — | — |
| | | | 51 | 0.10 | 1929 | — | — |
| | | | 51 | 0.10 | 2032 | — | — |
| | | 16:58~17:40 | 46 | 0.12 | 2506 | — | — |
| | | | 49 | 0.12 | 2428 | — | — |
| | | | 49 | 0.10 | 2120 | — | — |
| 造粒废气 处理后排 放口 A2-2 | 2019.08.08 | 10:46~11:19 | <20 | <0.04 | 1993 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2068 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2041 | 120 | 达标 |
| | | 14:25~15:01 | <20 | <0.04 | 2004 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 1923 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2026 | 120 | 达标 |
| | | 17:01~17:33 | <20 | <0.04 | 2102 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2071 | 120 | 达标 |
| | | | <20 | <0.04 | 2007 | 120 | 达标 |
| 备注 | 1.执行标准：《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2（第二时段二级标准）。 2.污染物排放标准由委托单位提供。 3.当颗粒物检测结果<20mg/m ³ 时，以检出下限（20mg/m ³ ）计算其排放速率，且计算结果前加“<”。 4.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 5.“—”表示不适用或无要求。 | | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------------------------|------|------|------|
| 样品类别 | 无组织废气 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
| 采样日期 | 2019.08.07 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.09 | 检测人员 | 梁书贤、曾雪仪 | | | |
| 气象参数 | 天气状况：晴；气温：38.1~39.6℃；大气压：98.3~99.5kPa；风速：0.7~1.7 m/s；风向：西北，采样监测期间风向无明显变化；相对湿度：61%~67%。 | | | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
| 上风向参照点 G1 | 10:56 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.54 | —— | —— |
| | 13:39 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.39 | —— | —— |
| | 17:09 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.27 | —— | —— |
| 下风向监测点 G2 | 10:57 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.34 | 4.0 | 达标 |
| | 13:40 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.81 | 4.0 | 达标 |
| | 17:10 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.27 | 4.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G3 | 10:57 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.12 | 4.0 | 达标 |
| | 13:42 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.68 | 4.0 | 达标 |
| | 17:11 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.50 | 4.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G4 | 10:59 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.50 | 4.0 | 达标 |
| | 13:42 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.06 | 4.0 | 达标 |
| | 17:13 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.66 | 4.0 | 达标 |
| 备 注 | 1.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 2.执行标准：广东地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。 3.污染物排放标准由委托单位提供。 4.“——”表示不适用或无要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------------------------|------|------|------|
| 样品类别 | 无组织废气 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | | |
| 采样日期 | 2019.08.08 | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | |
| 检测日期 | 2019.08.09 | 检测人员 | 梁书贤、曾雪仪 | | | |
| 气象参数 | 天气状况：晴；气温：35.6~38.6℃；大气压：98.1~99.2 kPa；风速：1.1~2.3 m/s；风向：西北，采样监测期间风向无明显变化；相对湿度：57%~60%。 | | | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样地点 | 采样时间 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
| 上风向参照点 G1 | 10:04 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.60 | —— | —— |
| | 14:46 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.40 | —— | —— |
| | 18:30 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 0.49 | —— | —— |
| 下风向监测点 G2 | 10:05 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.31 | 4.0 | 达标 |
| | 14:47 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.36 | 4.0 | 达标 |
| | 18:31 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.00 | 4.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G3 | 10:06 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 3.16 | 4.0 | 达标 |
| | 14:48 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.47 | 4.0 | 达标 |
| | 18:32 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.71 | 4.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G4 | 10:07 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 2.50 | 4.0 | 达标 |
| | 14:49 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.97 | 4.0 | 达标 |
| | 18:34 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 1.43 | 4.0 | 达标 |
| 备 注 | 1.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 2.执行标准：广东地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。 3.污染物排放标准由委托单位提供。 4.“——”表示不适用或无要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------------------|-------------------------|------|------|
| 样品类别 | 无组织废气 | | 采样类型 | 委托抽/采样 | | |
| 采样日期 | 2019.08.07 | | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | |
| 检测日期 | 2019.08.10 | | 检测人员 | 潘存国 | | |
| 气象参数 | 天气状况：晴；气温：38.1~39.6℃；大气压：98.3~99.51kPa；风速：0.7~1.7 m/s；风向：西北，采样监测期间风向无明显变化；相对湿度：61%~67%。 | | | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样地点 | 采样时间段 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
| 上风向参照点 G1 | 10:56~11:56 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.293 | — | — |
| | 13:38~14:38 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.292 | — | — |
| | 17:08~18:08 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.310 | — | — |
| 下风向监测点 G2 | 10:58~11:58 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.391 | 1.0 | 达标 |
| | 13:40~14:40 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.409 | 1.0 | 达标 |
| | 17:09~18:09 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.465 | 1.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G3 | 10:59~11:59 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.411 | 1.0 | 达标 |
| | 13:41~14:41 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.448 | 1.0 | 达标 |
| | 17:10~18:10 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.445 | 1.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G4 | 10:59~11:59 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.372 | 1.0 | 达标 |
| | 13:41~14:41 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.409 | 1.0 | 达标 |
| | 17:12~18:12 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.349 | 1.0 | 达标 |
| 备注 | 1.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 2.执行标准：广东地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。 3.污染物排放标准由委托单位提供。 4.“—”表示不适用或无要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

| | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------------------|-------------------------|------|------|
| 样品类别 | 无组织废气 | | 采样类型 | 委托抽/采样 | | |
| 采样日期 | 2019.08.08 | | 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | |
| 检测日期 | 2019.08.10 | | 检测人员 | 潘存国 | | |
| 气象参数 | 天气状况：晴；气温：35.6~38.6℃；大气压：98.1~99.2kPa；风速：1.1~2.3 m/s；风向：西北，采样监测期间风向无明显变化；相对湿度：57%~60%。 | | | | | |
| 样品接收状态 | 样品外观完好，标识清晰规范，保存措施和运输符合要求。 | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | |
| 采样地点 | 采样时间段 | 检测项目 | 单位 | 样品浓度 | 标准限值 | 评价结果 |
| 上风向参照点 G1 | 10:03~11:03 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.313 | — | — |
| | 14:45~15:45 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.311 | — | — |
| | 18:30~19:30 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.292 | — | — |
| 下风向监测点 G2 | 10:05~11:05 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.352 | 1.0 | 达标 |
| | 14:47~15:47 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| | 18:31~19:31 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G3 | 10:06~11:06 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.450 | 1.0 | 达标 |
| | 14:48~15:48 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.427 | 1.0 | 达标 |
| | 18:32~19:32 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.389 | 1.0 | 达标 |
| 下风向参照点 G4 | 10:07~11:07 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.411 | 1.0 | 达标 |
| | 14:49~15:49 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.447 | 1.0 | 达标 |
| | 18:33~19:33 | 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 0.408 | 1.0 | 达标 |
| 备 注 | 1.采样监测期间，企业生产正常，工况稳定，符合验收监测要求。 2.执行标准：广东地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。 3.污染物排放标准由委托单位提供。 4.“—”表示不适用或无要求。 | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

四、油烟检测内容

| 样品类别 | 油烟废气 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | |
|-------------|--|--------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕 | | |
| 检测日期 | 2019.08.09 | 采样地点 | 厨房油烟排放口 | | |
| 折算工作灶头数 | 1 | 燃料 | 燃气 | | |
| 烟囱高度 m | 2.5 | 样品接收状态 | 样品外观完好, 标识清晰规范, 保存措施和运输符合要求。 | | |
| 检测结果 | | | | | |
| 采样日期 | 采样时间 | 检测项目 | 排放浓度 mg/m ³ | 平均排放浓度 mg/m ³ | 标干流量 m ³ /h |
| 2019.08.07 | 11:11~12:03 | 油烟 | 0.08 | 0.12 | 247 |
| | | 油烟 | 0.08 | | 230 |
| | | 油烟 | 0.08 | | 239 |
| | | 油烟 | 0.17 | | 257 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 288 |
| | 16:37~17:32 | 油烟 | 0.18 | 0.11 | 265 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 258 |
| | | 油烟 | 0.07 | | 265 |
| | | 油烟 | 0.07 | | 235 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 236 |
| 备 注 | 1. 采样监测期间, 处于炒菜高峰期。 2. 厨房油烟采用家庭式油烟机收集处理, 无法监测处理前数据。 | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

| 样品类别 | 油烟废气 | 采样类型 | 委托抽/采样 | | |
|------------|--|--------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 采样人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | 检测人员 | 邓文聪、赖燕 | | |
| 检测日期 | 2019.08.09 | 采样地点 | 厨房油烟排放口 | | |
| 折算工作灶头数 | 1 | 燃料 | 燃气 | | |
| 烟囱高度 m | 2.5 | 样品接收状态 | 样品外观完好, 标识清晰规范, 保存措施和运输符合要求。 | | |
| 检测结果 | | | | | |
| 采样日期 | 采样时间 | 检测项目 | 排放浓度 mg/m ³ | 平均排放浓度 mg/m ³ | 标干流量 m ³ /h |
| 2019.08.08 | 11:14~12:07 | 油烟 | 0.08 | 0.13 | 260 |
| | | 油烟 | 0.09 | | 256 |
| | | 油烟 | 0.09 | | 268 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 249 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 251 |
| | 16:02~17:01 | 油烟 | 0.18 | 0.11 | 241 |
| | | 油烟 | 0.18 | | 238 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 247 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 254 |
| | | 油烟 | 0.06 | | 251 |
| 备注 | 1.采样监测期间, 处于炒菜高峰期。 2.厨房油烟采用家庭式油烟机收集处理, 无法监测处理前数据。 | | | | |

清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

五、噪声检测内容

| 样品类别 | 厂界噪声 | | 主要声源 | 工业噪声 | | | |
|------------|--|-----------------|------|-------|---------|------|------|
| 监测人员 | 彭文豪、李斯荣、曾锦涛、汤子维、林晓青、钟毅锋 | | | | | | |
| 气象参数 | 1. (2019.08.07) 天气状况: 晴; 风向: 西北; 风速: 1.3~2.0 m/s。 2. (2019.08.08) 天气状况: 晴; 风向: 西北; 风速: 1.3~3.0m/s。 | | | | | | |
| 监测结果 | | | | | | | |
| 监测日期 | 测点编号 | 监测点位 | 监测时段 | 单位 | 测量值 Leq | 标准限值 | 结果评价 |
| 2019.08.07 | N1 | 项目东侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 67.6 | 70 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 54.4 | 55 | 达标 |
| | N2 | 项目南侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.9 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.6 | 50 | 达标 |
| | N3 | 项目西侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 57.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 46.6 | 50 | 达标 |
| | N4 | 项目北侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.1 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.0 | 50 | 达标 |
| 2019.08.08 | N1 | 项目东侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 67.5 | 70 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 53.6 | 55 | 达标 |
| | N2 | 项目南侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.1 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 47.1 | 50 | 达标 |
| | N3 | 项目西侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 57.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 46.3 | 50 | 达标 |
| | N4 | 项目北侧 边界外 1 米 | 昼间 | dB(A) | 58.6 | 60 | 达标 |
| | | | 夜间 | dB(A) | 48.1 | 50 | 达标 |
| 备注 | 1. 采样监测期间, 企业生产正常, 工况稳定, 符合验收监测要求。 2. 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类限值标准, 其中东面执行 4 类标准。 3. 噪声执行标准由委托单位提供。 | | | | | | |

清远市新中科检测有限公司

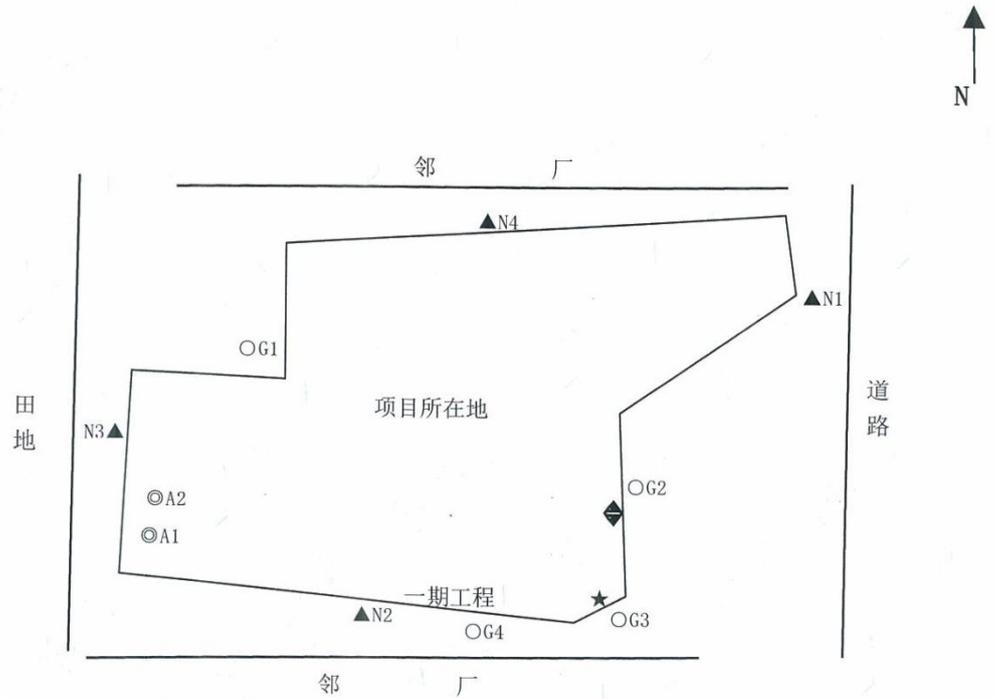
地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

附 1: 监测点示意图



注

- 有组织废气排放口◎
- 无组织废气监测点○
- 噪声监测点▲
- 生活污水★
- 厨房油烟◀▶

清远市新中科检测有限公司

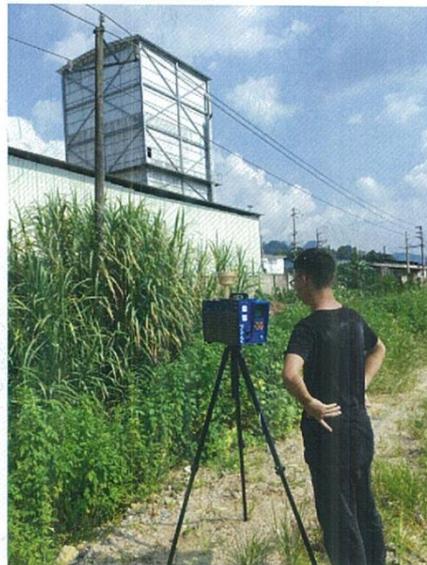
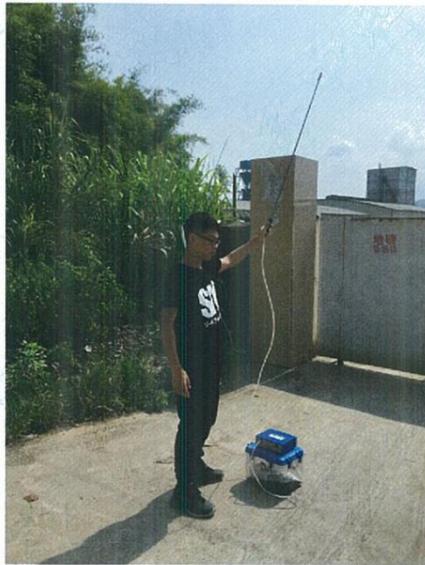
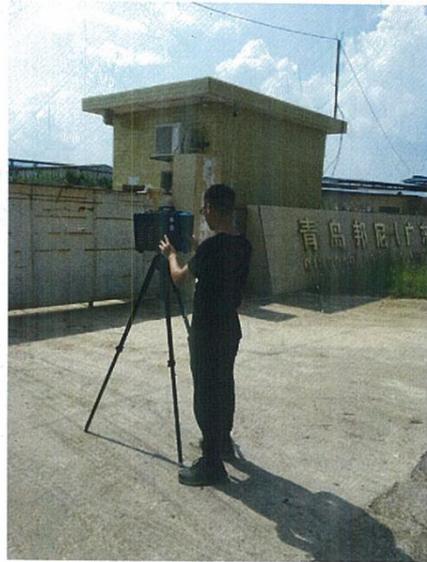
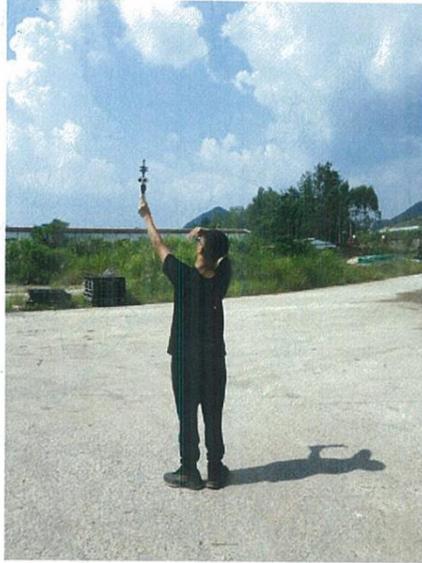
地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500

附 2: 现场采样照片



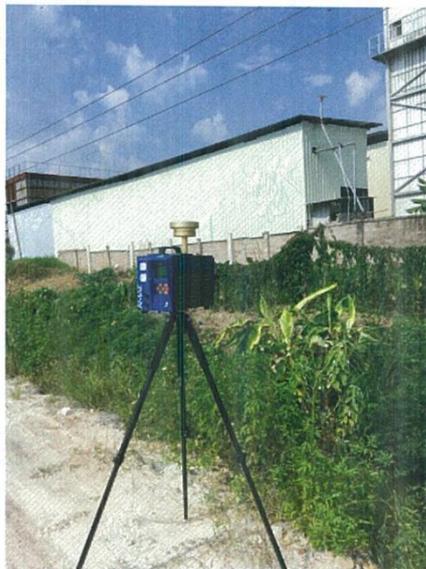
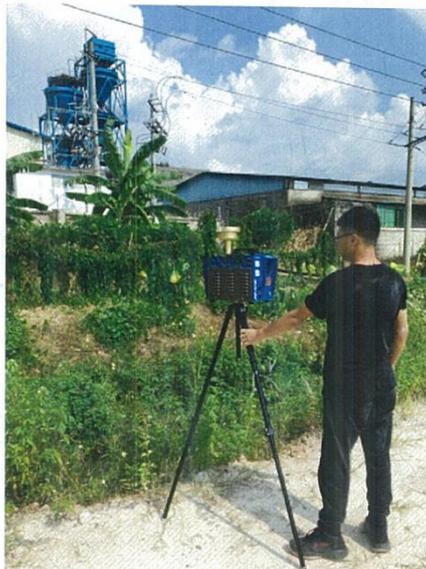
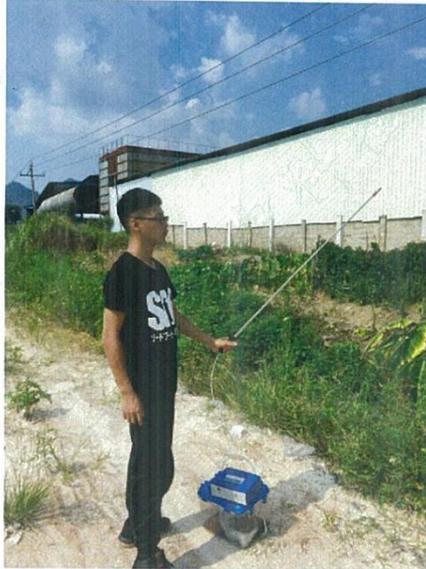
清远市新中科检测有限公司

地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话: 0763-3638318

手机: 18676327276

邮编: 511500



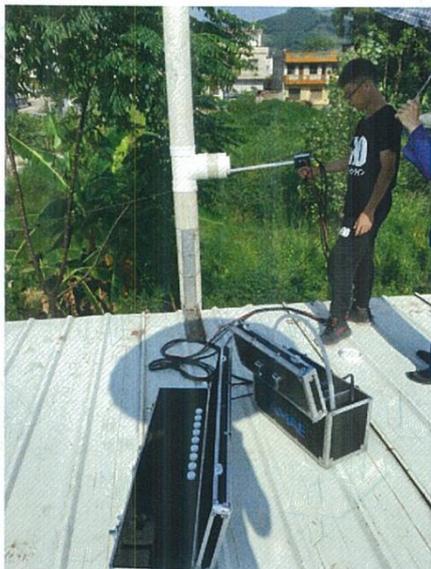
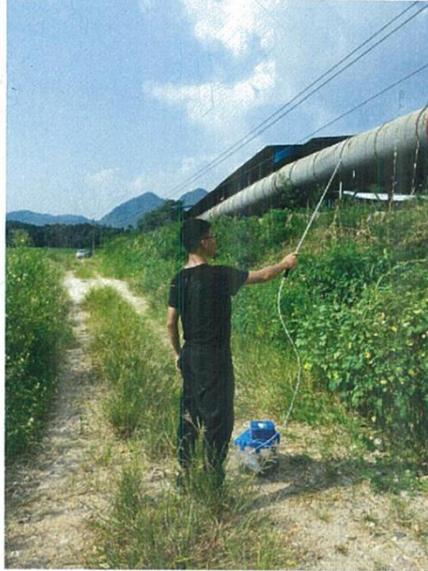
清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500



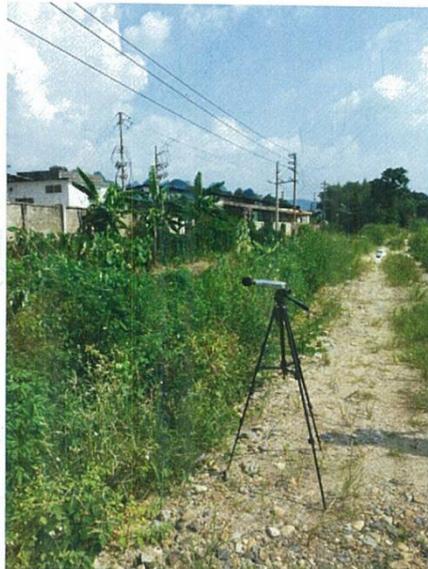
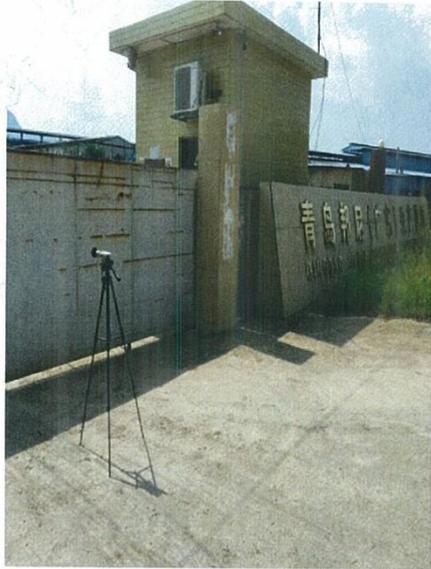
清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500



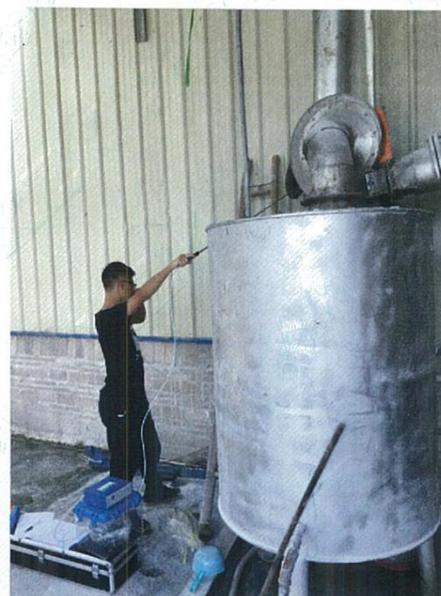
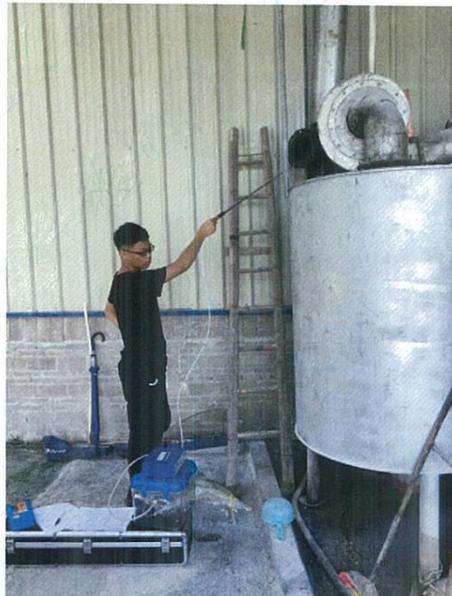
清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500



清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500



——报告结束——

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306

电话：0763-3638318

手机：18676327276

邮编：511500

清远市新中科检测有限公司

质控报告

报告编号: XZK-19-0452-Z

委托单位: 清远市伟来塑料原料有限公司

受检项目: 清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡
7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目

项目地址: 清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村(青岛邦尼)

检测项目: 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声

编制: 林晓青 审核: 徐文贵 签发: 李王群

签发人职务: 技术负责人 签发日期: 2019.08.16



清远市新中科检测有限公司
地址: 清远市高新区孵化器大楼三楼304、306单元
电话: 0763-3638318 邮编: 511500

清远市伟来塑料原料有限公司

验收检测报告质量保证及质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护设施竣工验收检测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38号文附件）和《固定污染源检测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境检测技术规范相关章节要求进行。

1 检测分析方法

检测因子检测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

表 1 检测方法一览表

| 类别 | 检测因子 | 检测方法 | 检出限 |
|-------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 生活污水 | pH | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986 | — |
| | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L |
| | 悬浮物 (SS) | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 | — |
| | 油烟 | 《饮食业油烟排放标准》 (试行) GB 18483-2001(附录 A) | 0.01mg/m ³ |
| 无组织废气 | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB T 15432-95 及其修改单 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | — |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306 单元

电话：0763-3638318

邮编：511500

2 检测仪器

检测所用仪器均经相关计量单位检定/校准并在有效期内使用。

表 2 检测设备一览表

| 类别 | 检测因子 | 主要仪器名称 | 型号 | 编号 | 检定/校准 |
|-------|-----------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| 生活污水 | pH | 多参数系列分析仪 | DZS-706 | SB-48 | 校准 |
| | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 酸式滴定管 | 50mL | — | 校准 |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 多参数系列分析仪 | DZS-706 | SB-48 | 校准 |
| | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | SB-05 | 校准 |
| | 悬浮物 (SS) | 万分之一天平 | FA2004B | SB-32 | 检定 |
| | 氨氮 | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | SB-05 | 校准 |
| | 动植物油 | 红外分光测油仪 | OIL-8 | SB-06 | 校准 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | GC9790II | SB-29 | 校准 |
| | 颗粒物 | 万分之一天平 | FA2004B | SB-32 | 检定 |
| | 油烟 | 红外分光测油仪 | OIL-8 | SB-06 | 校准 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | GC9790II | SB-29 | 校准 |
| | 总悬浮颗粒物 | 万分之一天平 | FA2004B | SB-32 | 检定 |
| 噪声 | 连续等效声级 Leq | 噪声分析仪 | AWA5688 | SB-95 | 检定 |

3 人员资质

本次验收所参与检测人员均持证上岗。

4 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制

现场水样采集采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏等）防止样品污染和变质；实验室采用实验室空白、10%平行样、10%质控样或加标回收分析等质控措施。

| 检测项目 | 有效数据/个 | 平行样分析 | | | | 空白样品分析 | | 质控样分析 | | | |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|------|---------|------|---------|-----------|-------------|------|
| | | 平行样数量/对 | 相对偏差(%) | 技术要求(%) | 结果判定 | 空白样数量/个 | 结果判定 | 质控样数量/个 | 标准值(mg/L) | 质控样浓度(mg/L) | 结果判定 |
| pH | 8 | / | / | / | / | / | / | 2 | 9.07±0.07 | 9.06 | 合格 |
| 化学需氧量(COD _{Cr}) | 8 | 2 | ≤1.2 | ≤10 | 合格 | 2 | 合格 | 2 | 133±9 | 134 | 合格 |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306 单元

电话：0763-3638318

邮编：511500

| 检测项目 | 有效数据/个 | 平行样分析 | | | 空白样品分析 | | 质控样分析 | | | | |
|----------------------------|--------|---------|------------|---------|--------|---------|-------|---------|-----------|-------------|------|
| | | 平行样数量/对 | 相对偏差(%) | 技术要求(%) | 结果判定 | 空白样数量/个 | 结果判定 | 质控样数量/个 | 标准值(mg/L) | 质控样浓度(mg/L) | 结果判定 |
| 五日生化需氧量(BOD ₅) | 8 | 2 | 1.3 1.0 | ≤20 | 合格 | 4 | 合格 | 2 | 82.3±5.9 | 79.4 | 合格 |
| 阴离子表面活性剂(LAS) | 8 | 2 | ≤0.4 | ≤20 | 合格 | 2 | 合格 | 2 | 40.2±0.5 | 40.2 | 合格 |
| 悬浮物 | 8 | 2 | ≤4.77 | ≤10 | 合格 | / | / | / | / | / | / |
| 氨氮 | 8 | 1 | 0.7 | ≤10 | 合格 | 1 | 合格 | 1 | 1.10±5% | 1.08 | 合格 |
| 动植物油 | 8 | / | / | / | / | 1 | 合格 | 1 | 20.7±5% | 20.3 | 合格 |

5 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

大气采样器在进入现场前对流量计进行校核。

表3 采样器流量校准结果

| 日期 | 采样仪器型号及编号 | 校准仪器型号及编号 | 标定流量(L/min) | 标定示值(L/min) | 示值误差(%) | 技术要求(%) | 结果判定 |
|------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------|---------|------|
| 2019.08.07 | EM3088 (2.0) /SB-144 | ZR-5220/ SB-22 | 20 | 19.18 | -4.1 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 30 | 29.55 | -1.5 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 40 | 39.45 | -1.4 | ±5.0 | 合格 |
| 2019.08.07 | 3012H(08) /SB-21 | ZR-5220/ SB-22 | 20 | 19.56 | -2.2 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 30 | 28.81 | -3.9 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 40 | 41.37 | 3.4 | ±5.0 | 合格 |
| 2019.08.08 | 3012H(08) /SB-21 | ZR-5220/ SB-22 | 20 | 20.38 | 1.9 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 30 | 31.23 | 4.1 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 40 | 41.48 | 3.7 | ±5.0 | 合格 |
| 2019.08.08 | EM3088 (2.0) /SB-144 | ZR-5220/ SB-22 | 20 | 19.25 | -3.8 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 30 | 29.80 | -0.7 | ±5.0 | 合格 |
| | | | 40 | 39.15 | -2.1 | ±5.0 | 合格 |

清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306 单元

电话：0763-3638318

邮编：511500

6 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在检测前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差不大于 0.5dB(A)，若大于±0.5dB(A)则检测数据无效。

表4 声级计校准结果

| 校准日期 | 声级计型号及编号 | 校准器型号及编号 | 监测前校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 | 监测后校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 |
|------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| 2019.08.07 | AWA5680/ SB-240 | AWA6022A/ SB-243 | 93.8dB(A) | -0.2dB(A) | 是 | 93.8dB(A) | -0.2dB(A) | 是 |
| 2019.08.08 | AWA5680/ SB-240 | AWA6022A/ SB-243 | 93.8dB(A) | -0.2dB(A) | 是 | 93.8dB(A) | -0.2dB(A) | 是 |



清远市新中科检测有限公司

地址：清远市高新区孵化器大楼三楼 304、306 单元

电话：0763-3638318

邮编：511500

附件 7 项目竣工日期和调试日期公示页面截图

清远市政府网



清远市生态环境局

部门首页 组织机构 部门要闻 政务公开 政务服务 互动交流

您现在所在的位置：首页 > 信息公开 > 企业自主公开

关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目配套环保设施竣工日期的公示

◎ 2019-04-19 15:57

来源：清远市生态环境 发布机构：清远市生态环境
局 环境局

【字体：

大 中 小】

打印   

关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目 配套环保设施竣工日期的公示

根据环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[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。”；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，公开调试的起止日期”。

我司对位于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目配套建设的环境保护设施竣工日期和调试日期进行公示，本项目竣工日期为 2019 年 4 月 16 日。

特此公告！





关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目配套环保设施调试日期

发表时间：2019-04-25 11:29

关于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目 配套环保设施调试日期的公告

环境保护部《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）附件第十一条第（二）项：“对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期”。

我司位于清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目配套建设的环境保护设施于2019年4月26日到2020年4月25日进行调试。

特此公示！



附件 8 企业生产记录

原辅料使用台账

| 原辅料名称 | 成分 | 使用量 | 含水率 | 计量单位 | 作业时间 | 记录人员 |
|-------|--------------|--------|-----|------|------|------|
| 聚乙烯蜡 | $(C_2H_4)_n$ | 24.263 | 5% | 吨 | 8月7日 | 陈乃芳 |
| 聚丙烯蜡 | $(C_3H_6)_n$ | 15.076 | 5% | 吨 | 8月7日 | 陈乃芳 |
| 聚乙烯蜡 | $(C_2H_4)_n$ | 23.237 | 5% | 吨 | 8月8日 | 梁海波 |
| 聚丙烯蜡 | $(C_3H_6)_n$ | 16.023 | 5% | 吨 | 8月8日 | 梁海波 |

废气处理设施运行记录

治理设施: 旋风除尘器

记录日期: 2019年8月

| 日期 | 设备运行起始时间 | 巡视时间 | 设备运行 情况 | 检查人 | 备注 (异常情况及 处理) |
|----|-------------|-------|------------|-----|---------------------|
| 1 | / | | | | |
| 2 | / | | | | |
| 3 | / | | | | |
| 4 | / | | | | |
| 5 | 8月5日 19:00 | 21:00 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 6 | 8月6日 14:00 | 15:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 7 | 8月7日 9:30 | 11:20 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 8 | 8月8日 8:30 | 15:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 9 | 8月9日 17:00 | 19:00 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 10 | 8月10日 10:30 | 12:00 | 良好 | 梁海波 | |
| 11 | 8月11日 18:52 | 20:00 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 12 | 8月12日 14:00 | 17:15 | 良好 | 梁海波 | |
| 13 | 8月13日 08:25 | 10:15 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 14 | 8月14日 15:15 | 18:00 | 良好 | 梁海波 | |
| 15 | 8月15日 9:30 | 11:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 16 | 8月16日 22:20 | 23:50 | 良好 | 梁海波 | |
| 17 | 8月17日 16:30 | 18:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 18 | 8月18日 9:30 | 11:25 | 良好 | 梁海波 | |
| 19 | 8月19日 18:15 | 20:20 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 20 | 8月20日 8:45 | 10:15 | 良好 | 梁海波 | |
| 21 | 8月21日 15:30 | 17:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 22 | 8月22日 9:30 | 10:45 | 良好 | 梁海波 | |
| 23 | 8月23日 16:25 | 18:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 24 | 8月24日 11:30 | 13:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 25 | 8月25日 8:45 | 10:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 26 | 8月26日 17:25 | 19:25 | 良好 | 梁海波 | |
| 27 | 8月27日 10:20 | 12:45 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 28 | 8月28日 14:20 | 16:10 | 良好 | 梁海波 | |
| 29 | 8月29日 9:30 | 11:20 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 30 | 8月30日 15:30 | 17:25 | 良好 | 梁海波 | |
| 31 | | | | | |

废气处理设施运行记录

治理设施: 冷凝器+活性炭+UV光解

记录日期: 2019年8月

| 序号 | 设备运行起始时间 | 巡视时间 | 设备运行情况 | 检查人 | 备注 (异常情况及处理) |
|----|-------------|-------|--------|-----|-----------------|
| 1 | / | | | | |
| 2 | / | | | | |
| 3 | / | | | | |
| 4 | / | | | | |
| 5 | 8月5日 8:30 | 9:15 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 6 | 8月6日 8:00 | 8:25 | 良好 | 梁海波 | |
| 7 | 8月7日 8:15 | 9:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 8 | 8月8日 9:00 | 14:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 9 | 8月9日 9:15 | 10:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 10 | 8月10日 10:35 | 11:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 11 | 8月11日 8:45 | 9:25 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 12 | 8月12日 9:15 | 10:20 | 良好 | 梁海波 | |
| 13 | 8月13日 10:15 | 11:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 14 | 8月14日 8:00 | 8:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 15 | 8月15日 8:45 | 10:15 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 16 | 8月16日 13:50 | 15:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 17 | 8月17日 8:15 | 9:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 18 | 8月18日 9:00 | 10:25 | 良好 | 梁海波 | |
| 19 | 8月19日 13:15 | 14:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 20 | 8月20日 8:00 | 8:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 21 | 8月21日 9:13 | 10:15 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 22 | 8月22日 8:12 | 9:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 23 | 8月23日 10:10 | 11:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 24 | 8月24日 14:15 | 15:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 25 | 8月25日 8:00 | 8:45 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 26 | 8月26日 8:12 | 9:35 | 良好 | 梁海波 | |
| 27 | 8月27日 9:10 | 10:15 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 28 | 8月28日 8:00 | 8:30 | 良好 | 梁海波 | |
| 29 | 8月29日 14:13 | 15:30 | 良好 | 陈乃芳 | |
| 30 | 8月30日 9:50 | 11:15 | 良好 | 梁海波 | |
| 31 | | | | | |

生活污水清运记录

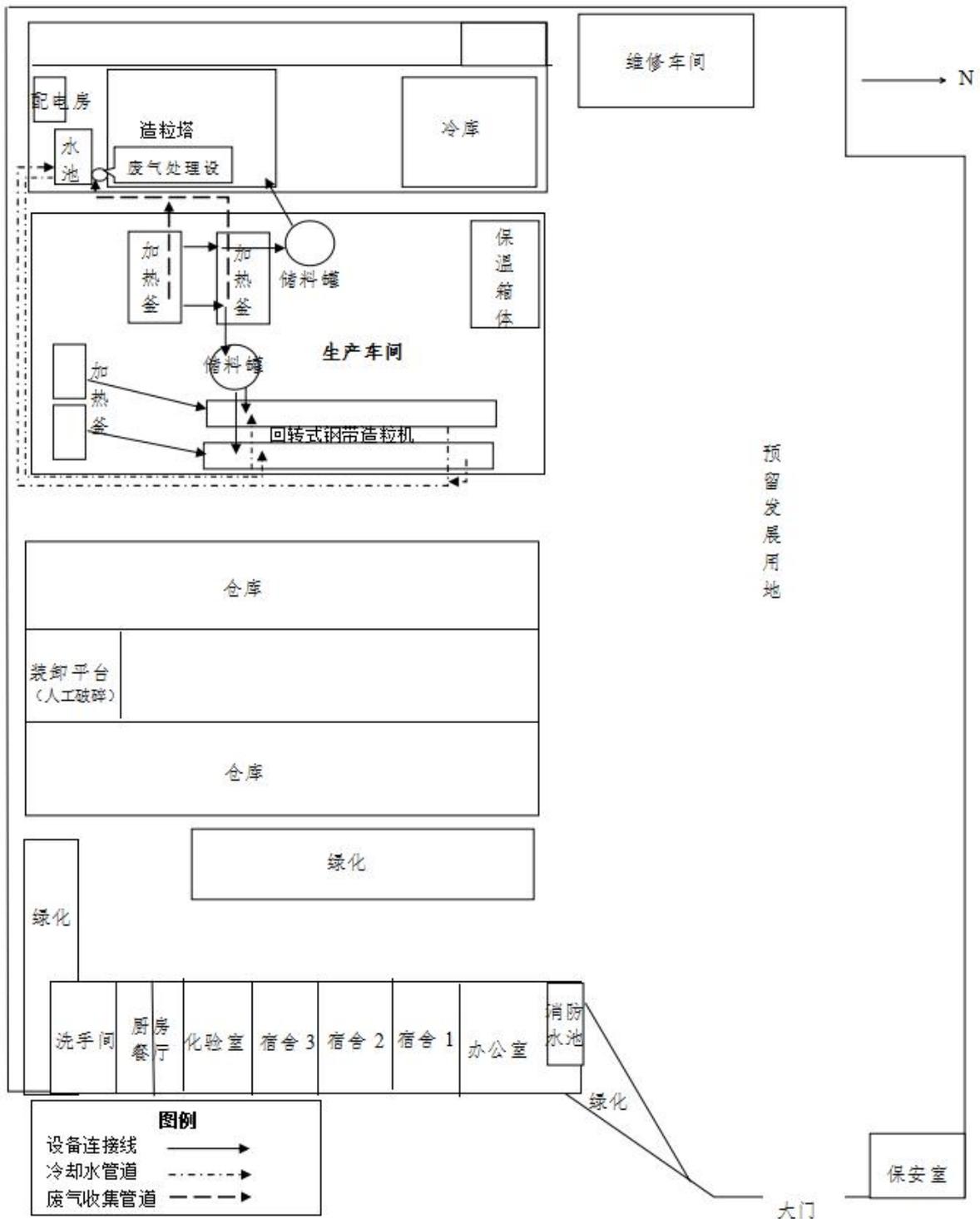
治理设施: 隔油隔渣+三级化粪池

记录日期: 2019年8月

| 日期 | 清运污水量 | 清运人签字 | 备注 |
|------------|-------|-------|----|
| 8月5日 8:34 | 100Kg | 陈雪花 | |
| 8月6日 9:25 | 90Kg | 陈雪花 | |
| 8月7日 8:30 | 95Kg | 陈雪花 | |
| 8月8日 9:00 | 85Kg | 陈雪花 | |
| 8月9日 8:45 | 99Kg | 陈雪花 | |
| 8月10日 9:15 | 85kg | 陈雪花 | |
| 8月11日 9:00 | 75Kg | 陈雪花 | |
| 8月12日 8:25 | 100kg | 陈雪花 | |
| 8月13日 9:25 | 89Kg | 陈雪花 | |
| 8月14日 8:15 | 85kg | 陈雪花 | |
| 8月15日 9:13 | 79Kg | 陈雪花 | |
| 8月16日 8:20 | 78kg | 陈雪花 | |
| 8月17日 8:15 | 95Kg | 陈雪花 | |
| 8月18日 8:20 | 97kg | 陈雪花 | |
| 8月19日 8:30 | 95Kg | 陈雪花 | |
| 8月20日 9:35 | 86kg | 陈雪花 | |
| 8月21日 8:15 | 100Kg | 陈雪花 | |
| 8月22日 9:30 | 85kg | 陈雪花 | |
| 8月23日 8:30 | 87Kg | 陈雪花 | |
| 8月24日 8:15 | 88kg | 陈雪花 | |
| 8月25日 9:25 | 93Kg | 陈雪花 | |
| 8月26日 9:15 | 100kg | 陈雪花 | |
| 8月27日 8:45 | 85Kg | 陈雪花 | |
| 8月28日 9:15 | 96kg | 陈雪花 | |
| 8月29日 8:20 | 87kg | 陈雪花 | |
| 8月30日 9:15 | 92kg | 陈雪花 | |



附图二 项目平面布置图



清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚

丙烯蜡 4800 吨建设项目竣工环境保护验收报告

第二部分： 验收意见



建设单位：清远市伟来塑料原料有限公司

编制单位：清远市伟来塑料原料有限公司

2019 年 12 月

清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环规环评〔2017〕4号）的规定，2019年12月12日，清远市伟来塑料原料有限公司在阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村清远市伟来塑料原料有限公司组织召开了“清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目竣工环境保护验收会”。验收工作组现场检查了工程主体及配套的环保设施，认真审阅了《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，听取了建设单位关于项目建设和环境保护设施运行情况的介绍，验收监测报告编制单位关于验收监测报告编制工作情况的汇报，经充分讨论，形成以下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目位于清远市阳山县七拱镇塘坪村委会田庄坝村，占地面积13443.15m²，建筑面积7900m²，设计产能为年产7200吨聚乙烯蜡和年产4800吨聚丙烯蜡；生产设备为：4组2000升熔蜡罐、4组10000升熔蜡罐、2台160KW电磁加热装置、1台240KW电磁加热装置、1个24000升储料罐、1个10000升储料罐、1台2800立方米造粒塔、2台刮片机、1台22千瓦空气压缩机等设备，项目员工5人，在项目内食宿。项目每天3班制，年工作300天。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2019年3月19日取得了原阳山县环境保护局的批复（阳环字〔2019〕7号）。2018年3月底动工建设，2019年4月竣工。

（三）投资情况

本项目总投资330万元人民币，其中环保投资约24.5万元人民币，占总投资的7.4%。

（四）验收范围



《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目环境影响报告表》批复（阳环字[2019]7 号）批准建设的内容。

二、工程变动情况

本改建项目主要建设内容变更情况如下：

- 1、刮片机冷却工艺由直接冷却改为间接冷却。
- 2、造粒塔旋风除尘器排气筒由 5 米改为 24 米高。
- 3、有机废气排气筒由 15 米改为 25 米高。
- 4、有机废气进入冷却装置前增加冷凝，将废气中油气冷凝成液体蜡油。

本项目变动情况不属于可能导致环境影响显著变化的变动情况，项目未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

冷却水经冷却循环池自然冷却后，循环使用，不外排。生活污水经隔油池处理和办公污水一起经三级化粪池处理后，利用水泵及软管将污水输送至厂区菜地和果树灌溉，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气包括：熔蜡罐有机废气和造粒塔产生的粉尘。熔蜡罐有机废气经管道引至冷凝器+活性炭+UV 光催化氧化后，通过 1 根 25 米高排气筒排放。造粒塔粉尘经旋风除尘器处理后，通过 1 根 24 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目选用低噪声设备。

（四）固体废物

收集的粉尘回用于生产；熔蜡罐产生的沉渣外售；生活垃圾交环卫部门收集处理。导热油尚未更换，今后更换时，废导热油按危险废物的管理规定，委托有资质的单位处理。熔蜡罐尾气冷凝时产生的蜡油回用于生产中。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

造粒塔粉尘废气旋风除尘器处理设施处理效率达到 74~80%；热熔废气治理设

施（冷凝+活性炭+UV光催化氧化）处理效率达到73~76%，稍低于环评设计要求，但符合设施设计和项目废气处理要求。

（二）污染物排放情况

1. 废水

生活污水经预处理后排放浓度达标，符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作灌溉标准。

2. 废气

熔蜡罐尾气处理后非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准。无组织废气中非甲烷总烃、TSP浓度符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的无组织排放监控浓度限值要求。厨房油烟排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。

3. 噪声

项目南、西、北边界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，东面符合4类标准。

4. 污染物排放总量

项目污染物排放量未超过环评批复批准的排放量。

五、工程建设对环境的影响

项目污水、废气、噪声排放均达到相应的标准，项目建设对环境的影响未超出环境影响评价结论。

六、验收结论

清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡7200吨和聚丙烯蜡4800吨建设项目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，根据验收监测数据，“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，根据验收工作组的意见，企业决定本项目通过建设项目竣工环境保护设施验收。

清远市伟来塑料原料有限公司

2019年12月12日



清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他需要说明的事项



建设单位：清远市伟来塑料原料有限公司

编制单位：清远市伟来塑料原料有限公司

2019 年 12 月

1. 环境保护设施设计、施工和验收简况

1.1 设计简况

我公司在项目建设过程中严格遵守“三同时”中的“同时设计”要求，将建设项目的废水治理设施、废气治理设施、固废贮存场所、噪声减振措施等环境保护设施纳入了初步设计。本项目的废气治理设施等设计符合环境保护设计规范的要求，内容涵盖了防治污染措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

我公司在项目建设过程中严格遵守“三同时”中“同时施工”的要求，项目主体工程建设过程中严格按照项目改建环评及批复中要求组织实施相应环境保护设施及措施。废气治理设施施工过程根据项目环评及批复中要求及实际废气处理需求进行施工，施工单位为东莞市宏图通风设备有限公司；废水治理设施、固废处理措施、噪声降噪减震措施的施工均符合相关设计要求。

1.3 验收过程简况

本项目于 2019 年 4 月竣工，竣工后即启动验收工作。本次验收以建设单位为验收主体，依据相关法律法规要求开展环保验收工作及验收监测报告表编制工作；委托清远市新中科检测有限公司开展验收监测工作，2019 年 8 月 7 日和 8 月 8 日进行有机废气和造粒粉尘等有组织排放废气，厂界无组织废气以及噪声的排放监测。根据项目核查情况及验收监测结果，于 2019 年 12 月 10 日完成《清远市伟来塑料原料有限公司年产聚乙烯蜡 7200 吨和聚丙烯蜡 4800 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》初稿，并于 2019 年 12 月 12 日在公司会议室召开竣工环境保护验收会议，会议上根据项目实际建设情况和项目相关资料，经充分讨论后提出验收意见，同意本项目通过竣工环境保护验收。根据验收工作组提出的建议，编制人员于 2020 年 3 月 13 日编制完成验收报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

2. 制度措施落实情况

本项目环评及其批复中提出的环保措施均已根据实际情况落实到位。

3. 后续要求

项目投运后，参考验收工作组提出的建议，根据项目有机废气日常监测数据，考虑是否对废气治理设施进行进一步优化。