

建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称：年产400吨塑料制品项目

建设单位(盖章)：翁源县鼎胜塑料制品有限公司

编制日期：2018年7月20日

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：广东韶科环保科技有限公司

住 所：韶关市武江区惠民北路 68 号惠民北安置小区 B2 座 301 房

法定代表人：邓向荣

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 2818 号

有效期：2016 年 5 月 3 日至 2020 年 5 月 2 日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 轻工纺织化纤；化工石化医药；冶金机电；社会服务***
环境影响报告表类别 — 一般项目***



本证须加盖评价单位公章方有效

项目名称： 年产 400 吨塑料制品项目

文件类型： 环境影响报告表

适用的评价范围： 一般项目

法人代表： 邓向荣 （签章）

主持编制机构： 广东韶科环保科技有限公司

年产 400 吨塑料制品项目

环境影响报告表编制人员名单表

| 编制主持人 | | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 专业类别 | 本人签名 |
|----------|----|-----|-------------|------------|--------|------|
| 编制主持人 | | 周宏旺 | 0011705 | B281803001 | 轻工纺织化纤 | |
| 主要编制人员情况 | 序号 | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 编制内容 | 本人签名 |
| | 1 | 周宏旺 | 0011705 | B281803001 | 全本 | |

建设项目基本情况

| | | | | | |
|------------|---|--------------|------------|------------------|--------|
| 项目名称 | 年产 400 吨塑料制品项目 | | | | |
| 建设单位 | 翁源鼎胜塑料制品有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 郭学全 | 联系人 | 郭学全 | | |
| 通讯地址 | 翁源县官渡镇官渡开发区金桂路 | | | | |
| 联系电话 | 18927557138 | 传真 | | 邮政编码 | 512625 |
| 建设地点 | 翁源县官渡镇官渡开发区金桂路 | | | | |
| 立项审批部门 | -- | | 批准文号 | -- | |
| 建设性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> | | 行业类别及代码 | C2922 塑料板、管、型材制造 | |
| 占地面积 (平方米) | 1000 | | 绿化面积 (平方米) | -- | |
| 总投资 (万元) | 50 | 其中：环保投资 (万元) | 10 | 环保投资占总投资比例 | 20% |
| 评价经费 (万元) | | 预期投产日期 | | 2018 年 9 月 | |

工程内容及规模:

一、项目概述

塑料是塑料、橡胶、合成纤维三大合成高分子材料中应用量最大，应用面最广的一种材料，其应用面已深入到国民经济的各个领域；塑料行业已被重新定位为发展中的支柱产业，塑料制品已从简单满足于民生需求而形成一种全新的配套模式，实现了从以消费品为主快速进入生产资料领域的重要转型，成为集新材料、新工艺、新技术、新装备为一体的新型制造业。塑料制品行业中，规模以上企业产值总额在轻工19个主要行业中位居第三，实现产品销售率97.8%，高于轻工行业平均水平。随着市场需求的差异化、个性化、高端化特征进一步凸显，“以塑代钢”、“以塑代木”的发展趋势为塑料行业的发展提供了广阔的市场空间。作为衡量一个国家塑料工业发展水平的指标——塑钢比，我国仅为 30:70，不及世界平均 50:50，更远不及发达国家如德国的 63:37 和美国的 70:30。未来随着我国塑料及改性塑料的技术进步和消费升级，我国塑料制品的市场需求仍将保持增长。

在此背景下，翁源鼎胜塑料制品有限公司拟投资50万元，选址翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，建设年产400吨塑料制品项目（以下简称“本项目”），本项目所用场地租用1000m²为已建成闲置厂房（详见附件一）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年9月1日实施，中华人民共和国主席令第四十八号）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日实施，中华人民共和国国务院

令第682号)、《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日实施,中华人民共和国主席令第九号)的要求,本项目建设应进行环境影响评价。本项目使用的原辅材料HDPE胶粒、助剂属无毒原料,根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2017年9月1日实施,中华人民共和国环境保护令第44号)及2018年修正版,本项目属于“十八、橡胶和塑料制品业,47、塑料制品制造,其他”类别,需编制环境影响报告表。受建设单位委托,广东韶科环保科技有限公司承担了本项目的环评工作;环评单位接受委托后,随即对项目场地及周围环境进行了现场踏勘,在收集有关资料及仔细调查研究的基础上,结合本项目所在区域的环境特点,按照环评技术导则的有关要求,编写了本项目的的环境影响报告表。

二、项目选址合理性及产业政策相符性分析

1、选址合理性

本项目选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路,项目用地所在地块属于工业用地,详见附件二。

本项目所在地不在自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区和其他需要特殊保护的区域;且本项目所在地属于《韶关市环境保护规划纲要》(2006~2020)生态功能分区中的集约利用区,不在韶关市生态严控区红线范围。因此,本项目选址合理。

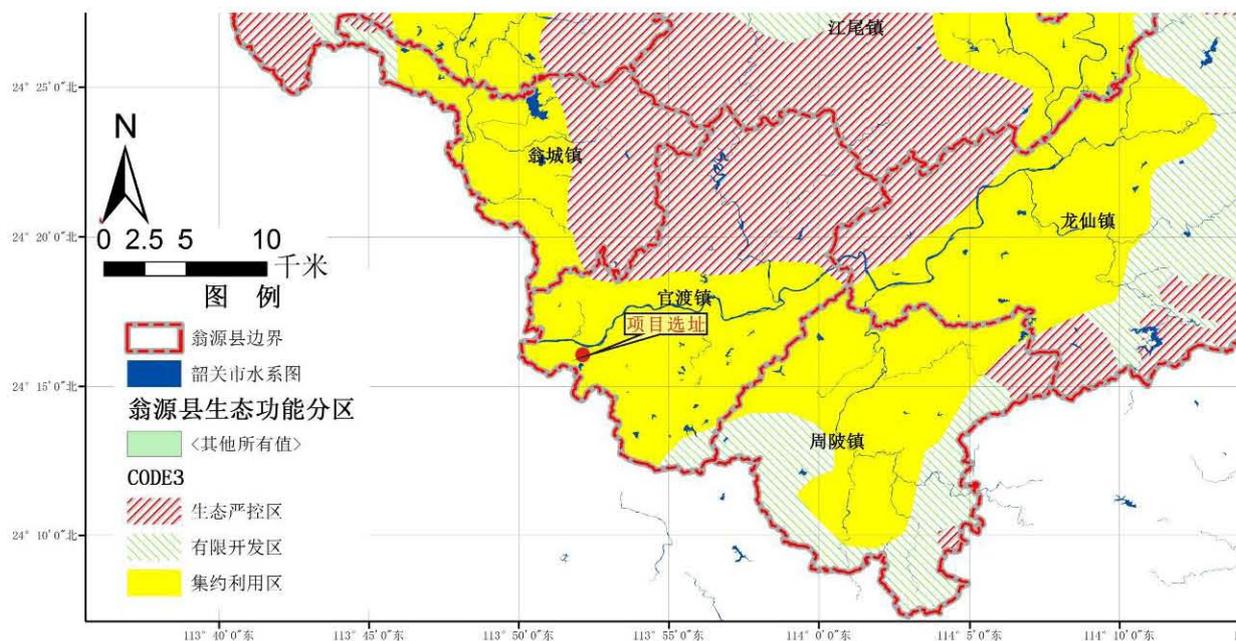


图1 项目在生态功能分区的位置

2、产业政策符合性

据查,本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011年)》(2013年修订)及《广东省主体功能区产业发展指导目录(2014年本)》中《广东省生态发展区产业发展指导目录(2014年本)》中的限制类和淘汰类(禁止类),为允许类;且不在《广东省国家重点生态功能区

四、项目建设内容及规模

1、建设内容

本项目所用场地租用1000m²为已建成闲置厂房，建设单位在租用厂房内拟增加建设1座30m²办公用房；主要建设内容情况详见表1。

表1 项目主要建设内容组成表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 工程内容及规模 | 备注 |
|------|--------|---|------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 钢结构建筑，建筑面积 1000m ² ，主要生产场所及原材料、成品储放场所。 | 租用 |
| 辅助工程 | 办公室 | 砖结构，1 层高，建筑面积 30m ² ，作办公场所用。 | 新建（建筑面积包含在生产车间内） |
| 公用工程 | 供电 | 由当地供电部门提供。 | -- |
| | 供水 | 主要为生活用水，由市政供水管网供给。 | -- |
| | 排水 | 生活污水经地理式一体化生活污水处理设施处理后外排 | -- |
| 环保工程 | 废水 | 无生产废水产生，主要为生活污水，地理式一体化生活污水处理设施处理后外排 | -- |
| | 废气 | 破碎粉尘，经布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放；挤出工序产生的有机废气，经活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放 | |
| | 噪声 | 设置基础减震，安装橡胶或金属弹簧隔震器 | |
| | 固废 | 边角料、残次品经破碎后，作为原料回用到生产中；活性炭吸附塔处理有机废气产生的废活性炭，委托有资质单位处理；生活垃圾定期交由环卫部门清运、处置。 | |

2、生产规模和产品方案

本项目建成投产后可实现年产 400 吨塑料板的生产能力。

3、主要生产设备

表 2 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 |
|----|-------|-------|-----|
| 1 | 搅拌机 | -- | 1 台 |
| 2 | 破碎机 | -- | 1 台 |
| 3 | 冲压成型机 | -- | 2 台 |
| 4 | 挤出机 | 85mm | 2 台 |
| | | 120mm | 1 台 |

4、主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原材料及能源消耗情况详见表3。

表3 本项目原材料及能源消耗情况一览表

| 序号 | 名称 | 数量 | 来源 |
|----|---------|----------------------|--------|
| 1 | HDPE 胶粒 | 400t/a | 外购 |
| 2 | 助剂 | 0.4t/a | 外购 |
| 3 | 电 | 20 万 kW·h /年 | 市政电网 |
| 4 | 生活用水 | 144m ³ /a | 市政供水管网 |

HDPE 胶粒：学名聚乙烯，由乙烯聚合而成的高分子化合物，比重约 0.94~0.96g/cm³，成型收缩率：1.5~3.6%，成型温度 140-220℃，分解温度>320℃。

五、公用工程

1、给水

本项目生产过程无需用水工序，主要用水为员工生活用水，本项目劳动定员 12 人，均不在厂区内食宿，根据《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），用水量按 40L/人·d 计，则生活用水量约为 0.48m³/d，合计 144m³/a。

2、排水

本项目生活污水产生量按用水量的 90%计，生活用水量 144m³/a，则生活污水产生量为 129.6m³/a，生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，经附近市政污水管网排放至滄江官渡河段。

六、工作制度及劳动定员

本项目建成后，劳动定员为 12 人，均不在厂区内食宿，全年工作 300 日，每日 1 班制，每班 8 小时。

七、占地面积及平面布置

本项目选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，所用场地租用1000m²为已建成闲置厂房；项目平面布置功能明确，有利于生产和运输，符合工艺流程要求，建筑整体布置满足消防和环保要求。项目平面布置见图4。

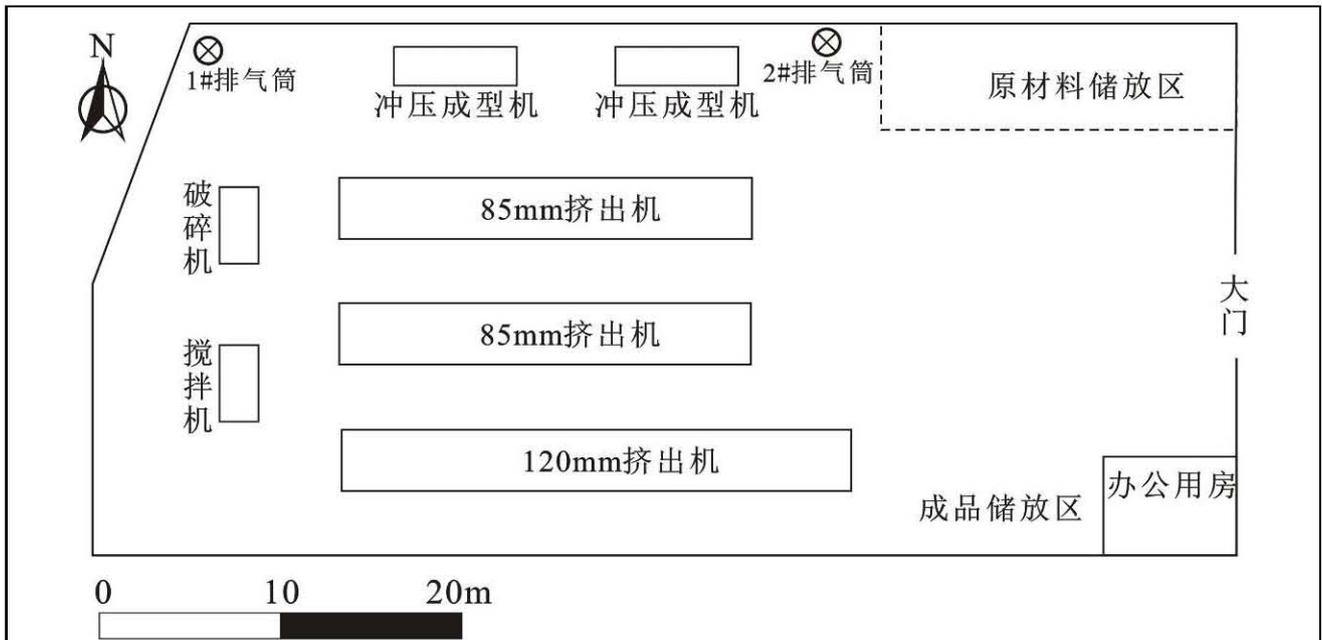


图 4 平面布置图

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

1、与本项目有关的原有污染情况

本项目建设性质为新建，选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，本项目所用场地租用 1000m² 为已建成闲置厂房，无原有污染问题。

2、区域主要环境问题

本项目选址所在地属于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路官英工业区，项目选址所在区域企业排污及附近村庄住户生活排污对项目附近环境会造成一定影响，从该区域环境质量现状来看，各环境要素各因子均符合相应功能区划及标准要求，环境质量良好，无明显环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1、地理位置

本项目位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，选址中心地理坐标为N24.270030°，E113.87277°，地理位置图见图2。

翁源县位于韶关市东南部，东与连平县相连，南与新丰县交界，西与英德市、曲江區接壤，北与始兴县、江西省毗邻。官渡镇位于翁源县西南部，北接江尾镇、翁城镇，东与龙仙镇交界，南与英德市青塘镇为邻，北江支流——翁江自西向东横穿境内。

2、地形、地貌、地质

翁源县内属山区半丘陵地带，群山环抱，连绵起伏，山脉多为自东北~西南走向，地势亦自东北向西南倾斜。境内千米以上山峰有13座。最高峰是北部七星墩，海拔1300米；次为南部青云山，海拔1246米；东部雷公礮，海拔1219米；最低点是官渡，海拔100米；中部多为中低山脉及零散土丘。山地面积占全县总面积百分之八十左右，山脉之间多为中小型盆地及河流冲击的阶地，盆地方圆几十千米或几千米不等。由于中上石炭西壶天岩广泛分布于全县各地，在溶蚀作用下形成的喀斯特溶洞很多，全县发现较大溶洞107个。

翁源县地质构造绝大部分处于华夏活化陆台的湘粤褶皱带。岩石主要有石灰岩、红色砂砾岩、矿岩和花岗岩四大类。翁源地处粤北山字型构造东翼前弧，由于受到北面贵东岩体与南面佛岗岩体入侵影响，发育了一系列北东向挤压构造带。以后，由于新华夏构造的叠加，形成北东20°~30°的压性断裂和褶皱，北西向及近南北向张性断裂使区内构造显得较为复杂。

主要地层自老到新地质年代有前泥盆系、泥盆系、石炭系、上三叠系、下侏罗系、上白垩系、第三系和第四系，主要地质构造有褶皱和断裂。

基地地势较为平坦，整体体现东高西低态势。土地平整前，基地西面主要为农田，东面主要为山坡荒地。

基地的地形为矮坡丘陵地带，无需要保护、禁止开挖的山体。

3、气候

翁源县地处亚热带，属亚热带季风气候区，夏长、东短、春秋短暂；日照充足；年平均气温20.3℃，最高气温为39.2℃，最低-5.1℃，雨量充沛，年平均降雨量为

1787.9mm；四季适宜耕作，四季分明，季节特征明显。

季风明显，风向随季节而转变，夏季多偏南风，冬季多偏北风，春秋两季南北风交替；春季低温寡照，夏季高温多雨，秋季凉爽，冬季多霜；山地气候变化剧烈，局部性灾害严重；夏季雨量集中，气候潮湿酷热，多有雷阵雨或暴雨，引起山洪爆发；秋季空气干燥凉爽，雨量少，常有秋旱或秋冬连旱；冬季每年有霜冻出现期，也时有冰雪。

4、水文

翁源县主要河流是滄江及其支流，滄江发源于县内大船肚东，自东北向西南流经岩庄、坝仔、江尾、龙仙、三化、六里，由官渡进入英德东部，在英德城附近汇入北江。河流两岸主要为耕地和山地丘陵。滄江全长 173km，本县境内长度 92km，滄江集水面积 4847 km²，本市境内 2913km²。主河床海拔标高为+150 米，属老年期河流，比降 1.7%，有 6 条集雨面积 100 km² 以上的支流，即九仙水、贵东水、龙仙水、周陂水、涂屋水、横石水，形成以滄江为干流的扇形河网。水利蕴藏量 16 万千瓦，可供发电 5 万多千瓦，已开发 3.1 万千瓦。

5、植被及生物多样性

由于自然环境复杂，成土母质多样，对土壤形成和土壤特性类型具有重要影响草本植被，主要有各种类蕨植被和大芒、硬骨草、画眉草等，分布于海拔 700 米以上的中山地区。针阔叶混交林，主要分布于海拔 300~700 米的山坑峡谷及山坡上，在山窝山谷中主要生长阔叶林，在山坡山脊处主要生长针叶林。疏林草坡，主要分布于低山丘陵的缓坡上，由于靠近村庄，人为活动多，砍木割草频繁，植被生长较差，且多数坡地被开垦种植蔬菜、果木和各种经济作物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

2016 年，翁源县委、县政府以“建设韶关融入珠三角先行区”为目标，抢抓经济发展机遇，积极应对经济下行压力，全力做大县域经济总量，实现了经济平稳发展，运行质量稳步提升。GDP 增长 8.3%，增速超全国、省、全市 1.5 个百分点、0.8 个百分点和 2.0 个百分点，排全市第三。

综合：初步核算，全年实现地区生产总值 98.2 亿元，同比增长 8.3%，其中，第一产业增加值 24.0 亿元，增长 4.5%；第二产业增加值 30.5 亿元，增长 6.3%；第三产业增加值 43.7 亿元，增长 11.9%。三次产业结构由 2015 年的 24.5：32.2：43.3 调

整为 24.4: 31.1: 44.5。实现民营经济增加值 59.2 亿元，增长 5.5%。按常住人口计算，人均生产总值 28360 元。

居民消费价格总水平上升 1.9%，其中服务项目价格上升 1.6%。

年末全县从业人员 16.46 万人。其中：第一产业从业人员 8.74 人；第二产业从业人员 3.1 万人；第三产业从业人员 4.62 万人。年末城镇登记失业人员 928 人，登记失业率 2.38%。全年城镇新增就业岗位 2831 个，安置下岗失业人员再就业 2300 人。

农业：全年实现农业总产值 37.4 亿元，增长 4.5%。全年粮食播种面积 295402 亩，与上年减少 0.1%。甘蔗种植面积 75405 亩，增加 835 亩(其中糖蔗 41351 亩，增加 906 亩)；油料种植面积 87431 亩，增加 2499 亩；蚕桑 31270 亩，增加 917 亩；蔬菜 263352 亩，扩大 12032 亩。全年实现建筑业增加值 4.3 亿元，下降 3.0%。资质等级以上建筑安装企业 9 个，完成施工产值 5.1 亿元，增长 13.3%；实现利润 0.31 亿元，增长 72.2%。房屋施工面积 61.0 万平方米，增长 58.5%；竣工面积 29.12 万平方米，同比增长 128.6%。

工业和建筑业：全年完成工业增加值 26.3 亿元，增长 8.0%，工业对全年经济增长的直接贡献率 26.3%。规模以上工业增加值 21.2 亿元，增长 6.1%。民营工业增加值 14.5 亿元，增长 5.0%。

固定资产投资：2016 年完成固定资产投资 69.5 亿元(其中房地产投资 6.3 亿元)，增长 9.1%。商品房销售额 8.8 亿元，增长 14.2%；销售面积 20.8 万平方米，增长 8.5%。从投资主体看：国有及国有控股经济投资 8.3 亿元，下降 27.7%；外商及港澳台经济投资 0.5 亿元，下降 52.2%；民营经济投资 38.2 亿元，下降 8.2%。

三次产业看：第一产业完成投资 2.6 亿元，下降 11.4%；第二产业完成投资 26.4 亿元，下降 7.8%。第三产业完成投资 40.5 亿元，增长 26.2%。其中武深、汕昆高速公路投资 22.2 亿元。

贸易、外经：全年完成社会消费品零售总额 34.4 亿元，增长 9.8%。分地域看：城镇消费品零售额 28.2 亿元，增长 10.0%；农村消费品零售额 6.2 亿元，增长 9.2%。分行业看：批发零售贸易业零售额 32.5 亿元；住宿餐饮业零售额 1.9 亿元。

全年新签利用外资合同 2 宗；实际利用外资 876 万美元，同比增加 873 万美元，增长 292 倍；完成外贸进出口总额 10326 万美元，其中，出口总额 8629 万美元；进口总额 1697 万元美元。

交通、邮电和旅游：全年交通运输和邮电业实现增加值 4.8 亿元，增长 10.1%。年末公路通车里程 1844 公里，公路密度 85 公里/百平方公里。按公路等级分，高等级公路（二级以上）230 公里，次等级公路（三级以下）1614 公里。其中，高速公路 22 公里，国道 148 公里，省道 81.5 公里，县道 246 公里，乡道 920 公里，村道 448 公里。年末全县民用汽车拥有量 21850 辆，其中私人汽车 17890 辆；公共汽车车辆 142 辆。年末电话交换机总容量 5.7 万门，固定电话用户 3.7 万户；移动电话用户 26.5 万户；互联网宽带用户 17.6 万户。2016 年全年接待旅游人数 182.8 万人次，实现旅游总收入 13.3 亿元，分别增长 25.2%和 21.5%。

财政金融业：2016 年实现地方公共财政预算收入 3.98 亿元，增长 3.1%(按财政可比口径计)。年末金融机构各项存款余额 129.2 亿元，增长 10.3%。其中：城乡居民储蓄存款余额 96.1 亿元，增长 11.0%。金融机构各项贷款余额 48.1 亿元，增长 5.7%。其中：短期贷款 9.7 亿元，增长 274.2%；中长期贷款 38.4 亿元，下降 2.5%。

教育、文化、卫生：2016 年末全县有幼儿园 53 间，398 个班，在园幼儿 15131 人，教职工 1260 人；小学 13 间（教学点 44 间），657 个班，在校学生 26349 人，教职工 1433 人，专任教师 1388 人；初中 15 间，234 个班，完中 2 间，高级中学 1 间，110 个班，教职工 15818 人，专任教师 1324 人，普通中学在校学生 16337 人（其中高中 5445 人）；特殊学校 1 间，8 个班，在校学生 72 人，教职工 5 人；中等职业学校 1 间，26 个班，在校学生 1011 人，教职工 42 人。大专以上录取 2180 人，其中，本科 832 人；专科 1348 人。小学学龄儿童入学率 100%，初中毛入学率 113.8%。

年末全县有文化馆（站）9 个；博物馆 1 个；图书馆（室）1 个，图书 43 万册；剧团 1 个，演出 87 场，观众 23 万人次。电影队 2 个，共放映 2400 场，总收入 53 万元。调频电台 2 座；安装有线电视 5.9 万户，其中，县城 2.9 万户。

年末全县有卫生机构 15 个，病床 1141 张。各类卫生技术人员 1999 人，其中：执业医师 827 人，中西医士 286 人，护士 818 人。农村合作医疗覆盖率 100%。碘盐覆盖率 100%。全年无偿献血 1904 人次。

人口与人民生活：据公安部门统计，全县年末户籍人口 412214 人。其中：非农业人口 121116 人；农业人口 291098 人。按户籍人口计算，全年出生人口 7100 人，出生率 17.07‰；死亡人口 2365 人，死亡率 5.69‰；人口自然增长率 11.38‰。全县城乡居民人均可支配收入 15945 元，比上年增长 10.6%，其中城镇居民人均可支配收入 21405 元，比上年增长 10.3%；农村居民人均可支配收入 11807 元，比上年增长 10.7%。

年末全县城镇养老保险参保人数 39533 人，失业保险参保人数 14905 人，工伤保险参保人数 24256 人。城乡居民养老保险的参保人数 131655 人。全县享受社会养老待遇的离退休人员 8324 人。养老、失业、工伤、生育保险全年征缴 18905 万元；职工医疗保险基金全年征缴 8044 万元。年末企业养老、失业、工伤、生育基金余额 -1528 万元。

全县有社会福利机构 12 所，床位 855 张。城乡居民生活保障制度不断完善，全县 8 个镇(场)建立了最低生活保障制度，享受最低生活保障人数达 8594 人，全年发放保障资金 3273 万元，发放救灾救济资金 248 万元，救济物资折款 48 万元，累计 1350 人次受救济。

本项目沿线周边 1km 不涉及风景名胜区、文物保护单位等需特殊保护的敏感区。

本项目所在区域环境功能属性见表 4:

表 4 本项目所在区域环境功能属性表

| 编号 | 项目 | 环境功能属性 |
|----|-------------|---|
| 1 | 水环境质量功能区 | 本项目附近主要水体为滄江（翁源-英德市大镇水口）河段，根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29 号文）该河段的水质现状、水质目标均为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准 |
| 2 | 环境空气质量功能区 | 根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》，本项目所在区域为二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准 |
| 3 | 声环境质量功能区 | 属于工业区域，根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》和《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014），本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准 |
| 4 | 是否基本农田保护区 | 否 |
| 5 | 是否风景保护区 | 否 |
| 6 | 是否水库库区 | 否 |
| 7 | 是否污水处理厂集水范围 | 否 |
| 8 | 是否属于环境敏感区 | 否 |

表 5 环境空气监测统计结果表 单位: mg/m³

| 类别 | 采样点 | 浓度范围 | 标准值 | 最大值标准指数 | 是否超标 |
|------------------------|-----|-------------|-------|---------|------|
| PM ₁₀ 日均浓度 | 江下 | 0.049~0.083 | 0.15 | 0.55 | 否 |
| PM _{2.5} 日均浓度 | 江下 | 0.032~0.054 | 0.075 | 0.72 | 否 |
| TVOC | 江下 | 0.009~0.025 | 0.6 | 0.04 | 否 |
| 氯化氢 (一次值) | 江下 | 未检出 | 0.05 | - | 否 |
| 硫酸雾 (一次值) | 江下 | 未检出 | 0.3 | - | 否 |
| SO ₂ 日均浓度 | 江下 | 0.017~0.025 | 0.15 | 0.17 | 否 |
| SO ₂ 小时浓度 | 江下 | 0.015~0.029 | 0.5 | 0.06 | 否 |
| NO ₂ 日均浓度 | 江下 | 0.025~0.03 | 0.08 | 0.38 | 否 |
| NO ₂ 小时浓度 | 江下 | 0.021~0.034 | 0.20 | 0.17 | 否 |

根据上表中数据表明，监测点环境空气质量各监测因子均可符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求；总体而言，评价区环境空气质量现状良好。

2、地表水环境质量

根据《广东省地表水环境功能区划》(粤府函[2011]29号文)的规定，滄江(翁源-英德市大镇水口)河段的水质现状、水质目标均为III类，水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水质标准。

根据《翁源县旭飞电子有限公司年产 46 万 m² 线路板改扩建项目环境影响报告表》中的环境质量现状调查监测数据，2018 年 4 月 21 日~23 日对滄江(翁源-英德市大镇水口)河段采样监测结果可知，各监测断面的各项指标均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准，水环境质量现状良好。

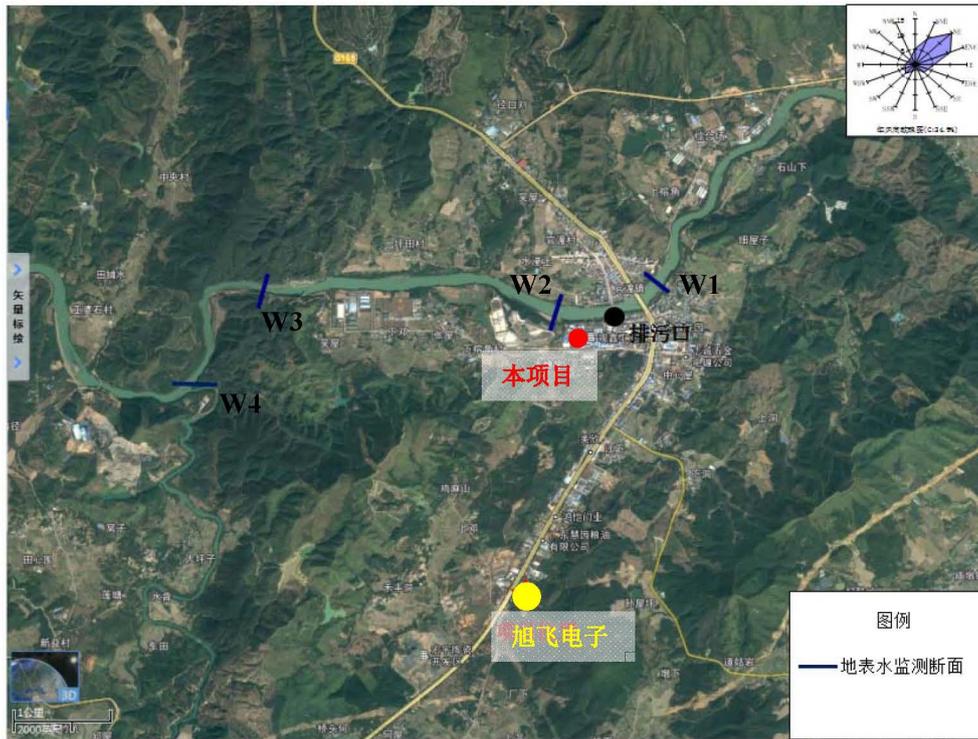


图6 地表水监测断面布置图

表6 地表水环境现状监测结果

| 编号 | 名称 |
|----|---------------|
| W1 | 园区排污口上游 0.5km |
| W2 | 园区排污口下游 0.5km |
| W3 | 园区排污口下游 3km |
| W4 | 青塘水滢江汇合处 |

表7 地表水环境现状监测数据统计结果

| 断面 | 类别 | pH (无量纲) | COD | BOD ₅ | NH ₃ -N | SS | 挥发酚 | 石油类 | 总氰化物 | 六价铬 |
|----|------|-----------|-------|------------------|--------------------|-------|---------------|------|-------------|-------------|
| W1 | 浓度范围 | 7.29-7.32 | 8-9 | 3-3.6 | 0.337-0.858 | 6-8 | 0.0004-0.0007 | ND | 0.004 | 0.026-0.033 |
| | 标准限值 | 6~9 | 20 | 4 | 1.0 | 60 | 0.005 | 0.05 | 0.2 | 0.05 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W2 | 浓度范围 | 7.25-7.28 | 7-8 | 2.7-3.1 | 0.446-0.786 | 10-14 | 0.0008 | 0.01 | 0.004 | 0.028-0.032 |
| | 标准限值 | 6~9 | 20 | 4 | 1.0 | 60 | 0.005 | 0.05 | 0.2 | 0.05 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W3 | 浓度范围 | 7.32-7.34 | 10-11 | 3.5-3.6 | 0.32-0.685 | 12-16 | 0.0006-0.0008 | ND | 0.004-0.006 | 0.028-0.031 |
| | 标准限值 | 6~9 | 20 | 4 | 1.0 | 60 | 0.005 | 0.05 | 0.2 | 0.05 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W4 | 浓度范围 | 7.55-7.59 | 12 | 2.8-3.6 | 0.365-0.684 | 17-25 | 0.0004-0.0006 | 0.01 | 0.005-0.007 | 0.028-0.03 |
| | 标准限值 | 6~9 | 20 | 4 | 1.0 | 60 | 0.005 | 0.05 | 0.2 | 0.05 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：1、pH值无量纲、其他 mg/L；

2、“ND”表示未检出。

续表 7 地表水环境现状监测数据统计结果

| 断面 | 类别 | 总铜 | 总砷 | 总镍 | 总镉 | 氯化物 | 硫酸盐 | 高锰酸盐指数 | 总汞 |
|----|------|----|----------------------|------|-------|---------------|---------------|---------|-----------------------|
| W1 | 浓度范围 | ND | 1.2×10^{-3} | ND | ND | 3.66-5.3 1 | 33.5-47. 1 | 2.9-3 | 1.0×10^{-4} |
| | 标准限值 | 1 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | 250 | 250 | 6 | 0.0001 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W2 | 浓度范围 | ND | 1.3×10^{-3} | ND | ND | 3.66-5.3 1 | 35.3-45. 9 | 2.7-3 | ND |
| | 标准限值 | 1 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | 250 | 250 | 6 | 0.0001 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W3 | 浓度范围 | ND | 1.4×10^{-3} | ND | ND | 3.81-4.5 1 | 38.4-48. 3 | 3.7-4 | 1.58×10^{-4} |
| | 标准限值 | 1 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | 250 | 250 | 6 | 0.0001 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W4 | 浓度范围 | ND | 1.9×10^{-3} | ND | ND | 11-14.9 | 83.8-12 2 | 4.2-4.4 | 1.1×10^{-4} |
| | 标准限值 | 1 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | 250 | 250 | 6 | 0.0001 |
| | 超标率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：1、pH 值无量纲、其他 mg/L；

2、“ND”表示未检出。

3、环境噪声现状

本项目选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，所在区域属于工业区域，根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》和《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014），本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）），目前该区域的声环境质量现状良好，能符合相应的标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

本项目选址位于翁源县官渡镇翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，附近无自然保护区、文物、景观等环境敏感点，保护目标主要为附近的村庄连塘尾、下榕角村、河边村及岭南工商第一高级技工学校、官渡中学、官渡镇镇区、地表水（滙江）等，详见图7项目环境敏感点图，相应保护目标的名单见表8。

表8 主要环境敏感点及其环境保护目标

| 序号 | 保护目标 | 方位 | 距离 (m) | 保护级别 |
|----|--------------|----|--------|---|
| 1 | 岭南工商第一高级技工学校 | 南 | 135 | 环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准 声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类功能区标准 |
| 2 | 连塘尾 | 西南 | 320 | |
| 3 | 下榕角村 | 西南 | 770 | |
| | 官渡中学 | 北 | 345 | |
| 4 | 官渡镇镇区 | 东北 | 450 | |
| 5 | 河边村 | 东北 | 830 | |
| 6 | 滙江 | 北 | 170m | 水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水质功能区标准要求 |



图7 项目环境敏感点图

评价适用标准

1、环境空气质量

根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》，本项目所在区域为环境空气二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。由于 GB 3095-2012 中未包括 TVOC、非甲烷总烃的标准限值，本报告建议 TVOC 参照《室内空气质量标准》（GB/T 18883-2002），非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中的推荐值。环境空气质量评价执行标准摘录详见表 9。

表 9 环境空气质量标准（摘录） 单位：mg/m³

| 项目 | 浓度限值 | | | 标准来源 |
|------------------|--------------|------|------|-----------------------------|
| | 年平均 | 日平均 | 小时平均 | |
| PM ₁₀ | 0.07 | 0.15 | — | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) |
| SO ₂ | 0.06 | 0.15 | 0.5 | |
| NO ₂ | 0.04 | 0.08 | 0.2 | |
| 项目 | 一次值 | | 日均值 | 标准来源 |
| 非甲烷总烃 | 2.0 | | / | 《大气污染物综合排放标准详解》 |
| TVOC | 0.60（8 小时平均） | | / | 《室内空气质量标准》（GB/T 18883-2002） |

环
境
质
量
标
准

2、地表水环境质量

本项目附近主要地表水为滃江（翁源-英德市大镇水口）河段，根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29 号）该河段水环境功能现状为工农，水质目标为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准，具体标准限值详见表 10。

表10 地表水环境质量标准(GB3838-2002)摘录(单位: mg/L, pH无量纲)

| 监测项目 | pH 值 | BOD ₅ | COD _{Cr} | DO | NH ₃ -N |
|-------|------|------------------|-------------------|--------|--------------------|
| Ⅲ类标准值 | 6~9 | ≤4 | ≤20 | ≥5 | ≤1.0 |
| 监测项目 | TP | 挥发酚 | 石油类 | 粪大肠菌群 | 高锰酸盐指数 |
| Ⅲ类标准值 | ≤0.2 | ≤0.005 | ≤0.05 | ≤10000 | ≤6 |

3、声环境质量

本项目选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，所在区域属于工业区域，根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》和《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014），本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））。

1、废气

本项目生产过程中挤出机将有机废气排放，特征污染物为非甲烷总烃（本评价计为 VOCs）；破碎机将有粉尘产生，特征污染物为颗粒物；颗粒物排放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；根据《广东省人民政府关于印发广东省大气污染防治行动方案（2014-2017年）的通知》（粤府[2014]6号）关于有机废气的要求和环境主管部门从严控制有机废气的要求，本项目 VOCs 污染物排放标准参照执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）中的第 II 时段标准，具体大气污染物排放要求见表 11。

表 11 主要大气污染物排放执行标准

| 污染物 | 有组织排放 | | | 无组织排放 | | 标准来源 |
|--------|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|------------------------|--------------------------------------|
| | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | | |
| | | 排气筒高度 (m) | 二级 | 监控点 | 浓度(mg/m ³) | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 2.9 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准 |
| 总 VOCs | 30 | 15 | 2.9 | 周界外浓度最高点 | 2.0 | 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010） |

2、废水

本项目废水主要为生活污水，在官渡污水处理厂建成运行前，本项目生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，经附近市政污水管网排放至滘江，排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准，具体标准值见表 12。官渡污水处理厂建成后，本项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排放至官渡污水处理厂集中处理，排放执行广东省地方标准《水污染排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。

表 12 《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准

| 序号 | 污染物名称 | 第二时段一级标准最允许排放浓度 (mg/L) |
|----|--------------------|------------------------|
| 1 | pH | 6~9 |
| 2 | SS | 60 |
| 3 | BOD ₅ | 20 |
| 4 | COD | 90 |
| 5 | NH ₃ -N | 10 |
| 6 | 动植物油 | 10 |

| | |
|--|---|
| | <p>3、噪声</p> <p>运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准 (昼间 65dB (A), 夜间 55dB (A))。</p> <p>4、固体废弃物</p> <p>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, 生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。</p> |
| <p style="writing-mode: vertical-rl;">总量控制指标</p> | <p>本项目实施后, 建议污染物总量控制指标确定为 CODcr、NH₃-N、粉尘、VOCs。</p> <p>(1) 废水</p> <p>CODcr: 0.003t/a, NH₃-N: 0.001t/a</p> <p>(2) 废气</p> <p>粉尘: 0.072t/a, VOCs: 0.005t/a</p> |

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

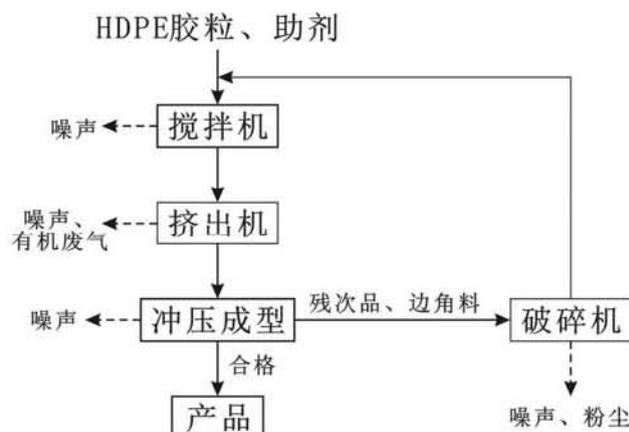


图 8 本项目工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

首先，将原料 HDPE 胶粒与助剂按一定配比加入搅拌机中搅拌混合，混合后的原料进入挤出机中，进行加热、挤出（加热、挤出温度控制在 160~190℃），再经自然冷却后，进入冲压成型机根据需要的尺寸进行冲压成型；最后经检验将合格的产品包装出厂；不合格的残次品及边角料通过破碎机破碎后，作原料回用于生产。本项目所加入的助剂主要作用是在挤出机加热 HDPE 胶粒时，改变其密度，使产出的产品塑料板具有一定的柔软性。

主要污染工序：

施工期：

本项目所用场地租用 1000m² 已建成闲置厂房，因此本项目施工期无土建施工，主要工程内容为设备的安装调试，整个施工周期较短，施工内容简单，建设期只在设备安装时产生少量污染物，主要环境影响为施工噪声、设备安装时产生的余料、废料等。

运营期：

1、废水

本项目无生产废水，主要废水为员工生活污水，项目拟定劳动定员 12 人，均不在厂内食宿，生活用水量约为 0.48m³/d，合 144m³/a，生活污水产生量按生活用水量的 90%计，则生活污水产生量为 0.432m³/d，合 129.6m³/a，生活污水主要污染因子为 SS、氨氮、COD_{Cr}、BOD₅、动植物油等，污染物浓度不高，可生化性好，处理较简单。建设单位拟采用地理式一体化污水处理工艺处理达到广东省地方标准《水污

染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级排放标准后外排至翁江官渡河段。采用地埋式一体化污水处理工艺处理前后的生活污水情况见表 13。

表 13 生活污水中各污染物产生及排放情况

| 项目 | 废水量 | CODcr | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 动植物油 |
|--------------------------|-------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
| 产生浓度 (mg/L) | - | 200 | 150 | 250 | 20 | 10 |
| 产生量 (t/a) | 129.6 | 0.0259 | 0.0194 | 0.0324 | 0.0026 | 0.0013 |
| 处理后浓度 (mg/L) | - | 20 | 15 | 50 | 5 | 4 |
| 处理后量 (t/a) | 129.6 | 0.0026 | 0.0019 | 0.0065 | 0.0006 | 0.0005 |
| 水污染物排放限值 DB44/26-2001 | - | ≤90 | ≤20 | ≤60 | ≤10 | ≤10 |

注：在官渡污水处理厂建成运行前，本项目生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，经附近市政污水管网排放至滄江，排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准；官渡污水处理厂建成后，本项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排放至官渡污水处理厂集中处理，排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。

2、废气

(1) 破碎粉尘

本项目使用 HDPE 胶粒为颗粒料，在投料过程基本没有粉尘产生，因此不考虑原辅料投料粉尘；本项目生产过程中产生的塑料边角料和残次品经收集，通过破碎机处理后，回用于生产，破碎过程会产生少量粉尘，占边角料和残次品总量的 1%，本项目边角料和残次品产生量为 80t/a，则破碎粉尘产生量为 0.8t/a。

本项目破碎机每天运行时间约 2 小时，建设单位拟通过在破碎机上方设置集气罩收集粉尘，通过布袋除尘器进行处理后，通过 15m 高排气筒排放；集气罩收集效率以 90%计，除尘器除尘效率不低于 90%，风量为 3000 m³/h；本项目破碎粉尘产生及排放情况见表 14。

表 14 本项目破碎粉尘产生及排放情况

| 项目 | | 污染物名称 |
|-------------------------|---------------------------|-------|
| | | 颗粒物 |
| 有组织排放 (1#排气筒) | | |
| 废气量 (m ³ /h) | | 3000 |
| 处理前 | 产生浓度 (mg/m ³) | 400 |
| | 产生速率 (kg/h) | 1.2 |
| | 产生量 (t/a) | 0.72 |
| 布袋除尘器处理效率 (%) | | 90 |

| | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 处理后 | 排放浓度 (mg/m ³) | 40 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.12 |
| | 排放量 (t/a) | 0.072 |
| 排放参数 | | H=15m, Φ=200mm |
| 排放标准 (mg/m ³) | | 120 |
| 无组织排放 | | |
| 排放速率 (kg/h) | | 0.133 |
| 排放量 (t/a) | | 0.08 |
| 排放参数 | | 面源面积: 1000m ² ; 有效源高: 8m |

(2) 有机废气

本项目 HDPE 胶粒在挤出机中进行加热、挤出过程，加热、挤出工序工艺温度控制在 160~190℃，低于原料的分解温度（聚乙烯热分解温度>320℃），无单分子有机物质分解，挥发出来的有机废气以非甲烷总烃计。根据国内同类塑料制品生产经验，PE 胶粒经加热、挤出工序产生的非甲烷总烃，产生系数为 100~200g/t·原料，按平均值计为 150g/t，本项目 HDPE 胶粒使用量为 400t/a，则本项目非甲烷总烃（本评价计为 VOCs）产生量约为 0.06t/a。

建设单位拟通过在有机废气产生各工位上方设置集气罩，通过活性炭吸附装置进行处理后，通过 15m 高排气筒排放；集气罩收集效率以 90%计，活性炭吸附装置净化效率不低于 90%，风量为 3000 m³/h；本项目有机废气产生及排放情况见表 15。

表 15 有机废气的产生及排放情况表

| 项目 | | 污染物名称 |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | VOCs |
| 有组织排放 (2#排气筒) | | |
| 废气量 (m ³ /h) | | 3000 |
| 处理前 | 产生浓度 (mg/m ³) | 7.5 |
| | 产生速率 (kg/h) | 0.023 |
| | 产生量 (t/a) | 0.054 |
| 活性炭吸附装置处理效率 (%) | | 90 |
| 处理后 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.69 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.002 |
| | 排放量 (t/a) | 0.005 |
| 排放参数 | | H=15m, Φ=200mm |
| 排放标准 (mg/m ³) | | 120 |
| 无组织排放 | | |
| 排放速率 (kg/h) | | 0.003 |
| 排放量 (t/a) | | 0.006 |
| 排放参数 | | 面源面积: 1000m ² ; 有效源高: 8m |

3、噪声

本项目噪声源主要为搅拌机、破碎机、冲压成型机、挤出机等噪声设备，噪声强度约65~85dB (A)，详见表16。

表 16 主要噪声源 单位：dB (A)

| 序号 | 噪声源 | 噪声值 | 备注 |
|----|-------|-------|------|
| 1 | 搅拌机 | 75~80 | 机械噪声 |
| 2 | 破碎机 | 80~85 | 机械噪声 |
| 3 | 冲压成型机 | 75~80 | 机械噪声 |
| 4 | 挤出机 | 65~75 | 机械噪声 |

4、固体废弃物

本项目固体废弃物主要为冲压成型工序产生的边角废料、残次品；有机废气活性炭吸附装置产生的废活性炭；职工生活垃圾等。

(1) 边角料、残次品：边角料及残次品产生量约塑料制品产量的 20%，则边角料及残次品产生量约为 80t/a，全部经破碎后，作为原料回用生产中。

(2) 废活性炭：有机废气采用活性炭吸附装置处理，活性炭吸附饱和后需更换，更换出来的废活性炭为有机溶剂使用过程中产生的载体废物，属危险废物，废物类别为其他废物 (HW49)，危废代码为900-039-49，活性炭吸附有机废气的的能力大概为自身单位重量的1/3，被吸附的有机物 $0.054t/a \times 90\% = 0.049t/a$ ，活性炭用量则为0.15t/a，据此估算得废活性炭产生量约为0.2t/a。委托有相应资质单位安全处置。

(3) 生活垃圾：本项目劳动定员12人，生活垃圾以0.5kg/ d·人计，则生活垃圾产生量为1.8t/a，由环卫部门定时清运、统一处理。

项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容类型 | 排放源(编号) | 污染物名称 | 处理前产生浓度及产生量 | 排放浓度及排放量 | |
|-------|---------------------------------------|---|---|--|---------------------------------|
| 大气污染物 | 破碎机 | 有组织排放 (废气量: 3000m ³ /h) | 粉尘 | 400mg/m ³ 、0.72t/a | 40mg/m ³ 、0.072t/a |
| | | 无组织排放 | 粉尘 | 无组织排放、0.08t/a | 无组织排放、0.08t/a |
| | 挤出机 | 有组织排放 (废气量: 3000m ³ /h) | VOCs | 7.5mg/m ³ 、0.054t/a | 0.69mg/m ³ 、0.005t/a |
| | | 无组织排放 | VOCs | 无组织排放、0.006t/a | 无组织排放、0.006t/a |
| 水污染物 | 生活污水 (废水量: 129.6m ³ /a) | CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油 | 200mg/L、0.0259t/a 150mg/L、0.0194t/a 250mg/L、0.0324t/a 20mg/L、0.0026t/a 10mg/L、0.0013t/a | 20mg/L、0.0026t/a 15mg/L、0.0019t/a 50mg/L、0.0065t/a 5mg/L、0.0006t/a 4mg/L、0.0005t/a | |
| 固体废物 | 冲压成型机 | 边角料、残次品 | 80t/a | 0 | |
| | 活性炭吸附装置 | 废活性炭 | 0.2t/a | 0 | |
| | 办公生活 | 生活垃圾 | 1.8t/a | 0 | |
| 噪声 | 生产车间 | 生产设备噪声 | 65~85dB(A) | 昼间<65dB (A) 夜间<55dB (A) | |
| 其它 | | | | | |

主要生态影响（不够时可附加另页）

本项目所用场地租用 1000m² 已建成闲置厂房，由于项目建筑物已经建成，不新建构筑物。施工期主要环境影响为设备的安装调试，产生的施工噪声、余料、废料等，对环境的影响随着施工期的结束而消失。

本项目运行时产生的污水、大气、噪声、固体废物等经相应的治理措施治理后，不会对附近大气、植被、水体等产生明显影响，对周围生态系统影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目所用场地租用 1000m² 已建成闲置厂房，因此本项目施工期无土建施工，主要工程内容为设备的安装调试，整个施工周期较短，施工内容简单，建设期只在设备安装时产生少量污染物，主要环境影响为施工噪声、设备安装时产生的余料、废料等，对环境的影响随着施工期的结束而消失。要求企业施工期妥善处理安装设备期间产生的污染物，控制设备安装噪声，减少对环境的影响。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

本项目拟定劳动定员 12 人，生活污水产生量为 0.432m³/d，合 129.6m³/a。生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 和动植物油，产生浓度为 COD：200mg/L、BOD₅：150mg/L、SS：250mg/L、NH₃-N：20mg/L、动植物油：10 mg/L。生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油浓度分别约为 20mg/L、15mg/L、50mg/L、5mg/L、4mg/L，均可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段一级排放标准后，经市政污水管网外排至翁江官渡河段。对项目附近地表水环境影响较小。

在官渡污水处理厂建成运行前，本项目生活污水经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，经附近市政污水管网排放至滄江，排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准；官渡污水处理厂建成后，本项目生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网排放至官渡污水处理厂集中处理，排放执行广东省地方标准《水污染排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准。

2、大气环境影响分析

本项目的主要废气为破碎粉尘及胶粒经加热、挤出工序产生的非甲烷总烃（本评价计为 VOCs）。

（1）预测模式

为了解本项目废气排放对周围环境的影响，本环评主要对粉尘、VOCs 废气对周围环境的影响进行影响分析。依据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008），选择 SCREEN3 模型进行模拟计算。

(2) 污染源预测源强及参数确定

本项目投产后，正常排放时废气排放源强见表17。

表17 废气排放污染源强

| 污染源 | 污染物名称 | 排气筒源强 | 排放参数 | 面源源强 | 排放参数 |
|-----|---------|----------|--|----------|--------------------------------------|
| 破碎机 | 粉尘（颗粒物） | 0.072t/a | 废气量3000m ³ /h H=15m, Φ=200mm | 0.08t/a | 面源面积： 1000m ² ；有效源高：8m |
| 挤出机 | VOCs | 0.005t/a | 废气量3000m ³ /h H=15m, Φ=200mm | 0.006t/a | 面源面积： 1000m ² ；有效源高：8m |

(3) 预测结果分析

根据《环境影响评价技术导则大气环境》HJ2.2-2008 推荐模式-SCREEN3 预测，预测结果如下：

表 18 排气筒废气预测结果

| 距源中心下风向距离 D/m | 破碎机（1#排气筒） | | 挤出机（2#排气筒） | |
|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| | 粉尘（颗粒物） | | VOCs | |
| | 下风向预测浓度 Ci / (mg/m ³) | 浓度占标率 Pi/% | 下风向预测浓度 Ci / (mg/m ³) | 浓度占标率 Pi/% |
| 10 | 1.54E-16 | 0 | 2.56E-18 | 0 |
| 100 | 0.003708 | 0.82 | 6.18E-05 | 0.01 |
| 200 | 0.00463 | 1.03 | 7.72E-05 | 0.01 |
| 300 | 0.004907 | 1.09 | 8.18E-05 | 0.01 |
| 400 | 0.004475 | 0.99 | 7.46E-05 | 0.01 |
| 500 | 0.004629 | 1.03 | 7.72E-05 | 0.01 |
| 600 | 0.005135 | 1.14 | 8.56E-05 | 0.01 |
| 672 | 0.005219 | 1.16 | 8.7E-05 | 0.01 |
| 700 | 0.005209 | 1.16 | 8.68E-05 | 0.01 |
| 800 | 0.005047 | 1.12 | 8.41E-05 | 0.01 |
| 900 | 0.004772 | 1.06 | 7.95E-05 | 0.01 |
| 1000 | 0.004595 | 1.02 | 7.66E-05 | 0.01 |
| 1100 | 0.004613 | 1.03 | 7.69E-05 | 0.01 |
| 1200 | 0.004563 | 1.01 | 7.61E-05 | 0.01 |
| 1300 | 0.00447 | 0.99 | 7.45E-05 | 0.01 |
| 1400 | 0.004347 | 0.97 | 7.25E-05 | 0.01 |
| 1500 | 0.004208 | 0.94 | 7.01E-05 | 0.01 |
| 1600 | 0.00406 | 0.9 | 6.77E-05 | 0.01 |
| 1700 | 0.003909 | 0.87 | 6.52E-05 | 0.01 |
| 1800 | 0.003758 | 0.84 | 6.26E-05 | 0.01 |
| 1900 | 0.003609 | 0.8 | 6.02E-05 | 0.01 |
| 2000 | 0.003465 | 0.77 | 5.78E-05 | 0.01 |
| 2100 | 0.003325 | 0.74 | 5.54E-05 | 0.01 |
| 2200 | 0.003192 | 0.71 | 5.32E-05 | 0.01 |
| 2300 | 0.003066 | 0.68 | 5.11E-05 | 0.01 |
| 2400 | 0.002947 | 0.65 | 4.91E-05 | 0.01 |
| 2500 | 0.002835 | 0.63 | 4.73E-05 | 0.01 |

表 19 无组织废气预测结果

| 距源中心下风向距离 D/m | 生产车间（破碎机） | | 生产车间（挤出机） | |
|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| | 粉尘（颗粒物） | | VOCs | |
| | 下风向预测浓度 Ci / (mg/m ³) | 浓度占标率 Pi/% | 下风向预测浓度 Ci / (mg/m ³) | 浓度占标率 Pi/% |
| 10 | 0.00795 | 0.88 | 0.000179 | 0.03 |
| 87 | 0.062 | 6.89 | 0.001399 | 0.23 |
| 100 | 0.06008 | 6.68 | 0.001355 | 0.23 |
| 200 | 0.05932 | 6.59 | 0.001338 | 0.22 |
| 300 | 0.05581 | 6.2 | 0.001259 | 0.21 |
| 400 | 0.05324 | 5.92 | 0.001201 | 0.2 |
| 500 | 0.04577 | 5.09 | 0.001032 | 0.17 |
| 600 | 0.03842 | 4.27 | 0.000867 | 0.14 |
| 700 | 0.03226 | 3.58 | 0.000728 | 0.12 |
| 800 | 0.02747 | 3.05 | 0.00062 | 0.1 |
| 900 | 0.0237 | 2.63 | 0.000535 | 0.09 |
| 1000 | 0.02063 | 2.29 | 0.000465 | 0.08 |
| 1100 | 0.01819 | 2.02 | 0.00041 | 0.07 |
| 1200 | 0.0162 | 1.8 | 0.000365 | 0.06 |
| 1300 | 0.01453 | 1.61 | 0.000328 | 0.05 |
| 1400 | 0.01312 | 1.46 | 0.000296 | 0.05 |
| 1500 | 0.01191 | 1.32 | 0.000269 | 0.04 |
| 1600 | 0.01088 | 1.21 | 0.000246 | 0.04 |
| 1700 | 0.009991 | 1.11 | 0.000225 | 0.04 |
| 1800 | 0.009214 | 1.02 | 0.000208 | 0.03 |
| 1900 | 0.008532 | 0.95 | 0.000193 | 0.03 |
| 2000 | 0.007928 | 0.88 | 0.000179 | 0.03 |
| 2100 | 0.007412 | 0.82 | 0.000167 | 0.03 |
| 2200 | 0.006951 | 0.77 | 0.000157 | 0.03 |
| 2300 | 0.006537 | 0.73 | 0.000148 | 0.02 |
| 2400 | 0.006163 | 0.68 | 0.000139 | 0.02 |
| 2500 | 0.005824 | 0.65 | 0.000131 | 0.02 |

从表 18 可以看出，本项目排气筒废气排放的污染物最大落地浓度为下风向 672m 处，破碎粉尘的最大落地浓度为 0.005219mg/m³，占标率为 1.16%，占标率<10%；VOCs 废气的最大落地浓度为 8.7E-05mg/m³，占标率为 0.01%，占标率<10%；从表 19 可以看出，无组织排放的粉尘、VOCs 最大地面浓度均出现在下风向 87m 处，粉尘的最大落地浓度为 0.062mg/m³，占标率为 6.89%，占标率<10%；VOCs 废气的最大落地浓度为 0.001399mg/m³，占标率为 0.23%，占标率<10%；因此，本项目排放的破碎粉尘及 VOCs 废气对周边环境空气质量影响较小。

(4) 大气环境保护距离计算

本项目无组织排放一定量的粉尘、有机废气VOCs，为保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居住区的环境影响，在污染源与居住区之间设置环境保护区域，在大气环境保护距离内不应有长期居住的人群。

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ/2.2-2008），本评价选用附录A推荐模式中的大气环境防护距离模式进行计算。大气环境防护距离计算参数取值及结果见表20。

表20 大气环境防护距离参数及结果一览表

| 污染源 | 污染因子 | 面源(有效高度×宽度×长度) | 排放源强(kg/h) | 计算距离 |
|------|------|----------------|------------|------|
| 生产车间 | TSP | 8m×40m×25m | 0.133 | 无超标点 |
| | VOCs | | 0.003 | 无超标点 |

计算结果表明，本项目无组织排放的粉尘、VOCs均无超标点，因此无需设置大气环境防护距离。

(5) 卫生防护距离

卫生防护距离的含义是指“工业企业产生有害因素的部门（车间或工段）的边界与居住区之间所需卫生防护距离”。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间应设置卫生防护距离。

根据工程分析，建设项目的无组织排放大气污染物主要为 VOCs，根据污染物防护距离的最大值确定最终建设项目卫生防护距离。

卫生防护距离计算公式：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值，mg·m⁻³；

Q_c——有害气体无组织排放量可达到的控制水平，kg·h⁻¹；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在的生产单元等效半径，m；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无量纲。其中 A=400，B=0.01，C=1.85，D=0.78。

经上述公式计算，本项目卫生防护距离计算结果见表 21。

表 21 卫生防护距离计算结果一览表

| 污染源 | 污染物 | 面积 m ² | 排放速率 (kg/h) | 评价标准 (mg/m ³) | 计算卫生防护 距离 (m) | 卫生防护距离 (m) |
|------|------|----------------------|----------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 生产车间 | VOCs | 1000 | 0.003 | 0.60 | 0.122 | 50 |

注：本项目卫生防护距离计算系数分别为：A=400，B=0.01，C=1.85，D=0.78。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)的规定,“卫生防护距离在 100m 以内时, 级差为 50m”。

因此, 本项目无组织排放源整个厂区(生产车间)无组织排放的 VOCs 所需卫生防护距离为 50m, 经现场调查, 卫生防护距离内无村庄、学校、医院等环境敏感点, 今后本项目卫生防护距离内不得规划及新建环境敏感点。

3、声环境影响分析

(1) 预测对象

本项目的噪声主要为搅拌机、破碎机、冲压成型机、挤出机等噪声设备, 噪声强度约 65~85dB(A), 噪声设备均设置基础减震, 安装橡胶或金属弹簧隔震器, 经采取上述措施后, 项目主要噪声源强见表 22。

表 22 主要设备声级 单位: dB(A)

| 设备名称 | 位置 | 源强 | 治理措施 | 治理后的源强 |
|-------|------|-------|---------------------------|--------|
| 搅拌机 | 生产车间 | 75~80 | 基础减震、安装橡胶或金属弹簧减震器, 厂房墙体阻隔 | 55~60 |
| 破碎机 | | 80~85 | | 60~65 |
| 冲压成型机 | | 75~80 | | 55~60 |
| 挤出机 | | 65~75 | | 45~55 |

(2) 预测模式

噪声影响按《环境影响预测评价技术导则·声环境》(HJ2.4-2009)中推荐的噪声传播声级衰减模式预测。噪声源近似视为点源, 根据点声源噪声衰减模式, 可估算出噪声源在不同距离处得噪声值, 预测模式如下:

I: 点声源的几何发散衰减

点声源几何发散衰减的基本公式是:

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg\left(\frac{r}{r_0}\right)$$

式中:

$L_A(r)$ ——距声源 $r(m)$ 处声级, dB(A);

$L_A(r_0)$ ——距声源 $r_0(m)$ 处声级, dB(A);

r ——距声源的距离, m;

r_0 ——距声源 1m;

II: 各声源在预测点产生的声级的合成:

$$L = 101g\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}\right)$$

式中：

L-建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_i -i 声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)。

(3) 项目噪声对外环境影响结果分析

采用噪声预测模式，本项目搅拌机、破碎机、冲压成型机、挤出机等噪声设备，均布置在生产车间内，考虑墙体阻隔和距离衰减，噪声源对各厂界的噪声贡献值见表 23。

表 23 噪声源到边界的噪声贡献值 单位：dB (A)

| 预测点 | 噪声源 | 治理后噪声源强 | 距离预测点距离 (m) | 预测值 |
|-----|-------------------|---------|-------------|------|
| 东厂界 | 搅拌机、破碎机、冲压成型机、挤出机 | 68.5 | 15 | 45 |
| 南厂界 | | 68.5 | 5 | 54.5 |
| 西厂界 | | 68.5 | 5 | 54.5 |
| 北厂界 | | 68.5 | 3 | 59 |

注：治理后源强为各噪声设备最大噪声值经削减措施后的叠加值。

根据以上预测结果，本项目噪声源东、南、西、北侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，对周边环境影响较小。

4、固体废物影响分析

本项目营运期固体废物主要为冲压成型工序产生的边角废料、残次品；有机废气活性炭吸附装置产生的废活性炭；职工生活垃圾等。边角废料、残次品产生量为 80t/a，全部经破碎后，作为原料回用生产中；废活性炭机器吸附物产生量为 0.2t/a，属危险废物，需委托有资质单位进行处置；生活垃圾产生量为 1.8t/a，由环卫部门定时清运、统一处理。

综上所述，总体工程产生的各种固体废物均得到妥善处理，符合减量化、资源化、无害化处理原则，对项目所在地周边环境影响较小。

5、本项目环保“三同时”验收内容

本项目各项污染治理措施验收项目见表24。

表 24 本项目环境保护“三同时”竣工验收一览表

| 项目 | 污染源 | 污染物 | 治理措施 | 执行标准 |
|----|---------|---|------------------------------------|--|
| 废水 | 生活污水 | CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油 | 地理式一体化生活污水处理设施处理后，经市政污水管网外排至翁江官渡河段 | 《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级排放标准 |
| 废气 | 破碎机 | 粉尘 | 设置集气罩收集，经布袋除尘器进行处理后，通过15m高排气筒排放 | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段二级标准 |
| | 挤出机 | VOCs | 设置集气罩收集，经活性炭吸附装置进行处理后，通过15m高排气筒排放 | |
| 固废 | 冲压成型机 | 边角料、残次品 | 全部经破碎后，作为原料回用生产中 | |
| | 活性炭吸附装置 | 废活性炭 | 委托有相应资质单位安全处置 | |
| | 办公生活 | 生活垃圾 | 由环卫部门定时清运、统一处理 | |
| 噪声 | 生产设备 | 设备噪声 | 设置基础减震，安装橡胶或金属弹簧隔震器 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准 |

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 防治措施 | 预期治 理效果 | |
|---------------|-------------|---|--|---|------|
| 大气 污染物 | 破碎 机 | 有组织排放 | 粉尘 | 设置集气罩收集，经布袋除尘器 进行处理后，通过 15m 高排气筒 排放 | 达标排放 |
| | | 无组织排放 | 粉尘 | -- | |
| | 挤出 机 | 有组织排放 | VOCs | 设置集气罩收集，经活性炭吸附 装置进行处理后，通过 15m 高排 气筒排放 | |
| | | 无组织排放 | VOCs | -- | |
| 水污 染物 | 生活污水 | CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N 动植物油 | 地埋式一体化生活污水处理设施 处理后，经市政污水管网外排至 翁江官渡河段 | 达标排放 | |
| 固体 废弃 物 | 冲压成型机 | 边角料、残次 品 | 全部经破碎后，作为原料回用生 产中 | 良好 | |
| | 活性炭吸附装置 | 废活性炭 | 委托有相应资质单位安全处置 | 良好 | |
| | 办公生活 | 生活垃圾 | 由环卫部门定时清运、统一处理 | 良好 | |
| 噪 声 | 生产车间 | 生产设备噪 声 | 设置基础减震，安装橡胶或金属 弹簧隔震器 | 厂界达标 | |
| 其它 | | | | | |

生态保护措施及预期效果

企业应严格执行“三同时”制度，营运期中“三废”均得到妥善的安置，对生态环境影响较小。

结论与建议

一、项目概况

翁源鼎胜塑料制品有限公司拟投资 50 万元，选址翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，建设年产 400 吨塑料制品项目，本项目所用场地租用 1000m² 为已建成闲置厂房；拟定劳动定员为 12 人，全年工作 300 日，每日 1 班制，每班 8 小时。

二、项目产业政策相符性及选址合理性分析

1、选址合理性

本项目选址位于翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，项目用地所在地块属于工业用地。

本项目所在地不在自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区和其他需要特殊保护的区域；且本项目所在地属于《韶关市环境保护规划纲要》（2006~2020）生态功能分区中的集约利用区，不在韶关市生态严控区红线范围。因此，本项目选址合理。

2、产业政策符合性

据查，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年）》（2013 年修订）及《广东省主体功能区产业发展指导目录（2014 年本）》中《广东省生态发展区产业发展指导目录（2014 年本）》中的限制类和淘汰类（禁止类），为允许类；且不在《广东省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》（第二批）中《广东省翁源县国家重点生态功能区产业准入负面清单》之列。采用的设备及生产的产品符合国家《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》中的要求；因此，本项目符合当前国家及地方产业政策。

三、环境质量现状评价结论

根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》的规定，本项目所在区域空气环境质量功能区划为二类功能区，环境空气质量执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。根据《翁源县旭飞电子有限公司年产 46 万 m² 线路板改扩建项目环境影响报告表》中的环境质量现状调查监测数据，本项目所在区域附近各项空气质量指标均符合国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，环境空气质量现状良好。

本项目所在地主要地表水为滃江（翁源-英德市大镇水口）河段，根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29 号文）的规定，该河段的水质现状、水质目

标均为Ⅲ类，水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类水质标准。根据《翁源县旭飞电子有限公司年产 46 万 m² 线路板改扩建项目环境影响报告表》中的环境质量现状调查监测数据，滄江（翁源-英德市大镇水口）河段水质指标均达到Ⅲ类水质标准，符合相应的环境功能区划标准，水环境质量现状良好。

本项目选址所在区域属于工业区域，根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》和《声环境功能区划分技术规范》(GB/T 15190-2014)，本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）），目前该区域的声环境质量现状良好，能符合相应的标准要求。

综上所述，本项目所在区域环境质量现状总体良好。

四、施工期环境影响评价分析结论

本项目所用场地租用 1000m² 已建成闲置厂房，因此本项目施工期无土建施工，主要工程内容为设备的安装调试，整个施工周期较短，施工内容简单，建设期只在设备安装时产生少量污染物，主要环境影响为施工噪声、设备安装时产生的余料、废料等，对环境的影响随着施工期的结束而消失。要求企业施工期妥善处理安装设备期间产生的污染物，控制设备安装噪声，减少对环境的影响。

五、运营期环境影响评价分析结论

1、水环境影响分析结论

本项目拟定劳动定员 12 人，生活污水产生量为 0.432m³/d，合 129.6m³/a。生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 和动植物油，经地埋式一体化生活污水处理设施处理后，均可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级排放标准，外排至翁江官渡河段。对项目附近地表水环境影响较小。

2、大气环境影响分析结论

本项目运营期排放的废气主要为破碎粉尘及胶粒经加热、挤出工序产生 VOCs。破碎粉尘由集气罩收集后，经布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放；有机废气 VOCs 由集气罩收集后，经活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放；经处理后的破碎粉尘可达广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中的第二时段排放标准要求，VOCs 废气可达广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)中的第 II 时段标准要求，对周边环境的影响较小。

3、声环境影响分析结论

本项目运营期主要噪声源为搅拌机、破碎机、冲压成型机、挤出机等噪声设备，

噪声强度约 65~85dB (A)，噪声设备均设置基础减震，安装橡胶或金属弹簧隔震器，噪声到各厂界时，可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求，对附近环境影响较小。

4、固体废物影响分析结论

本项目营运期固体废物主要为冲压成型工序产生的边角废料、残次品；有机废气活性炭吸附装置产生的废活性炭；职工生活垃圾等。边角废料、残次品产生量为 80t/a，全部经破碎后，作为原料回用生产中；废活性炭机器吸附物产生量为 0.2t/a，属危险废物，需委托有资质单位进行处置；生活垃圾产生量为 1.8t/a，由环卫部门定时清运、统一处理。

综上所述，总体工程产生的各种固体废物均得到妥善处理，符合减量化、资源化、无害化处理原则，对项目所在地周边环境影响较小。

六、综合结论

翁源鼎胜塑料制品有限公司拟投资 50 万元，选址翁源县官渡镇官渡开发区金桂路，建设年产 400 吨塑料制品项目。本项目不在国家和地方禁止或限制发展之列，符合国家和地方产业政策，选址基本合理；建设单位拟采取有效的环境保护措施，实现污染物达标排放，对环境的不利影响在可接受范围内。

综合上所述，从环境保护角度分析，本目是可行的。

附件一：《租赁合同》

厂房租赁合同

出租方（甲方）：伍淑珍

承租方（乙方）：郭学全

为进一步发展经济，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法所有的厂房租给乙方使用，现将有关租用事项达成如下条款：

一、出租厂房情况：

1、甲方出租给乙方的厂房位于官渡开发区金桂路官英工业区，租赁厂房建筑面积约为 1000 平方米，宿舍 1 间，空地约为 1 平方米。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2018 年 6 月 21 日起，至 2027 年 7 月 9 日止。租赁期为 10 年。

2、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方还需继续租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及押金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁每月每平方米租金为人民币 3.00 元，宿舍每月每间租金为人民币 1 元，空地每月每平方米为人民币 1 元，合计月租金为人民币 3000 元。

2、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方一次性支付保证金 10000 元人民币（该保证金合同期满后，甲方退回给乙方），租金应预付 3 个月，支付日期在支付月 10 日前向甲方支付租金。

四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房所发生的水、电、电话等通讯的费用由乙方承担。

2、在租赁期间所发生的税费及其他费用，由乙方负责。

五：厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方应爱护该厂房及其附属设施，如有损坏或发生故障的，乙方应负责维修。

2、乙方另需装修或者增设附属设施，应事先征得甲方的书面同意方可进行。

六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租，则转租合同无效。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关规定

1、租赁期间，甲乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。

4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房屋结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承租，所装修好的不得拆除，甲方也不作任何补偿。

5、租赁期间，乙方应及时支付租金，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

6、租赁期满后，甲方如继续出租厂房时，乙方享有优先权，如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切后果，都由乙方承担。

八、本合同未尽事宜，由甲、乙双方共同协商一致后签订补充合同、协议等，补充合同、协议与本合同具有同等的法律效力。

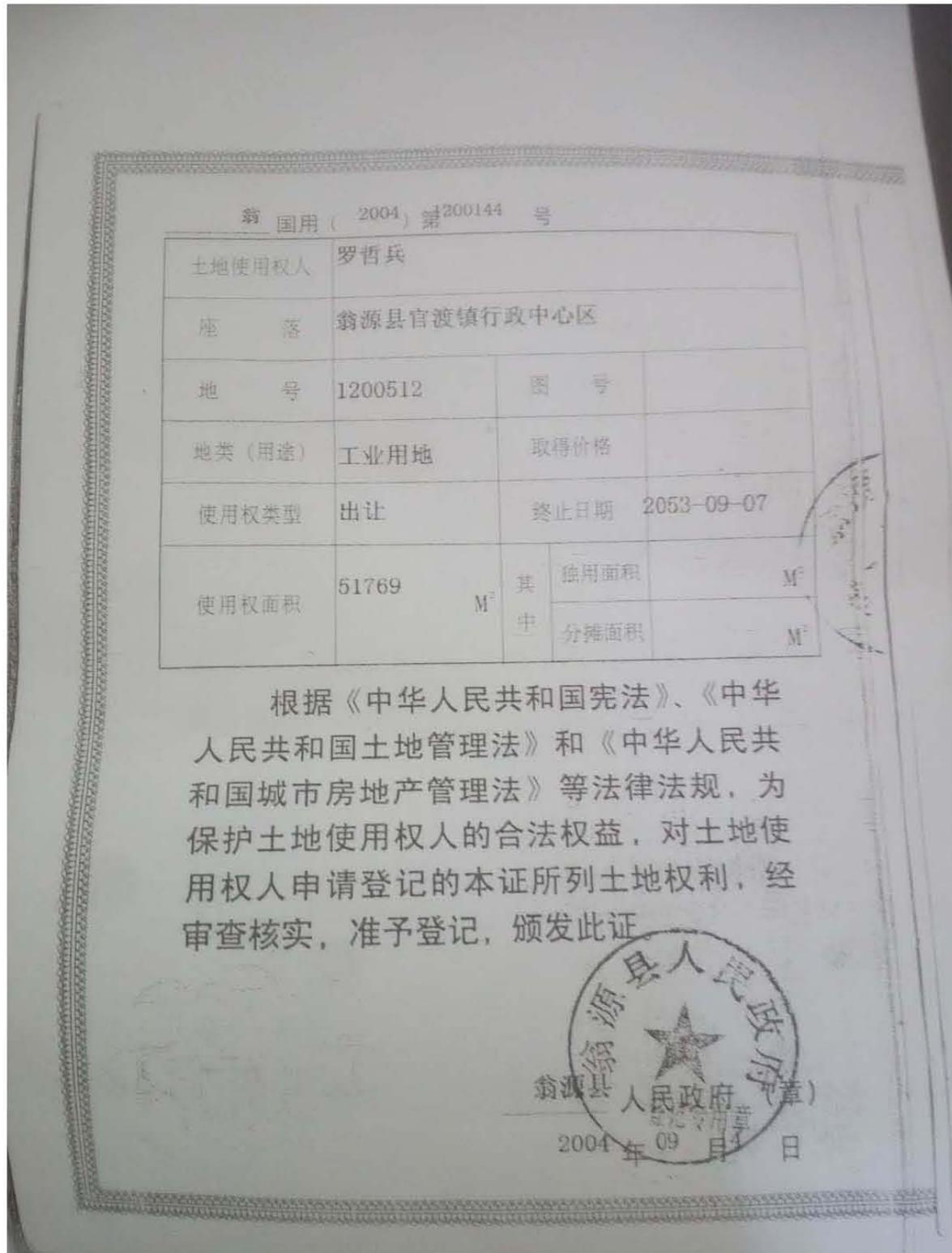
九、本合同一式两份，双方各执一份，合同经盖章签字后生效。

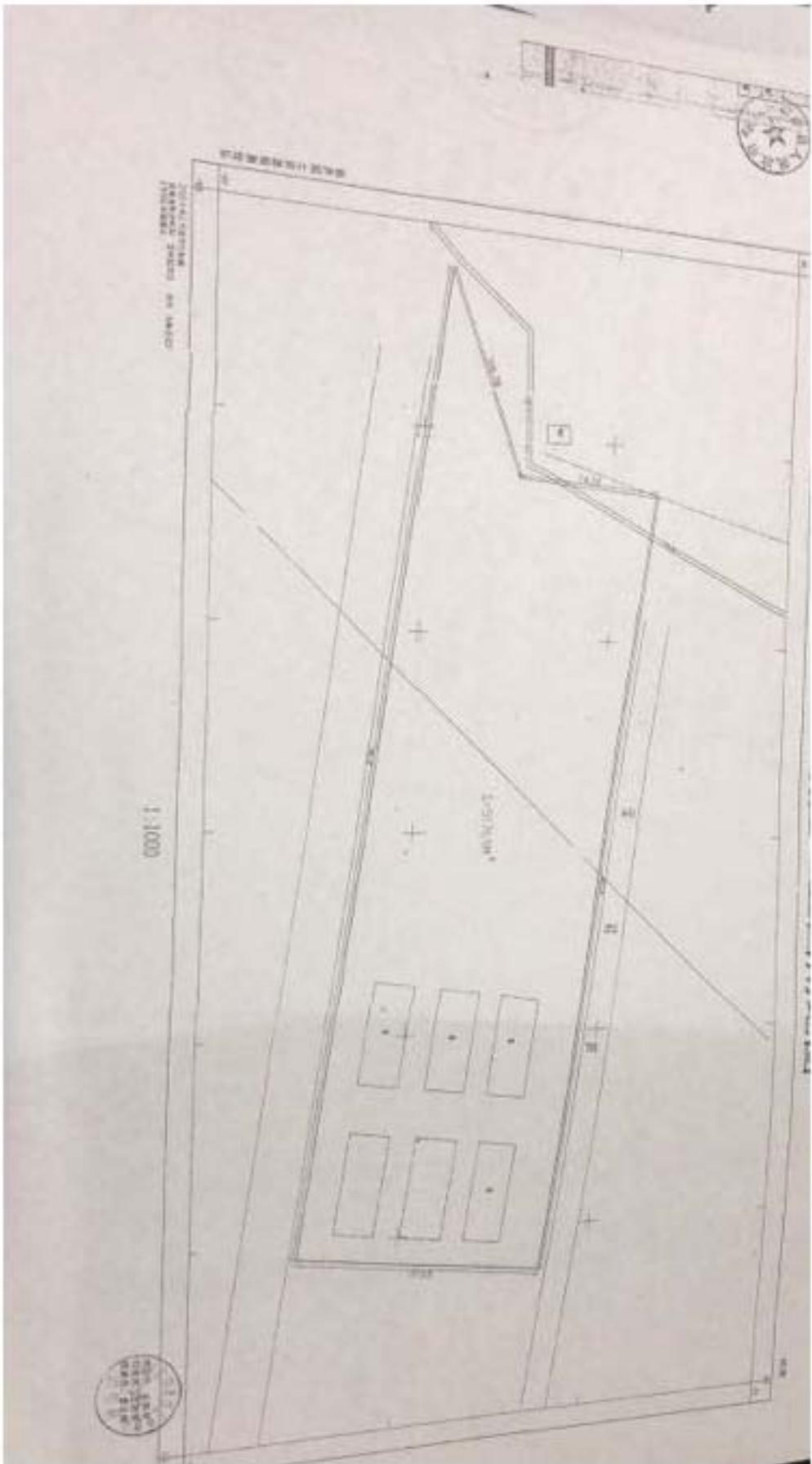
甲方： 任淑珍

乙方： 郭学军

签约日期： 2018 年 6 月 21 日

附件二：本项目所在地块《国土证》





预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--|--|
| 填表单位（盖章）： | | 翁源鼎胜塑料制品有限公司 | | | | 填表人（签字）： | | 项目经办人（签字）： | | | | |
| 建设 项目 | 项目名称 | 年产 400 吨塑料制品项目 | | | | 建设内容、规模 | | （建设内容：__塑料制品__ 规模：_400_ 计量单位：_吨/年_） | | | | |
| | 项目代码 ¹ | | | | | | | | | | | |
| | 建设地点 | 翁源县官渡镇官渡开发区金桂路 | | | | | | | | | | |
| | 项目建设周期（月） | 1 | | | | 计划开工时间 | 2018 年 8 月 20 日 | | | | | |
| | 环境影响评价行业类别 | 塑料制品制造 | | | | 预计投产时间 | 2018 年 9 月 20 日 | | | | | |
| | 建设性质 | 新建（迁建） | | | | 国民经济行业类型 ² | C2922 | | | | | |
| | 原有工程排污许可证编号（改、扩建项目） | | | | | 项目申请类别 | 新申项目 | | | | | |
| | 规划环评开展情况 | 不需开展 | | | | 规划环评文件名 | | | | | | |
| | 规划环评审查机关 | 无 | | | | 规划环评审查意见文号 | | | | | | |
| | 建设地点中心坐标 ³ （非线性工程） | 经度 | 113.87277 | 纬度 | 24.27003 | 环境影响评价文件类别 | | 环境影响报告表 | | | | |
| 建设地点坐标（线性工程） | 起点经度 | | 起点纬度 | | | | | | | | | |
| 总投资（万元） | 50.00 | | | | 环保投资（万元） | 10.00 | | 所占比例（%） | 20.00% | | | |
| 建设 单位 | 单位名称 | 翁源鼎胜塑料制品有限公司 | | 法人代表 | 郭学全 | | 单位名称 | 广东韶科环保科技有限公司 | | | | |
| | 统一社会信用代码（组织机构代码） | 91440229MA51XWTQ19 | | 技术负责人 | 郭学全 | | 环评文件项目负责人 | 周宏旺 | | | | |
| | 通讯地址 | 翁源县官渡镇官渡开发区金桂路 | | 联系电话 | 18927557138 | | 通讯地址 | 广东省韶关市武江区惠民北路 68 号 B2 座 301 | | | | |
| 污 染 物 排 放 量 | 污染物 | | 原有工程 （已建+在建） | | 本工程 （拟建或调整变更） | | 总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更） | | | 排放方式 | | |
| | | | ①实际排放量 （吨/年） | ②许可排放量 （吨/年） | ③预测排放量 （吨/年） | ④“以新带老”削 减量（吨/年） | ⑤区域平衡替代本工 程削减量 ⁴ （吨/年） | ⑥预测排放总量 （吨/年） | ⑦排放增减量 （吨/年） | | | |
| | 废水 | 废水量(万吨/年) | | | | 0.013 | 0.000 | 0.000 | 0.013 | 0.013 | <input type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input checked="" type="radio"/> 直接排放： 接纳水体__滄江（翁源-英德市大镇水口）河段__ | |
| | | COD | | | | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.003 | | |
| | | 氨氮 | | | | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 总磷 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | |
| | | 总氮 | | | | | | | 0.000 | 0.000 | | |
| | 废气 | 废气量（万标立方米/年） | | | | 900.000 | 0.000 | 0.000 | 900.000 | 900.000 | / | |
| | | 二氧化硫 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | | 氮氧化物 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| 颗粒物 | | | | 0.072 | 0.000 | 0.000 | 0.072 | 0.072 | | | | |
| 挥发性有机物 | | | | 0.005 | 0.000 | | 0.005 | 0.005 | | | | |
| 项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况 | 影响及主要措施 生态保护目标 | | 名称 | | 级别 | 主要保护对象 （目标） | 工程影响情况 | 是否占用 | 占用面积 （公顷） | 生态防护措施 | | |
| | | | 自然保护区 | | | | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | |
| | | | 饮用水水源保护区（地表） | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | |
| | | | 饮用水水源保护区（地下） | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | |
| | | | 风景名胜区 | | | / | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | |

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)

3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③