

建设项目环境影响报告表

(工业类)

项目名称: 年产 500 吨塑料颗粒生产线新建项目

建设单位(盖章) : 丹阳市耀威塑业有限公司

编制日期: 2019 年 12 月

江苏省环境保护厅制

《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。

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）。

建设地点——指项目所在地详细地址，道路、铁路应填写起止地点。

行业类别——按国标填写。

总投资——指项目投资总额。

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、规模和距厂界距离等。

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。

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。

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。

打印编号: 1585206165000

编制单位和编制人员情况表

| 项目编号 | 542r9y | | |
|-----------------|---|----------|-----|
| 建设项目名称 | 年产500吨塑料颗粒生产线新建项目 | | |
| 建设项目类别 | 18_047塑料制品制造 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称(盖章) | 丹阳市耀威塑业有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91321181MA1NV42B9M | | |
| 法定代表人(签章) | 张永红 | | |
| 主要负责人(签字) | 张永红 | | |
| 直接负责的主管人员(签字) | 张永红 | | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称(盖章) | 浙江环耀环境建设有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91330000674790571X | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1. 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 黄道明 | 201603532035000003512320588 | BH003443 | 黄道明 |
| 2. 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 凌晨成 | 建设项目基本情况 建设项目所在地 自然环境社会环境简况 环境质量状况 评价适用标准 | BH004743 | 凌晨成 |
| 黄道明 | 建设工程分析 项目主要污染物 产生及预计排放情况 环境影响分析 建设项目拟采取的防止措施及预期治 理效果 结论与建议 | BH003443 | 黄道明 |

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 1、建设项目基本情况..... | 1 |
| 2、项目所在地自然环境社会环境简况..... | 6 |
| 3、环境质量状况..... | 11 |
| 4、评价适用标准..... | 15 |
| 5、建设工程项目分析..... | 18 |
| 6、项目主要污染物产生及预计排放情况..... | 22 |
| 7、环境影响分析..... | 23 |
| 8、建设项目的防治措施及预期治理效果..... | 37 |
| 9、结论与建议..... | 38 |

附图:

附件 1：项目营业执照

附件 2：企业投资项目备案通知书

附件3：项目厂房租赁合同

附件 4：环境质量现状监测报告

附件 5：污水接管情况说明

附件 6：企业 201717 年的购原材料的发票

附件:

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

附图 3：项目周边环境概况及卫生防护距离图

附图 4：项目与生态红线区域地理位置关系图

附表:

建设项目环境保护审批登记表

1、建设项目基本情况

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------|----|
| 项目名称 | 年产 500 吨塑料颗粒生产线新建项目 | | | | |
| 建设单位 | 丹阳市耀威塑业有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 张永红 | 联系人 | 张永红 | | |
| 通讯地址 | 丹阳市界牌镇界东工业园 | | | | |
| 联系电话 | 13506109220 | 传真 | / | 邮政编码 | / |
| 建设地点 | 丹阳市界牌镇界东工业园 | | | | |
| 立项审批部门 | 丹阳市发展改革和经济信息化委员会 | 批准文号 | 2017-321181-29-03-523787 | | |
| 建设性质 | 新建(补办) | 行业类别及代码 | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 | | |
| 占地面积(m ²) | 600 | 绿化面积(m ²) | / | | |
| 总投资(万元) | 1500 | 其中:环保投资(万元) | 15 | 环保投资占总投资比例 | 1% |
| 评价经费(万元) | / | 投产日期 | 2017 年 9 月 | | |

原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)

一、原辅材料:

本项目所需的原辅材料为: PP新料、POE增韧剂、石粉, 详见表1-2。

二、主要设施:

本项目所需的主要设备见表1-3。

| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 |
|------------|------|---------|-----|
| 水(吨) | 500 | 柴油(吨/年) | / |
| 电(千瓦·小时/年) | 20 万 | 燃气(吨/年) | / |
| 燃煤(吨/年) | / | 蒸汽(吨/年) | / |

废水(工业废水 生活废水√) 排水量及排放去向

建设项目的排水体制采用雨污分流制。本项目工业废水为拉丝工序的冷却水不排放, 每月补充量约为 37.8t。职工生活用水的消耗量约为 120t/a, 生活污水排放量为 96t/a (按 80%计算), 生活污水经化粪池收集预处理, 回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况

无。

工程内容及规模：

1、项目来源

丹阳市耀威塑业有限公司成立于 2017 年 5 月，公司投资 1500 万元，租用丹阳市电光机械配件厂闲置厂房，并购入相应配套设备，达到年产 500 吨改性塑料颗粒的生产规模。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》，建设过程中或者建成投产后可能对环境产生影响的新建、扩建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须执行环境影响评价制度。根据环境保护部《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年修正），本项目属于“十八橡胶和塑料制品业-47 塑料制品制造：人造革、发泡胶等涉及有毒原材料的、以再生塑料为原料的、有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂）10 吨及以上的”项目编制报告书；“其他”项目编制报告表。本项目属于“其他”项目，应编制报告表。按照上述法律法规对建设项目的管理要求，建设单位特委托浙江环耀环境建设有限公司承担该项目的环境影响报告表编制工作，我公司在资料收集、现场踏勘、专家咨询，并征求生态环境部主管部门意见基础上，根据环境影响评价技术导则和技术规范的要求编制了本项目的环境影响报告表。

2、建设规模及内容

本项目位于丹阳市界牌镇界东工业园。租用丹阳市电光机械配件厂闲置厂房，租用厂房 600m² 并购入相应配套设备，达到年产 500 吨改性塑料颗粒的生产规模。

建设项目主体工程及产品方案见表 1-1。

表 1-1 主体工程及产品方案

| 工程名称 (车间或 生产线) | 生产工序 | 产品名称 | 设计能力 (t/a) | 年运行时间 (h) |
|----------------------|-----------------------|--------|---------------|--------------|
| 车间 | 原材料投料、加热、 拉丝、切粒、包装 | 改性塑料粒子 | 500 | 2400 |

建设项目主要原辅材料消耗见表 1-2。

表 1-2 主要原辅材料消耗表

| 序号 | 原辅料名称 | 年消耗量 (t/a) | 来源及运输方式 | 备注 |
|----|---------|------------|---------|----|
| 1 | PP 新料 | 470 | 外购、车运 | / |
| 2 | POE 增韧剂 | 10 | | / |
| 3 | 石粉 | 20 | | / |

原料特性简介：PP：PP 料又称 PP 材料或 PP 塑料，是聚丙烯共聚物，英文名称为 Polypropylene (简称 PP)；比重:0.9-0.91 克/立方厘米；成型收缩率:1.0-2.5%；成型温度：160-220℃。PP 料是一种半结晶的热塑性塑料。具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀。

在工业界有广泛的应用，是平常常见的高分子材料之一。主要用于各种长、短丙纶纤维的生产，用于生产聚丙烯编织袋、打包袋、注塑制品等用于生产电器、电讯、灯饰、照明设备及电视机的阻燃零部件。

石粉：主要成分是碳酸钙，是一种无机化合物，俗称灰石、石灰石、石粉、大理石、方解石，是一种化合物，化学式是 CaCO_3 ，呈中性，基本上不溶于水，溶于酸。它是地球上常见物质，存在于霰石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内。亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广，也是初高中化学中的一种常见试剂（常用来与盐酸反应生成 CO_2 等）。

POE：POE 具有热塑性弹性体的一般特性，价格低并且相对密度小，因而体积价格低廉；耐热性，耐寒性优异，使用温度范围宽广；耐候性，耐老化性良好；耐油性，耐压缩永久变形和耐磨损等不太好。主要用于改性 PP 和 PA 在汽车工业方面制作保险杠，挡泥板，方向盘，垫板等等。电线电缆工业上耐热性的耐环境性要求高的绝缘层和护套。也用于工业用制品如胶管，输送带，胶布和模压制品。医疗器械以及家用电器，文体用品，玩具等，以及改性 PE 的低温性、韧性生产薄膜等。

建设项目主要生产及辅助设备见表 1-3。

表 1-3 主要生产及辅助设备表

| 序号 | 名称 | 规格(型号) | 数量(单位) | 备注 |
|----|---------|--------|--------|-------|
| 1 | 挤出切粒一体机 | 105 克 | 1 台 | 国产、新增 |
| 2 | 挤出切粒一体机 | 125 克 | 2 台 | 国产、新增 |
| 3 | 搅拌机 | / | 2 台 | 国产、新增 |
| 4 | 粉碎机 | / | 2 台 | 国产、新增 |
| 5 | 冷却塔 | / | 1 台 | 国产、新增 |

建设项目公用及辅助工程见表 1-4。

表 1-4 本项目公用及辅助工程

| 工程类别 | 工程名称 | 内容 | 备注 |
|------|------|-----------------------------|------|
| 主体工程 | 车间一 | 主要布置加热、拉丝、切粒等工序 | 租用 |
| | 车间二 | 主要堆放原料及成品 | 租用 |
| 辅助工程 | 办公楼 | 1F | 租用 |
| 公用工程 | 给水工程 | 利用厂区已有给水设施，由镇区给水站给水管网直接供给 | 依托原有 |
| | 排水工程 | 项目无生产废水产生，生活污水及雨水利用厂区已有排水设施 | 依托原有 |
| | 供电工程 | 利用厂区已有供电设备，由镇区变电所架空线接入厂区配电室 | 依托原有 |
| 环保 | 废水处理 | 化粪池：5m ³ | 依托原有 |

| | | | |
|------|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| 工程 | 废气处理 | 废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附装置）15m以上排气筒 | 风量为3500m ³ /h |
| 一般固废 | 固废暂存场所及保护措施 | | |
| 危险废物 | 危废暂存场所及保护措施 | 100%收集、处置 | |
| 噪声 | 隔声降噪措施 | | 厂界达标 |

3、劳动定员及生产班制

工况：一班制生产，每班8小时生产，年实际运行天数300天。

职工人数：本项目定员8人。厂区不设食宿。

4、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围环境概况

本项目建设地位于丹阳市界牌镇界东工业园，根据现场踏勘，项目所在地东侧为空地，南侧为空地，西侧为波隆集团，北侧为江苏众鑫交通器材公司。具体项目地理位置详见附图1。

5、产业政策相符性

本项目为改性塑料颗粒生产加工，不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）中规定的限制类和淘汰类项目，符合国家相关产业政策。本项目不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（2013年修正）中限制类和淘汰类项目，符合江苏省相关产业政策。本项目已经丹阳市发展改革和经济信息化委员会备案（项目代码2018-321181-29-03-523547），符合丹阳市当地的产业政策。因此，本项目符合国家及地方相关产业政策。

6、三线一单相符性分析

| 内容 | 符合性分析 |
|--------|---|
| 生态保护红线 | 本项目位于界牌镇界牌镇界东工业园，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，符合生态保护红线要求。 |
| 资源利用上线 | 本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源总量较少，符合资源利用上限要求。 |
| 环境质量底线 | 根据质量公报可知，项目所在地的大气环境不达标，地表水质量达标，所在区域声环境质量良好。我市认真贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于推进生态文明建设的决策部署，树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，坚持“生态优先、绿色发展”的战略路径，以“263”专项行动为抓手，以深化生态文明建设综合改革为动力，坚决打好污染防治攻坚战，加强生态环境治理与保护，生态文明建设取得良好成效。该项目运营过程中会产生少许污染物，采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周围环境 |

| | |
|------|-------------------------------|
| | 造成不良影响，不会降低当地环境质量，符合环境质量底线要求。 |
| 负面清单 | 本项目位于界牌镇界东工业园，不在该功能区负面清单内。 |

7、与“两减六治三提升”专项行动相符合性分析

江苏省“263”行动计划中指出，到2020年，全省挥发性有机物排放总量削减20%以上。江苏省挥发性有机物污染治理专项行动实施方案中要求，“2017年底前，包装印刷、集装箱、交通工具、机械设备、人造板、家具、船舶制造等行业，全面使用低 VOCs 含量的涂料、胶黏剂、清洗剂、油墨替代原有的有机溶剂……”。本项目不属于前文所述的七个行业。本项目原料为塑料粒子，挤出工段产生少量有机废气，通过一套水喷淋+活性炭吸附设备处理后达标排放，对周围环境的影响不大。本项目符合“263”行动计划。

8、选址合理性分析

本项目不属于《关于发布实施〈限制用地项目目录（2012年本）〉和〈禁止用地项目目录（2012年本）〉的通知》中“限制用地项目”和“禁止用地项目”。建设项目位于丹阳市界牌镇界东工业园，土地为规划的工业用地。因此，本项目符合丹阳市用地规划要求

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为丹阳市耀威塑业有限公司的新建项目，租用丹阳市电光机械配件厂闲置厂房，不另行建设，该厂房于2015年1月1日之前建成，本项目于2017年9月投产，属于未批先建，按照国家环保部《关于建设项目“未批先建”违法行为法律适用问题的意见的有关规定（环政法函[2018]31号）》中相关规定：“未批先建”违法行为自建设行为终了之日起二年内未被发现的，环保部门应当遵守行政处罚法第二十九条的规定，不予行政处罚。因此，本项目可免予行政处罚，补办环保手续。

2、项目所在地自然环境社会环境简况

一、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

丹阳市地处长江下游南岸，东经 $119^{\circ}23' \sim 119^{\circ}54'$ ，北纬 $31^{\circ}44' \sim 32^{\circ}08'$ ，是江苏省下辖的县级市，属太湖流域，位于江苏省南部，长江三角洲、上海经济圈腹地，属苏南经济板块。东临武进市，南毗金坛市，西北与丹徒区交界，东北濒临长江，与扬中市隔江相望，是一座具有悠久历史的文化古城。

丹阳市南北长 44km ，东西宽 32.5km ，总面积 1047.31km^2 ，其中陆地面积 850.2km^2 ，占总面积的 81.12% ；水域面积 196.8km^2 ，占 18.88% 。

2.1.2 地形、地貌及地质

丹阳市处于宁镇丘陵和太湖平原相交替的地段，境内有低山丘陵和平原，以平原为主，市域地势西北高东南低，地面平均高程 7m 左右。西部和北部是宁镇丘陵余脉的低山丘陵岗地，其地形较为复杂，低山、丘陵、岗地、平原和洼地交替分布。低山群中最高峰为水晶山，主峰海拔 166米 。东部和南部属太湖平原湖西部分，地形低平，一般在海拔 7米 左右。

丹阳市地区的地层单元属扬子地层区下扬子地层分区镇江地层小区，地层自上元古界震旦系至新生界第四系发育良好，为第四系沉积层所覆盖，其地层自老到新为上元古界、古生界、中生界、新生界。

丹阳市地处宁镇反射弧的东段，地质构造运动形成的褶皱带、构造轴线主要为北东和北北东，断裂活动以断层走向为主，横断层为次，在断裂作用影响下形成小型凹陷盆地，第四系的下蜀黄土堆积几乎覆盖全丹阳市。

根据有关钻探资料，该地区地层厚度和岩性比较均匀，具有较大的承载力和较好的稳定性，工程地质条件良好。本区地震烈度为 6 度。

境内地带性土壤主要为渗育型水稻土亚类的灰沙土土属和潴育型水稻土亚类的黄泥土土属。灰沙土土属棕灰色，质地均一偏粘，为粉质中壤土，土壤肥力属较高类型；黄泥土土属灰黄色土，土层深厚，质地均一偏粘，为粉质重壤土，土壤肥力属上等类型。适合于稻、麦、棉的水、旱轮换作业。

2.1.3 气候特征

丹阳位于中纬度北亚热带季风气候区，属海洋性气候。由于季风环流的影响，具有明显的季风气候特征。春季和秋季为冬、夏季风转换季节，冷暖气团相互争雄，旋进旋退，寒暑干湿变化显著；夏季受温暖潮湿的海洋气团控制，天气炎热

多雨；冬季多受极地大陆气团控制，以寒冷、少雨天气为主。具有气候湿润、光照充足、雨量丰沛、无霜期长、四季分明的气候特征。

据镇江市气象台多年气象资料统计分析，丹阳气候气象资料见下表：

表 2-1 项目所在地主要气候气象特征

| 项 目 | | 单 位 | 数 值 |
|------|---------------|-----|--------|
| 气 温 | 年平均气温 | ℃ | 15 |
| | 极端最高温度 | ℃ | 38.8 |
| | 极端最低温度 | ℃ | -18.9 |
| | 最热月平均温度（7月） | ℃ | 27.7 |
| | 最冷月平均温度（1月） | ℃ | 1.9 |
| 风速 | 年平均风速 | m/s | 2.9 |
| | 最大风速 | m/s | 23 |
| | 常年静风频率 | % | 10.9 |
| 气压 | 年平均大气压 | kpa | 101.4 |
| 相对湿度 | 年平均相对湿度 | % | 78 |
| | 最热水平均相对湿度（7月） | % | 86 |
| | 最冷水平均相对湿度（1月） | % | 74 |
| 降雨量 | 年平均降水量 | mm | 1058.4 |
| | 日最大降水量 | mm | 234.3 |
| | 年最大降水量 | mm | 1628 |
| 主导风向 | 常年主导风向 | / | 偏东风 |
| | 夏季主导风向 | / | ESW |
| | 冬季主导风向 | / | NENW |

2.1.4 水文特征

丹阳市以宁镇丘陵为分水岭，形成两大水系区域。北部为长江水系，流域面积占全县总面积的 10.7%。该区域河流短小，发源于宁镇丘陵，大多由西流向东，注入长江。夏季流量多而急，冬季流量少而慢。南部属于太湖水系，流域面积占全县总面积的 89.3%。该区域河流自北向南，汇集了宁镇丘陵低山南麓和茅山东北麓的地表水，注入金坛市的长荡湖和武进市的滆湖。流量大，流速慢，水位变化小。太湖水系的南部和东部地区，多天然湖塘。京杭运河和九曲河将太湖水系和长江水系相连接，从而构成丹阳的水系网络。

2.1.5 生态环境

(1) 陆生生态

丹阳属北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多

种作物的生长繁育。丹阳属典型的“江南鱼米之乡”，盛产水稻、小麦、棉花、蚕丝、淡水鱼和珍珠等，其中蚕茧和珍珠产量名列江苏省前茅。食用菌中，平菇总产量占全国的五分之一。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。初步查明的植物种类有 75 科、252 属、360 种。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被。主要大田作物有水稻、三麦、油菜、棉花、玉米、芝麻、山芋及豆类等；农田绿肥作物有红花草、黄花苜蓿等；蔬菜瓜果有青菜、白菜、韭菜、菠菜、水芹、茼蒿、萝卜、莴苣、苋菜、茄子、药芹、芋头、菜瓜、黄瓜、西瓜、葱、蒜、草莓、西红柿等；水生作物有藕、荸荠、茨菇、菱角、茭白等；经济林木有桃、李、杏、梨、柿、石榴、板栗、银杏、无花果、核桃、葡萄、桑、茶、竹等。全市鸟类 100 多种。其它野生动物 20 多种，有野兔、野鸡、野鸭、老鼠、黄鼠狼、蝙蝠、麻雀等，野生动物作物病虫天敌有赤眼蜂、青蛙、蛇、螺虫、蜘蛛等；经济动物有猪、羊、鸡、鸭、鹅、猫、狗、兔等。

（2）水生生态

丹阳境内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鲤、鲶、鱥等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有 90 多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳗鱼、河豚是名贵的鱼类；白鳍豚、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域。

2.2 社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)

2.2.1 丹阳市社会及经济发展概况

丹阳为古延陵、曲阿之地，据水陆之冲，控南北之要，历史延绵已达 2500 余年之久，为我国所建的最早邑县之一。春秋之时，这里为吴季札封地，战国楚威王时设云阳县，秦初改设云阳县，旋易名曲阿县，唐天宝元年（742 年）定为现名。丹阳，又为三国吴大帝孙权和南朝齐高帝萧道成、梁武帝萧衍之故里，因境内文物众多，而被称作“江南文物之邦”。其现存的南朝陵墓石刻有 11 处、26 件，均为我国文物之瑰宝，皆被列为全国重点文物保护单位。

丹阳政区内除省属练湖农场外，经 2005 年乡镇合并后，目前，设市属

镇 13 个，下辖村民委员会 522 个，村民小组 6181 个。总户数 283387 户，人口 800874 人，其中城市人口 142916 人，占总人口的 17.85%。

丹阳是一座现代化工贸城市，眼镜、五金工具、汽车零部件、木业、医疗器械等产业规模较大，是“中国眼镜生产基地”，亚洲最大的铝箔、钻头、人造板制造基地。建有国家级眼镜质量检验检测中心，眼镜城、灯具城、汽配城等专业市场全国知名。

丹阳是著名的“鱼米之乡”、“全国商品粮生产基地”、“江苏省生态农业市”。

2.2.2 界牌镇社会及经济发展概况

界牌镇位于丹阳市东北部，地处长江之滨。全镇总面积 23.5 平方公里，现有 5 个行政村，3 个居民委员会，5 个村民委员会，本地 4 万余人，外来人口 1 万余人。该镇先后被评为全国农村教育综合改革先进镇、全国小城镇建设试点镇、全国最大的汽车灯具、摩托车配件市场，江苏省先进示范小城镇、江苏省环境与经济协调发展示范镇、江苏省农业现代化示范镇、省级文明镇等、镇江市经济十强镇、镇江市首富镇等，在全国千强镇评比中名列第 49 位。

全镇已形成汽摩配件、路灯、化工三大支柱产业，汽摩配件企业 320 余家，目前与国内三十多家大中型企业进行联合配套，形成了较强的生产规模和能力。

全镇共有初级中学 1 所、小学 6 所、幼儿园 6 所，在校中学生 953 人，小学生 1813 人。卫生事业发展迅速，形成了农村医疗保健网络，镇内有中心医院，每个行政村设有卫生所，幼托。

1、镇区功能定位：

界牌镇以农林业和机械、电子工业为支柱产业，大力发展第三产业和高科技产业，推进农业现代化发展，实现经济外向化、农业产业化和城乡一体化。界牌镇发展的基本战略地位为：丹阳市东北部经济、文化、娱乐、生活服务中心；丹阳北部的一个重要的中心城镇；工业城镇、灯具之乡。

2、镇区用地规划：

界牌镇现状 5 个行政村，其中界东、界中、界西部分自然村的局部或全部位于镇区范围，界南、界北位于镇区外围。

规划将原界东、界西、界东、界中紧临镇区的部分或全部自然村并入镇区。除此之外，规划将原 5 个行政村归并为 4 个行政村，拆并原界中行政村，改为界

西行政村，形成 1 个镇区，4 个行政村辖 4 个集中居民点的村域布局结构。界牌镇规划工业集中区分为两部分，分别位于界牌镇西北部和东南部。镇区 10 西北部的工业集中区建设为标准化厂房区，镇区东南部的工业集中区建设为规模化企业园区。标准化厂房区东至界牌河，北邻 122 省道，南接北纬五路，西至西经一路，远期发展总用地 96.1ha，近期发展用地 50.3ha。规模化企业园区（含外资企业园区）东至滨江大道，北邻永红河，南至南纬五路，西至红旗河，远期发展总用地 425.1ha，近期发展用地 226.2ha。

界牌中心镇区以现有建成区为基础，向西向南发展，完善中心镇区的行政、文化、经济、居住中心综合功能。

3、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等)：

1、环境空气质量现状

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。根据2018年度丹阳市环境状况公报(2019年6月5日版)环境空气监测结果，项目所在地区域环境空气质量现状评价如下：项目所在区域判定为不达标区域。

环境空气质量现状 单位: ug/m³

| 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 | 标准值 | 占标率% | 达标情况 |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------|------|
| SO ₂ | 年平均质量浓度 | 19 | 60 | 31.7 | 达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | / | 150 | / | |
| NO ₂ | 年平均质量浓度 | 37 | 40 | 92.5 | 达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | / | 80 | / | |
| PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 66 | 70 | 94.3 | 达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | / | 150 | / | |
| PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 45 | 35 | 129 | 不达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | / | 75 | / | |
| CO | 年平均质量浓度 | / | / | / | 达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | 0.959mg/m ³ | 4.0 mg/m ³ | 22.5 | |
| O ₃ | 年平均质量浓度 | / | / | / | 达标 |
| | 百分位数日平均或8h 平均质量浓度 | 101 | 160 | 63.1 | |

经判断，项目所在区为环境空气质量不达标区域，超标因子为PM_{2.5}。

本项目位于丹阳市界牌镇界东工业园，镇江华夏检测公司技术有限公司于

2019.10.8~2019.10.14 在项目所在地附近进行了大气环境中TVOC污染因子的现状监测，监测数据及评价结果见表3-2。

表3-2项目所在区域环境空气TVOC质量监测表 单位：mg/m³

| 监测因子 | 采样日期 | | 点位 | (小时均值) (mg/Nm ³) |
|------|-------|-------------|---------------|------------------------------|
| TVOC | 10.8 | 2.00-3.00 | 镇江市丹阳市界牌镇灯城大街 | 0.078 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.065 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.046 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.108 |
| | 10.9 | 2.00-3.00 | | 0.042 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.057 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.055 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.039 |
| | 10.10 | 2.00-3.00 | | 0.040 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.089 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.123 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.044 |
| | 10.11 | 2.00-3.00 | | 0.066 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.141 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.181 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.153 |
| | 10.12 | 2.00-3.00 | | 0.063 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.050 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.043 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.042 |
| | 10.13 | 2.00-3.00 | | 0.042 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.060 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.039 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.055 |
| | 10.14 | 2.00-3.00 | | 0.042 |
| | | 8.00-9.00 | | 0.046 |
| | | 14.00-15.00 | | 0.021 |
| | | 20.00-21.00 | | 0.028 |

根据空气环境质量监测统计结果可知，监测点位TVOC能达到相应的大气环境空气质量标准。

根据《镇江市改善空气质量强制污染物减排方案》(镇政发[2018]22号)、《镇江市颗粒物无组织排放深度整治实施方案》(镇大汽办[2018]2号)、《镇江新区2018年度大气污染防治工作方案》(镇新安环[2018]3号)，通过各类专项整治，大气环境质量状况可以得到进一步改善。

2、地表水环境质量现状

根据镇江市丹阳生态环境局于2019年6月5日公布的《2018年丹阳市环境状况公报》：我市地表水国考断面3个，分别为九曲河林家闸断面、京杭运河吕城断面、丹金溧漕河黄埝桥断面；地表水省考断面5个，分别为丹金溧漕河前塍

庄断面、鹤溪河殷家桥（蒋士镇）断面、泥炭河泥炭桥断面、通济河紫阳桥断面、香草河蒋甲桥断面。监测结果表明：2018年丹阳市地表水国考断面I~III类水比例为66.7%，水质达标率为100%；省考断面I~III类水比例为80%，水质达标率为100%。

2018年丹阳市地表水国考、省考断面I~III类水质较2017年上升了12.5个百分点，整体水质较2017年有所上升。

本项目冷却水循环使用，每月添加一次，添加量约为1.5吨，不外排；无其他生产废水产生及排放，生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水，不增加区域水环境负荷。

3 声环境质量现状

本建设项目所在地位于丹阳市界牌镇界东工业园，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。为了解项目所在地区域声环境质量现状，本单位特委托青山绿水（江苏）检验检测技术有限公司于2019年9月6日-7日对项目所在地区域昼间噪声进行了监测，监测方法按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定的环境噪声监测要求进行。监测点位见附图3，噪声监测结果见表3-2。

表3-2 厂界位置环境监测结果表 单位：dB(A)

| 检测点位置 | 检测结果 | | | |
|-----------|---------------------|------|-----------|------|
| | 2019年9月6日 | | 2019年9月7日 | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 东厂界外1米 | 57.2 | 47.8 | 57.5 | 43.7 |
| N2 南厂界外1米 | 55.6 | 46.2 | 55.9 | 44.6 |
| N3 西厂界外1米 | 52.8 | 43.3 | 53.0 | 47.5 |
| N4 北厂界外1米 | 54.4 | 44.9 | 54.8 | 46.9 |
| N5 陈家埭 | 52.3 | 43.0 | 52.6 | 43.1 |
| 备注 | 检测期间：天气均为晴，风速小于5m/s | | | |

监测结果表明，本项目所处区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，即昼间60B(A)，夜间50B(A)。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目主要环境敏感目标见表 3-3。

表 3-3 本项目周围主要环境敏感目标（500m 范围内）

| 环境要素 | 环境敏感目标名称 | 方位 | 最近距离 (m) | | 规模 (户/人) | 环境功能 |
|------|----------|----|----------|------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 距厂界 | | | |
| 大气环境 | 大姚家埭 | 东南 | 289 | 25 户/115 人 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准 | 《地表水环境质量标准》(GB3096- 2008) 中III类标准 |
| | 永盛圩 | 西南 | 390 | 29 户/130 人 | | |
| 水环境 | 小河 | 东南 | 临近 | 小型 | | |

4、评价适用标准

| | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------------|-----------------------------|
| 环境质量标准 | 1、大气 | | | | |
| | 项目所在地附近的大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。具体标准值见表 4-1。 | | | | |
| | 表 4-1 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | | | | |
| | 污染物名称 | 平均时间 | 浓度限值 | 单位 | 备注 |
| | | | 二级 | | |
| | 二氧化硫 (SO ₂) | 年平均 | 60 | μg/m ³ | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准 |
| | | 24 小时平均 | 150 | | |
| | | 1 小时平均 | 500 | | |
| | 二氧化氮 (NO ₂) | 年平均 | 40 | | |
| | | 24 小时平均 | 80 | | |
| | | 1 小时平均 | 200 | | |
| | | 1 小时平均 | 10 | | |
| | 总悬浮颗粒物 (TSP) | 年平均 | 200 | | |
| | | 24 小时平均 | 300 | | |
| | 颗粒物 (粒径≤10μm) | 年平均 | 70 | | |
| | | 24 小时平均 | 150 | | |
| | 颗粒物 (粒径≤2.5μm) | 年平均 | 35 | | |
| | | 24 小时平均 | 75 | | |
| | 非甲烷总烃 | 1 次 | 2.0 | mg/m ³ | 参考《大气污染物综合排放标准详解》 |
| 2、地表水 | | | | | |
| 根据《江苏省地表水环境功能区划》，长江夹江水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准，具体标准限值见表 4-2。 | | | | | |
| 表 4-2 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 单位：除 pH 值外为 mg/L | | | | | |
| 参数 | pH | COD | 氨氮 | 总磷 | 总氮 |
| II类水质标准 | 6~9 | ≤15 | ≤0.5 | ≤0.1 | ≤0.5 |
| 3、声环境 | | | | | |
| 本项目位于丹阳市界牌镇，厂界及周边敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类区标准，具体详见表 4-3。 | | | | | |
| 表 4-3 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 单位：dB(A) | | | | | |
| 标准级别 | 昼间 | | 夜间 | | |
| 2类标准 | 60 | | 50 | | |

| 污 染 物 排 放 标 准 | 1、废气 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| | 本项目生产废气主要为非甲烷总烃，非甲烷总烃、破碎粉尘排放均参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297- 1996）表 2 排放标准。详见表 4-4。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 表 4-4 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</th> <th>最高允许排放速率 kg/h</th> <th rowspan="2">无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</th> </tr> <tr> <th>15m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>3.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> | 污染物名称 | 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 (mg/m ³) | 15m | 颗粒物 | 120 | 3.5 | 1.0 | 非甲烷总烃 | 120 | 10 | 4.0 |
| 污染物名称 | 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 (mg/m ³) | | | | | | | | |
| | | 15m | | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 120 | 3.5 | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 10 | 4.0 | | | | | | | | | | | |
| 2、废水 | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水，生活污水参照执行 GB5084-2005《农田灌溉水质标准》中的旱作标准。具体如下表所示： | | | | | | | | | | | | | | |
| 表 4-5 《农田灌溉水质标准》（摘录） | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>控制项目</th> <th>BOD₅ (mg/L)</th> <th>COD (mg/L)</th> <th>SS (mg/L)</th> <th>硫化物 (mg/L)</th> <th>粪大肠菌群数 (个/L)</th> <th>蛔虫卵 (个/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>旱作</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>100</td> <td>1</td> <td>4000</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | 控制项目 | BOD ₅ (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 硫化物 (mg/L) | 粪大肠菌群数 (个/L) | 蛔虫卵 (个/L) | 旱作 | 100 | 200 | 100 | 1 | 4000 | 2 |
| 控制项目 | BOD ₅ (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 硫化物 (mg/L) | 粪大肠菌群数 (个/L) | 蛔虫卵 (个/L) | | | | | | | | |
| 旱作 | 100 | 200 | 100 | 1 | 4000 | 2 | | | | | | | | |
| 3、噪声 | | | | | | | | | | | | | | |
| 营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体指标见表 4-7。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 表 4-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位 dB (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 别</th> <th>昼 间 dB (A)</th> <th>夜 间 dB (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | 类 别 | 昼 间 dB (A) | 夜 间 dB (A) | 2类 | 60 | 50 | | | | | | | | |
| 类 别 | 昼 间 dB (A) | 夜 间 dB (A) | | | | | | | | | | | | |
| 2类 | 60 | 50 | | | | | | | | | | | | |
| 注：“昼间”是指6:00至22:00之间的时段，“夜间”是指22:00至次日6:00之间的时段。夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于15dB (A)。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4、固废 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定要求。本项目产生的一般固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)；危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。此外，还应满足《环保部发布固废 3 项国家控制标准修改单的公告》（环境保护部公告，2013 年第 36 号）。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 总 | 1、总量控制原则 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| 量 控 制 指 标 | <p>《建设项目环境保护管理条例》中规定：建设产生污染的建设项目，必须遵守污染物排放的国家标准和地方标准，在实施重点污染物排放总量控制的区域内，还必须符合重点污染物的排放总量控制的要求。</p> <p>根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号），“十三五”期间国家对二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物四种主要污染物实行排放总量控制计划管理。</p> |
| | <h2>2、总量控制建议值</h2> <p>大气污染物：本项目排放的大气污染物为有组织 VOCs（非甲烷总烃）0.02t/a，无组织 VOCs（非甲烷总烃）0.05t/a，无组织颗粒物为 0.0412 t/a。有组织废气按照关闭源 1.5 倍削减替代，在关闭丹阳市界牌镇亮特塑件厂的量内平衡，无组织废气不申请总量，作为考核指标报镇江市生态环境局备案。</p> <p>废水：本项目生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水。</p> <p>固废：本项目营运期的固废主要为残次品、包装袋、废活性炭和生活垃圾。残次品回用于拉丝工序；包装袋收集后用于成品的包装；废活性炭收集后委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一清运，无需申请总量控制指标。</p> |

5、建设项目工程分析

一、营运期工程分析

1、工艺流程简述（图示）：

改性塑料粒子生产工艺及产污环节：

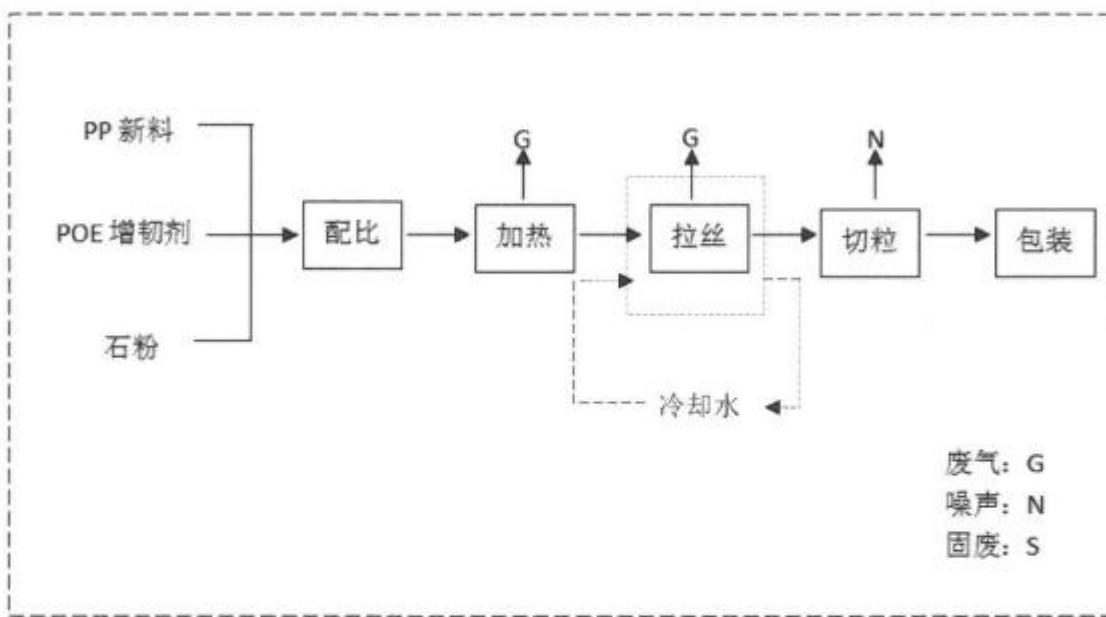


图 5-1 改性塑料粒子生产工艺流程图

工艺流程及说明：

原料配比：将外购的 PP 料、石粉混合后加入一定量的 POE 增塑剂，人工加入所需型号的挤出切粒一体机中。过程中产生的固废经收集后回用于生产。

加热：由一体化挤出切粒一体机进行密闭加热，加热温度为 170℃，然后挤出热塑料。该生产过程密闭，该过程有极少量的熔融状态改性塑料粒子分解，分解产物表现为有机废气（以非甲烷总烃计），由有机废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附）处理后后有组织后排放。

拉丝：在挤出热塑料的同时，将热塑料拉出所需要的直径后通过冷水冷凝，将塑料固化。有少量有机废气挥发，无组织排放。冷却水定期补充，不外排。

切粒：固化的塑料经过切粒机切割成所需要的长度。

包装：切割好的改性塑料粒子使用原料的包装袋重新包装。

粉碎：将不合格的产品和边角料送入粉碎机粉碎后回用于生产。

2、主要污染工序：

（1）废气

本项目废气主要为加热、拉丝工序中产生的有机废气和配比工序产生的投料粉尘和粉碎过程中产生的粉碎粉尘。

①非甲烷总烃

本项目加热过程中产生的有机废气根据同类企业的生产情况类比可知，非甲烷总烃产生量约为原辅料用量的 0.01%~0.04%，按照国内现有设备及管理水平，本项目取 0.04%，则非甲烷总烃产生量合计约 0.2t/a。经有机废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附）（活性炭吸附装置）处理后 15m 高空排放，有机废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附）处理率为 90%。故加热工序有机废气有组织排放量为 0.02t/a。系统风量为 3500m³/h，排放浓度为 2.37mg/m³。

本项目拉丝工序中会有少量有机废气（非甲烷总烃）挥发。根据同类企业的生产情况类比可知，非甲烷总烃产生量约为原辅料用量的 0.01%，则本项目非甲烷总烃无组织排放量合计约 0.05t/a。排放速率为 0.021kg/h。

②投料粉尘

本项目搅拌在密闭的搅拌机中搅拌，不产生粉尘。石粉搅拌后用吸泵上料，在上料过程中会有粉尘产生，本项目石粉用量 20t/a，根据同行业类比，产生系数为 1%，则投料粉尘产生量 0.2t/a，由于投料粉尘密度较大，80%会自然沉降，剩余 20%投料粉尘以无组织形式排入大气，无组织排放 0.04t/a。

③粉碎粉尘

本项目生产过程中要保持破碎工序密闭及破碎车间密闭。本项目产生的粉尘主要为破碎时产生的粉尘。

据建设单位提供资料，企业塑料残次品及边角料产生总量约为原辅料的 0.4%，即为 2t/a，破碎是在密闭的粉碎机内进行，出料时会有少部分粉尘溢出，约占原料的 0.06%，即本项目塑料粉尘产生总量约为 0.0012t/a。

（2）废水

本项目产生的废水主要为拉丝工序的冷却水和职工的生活污水。

本项目拉丝工序的冷却用水循环使用，冷却水槽约 3m³，待水量不够时不定期补充，补充量为 3.78 吨/月。

本项目劳动员工 8 人，用水量按 50L/人·d 计，日用水量 0.4m³/d，年用水量 120t/a。根据《江苏省城市与公共用水定额》和《给排水常用数据手册》中相

关数据核算该项目给排水量，生活污水量按用水量的 80%计，则本项目生活污水排放量为 96t/a。生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水。

(3) 噪声

本项目噪声源主要为设备运行时产生的噪声。根据同类企业类比调查，设备噪声级见表5-2。

表 5-2 本项目主要设备噪声源强

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 排放方式 | 噪声值 dB (A) |
|----|-------------|-----|------|------------|
| 1 | 105 挤出切粒一体机 | 1 台 | 间歇 | 75~85 |
| 2 | 125 挤出切粒一体机 | 2 台 | 间歇 | 75~85 |

(4) 固废

本项目固体废物包括残次品、包装袋、职工生活垃圾和废活性炭。

①残次品：生产过程产生的残次品（约占成品的 0.4%）0.5t/a，回用于拉丝工序。

②包装袋：根据企业提供资料，原料的包装袋约 0.5t/a，回用于成品包装。

③废活性炭：根据《简明通风设计手册》P510 页的有效吸附量：每 1kg 活性炭可吸附 0.24kg 非甲烷总烃，故本项目废活性炭（HW49）产生量约 0.93t/a，收集后委托有资质单位处理。

④生活垃圾：本项目员工约 8 人，生活垃圾产生量以 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾产生量为 1.2t/a。收集后由环卫部门统一清运。

表 5-3 建设项目固废产生情况汇总

| 序号 | 名称 | 性状 | 主要成分 | 是否属于固体废物 | 判断依据 |
|----|------|----|--------|----------|----------------|
| 1 | 残次品 | 固体 | PP 塑料 | 是 | 《固体废物鉴别导则（试行）》 |
| 2 | 包装袋 | 固体 | PP 聚丙烯 | 是 | |
| 3 | 废活性炭 | 固体 | 废活性炭 | 是 | |
| 4 | 生活垃圾 | 固体 | 杂物、纸屑等 | 是 | |

根据《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》，判定项目的固体废物是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-4。

表 5-4 危险废物属性判断

| 序号 | 废弃物名称 | 产生工序 | 是否属于危险废弃物 | 废物代码 | 产生量 (t/a) |
|----|-------|-------|-----------|------------|-----------|
| 1 | 残次品 | 切粒 | 否 | -- | 0.5 |
| 2 | 包装袋 | 包装 | 否 | -- | 0.5 |
| 3 | 废活性 | 有机废气处 | 是 | 900-041-49 | 0.93 |

| | | | | | | |
|---|------|------|---|----|----|-----|
| | 炭 | 理 | | | | |
| 4 | 生活垃圾 | 职工生活 | 否 | -- | -- | 1.2 |

表 5-5 危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量(吨/年) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|----|------|------|------|------|------------------------------|
| 1 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 0.93 | 有机废气处理 | 固体 | 活性炭 | 废活性炭 | 6个月 | T、In | 袋装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存并委托有资质单位处理 |

(5) 建设项目污染物排放量统计表

表5-6 建设项目污染物排放量统计表 (t/a)

| 类型 | 控制指标 | | 产生量 | 削减量 | 排放量 | |
|----|--------------------------|-----|------------|------|--------|--|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 0.2 | 0.18 | 0.02 | |
| | | 无组织 | 0.05 | 0 | 0.05 | |
| | 投料粉尘 | 无组织 | 0.04 | 0 | 0.04 | |
| | 破碎粉尘 | 无组织 | 0.0012 | 0 | 0.0012 | |
| 固废 | 残次品 | | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| | 包装袋 | | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| | 废活性炭 | | 0.93 | 0.93 | 0 | |
| | 生活垃圾 | | 1.2 | 1.2 | 0 | |
| 噪声 | 各类设备 (L _{Aeq}) | | 60~80dB(A) | | | |

6、项目主要污染物产生及预计排放情况

项目废气、废水和固废产生及预计排放情况见表 6-1，噪声及生态环境影响见表 6-2。

表 6-1 项目废气、废水和固废产生及预计排放情况

| 内容类型 | 排放源 | 污染物名称 | 产生浓度 mg/m ³ | 产生量 t/a | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排放量 t/a | 排放去向 | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 大气污染物 | 加热 | 非甲烷总烃 | 11.11 | 0.2 | 2.37 | 0.0083 | 0.02 | 大气 | | | | | | | | | | |
| | 拉丝 | | / | 0.05 | / | 0.021 | 0.05 | | | | | | | | | | | |
| | 投料 | 粉尘 | / | 0.0412 | / | 0.0172 | 0.0412 | | | | | | | | | | | |
| | 破碎 | | / | 0.0412 | / | 0.0172 | 0.0412 | | | | | | | | | | | |
| 水污染物 | 排放源 | 产生量 (t/a) | | | 排放量 (t/a) | | | 排放去向 | | | | | | | | | | |
| | 生活污水 | 96 | | | 96 | | | 回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水 | | | | | | | | | | |
| 固体废物 | 污染物名称 | | 产生量 t/a | 处理处置量 t/a | 综合利用量 t/a | 外排量 t/a | 备注 | | | | | | | | | | | |
| | 残次品 | | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 回用 | | | | | | | | | | | |
| | 包装袋 | | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 回用 | | | | | | | | | | | |
| | 废活性炭 | | 0.93 | 0.93 | 0 | 0 | 收集后委托有资质单位处理 | | | | | | | | | | | |
| | 生活垃圾 | | 1.2 | 1.2 | 0 | 0 | 收集后由环卫部门统一清运 | | | | | | | | | | | |
| 噪声 | 本项目主要噪声源为挤出机、粉碎机、冷却塔等设备。据现场测定，本项目常用设备噪声值大约在 70~80dB(A)之间。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要生态影响： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 据现场踏勘，该项目建地位于丹阳市界牌镇界东工业园，处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目的实施不会对生物栖息环境造成影响。生产过程中经本次环评提出的环保措施处理后污染物的排放量不大，对当地生态环境影响很小，无大面积的自然植被群落及珍稀动植物资源。且项目营运过程中污染物的排放量不大，对当地生态环境影响很小。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7、环境影响分析

一、施工期环境影响分析

7.1 施工期环境影响分析

本项目已投产，没有施工期。

7.2 营运期环境影响分析

7.2.1 废水

有工程分析可知，本项目无生产废水，仅产生职工生活污水。

评价等级确定

表 7-1 地表水评价等级判别表

| 评价工作等级 | 评价工作分级判据 | |
|--------|----------|---|
| | 排放方式 | 废水排放量 Q/ (m ³ /d)； 水污染物当量数 W/ (无量纲) |
| 一级 | 直接排放 | $Q \geq 20000$ 或 $W \geq 600000$ |
| 二级 | 直接排放 | 其他 |
| 三级 A | 直接排放 | $Q < 200$ 且 $W < 6000$ |
| 三级 B | 间接排放 | — |

建设项目营运期废水为生活污水。本项目年废水年产生量为 96t/a，生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水，不外排。对照《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018)分级判据，废水不排放到外环境的建设项目评价等级按三级 B 评价，因此本项目无需进行进一步预测与评价。

本项目生活污水预处理效率预测见下表 7-2：

表 7-2 废水处理预计效果分析

| 处理工段 | 污染因子 | 进水平均浓度 (mg/L) | 出水平均浓度 (mg/L) | 处理效率 (%) | 农田灌溉水质标准 (mg/L) |
|-------------|------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| (化粪池) 出水 | COD | 350 | 175 | 50 | 200 |
| | SS | 200 | 50 | 10 | 100 |
| | 氨氮 | 20 | 16 | 20 | / |
| | 总磷 | 3 | 3 | 0 | / |

本项目生活污水回用于厂区绿化和菜地用水，从上表可以看出，项目处理后生活污水回用水水质满足 GB5084-2005《农田灌溉水质标准》中的旱作用水标准要求，即从水质上考虑，生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化和菜地可行。

本项目厂区绿化面积 200 平方米，菜地面积 100 平方米，根据绿化用水标准全年平均用水量 1.3L/m²/天，农作物用水定额参考全年平均用水量 4.6L/m²/

天，全年绿化和菜地用水量约 262.8t/a，生活污水产生量 96t/a；从水量上来看，生活污水预处理后可全部用于厂区绿化和菜地回用不外排。

7.2.2 大气环境影响分析

(1) 评价等级判定

①评价因子和评价标准

本项目评价因子和评价标准见下表。

表 7-3 评价因子和评价标准表

| 评价因子 | 平均时段 | 标准值/(mg/m ³) | 标准来源 |
|-------------|------|--------------------------|--|
| VOCS(非甲烷总烃) | 一次值 | 2.0 | 《大气污染物综合排放标准详解》 |
| 颗粒物 | 小时平均 | 0.9 | 《环境空气质量标准(GB3095-2012)》 准中TSP日均浓度限值的三倍值 |

②估算模型参数

本项目估算模型参数见下表。

表 7-4 估算模型参数表

| 参数 | | 取值 |
|----------|------------|-------|
| 城市/农村选项 | 城市/农村 | 城市 |
| | 人口数(城市选项时) | 80 万人 |
| 最高环境温度/℃ | | 41.4 |
| 最低环境温度/℃ | | -5.3 |
| 土地利用类型 | | 城市 |
| 区域湿度条件 | | 平均 |
| 是否考虑地形 | 考虑地形 | 否 |
| | 地形数据分辨率 | / |
| 是否考虑岸线熏烟 | 考虑岸线熏烟 | 否 |
| | 岸线距离/km | / |
| | 岸线方向/° | / |

③污染源参数

本次评价的有组织废气(点源)污染源强参数见表 7-5，无组织废气(矩形面源)污染源强参数见表 7-6。

表 7-5 主要废气污染源参数一览表(点源)

| 编号 | 预测因子 | 排气筒底部中心坐标 | | 排气筒底部海拔高度/m | 排气筒高度/m | 排气筒出口内径/m | 烟气流速/(m/s) | 烟气温度/℃ | 年排放小时数/h | 排放工况 | 污染物排放速率/(kg/h) |
|------|-------------|-----------|---|-------------|---------|-----------|------------|--------|----------|------|----------------|
| | | X | Y | | | | | | | | |
| FQ01 | VOCs(非甲烷总烃) | 0 | 0 | 0 | 15 | 0.3 | 19.6 | 20 | 2400 | 连续 | 0.0083 |

表7-6 主要废气污染源参数一览表(矩形面源)

| 编号 | 名称 | 预测因子 | 面源起点坐标 | | 面源海拔高度/m | 面源长度/m | 面源宽度/m | 与正北向夹角/° | 面源有效排放高度/m | 年排放小时数/h | 排放工况 | 污染物排放速率/(kg/h) |
|----|------|------|--------|---|----------|--------|--------|----------|------------|----------|------|----------------|
| | | | X | Y | | | | | | | | |
| 1 | 生产车间 | VOCs | 0 | 0 | 0 | 20 | 15 | 0 | 10 | 2400 | 连续 | 0.021 |
| 2 | | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 10 | 2400 | 连续 | 0.0172 |

(4)评价等级判定

根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018),采用推荐模式中的估算模型 AERSCREEN 对污染物的最大地面占标率 P_i (第 i 个污染物) 及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10%时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 进行计算。其中 P_i 定为:

$$P_i = \frac{c_i}{c_{0i}} \times 100\%$$

式中: P_i —第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度占标率, %;

c_i —采用估算模型计算的第 i 个污染物最大 1h 地面空气质量浓度, $\mu\text{g}/\text{m}^3$; c_{0i} —第 i 个污染物的环境空气质量标准, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

大气评价工作等级判定表如表 7-7 所示。

表 7-7 大气环境评价工作等级判别表

| 评价工作等级 | 评价工作分级判据 |
|--------|---------------------------|
| 一级 | $P_{max} \geq 10\%$ |
| 二级 | $1\% \leq P_{max} < 10\%$ |
| 三级 | $P_{max} < 1\%$ |

表 7-8 污染源估算模型计算结果表

| 污染物名称 | 评价因子 | 最大落地浓度(mg/m^3) | 质量标准(mg/m^3) | 最大落地浓度所在距离(m) | 最大落地浓度占标率($P_i\%$) |
|-------|------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
|-------|------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | | |
|----|------|-------------|-------------------------|-----|-----|-------|
| 点源 | FQ01 | VOCS(非甲烷总烃) | 1.16×10^{-3} | 2.0 | 167 | 0.058 |
| 面源 | 车间 | 颗粒物 | 1.9532×10^{-2} | 0.9 | 65 | 2.17 |
| | | VOCS(非甲烷总烃) | 2.3834×10^{-2} | 2.0 | | 1.19 |

预测结果表明，本项目点源及面源的大气污染因子最大落地浓度占标率 $1\% \leq P_{max} < 10\%$ ，根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）相关规定，本项目大气环境影响评价等级定为二级。不需要进一步进行预测与评价，只对污染物排放量进行核算。

(2) 正常情况下大气污染物预测结果

①有组织排放量核算

本项目有组织污染物排放量核算见表 7-9。

表7-9 大气污染物有组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 (mg/m ³) | 核算排放速率 (kg/h) | 核算排放量 (t/a) |
|---------|-------|-------------|--------------------------------|------------------|----------------|
| 一般排放口 | | | | | |
| 1 | FQ01 | VOCs(非甲烷总烃) | 2.37 | 0.0083 | 0.02 |
| 一般排放口合计 | | VOCs(非甲烷总烃) | | | 0.02 |
| 有组织排放总计 | | | | | |
| 有组织排放总计 | | VOCs(非甲烷总烃) | | | 0.02 |

②无组织排放量核算

本项目无组织污染物排放量核算见表 7-10。

表7-10 大气污染物无组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 产污环节 | 污染物 | 主要污染防治措施 | 排放标准 | | 年排放(t/a) | |
|---------|-------|-------|-------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|----------|--|
| | | | | | 标准名称 | 浓度限值(mg/m ³) | | |
| 1 | 挤出车间 | 拉丝 | VOCs(非甲烷总烃) | 加强车间通风 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放标准) | 4.0 | 0.05 | |
| | | 投料、破碎 | 颗粒物 | | | 1.0 | 0.0412 | |
| 无组织排放总计 | | | | | | | | |
| 无组织排放总计 | | | | 颗粒物 | 0.05 | | | |
| | | | | VOCs(非甲烷总烃) | 0.0412 | | | |

③项目大气污染物年排放量核算

本项目大气污染物年排放量核算见表 7-11。

表7-11 建设项目大气污染物排放量核算表

| 序号 | 污染物名称 | 排放量 (t/a) |
|----|--------------|-----------|
| 1 | 颗粒物 | 0.0412 |
| 2 | VOCs (非甲烷总烃) | 0.07 |

(3) 工业企业大气防护距离

大气防护距离：根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)的相关要求，本项目采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离，根据环境保护部环境工程评估中心环境质量模拟重点实验室发布的大气环境防护距离计算模式软件计算。

根据软件计算结果，本项目厂界范围内无超标点，即在项目厂界处，各污染物浓度不仅满足厂界浓度要求，同时也达到其质量标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，本项目不需设置大气环境防护距离。

(4) 卫生防护距离

对项目生产过程中无组织废气排放源计算其卫生防护距离，卫生防护距离计算公式（选自《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》GB/T13201-91）：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A_s} (BL^e + 0.25r^2)^{0.50} L^D.$$

式中： C_m —环境一次浓度标准限值 (mg/m^3)；

L —工业企业所需的防护距离 (m)；

Q_c —有害气体无组织排放量可以达到的控制水平 (kg/h)；

r —有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径 (m)；

根据生产单元的占地面积 $S(\text{m}^2)$ 计算， $r=(S/\pi)^{0.5}$ 。

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数：

Q_c —工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平。

项目废气无组织排放卫生防护距离计算结果见表 7-12：

表 7-12 无组织排放卫生防护距离情况

| 类型 | 生产车间 | |
|-------------------------------|-------|-------|
| 污染物 | 车间 | |
| 排放速率 (kg/h) | 0.021 | 0.017 |

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| 源面积 (m ²) | 300 | |
| 环境标准 (mg/m ³) | 2 | 0.9 |
| 卫生防护距离计算值 (m) | 1.011 | 2.032 |
| 卫生防护距离 (m) | 50 | 50 |

根据计算结果及《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-1991) 提级要求, 卫生防护距离在 100m 以内时, 级差为 50m, 在 100~1000m 内时, 级差为 100m, 如有多种污染物, 单独计算并确定的卫生防护距离, 相同则提一级, 否则取距离大的作为项目的卫生防护距离, 因此确定卫生防护距离为 100 m。

根据现场踏勘, 距离本项目生产车间 100m 范围内无居民、学校、医院等敏感目标, 符合卫生防护距离要求, 详见附图 3。

3、固废环境影响分析

本项目生产过程产生残次品 0.5t/a, 收集后回用于生产; 包装袋 0.5t/a, 收集后用于包装成品; 职工生活垃圾按 0.5kg/人·d 计, 约 1.2t/a (按公司生产 300d 计), 收集后由环卫部门统一外运; 废活性炭委托相关有资质的单位处理。固废全部妥善处置, 不外排, 对周边环境影响较小。

表 7-7 本项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 废物代码 | 产生量 (t/a) | 处置方式 |
|----|------|--------|------------|-----------|--------------|
| 1 | 残次品 | 切粒 | / | 0.5 | 回用 |
| 2 | 废包装 | 包装 | / | 0.5 | 收集后用于包装成品 |
| 3 | 生活垃圾 | 日常生活 | / | 1.2 | 收集后由环卫部门统一外运 |
| 4 | 废活性炭 | 有机废气处理 | 900-041-49 | 0.93 | 委托相关有资质的单位处理 |

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327 号) 要求, 对本项目产生的危废的影响及处理处置方式进行如下分析:

1、影响分析 :

(1) 危险废物贮存场所(设施)环境影响分析

本项目营运期产生的废活性炭属于危险废物, 采用桶装暂存于危废仓库, 委托有资质的单位处置。一旦贮存场所选择不当, 防腐防渗措施不到位, 就会对外环境造成一定的环境影响。因此, 为了减少暂存泄露等对外环境的危险, 企业应尽可能减少危废的周转周期, 增加周转次数。根据《危险废物贮存污染控制

标准》（GB18579-2001）中第六条中对危险废物集中贮存设施的选址要求：

- ①地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度的区域内；
 - ②设施底部必须高于地下水最高水位；
 - ③场界应位于居民区 800m 以外，地表水域 150m 以外；
 - ④应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；
 - ⑤应建在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外；
 - ⑥应位于居民中心区常年最大风频的下风向。
- ⑦集中贮存的废物堆选址除满足以上要求外，还应满足 6.3.1 款要求。其中，根据关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告中的关于危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）第 6.1.3 条“场界应位于居民区 800m 以外，地表水域 150m 以外”修改为“应依据环境影响评价结论确定危险废物集中贮存设施的位置及其与周围人群的距离，并经具有审批权的环境保护行政主管部门批准，并可作为规划控制的依据。”本项目所在地地势平坦、地质结构稳定，地震烈度为 7 度，地下水最高水位约 1.5~2m，且不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区 及易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域。同时按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控。

本项目有机废气处理产生的废活性炭 0.93t/a。本项目年需周转危废量 0.22t/a；因此根据危废产生量大小及周转周期，项目已设置一间 4m³的危废仓库可满足储存要求。综上，本项目固废经采取上述处置措施后全部处置，实现固废“零排放”，在建设单位按相关文件要求加强固体废物管理的情况下，本项目固废对外环境影响不大。

（2）运输过程的环境影响分析

厂区内部运输：本项目从危废产生情况分析，本项目危废仓库内部地面均做好防渗防漏等措施，因此厂区内危废从产生工艺环节到贮存场所影响较小。交

交通事故引发的环境污染属于突发环境事故，其没有固定的排放方式和排放途径，事故发生的时间、地点、环境具有很大的不确定性，发生突然，在瞬时或短时间内大量的排出污染物质，易对环境造成污染。为确保运输途中安全，减少并避免对周边环境及群众的影响。必须做到以下几点：

①危废的装卸和运输，必须指派责任心强，熟知危险品一般性质和安全防范知识的人员承担。

②装卸运输人员，应持有安全合格证，按运输危险物品的性质，佩戴好相应的防护用品，装卸时必须轻拿轻放，严禁撞击、翻滚、摔拖重压和摩擦，不得损毁包装容器，注意标志，堆放稳妥。

③相互碰撞、接触易引起燃烧爆炸，或造成其它危害的化学危险物品，以及化学性质互相抵触的危险物品不得违反配装限制而在同一车上混装运输。

④危废装运时不得人货混装。运输爆炸、剧毒和放射性危险物品，应指派专人押运，押运人员不得少于2人。

⑤危废装卸装卸前后，对车厢、库房应进行通风和清扫，不得留有残渣。装过剧毒物品的车辆，卸后必须洗刷干净。

⑥运输车辆应严格防止外来明火，尽可能选择路面平坦的道路，并且要严格按照规划好的路线运输，不得在繁华街道行驶和停留，行车中要保持车速、车距，严禁超速、超车和强行会车。

2、危废委托处置可行性分析

本项目产生的废活性炭属于《国家危险废物名录》（2016）中规定的危险废物，委托有资质的单位集中处置。

1、污染防治措施分析

(1) 贮存场所（设施）污染防治措施 本项目危废危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表。

表 7-8 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

| 序号 | 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 位置 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|------------|--------|--------|------------|-----|-----------------|------|------|------|
| 1 | 危险废物堆放场 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 车间内 | 4m ³ | 桶装 | 0.5t | 半年 |

危废收集、贮存、运输的污染防治措施分析：

①危险废物收集污染防治措施分析

危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成份，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器进行包装，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。最后按照对危险废物交换和转移管理工作的有关要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

②危险废物暂存污染防治措施分析

危险废物应尽快送往委托资质单位处理，不宜存放过长时间，确需暂存的，应做到以下几点：

①贮存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>（GB18599- 2001）等3项国家污染物控制标准 修改单的公告（环境保护部公告 2013 年第 36 号）》中相关修改内容，有符合要求的专用标志。

②贮存区内禁止混放不相容危险废物。

③贮存区考虑相应的集排水和防渗设施。

④贮存区符合消防要求。

⑤贮存容器必须有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生发应等特性。

⑥基础防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10-7\text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10-10\text{cm/s}$ 。

⑦存放容器应设有防漏裙脚或储漏盘。

(3)危险废物运输污染防治措施分析

危险废物运输中应做到以下几点：

①危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件。

②承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。

③载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点。

④组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

排污口环境保护图形标志牌：

表 7-9 固废堆放场环境保护图形标志

| 排放口名称 | 图形标志 | 形状 | 背景颜色 | 图形颜色 | 提示图形符号 |
|----------|------|-------|------|------|--------|
| 一般固废暂堆场所 | 提示标志 | 正方形边框 | 绿色 | 白色 | |
| 危险废物贮存设施 | 警示标志 | 三角形 | 黄色 | 黑色 | |
| 贮存设施内部分区 | 警示标志 | 三角形 | 黄色 | 黑色 | |

4、声环境影响分析

本项目设备噪声源强在 70~90dB 之间，生产车间平均噪声级约为 80dB(A)。根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009），本次环评采用工业噪声预测计算模式预测本项目厂界噪声及影响程度。

(1) 单个室外的点声源在预测点产生的声级计算

如已知声源的倍频带声功率级（从 63Hz 到 8KHz 标称频带中心频率的 8 个倍频带），预测点位置的倍频带声压级 $L_P(r)$ 可按公式 (A.1) 计算：

$$L_P(r) = L_w + D_c - A \quad (A.1)$$

式中： L_w —倍频带声功率级，dB；

D_c —指向性校正，dB；

A —倍频带衰减，dB；

A_{div} —几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm} —大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr} —地面效应引起的倍频带衰减, dB;

A_{bar} —声屏障引起的倍频带衰减, dB;

A_{misc} —其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

预测点的 A 声级, 可利用 8 个倍频带的声压级按公式 (A.3) 计算:

$$L_A(r) = 10 \lg \left\{ \sum_{i=1}^8 10^{[0.1 L_{pi}(r) - \Delta L_i]} \right\} \quad (\text{A.3})$$

式中: $L_{pi}(r)$ —预测点 (r) 处, 第 i 倍频带声压级, dB;

ΔL_i — i 倍频带 A 计权网络修正值, dB (见附录 B)。

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级, 只能获得 A 声功率级或某点的 A 声级时, 可按公式 (A.4) 或 (A.5) 作近似计算:

$$L_A(r) = L_{Aw} - D_c - A \quad (\text{A.4})$$

或 $L_A(r) = L_A(r_0) - A \quad (\text{A.5})$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算, 一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

(2) 室内声源等效室外声源声功率级计算

如图 7-1 所示, 声源位于室内, 室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处 (或窗户) 室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场, 则室外的倍频带声压级可按公式 (A.6) 近似求出:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6) \quad (\text{A.6})$$

式中: TL —隔墙 (或窗户) 倍频带的隔声量, dB。

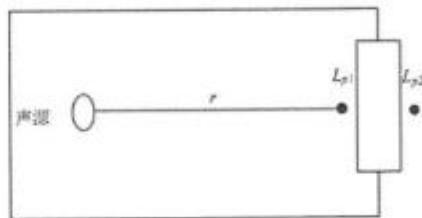


图 7-1 室内声源等效为室外声源图例

也可按公式 (A.7) 计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级:

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right) \quad (\text{A.7})$$

式中: Q —指向性因数; 通常对无指向性声源, 当声源放在房间中心时, $Q=1$;

当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数；R=Sα/(1-α)，S为房间内表面面积，m²；α为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按公式（A.8）计算出所有室内声源在围护结构处产生的i倍频带叠加声压级：

$$L_{P1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{Plj}} \right) \quad (A.8)$$

式中：L_{P1i}(T)—靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

L_{Plj}—室内j声源i倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按公式（A.9）计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (TL_i + 6) \quad (A.9)$$

式中：L_{P2i}(T)—靠近围护结构处室外N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i—围护结构i倍频带的隔声量，dB。

然后按公式(A.10)将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积(S)处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{P2}(T) + 10 \lg S \quad (A.10)$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的A声级。

（3）预测参数

本项目噪声源强噪声级70~85dB(A)，其生产设备噪声源强见表5-2。

（4）预测结果分析

预测时将本项目生产车间看作一个整体声源，其中整体声源的基本参数见表7-10：

表7-10 噪声预测 单位：dB(A)

| 序号 | 预测点位 | 昼间 | | | | 是否达标 |
|----|------|----------|----------|----------|-----------|------|
| | | 背景值dB(A) | 贡献值dB(A) | 叠加值dB(A) | 执行标准dB(A) | |
| 1 | N1 | 57.4 | 49.8 | / | 60 | 达标 |
| 2 | N2 | 56.7 | 57.0 | / | 60 | 达标 |
| 3 | N3 | 52.9 | 55.8 | / | 60 | 达标 |
| 4 | N4 | 54.6 | 47.5 | / | 60 | 达标 |
| 5 | N5 | 52.4 | 35.2 | 52.6 | 60 | 达标 |

本项目夜间不生产。根据上表预测结果可知，项目投产后各厂界昼间噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外2类声环境功能区排放限值标准要求，周边敏感点噪声叠加值能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类声环境功能区标准。项目依据制定的噪声控制措施进行建设和运营，不会对周围环境造成显著影响。

5、土壤环境影响分析

根据《国民经济行业分类名录》，本项目为塑料零件及其他塑料制品制造（场929），主要土壤影响为污染影响型。对照《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）表 A.1 土壤环境影响评价项目类别，本项目属于其他行业(IV类行业)，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）表 4（见表 7-12），本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

6、地下水

根据《环境影响评价技术导则——地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本项目属于“N 轻工，116、塑料制品制造的其他”，因此判定本项目类别属于 IV 类，可不开展地下水环境影响评价。

7、“三同时”验收

项目建成后，应向主管部门申请“三同时”验收，验收一览表如下：

表 7-9 项目环保设施（措施）及投资估算一览表 单位：万元

| 污染源 | 环保设施名称 | 环保投资 | 处理效果 | 进度 |
|-----|-------------------------|------|------|-----------------|
| 废气 | 有机废气处理装置 (水喷淋+活性炭吸附) | 8 | 达标排放 | 与主体工程同时设计、施工、运行 |
| | 机械通风装置 | 2 | 达标排放 | |
| 废水 | 化粪池 | 1 | 达标排放 | |
| 固废 | 固废、危废暂存场 | 2 | 全部处理 | |
| 噪声 | 设备减振、厂房隔声 | 2 | 厂界达标 | |
| 绿化 | 绿化率 15% | / | / | |
| 合计 | | | 15 | |

本项目环保投资共约 15 万元，占总投资额的 1%。

8、环境管理

（1）加强对管理人员的教育

要经常加强对环保管理人员的教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平。

（2）加强生产全过程的环境管理

建设单位应加强生产全过程的环境管理，始终贯彻清洁生产，节约原材料和能源，减少所有废弃物的数量；减少从原材料选择到产品最终处置的全生命周期的不利影响；尽量采用本行业先进的生产工艺、生产设备。

（3）加强污染物处理装置的管理

项目建成投产前，必须切实做好各项处理设备的选型、安装、调试；对各环保处理设施，要加强管理，及时维修、定期保养，保证处理设施正常运行。

8、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 | 污染物名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
|--|----------|---|---------------------------------------|-------------|
| 大气污染物 | 加热工序 | 非甲烷总烃 | 收集后有机废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附）处理后经 15m 高排气筒排放 | 达标排放 |
| | 拉丝工序 | | 机械通风装置 | 达标排放 |
| | 配比工序 | 投料粉尘 | 机械通风装置 | 达标排放 |
| 水污染物 | 生活污水 | COD _{Cr} 、SS | 回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水 | 达标排放 |
| 固体废物 | 生产车间 | 残次品 | 粉碎后回用 | 无害化、减量化、资源化 |
| | | 包装袋 | 收集后回用 | |
| | | 废活性炭 | 收集后委托有资质单位处理 | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 收集后由环卫部门统一清运 | |
| 噪声 | 施工期、生产车间 | 生产设备产生的噪声经合理布局、厂房隔声、厂界隔声、距离衰减、绿化降噪后，到达厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准要求，即昼间≤60dB(A)；夜间≤50dB(A)。 | | 达标排放 |
| 其他 | | 本项目在运营过程中应加强管理、注意环境卫生。 | | |
| 生态保护措施及预期效果 | | | | |
| 本项目位于丹阳市界牌镇界东工业园，租用丹阳市电光机械配件厂闲置厂房。项目在营运期产生的“三废”经过有效的处理后，对周围生态环境基本无影响。建议营运期间应加强厂区绿化建设，美化厂区环境。 | | | | |

9、结论与建议

9.1 项目概况

本项目位于丹阳市界牌镇界东工业园，企业投资 1500 万元，购置挤出切粒一体机等设备，建成达产后形成年产 500t 改性塑料颗粒的生产规模。

9.2 环境质量现状

(1) 大气环境：该区域大气环境质量现状不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类标准之功能区要求，区域大气环境质量不达标。

(2) 地表水：监测结果表明：2018 年丹阳市地表水国考断面 I-III 类水比例为 66.7%，水质达标率为 100%；省考断面 I-III 类水比例为 80%，水质达标率为 100%。

(3) 声环境：区域声环境质量现状符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准之要求，区域声环境质量良好。

9.3 营运期环境影响分析

9.3.1 污染源强

项目主要污染源强情况见表 9-1。

表 9-1 项目主要污染源强情况表

| 污染物类别 | 污染源 | 污染因子 | 产生量 (t/a) | 削减量 (t/a) | 排放量 (t/a) |
|-------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 废水 | 生活污水 | 水量 | 96 | 0 | 96 |
| 废气 | 加热(排气筒 1) | VOCs(非甲烷总烃) 有组织 | 0.2 | 0.18t/a | 0.02 |
| | 拉丝 | VOCs(非甲烷总烃) 无组织 | 0.05 | 0 t/a | 0.05 |
| | 投料、粉碎 | 颗粒物 | 0.0412 | 0t/a | 0.0412 |
| 固废 | 残次品 | 塑料、废纸等 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| | 包装袋 | 边角料 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| | 废活性炭 | 废活性炭 | 0.93 | 0.93 | 0 |
| | 生活垃圾 | 杂物、纸屑等 | 1.2 | 1.2 | 0 |
| 噪声 | 各种设备 | L _{Aeq} | 60~80dB(A) | | |

9.3.2 主要污染物防治措施

项目主要污染物防治措施情况见表 9-2。

表 9-2 本项目拟采取的污染防治措施

| 内容 类型 | 排放源 | 污染物名称 | 防治措施 | 治理效果 |
|---|---|-----------------------|------------------------------|----------------|
| 大气 污染物 | 加热 | VOCs(非甲烷总烃) | 通过水喷淋+活性炭处理设备，由高15m排气筒1排放 | 达标排放，对周边环境影响较小 |
| | 投料、粉碎 | 粉尘 | 要求企业加强车间自然通风和采用安装排风扇加强车间机械排风 | |
| 水污染 | 生活污水 | COD _{Cr} 、SS | 回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水 | 达标排放 |
| 固体 废物 | 废包装材料 | 废包装材料 | 收集后回收利用 | 资源化 |
| | 边角料 | 边角料 | 收集后粉碎回用于生产 | 资源化 |
| | 废活性炭 | 废活性炭 | 委托有资质的企业回收 | 无害化 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 委托环卫部门统一处理 | 无害化 |
| 噪声 | ①合理布置车间内设备，同时应加强设备的日常维修、更新，使生产设备处于正常工况； ②设置隔声门窗，生产作业时尽量避免开窗，以增强隔声效果； ③选用先进的低噪声生产设备，设防振基础或减震垫。 | | 《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准 | |
| 其他 | / | | | |
| 生态保护措施效果： 废气、废水、噪声经治理达标后排放，以减少本项目排放的污染物对周围环境的影响。同时，应通过加强绿化措施，以改善所在地的环境、景观。 | | | | |

9.4 产业政策符合性

1、经查实，本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会2013第21号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》中规定的鼓励类、限制和淘汰类，因此属于允许类。符合国家产业政策要求。

2、本项目不属于《关于发布实施〈限制用地项目目录（2012年本）〉和〈禁止用地项目目录（2012年本）〉的通知》中“限制用地项目”和“禁止用地项目”。建设项目位于丹阳市界牌镇界东工业园，该地块为规划的工业用地。因此，

本项目符合丹阳市用地规划要求。因此，本项目符合丹阳市用地规划要求，选址可行。

3、总量控制原则符合性分析

大气污染物：本项目排放的大气污染物为有组织 VOCs（非甲烷总烃）0.02t/a，无组织 VOCs（非甲烷总烃）0.05t/a，无组织颗粒物为 0.0412 t/a。有组织废气按照关闭源 1.5 倍削减替代，在关闭丹阳市界牌镇亮特塑件厂的量内平衡，无组织废气不申请总量，作为考核指标报镇江市生态环境局备案。

废水：本项目生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水。

固废：本项目营运期的固废主要为残次品、包装袋、废活性炭和生活垃圾。残次品回用于拉丝工序；包装袋收集后用于成品的包装；废活性炭收集后委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一清运，无需申请总量控制指标。

4、维持环境质量原则符合性分析

经影响分析，项目采取本环评提出的治理措施后，污染物可以达标排放，对周围环境影响不大，当地环境质量仍能维持现状。

5、清洁生产符合性分析

本项目选用的设备不属于国内淘汰的设备，“三废”产生量较少，符合“节能、降耗、减污、增效”的思想，因此，其技术和装备能符合清洁生产要求。

综上所述，本项目建设符合国家有关建设项目环保审批要求。

9.5 营运期环境影响分析

废气：本项目生产过程中产生废气主要为加热、拉丝工序产生的非甲烷总烃和配比工序时产生的投料粉尘，加热工序产生的非甲烷总烃经有机废气处理装置（水喷淋+活性炭吸附）（水喷淋+活性炭吸附）处理后高空排放，拉丝工序产生的非甲烷总烃无组织排放，投料、破碎工序时产生的投料粉尘无组织排放。本项目以生产车间各周界为边界设置 100m 卫生防护距离。经现场踏勘，距离本项目生产车间周界 100m 范围内无居民、学校、医院等敏感目标，能满足 100m 卫生防护距离要求。

废水：本项目产生废水为拉丝工序中产生的冷却水和职工的生活污水。冷却水循环使用不外排生活污水回用作为本厂区绿化和菜地灌溉用水。本项目水污染防治措施是可行的，也是可靠的。

固废：本项目营运期的固废主要为残次品、包装袋、废活性炭和生活垃圾等，残次品收集后回用拉丝工序；包装袋收集后用于成品的包装；废活性炭委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一外运。本项目产生的固体废物全部处理，不外排是可行的。

噪声：本项目生产设备选用低噪声设备，经设备增设防震垫，合理布局、车间墙体、厂界采用实心隔音墙，绿化带等进行隔声降噪，厂界噪声可完全满足环境功能区要求。

9.6 环境投资估算

本项目总投资1500万元，其中环保投资为15万元，占该项目总投资的1%。

9.7 建议

1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识。

2、进一步加强车间通风排风设施及噪声源的管理，以营造更加良好的车间气、声环境质量，更好地保障厂内职工的身体健康。

3、加强对工厂职工的教育和培训，实行上岗证制度，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、安全生产的规程，减少人为风险事故（如误操作）的发生。

4、确保环评中各项环保治理措施落实到位。

综上所述，本项目不违反国家产业政策；企业在丹阳市界牌镇，租用丹阳市电光机械配件厂闲置厂房，符合用地规划的要求；本项目无施工期；项目生产运行过程中产生的污染在采取有效的“三废”治理措施之后，对周围环境影响很小，不会改变当地环境质量现状。本次环评是根据建设方提供的原辅材料（包括所含成分和使用量）、生产工艺设备、污染防治措施及固废的相关处置措施等有关数据而进行的评价，因此，在各项环保措施真正落实的基础上，从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

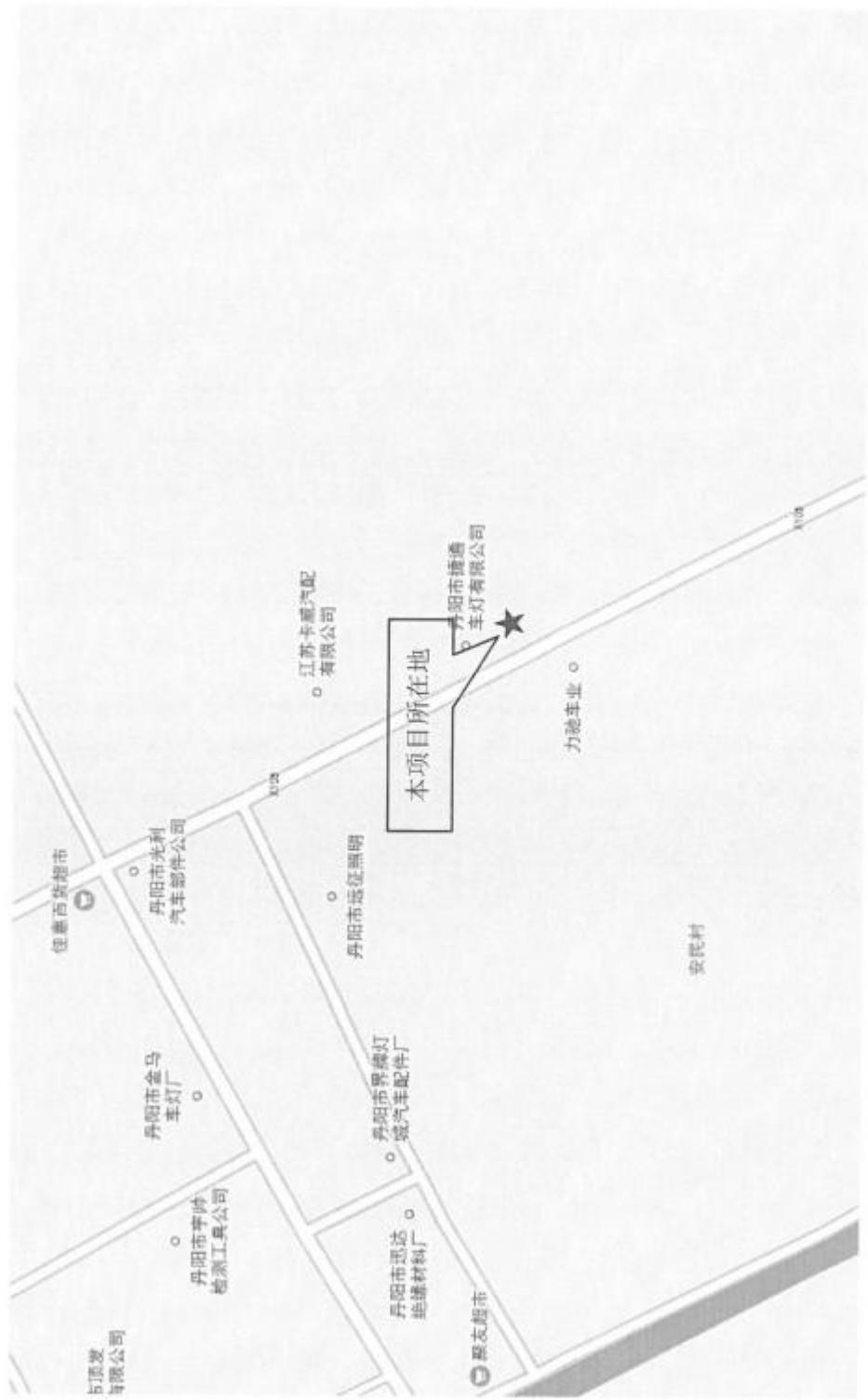
年 月 日

审批意见:

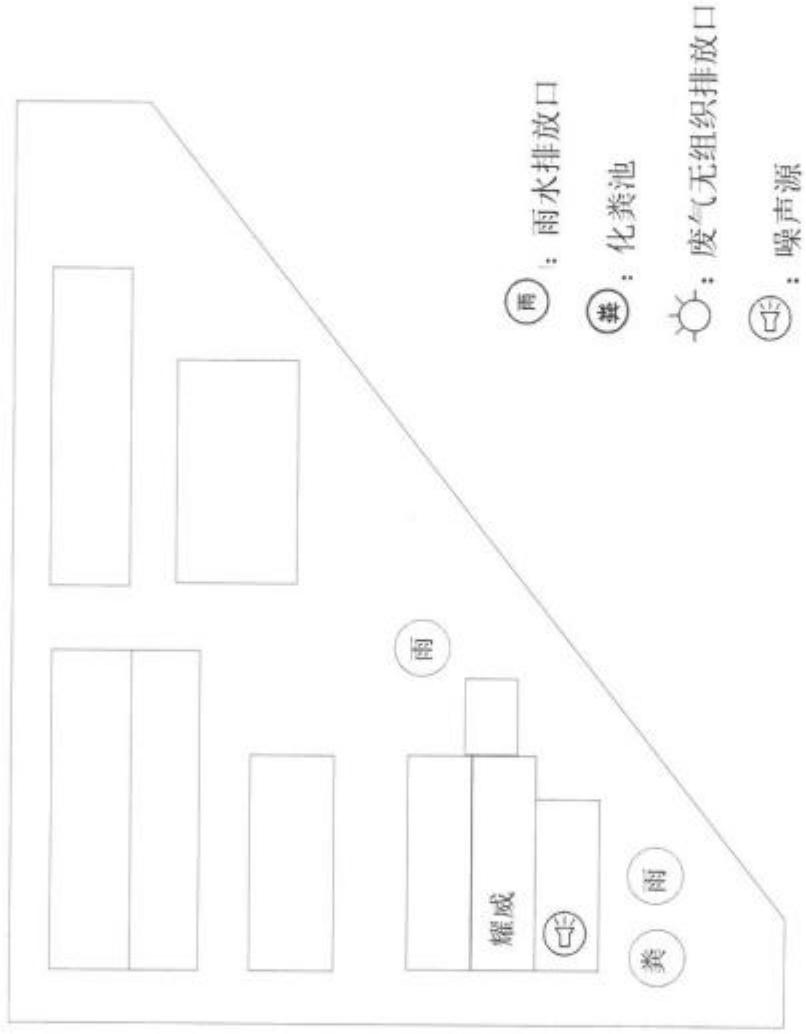
公章

经办人:

年 月 日



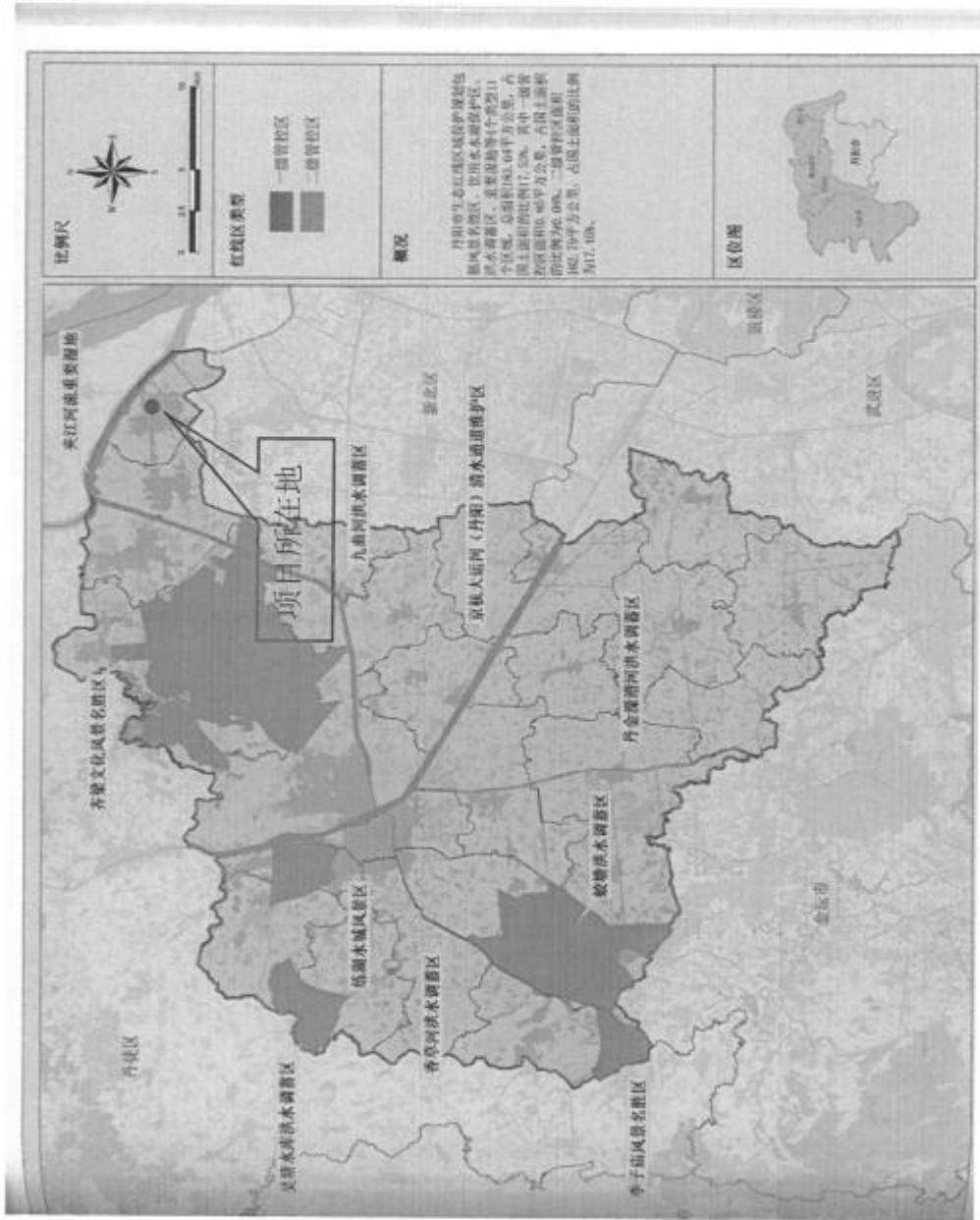
附图1 建设项目地理位置及周边情况图



附图2 建设项目厂区平面图



附图3 项目周边环境概况及卫生防护距离图



附图4 项目与生态红线区域地理位置关系图

编 号: 321181000201705090104



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91321181MA1NY42B9M (1/1)

名 称 丹阳市耀威塑业有限公司
类 型 有限责任公司
住 所 丹阳市界牌镇界东工业区
法定代表人 张永红
注 册 资 本 200万元整
成 立 日 期 2017年05月09日
营 业 期 限 2017年05月09日至2027年05月08日
经 营 范 围 塑料制品、汽车配件、电子配件、五金配件生产、加工。
(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)



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

登 记 机 关



2017年 05月 09日

登记信息单

项目代码：2017-321181-29-03-523787

| | | | |
|-------------------|---|------------|--------------------|
| 一、项目信息 | | | |
| 项目类型 | 备案类 | | |
| 项目名称 | 年产500吨塑料颗粒生产项目新建项目（丹阳） | | |
| 主项目名称 | | | |
| 拟开工时间（年） | 2017 | 拟建成时间（年） | 2018 |
| 建设地点 | 江苏省·镇江市·丹阳市 | 所属行业 | 其他塑料制品制造 |
| 所属行业 | 轻工 | | |
| 项目详细地址 | 丹阳市界牌镇界东村界东工业园 | | |
| 建设性质 | 新建 | 总投资（万元） | 1500 |
| 建设规模及内容 | 法人代表：张永红 联系方式：13506309220 项目租赁建筑面积600平方米，COPPER、PP塑料原料、POE增粘剂、石粉为主要原材料，通过125型造粒机、65型平行双螺杆造粒机等设备，经过原料配比、加热、拉丝、切粒、包装出厂流程，形成年产500吨塑料颗粒的生产能力。年消耗电120万度，水500吨。 | | |
| 用地面积（公顷） | 0.06 | 新增用地面积（公顷） | 0 |
| 取用地面积（公顷） | 0 | | |
| 项目资本金（万元） | 1500 | 是否技改项目 | 否 |
| 资金来源 | 企业 | 其中财政资金来源 | |
| 量化指标项1 | | 量化指标项值1 | |
| 量化指标项2 | | 量化指标项值2 | |
| 量化指标项3 | | 量化指标项值3 | |
| 备案目录分类 | 工业 | | |
| 备注目录 | 《政府核准的投资项目目录》外除化工类外市域范围内的鼓励类、允许类工业项目备案 | | |
| 二、项目单位信息 | | | |
| 项目（法人）单位 | 丹阳市福威塑业有限公司 | | |
| 项目法人证明类型 | 统一社会信用代码(三证合一) | 项目法人证明号码 | 91321181MA1NY42B9M |
| 经济类型 | 有限责任公司 | | |
| 三、项目申报单位信息 | | | |
| 项目（申报）单位 | 丹阳市福威塑业有限公司 | | |
| 项目法人证明类型 | 统一社会信用代码(三证合一) | 项目法人证明号码 | 91321181MA1NY42B9M |
| 经济类型 | 有限责任公司 | | |
| 查询二维码 | | | |

房屋租赁合同

出租方（以下简称甲方）：丹阳市电光机械配件厂

联系人：施正品 联系电话：18705292628

承租方（以下简称乙方）：丹阳市耀威塑业有限公司

联系人：张永红 联系号码：13506109220

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方的权利义务关系，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 甲方将自有的座落于丹阳市界牌镇界东工业园的16间厂房，出租给乙方作使用。

第二条 租赁期限

租赁期限为3年，从2020年01月01日到2023年12月31日。

第三条 租金、交纳期限和交纳方式

甲乙双方签订租金：柒万元每年，使用之前交纳。

第四条 乙方必须遵守当地暂住区域内的各项规章制度，按时交纳水、电气、收视、电话、卫生及物管等费用。乙方的民事纠纷均自行负责。

第五条 租赁期间，甲方保证该厂房及附属设施处于正常可使用和安全状态。乙方需按国家安检、环保、消防等政府部门要求，正确使用设备进行生产。如未按要求生产导致的事故由乙方自行负责，并对甲方造成损失的进行赔偿。

第六条 免责条款

1、房屋如因不可抗拒的原因导致损毁或造成乙方损失的，甲乙双方互不承担责任。

2、因市政建设需要拆除或改造已租赁的房屋，使甲乙双方造成损失，互不承担。

因上述原因而终止合同的，租金按实际使用时间计算，多退少补。

第七条 争议解决的方式

本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决；协商不成时，任何一方均可向房屋租赁管理机关申请调解，调解无效时，可向经济合同仲裁委员会申请仲裁，也可向人民法院起诉。

第八条 本合同未尽事宜，甲乙双方可共同协商。

第九条 本合同一式2份，甲乙方各执1份。从签字之日起生效，到期自动作废。

甲方（签字）

日期：2020年元月一日



乙方（签字）

日期：





青山绿水
QINGSHANLISHUI



检 测 报 告

CQHH170801

检测类别: 环评检测

受检单位: 丹阳市耀威塑业有限公司

委托单位: 浙江环耀环境建设有限公司



青山绿水(江苏)检验检测有限公司
地址: 江苏省常州市常州大学白云校区石油工程学院 5 号实验楼 4-5 楼
电话: 0519-88163870 0519-81235870 传真: 0519-88065870

检测报告

一、基本情况

| | | | |
|------|-------------|------|-----------------|
| 委托单位 | 丹阳市耀成塑业有限公司 | 联系人 | 张永红 |
| 采样地址 | 丹阳市 | 联系电话 | 13506109220 |
| 检测项目 | 环境噪声 | 检测日期 | 2019年09月06日-07日 |

二、检测方法及仪器

| 检测项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 仪器编号 |
|------|-------------------------|----------------|-------------|
| 环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | AWA6228 多功能声级计 | QSLS-SB-258 |
| | | AWA6221A 声校准器 | QSLS-SB-248 |

三、检测结果

表1 环境噪声检测结果

单位: LeqdB(A)

| 检测点位置 | 检测结果 | | | |
|-----------|-----------------------|------|-------------|------|
| | 2019年09月06日 | | 2019年09月07日 | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| S1 西厂界外1米 | 57.2 | 47.5 | 57.5 | 43.7 |
| S2 北厂界外1米 | 55.6 | 46.2 | 55.9 | 44.6 |
| S3 东厂界外1米 | 52.8 | 43.3 | 53.0 | 47.5 |
| S4 南厂界外1米 | 54.4 | 44.9 | 54.8 | 46.9 |
| N5 大姚家塘 | 52.3 | 43.0 | 52.6 | 43.1 |
| 备注 | 检测期间，天气均为晴，风速均小于5m/s。 | | | |



检测报告

附图：检测布点示意图



-----报告结束-----



报告编制: 周林琴

报告一审: 万俊华

报告二审: 赵艳

报告签发: 王力



签发日期: 2019年09月08日

危险废物处置意向协议

甲方：丹阳市耀威塑业有限公司

(以下简称甲方)

地址：丹阳市界牌镇界东工业园

乙方：江苏弘成环保科技有限公司

(以下简称乙方)

地址：丹阳市丹北镇胡高路

为了更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他有关法规的规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方处置经营许可范围内的废物，甲乙双方友好协商，在遵守国家法律、法规的前提下，自愿签订本协议。

一、甲方委托乙方处置的危险废物、处置单价及运输方式约定如下：

| 废物名称 | 废物类别 | 废物类别编号 | 数量(吨) | 运输方式 | 包装形式 |
|------|------|------------|-------|------|------|
| 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 0.93 | 汽运 | 吨袋 |

二、甲方试生产后将产生的废物样品及时交至乙方进行化验分析，主动及时向乙方提供废弃物的来源、名称、性质等，双方共同完成处置实施方案，并签订正式处置合同。

三、甲、乙双方签订协议时，甲方需向乙方缴纳保证金伍仟元整(¥ 5000 元)。

四、本协议签订后甲方产生本协议之外需要处置危险废物的，甲方应及时将废物样品交至乙方进行化验分析，主动及时向乙方提供废弃物的来源、名称、性质等信息，如果乙方有能力处置且甲方愿意委托乙方处置的，甲乙双方可在此框架协议基础上另行签订新的框架协议，本协议自动作废。

五、在甲方废物正常产生后，甲方应及时与乙方签订废物处置合同，将废物交由乙方处置，保证金可充抵危废处置费，如一年之内不给乙方处置，则视为违约，甲方交给乙方的保证金不予退还。

六、本协议一式四份，甲乙双方各执二份，自甲乙双方签字盖章后即生效。

七、未尽事宜甲乙双方可经过平等协商后另行签订补充协议，补充协议与本协议有同等法律效力，也可重新签订框架协议，重新签订框架协议的，本协议自动作废。

八、合同有效期 12 月，自 2020 年 3 月 12 日至 2021 年 3 月 11 日止。



九、本协议执行过程中发生争执的，可通过平等协商解决，协商不了的可向丹阳市人民法院提起诉讼或申请镇江市仲裁委员会仲裁。

甲方（盖章）
签字：
联系电话：

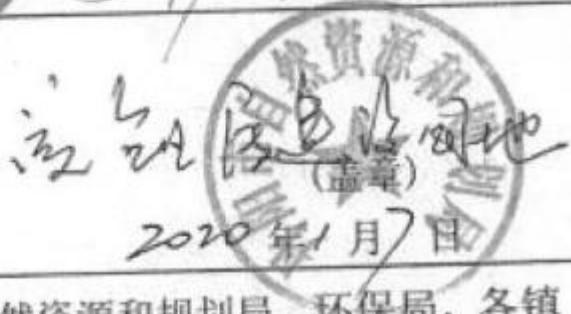


乙方（盖章）
签字：
联系电话：18052822090
开户行：江苏省丹阳农商银行延山支行
账号：3211000311010000012897

日期：2020年3月12日



部分涉及违法用地项目补办环评手续审核表

| | | | | |
|---|-----------------------------|------|--------------------|--|
| 企业名称 | 丹阳市耀威塑业有限公司 | | | |
| 项目名称 | 年产 500 吨塑料粒子新建项目(丹阳) | | | |
| 生产地址 | 丹阳市界牌镇界东村界东工业园 | 占地面积 | 600 m ² | |
| 企业法人 | 张永红 | 联系电话 | 13506109220 | |
| 项目相关情况 | 是否属于 2015 年 1 月 1 日前建成投产的项目 | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| | 是否符合生态红线管控要求 | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| | 是否符合国家产业政策及相关行业要求 | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| | 是否符合集镇总体规划 | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| | 涉及违法用地是否正在办理消除手续 | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 项目所在地镇(区)政府意见: | | | | |
| <p style="text-align: center;">同意上报 2019年12月18日</p>  | | | | |
| 市经济发展局意见: | | | | |
| <p style="text-align: center;">2019年12月31日</p>  | | | | |
| 市自然资源和规划局意见: | | | | |
| <p style="text-align: center;">2020年1月7日</p>  | | | | |

发: 市政府有关领导, 经发局、自然资源和规划局、环保局, 各镇(区、街道)。

总量平衡方案

区域总量平衡情况表

| 企业名称 | 大气污染物环境 评审批量 | | 本项目排放量 | | 关闭企业1.5倍替代 量 | | 剩余排放量 | | 备注 |
|------------------------|-----------------|------------------|---------|------------------|-----------------|------------------|---------|------------------|------|
| | 烟粉尘 | VOC _s | 烟粉尘 | VOC _s | 烟粉尘 | VOC _s | 烟粉尘 | VOC _s | |
| 丹阳市界牌镇亮特塑件厂 | 0.08 | 0.2 | | | | | | | 关闭企业 |
| 丹阳市贞弘豎车业有限公司 | | 0.0078 | 0.0198 | 0.0117 | 0.0297 | 0.0683 | 0.1703 | 新建企业 | |
| 京盾德宝污水处理设备科技 江苏有限公司 | | 0.00168 | 0.00168 | 0.00252 | 0.00252 | 0.06578 | 0.16778 | 新建企业 | |
| 丹阳市耀威塑业有限公司 | | / | 0.02 | / | 0.03 | 0.06578 | 0.13778 | 新建企业 | |
| 丹阳市界牌镇明荣车灯厂 | | 0.04 | 0.0041 | 0.06 | 0.00615 | 0.00578 | 0.13163 | 新建企业 | |

从以上分析可以看出，丹阳市贞弘豎车业有限公司（年喷涂5万件汽车配件新建设项目）、京盾德宝污水处理设备江苏有限公司（汽车维修、保养项目）、丹阳市耀威塑业有限公司（年产500吨塑料颗粒生产线新建设项目）、丹阳市界牌镇明荣车灯厂（年产100万件汽车配件新建设项目）颗粒物、VOC_s排放总量可在界牌关闭的丹阳市界牌镇亮特塑件厂年1万套汽车灯具制造销售项目总量指标内平衡，且有余量。

审批意见：

根据该项目环评表的分析、结论和建议，经研究，批复如下：

1. 在切实落实报告表提出的要求及污染防治措施，各项污染物达标排放的前提下，同意丹阳市界牌镇亮特塑件厂年1万套汽车灯具制造销售项目在拟建地建设。

2. 建设单位必须按照报告表提出的要求，切实落实各项污染防治措施，进一步优选、加强并落实喷漆废气的防治方案，产生的废气须经有效收集处理达标后集中排放；配套建设生活污水、地面冲洗水及喷漆间驳排水治理设施，经有效处理达标后排放；合理安排高强噪声源的车间布局，采取切实可行的消声、隔音等降噪措施，确保厂界噪声达标；产生的废漆膜渣属危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置相应的贮存场，转移、处置应按有关环保管理规定办理相应手续，集中送有资质单位处理，其它固废应规范堆放，实行综合利用。

3. 项目化工原料等的贮运和使用应按相关危险化学品的管理要求办理，并通过相应主管部门的审核同意。

4. 按《江苏省城市居住区和单位绿化标准》（DB32/139-95）的要求设计厂区绿化方案，选择合适的树种，建设厂界绿化隔离带，以减少废气及噪声对厂界周围环境的影响。

5. 按照《江苏省排污口规范化整治及管理办法》的要求，对废气、废水排放口及固废堆贮场进行规范化整治，设置监测采样口及标志牌。

6. 污染物排放标准为：《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4一级标准，《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）Ⅱ标准，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）表2标准。

7. 加强项目施工期的环境管理，采取有效的扬尘降噪措施，不得影响周围环境。项目建设期间的环境现场监督管理由丹阳市环境监察大队和界牌环保所负责监督实施。

8. 项目建成试产须报请我局备案，试产三个月内向我局申请竣工验收，经验收合格后方可正式投产。

经办：陆建荣
审核：
签发：周凤宝



评价适用标准

| 环境质量标准 | 1、环境空气 《环境空气质量标准》(GB3095-96)表1中二级标准, 标准值见下表1: 表1 环境空气质量标准 单位: mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|-------------------|--------|-----|------|--------------|------|----|-----|--------|----|------|----|-------------|----|----|----|---------|----|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>项目</td><td>SO₂</td><td>NO₂</td><td>TSP</td></tr> <tr> <td>日平均</td><td>0.15</td><td>0.12</td><td>0.30</td></tr> </table> | 项目 | SO ₂ | NO ₂ | TSP | 日平均 | 0.15 | 0.12 | 0.30 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目 | SO ₂ | NO ₂ | TSP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日平均 | 0.15 | 0.12 | 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、环境噪声 《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)中2类标准, 即昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A); 3、地表水 执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中II类水标准, 标准值见下表2: 表2 地表水环境质量标准 单位: mg/L (注: pH无量纲) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染排放标准 | <table border="1"> <tr> <td>项目</td><td>pH</td><td>COD_{cr}</td><td>高锰酸盐指数</td><td>总磷</td></tr> <tr> <td>标准值</td><td>6~9</td><td>20</td><td>6</td><td>0.2</td></tr> </table> | 项目 | pH | COD _{cr} | 高锰酸盐指数 | 总磷 | 标准值 | 6~9 | 20 | 6 | 0.2 | | | | | | | | | | | |
| 项目 | pH | COD _{cr} | 高锰酸盐指数 | 总磷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准值 | 6~9 | 20 | 6 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一、施工期: 1、《建筑施工场界噪声限值》(GB12523—90) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施工阶段</th><th rowspan="2">主要噪声源</th><th colspan="2">噪声限值</th></tr> <tr> <th>昼间</th><th>夜间</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土方石</td><td>推土机、挖掘机、装载机等</td><td>75</td><td>55</td></tr> <tr> <td>打桩</td><td>各种打桩机等</td><td>85</td><td>禁止施工</td></tr> <tr> <td>结构</td><td>混凝土搅拌机、振捣机等</td><td>70</td><td>55</td></tr> <tr> <td>装修</td><td>吊车、升降机等</td><td>65</td><td>55</td></tr> </tbody> </table> | 施工阶段 | 主要噪声源 | 噪声限值 | | 昼间 | 夜间 | 土方石 | 推土机、挖掘机、装载机等 | 75 | 55 | 打桩 | 各种打桩机等 | 85 | 禁止施工 | 结构 | 混凝土搅拌机、振捣机等 | 70 | 55 | 装修 | 吊车、升降机等 | 65 | 55 |
| 施工阶段 | | | 主要噪声源 | 噪声限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土方石 | 推土机、挖掘机、装载机等 | 75 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 打桩 | 各种打桩机等 | 85 | 禁止施工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结构 | 混凝土搅拌机、振捣机等 | 70 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 装修 | 吊车、升降机等 | 65 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染排放标准 | 2、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)表2标准 (施工场界监控点, TSP浓度限值≤1.0mg / m ³) 3、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准 (pH 6~9, COD _{cr} ≤100mg/L, SS≤70mg/L, 氨氮≤15mg / l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、营运期: 1、废水 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准 (COD _{cr} ≤100mg/L, SS≤70mg/L, 氨氮≤15mg / l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2、噪声 《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)Ⅱ类标准 (等效声级(昼间)≤60dB(A)、等效声级(夜间)≤50dB(A)) 3、废气 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)表2标准 (厂界监控点浓度限值: 二甲苯≤1.2mg / m ³ , TSP≤1.0mg / m ³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总量控制指标 | 废水: COD0.08t / a, SS0.06t / a; 废气: 二甲苯200kg / a, 漆膜尘(TSP)80kg / a。 项目废水、废气污染物排放总量均可以在界牌镇范围内平衡解决。 项目固废按零排放原则进行控制。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1103 422
604

建设项目环境影响报告表

项目名称: 年1万套汽车灯具制造销售项目

建设单位(盖章): 丹阳市界牌镇亮特塑件厂

编制日期: 2005年10月20日

江苏省环境保护局

建设项目排放污染物指标申请表

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|----------------------|-------------------|------|----|-------------------------------|-------------|--|
| 申请单位 | | 丹阳市耀威塑业有限公司 | | | | 法人代表 | 张永红 | |
| 项目名称 | | 年产 500 吨塑料颗粒生产线新建项目 | | | | 邮政编码 | 212300 | |
| 单位地址 | | 丹阳市界牌镇界东村界东工业园 | | | | 联系人电话 | 13506109220 | |
| 水 污 染 物 | 生活污水排放量 (t/a) | 96 | | 排放去向 | | 近期厂区绿化和菜地灌溉远期纳入丹阳市新桥污水处理厂集中处理 | | |
| | 工业废水排放量 (t/a) | 0 | | 排放去向 | | / | | |
| | 污染物名称 | | COD _{Cr} | SS | 氨氮 | TP | TN | |
| | 生活 污水 | 接管浓度 (mg/l) | 350 | 200 | 35 | 3 | 40 | |
| | | 排放浓度 (mg/l) | 50 | 10 | 5 | 0.5 | 15 | |
| | | 平均日接管量/平均日排放量 (kg/日) | | | | | | |
| | | 年接管总量/年排放总量 (t/a) | | | | | | |
| | 工业 废水 | 接管浓度 (mg/l) | | | | | | |
| | | 排放浓度 (mg/l) | | | | | | |
| | | 平均日接管量/平均日排放量 (kg/日) | | | | | | |
| 年接管总量/年排放总量 (t/a) | | | | | | | | |

说明：平均日排放量以一年 300 天计。

| 大 气 污 染 物 | 有组织排放废气量 (万 Nm ³ /年) | / | 排气筒 数 | 1 | 无组织排放废气量 (万 Nm ³ /年) | 排放次 数 | 1 |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|----------|------------------|------------------------------------|----------|---|
| | 污染物名称 | VOC _x | 烟粉尘 | VOC _x | 烟粉尘 | / | / |
| | 排放浓度 (mg/Nm ³) | 2.37 | / | / | / | / | / |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0083 | / | / | / | / | / |
| | 排放总量 (t/a) | 0.02 | / | 0.05 | 0.0412 | / | / |
| | | | | | | | |

说明：有组织废气在关闭的丹阳市界牌镇亮特塑件厂的量内平衡，无组织废气不申请总量，作为考核指标报镇江市丹阳生态环境局备案。

| 固 体 废 弃 物 | 固体废物名称 | 生活垃圾 | 一般固废 | 危废 | | | |
|-----------------------|-----------|------|------|------|--|--|--|
| | 产生量 (t/a) | 1.2 | 1 | 0.93 | | | |
| | 利用量 (t/a) | / | 1 | / | | | |
| | 处置量 (t/a) | 1.2 | / | 0.93 | | | |
| | 排放量 (t/a) | 0 | 0 | 0 | | | |

说明：本项目固体废弃物均可得到有效处置或利用，排放量为零。

污染物排放总量指标核批 (t/a)

| | | | | | | |
|--|------|----------------|--|--|--|--|
| 污染物名称 | VOCs | | | | | |
| 本项目排放量 (吨/年) | 0.02 | | | | | |
| 批准排放总量 (吨/年) | 0.02 | | | | | |
| 说明: 接管量/排放量 | | | | | | |
| 区域总量平衡方案: | | | | | | |
| 1、废水污染物排放总量指标: 本项目生活污水经化粪池预处理后近期厂区绿化和菜地灌溉远期将汇入区域污水管网进入丹阳市新桥污水处理厂集中处理, 其总量在丹阳市新桥污水处理厂核定总量中平衡解决; | | | | | | |
| 2、该公司有组织废气 VOCs 排放量为 0.02t/a, 按照关闭源 1.5 倍削减替代为 VOCs 0.03t/a, 有组织废气在关闭的丹阳市界牌镇亮特塑件厂的量内平衡; 无组织废气不申请总量, 作为考核指标报镇江市丹阳生态环境局备案。 | | | | | | |
| 3、固废最终以零排放原则实施总量控制。 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 大气科意见 | | | | | | |
| | 经办人: | 审核人: | | | | |
| | | 2020 年 3 月 1 日 | | | | |

信息区

丹阳市耀威塑业有限公司项目公示 [广告推广] 查看: 18 回复: 0

公示 ①

丹阳市耀威塑业有限公司项目公示

丹阳市耀威塑业有限公司项目公示 根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》(试行)的公示时间：刊登之日起5个工作日），欢迎社会各界人士积极参与此项目的环境影响评价工作。

项目名称：年产500吨塑料颗粒生产线新建项目

建设单位：丹阳市耀威塑业有限公司

建设地点：丹阳市界牌镇界东工业园

报告全文：见附件（其中隐私信息隐去）

公众反馈意见的联系方式：张永红

联系电话：13506109220附件：丹阳市耀威塑业有限公司.rar (2020-5-20 17:29, 1.63 M)

该附件被下载次数 0



丹阳市耀威塑业有限公司
年产 500 吨塑料颗粒生产线新建项目

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价政府信息
公开指南（试行）》等要求，环评文件中不涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私、
国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容，环境文件公示稿无内容需删
除，与报批稿内容一致。

特此说明！



建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------|---|---|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|----|--|------|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--------|-------|-------|---|--|--|--------|---------|----|-------|--|--|--------------|--|--|--------------|--|--|-------|--|--|----------------|--|
| 建设单位（盖章）： | | 填报人（签字）： | | 建设单位联系人（签字）： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>项目名称：宁波长阳新材料有限公司 年产1000吨高性能聚丙烯酰胺项目 项目代码：2017-321181-29-03-52380 建设地点：宁波市奉化区岳林街道 项目建议周期（月）：2017年5月 环境影响评价行业类别：2017-0936-29 建设性质：新建 现有工程排污许可证编号：(改、扩建项目) 规划环评开展情况：不需开展</p> | | <p>建设内容：其他 计划开工时间：2017年5月 预计投产时间：2017年6月 国民经济行业类型：C292，塑料零件及其他塑料制品制造 项目申请类别：集中项目 规划环评文件名：规划环评报告书征求意见稿 规划环评报告书征求意见稿 环境影响评价文件类别：环境影响评价文件类别 环境影响报告书 建设地点坐标（经性工程）：起点经度：119.870010 纬度：32.064090 终点经度：经点纬度：1500.00 环保投资（万元）：环保投资（万元）：15.00 单位名称：法人代表：朱永红 统一社会信用代码：技术负责人： 建设单位 通讯地址：宁波市奉化区岳林街道 总投资（万元）：联系电话：13506109229 现有工程 （已建+在建） ①实际排放量 （吨/年） ②许可排放量 （吨/年） ③预测持放量 （吨/年） ④以新带老“削减量” （吨/年） ⑤区域平衡替代本工程 自减量”（吨/年） ⑥预测新增总量 （吨/年） ⑦排放削减量 （吨/年） 主体工程 （已建+在建） 排放方式 建设方式 ⑧直接排放：□市政管网 ⑨间接排放：□集中式污水处 理厂排放：□受纳水体 ⑩其他：□ </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>污染物排放量</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">废水</td> <td>COD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>废水量（万立方米/年）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">废气</td> <td>二氧化硫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>氯化氢</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>颗粒物</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>挥发性有机物</td> <td>0.020</td> <td>0.020</td> <td>/</td> </tr> </table> | | 废水 | COD | | | | | 氨氮 | | | | | 总磷 | | | | | 废水量（万立方米/年） | | | | | 废气 | | 二氧化硫 | | | | | | 氯化氢 | | | | | | 颗粒物 | | | | | | 挥发性有机物 | 0.020 | 0.020 | / | <p>主要保护对象 （目标）</p> <table border="1"> <tr> <td>生态保护目标</td> <td>影响及主要措施</td> <td>影响</td> </tr> <tr> <td>自然保护区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>饮用水水源保护区（地表）</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>饮用水水源保护区（地下）</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>风景名胜区</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | 生态保护目标 | 影响及主要措施 | 影响 | 自然保护区 | | | 饮用水水源保护区（地表） | | | 饮用水水源保护区（地下） | | | 风景名胜区 | | | 生态防护措施 （公顷） | |
| 废水 | COD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 总磷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废水量（万立方米/年） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 废气 | | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 氯化氢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 颗粒物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 挥发性有机物 | 0.020 | 0.020 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生态保护目标 | 影响及主要措施 | 影响 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自然保护区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 饮用水水源保护区（地表） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 饮用水水源保护区（地下） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 风景名胜区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>项目涉及保护区与风景名胜区的情况</p> | | | | <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 间接 <input type="checkbox"/> 外层 <input type="checkbox"/> 内层 <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 间接 <input type="checkbox"/> 外层 <input type="checkbox"/> 内层 <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 间接 <input type="checkbox"/> 外层 <input type="checkbox"/> 内层 <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 间接 <input type="checkbox"/> 外层 <input type="checkbox"/> 内层 <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 间接 <input type="checkbox"/> 外层 <input type="checkbox"/> 内层 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. 项目经营生产日期及有效期：2017-06-01至2027-05-31

2. 企事业单位：因经营生产活动（B7-4-2017）

3. 行业分类：化学原料和化学产品制造业
4. 地址：宁波市奉化区岳林街道工业功能区1号
5. 联系人：王工
6. 电话：13506109229
7. 邮箱：13506109229@163.com

镇江市丹阳生态环境局文件

镇丹环审〔2020〕103号

关于《丹阳市耀威塑业有限公司 年产500吨塑料颗粒生产线新建项目 环境影响报告表》的批复

丹阳市耀威塑业有限公司：

你单位报送的《丹阳市耀威塑业有限公司年产500吨塑料颗粒生产线新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在认真落实《报告表》提出的各项污染防治、生态环境保护措施及有关建议的前提下，从环境保护角度考虑，我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须全面落实《报告表》中提出的各项环保和生态修复措施要求，确保各类污染物稳定达标排放，并须着重落实以下要求：

（一）全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产和环保管理，落实各项污染防治措施。项目生产工艺与设备、污染控制水平、资源利用指标、环境管理要求等应达国

环境监察大队负责不定期抽查。

七、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自本批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。



镇江市生态环境局

2020年6月28日

抄送：丹阳市界牌镇人民政府、丹阳市环境监察大队、
浙江环耀环境建设有限公司