

建设项目环境影响报告表

项目名称： 公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目

建设单位（盖章）： 江苏元奥公交站台制造有限公司

沭阳分公司

编制日期：2016年7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。

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、规模和距厂界距离等。

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它建议。

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。

一、建设项目基本情况

| | | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| 项目名称 | 公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目 | | | | |
| 建设单位 | 江苏元奥公交站台制造有限公司沭阳分公司 | | | | |
| 法人代表 | 张卫明 | 联系人 | 韩工 | | |
| 通讯地址 | 沭阳县沭城镇赐富路工业园厂房 4-1 号 | | | | |
| 联系电话 | 18262925970 | 传真 | - | 邮政编码 | 223600 |
| 建设地点 | 沭阳县沭城镇赐富路工业园厂房 4-1 号 | | | | |
| 立项审批部门 | 江苏省沭阳县发展和改革委员会 | 批准文号 | 沭发改备案【2015】5 号 | | |
| 建设性质 | 新建 | 行业类别及代码 | 交通及公共管理用金属标牌制造【C3392】 | | |
| 占地面积 | 5475m ² (约 8.62 亩) | | 绿化面积 | 200m ² | |
| 总投资(万元) | 2300 | 其中:环保投资(万元) | 23 | 环保投资占总投资比例 | 1% |
| 评价经费(万元) | - | | 预期投产日期 | - | |
| 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) | | | | | |
| 主要原辅材料: 见 P2 表 1-1; | | | | | |
| 主要生产设施: 见 P2 表 1-2。 | | | | | |
| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 | | |
| 水(吨/年) | 1700 | 燃油(吨/年) | / | | |
| 电(千瓦时/年) | 20 万 | 燃气(Nm ³ /年) | / | | |
| 燃煤(吨/年) | / | 蒸汽(吨/年) | / | | |
| 废水(生活废水)排水量及排放去向 | | | | | |
| 本项目无生产废水产生;项目生活污水排放量约为 1344t/a,经化粪池预处理后接管至金风环保(沭阳)有限公司(原沭阳凌志水务有限公司)集中处理达标后,尾水排入沂南河。 | | | | | |
| 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 | | | | | |
| 无 | | | | | |

原辅材料及主要设备:

表 1-1 建设项目原辅材料消耗情况

| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
|----|--------|----------------------|------|
| 1 | 镀锌板、管 | 100000m ² | 当地购入 |
| 2 | 合页 | 40000 副 | 当地购入 |
| 3 | 液压杆 | 25000 根 | 当地购入 |
| 4 | 时空 | 3000 个 | 当地购入 |
| 5 | 空开 | 3000 个 | 当地购入 |
| 6 | LED 灯条 | 30000m | 当地购入 |
| 7 | 阳光板 | 40000m ² | 当地购入 |
| 8 | 钢化玻璃 | 50000m ² | 当地购入 |
| 9 | 焊丝 | 8.2t/a | 当地购入 |
| 10 | 机油 | 0.5t/a | 当地购入 |

表 1-2 建设项目主要设备表

| 序号 | 设备名称 | 规格 (型号) | 数量 (台/套) | 备注 |
|----|------------|-----------------|----------|----|
| 1 | 裁切机 | QC12Y-6*4000 | 4 | 国产 |
| 2 | 折弯机 | WC67Y-100*4000 | 2 | 国产 |
| 3 | 折弯机 | WF67Y-100T/4000 | 2 | 国产 |
| 4 | 气保焊机 | NB-350 | 5 | 国产 |
| 5 | 气保焊机 | NB-500 | 5 | 国产 |
| 6 | 氩弧焊机 | WS250S | 8 | 国产 |
| 7 | 摇臂钻床 | Z3032 | 2 | 国产 |
| 8 | 锯床 | GB4038 | 2 | 国产 |
| 9 | 打磨机 | - | 10 | 国产 |
| 10 | 开式可倾压力机 | JB23-25 | 2 | 国产 |
| 11 | 开式可倾压力机 | JB23-26 | 2 | 国产 |
| 12 | 往復活塞式空气压力机 | AB-T200 | 2 | 国产 |
| 合计 | | - | 46 | - |

工程内容及规模：(不够时可附另页)

1、项目概况

江苏元奥公交站台制造有限公司沭阳分公司拟建于沭阳县沭城镇赐富路工业园厂房4-1号新建公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目。该项目总投资2300万元，占地总面积5475m²（约8.62亩），建筑面积约4800平方米，主要为生产厂房、原料库、成品库、办公用房及其他用房。项目建成投产后将年加工公交站台5000台。

根据《中华人民共和国环境保护法》以及国务院98第253号文《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，江苏元奥公交站台制造有限公司沭阳分公司委托我单位编制其“公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目”环境影响报告表。我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，在踏勘现场的社会、自然环境状况，调查、收集有关建设项目资料的基础上，根据项目所在区域的环境特征、结合工程污染特性等因素，编制了本项目环境影响报告表。通过环境影响评价，阐明建设项目对周围环境影响的程度和范围，并提出环境污染控制措施，为建设项目的工程设计和环境管理提供科学依据，报请环保主管部门审批。

2、产业政策

本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目；亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发[2015]118号）和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》（苏政办发[2013]9号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目；同时本项目已经江苏省沭阳县发展和改革局备案，备案号：沭发改备案【2015】5号（详见附件1）。因此，本项目符合国家的产业政策。

建设项目拟建地位于沭阳县沭城镇赐富路工业园内，属工业用地，符合园区产业定位和用地规划要求。

3、建设规模及产品方案

①建设规模

本项目拟建于沭阳县沭城镇赐富路工业园内，占地面积为5475m²（约8.62亩），建筑面积4800平方米，主要为生产厂房、办公用房及其他用房。本项目总投资2300

万元，建成后，具备年加工公交站台 5000 台的规模。本项目主要工程内容及规模见表 1-3。

表 1-3 建设项目工程概况一览表

| 类别 | 建设名称 | 工程内容 | 备注 |
|------|------|------------------------------------|---|
| 主体工程 | 1#车间 | 2400m ² ，布置机加工、打磨、钻孔等工序 | 新建 |
| | 2#车间 | 2400m ² ，主要布置焊接工序 | 新建 |
| 贮运工程 | 成品库 | 2000m ² ，用于堆放产品 | 新建 |
| | 原料库 | 1000 m ² ，用于堆放原料 | 新建 |
| 辅助工程 | 办公用房 | 300 m ² ，用于办公生活 | 新建 |
| 公用工程 | 给水 | 总用水量 1700t/a | 来自当地自来水管网 |
| | 排水 | 建设项目产生污水 1344t/a | 生活污水经厂区化粪池预处理后接管至式金风环保（沭阳）有限公司集中处理达标后，尾水排入沂南河 |
| | 供电 | 20 万 kw·h/a | 来自当地电力供应部门 |
| 环保工程 | 废气 | 工业通风 | 与建设项目同时设计、同时施工，同时投产 |
| | 废水 | 化粪池+污水管网 | |
| | 噪声 | 隔声、减振 | |
| | 固废 | 垃圾桶 | |
| | 绿化 | 200m ² | 绿化率 3.7% |

②产品方案

本项目建成后，可年加工公交站台 5000 台，其主体工程及产品方案详见表 1-4。

表 1-4 建设项目主体工程及产品方案

| 工程名称 | 产品名称及规格 | 设计能力（台/a） | 年运行时数（h/a） |
|-------------------|---------|-----------|------------|
| 公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目 | 公交站台 | 5000 | 2400 |

4、公用工程

（1）给排水

本项目总用水为 1700t/a，来自当地自来水管网。

本项目厂区排水采用雨污分流制、清污分流制。雨水经雨水管道排入就近水体；项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后，接管至金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理达标后，尾水排入沂南河。

（2）供电

建设项目用电量为 20 万度/a，由市政电网提供。

（3）储运

建设项目原辅材料和产品储存设置专用仓库，原辅材料和产品采用汽车运输。

(4) 绿化

本项目占地面积为 5475m²，绿化面积为 200m²，绿化覆盖率为 3.7%。

5、职工人数及工作制度

建设项目职工定员 70 人，年工作日 300 天，采用白班制，每天工作 8 小时。

6、周边环境概况

本项目位于沭阳县沭城镇赐富路工业园内，项目东侧为园区道路，隔道路为闲置厂房；南侧为千龙新型材料有限公司；西侧为园区道路，隔道路为江苏锦虹科技有限公司和江苏业名新电子科技有限公司；北侧为闲置仓库。

本项目具体地理位置见附图 1，周边 300m 环境概况见附图 2，厂房平面布置图见附图 3。

7、厂区平面布置

项目厂区南侧为 1#生产车间，主要布置机加工、钻孔、打磨等工序；北侧为 2#生产厂房，主要布置焊接工序；每栋生产厂房内局部区域均设置一定面积的办公室和仓库；厂区大门位于厂区西侧的园区道路上，方便进出；另外在厂区内合适区域和厂区边界均设置绿化带。

厂区布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求，厂区平面布置详见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，选址于沭阳县沭城镇赐富路工业园，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

二、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）：

本项目拟建于沭阳县沭城镇赐富路工业园内，占地面积 5475m²（约 8.62 亩）。

1.地质、地貌

沭阳县位于北纬 33°53′至 34°25′，东经 118°30′至 119°10′ 范围内，地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市交界。地势低平，由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。

2.气候、气象

沭阳地处北亚热带和南暖温带的过渡区，属于暖湿季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。常年气温平均为 13.8℃，年极端最高气温 38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量 937.6mm，多集中于 7-9 月份。常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

| 编号 | 项 目 | 数值及单位 | |
|----|-------|-----------|------------|
| 1 | 气温 | 年平均气温 | 13.8℃ |
| | | 极端最高温 | 38℃ |
| | | 极端最低温度 | -18℃ |
| 2 | 风速 | 年平均风速 | 2.33m/s |
| 3 | 气压 | 年平均大气压 | 1015.9mbar |
| 4 | 空气湿度 | 年平均相对湿度 | 75% |
| | | 最热月平均相对湿度 | 76% |
| 5 | 降雨量 | 年最大降雨量 | 580.8mm |
| | | 年最小降雨量 | 458.7mm |
| | | 年均降雨量 | 937.6mm |
| 6 | 降雪量 | 最大积雪深度 | 42cm |
| | | 平均积雪厚度 | 1cm |
| | | 全年平均积雪日数 | 8 |
| 7 | 风向、频率 | 年主导风向 | SE10.71% |

3.水文概况

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水水量较大。境内河流较多，主要有淮沭河、新沂河和沂南河等。

(1) 淮沭河

淮沭河是沭阳县境内的主要河流之一，它的上游源于洪泽湖，途经淮安、泗阳、沭阳和东海等县，在连云港市境内汇入黄海。该河由沭阳县城区的西部流过，与新沂

河的南偏泓汇合。淮沭河河面宽 1.4km，河道设计流量为 3000m³/s，枯水期最小流量为 2.21m³/s，六级航道，最高水位为 11.81m，最低水位为 6.51m，基本无结冰期。

淮沭河与新沂河南偏泓交汇处上游约 5 km处，建有沭阳闸，该闸对淮沭河的流量进行适时的调节。淮沭河与新沂河交汇处有一穿过新沂河的河底地涵，该地涵引部分淮沭河清水，经淮沭新河向连云港市的蔷薇河提供清水，这就是苏北地区近年完成的“蔷薇河送清水工程”。

(2) 新沂河

新沂河是沭阳县境内最大的河流，由颜集入境，横穿沭阳县中部，经灌南、灌云等县流入黄海，流经沭阳县境内的长度为 60km，是该县泄洪、排涝、灌溉的主要河流，年径流量 59.14 亿 m³，河宽 1100-1400m，设计流量为 6000m³/s，最大泄洪量为 7000m³/s，最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

(3) 沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经该县南关乡、七雄乡、汤涧乡和李恒乡（与新沂河的南偏泓平行，不交汇），经灌南、灌云等县流入黄海。沂南河的水源为淮沭河，平时，淮沭河之水由闸控制，由于淮沭河水位标高高于沂南河，故当水闸开启时，淮沭河之水经沭阳县城区的环城河流入沂南河。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿 m³。

(4) 岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。沭新河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速 0.05m/s、流量 7.35m³/s，落潮流速 1.0m/s、流量 105.6m³/s。

(5) 蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

4.生物资源和矿产资源

沭阳县植被以杨类占优势的温暖带落叶林为主，85%以上，其它树种有刺槐、中

国槐、臭椿、柳、榆、桑、泡桐等；南方亚热带树种有山杨、刺楸等；果树有李、桃、杏、苹果、梨、枣、葡萄等；灌木有紫穗槐、野蔷薇、山胡椒等；长绿灌木有小叶女贞、刚竹、淡竹、紫竹等；藤木植物有木通、爬山虎、南蛇藤等；草本有狗尾草、蒲公英、苍耳等。农田的植被有水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、山芋、花生等作物。全县的成片林面积不断扩大，农田林网已经基本形成，其涵养水源、水土保持、防风固沙、减少水土流失的功能已经开始明显发挥作用。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

2015年，全县预计实现地区生产总值640亿元，提前实现比2010年翻一番任务，三次产业比重由2010年的18.6:44.0:37.4调整为2015年的13.0:46.6:40.4，二、三产业占GDP比重由81.4%提高到87%。完成一般公共预算收入71.75亿元，年均增长22.3%，总量始终稳居苏北22县（市）首位。年末存款余额394.2亿元、贷款余额344.71亿元，分别是2010年的1.97倍、2.34倍。完成社会消费品零售总额172亿元，是2010年的2.1倍。完成500万元以上固定资产投资465亿元，是2010年的2.8倍，年均增长22.9%，充分发挥了对稳增长调结构的关键作用。

五年来，工业经济在量质并进中实现新突破。成功入选首批“全国工业百强县”，名列第78位。工业园区加快发展，经开区成为苏北地区唯一一家落户县级城市的国家级开发区，初步形成“一区三园+N个工业集中区”发展格局。工业经济总量持续扩张，2015年，全县实现工业销售收入440.4亿元、工业用电量28.85亿千瓦时，分别是2010年的2.82倍、2.15倍，4个乡镇工业销售收入迈上10亿元台阶，乡镇工业已占据全县工业的“半壁江山”。

五年来，城市建设在内涵提升中达到新水平。连续三届获评省级文明城市，成功入选首批省级创业型示范城市。城市规模快速扩张，城区基础设施配套面积达85平方公里，集中居住人口65万，城镇化率达53.13%，比2010年末提高5.77个百分点，被称赞为“具有一定规模和辐射带动力的明星县城”。

五年来，城乡统筹在协调推进中迈出新步伐。沭城、贤官等6个乡镇获评“全国生态乡镇”，颜集、庙头等3个乡镇入选“全国一村一品示范村镇”。城乡居民人均可支配收入分别突破2万元、1万元大关，达到2.23万元、1.31万元，年均分别增长11.6%、13.3%。农业现代化水平逐步提升，获评“全国粮食生产先进县”，成功创建2个省级现代农业产业园区，粮食生产实现“十二连丰”。

五年来，社会事业在和谐共建中取得新成效。成功申报国家可持续发展实验区，

顺利入选“国家知识产权强县工程试点县”。2015年，民生保障支出总额达83.58亿元，是2010年的2.8倍，占一般公共预算支出总额的74.2%。在全省率先推动乡镇民营医院全面对接国家基本药物制度，取得了“政府强化监管、医院增加收入、百姓减轻负担”的改革成效。

2、文物与景观

沭阳县具有3000多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近300年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于1920年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水红莲，景色宜人。

3、沭城镇简介

江苏省沭阳县沭城镇是沭阳县城关镇，镇域面积288平方公里，辖24个居委会、50个村委会，人口41万人。该镇区位独特，交通便捷。近邻徐州观音机场、连云港机场；距连云港港口仅120公里；新长铁路在镇内设有客、货运站，京沪高速公路在镇区设置有进出口和大型服务区；205国道和324、326、245省道穿镇而过；城区5大出口连接全县34个乡镇，通往四面八方。全省20大内河港之一--淮沭河码头紧靠城区。近年来，沭城镇经济和各项社会事业发展均取得了令人瞩目的成绩，先后被评为全省优秀基层党委、省百家名镇、省社区服务示范镇、省科技先进镇、宿迁市十强镇、宿迁市小康示范镇、安全乡镇等。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

项目选址于沭阳县沭城镇赐富路工业园，与《沭阳富强金属制品有限公司年产5万吨管件及6万套不锈钢阀门项目》（赐富路北侧，新205国道东侧）属于同一环境区域。本环评引用《沭阳富强金属制品有限公司年产5万吨管件及6万套不锈钢阀门项目》的环境质量现状监测资料，该区域环境质量现状如下：

1、大气环境质量状况

项目所在地大气功能区划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据沭阳环境监测站监测结果，评价区域内PM₁₀、SO₂、NO₂、TSP各指标的年日均值均达标，全部优于二级标准限值，空气质量状况良好。

2、水环境质量状况

项目所在地附近主要河流为沂南河。根据沭阳县环境监测站对沂南河进行监测的结果，沂南河主要水质指标达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准要求。

3、声环境质量状况

根据沭阳县环境监测站监测数据，项目所在区域声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类区标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据本项目拟建地区环境现状，确定本项目环境保护目标，详见表3-1。

表3-1 主要环境保护目标

| 环境要素 | 保护目标名称 | 规模 | 方位 | 距离（m） | 保护级别 |
|------|--------|------|----|-------|---------------------------------|
| 空气环境 | 周边大气 | — | — | — | 《环境空气质量标准》中二级标准 |
| 水环境 | 沂南河 | 小河 | N | 560 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准 |
| | 新沂河 | 大河 | N | 1400 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准 |
| 声环境 | 厂界 | 200m | | | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准 |

四、评价适用标准

| 环境质量标准 | <p>1、大气环境质量标准</p> <p>建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，具体数值见表 4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 大气污染物的浓度限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物名称</th> <th>取值时间</th> <th>浓度限值（$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$）</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td rowspan="9" style="text-align: center;">《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">PM₁₀</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">TSP</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">NO₂</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | 污染物名称 | 取值时间 | 浓度限值（ $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ） | 标准来源 | SO ₂ | 年平均 | 60 | 《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准 | 24 小时平均 | 150 | 1 小时平均 | 500 | PM ₁₀ | 年平均 | 70 | 24 小时平均 | 150 | TSP | 年平均 | 200 | 24 小时平均 | 300 | NO ₂ | 年平均 | 40 | 24 小时平均 | 80 | 1 小时平均 | 200 |
|--|--|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|-----|------|------|----|-----------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----|----|----------------------------------|---------|-----|--------|-----|------------------|------|-----|---------|------|-----|-----|-----|---------|-----|-----------------|-----|----|---------|----|--------|-----|
| | 污染物名称 | 取值时间 | 浓度限值（ $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ） | 标准来源 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | 年平均 | 60 | 《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24 小时平均 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 小时平均 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM ₁₀ | 年平均 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24 小时平均 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TSP | 年平均 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24 小时平均 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | 年平均 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 小时平均 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 小时平均 | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2、地表水环境质量标准</p> <p>按《江苏省地表水（环境）功能区划》，沂南河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，具体标准限值见表 4-2，其中固体悬浮物(SS)使用水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）作为参考标准。</p> <p style="text-align: center;">表 4-2 地表水环境质量标准限值 单位：除 pH 外为 mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>pH</th> <th>COD_{Cr}</th> <th>BOD₅</th> <th>COD_{Mn}</th> <th>氨氮</th> <th>SS</th> <th>TP</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IV</td> <td style="text-align: center;">6~9</td> <td style="text-align: center;">≤30</td> <td style="text-align: center;">≤6</td> <td style="text-align: center;">≤10</td> <td style="text-align: center;">≤1.5</td> <td style="text-align: center;">≤60</td> <td style="text-align: center;">≤0.3</td> <td style="text-align: center;">≤0.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | 类别 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | COD _{Mn} | 氨氮 | SS | TP | 石油类 | IV | 6~9 | ≤30 | ≤6 | ≤10 | ≤1.5 | ≤60 | ≤0.3 | ≤0.5 | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | COD _{Mn} | 氨氮 | SS | TP | 石油类 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | 6~9 | ≤30 | ≤6 | ≤10 | ≤1.5 | ≤60 | ≤0.3 | ≤0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3、声环境质量标准</p> <p>建设项目厂界周围噪声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准，具体标准限值见表 4-3。</p> <p style="text-align: center;">表 4-3 声环境质量标准限值（等效声级 LAeq:dB）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间（dB（A））</th> <th>夜间（dB（A））</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | 类别 | 昼间（dB（A）） | 夜间（dB（A）） | 3 | 65 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 昼间（dB（A）） | 夜间（dB（A）） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 65 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| 污 染 物 排 放 标 准 | 1、废气 | | | | | | |
| | 本项目营运期大气污染物主要为颗粒物，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准，具体标准值见表4-4。 | | | | | | |
| | 表4-4 大气污染物排放标准 | | | | | | |
| | 污染物名称 | 最高允许排放浓度 (mg/m³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度值 | | 标准来源 |
| | | | 排气筒高度 (m) | 二级 | 监控点 | 浓度 (mg/m³) | |
| | 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | GB16297-1996 |
| | 2、废水 | | | | | | |
| | 本项目产生的生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中TP、NH ₃ -N达到《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中B等级标准后排入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准，具体标准值详见表4-5。 | | | | | | |
| | 表4-5 污水处理厂的接管标准和排放标准 | | | | | | |
| | 序号 | 污染物名称 | 排放浓度限值 (mg/L) | | | | |
| 污水厂接管标准 | | | 污水厂尾水排放标准 | | | | |
| | | (GB 8978-1996) 三级标准 | | | (GB18918-2002) 中一级 A 标准 | | |
| 1 | pH (无量纲) | 6~9 | | | 6~9 | | |
| 2 | COD | 500 | | | 50 | | |
| 3 | SS | 400 | | | 10 | | |
| 4 | NH ₃ -N | 45 | CJ343-20 10 | | 5 (8) | | |
| 5 | TP | 8 | | | 0.5 | | |
| 3、噪声 | | | | | | | |
| 建设项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体标准限值见表4-6。 | | | | | | | |
| 表4-6 工业企业厂界噪声排放标准值 | | | | | | | |
| 类别 | 昼间 (dB (A)) | | | 夜间 (dB (A)) | | | |
| 3 | 65 | | | 55 | | | |
| 4、固废 | | | | | | | |
| 本项目产生的一般废物的贮存和处置评价采用《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）及其修改单中有关规定。 | | | | | | | |

总量
控制
指标

项目实施后，总量控制因子及建议指标如下所示：

废水：接管考核量为废水量 1344t/a、COD 0.47t/a、SS 0.336t/a、NH₃-N 0.047t/a、TP0.005t/a；最终外排量为废水量 1344t/a、COD 0.067t/a、SS 0.013t/a、NH₃-N 0.0067t/a、TP0.0007t/a；计入污水处理厂总量，无需另外申请总量；

废气：不申请总量；

固废：固废排放量为零，不申请总量。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

运营期：

建设项目主要从事公交站台的加工制作，其工艺流程见下图 5-1：

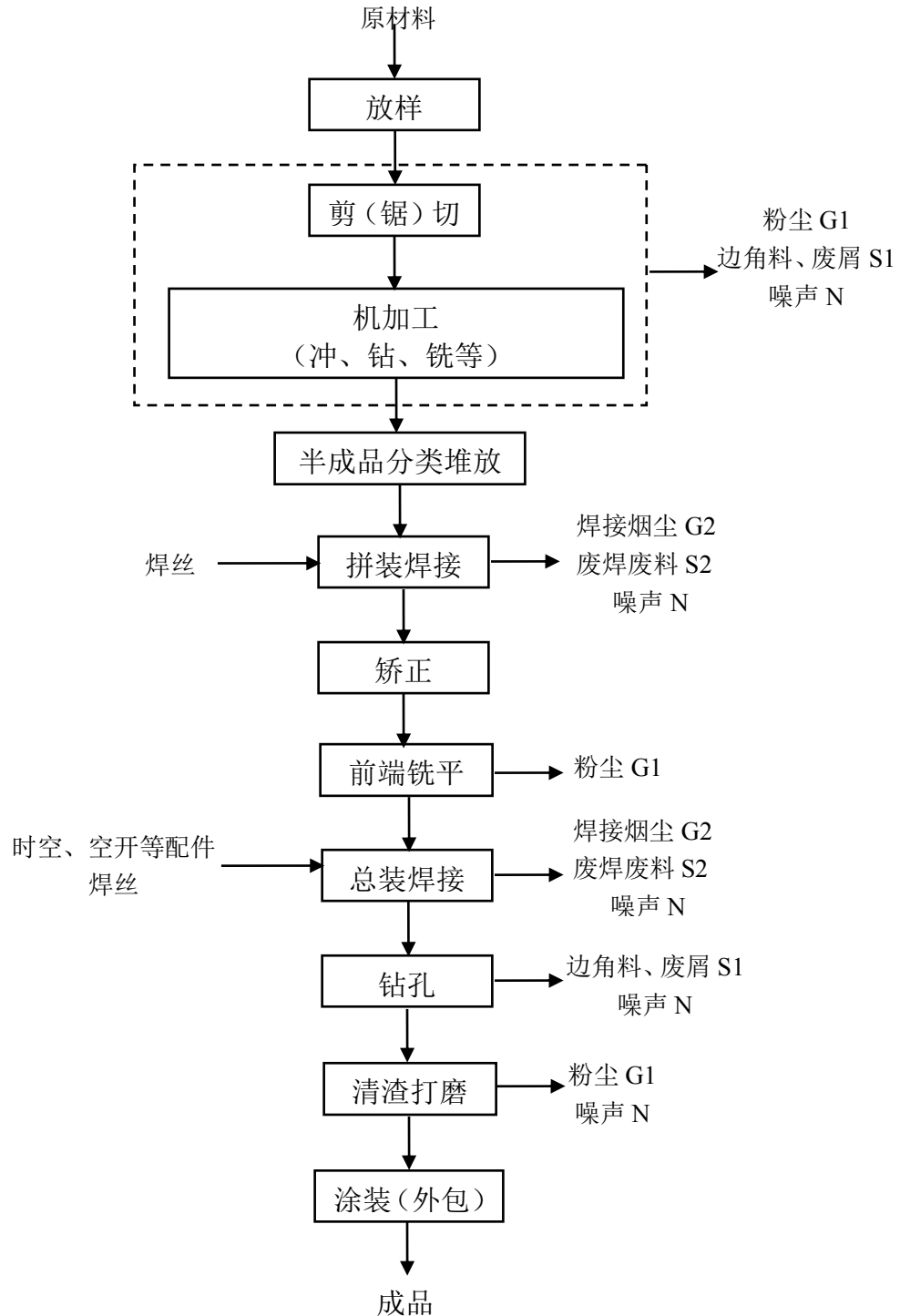


图 5-1 运营期工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

放样: 根据图样或技术文件要求, 在镀锌板、管等原材料上用划线工具划出加工界线;

剪(锯)切: 利用裁切机等设备按照加工界限将目标用料从母版中分离出来;

机加工: 利用钻床、压力机等机加工设备对铁工件进行冲、压、铣、磨等加工, 形成半成品;

半成品分类堆放: 将半成品按照不同的种类堆放在对应的仓库中;

拼装焊接: 将不同的两组件拼装焊接在一起;

矫正: 将部分弯曲部位进行矫正;

前端铣平: 利用打磨设备将组件前端进行铣平;

总装焊接: 利用焊接设备将时空、空开等配件和组件焊接在一起;

钻孔: 按照钻孔的位置要求, 画出孔位的十字中心线, 利用钻孔设备, 进行钻孔;

清渣打磨: 清渣打磨主要是对之前机加工、焊接等工序中, 在零部件表面产生的毛刺、不良焊缝、流挂等情况进行的打磨清理作业;

涂装: 此工序外协。

污染工序分析:

废气: 本项目废气污染源主要为机加工、前端铣平、清渣打磨工序中产生的粉尘 G1 和焊接工序产生的焊接烟尘 G2;

废水: 本项目无生产废水产生;

固废: 本项目固废污染源主要为剪(锯)切、机加工以及钻孔工序中产生的边角料、废屑 S1 和焊接工序中产生的焊接废料 S2;

噪声: 本项目噪声主要为裁切机、各类焊机、钻床、各式压力机和空压机等机械设备运行时产生的噪声 N。

主要污染工序：**1、废气**

本项目产生的废气主要为粉尘废气 G1 和焊接烟尘 G2。

①粉尘废气 G1

本项目机加工、前端铣平及打磨工序中会产生细小的颗粒物，主要成分为金属颗粒物。一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留短暂时间后沉降于地面。由于颗粒物质量较重，且有车间厂房阻拦，颗粒物散落范围很小，多在 5m 以内，飘逸至车间外环境的颗粒物极少。根据对 GB16297《大气污染物综合排放标准》复核调研和国家环保总局《大气污染物排放达标技术指南》课题调查资料表明，调研的国内 6 个相关企业，各种设备周围 5m 处，颗粒物浓度在 0.3~0.95mg/m³，平均浓度为 0.61mg/m³。故颗粒物经车间厂房阻拦后，厂界颗粒物无组织排放监控点达标，排放浓度<1.0mg/m³标准限值。参考同类项目，无组织颗粒物排放量按照原材料 0.001%计，本项目镀锌板用量 100000m²（约 650t），则无组织颗粒物排放量为 0.0065t/a。

②焊接烟尘 G2

焊接是两种或两种以上同种或异种材料通过原子或分子之间的结合和扩散连接成一体的工艺过程，按照工艺过程的特点分有熔焊、压焊和钎焊三大类。焊接时，由于高温电弧的作用，焊条端部及其母材相应被熔化，熔液表面剧烈喷射由药皮焊芯产生的高温高压蒸汽并向四周扩散，当蒸汽进入周围的空气中时，被冷却并氧化，部分凝结成固体微粒，这种由气体和固体微粒组成的混合物即为焊接烟尘。

本项目焊接工序采用 CO₂ 气体保护焊，焊材为无铅实心焊丝。根据孙大光《焊接车间环境污染及控制技术进展》（吉林省环境科学研究院）提供的资料显示，CO₂ 气体保护焊焊料发尘量为 5-8g/kg（本项目取 8g/kg）（几种焊接方法发尘量见表 5-1）。

表 5-1 几种焊接方法发尘量表

| 焊接方法 | 焊接材料 | 施焊时发尘量 (mg/min) | 焊接材料发尘量 (g/kg) |
|---------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 手工电弧焊 | 低氢型焊条(结 507, 直径 4mm) | 350-450 | 11-16 |
| | 钛钙型焊条(结 422, 直径 4mm) | 200-280 | 6-8 |
| 自保护焊 | 药芯焊丝(直径 3.2mm) | 2000-3500 | 20-25 |
| CO ₂ 气体保护 焊 | 实芯焊丝(直径 1.6mm) | 450-650 | 5-8 |
| | 药芯焊丝(直径 1.6mm) | 700-900 | 7-10 |
| 氩弧焊 | 实芯焊丝(直径 1.6mm) | 100-200 | 2-5 |

| | | | |
|------|--------------|-------|---------|
| 埋弧焊 | 实芯焊丝(直径 5mm) | 10-40 | 0.1-0.3 |
| 氧乙炔焊 | / | 40-80 | / |

本项目总焊材用量为 8.2t/a，则烟尘产生量 0.0656 t/a，经车间换气无组织排放。

本项目废气产生及排放情况详见表 5-2。

表 5-2 本项目废气产生及排放情况一览表

| 污染物名称 | 产生工序 | 产生状况 | | | 治理措施及去除效率 | 排放状况 | | | 排放去向 |
|-------|---------|----------------------|---------|---------|-----------|----------------------|---------|---------|------|
| | | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 产生量 t/a | | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 排放量 t/a | |
| 粉尘 | 机加工、打磨等 | - | 0.0027 | 0.0065 | 加强通风 | - | 0.0027 | 0.0065 | 无组织 |
| 烟尘 | 焊接 | - | 0.027 | 0.0656 | 加强通风 | - | 0.027 | 0.0656 | |

2、废水

建设项目在生产过程中无生产废水产生，废水为厂内职工的生活污水。

(1) 生活用水

本项目定员 70 人，年工作 300 天。根据《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003)，生活用水定额为 80L/人·d，则生活用水总量为 1344t/a，排放系数以 0.8 计，则产生生活污水量为 1344t，其主要水污染物为 COD、SS、NH₃-N、TP，浓度分别为 350mg/L、250mg/L、35mg/L、4.0mg/L 左右。生活污水经化粪池预处理后接管至金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 A 标准后，尾水排入沂南河。

(2) 绿化用水

根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003），绿化用水定额按 2.0L/m²（每周一次）计，项目绿化面积为 200m²，则用水量约为 20t/a。

综上，本项目总用水量为 1700t/a，废水排放量为 1344t/a，水平衡图见图 5-2。

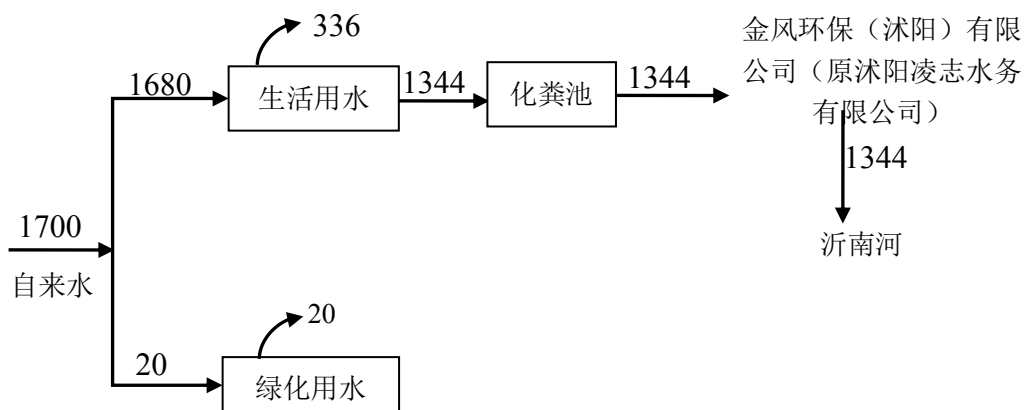


图 5-2 本项目给排水平衡图 t/a

本项目废水产生排放情况见表 5-3。

3、噪声

建设项目投入运营后，产生的噪声主要为裁切机、折弯机、焊机、钻床等生产设备工作时的机械噪声。类比同类项目，本项目主要设备噪声见源强表 5-4。

表 5-4 本项目设备噪声一览表

| 序号 | 高噪声设备名称 | 数量 (台/套) | 单台噪声 值 dB(A) | 所处位置 | 治理措施 | 降噪效果 dB (A) |
|----|------------|-------------|-----------------|------|-------|----------------|
| 1 | 裁切机 | 4 | 80 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 2 | 折弯机 | 4 | 85 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 3 | 焊机 | 18 | 80 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 4 | 摇臂钻床 | 2 | 90 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 5 | 锯床 | 2 | 90 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 6 | 开式可倾压力机 | 4 | 95 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |
| 7 | 往復活塞式空气压力机 | 4 | 100 | 生产车间 | 隔声、减振 | 30 |

4、固体废物

建设项目在运营过程中产生的固废为边角料、废屑 S1、焊接废料 S2、废机油和生活垃圾。

(1) 边角料、废屑

本项目在剪切、钻孔等机加工过程中产生边角料和废屑，产生量约 10t/a，建设单位统一收集后外售至废品回收公司；

(2) 焊接废料

项目焊接过程中产生焊渣、焊头等焊接废料，主要成分为金属、药皮，根据类比，产生焊接废料 0.5t/a，回收后作出售处理；

(3) 废机油

生产设备使用的机油用量为 0.5t/a，损耗率按 20%算，则产生废机油约 0.1t/a。根据《国家危险废物名录》，废机油属于危险固废，危险废物类别为 HW08，代码为 900-249-08，用专用桶收集后临时存放在固废暂存区，临时存放时间为 1~2 周，其后由有资质单位定期运走，集中安全统一处置；

(4) 生活垃圾

企业职工 70 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，每年按 300 天计，则生活垃圾排放量为 10.5t/a，由当地环卫部门负责清运。

综上，本项目固体废物产生总量为 21.1t/a，其中危险废物产生量 0.1t/a，一般工

业固体废物产生 10.5t/a，生活垃圾产生量为 10.5t/a。本项目固废产生及排放情况见表 5-5。

表 5-5 建设项目固体废物产生汇总表

| 类别 | 名称 | 产生量 (t/a) | 处理处置量 (t/a) | 外排量 (t/a) | 拟采取的处理方式 |
|-------------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 10.5 | 10.5 | 0 | 环卫部门清运 |
| 一般固废 | 边角料、废屑 | 10 | 10 | 0 | 收集后外售 |
| | 焊接废料 | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| 危险固废 (HW08) | 废机油 | 0.1 | 0.1 | 0 | 委托有资质单位回收处理 |
| 总计 | | 21.1 | 21.1 | 0 | - |

5、本项目污染物汇总

本项目污染物排放量汇总见表 5-6。

表 5-3 废水污染物产生排放情况一览表

| 废水来源 | 废水量 t/a | 污染物 名称 | 污染物产生量 | | 治理 措施 | 污染物接管量 | | 接管标准 (mg/L) | 排放方式与去向 | 外环境排放量 | | 排放 去向 |
|------|------------|-----------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|----------------|--|--------------|--------------|----------|
| | | | 浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | | 浓度 (mg/L) | 接管量 (t/a) | | | 浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | |
| 生活污水 | 1344 | COD | 350 | 0.47 | 化粪池 | 280 | 0.38 | 500 | 经市政管网排入金 风环保（沭阳）有 限公司（原沭阳凌 志水务有限公司） | 50 | 0.067 | 沂南 河 |
| | | SS | 250 | 0.336 | | 200 | 0.27 | 400 | | 10 | 0.013 | |
| | | 氨氮 | 35 | 0.047 | | 35 | 0.047 | 45 | | 5 | 0.0067 | |
| | | 总磷 | 4 | 0.005 | | 4 | 0.005 | 8 | | 0.5 | 0.0007 | |

表 5-6 本项目污染物排放量汇总表

| 种类 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 产生情况 | | 治理措施 | 排放情况 | | 排放去向 |
|----------|-------------|----------------|------------|--------------|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 产生浓度(mg/L) | 产生量 (t/a) | | 排放浓度(mg/L) | 排放量 (t/a) | |
| | 机加工、打磨等 | 粉尘 | - | 0.0065 | 加强通风 | - | 0.0065 | 无组织排放 |
| | 焊接 | 烟尘 | - | 0.0656 | 加强通风 | - | 0.0656 | 无组织排放 |
| 水污染 物 | 生活污水 | 废水量 | - | 1344 | 化粪池+金风环保（沭 阳）有限公司（原沭 阳凌志水务有限公 司） | - | 1344 | 沂南河 |
| | | COD | 350 | 0.47 | | 50 | 0.067 | |
| | | SS | 250 | 0.336 | | 10 | 0.013 | |
| | | 氨氮 | 35 | 0.047 | | 5 | 0.0067 | |
| | | TP | 4 | 0.005 | | 0.5 | 0.0007 | |
| 固体 废物 | 排放源 | 种类 | 产生量 (t/a) | 处理处置量 (t/a) | 综合利用量 (t/a) | 外排量 (t/a) | 处理去向 | |
| | 员工 | 生活垃圾 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 环卫清运 | |
| | 生产区 | 一般固废 | 边角料、废屑 | 10 | 0 | 10 | 0 | 收集外售 |
| | | | 焊接废料 | 0.5 | 0 | 0.5 | 0 | |
| | | 危险固废 (HW08) | 废机油 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0 | 委托有资质单位回收处理 |
| | 合计 | | 21.1 | 10.5 | 11.5 | 0 | - | |

六、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 | 产生浓度及产生量 (单位) | 排放浓度及排放量 (单位) |
|---------------------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|
| 大气污 染物 | 机加工、 打磨等 | 粉尘 | -, 0.0065t/a | -, 0.0065t/a |
| | 焊接 | 烟尘 | -, 0.0656t/a | -, 0.0656t/a |
| 水污染 物 | 生活污水 1344t/a | COD | 350mg/l, 0.47/a | 50mg/l, 0.067/a |
| | | SS | 250mg/l, 0.336t/a | 10mg/l, 0.013t/a |
| | | NH ₃ -N | 35mg/l, 0.047t/a | 5mg/l, 0.0067t/a |
| | | TP | 4mg/l, 0.005t/a | 0.5mg/l, 0.0007t/a |
| 电 和 离 电 辐 磁 射 辐 射 射 | — | — | — | — |
| 固 体 废 物 | 办公生活 | 生活垃圾 | 10.5t/a | 环卫清运 |
| | 生产 | 边角料、废屑 | 10t/a | 收集外售 |
| | | 焊接废料 | 0.5t/a | |
| | | 废机油 | 0.1t/a | 委托有资质单位回 收处理 |
| 噪 声 | 建设项目主要设备噪声为裁切机、折弯机、焊机、钻床等生产设备工作时的机械噪声，单台噪声值约 80~100dB(A)，经过设备减振、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 | | | |
| 其它 | 无。 | | | |
| 主要生态影响（不够时可另附页）： | | | | |
| 无 | | | | |

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析

本项目厂房已建成，故施工期影响分析略。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

本项目机加工、前端铣平及打磨工序中会产生粉尘，焊接工序产生焊接烟尘，产生量分别为 0.0065t/a、0.0656t/a，均为无组织排放。因其污染物成分较简单，产生量较小，建议在车间内设置工业通风机，加强车间通风。

①浓度预测

本项目无组织废气排放情况见表 7-1。

表 7-1 无组织排放废气产生及排放情况一览表

| 编号 | 名称 | 排放量 (kg/a) | 排放速率 (kg/h) | 面源面积 (m ²) | 面源高度 (m) |
|----|------|------------|-------------|------------------------|----------|
| 1 | 粉尘 | 6.5 | 0.0027 | 2400 | 5 |
| 2 | 焊接烟尘 | 65.6 | 0.027 | 2400 | 5 |

预测结果见表 7-2。

表 7-2 本项目无组织废气排放时下风向地面浓度及占标率表

| 距源中心下风向距离 D/m | 粉尘 | | 焊接烟尘 | |
|---------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| | 下风向预测浓度 (mg/m ³) | 浓度占标率 p(%) | 下风向预测浓度 (mg/m ³) | 浓度占标率 p(%) |
| 10 | 0.0002277 | 0.05 | 0.002298 | 0.51 |
| 100 | 0.0005754 | 0.13 | 0.005807 | 1.29 |
| 200 | 0.0005903 | 0.13 | 0.005958 | 1.32 |
| 219 | 0.0005966 | 0.13 | 0.006021 | 1.34 |
| 300 | 0.0005361 | 0.12 | 0.005411 | 1.2 |
| 400 | 0.0004205 | 0.09 | 0.004244 | 0.94 |
| 500 | 0.0003265 | 0.07 | 0.003295 | 0.73 |
| 600 | 0.0002579 | 0.06 | 0.002603 | 0.58 |
| 700 | 0.0002084 | 0.05 | 0.002103 | 0.47 |
| 800 | 0.0001732 | 0.04 | 0.001748 | 0.39 |
| 900 | 0.0001468 | 0.03 | 0.001481 | 0.33 |
| 1000 | 0.0001261 | 0.03 | 0.001272 | 0.28 |
| 1100 | 0.0001102 | 0.02 | 0.001112 | 0.25 |
| 1200 | 9.72E-05 | 0.02 | 0.0009814 | 0.22 |
| 1300 | 8.66E-05 | 0.02 | 0.0008738 | 0.19 |
| 1400 | 7.78E-05 | 0.02 | 0.0007846 | 0.17 |
| 1500 | 7.03E-05 | 0.02 | 0.0007097 | 0.16 |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------|------|-----------|------|
| 1600 | 6.40E-05 | 0.01 | 0.0006454 | 0.14 |
| 1700 | 5.85E-05 | 0.01 | 0.00059 | 0.13 |
| 1800 | 5.37E-05 | 0.01 | 0.000542 | 0.12 |
| 1900 | 4.96E-05 | 0.01 | 0.0005002 | 0.11 |
| 2000 | 4.60E-05 | 0.01 | 0.0004637 | 0.1 |
| 2100 | 4.29E-05 | 0.01 | 0.0004328 | 0.1 |
| 2200 | 4.02E-05 | 0.01 | 0.0004055 | 0.09 |
| 2300 | 3.78E-05 | 0.01 | 0.000381 | 0.08 |
| 2400 | 3.56E-05 | 0.01 | 0.0003588 | 0.08 |
| 2500 | 3.36E-05 | 0.01 | 0.0003386 | 0.08 |
| 2600 | 3.17E-05 | 0.01 | 0.0003202 | 0.07 |
| 2700 | 3.01E-05 | 0.01 | 0.0003034 | 0.07 |
| 2800 | 2.86E-05 | 0.01 | 0.0002881 | 0.06 |
| 2900 | 2.72E-05 | 0.01 | 0.000274 | 0.06 |
| 3000 | 2.59E-05 | 0.01 | 0.0002612 | 0.06 |
| 3500 | 2.10E-05 | 0 | 0.0002121 | 0.05 |
| 4000 | 1.76E-05 | 0 | 0.0001771 | 0.04 |
| 4500 | 1.50E-05 | 0 | 0.0001511 | 0.03 |
| 5000 | 1.30E-05 | 0 | 0.0001311 | 0.03 |
| 下风向最大浓度(mg/m ³) | 0.0005966 | - | 0.006021 | - |
| 下风向最大浓度对应距离(m) | 219 | | 219 | |

经预测，粉尘的最大占标率为 0.13%，最大落地浓度为 0.0005966mg/m³；焊接烟尘的最大占标率为 1.34%，最大落地浓度为 0.006021mg/m³，浓度均远远小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的无组织排放浓度，对周围环境影响较小。

②大气环境保护距离计算：

《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008）推荐的大气环境保护距离模式计算，根据采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境保护距离计算模式来预测，计算出的距离是以污染源中心点为起点的控制距离，超出厂界以外的范围，即为项目大气环境保护区域。计算参数及结果详见表 7-3。

表 7-3 无组织废气源强一览表

| 污染物名称 | 污染源位置 | 排放速率(kg/h) | 面源面积(m ²) | 面源高度(m) | 计算结果 |
|-------|-------|------------|-----------------------|---------|------|
| 粉尘 | 1#车间 | 6.5 | 2400 | 5 | 无超标点 |
| 焊接烟尘 | 2#车间 | 65.6 | 2400 | 5 | 无超标点 |

由计算可知，本项目无需设置大气环境保护距离。

③卫生防护距离计算：

参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中卫生防护距离计算。

（1）计算公式如下：

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

式中： C_m ——标准浓度限值， mg/m^3 ；

L ——工业企业所需卫生防护距离，指无组织排放源所在的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间的距离， m ；

r ——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径， m 。根据该生产单元占地面积 $S(\text{m}^2)$ 计算， $r = (S/\pi)^{0.5}$ ；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，从《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）表 5 中查取；

Q_c ——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平， kg/h 。

（2）参数选择

沭阳县长期平均风速为 2.8 米/秒，A、B、C、D 值得选取见表 7-4。

表 7-4 卫生防护距离计算系数

| 计算系数 | 年平均风速 m/s | 卫生防护距离 L , m | | | | | | | | |
|------|---------------------------|-------------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
| | | $L \leq 1000$ | | | $1000 < L \leq 2000$ | | | $L > 2000$ | | |
| | | 工业大气污染源构成类别 | | | | | | | | |
| | | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| A | <2 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 80 | 80 | 80 |
| | 2~4 | 700 | 470 | 350 | 700 | 470 | 350 | 380 | 250 | 190 |
| | >4 | 530 | 350 | 260 | 530 | 350 | 260 | 290 | 190 | 140 |
| B | <2 | 0.01 | | | 0.015 | | | 0.015 | | |
| | >2 | 0.021 | | | 0.036 | | | 0.036 | | |
| C | <2 | 1.85 | | | 1.79 | | | 1.79 | | |
| | >2 | 1.85 | | | 1.77 | | | 1.77 | | |
| D | <2 | 0.78 | | | 0.78 | | | 0.57 | | |
| | >2 | 0.84 | | | 0.84 | | | 0.76 | | |

(3) 计算结果

卫生防护距离计算系数：A=470；B=0.021；C=1.85；D=0.84。

卫生防护距离计算结果见表 7-5。

表 7-5 卫生防护距离计算结果

| 污染源位置 | 污染物名称 | 排放速率 kg/h | 面源面积 m ² | 卫生防护距离计算值 m | 卫生防护距离 m |
|-------|-------|-----------|---------------------|-------------|----------|
| 车间 | 粉尘 | 0.0027 | 2400 | 0.023 | 50 |
| 焊接车间 | 烟尘 | 0.027 | 2400 | 0.358 | 50 |

经计算，确定本项目应分别以 1#车间和 2#车间边界为基准，各设置 50m 卫生距离。根据实际调研，在卫生防护距离范围内，无居民点、学校等环境敏感目标。因此建设单位通过加设排风扇、加强通风措施后不会对周围区域的大气环境产生不良影响，不会改变周围环境大气现状。

综上所述，建设项目废气可达标排放，对周围大气环境影响较小。

2、水环境影响分析

建设项目无生产废水产生及排放，仅产生生活污水和食堂废水，废水量为 1344t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、TP，产生量分别为 0.47t/a、0.336t/a、0.047t/a、0.005t/a。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后，经园区污水管网接管至金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入沂南河。

废水接管可行性分析：

金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）址位于官西支渠东侧、沂南河南岸，赐富路北面的位置，一期工程用地 40 亩（3 万 m³/d），二期用地 35.6 亩（4.9 万 m³/d），共计 75.6 亩（7.9 万 m³/d）。

金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）服务范围主要为主城区东部，西至义乌路、东至官西支沟以西 1 公里（规划的沭七路），北临新沂河，南到迎宾大道，总服务面积约为 26.5 平方公里。本项目位于赐富路工业园，在其收水范围内，且管网已铺设到位。

该污水处理厂一期工程（3 万 m³/d）总投资为 7800.21 万元。项目环评已于 2010 年 10 月 14 日通过沭阳县环保局批复（沭环审[2010]140 号），于 2012 年 9 月 28 日

通过竣工验收（沭环验[2012]10号）。二期已经通过竣工验收。本项目污水排放量为 $3.7\text{m}^3/\text{d}$ （ $1344\text{t}/\text{a}$ ），仅占金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）一期规模的0.01%，在其容纳处理能力之内。

该污水处理厂处理工艺采用“水解酸化+倒置 A^2/O 一体化氧化沟+深度处理”工艺，尾水采用紫外消毒后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（ $\text{GB18918}-2002$ ）中表1的一级A标准排入沂南河；污泥处理采用机械浓缩、脱水后外运处置。污水处理工艺流程图见下图7-1。

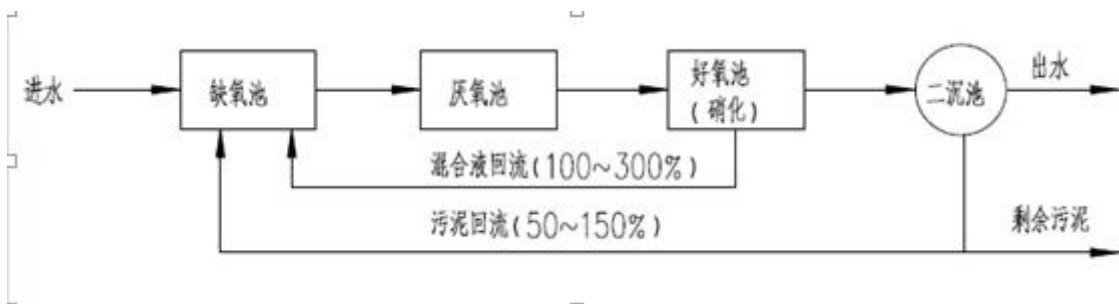


图 7-1 沭阳凌志水务有限公司污水处理工艺流程图

本项目产生的废水主要为工作人员产生的生活污水，废水量较小，水质简单，废水各类污染物浓度均低于接管标准，不会对污水处理厂造成冲击，因此本项目的废水接管金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）是可行的。

综上所述，本项目废水排放方案可行，对周围水环境影响较小。

根据《沭阳凌志水务有限公司日处理3万吨工业废水污水处理厂项目环境影响报告书》其中水环境影响分析结论如下：

“在正常排放条件下，污水处理厂尾水进入沂南河后，COD浓度在排污口下游1300米处即可达到《地表水环境质量标准》（ $\text{GB3838}-2002$ ）IV类水质标准，氨氮浓度在排污口下游5300米处即可达IV类水质标准，在可控制的超标范围内。因此尾水对沂南河影响较小，不会降低沂南河水体功能质量。

综上，建设项目产生的废水排入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司），处理达标后排入沂南河，对沂南河环境质量影响不大。

3、固体废物环境影响分析

本项目固废主要为生产过程中产生的工业固废和生活垃圾。

工业固废可分为危险废物和一般工业固废两大类，其中危险废物主要为废机油，一般工业固废为边角料、废屑和焊接废料。

各项废物的处理措施如下：

- (1) 边角料、废屑：产生量约 10t/a，建设单位统一收集后外售至废品回收公司；
- (2) 焊接废料：产生量 0.5t/a，收集后出售处理；
- (3) 废机油：产生量约 0.1t/a，收集后委托有资质单位回收处理；
- (4) 生活垃圾：产生量为 10.5t/a，由当地环卫部门负责清运。

综上所述，本项目固体废弃物均得到有效处置，不会对环境产生影响。

危废暂存场所污染防治措施要求：

拟建项目在 1#生产厂房的西南角设置一处约 5m² 危险废物暂存处，应按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置厂）》设置标志牌，地面与墙角均采用防渗材料建造，有耐腐蚀的硬化地面，确保地面无裂缝，地面渗透系数达到 1.0×10⁻¹⁰ 厘米/秒。危险废物暂存做到“防风、防雨、防晒”，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。危险废物存放于专门的容器中（防渗），临时存放时间为 1~2 周，其后由有资质单位定期运走，集中安全统一处置。

本项目危废暂存应选用具有防腐、防渗功能的专用塑胶桶，坚固不易碎，防渗性能良好，并且不会因温度，温度的变化而显著软化、脆化或增加其渗透性。已装盛废物的容器应妥善盖好或密封，容器表面应保持清洁。

4、声环境影响分析

本项目主要设备噪声为裁切机、折弯机、焊机、钻床等生产设备工作时的机械噪声，单台噪声值约 80~100dB(A)，均安置于生产厂房内，车间厂房采用密实的砖墙隔声降噪，设计隔声达 30dB（A）以上。项目主要设备噪声源强见表 5-5。

为了解项目噪声对厂界噪声的影响，本次环评把 2 个生产车间作为一个整体的噪声源，本次评价采用预测模式对其影响进行了预测，具体预测方法如下：

- (1) 合成噪声级模式

$$L = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{Li/10} \right)$$

式中：L：多个噪声源的合成声级，dB(A)；

Li：某噪声源的噪声级，dB(A)；

- (2) 声能衰减模式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A_{div}$$

$$A_{div} = 20\lg(r/r_0)$$

式中： A_{div} ——几何发散衰减；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，m；

r ——预测点与噪声源的距离，m；

$L_A(r)$ ——预测点 r 处 A 声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ —— r_0 处 A 声级，dB(A)；

按照最不利情况预测厂界受到的影响，预测结果见表 7-6。

表 7-6 本项目噪声对厂界的影响预测值

| 关心点 | 噪声源 | 叠加噪声值 dB (A) | 隔声降噪 dB (A) | 噪声源离 厂界距离 m | 距离衰 减 dB (A) | 贡献 值 dB(A) |
|-----|------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 东厂界 | 钻床、焊机、空压机等 | 107.8 | 30 | 15 | 23.5 | 54.3 |
| 南厂界 | 钻床、焊机、空压机等 | | 30 | 15 | 23.5 | 54.3 |
| 西厂界 | 钻床、焊机、空压机等 | | 30 | 25 | 28.0 | 49.8 |
| 北厂界 | 钻床、焊机、空压机等 | | 30 | 10 | 20.0 | 57.8 |

通过隔声和距离衰减，本项目噪声对各厂界的影响值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，即昼间噪声值 ≤ 65 dB（A），夜间噪声值 ≤ 55 dB（A）。另本项目实行一班制生产，夜间不生产。

进一步防治措施如下：

- ①从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备；
- ②采用吸声技术。对于主要产生噪声的车间、厂房的顶部和四周墙面上装饰吸声材料，如多孔材料、柔性材料、膜状与板状材料。另外，可在空间悬挂适当的吸声体，以吸收厂房内的一部分反射声。
- ③采用隔声降噪、局部吸声技术。对各生产加工环节中噪声较为突出的，且又难以对声源进行降噪可能的设备装置，应安装适宜的基底减振垫、隔声罩、消音器等设施。
- ④加强设备的维护和保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝设备不正常运转产生高噪声的现象。

综上所述，本项目设备噪声经隔声及距离衰减后可达标排放，对周围声环境影响较小。

5、环保工程投资估算

建设项目环保投资 23 万元，占总投资的 1%，投资见表 7-7。

表 7-7 “三同时”验收一览表

| 污染源 | 环保设施名称 | 投资 (万元) | 数量 (套/台) | 效果 | 建设计划 |
|-----|-----------|------------|-------------|--------|---------------------|
| 废水 | 化粪池 | 0.7 | 1 | 处理达标 | 与建设项目同时设计、同时施工，同时投产 |
| | 雨污水管网 | 5 | 1 | 处理达标 | |
| 废气 | 生产车间通风设施 | 2.5 | 1 | 达标排放 | |
| 噪声 | 厂房隔声、减振装置 | 14 | — | 厂界噪声达标 | |
| 固废 | 垃圾桶 | 0.3 | — | 零排放 | |
| | 危废暂存处 | 0.5 | 1 处 | | |
| 合 计 | | 23 | — | — | — |

八、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 | 机加工、打 磨等 | 粉尘 | 加强通风 | 达标排放 |
| | 焊接 | 烟尘 | 静加强通风 | 达标排放 |
| 水污 染物 | 生活污水 | COD、SS、 氨氮、TP、 | 化粪池 | 处理达标 |
| 电离 辐射 和电 磁辐 射 | - | - | - | - |
| 固体 废物 | 办公生活 | 生活垃圾 | 环卫清运 | 固废 100%处置 |
| | 生产过程 | 边角料、废屑 | 收集外售 | |
| | | 焊接废料 | | |
| | | 废机油 | 委托有资质单位回收处 理 | |
| 噪声 | 建设项目主要设备噪声为裁切机、折弯机、焊机、钻床等生产设备工作时的机械噪声，单台噪声值约 80~100dB(A)，经过设备减振、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 | | | |
| 其它 | 无 | | | |
| 生态保护措施及预期效果： 无 | | | | |

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

江苏元奥公交站台制造有限公司沭阳分公司拟建于沭阳县沭城镇赐富路工业园厂房 4-1 号新建公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目。该项目总投资 2300 万元，占地总面积 5475m²（约 8.62 亩），建筑面积 4800 平方米，主要为生产厂房、原料库、成品库、办公用房及其他用房。项目建成投产后将年加工公交站台 5000 台

2、与产业政策相符性

本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录 (2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目；亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发[2015]118 号）和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目；同时本项目已经江苏省沭阳县发展和改革局备案，备案号：沭发改备案【2015】5 号。因此，本项目符合国家的产业政策。

建设项目拟建地位于沭阳县沭城镇赐富路工业园内，属工业用地，符合园区产业定位和用地规划要求。

3、环境质量现状

环境空气质量现状：本项目所在地空气质量状况良好，达到国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

水环境质量现状：沂南河水质指标达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准要求。

声环境质量现状：建设项目区域声环境现状良好，可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)的 3 类标准。

4、达标排放和污染物控制

(1) 废气

本项目产生的废气为烟尘和粉尘废气，均为无组织排放。经预测，排放浓度均远远小于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中颗粒物无组织排放标准。经计算，分别以 1#车间和 2#车间边界为基准，各设置 50m 卫生距离。在卫生防护距离

范围内不存在环境敏感点。

综上，本项目产生的废气对周边大气环境影响较小。

(2) 废水

项目废水主要为生活污水，排放量约为 1344t/a 经厂区化粪池预处理后接管至金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 A 标准后，尾水排入沂南河。本项目污水量和水污染物浓度均较小，不会对周围水环境产生影响。

(3) 噪声

建设项目产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，对周围声环境影响较小。

(4) 固废

建设项目产生的固体废物均得到妥善处置，对周围环境影响较小。

5、总量控制分析

废水：本项目建成后，接管考核量为废水量 1344t/a、COD 0.47t/a、SS 0.336t/a、NH₃-N 0.047t/a、TP0.005t/a；最终外排量为废水量 1344t/a、COD 0.067t/a、SS 0.013t/a、NH₃-N 0.0067t/a、TP0.0007t/a；计入污水处理厂总量，无需另外申请总量；

废气：不申请总量；

固废：固废排放量为零，不申请总量。

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，各项污染物经治理后可以达标排放，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

本次环评报告表是针对项目方目前提供的工艺流程、生产设备、生产能力和规模所得出的评价结论，如果该项目的原辅材料、工艺流程、生产设备、生产能力和规模有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行评价。

二、建议

1. 严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。
2. 搞好厂区绿化，绿化苗木以乔灌木为主，以利于节水，树木的高度应有一定梯度层次，起到减尘、防噪作用。
3. 建议建设单位对固体废弃物实行分类管理，尽量实现废物的综合利用。
4. 加强车间通风，确保职工身心健康。
5. 加强职工的环保教育，提高职工的环保意识。
6. 加强厂内消防应急预案管理。

预审意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

审批意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一 企业投资项目备案通知书

附件二 用地红线图

附件三 土地证

附件四 企业法人营业执照

附件五 组织机构代码复印件

附件六 法人身份证复印件

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边环境图

附图 3 建设项目平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：江苏圣泰环境科技股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---|-----------|-------------|-----------|---|----------------|------------------|----------|--------------|------------|---------------------|------------------|------------|------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 公交站台及灯箱宣传栏加工、销售项目 | | | 建设地点 | 沭阳县赐富路工业园 | | | | | | | | | | |
| | 建设内容规模 | 年加工公交站台 5000 台 | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | | | | |
| | 行业类型 | 交通及公共管理用金属标牌制造【C3392】 | | | 环境保护管理类别 | <input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表 | | | | | | | | | | |
| | 总投资 | 2300 万元 | | | 环保投资（万元） | 23 | | 所占比例(%) | 1% | | | | | | | |
| 建设单位 | 单位名称 | 江苏元奥公交站台制造有限公司沭阳分公司 | 联系电话 | 18262925970 | 评价单位 | 单位名称 | 江苏圣泰环境科技股份有限公司 | | 联系电话 | 025-66082304 | | | | | | |
| | 通讯地址 | 沭阳县沐城镇赐富路工业园 | | 邮政编码 | | 223600 | 通讯地址 | 南京市江宁区将军大道 151 号 | | 邮政编码 | 211106 | | | | | |
| | 法人代表 | 张卫明 | | 联系人 | | 韩工 | 证书编号 | 国环评证乙字第 1977 号 | | 评价经费 | | | | | | |
| 建设现状 | 环境质量等级 | 环境空气： 二级 | | 地表水： IV 类 | 地下水： | 环境噪声： 3 类 | | 海水： | 土壤： | 其它： | | | | | | |
| | 环境敏感特征 | <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区 | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填) | 排放量及主要污染物 | 现有工程（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） | | | | |
| | | 实际排放浓度(1) | 允许排放浓度(2) | 实际排放总量(3) | 核定排放总量(4) | 预测排放浓度(5) | 允许排放浓度(6) | 产生量(7) | 自身削减量(8) | 预测排放总量(9) | 核定排放总量(10) | “以新带老”削减量(11) | 区域平衡替代本工程削减量(12) | 预测排放总量(13) | 核定排放总量(14) | 排放增减量(15) |
| | 废 水 | | | | | | 1344 | 0 | 1344 | 1344 | | | 1344 | 1344 | +1344 | |
| | COD | | | | | | 0.47 | 0.403 | 0.067 | 0.067 | | | 0.067 | 0.067 | +0.067 | |
| | SS | | | | | | 0.336 | 0.323 | 0.013 | 0.013 | | | 0.013 | 0.013 | +0.013 | |
| | NH ₃ -N | | | | | | 0.047 | 0.0403 | 0.0067 | 0.0067 | | | 0.0067 | 0.0067 | +0.0067 | |
| | TP | | | | | | 0.005 | 0.0043 | 0.0007 | 0.0007 | | | 0.0007 | 0.0007 | +0.0007 | |
| | 废 气 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粉尘 | | | | | | 0.0065 | 0 | 0.0065 | 0.0065 | | | 0.0065 | 0.0065 | +0.0065 | |
| | 焊接烟尘 | | | | | | 0.0656 | 0 | 0.0656 | 0.0656 | | | 0.0656 | 0.0656 | +0.0656 | |
| | 固 废 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生活垃圾 | | | | | | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | +0 | |
| | 边角料、废屑 | | | | | | 10 | 10 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | +0 | |
| 焊接废料 | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | +0 | | |
| 废机油 | | | | | | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | +0 | | |

注：1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物；

2、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；

3、计量单位：废水排放量-吨/年；废气排放量-万标立方米/年；工业固体废物排放量-吨/年；水污染物排放浓度-毫克/升；大气污染物排放浓度-毫克/立方米；水污染物排放量-吨/年；大气污染物排放量-吨/年