

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万  
套摩托车铝合金辐条生产项目

建设单位（盖章）：江苏康适达新材料科技有限公司

编制日期：2018 年 9 月

江苏省环保厅制

## 《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他建议。

7.预审意见---由行业主管部门填写答复意见,无主管部门项目,可不填。

8.审批意见---由负责审批项目的环境保护行政主管部门批复。

# 目 录

1 建设项目基本情况.....	1
2 建设项目所在地自然环境社会环境简况.....	7
3 环境质量状况.....	10
4 评价适用标准.....	13
5 建设项目工程分析.....	16
6 项目主要污染物产生及预计排放情况.....	23
7 环境影响分析.....	24
8 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	37
9 结论与建议.....	39

**附件：**

- 附件 1：项目备案通知书（沛发改经信备[2017]67 号）；
- 附件 2：土地租赁协议；
- 附件 3：营业执照；
- 附件 4：监测报告；
- 附件 5：环评委托书；

**附图：**

- 附图 1：建设项目地理位置图；
- 附图 2：建设项目周围土地利用现状图；
- 附图 3：建设项目平面布置图；
- 附图 4：建设项目所在地水系图；
- 附图 5：建设项目所在地生态红线区域保护规划图。

## 1 建设项目基本情况

项目名称	新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目				
建设单位	江苏康适达新材料科技有限公司				
法人代表	张建广	联系人	张建广		
通讯地址	沛县张庄镇工业园工业一路南侧				
联系电话	13916686805	传真	—	邮政编码	221600
建设地点	沛县张庄镇工集中区				
立项部门	徐州沛县发展改革与经济委员会	批准文号	沛发改经信备[2017]67 号		
建设性质	新建	行业代码及类别	C3752 摩托车零部件及配件制造		
占地面积	4160m <sup>2</sup>		绿化面积	—	
总投资(万元)	12900	其中：环保投资(万元)	35	环保投资占总投资比例	0.27%
评价经费(万元)	—	预期投产日期	2018 年 10 月		

### 1.1 原辅材料（包括名称、用量）主要设施规格、数量

#### 1.1.1 原辅材料

运营期：本项目主要原辅材料见表 1-1。

表 1-1 原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	规格型号、成分（组分及比例）等	年用量	最大存储量	储存方式
1	超硬铝合金	/	800t	80t	仓库
2	铭牌	/	50 万个	5 万个	仓库
3	机油	基础油、添加剂	0.5t	0.1t	专用仓库

#### 1.1.2 主要设备

运营期：主要设备见表 1-2。

表 1-2 主要设备一览表

序号	设备名称	型号及参数	数量 (台/套)	备注
1	螺旋成型机	LY-185	2	国产、外购
2	单根成型机	TG50	2	国产、外购
3	割断机	GA1.1-1.85	3	国产、外购
4	收口机	SYK50	2	国产、外购
5	焊机	UNT-400-U	3	国产、外购
6	固溶炉	YL-100-5	1	国产、外购
7	退火炉	TA-90	3	国产、外购
8	时效炉	SL-90	3	国产、外购

9	校圆机	IS312	2	国产、外购
10	压窝机	/	6	国产、外购
11	抛光机	P50	4	国产、外购
12	钻床	Z-12	2	国产、外购
13	冲床	Q46-20	2	国产、外购
14	打磨机	/	4	国产、外购

### 1.1.3 水及能源消耗量

水及能源消耗量见表 1-3。

表 1-3 水及能源消耗量表

名称	消耗量	名称	消耗量
水 (m <sup>3</sup> /a)	1867.5	柴油 (t/a)	—
电 (kwh/a)	200 万	天然气 (m <sup>3</sup> /a)	—
燃煤 (t/a)	—	其它	—

### 1.2 废水排水量及排放去向 (工业废水□、生活污水☑)

项目营运期无生产废水。生活污水产生量约为 614t/a，经隔油池、化粪池处理后，达到沛县张庄镇污水处理厂接管标准后，排入该污水处理厂处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918--2002)一级 A 标准后，排入徐沛河。

### 1.3 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无。

### 1.4 工程内容及规模 (不够时可附另页)

#### 1.4.1 项目由来

根据市场需要，江苏康适达新材料科技有限公司投资 12900 万元，在沛县张庄镇工集中区，建设新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目。本项目占地面积 4160m<sup>2</sup>，厂房为租赁，总建筑面积 4160m<sup>2</sup>，其中生产车间建筑面积 4000m<sup>2</sup>，辅助用房建筑面积为 160m<sup>2</sup>。

本项目取得了沛县发展改革与经济委员会出具的《新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目备案通知书》(沛发改经信备[2017]67 号)。由于资金及生产场所限制，本项目只生产摩托车铝合金轮辋。项目的表面处理外协处理，具体见附件。

遵照《中华人民共和国环境保护法》以及中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，建设项目需要进行环境影响评价；对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》可知

建设项目类别属于“二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业、”中 75 摩托车制造中“其他”。因此需编制“建设项目环境影响报告表”。为此江苏康适达新材料科技有限公司委托我公司承担《新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目的环境影响报告表》的编制工作。经过现场勘察及工程分析，依据《环境影响评价技术导则》要求和《江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）》（2005 年 5 月），编制了新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目的环境影响报告表。

#### 1.4.2 产业政策相符性

本项目为新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目，不属于国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2011 年本)（2013 年修正）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目，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 年修订）中鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类；项目不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰类目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号）中限制类、淘汰类。

本项目位于沛县张庄镇工集中区，该地块部分为工业用地，具体见土地证。经查阅，本项目用地不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》中的限制和禁止用地项目；不属于《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》和《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》(苏国土资发[2013]323 号)中的限制和禁止用地项目，且厂址范围内无矿床、文物古迹和军事设施，没有各类列入国家保护目录的动植物资源，没有风景名胜古迹等环境敏感点。本项目符合当地用地规划。

#### 1.4.3 项目与《江苏省生态红线区域保护规划》相关内容相符性

本项目位于沛县张庄镇工集中区。项目所在地不涉及《江苏省生态红线区域保护规划》及《江苏省国家级生态保护红线规划》中规定的生态红线区域。距离本项目最近的京杭运河（沛县）清水通道维护区，距离本项目为 12000m；项目建设符合规划要求，项目选址可行。

#### 1.4.4 与“三线一单”相符性

(1) 建设项目位于沛县张庄镇工集中区，项目评价范围内不涉及沛县范围内的生态红线区域。因此，建设项目不违背《江苏省生态红线区域保护规划》要求；

(2) 根据建设项目区域环境质量现状监测，项目所在地大气环境质量现状较好，地表水部分污染因子出现超标，形成超标原因是徐沛河两侧村庄较多，污水管网铺设不到位，村民生活污水未经处理直接排入徐沛河。随着周边区域市政截污管网进一步完善，生活污水通过市政管网进入污水处理厂处理，排入徐沛河的污水将逐步减少，徐沛河水质将进一步改善。根据本次评价分析结果得知，项目产生的废气、固废均得到有效处置，废水经化粪池预处理后接管至张庄镇污水处理厂进一步处理，不会降低区域的环境质量现状；

(3) 建设项目用水主要为职工生活用水及生产用水，用水量较小，来自市政管网；用电主要为生产和照明用电，用电量较小，来自市政电网，项目用地为园区工业用地，占地较少。对当地资源利用基本无影响；

#### (4) 环境准入负面清单

《徐州市内资企业固定资产投资项目管理负面清单（2014 年本）》（以下简称“负面清单”）分“限制类”和“禁止类”，共涉及 35 大类 658 个子项（限制类 17 大类、229 项；禁止类 18 大类、429 项），适用于在徐州市行政区域内投资建设项目的各类企业、事业单位和社会团体。

建设项目为本项目为新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目，为内资企业固定资产投资项目，对照“负面清单”，建设项目不属于“负面清单”中“限制类”和“禁止类”项目。

通过初步筛查，建设项目符合国家和地方产业政策，选址符合区域总体规划、环保规划，满足生态保护等要求。

### 1.4.5 选址可行性分析

本项目位于沛县张庄镇工集中区，根据企业提供的租赁合同及土地证明，用地为工业用地，符合张庄镇总体规划，故项目选址具有可行性。

### 1.4.7 项目概况

#### (1) 工程内容

本项目占地面积 4160m<sup>2</sup>，厂房为租赁，总建筑面积 4160m<sup>2</sup>，其中生产车间建筑面积 4000m<sup>2</sup>，辅助用房建筑面积为 160m<sup>2</sup>。项目总平面布置见附图 3。建设项目主要工程概况见表 1-4。

**表 1-4 建设项目主要工程概况**

工程类别	项目名称	工程规模	备注
主体工程	生产车间	4000m <sup>2</sup>	轻钢结构，高 10m
储运工程	成品、原料库	500m <sup>2</sup>	位于生产车间内，高 10m
辅助设施	办公	100m <sup>2</sup>	位于生产车间内，高 10m
	食堂	60m <sup>2</sup>	位于生产车间内，高 10m
贮运工程	汽车运输	满足要求	委托外运
公用工程	给水	1867.5t/a	生活用水、生产用水
	雨水排水	满足要求	市政雨水管网
	污水排水	614t/a	生活污水经隔油池、化粪池处理后排入张庄镇污水处理厂
	供电	200 万 kWh/a	镇区供电所
	雨污分流	雨水管网、污水管网	实行雨污分流，雨水排入雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池处理后排入张庄镇污水处理厂
环保工程	抛光工序	水膜除尘+15m 排气筒，一套，风机风量为 5000m <sup>3</sup> /h，捕集效率 90%，处理效率 90%	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中的标准
	焊烟净化器	捕集效率 90%，处理效率 90%	
	油烟净化器	净化效率 60%	满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度 2.0 mg/m <sup>3</sup> 的要求
	隔油池	614t/a	满足环保要求
	化粪池	614t/a	满足环保要求
	危废暂存间	10m <sup>2</sup>	满足危险废物处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) (2013 年修订)中的有关规定。
	固废暂存间	10m <sup>2</sup>	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修订)中的有关规定。
	噪声防治	吸声、隔音、减震	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准

(2) 项目平面布置

本项目租用徐州汉昌木业有限公司闲置厂房，仓库及办公用房均位于生产车间内，详见附图 3 建设项目平面布置图。

(3) 产品方案

由于资金及生产场所限制，本项目只生产摩托车铝合金轮辋，本项目产品方案



见表 1-5。

**表 1-5 产品方案**

序号	工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称	规格	产量	备注
1	轮辋生产线	摩托车铝合金 轮辋	根据客户需要 定制	50 万只	2400h

(4) 项目定员及工作制

本项目工作人员共计 50 人，年工作日 300 天，采用 1 班制，每班 8 小时。提供午餐。

**1.4.6 公用工程**

(1) 给水

本项目年用水量 1867.5t/a，以市政供水管网系统的给水作为水源，由市政管网引入给水管接入地块供水总阀门。

(2) 排水系统

本项目实行雨污分流，生活污水 614t/a，生活污水经隔油池、化粪池处理后排入张庄镇污水处理厂处理。

(3) 供电

本项目年用电量 200 万 kWh/a，由镇区供电所供电。

**1.5 与项目有关的原有污染情况及主要环境问题**

本项目位于沛县张庄镇工集中区，项目为新建项目，租赁徐州汉昌木业有限公司空置厂房，无与本项目有关的原有环境问题。

## 2 建设项目所在地自然环境社会环境简况

### 2.1 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)

#### 2.1.1 地理位置

沛县地处江苏省西北端，东靠微山、昭阳两湖，与山东省微山县毗邻，西北与山东省鱼台县接壤，西邻丰县，南界铜山县。地处北纬  $34^{\circ}28'$ -- $34^{\circ}59'$ ，东经  $116^{\circ}41'$ -- $117^{\circ}09'$ ，全境南北长约 60km，东西宽约 30km，总面积 1576km<sup>2</sup>。

本项目位于沛县张庄镇工集中区，地理位置详见附图 1：拟建项目地理位置图。

#### 2.1.2 地形、地貌、地质

沛县地处黄淮平原的中部，地貌类型属黄河冲积平原，地形单一，全部为冲积平原，地表坦荡，地势西高东低，由西南向西北微倾。

沛县境内地质构造不复杂，主要以华山—魏老家—鹿湾的北东东向背斜隆起为主轴，向外有一系列走向大致与之平行的褶皱和断层，各断层相互切割，形成地垒构造。岩层以太古代和震旦纪的岩浆岩变质岩系地层为核心，除栖山有石灰岩稍有出露外，全部为深厚的第四系沉积岩覆盖。土壤以黄泛冲积物为其母质发育而成的，大面积土质肥沃，分布的规律性十分明显，由西向东依次为飞泡沙土、沙土、两合土和淤土，盐碱土夹杂在两合土之间。

依据《中国地震烈度区划图（1990 年编制）》，本工程位于地震设防烈度七度远震区，设防烈度为 7 度，设计基本加速度为 0.10g，设计分组为第 2 组。

#### 2.1.3 气候、气象

沛县属暖温带湿润半湿润季风气候区，气候温和，光照充足，热量丰富，四季分明。多年平均气温 13.8℃，年平均日照时数 2307.9 小时，年均无霜期 200 天，年均降水量 766mm。沛县地下水来源主要是大气降水入渗。地下水的垂直埋深 20~40m，总储量约在 22.19 亿 m<sup>3</sup>。

#### 2.1.4 水文

沛县属淮河流域泗水水系，河网密布，河道纵横，因受地形影响，河流多自西南流向东北入湖。县境内主要河道有大沙河、沿河、鹿口河等骨干河道径流入湖；而京航运河、顺堤河、苏北堤河、徐沛河、龙口河则贯穿南北，相互调剂，构成河网。另有姚楼河、杨屯河、郑集北支河等与东西向的 14 条大沟组成排水

引水系统，从而构成沛县排、引、蓄、调的梯级河网。详见附图 4 项目所在地水系图。

### 2.1.5 植被、生态环境

评价区内无重要的生态保护区，无珍稀、濒危动、植物。

## 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 社会经济

2017 年，沛县完成地区生产总值 730 亿元、增长 11.5%；实现公共财政预算收入 53.13 亿元、增长 15.5%；完成固定资产投资 409.5 亿元、增长 23%，其中工业投资 272.9 亿元、增长 15%；实现社会消费品零售总额 161.85 亿元、增长 14%；城镇居民人均可支配收入 23078 元、增长 9.8%；农村居民人均可支配收入 13215 元、增长 11%。全国县域经济与县域基本竞争力百强县市排名跃居第 56 位，2017 年中国中小城市科学发展百强县排名第 77 位。[11] 2017 年，沛县在全国百强县位居第 52 位，竞争力等级为 A+级。

2017 年，沛县辖 4 个街道：沛城街道、大屯街道、汉兴街道、汉源街道，13 个镇级单位：龙固镇、杨屯镇、胡寨镇、魏庙镇、五段镇、张庄镇、张寨镇、敬安镇、河口镇、栖山镇、鹿楼镇、朱寨镇、安国镇。

### 2.2.2 文化、教育

2017 年，沛县成功举办第十届刘邦文化节。送戏 158 场、送电影 6300 余场、送图书 1.5 万册，获批首批市级公共文化服务体系示范区。唢呐表演《欢乐新农村》获省“五星工程奖”金奖。农村有线电视数字化步伐加快，新增数字电视用户 2.1 万户。

2017 年，沛县中考总均分跃居徐州五县两区第一位，高考文化二本上线人数比上年增加 90 人，升学率提高近 3 个百分点。新建新城区实验学校、马元小学，扩建树人小学等学校。沛县有高级中学 9 所，四星级普通高中一所：沛县第一中学，三星级普通高中 5 所：沛县第二中学，沛县湖西中学，沛县张寨中学，沛县歌风中学，沛县新华中学。初级中学有 35 所，比较著名的有沛县初级中学，沛县第三中学，沛县第五中学等。

### 2.2.3 社会保障

2017 年，沛县总投资 18 亿元的 10 大类 68 项为民办实事工程全面完成。省

级创业型城市创建顺利通过验收，县大学生创业园通过市级认定、入驻创业企业 52 家，县电子商务产业园入驻公司 7 家。与市工商局签署服务沛县全民创业紧密合作备忘录，积极推行先照后证。全县新发展私营企业 1231 户、增长 59%，新登记个体工商户 4888 户、增长 60%。民营经济实现增加值 348.54 亿元、增长 12.4%。发放扶贫小额贷款 1.4 亿元，2.6 万低收入人口实现脱贫，11 个经济薄弱村达到新“八有”目标。新增城镇就业 8212 人、失业人员再就业 2630 人、农村劳动力转移就业 1.05 万人，登记失业率控制在 2.15%。

2017 年，沛县敬老院整体水平步入苏北前列，新增建筑面积 1 万余平方米。发放城乡低保金 7676.7 万元、医疗救助金 2989.7 万元。夕阳红、博恩等老年公寓扎实推进，28 个社区养老机构建成投入使用。为 58360 名老年人办理意外伤害保险，为 29691 名高龄老人发放尊老金 1280 余万元。建成公租房 240 套、经适房 400 套、发放廉租房租赁补贴 151 户。为 13 户低收入家庭发放经适房按揭贷款 148 万元。

### 3 环境质量状况

#### 3.1 建设项目所在地区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)

##### 3.1.1 环境空气

本项目环境空气质量现状监测数据引用南京万全检测技术有限公司出具的监测数据，监测点位为徐州市汉昌木业有限公司院内，本项目位于徐州市汉昌木业有限公司院内。环境空气质量现状监测数据见表 3-1。

表 3-1 项目区域环境监测数据 单位:  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

监测点位	监测时间	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	备注
徐州市汉昌木业有限公司院内	2017年6月14日	21	34	133	24 小时平均值
标准值		150	80	150	

由表 3-1 可知，监测期间，监测点 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP 均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准中 24 小时平均值。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2-2008）中 7.1 环境空气质量现状调查原则，监测数据三年内可引用，且距离在 2.5km 以内，因此本项目大气数据有效。

##### 3.1.2 地表水

项目生活污水排入张庄镇污水处理厂，该污水处理厂尾水排入徐沛河。其水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准，根据南京万全检测技术有限公司提供的监测报告可知，具体监测数据详见表 3-2。

表 3-2 徐沛河水质监测结果 单位:mg/L

检测项目	检测断面	张庄镇污水处理厂			
		2018.8.2		2018.8.3	
		上午	下午	上午	下午
水温 (°C)	W1 排污口上游 500m	24.5	25.1	24.2	24.9
	W2 排污口	24.4	25.2	24.1	24.8
	W3 排污口下游 1500m	24.4	25.3	24.2	25.0
pH 值 (无量纲)	W1 排污口上游 500m	7.31	7.35	7.28	7.27
	W2 排污口	7.30	7.37	7.37	7.40
	W3 排污口下游 1500m	7.30	7.39	7.38	7.38
化学	W1 排污口上游 500m	32	32	31	32

需氧量	W2 排污口	34	33	33	33
	W3 排污口下游 1500m	31	32	30	30
悬浮物	W1 排污口上游 500m	11	10	13	10
	W2 排污口	15	13	14	12
	W3 排污口下游 1500m	14	12	12	10
氨氮	W1 排污口上游 500m	1.37	1.35	1.38	1.33
	W2 排污口	1.74	1.77	1.72	1.75
	W3 排污口下游 1500m	1.47	1.45	1.46	1.44
总磷 (以 P 计)	W1 排污口上游 500m	0.744	0.737	0.741	0.749
	W2 排污口	0.753	0.756	0.760	0.754
	W3 排污口下游 1500m	0.787	0.784	0.779	0.773

由上表可知，徐沛河水质 PH 可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类标准，COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、TP、NH<sub>3</sub>-N 均有超标，形成超标原因是徐沛河两侧村庄较多，污水管网铺设不到位，村民生活污水未经处理直接排入徐沛河。随着周边区域市政截污管网进一步完善，生活污水通过市政管网进入污水处理厂处理，排入徐沛河的污水将逐步减少，徐沛河水质将进一步改善。

### 3.1.3 声环境

项目所在区域声环境为《声环境噪声标准》(GB3096-2008) 3 类标准。环境噪声现状均满足《声环境噪声标准》(GB3096-2008) 3 类标准，即昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A) 的要求。

### 3.1.4 辐射环境和生态环境

无不良辐射环境和生态环境影响。

### 3.2 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

#### 3.2.1 项目所在地周围环境现状

本项目位于沛县张庄镇工业集中区。南侧、西侧为徐州汉昌木业生产厂房，东侧、南侧为农田，周围具体情况见附图 2 建设项目周围 500m 土地利用现状示意图。

#### 3.2.2 主要环境保护目标

项目环境保护目标见下表 3-3。

表 3-3 环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	规模	环境功能
空气环境 （周围 500m 范围）	王新庄	N	190	800 人	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二类 区
	龙庭花园	N	360	500 人	
	汉韵花园小区	NW	240	450 人	
	左庄村	SE	490	1250 人	
水环境	徐沛河	E	560	小河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） III 类
声环境	王新庄	N	190	800 人	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）2 类 区
生态环境	京杭运河（沛县） 清水通道维护区	E	12000	--	水源水质保护

## 4 评价适用标准

环 境 质 量 标 准	<b>4.1 环境质量标准</b>							
	<b>4.1.1 环境空气质量标准</b>							
	评价区域为二类功能区，空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体指标见表 4-1。							
	<b>表 4-1 环境空气质量标准（单位：μg/Nm<sup>3</sup>）</b>							
	污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源				
	SO <sub>2</sub>	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					
	NO <sub>2</sub>	年平均	40					
		24 小时平均	80					
1 小时平均		200						
PM <sub>10</sub>	年平均	70						
	24 小时平均	150						
TSP	年平均	200						
	24 小时平均	300						
<b>4.1.2 水环境质量标准</b>								
项目所在区域主要河流为徐沛河，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，SS 参照《地表水资源质量标准》（SL63-94），具体标准见表 4-2。								
<b>表 4-2 地表水环境质量标准（GB3838-2002）（单位：mg/L，pH 除外）</b>								
项目	pH	DO	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	NH <sub>3</sub> -N	TP	SS	
III 类标准	6~9	≥5	≤4	≤20	≤1.0	≤0.2	≤30	
<b>4.1.4 声环境质量标准</b>								
本项目环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类，敏感点处噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类，标准值见表 4-3。								
<b>表 4-3 声环境质量标准值 单位：等效声级 Leq[dB(A)]</b>								
类别	昼间			夜间				
2	60			50				
3	65			55				



污 染 物 排 放 标 准	<b>4.2 污染物排放标准</b>						
	<b>4.2.1 废气排放标准</b>						
	本项目颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的规定。见表 4-4。						
	<b>表 4-4 大气污染物综合排放浓度</b>						
	污染物项目	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值		
			排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
	颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	
	本项目运营期设有小型简易食堂，油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准，具体值详见表 4-5。						
	<b>表 4-5 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)</b>						
	规模		大型	中型	小型		
基准灶头数		≥6	≥3, < 6	≥1, < 3			
最高允许排放浓度, mg/Nm <sup>3</sup>		2.0					
净化设施最低去除效率, %		85	75	60			
<b>4.2.2 废水排放标准</b>							
本项目生活污水经隔油池、化粪池预处理后，满足沛县张庄镇污水处理厂接管标准，通过市政截污管网排入该污水处理厂进一步处理，尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 A 标准，具体指标见表 4-6。							
<b>表 4-6 污水处理厂水质执行标准（单位：pH 无量纲，mg/L）</b>							
项目	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TP	动植物油
接管标准	6-9	≤350	≤200	≤100	≤35	3.0	100
排放标准	6-9	≤50	≤10	≤10	≤5 (8)	0.5	1
注：括号外数值为水温 >12℃ 的控制指标，括号内数值为水温 ≤12℃ 的控制指标。							
<b>4.2.3 噪声排放标准</b>							
运营期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，排放标准见表 4-7。							
<b>表 4-7 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB (A)</b>							
类别		昼间		夜间			
3		65		55			
<b>4.2.4 固体废弃物执行国家有关规定</b>							

	<p>一般固废处理处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修订）的有关规定；危险废物处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）中的有关规定。</p>																																																												
总量控制指标	<p>根据工程分析相关内容，本项目污染物排放情况见表 4-7。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-7 本项目总量指标表 (t/a)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>内容类型</th> <th>污染因子</th> <th>产生量</th> <th>削减量</th> <th>接管量</th> <th>最终排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气污染物</td> <td>颗粒物</td> <td>5.97</td> <td>5.37</td> <td>—</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水污染物</td> <td>废水量</td> <td>614</td> <td>0</td> <td>614</td> <td>614</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>0.21</td> <td>0.06</td> <td>0.15</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>0.12</td> <td>0</td> <td>0.02</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <th>内容类型</th> <th>污染因子</th> <th>产生量</th> <th>利用量</th> <th>处置量</th> <th>排放量</th> </tr> <tr> <td rowspan="5">固体废物</td> <td>生活垃圾</td> <td>7.5</td> <td>0</td> <td>7.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>边角料</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>废机油</td> <td>0.05</td> <td>0</td> <td>0.05</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>废油桶</td> <td>0.03</td> <td>0</td> <td>0.03</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>收集尘（渣）</td> <td>6.2</td> <td>6.2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>废水：污水排放量 614m<sup>3</sup>/a，其中污染物接管考核量分别为 COD：0.15t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.02t/a；排入环境量分别为 COD：0.03t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.003t/a；                  废气（考核量）：颗粒物有组织排放量 0.6t/a，在沛县范围内平衡；                  固废：无。</p>	内容类型	污染因子	产生量	削减量	接管量	最终排放量	大气污染物	颗粒物	5.97	5.37	—	0.6	水污染物	废水量	614	0	614	614	COD	0.21	0.06	0.15	0.03	氨氮	0.12	0	0.02	0.003	内容类型	污染因子	产生量	利用量	处置量	排放量	固体废物	生活垃圾	7.5	0	7.5	0	边角料	4	4	0	0	废机油	0.05	0	0.05	0	废油桶	0.03	0	0.03	0	收集尘（渣）	6.2	6.2	0	0
	内容类型	污染因子	产生量	削减量	接管量	最终排放量																																																							
	大气污染物	颗粒物	5.97	5.37	—	0.6																																																							
	水污染物	废水量	614	0	614	614																																																							
		COD	0.21	0.06	0.15	0.03																																																							
		氨氮	0.12	0	0.02	0.003																																																							
	内容类型	污染因子	产生量	利用量	处置量	排放量																																																							
	固体废物	生活垃圾	7.5	0	7.5	0																																																							
		边角料	4	4	0	0																																																							
		废机油	0.05	0	0.05	0																																																							
废油桶		0.03	0	0.03	0																																																								
收集尘（渣）		6.2	6.2	0	0																																																								

## 5 建设项目工程分析

### 5.1 工艺流程简述

运营期工艺流程及产污环节

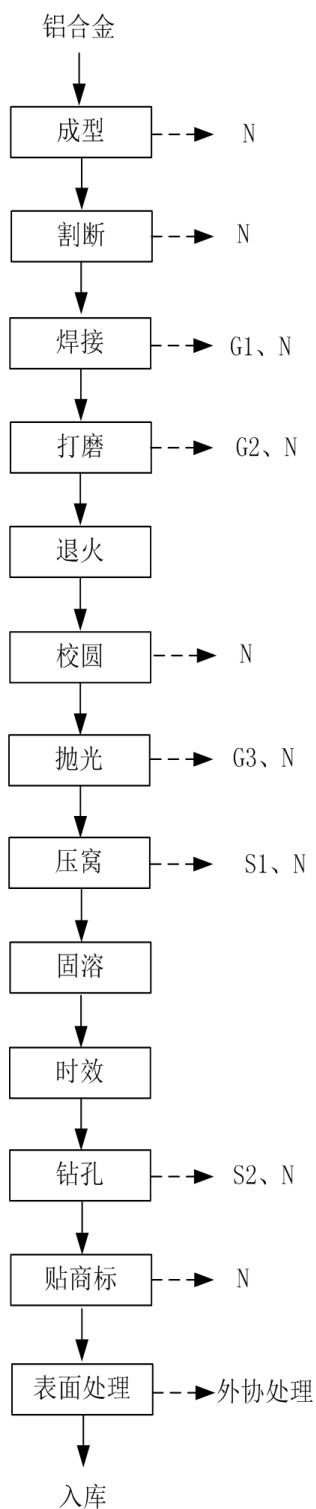


图 5-1 轮辋工艺流程及产污环节图

S: 固废; N: 噪声; G: 废气

## 工艺流程说明

(1) 成型：将外购的铝合金板在成型机上进行成型处理，加工成需要的形状。此过程产生噪声。

(2) 割断：将成型后的铝合金板在割断机上按照所需尺寸进行割断。此过程产生噪声。

(3) 焊接：割断后的铝合金经过焊接工序初步成型，本项目采用闪光对焊的焊接方式，闪光对焊是把前道工序弯成对接形式的铝合金利用焊接电流通过铝合金两端接触点产生电阻热，使接触点金属熔化，产生强烈飞溅，形成闪光，迅速施加顶锻力完成的一种焊接方法，属于电阻焊，焊接过程无需使用焊条。此过程会产生焊接烟尘及噪声；

(4) 打磨：将焊接完的铝合金工件用打磨机进行打磨，使工件表面光滑，便于后续处理。此过程会产生打磨粉尘及噪声。

(5) 退火：打磨后的工件放入退火炉进行退火处理，降低工件的内应力和硬度。退火炉采用电加热，加热温度约为 415℃，退火时间约为 13 小时。此过程不产生污染物。

(6) 校圆：退火处理后的毛坯轮辋在校园机上进行校圆。此过程产生噪声。

(7) 抛光：将校圆后的毛坯轮辋进行抛光处理。使其表面光滑。此过程会产生抛光粉尘及噪声。

(8) 压窝：抛光后的毛坯轮辋在压窝机上压孔。此过程会产生边角料和噪声。

(9) 固溶：压窝后的毛坯轮辋人工放入固溶炉中进行处理。固溶炉采取电加热，加热温度约为 465℃，时间约为 45 分钟。固溶后取出放入固溶炉自带的水池中进行直接水冷，水池中的水循环使用不外排。此过程不产生污染物。

(10) 时效：固溶后的毛坯轮辋人工取出放入时效炉中进行时效处理，以提高工件的内应力和硬度。时效炉采用电加热，加热温度约为 105℃，时效时间约为 13 小时。此过程不产生污染物。

(11) 钻孔：时效处理后的工件按要求在钻床上进行钻孔。此过程会产生边角料和噪声。

(12) 贴标：使用冲床在钻孔后的毛坯轮辋上嵌入标识牌。此过程会产生噪

声。

(13) 表面处理：贴标后的毛坯轮辋表面处理采取外协的方式，具体见附件。

(14) 成品入库：表面处理后的成品轮辋放入仓库待售。此过程不产生污染物。

## 5.2 营运期污染源分析

### 5.2.1 废气污染源分析

#### (1) 打磨、抛光粉尘

参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册 第十一分册》3460 金属表面处理及热处理加工制造业产排污系数表（续 5）中粉末涂装件机械前处理-喷粉-固化工序烟尘产污系数 8.29kg/t，本项目铝合金的年用量为 800t，打磨抛光粉尘产生量为 6.63t/a，本项目在打磨和抛光工序设置集气罩，产生的粉尘经收集后再经水膜除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排入大气。粉尘捕集效率按 90% 计，除尘器处理效率为 95%，风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h。除尘器每天工作时间 8h 计算，则粉尘的有组织产生量为 5.97t/a，产生速率为 2.49kg/h，产生浓度为 498mg/m<sup>3</sup>，经处理后粉尘的排放量为 0.60t/a，排放速率为 0.25kg/h，排放浓度为 50mg/m<sup>3</sup>。未被收集的 10% 粉尘以无组织形式排放，无组织排放量为 0.66t/a，经自由沉降后 20% 无组织排放，年产生量约为 0.13t/a。

#### (2) 焊接烟尘

本项目焊接采用闪光对焊，焊接过程中铝合金圆环受热熔化，会产生少量的烟尘，类比同类行业，烟尘产生量按照原料用量的万分之一计算。本项目使用铝合金原料 800t/a，则本项目焊接烟尘产生量约为 0.08t/a。本项目使用移动式焊接烟尘净化器，经收集后以无组织形式排放。焊烟焊烟净化器的收集效率和去除效率均以 90% 计，则烟尘的无组织排放量约为产生量 0.015t/a。

#### (3) 食堂油烟

根据调查，食用油消耗系数约为 10g/人·d，一般油烟挥发量占总耗油量的 2-4%，本项目取 3%，项目食堂就餐人员为 50 人，日用油量为 0.5kg，则油烟产生量为 15g/d，食堂排风机风量为 2000m<sup>3</sup>/h，日运行 3h，则油烟的产生浓度为 3.75mg/m<sup>3</sup>，环评要求企业安装油烟净化器，油烟净化器的效率不小于 60%，则项目油烟的排放浓度为 1.5mg/m<sup>3</sup>，油烟排放浓度能够达到《饮食业油烟排放标准》

(GB18483-2001) 中最高允许排放浓度 2.0 mg/m<sup>3</sup> 的要求。经油烟净化器处理达标后的废气由架设于食堂屋顶的专用烟道排出，对当地大气环境质量影响较小。

表 5-1 建设项目有组织废气产生情况一览表

污染源名称	排气量 m <sup>3</sup> /h	污染物名称	产生情况			治理措施	去除率%	排放情况			排放源参数			排放方式
			浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	产生量 t/a			浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	排放量 t/a	高度 m	内径 m	温度 °C	
排气筒	5000	颗粒物	498	2.49	5.97	水膜除尘器+15m 排气筒	90	50	0.25	0.60	15	0.4	20	连续
烟道	食堂油烟	2000	0.0045	0.0075	3.75	油烟净化器	60%	1.5	0.003	0.0018	8	0.5	20	连续

表 5-2 建设项目无组织废气排放情况表

污染源位置	污染物名称	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	面源长度 (m)	面源宽度 (m)	面源高度 (m)
生产车间	颗粒物	0.145	0.060	100	41.6	10

### 5.2.2 废水污染源分析

#### 1、废水产生量

项目用水主要包括员工生活用水、除尘用水以及电炉冷却循环补充水。

##### (1) 生活用水

项目有员工 50 人，根据《徐州市用水定额》(DB3203/T 501-2013)，日常生活用水按照 1.4m<sup>3</sup>/ (人·月) 计，年工作约 10 个月，则生活用水约为 700t/a。本项目食堂每天供应 50 人次午餐，根据《徐州市用水定额》(DB3203/T501-2013)，食堂用水定额取 4.5L/人·次计，年供应午餐 300d，则食堂用水量为 67.5t/a。因此本项目生活用水量为 767.5m<sup>3</sup>/a。根据《环境统计手册》，生活污水的排水量取用水量的 80%，则生活污水排放量约为 614m<sup>3</sup>/a。

##### (2) 电炉冷却补充用水

本项目固溶炉需要冷却水，该部分水使用后排至循环水池内冷却后循环使用，1 台固溶炉循环水量为 10000t/a，损耗量为 500t/a，需补充用水 500t/a。

##### (3) 除尘用水

本项目打磨、抛光产生的粉尘采用水膜除尘的方式处理。本项目喷淋塔的循环水量为 50m<sup>3</sup>/h，因此总循环水量为 120000m<sup>3</sup>/a。水在循环过程中的损耗量约为

600m<sup>3</sup>/a。循环水池中的含水滤渣浆定期泵入板框压滤机，经压滤后产生的压滤液回用于喷淋工序，含水滤渣收集后出售，循环水池中的水循环使用不外排。

## 2、水量平衡分析

本项目用水量平衡图详见图 5-2。

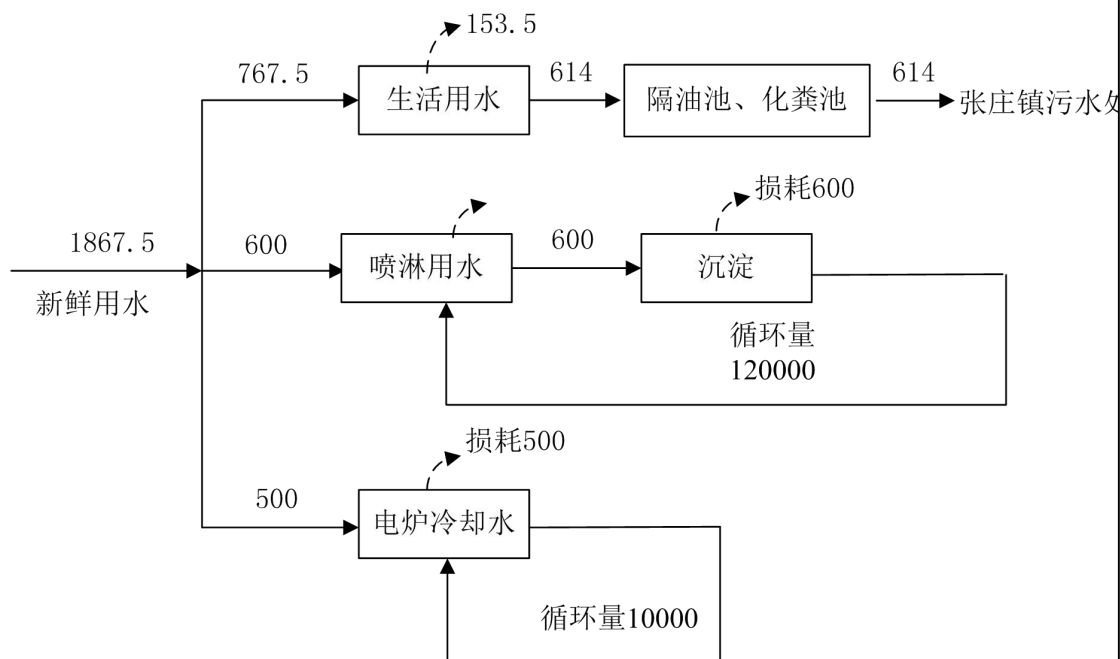


图 5-2 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

本项目水污染产生及排放见表 5-3。

表 5-3 水污染物产生及排放浓度

种类	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	614	COD	350	0.21	隔油池、化粪池	250	0.15	经隔油池、化粪池处理后排入张庄镇污水处理厂
		BOD <sub>5</sub>	250	0.15		100	0.06	
		SS	200	0.12		80	0.05	
		NH <sub>3</sub> -N	30	0.02		30	0.02	
		TP	3	0.002		3	0.002	
		动植物油	160	0.10		80	0.05	

### 5.2.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备产生的机械噪声，根据同类设备类比，设备正常工作情况下，本项目噪声污染源源强如下：

表 5-4 项目主要噪声设备一览表

序号	主要噪声设备	声压级 dB (A)	运行台数	所在车间	治理措施
1	螺旋成型机	85	2	生产车间	减震、隔声、合理布局等措施声
2	单根成型机	85	2		
3	割断机	85	3		
4	收口机	85	2		
5	焊机	85	3		
6	校圆机	85	2		
7	压窝机	85	6		
8	抛光机	85	4		
9	钻床	85	2		
10	冲床	85	2		
11	打磨机	85	4		
12	风机	85	1		
13	泵类	85	1		

5.2.4 固体废物

项目产生的固废主要为各生产工序产生的边角料、废滤渣、废机油、职工生活垃圾等。

(1) 边角料

根据业主提供资料，本项目废角料年产生量约为 4t，统一收集后全部回收作为废品出售再利用。

(2) 收集尘（渣）

主要来自于焊烟净化器收集尘、水膜除尘以及无组织沉降落尘。根据源强核算可知，收集尘产生量约为 25.358t/a。收集经厂内暂存后出售。

(3) 废机油

本项目生产过程产生废机油约 0.05t/a，危废代码 HW08（900-249-08），委托具有相应危废处置资质的单位处置。

(4) 废油桶

根据企业提供的资料，本项目废油漆桶、废腻子桶、废油墨桶及废机油桶的产生量约为 10 个，约 0.03t/a，做为危废委托有资质单位处置；

(4) 生活垃圾

本项目员工 50 人，员工生活垃圾按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量为 7.5t/a，由环卫部门的定期清运处理。

表 5-5 建设项目固废产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生	种类判断
----	-------	------	----	------	------	------



					量 (t/a)	固体废物	副产品	判断依据
1	生活垃圾	职工生活	固态	纸类、果皮等	7.5	√	—	《固体废物鉴别标准通则》(GB 34330-2017)
2	废边角料	机加工	固态	铝合金	4	√	—	
3	收集尘(渣)	废气处理	固态	铝合金	6.2	√	—	
4	废机油	设备维护	固态	润滑油	0.05	√	—	
5	废油桶	设备维护	固态	塑料、润滑油	0.03	√	—	

表 5-6 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性(危险废物、一般工业固体废物或待鉴别)	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量(吨/年)
1	生活垃圾	一般固废	办公生活	固态	铝合金	《国家危险废物名录》(2016版)	/	/	99	7.5
2	废边角料	一般工业固废	机加工工序	固态	金属, 亚克力、PVC		/	/	85	4
3	收集尘(渣)		废气处理	固态	铝合金		/	/	84	0.05
4	废机油	危险固废	设备维护	固态	润滑油		T,I	HW08	900-209-08	0.05
5	废油桶	危险废物	设备维护	固态	润滑油		T,I	HW49	900-041-49	0.03

表 5-7 工程分析中危险废物汇总一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	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	废机油	HW08	900-249-08	0.05	设备维护	液态	润滑油	润滑油	1年	T, I	交由有资质单位处置
2	废油桶	HW49	900-041-49	0.03	设备维护	固态	塑料、润滑油	润滑油	1年	T, I	交由有资质单位处置

## 6 项目主要污染物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 <sup>3</sup>	产生量 t/a	排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放量 t/a	排放去向
	大气污 染物	有 组 织	打磨抛光	颗粒物	498	5.97	50	0.60
食堂			食堂油烟	0.0045	3.75	1.5	0.0018	经由架设于食堂屋顶 的专用烟道排出
无 组 织		生产车间	颗粒物	/	0.145	/	0.145	大气
水污 染物	生活污水 614t/a		COD	350	0.21	250	0.15	经隔油池、化粪池处 理后排入张庄镇污水 处理厂
			BOD <sub>5</sub>	250	0.15	100	0.06	
			SS	200	0.12	80	0.05	
			NH <sub>3</sub> -N	30	0.02	30	0.02	
			TP	3	0.002	3	0.002	
			动植物油	160	0.10	80	0.05	
固体污 染物	排放源	污染物名称	产生量 t/a	综合利 用量 t/a	处理处 置量 t/a	外排量 t/a	排放去向	
	办公生活	生活垃圾	7.5	0	7.5	0	环卫部门统一清运	
	生产车间	边角料	4	4	0	0	集中收集外售	
		废机油	0.05	0	0.05	0	交由有资质单位	
		废油桶	0.03	0	0.03	0	交由有资质单位	
		收集尘(渣)	6.2	6.2	0	0	集中收集外售	
噪 声	项目噪声主要来源于生产设备所产生的机械噪声，噪声经过减震、隔声及距离衰减后、项目四周边界噪声排放可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围声环境影响较小。							
其它	无							
<b>主要生态影响：</b>								
本项目地处沛县张庄镇工集中区，在运营过程中，采取切实有效的环境保护措施后，污染物可达标排放，不会对周围生态环境造成影响。								

## 7 环境影响分析

### 7.1 施工期环境影响分析及防治措施

本项目所使用的生产厂房及辅助厂房采用租赁已经建成的建筑，施工期仅为设备安装产生的噪声及废包装物等，对周围环境产生的影响较小。

### 7.2 运营期环境影响分析

#### 7.2.1 环境空气影响分析

本项目废气主要为打磨、抛光粉尘和焊接烟尘。

##### 1、有组织废气环境影响分析

本项目在打磨和抛光工序设置集气罩，产生的粉尘经收集后再经水膜除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排入大气。粉尘捕集效率按 90%计，除尘器处理效率为 90%，风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h。除尘器每天工作时间 8h 计算，则粉尘的有组织产生量为 5.97t/a，产生速率为 2.49kg/h，产生浓度为 498mg/m<sup>3</sup>，经处理后粉尘的排放量为 0.6t/a，排放速率为 0.25kg/h，排放浓度为 50mg/m<sup>3</sup>。

##### (1) 源强

本项目有组织废气污染源强调查参数见表 7-1。

表 7-1 有组织废气污染源强参数表

污染源名称	排气量 m <sup>3</sup> /h	污染物名称	排放情况			排放源参数			排放方式
			浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	排放量 t/a	高度 m	内径 m	温度 ℃	
1#排气筒	5000	颗粒物	50	0.25	0.6	15	0.4	20	连续

##### (2) 预测结果

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）要求，本次大气环境影响评价采用估算模式 SCREEN3。本项目有组织大气污染物排放预测估算结果见表 7-2。

表 7-2 项目有组织大气污染物排放预测估算结果

距源中心 下风向距离 (m)	颗粒物 (1#排气筒)	
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	占标率(%)
10	0	0
100	0.002787	0.62
200	0.01001	2.22
291	0.01141	2.54
300	0.01139	2.53
400	0.00997	2.22
500	0.008052	1.79
600	0.006445	1.43
700	0.00521	1.16
800	0.004276	0.95
900	0.003562	0.79
1000	0.003009	0.67
1100	0.002575	0.57
1200	0.002228	0.5
1300	0.001946	0.43
1400	0.001715	0.38
1500	0.001524	0.34
1600	0.001363	0.3
1700	0.001226	0.27
1800	0.00111	0.25
1900	0.001009	0.22
2000	0.0009224	0.2
2100	0.0008463	0.19
2200	0.0007795	0.17
2300	0.0007204	0.16
2400	0.000668	0.15
2500	0.0006213	0.14
下风向最大浓度	0.005703	1.27
下风向最大浓度的距离	291	
D10%	/	

经预测，正常工况下，本项目 1#排气筒有组织排放的颗粒物下风向最大落地浓度为 0.01141mg/m<sup>3</sup>，出现在距离点源 291m 处，占标率为 2.54%，因此本项目有组织废气对周围大气环境影响很小。

2、无组织废气

(1) 源强

本项目无组织废气主要为打磨抛光粉尘、焊接烟尘等，通过车间安装轴流风机，加强通风，减少对大气环境的影响。

表 7-3 无组织废气污染源强参数表

污染源位置	污染物名称	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	面源长度 (m)	面源宽度 (m)	面源高度 (m)
生产车间	颗粒物	0.145	0.060	100	41.6	10

(2) 预测结果

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)要求，本次大气环境影响评价采用估算模式 SCREEN3。本项目无组织大气污染物排放预测估算结果见表 7-4。

表 7-4 项目无组织大气污染物排放预测估算结果

距源中心 下风向距离 (m)	颗粒物	
	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	占标率(%)
10	0.0007476	0.08
100	0.01327	1.47
128	0.01475	1.64
200	0.01111	1.23
300	0.006442	0.72
400	0.004076	0.45
500	0.0028	0.31
600	0.002042	0.23
700	0.001558	0.17
800	0.00123	0.14
900	0.0009973	0.11
1000	0.0008266	0.09
1100	0.0006964	0.08
1200	0.0005952	0.07
1300	0.0005151	0.06
1400	0.0004506	0.05
1500	0.0003978	0.04
1600	0.000354	0.04
1700	0.0003172	0.04
1800	0.0002861	0.03
1900	0.0002595	0.03
2000	0.0002365	0.03
2100	0.0002165	0.02

2200	0.000199	0.02
2300	0.0001836	0.02
2400	0.00017	0.02
2500	0.0001579	0.02
下风向最大浓度	0.01475	1.64
下风向最大浓度的距离	128	
D10%	/	

经预测，正常工况下，本项目生产车间无组织排放的颗粒物下风向最大落地浓度为 0.01475mg/m<sup>3</sup>，出现在距离点源 128m 处，占标率为 1.64%，对周围大气环境影响较小。

### 3、大气环境保护距离

为了保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居住区的环境影响，根据《环境影响评价技术导则》大气环境（HJ2.2-2008）确定大气环境保护距离。采用推荐模式计算大气环境保护距离，经计算厂界无超标点，无需设大气环境保护距离。因此无组织废气对周围环境影响较小。

表 7-5 大气环境保护距离计算参数表

污染源位置	污染源名称	1 小时浓度标准 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 kg/h	年排放量 (t/a)	面源面积 (m)	面源高度(m)	结论
生产车间	颗粒物	0.9	0.060	0.145	100×41.6	10	厂界无超标点，无需设大气环境保护距离

### 4、卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）规定中制定的卫生防护距离制定方法，计算项目颗粒物的卫生防护距离。卫生防护距离按下式计算：

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

式中：C<sub>m</sub>—标准浓度限值；

Q<sub>c</sub>—工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平，kg/h；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

R——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

按照无组织废气源强参数表，根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）的有关规定，计算项目的卫生防护距离参数见表 7-6、卫生防护距离计算结果见表 7-7。

表 7-6 计算卫生防护距离参数

污染源位置	污染物	卫生防护距离计算系数				近五年平均风速 (m/s)	排放速率 (kg/h)	标准浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		A	B	C	D			
生产车间	颗粒物	470	0.021	1.85	0.84	2.1	0.060	0.9

表 7-7 卫生防护距离计算结果

污染源位置	污染物	卫生防护距离计算值 (m)	卫生防护距离 (m)
生产车间	颗粒物	1.910	50

经计算，项目以生产车间为边界设置 50m 卫生防护距离，经过现场勘察，本项目卫生防护距离范围内无敏感目标，以后亦不得在此范围内建设住宅、学校、医院等。

### 7.2.2 水环境影响分析

本项目废水主要来自职工的生活污水，年产生废水量 614t，该污水中主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP 等；废水经隔油池、化粪池预处理达到张庄镇污水处理厂接管标准，排入污水处理厂处理；经处理后的污水对地表水环境影响较小。

#### (2) 废水接管可行性分析

张庄镇污水处理厂一期占地面积 21.3 亩，采用 A<sup>2</sup>/O 活性污泥法，处理水质达(城镇污水处理厂污染物排放标准)一级 A 标准。污水来源以城市生活污水为主，含少量工业废水，处理污水 6000t/d，铺设污水收集管网 16km，可实现镇区生活污水和企业污水的达标排放。

本项目废水排放量约 22m<sup>3</sup>/d，废水水质为 COD250mg/L、BOD100mg/L、SS80mg/L、NH<sub>3</sub>-N30mg/L、动植物油 80mg/L，满足污水处理厂接管标准，且城市污水截污管网已经铺设至该地区；因此，本项目废水进入污水处理厂是可行的。

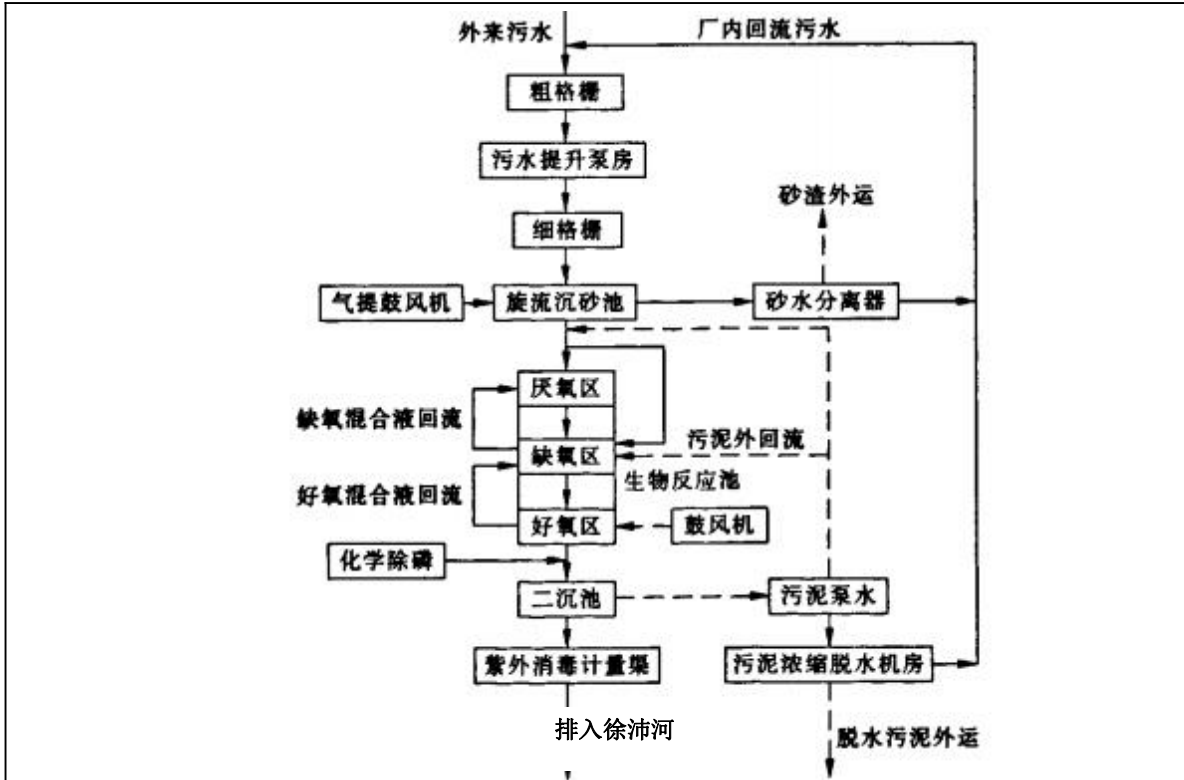


图 7-1 污水处理厂工艺流程图

本项目生活污水水质较简单，并且产生量少，在经过上述污染防治措施处理后，对地表水环境的影响较小。

### 7.2.3 声环境影响分析

项目的主要噪声源冲床、钻床、割断机等设备工作时产生的噪声，声压级约为 85dB，均设置于室内。

本次环评通过预测各噪声设备经降噪措施并经距离衰减后，对厂界噪声的影响值来评述本项目噪声设备对周围环境的影响。声环境影响预测模式如下：

$$(1) L_X = L_N - L_W - L_S$$

式中： $L_X$ ——预测点新增噪声值，dB(A)；

$L_N$ ——噪声源噪声值，dB(A)；

$L_W$ ——围护结构的隔声量，dB(A)；

$L_S$ ——距离衰减值，dB(A)。

厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量  $G(\text{kg}/\text{m}^2)$  及噪声频率  $f(\text{Hz})$ 。

(2) 在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故距离衰减值：

$$L_S = 20 \lg (r/r_0)$$



式中：r——关心点与噪声源合成级点的距离（m）；

r<sub>0</sub>——噪声合成点与噪声源的距离，统一 r<sub>0</sub>=1.0m。

(3) 各声源在预测点产生的声级的合成

$$L_{Tp} = 101 g \left[ \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right]$$

(4) 多源叠加计算总声压级

各受声点上受到多个声源的影响叠加，计算公式如下：

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

(5) 声环境影响预测结果

本项目应尽量选用低噪声设备，合理布局；在设备运行时，加强设备的维修与日常保养，使之正常运转，考虑距离衰减和减振、隔声，预测厂界受到的噪声影响，。预测噪声等值线图见图 7-2，预测结果见表 7-8。

表 7-8 噪声预测一览表

名称	X 坐标 (m)	Y 坐标 (m)	离地高度	噪声贡献值 dB(A)
东厂界	40.2	-48.1	1.2	59.32
南厂界	19.12	-111.35	1.2	54.26
西厂界	-6.33	-51.39	1.2	55.86
北厂界	12.57	-2.29	1.2	56.04
王新庄	31.48	180.94	1.2	30.24

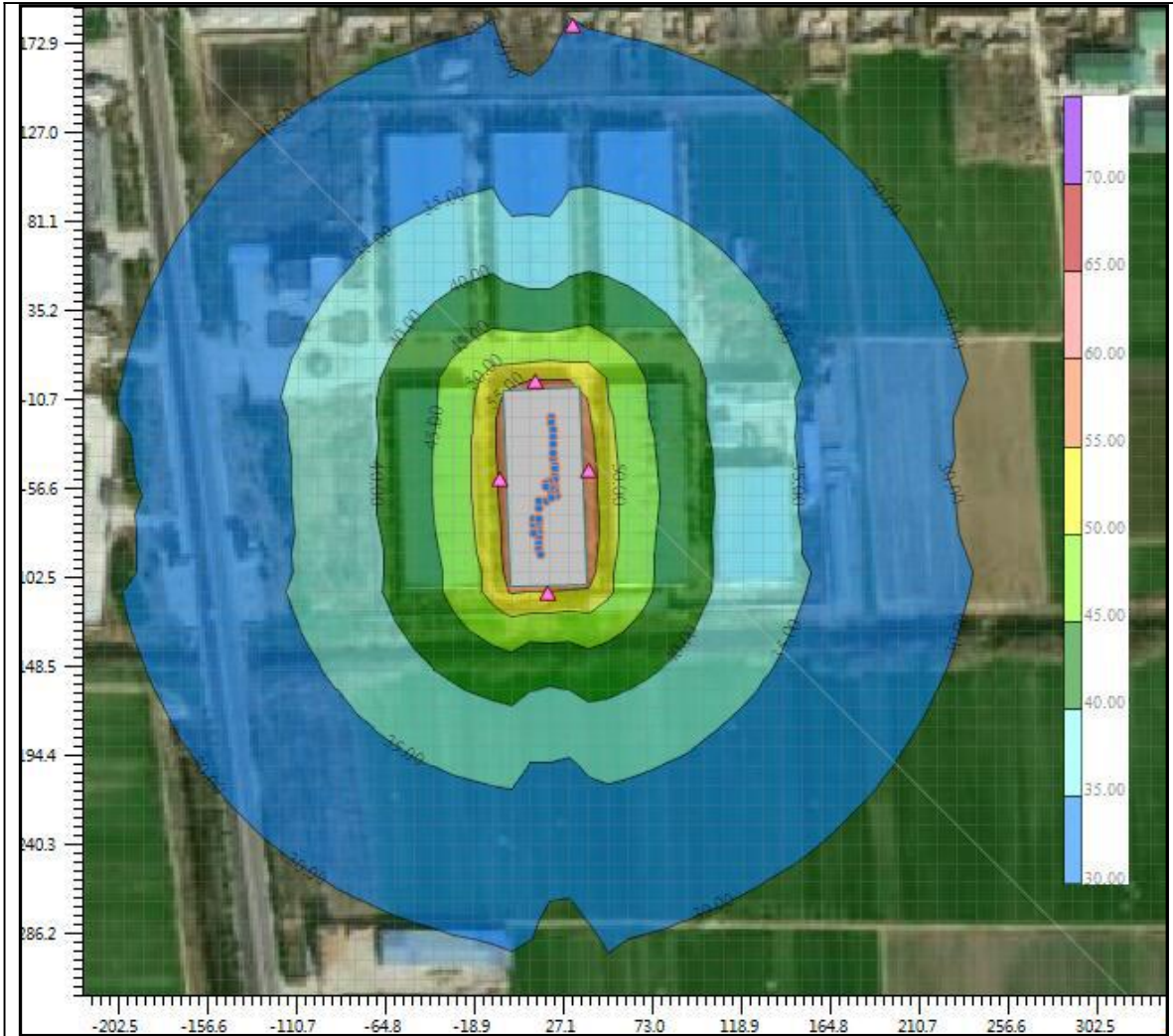


图 7-2 项目噪声等值声线图

由噪声等值声线图可知，本项目厂界四周的贡献值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类要求（即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ），对敏感点处的贡献值为  $30.24\text{dB(A)}$ ，满足《声环境噪声标准》（GB3096-2008）2 类标准要求（即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ），不会改变项目附近及敏感点的声环境区划，建设项目对附近敏感点影响较小。

#### 7.2.4 固废影响分析

项目产生的固废主要为边角料、废机油、废油桶、收集尘（渣）及职工生活垃圾等。

废油桶、废机油经统一收集后委托有资质单位处理；生活垃圾妥善收集后由当地环卫部门清运；边角料、收集尘（渣）收集后集中外售。

项目固体废物利用处置方式评价表见表 7-9。

表 7-9 项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物类别	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位	是否符合要求
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	99	/	7.5	环卫处置	环卫部门	是
2	边角料	机加工工序	一般工业固废	85	/	4	集中外售	相关单位	是
3	收集尘(渣)	废气处理		84	/	6.2			是
4	废机油	设备维护	危险固废	HW08	900-209-08	0.05	委托处置	有资质单位	是
5	废油桶	设备维护	危险固废	HW49	900-041-49	0.03	委托处置	有资质单位	是

设置危险废物暂存间，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置，应做到防漏、防渗，避免产生二次污染。

一般固体废物暂存间，按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求建设。

危险固废的暂存方案：建设单位拟收集危险废物后，放置在厂内的固废暂存区。同时作好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

综上所述，建设项目所产生的固体废物通过以上方法处理处置后，将不会对周围的环境产生影响，但厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂区内设置专门的区域作为固废堆放场地，树立显著的标志，由专门的人员进行管理，避免其对周围环境产生二次污染，采取上述措施后，建设项目产生的固废经妥善处理、处置后，可以实现零排放，对周围环境影响很小。

#### 7.2.4.1 危险废物环境影响分析

##### 1 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，本项目危险废物贮存场所选址相符性见表 7-10。

表 7-10 选址相符性分析

标准	标准内容	相符性分析
《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单	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应依据环境	根据建设项目附图 2，本项目选址能够达到《危险废物贮存污染控制标准》

	<p>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；④应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害入洪水、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。</p>	<p>(GB18597-2001) 及其修改单中相关要求。</p>
--	--	-----------------------------------

本项目新建危废暂存间，建筑面积 10m<sup>2</sup>。液态危废收集于包装桶内，包装桶盖好后竖直放置堆放。

本项目建成后全厂危废产生量为 0.08t/a。公司定期将危废外送处置，一般最长暂存时间为 1 年，堆场内贮存量为 0.08t，在堆场最大容量范围内。因此本项目建成后现有固体废物贮存场所面积能够满足全厂危废贮存需求，本项目新建危废暂存间。

本项目危废主要为废机油，废油桶不属于易挥发的物体，对周围大气环境影响较小；项目产生危废存放于危废暂存桶内，不会发生泄露或流动，因此对周围地表水环境影响较小；项目危废存放于危废暂存间内，危废暂存间铺设防渗材料，危废不会进入地下水和土壤中，不会对项目周围地下水和土壤产生影响。

### 2 运输过程的环境影响分析

本项目设备使用及维护过程产生的废油、废油桶，建设单位在机加工设备下加装收集盘，收集机加工设备运行时滴漏的废油，定期由厂内员工收集至危废桶中，生产过程中产生的废油桶盖好。另危废暂存间严格按照“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求进行设置，项目危废定期由有资质单位处理处置。

本项目危废厂内运输过程中可能产生滴漏，由建设单位内清洁人员进行收集清理，放置在危废暂存区内，不会散落或泄露至厂外，对周边环境的影响较小。

本项目的危险废物为废机油和废油桶，危险废物均按要求填写危险废物转移联单和签订委托处置合同。本环评要求建设单位就近选择危废处置单位，由危废处理公司负责运输和处理。托运过程中，车厢为密闭状态，不会对沿线环境敏感点产生影响，同时对运输路线的选择要尽量避开敏感点，减少对敏感点产生影响的风险。

### 3 污染防治措施技术经济论证

**(1) 贮存场所（设施）污染防治措施**

所有纳入危险废物范畴的固体废物在企业内的存放地设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的专用标志。危险废物必须使用专用的容器贮存，除非在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存设施内分别堆放。贮存容器应有明显标志，并且标明废物的特性，是否具有耐腐蚀、与所贮存的废物发生反应等特性。本项目投资高、收益较好，危废堆场总投资约 1.0 万元，占比较少，所以建设单位可以接受。

贮存场所严格按照“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求进行设置，有集排水设施且贮存场所符合消防要求，贮存场所内采用安全照明设施，并设置观察窗口。

**表 7-11 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况样表**

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
危废暂存间	废机油	HW08	900-209-08	生产车间内	10	危险废物贮存污染控制标准（GB18596-2001）	0.05t	1 年
	废油桶	HW49	900-041-49				0.03t	

**(2) 运输过程的污染防治措施**

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025）中有关的规定和要求。

采取以上处置措施后，本项目危废实现无害化，对周围环境影响较小。

**7.3 总量控制**

根据环保部门相关要求，本项目建设必须实施污染物排放总量控制，在取得排污指标后方可建设。根据对建设项目污染物的核算，确定主要污染物排放总量控制指标。

**(1) 总量控制因子的筛选**

根据本项目排污状况分析，结合环境保护工程的需要，选择下列污染物作为总量控制因子及考核因子。

废水（接管考核量）：COD、NH<sub>3</sub>-N；

废气：颗粒物；

固体废物：无。

(2) 污染物排放总量

建设项目污染物申请量见表 7-12。

表 7-12 本项目污染物排放总量指标

内容类型	污染因子	产生量	削减量	接管量	最终排放量
大气污染物	颗粒物	5.97	5.37	—	0.6
水污染物	废水量	614	0	614	614
	COD	0.21	0.06	0.15	0.03
	氨氮	0.12	0	0.02	0.003
内容类型	污染因子	产生量	利用量	处置量	排放量
固体废物	生活垃圾	7.5	0	7.5	0
	边角料	4	4	0	0
	废油桶	0.03	0	0.03	0
	废机油	0.05	0	0.05	0
	收集尘（渣）	6.2	6.2	0	0

7.4 排污口规范化设置

建设项目废水、废气、主要噪声源、固体废物堆放场所设置要求参照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122 号）的规定，进行设置。

(1) 废水排放口：本项目实行雨污分流制，设置 1 个雨水排放口与 1 个废水排放口，并按照《关于开展排污口规范化整治试点工作的通知》的有关要求，对雨水、废水排放口进行规范化整治。

(2) 废气排放口：本项目有组织废气排气筒设置采样、检测的采样口和采样平台，在排气筒附近和无组织废气收集装置设置醒目标志牌。

(3) 固体废物：生活垃圾和其它固废应设置醒目标志牌。

(4) 固定噪声污染源对边界影响最大处，须按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护标志牌。

7.5 环境管理与监测体系

本项目建成投入使用后，应设专职的环保管理人员对厂内的各项环保设施的运行情况进行管理检查，及时发现、解决问题，保证环保设备运转正常，对各种环保设施进行定期维护和维修，并建立相应的管理监督制度。

表 7-16 废气监测一览表

污染种类	监测点位	监测因子	监测频次
水质	厂区排污口	废水量、COD、SS、TP、氨氮、动植物油等	1 次/年
大气	1#排气筒	颗粒物	
	厂界	颗粒物	
噪声	厂界外 1m	等效 A 声级 Leq (dB)	

### 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 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	打磨抛光	颗粒物	水膜除尘器+1#15m 排气筒	达标排放
	焊接工序	颗粒物	焊烟净化器	达标排放
	食堂	食堂油烟	油烟净化器	达标排放
水污染物	生活污水、 食堂废水	COD、SS、 BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、 动植物油等	经隔油池、化粪池处理后排入 张庄镇污水处理厂	达标排放
电离辐射和电 磁辐射	无	无	无	无
固体废物	办公生活	生活垃圾	环卫部门收集处理	满足环保要求
	生产车间	收集尘(渣)	集中收集后外售	满足环保要求
		边角料	集中收集后外售	满足环保要求
		废油桶	交由有资质单位处置	满足环保要求
		废机油	交由有资质单位处置	满足环保要求
噪声	生产设备	噪声	选用低噪声机械设备,对主要 噪声源采取隔声、消声、减震 等综合降噪措施	满足环保要求

**生态保护措施及预期效果:**

本项目采取污染防治措施,加强对项目生活污水的管理,对周围生态环境产生的影响较小。

**表 8-1 建设项目“三同时”验收一览表**

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	投资额/ 万元	完成 时间
废水	生活污 水、食堂 废水	COD、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N、动 植物油	隔油池、化粪池、 污水管网	满足环保 要求	2	与本 项目 同时 施工、 同时 建成、 同时 投入 使用
废气	打磨抛光	颗粒物	水膜除尘器 +1#15m 排气筒	达标排放	30	
	焊接工序	颗粒物	焊烟净化器	达标排放		
	食堂	食堂油烟	油烟净化器	达标排放		
噪声	生产设备	噪声	减震、隔音装置	达标排放	1.0	
固废	生产	废机油、废油 桶等	危废收集装置	全部处理	2.0	



	职工生活	生活垃圾	生活垃圾箱	全部处理		
绿化		/		/	/	
事故应急措施		/		/	/	
环境管理（机构、监测能力等）	设置环境管理机构			/	/	/
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线检测仪等）	达到规范化要求			/	/	/
“以新带老”措施	/				/	/
总量平衡具体方案	大气污染物排放总量在沛县区域内平衡；水污染物不外排				/	/
区域解决问题	/				/	/
卫生防护距离设置	项目以生产车间为边界设置 50m 卫生防护距离				/	/
合计	/				35	/

## 9 结论与建议

### 9.1 结论

江苏康适达新材料科技有限公司投资 12900 万元，在沛县张庄镇工集中区，建设新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目。本项目占地面积 4160m<sup>2</sup>，厂房为租赁，总建筑面积 4160m<sup>2</sup>，其中生产车间建筑面积 4000m<sup>2</sup>，辅助用房建筑面积为 160m<sup>2</sup>。

#### 9.1.1 产业政策的相符性

本项目为新建年产 50 万只摩托车铝合金轮辋、120 万套摩托车铝合金辐条生产项目，不属于国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2011 年本)（2013 年修正）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目，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 年修订）中鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类；项目不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰类目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号）中限制类、淘汰类。

本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中项目，符合国家和地方用地方面产业政策。

#### 9.1.2 《江苏省生态红线区域保护规划》相关内容相符性

本项目位于沛县张庄镇工集中区。项目所在地不涉及《江苏省生态红线区域保护规划》及《江苏省国家级生态保护红线规划》中规定的生态红线区域。距离本项目最近的京杭运河（沛县）清水通道维护区，距离本项目为 12000m；项目建设符合规划要求，项目选址可行。

#### 9.1.3 项目选址可行性

本项目位于沛县张庄镇工集中区，根据企业提供的租赁合同及土地证明，用地为工业用地，符合张庄镇总体规划，故项目选址具有可行性。

#### 9.1.4 环境影响分析结论

##### 1、环境空气

本项目在打磨和抛光工序设置集气罩，产生的粉尘经收集后再经水膜除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排入大气。经处理后粉尘排放速率为 0.125kg/h，排放浓度为 25mg/m<sup>3</sup>。焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放，个污染因子排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的规定。因此本项目

废气对周围大气环境影响较小。

## 2、地表水

项目营运期年生活污水产生量为 614t/a，项目员工生活及办公过程中会产生一定的生活污水及食堂废水，经隔油池、化粪池预处理后满足污水处理厂接管标准，排入污水处理厂处理达标后排放，对环境的影响较小。

### (3) 声环境

本项目主要噪声源为生产设备工作时所产生的噪声。在采取措施后满足噪声达标排放的要求，对周围声环境影响较小。

### (4) 固废

项目产生的固废主要为各生产工序产生的边角料、收集尘（渣）、废机油、及职工生活垃圾等。废机油经统一收集后委托有资质单位处理；生活垃圾妥善收集后由当地环卫部门清运；边角料、收集尘（渣）收集后集中外售。固废做到零排放，不会对环境造成影响。经以上方法对固体废弃物进行处理后，对周围环境造成的影响较小。

## 9.1.5 总量控制

### 污染物排放总量

废水：污水排放量 614m<sup>3</sup>/a，其中污染物接管考核量分别为 COD：0.15t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.02t/a；排入环境量分别为 COD：0.03t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.003t/a；

废气（考核量）：颗粒物有组织排放量 0.60t/a，在沛县范围内平衡；

固废：无。

由工程分析可知本项目污染物主要为生活污水、食堂废水、废气、噪声和固体废物等，在做到本环评提出的各种污染防治措施后，废水、废气、噪声和固体废物等污染物均可达标排放，并且保持相应功能区要求。

通过以上分析，本项目符合各项政策和规划，污染物采取治理措施后对周围环境影响较小。从环境保护角度分析，本项目建设是可行的。

综上所述，在落实各项环保措施的前提下本项目选址是合理的。项目正常营运期间产生的废气、废水、噪声等经采取合理有效的治理措施后，均可达标排放，对周围环境影响较小，固体废弃物能够合理处置不外排和生活污水用于排入周边农灌沟。建设单位需严格按照国家“三同时”政策及时做好有关工作，切实履行实

施本评价所提出的对策与建议，保证做到污染指标达标排放，在此前提下，项目的建设是可行的。

## 9.2 建议

(1) 本次评价仅针对本项目的內容，若今后扩大生产规模、改变生产工艺等情况，应重新委托评价，并经环保管理部门审批。

(2) 项目基础资料由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位以后若增加本报告表所涉及之外的污染源或对其功能进行改变，则应按要求向有关环保部进行申报，并按污染控制目标采取相应的污染治理措施。

预审意见：

经办人：

公章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公章

年 月 日

## 注 释

一、 本报告表应附以下的附件、附图：

### 附件：

附件 1：立项批准文件；

附件 2：其他与环评有关的行政管理文件；

附件 3：检测报告；

附件 4：环评委托书。

### 附图：

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：建设项目周围土地利用现状图

附图 3：建设项目平面布置图；

附图 4：建设项目所在地水系图；

附图 5：建设项目所在地生态红线区域保护规划图。

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。