沧县迎兴五金制品厂

年产150000件金属框项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：沧县迎兴五金制品厂

编制单位：沧县迎兴五金制品厂

2019年12月

**目录**

[前言 1](#_Toc20158)

[1验收编制依据 2](#_Toc28335)

[1.1法律、法规 2](#_Toc27101)

[1.2验收技术规范 2](#_Toc13062)

[1.3工程技术文件及批复文件 3](#_Toc1122)

[2工程概况 4](#_Toc13044)

[2.1项目基本情况 4](#_Toc957)

[2.1.1基本情况 4](#_Toc28315)

[2.1.2地理位置及周边情况 4](#_Toc26280)

[2.1.3厂区平面布置 4](#_Toc3783)

[2.2建设内容 4](#_Toc15429)

[2.2.1生产规模及产品方案 4](#_Toc9512)

[2.2.2主要原辅材料 5](#_Toc11675)

[2.2.3主体设施建设内容 5](#_Toc17759)

[2.2.4生产设备 6](#_Toc15214)

[2.3工艺流程 6](#_Toc28447)

[2.4劳动定员及工作制度 7](#_Toc26780)

[2.5公用工程 7](#_Toc31716)

[2.5.1给排水 7](#_Toc19073)

[2.5.2供电 7](#_Toc28219)

[2.5.3供暖 7](#_Toc6543)

[2.6环评审批情况 7](#_Toc17533)

[2.7项目投资 7](#_Toc11167)

[2.8项目变更情况说明 7](#_Toc12901)

[2.9环境保护“三同时”落实情况 8](#_Toc19904)

[2.10验收范围及内容 9](#_Toc22)

[3主要污染源及治理措施 10](#_Toc24980)

[3.1施工期主要污染源及治理措施 10](#_Toc653)

[3.2运行期主要污染源及治理措施 10](#_Toc631)

[3.2.1废气 10](#_Toc165)

[3.2.2废水 10](#_Toc22793)

[3.2.3噪声 10](#_Toc12549)

[3.2.4固体废物 10](#_Toc14285)

[4环评主要结论及环评批复要求 11](#_Toc8370)

[4.1建设项目环评报告表的主要结论与建议 11](#_Toc12794)

[4.1.1主要结论 11](#_Toc3879)

[4.1.2建议 14](#_Toc9661)

[4.2审批部门审批意见 14](#_Toc29718)

[4.3审批意见落实情况 15](#_Toc15723)

[5验收评价标准 16](#_Toc17470)

[5.1污染物排放标准 16](#_Toc18302)

[5.1.1噪声 16](#_Toc30211)

[5.2总量控制指标 16](#_Toc855)

[6质量保障措施和检测分析方法 17](#_Toc2980)

[6.1质量保障体系 17](#_Toc12560)

[6.2检测分析方法 17](#_Toc22596)

[6.2.1检测点位、项目及频次 17](#_Toc25834)

[6.2.2检测分析方法 17](#_Toc7719)

[7验收检测结果及分析 19](#_Toc25366)

[7.1检测结果 19](#_Toc22470)

[7.1.1噪声检测结果 19](#_Toc12016)

[7.2检测结果分析 19](#_Toc19121)

[7.2.1噪声检测结果 19](#_Toc4323)

[7.3总量控制要求 19](#_Toc14936)

[8环境管理检查 20](#_Toc12428)

[8.1环保管理机构 20](#_Toc553)

[8.2施工期环境管理 20](#_Toc3287)

[8.3运行期环境管理 20](#_Toc22959)

[8.4社会环境影响情况调查 20](#_Toc10797)

[8.5环境管理情况分析 20](#_Toc23188)

[9结论和建议 21](#_Toc20204)

[9.1验收主要结论 21](#_Toc24493)

[（6）结论 21](#_Toc10430)

[9.2建议 21](#_Toc19840)

**附图**

1、项目地理位置图

2、企业周边关系图

3、项目平面布置图

**附件**

1、环评审批意见

2、营业执照

3、备案信息

# 前言

沧县迎兴五金制品厂位于沧县刘家庙乡刘家庙村，企业投资150万元建设年产150000件金属框项目，沧县迎兴五金制品厂于2019年9月委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成了《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目环境影响报告表》，于2019年10月17日取得了沧州市生态环境保护局沧县分局的批复，审批文号为盐环表[2019]432号。

2019年12月，沧县迎兴五金制品厂参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（征求意见稿）有关要求，开展相关验收调查工作，同时沧县迎兴五金制品厂委托河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年11月25日至26日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：海蓝（检）字WT201911-1112号。沧县迎兴五金制品厂根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告，为竣工验收提供科学依据。

# 1验收编制依据

## 1.1法律、法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016年9月1日起施行）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997年3月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2015年4月1日起施行）；

（7）《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；

（8）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年9月1日起施行）；

（9）《河北省环境保护条例》，（2005年5月1日起施行）。

## 1.2验收技术规范

（1）《环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008）；

（3）《环境影响评价技术导则地面水环境》（HJ/T2.3-2018）；

（4）《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

（5）《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；

（6）《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2011）；

（7）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

（8）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（9）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（10）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；

（11）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定

（12）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部）（2017年11月22日起施行）；

（13）《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环境保护厅），冀环办字函[2017]727号，2017.11.23；

（14）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部），公告2018年第9号，2018.05.16。

## 1.3工程技术文件及批复文件

（1）河南金环环境影响评价有限公司，《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目环境影响报告表》，2019年9月；

（2）沧州市生态保护局沧县分局，盐环表[2019]432号，关于《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目》的审批意见，2019年10月17日。

（3）沧县迎兴五金制品厂验收监测报告海蓝（检）字WT201911-1112号；

（4）沧县迎兴五金制品厂提供的其它相关资料。

# 2工程概况

## 2.1项目基本情况

### 2.1.1基本情况

项目基本情况介绍见下表2-1。

**表2-1项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 年产150000件金属框项目 | | | | |
| 建设单位 | 沧县迎兴五金制品厂 | | | | |
| 法人代表 | 李洪亮 | 联系人 | 李洪亮 | | |
| 通信地址 | 河北省（自治区、直辖市）沧州市沧县 | | | | |
| 联系电话 | 13930797758 | 邮编 | 061000 | | |
| 项目性质 | 新建 | 行业类别 | C3399其他未列明金属制品制造 | | |
| 总投资（万元） | 150 | 环保投资  （万元） | 7.5 | 环保投资占总投资比列（%） | 5 |
| 建设地点 | 沧县刘家庙乡刘家庙村 | | | | |

### 2.1.2地理位置及周边情况

项目位于沧州市沧县刘家庙乡刘家庙村，厂址中心坐标为东经116°57′50.65′′，北纬38°7′23.15′′，项目西侧为空地，北侧家具厂，南侧为厂房，东侧隔乡村路为住户。项目周围无自然保护区，无野生动植物及文物保护单位，周围最近环境敏感点为项目厂址东侧小辛庄村，项目地理位置图见附图1，周边关系图见附图2。

### 2.1.3厂区平面布置

项目厂区大门位于厂区东侧，厂区北侧为由西向东依次为生产车间1、办公区，南侧为由西向东依次为生产车间2、仓库、车棚，危废间位于生产车间1东北角。项目平面布置图见附图3。

## 2.2建设内容

### 2.2.1生产规模及产品方案

年产150000件金属框。

### 2.2.2主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表见表2-2。

**表2-2原辅材料及能源消耗表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **环评年消耗量** | **实际情况** |
| 1 | 钢板 | t/a | 2 | 与环评一致 |
| 2 | 乳化液 | t/a | 0.6 | 与环评一致 |
| 3 | 砂纸 | 张/a | 5000 | 与环评一致 |
| 4 | 洗衣粉 | kg/a | 5 | 与环评一致 |
| 5 | 新鲜水 | m3/a | 100.8 | 与环评一致 |
| 6 | 电 | kwh/a | 10 | 与环评一致 |

### 2.2.3主体设施建设内容

本项目占地面积306m2，新建生产车间及金属框生产线，本项目由主体工程、辅助工程、环保工程和公用工程组成。项目工程内容一览表见表2-3。

**表2-3工程内容一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目** | **环评建设内容** | **实际建设内容** |
| 主体工程 | 生产线 | 年产150000件金属框 | 与环评一致 |
| 生产车间1 | 生产车间1座，建筑面积80m2 | 与环评一致 |
| 生产车间2 | 生产车间1座，建筑面积75m2 | 与环评一致 |
| 辅助  工程 | 办公区 | 办公区建筑面积为60m2 | 与环评一致 |
| 仓库 | 杂物间建筑面积为20m2 | 与环评一致 |
| 危废间 | 危废间建筑面积为5m2 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 由当地供水系统提供 | 与环评一致 |
| 供电 | 由当地供电系统提供 | 与环评一致 |
| 供热 | 无生产用热，冬季生活取暖采用空调 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水 | 打磨废水、磨床废水循环使用，不外排，生活污水排入防渗旱厕定期清掏 | 与环评一致 |
| 噪声 | 选用低噪声设备，采用基础减振、厂房隔声、合理布局等措施 | 与环评一致 |
| 固废 | 打孔工序产生的废钢屑收集后外售综合利用；切割工序产生的废乳化液在危废间暂存后交有资质单位处理，生活垃圾由环卫部门定期清运处理 | 与环评一致 |

### 2.2.4生产设备

项目主要生产设备一览表见表2-4。

**表2-4主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **环评中数量** | **实际数量** |
| 1 | 线切割机 | 台 | 9 | 与环评一致 |
| 2 | 打孔机 | 个 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 打磨机 | 台 | 3 | 与环评一致 |
| 4 | 氩弧焊机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 平面磨床 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 6 | 钻床 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 显微镜 | 台 | 4 | 与环评一致 |
| 8 | 空气压缩机 | 台 | 1 |  |

## 2.3工艺流程

工艺流程及产污环节见图2-1。

**注：G:废气S:固废N:噪声**

钢板

切割

打孔

剪切（外协）

N2、S2

焊接

N3、W1

N1、S1

打磨1

打磨2

成品

N4、W2

图2-1生产工艺流程图

工艺流程简述：

## （1）焊接：本项目焊接不使用焊丝和焊条，使用氩弧焊接进行焊接，此过程不产生焊接烟尘。

## （2）打孔：利用钻床或打孔机按照产品要求进行打孔，此过程产生废钢屑。

## （3）切割：利用线切割机按照产品要求进行切割，此过程产生产生废乳化液。

## （4）打磨1：将工件、石子、洗衣粉、水加入到打磨机，关闭打磨机进行打磨，去除工件的毛刺，此过程打磨水循环使用，不外排。

## （5）打磨2：湿式平面磨床对部分不平整工件进行打磨，人工利用砂纸打磨工件去除毛刺，此过程不产生废气，磨床用水循环使用，不外排，打磨完即为成品。2.4劳动定员及工作制度

项目劳动定员10人，一班8小时工作制，年工作时间300天。

## 2.5公用工程

### 2.5.1给排水

1）给水：项目用水由当地供水系统提供，能够满足项目用水需要。

2）排水：项目生产过程无废水外排，打磨废水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盥洗废水，排入防渗旱厕，定期清掏，不外排。

### 2.5.2供电

项目用电由当地供电系统提供。

### 2.5.3供暖

项目无生产用热，冬季生活取暖采用空调。

## 2.6环评审批情况

河南金环环境影响评价有限公司于2019年9月编制完成了《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目环境影响报告表》，并于2019年10月17日取得了沧州市生态环境保护局沧县分局关于《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目》的审批意见，审批文号为盐环表[2019]260号。

## 2.7项目投资

本项目设计总投资为150万元，其中设计环境保护总投资7.5万元，占总投资的5%。实际总投资为150万元，其中环境保护总投资7.5万元，占总投资的5%。

## 2.8项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，建设项目基本一致。

## 2.9环境保护“三同时”落实情况

**表2-****5环境保护“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 污染源 | 环保设施名称 | 验收指标 | 验收标准 | 落实情况 |
| 废水 | 打磨废水 | 循环使用 | 不外排 | / | 已落实 |
| 磨床废水 | 循环使用 | 不外排 | / | 已落实 |
| 生活污水 | 排入防渗旱厕定期清掏 | 不外排 | / | 已落实 |
| 固废 | 切割工序产生的废乳化液 | 在危废间暂存后交在有资质的单位处理 | 不外排 | 危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定 | 已落实 |
| 打孔工序产生的废钢屑 | 收集后外售综合利用 | 不外排 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单相关要求 | 已落实 |
| 生活  垃圾 | 由环卫部门统一清运 | 不外排 | 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）的标准要求 | 已落实 |
| 噪声 | 生产  设备 | 选用低噪声设备，加减振垫、车间隔声 | 昼间60dB（A）  夜间50dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 | 已落实 |
| 其他 | 车间地面硬化处理 | | | | 地面已硬化处理 |

## 2.10验收范围及内容

项目位于沧县刘家庙乡刘家庙村，总投资150万元，建设车间、仓库等配套及辅助设施，项目新建完成后，年产150000件金属框。建设单位按照环评要求落实各项污染防治措施。

环保设施已经建设完成工程有：

①废水—本项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盥洗废水，排入防渗旱厕，定期清掏，不外排。为检查内容。

②噪声—设备运行过程产生的设备噪声，为具体检测内容。

③固体废物—打孔工序产生的废钢屑经收集后外售综合利用；切割工序产生废乳化液为危险废物，收集后在危废间暂存后交有资质单位处理。生活办公产生生活垃圾由环卫部门定期清运。为检查内容。

④工程环评及环评审批意见落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

# 

# 3主要污染源及治理措施

## 3.1施工期主要污染源及治理措施

目前项目已经建成，施工期环境污染已经不存在。

## 3.2运行期主要污染源及治理措施

### 3.2.1废气

项目无废气产生。

### 3.2.2废水

本项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盥洗废水，排入防渗旱厕，定期清掏，不外排。

### 3.2.3噪声

项目噪声来源主要为切割机、打孔机、打磨机、氩弧焊机、平面磨床、钻床、空气压缩机的噪声。通过选用低噪声设备、在厂房内合理布置、采取基础减震、建筑隔声及距离衰减等措施降噪。

### 3.2.4固体废物

打孔工序产生的废钢屑经收集后外售综合利用；切割工序产生废乳化液为危险废物，收集后在危废间暂存后交有资质单位处理。生活办公产生生活垃圾由环卫部门定期清运。

。

# 

# 4环评主要结论及环评批复要求

## 4.1建设项目环评报告表的主要结论与建议

### **4.1.1主要结论**

1.1项目概述

项目名称：年产150000件金属框项目

建设单位：沧县迎兴五金制品厂

建设性质：新建

建设规模：年产150000件金属框

项目劳动定员10人，年工作300天，每天1班工作制，每班工作8小时。

1.2项目选址

项目位于沧州市沧县刘家庙乡刘家庙村，厂址中心坐标为东经116°57′50.65′′，北纬38°7′23.15′′，项目西侧为空地，北侧家具厂，南侧为厂房，东侧隔乡村路为住户。项目周围无自然保护区，无野生动植物及文物保护单位，周围最近环境敏感点为项目厂址东侧小辛庄村。项目周围无自然保护区，无野生动植物及文物保护单位，本项目选址合理可行。

1.3建设内容

项目主体工程为生产车间及金属框生产线，辅助工程为办公区、仓库、车棚等；公用工程为供水、供电、供热等；环保工程为废气、废水、固废和噪声处理措施。环保工程为废气、降噪、固废处理措施等。项目产品、工艺、设备均未列入《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）鼓励类、淘汰类及限制类，属于允许类，也未列入河北省人民政府文件冀政[2015]7号文《河北省新增限制和淘汰类产业目录》中限制类、淘汰类建设项目，项目建设符合国家产业政策。

1.4项目衔接

项目建成后，年用电量0.14万kWh，由当地供电系统提供，能够满足项目用电需要；项目用水主要为切割用水、打磨用水、磨床用水和厂区职工生活用水，由当地供水系统提供，能够满足项目需要；项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；废乳化液为危险废物，交有资质单位处理；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏；项目无生产用热，生活取暖采用空调。

**2、环境质量现状**

河北省生态环境厅于2019年6月5日发布的《2018年河北省生态环境状况公报》。

根据公报，沧州市环境空气中SO2、CO浓度年均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，NO2、PM10、PM2.5、O3均存在超标现象。超标原因主要是由于北方地区风沙较大和采暖季废气污染物排放的影响，该地区环境空气质量总体一般。

项目所在区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表中2类标准要求。

项目所在地地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

**3、污染防治措施可行性分析结论**

3.1施工期环境影响分析结论

项目利用现有场地及厂房，安装设备时产生噪声。施工期经采取厂房隔音，距离衰减后，其影响程度将大大降低，影响范围将局限在一定空间，并将随着施工的结束而消失。

3.2运营期环境影响分析结论

3.2.1大气环境影响评价结论

本项目无废气产生。

3.2.2水环境影响评价结论

本项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盥洗废水，排入防渗旱厕，定期清掏，不外排。

综上，本项目对周围水环境的影响较小。

3.2.3固废环境影响评价结论

打孔工序产生的废钢屑经收集后外售综合利用；

切割工序产生废乳化液为危险废物，收集后在危废间暂存后交有资质单位处理。

生活办公产生生活垃圾由环卫部门定期清运。

综上所述，以上固废均得到有效处理与处置，对周围环境影响较小。

3.2.4噪声环境影响评价结论

项目线切割机、打孔机、打磨机、氩弧焊机、平面磨床、钻床、空气压缩机等生产设备及风机运行噪声，声压级在70-90dB（A）之间。产噪设备优先选用低噪设备、在厂房内合理布设、并做基础减振，经建筑隔声及距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

**4、清洁生产分析结论**

本项目采用先进的生产设备及工艺，有效减少污染物的排放，资源得到充分利用，故本项目符合清洁生产要求。

**5、污染物总量控制指标分析结论**

本项目环评中各污染物预测量如下：COD：0t/a，NH3-N：0t/a，SO2 ：0t/a，NOx：0t/a。

本项目标准核算排放总量为：COD：0t/a，NH3-N：0t/a，SO2：0t/a，NOx ：0t/a。

**6、项目实施前后环境质量变化情况**

项目环境保护目标空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准。

本项目生产过程无废水外排，本项目无废水外排，打磨废水、磨床废水循环使用，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排，生活废水主要为职工盥洗废水，产生量为48m³/a（0.16m³/d），排入防渗旱厕定期清掏。项目不会对周围水环境造成影响。

项目采取有效的降噪措施后厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小，区域声环境质量能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

项目产生的固体废物得到合理处理、处置，不会对周围环境造成影响。

**7、工程可行性结论**

综上所述，年产150000件金属框项目符合国家和地方相关政策的要求，厂址选择合理，符合清洁生产要求。项目落实环评提出的各项环境保护对策和措施，加强环保管理，污染物都能做到达标排放，项目外排污染物对周围环境影响较小，区域环境质量能够维持现状。从环保角度分析，项目建设运营是可行的。

### **4.1.2建议**

1.严格执行“三同时”制度，使环保设施的建设和使用落到实处。

2.加强设备维护保养，保证设备正常运行。

3.加强宣传教育，增强职工的环保意识。

## 4.2审批部门审批意见

河南金环环境影响评价有限公司于2019年9月编制完成了《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目环境影响报告表》，并于2019年10月17日取得了沧州市生态环境保护局沧县分局关于《沧县迎兴五金制品厂年产150000件金属框项目》的审批意见，审批文号为盐环表[2019]432号

## 4.3审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表4-1。

**表4-1环评审批意见落实情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审批意见内容** | **落实情况** |
| 1 | 建设单位：沧县迎兴五金制品厂 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：沧州市沧县刘家庙乡刘家庙村 | 建设地点未变动 |
| 3 | 该项目建设性质为新建，选址位于沧州市沧县刘家庙乡刘家庙村。总投资150万元，其中环保投资7.5万元，占地面积306平方米。 | 落实 |
| 4 | 本项目无废气产生。 | 落实 |
| 5 | 本项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盥洗废水，排入防渗早厕，定期清掏，不外排。 | 落实 |
| 6 | 打孔工序产生的废钢屑经收集后外售综合利用；切割工序产生废乳化液为危险废物，收集后在危废间暂存后交有资质单位处理。生活办公产生生活垃圾由环卫部门定期清运。 | 落实 |
| 7 | 项目切割机、打孔机、打磨机、氩弧焊机、磨床、钻床、空气压缩机等生产设备及风机运行噪声，产噪设备优先选用低噪设备、在厂房内合理布设、并做基础减振，经建筑隔声及距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。 | 落实 |

# 5验收评价标准

## 5.1污染物排放标准

### 5.1.1噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。标准值见表5-1。

**表5-1厂界噪声排放标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境要素** | **类别** | **时段** | **标准值** | **单位** |
| 厂界环境 | 2类 | 昼间 | 60 | dB(A) |

## 5.2总量控制指标

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》的通知（环办[2010]97号），“十二五”期间国家对COD、氨氮、氮氧化物、SO2四种主要污染物实施国家总量控制。结合本项目特点及排污特征，本项目不涉及COD、氨氮、氮氧化物、SO2的排放

# 6质量保障措施和检测分析方法

河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年11月25日至26日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产负荷为90%，满足环保验收检测技术要求。

## 6.1质量保障体系

（1）严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

（2）参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

（3）声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

（4）检测数据严格执行三级审核制度。

## 6.2检测分析方法

### 6.2.1检测点位、项目及频次

②噪声检测

**表6-1噪声检测点位、项目及频次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测位置** | **检测内容** | **检测频次** |
| 厂界四周 | 连续等效A声级，Leq(A) | 检测2天，昼间检测1次 |

### 6.2.2检测分析方法

**表6-2 厂界噪声检测分析方法及所用仪器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项目** | **检测方法及方法来源** | **分析仪器/检出限** |
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | AWA5680型声级计（SB90） |

6.2.3检测点位示意图

# 

# 7验收检测结果及分析

## 7.1检测结果

### 7.1.1噪声检测结果

**表7-1厂界噪声检测结果**



## 7.2检测结果分析

### 7.2.1噪声检测结果

经监测，企业夜间不生产。厂界昼间噪声值范围为51.7~57.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准限值要求（昼间≤60dB（A））。

## 7.3总量控制要求

依据企业提供的资料和证明，年工作300天，每天工作8小时，采用1班制。年运行时间2400h，该企业污染物排放量为：

项目无SO2和NOx排放。

本项目无生产废水外排。满足环评中给出的总量控制指标，COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO2：0t/a；NOx：0t/a。

# 8环境管理检查

## 8.1环保管理机构

沧县迎兴五金制品厂环境管理由公司专人负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

## 8.2施工期环境管理

本工程在施工过程中严格按设计文件施工，特别是按环保设计要求和环评文件提出的措施要求进行施工。切实落实工程环保实施方案，并且做到“三同时”。

## 8.3运行期环境管理

沧县迎兴五金制品厂设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

## 8.4社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

## 8.5环境管理情况分析

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

# 

# 9结论和建议

## 9.1验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到75%以上，满足验收检测技术规范要求。

（1）噪声

企业夜间不生产。厂界昼间噪声值范围为51.7~57.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准限值要求（昼间≤60dB（A））。

（2）废水

项目生产过程无废水外排，打磨用水和磨床用水循环使用，定期补充，不外排；产生的废水主要为职工盅洗废水，排入防渗早厕，定期清拘，不外排。

（3）固体废弃物

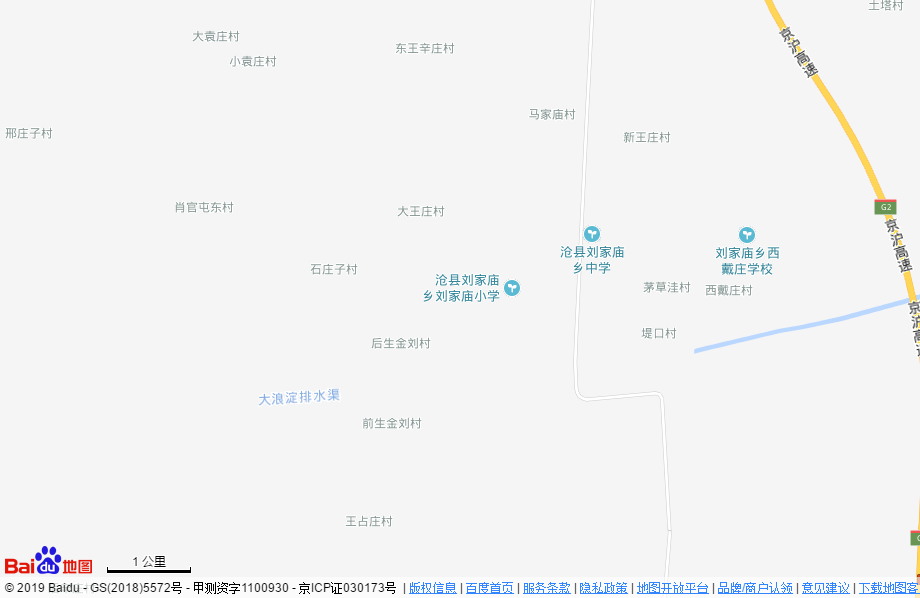
项目打孔工序产生的废钢屑经收集后外售综合利用；切割工序产生废乳化液为危险废物，收集后在危废间暂存后交有资质单位处理；生活办公产生生活垃圾由环卫部门定期清运。

### （4）结论

综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

## 9.2建议

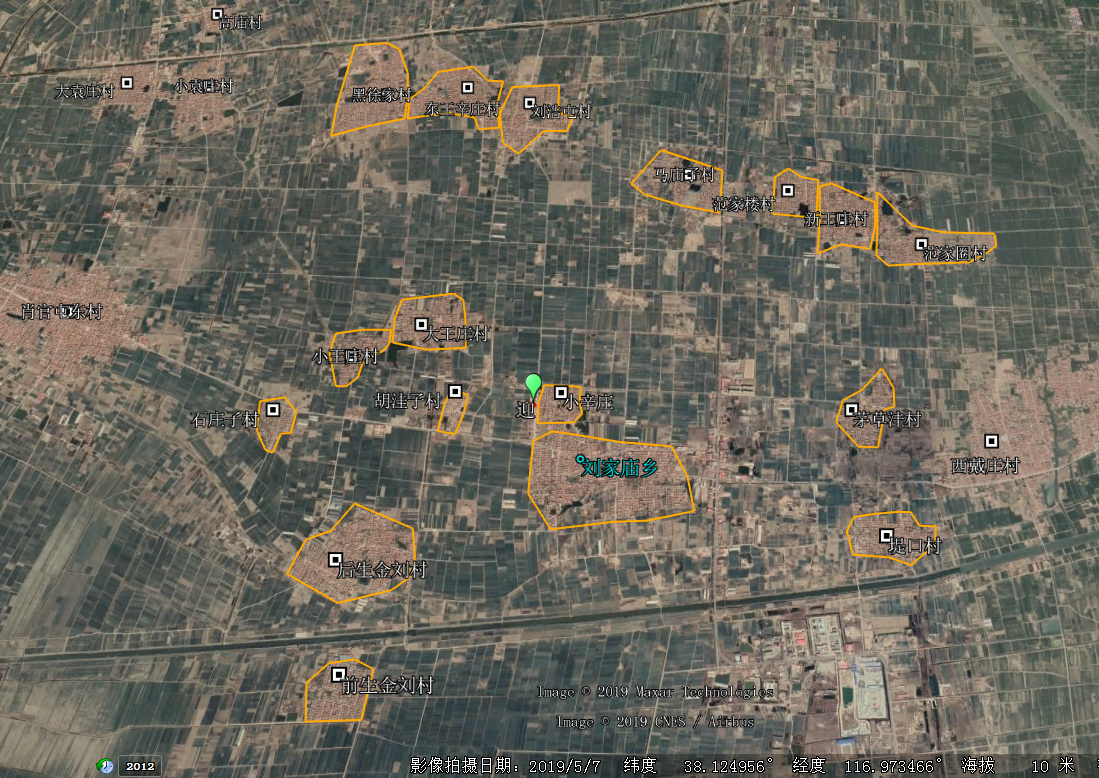
企业定期对设备设施进行维护、检修；定期对员工进行培训，提高员工安全环保意识。确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。应加强环保管理，加强巡检力度，发现问题及时处理。



**附图1 项目地理位置图**

**北**

**本项目所在地**

****

**附图2 项目周边关系图附图2 项目周边关系图**



**住户**

**乡村路**

**空地**

**厂房**

**厂房**

**本项目**



**本项目所在地**

**北**

**北**

危废间

办公区

(切割区)

（打磨区）

（质检区）

生产车间1

焊接区）

大门

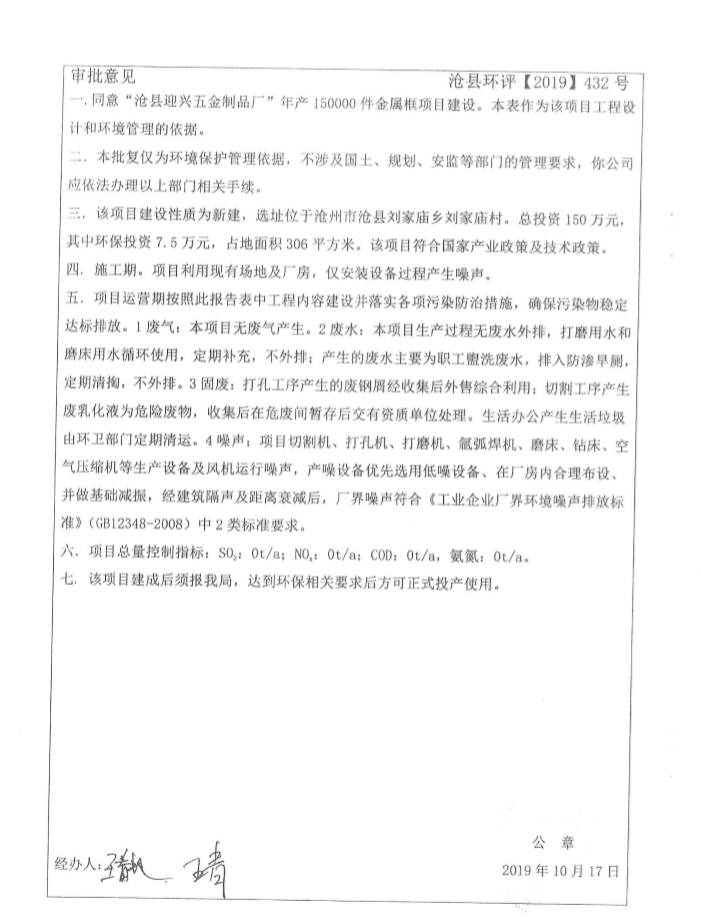
车棚

生产车间2

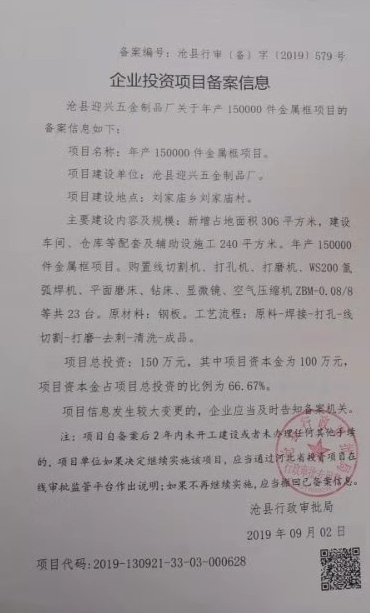
仓库

**附图3项目平面布置图附图2 项目周边关系图**

**附件1项目环评审批意见**



**附件2营业执照**



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：沧县迎兴五金制品厂 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 年产150000件金属框项目 | | | | | | | 项目代码 | |  | | 建设地点 | | 沧县刘家庙乡刘家庙村 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | C3399其他未列明金属制品制造 | | | | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建 技术改造 | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产150000件金属框项目 | | | | | | | 实际生产能力 | | 年产150000件金属框项目 | | 环评单位 | | 河南金环环境影响评价有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 沧州生态保护局沧县县分局 | | | | | | | 审批文号 | | 盐环表[2019]432号 | | 环评文件类型 | | 环境影响报告表 | | | | |
| 开工日期 | | |  | | | | | | | 竣工日期 | |  | | 排污许可证申领时间 | |  | | | | |
| 环保设施设计单位 | | |  | | | | | | | 环保设施施工单位 | |  | | 本工程排污许可证编号 | |  | | | | |
| 验收单位 | | |  | | | | | | | 环保设施监测单位 | |  | | 验收监测时工况 | | ＞75% | | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 150 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | 7.5 | | 所占比例（%） | | 5 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 150 | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | 7.5 | | 所占比例(%） | | 5 | | | | |
| 废水治理（万元） | | |  | 废气治理（万元） | |  | 噪声治理(万元) | |  | 固体废物治理（万元） | |  | | 绿化及生态（万元） | |  | | 其他（万元） | |  |
| 新增废水处理设施能力 | | |  | | | | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时间 | | 2400h | | | | |
| 运营单位 | | | | 沧县迎兴五金制品厂 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | 92130921MA0E22591D | 验收时间 | |  | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | | 污染物 | | 原有排放量(1) | | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | | 区域平衡替代削减量(11) | | 排放增减量(12) | |
| 废水 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 化学需氧量 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氨氮 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 废气 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 二氧化硫 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 烟尘 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 工业粉尘 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氮氧化物 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 工业固体废物 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | 非甲烷总烃 |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 苯 |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升