**沧县东达五金制品加工厂**

**年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目**

**竣工环境保护验收报告**

建设单位：沧县东达五金制品加工厂

编制单位：沧县东达五金制品加工厂

2019年11月

目录

**[附图](#_Toc1657_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc1657_WPSOffice_Level1)**

**[1、地理位置图；](#_Toc23969_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc23969_WPSOffice_Level1)**

**[2、周边关系图；](#_Toc24507_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc24507_WPSOffice_Level1)**

**[3、平面布置图。](#_Toc30921_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc30921_WPSOffice_Level1)**

**[附件](#_Toc28287_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc28287_WPSOffice_Level1)**

**[1、营业执照；](#_Toc11760_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc11760_WPSOffice_Level1)**

**[2、环评审批意见](#_Toc9300_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc9300_WPSOffice_Level1)**

**[3、监测报告](#_Toc8113_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc8113_WPSOffice_Level1)**

**[前 言](#_Toc23533_WPSOffice_Level1)** **[1](#_Toc23533_WPSOffice_Level1)**

**[1 验收编制依据](#_Toc32369_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc32369_WPSOffice_Level1)**

[1.1 法律、法规](#_Toc23969_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc23969_WPSOffice_Level2)

[1.2 验收技术规范](#_Toc24507_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc24507_WPSOffice_Level2)

[1.3 工程技术文件及批复文件](#_Toc30921_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc30921_WPSOffice_Level2)

**[2 工程概况](#_Toc10926_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc10926_WPSOffice_Level1)**

[2.1 项目基本情况](#_Toc28287_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc28287_WPSOffice_Level2)

[2.2 建设内容](#_Toc11760_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc11760_WPSOffice_Level2)

[2.3 工艺流程](#_Toc9300_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc9300_WPSOffice_Level2)

[2.4 劳动定员及工作制度](#_Toc8113_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc8113_WPSOffice_Level2)

[2.5 公用工程](#_Toc23533_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc23533_WPSOffice_Level2)

[2.6 环评审批情况](#_Toc32369_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc32369_WPSOffice_Level2)

[2.7 项目投资](#_Toc10926_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc10926_WPSOffice_Level2)

[2.8 环境保护“三同时”落实情况](#_Toc24140_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc24140_WPSOffice_Level2)

[2.9 验收范围及内容](#_Toc32611_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc32611_WPSOffice_Level2)

**[3 主要污染源及治理措施](#_Toc24140_WPSOffice_Level1)** **[11](#_Toc24140_WPSOffice_Level1)**

[3.1 施工期主要污染源及治理措施](#_Toc31094_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc31094_WPSOffice_Level2)

[3.2 运行期主要污染源及治理措施](#_Toc32678_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc32678_WPSOffice_Level2)

**[4 环评主要结论及环评批复要求](#_Toc32611_WPSOffice_Level1)** **[12](#_Toc32611_WPSOffice_Level1)**

[4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议](#_Toc10896_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc10896_WPSOffice_Level2)

[4.2 审批部门审批意见](#_Toc24912_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc24912_WPSOffice_Level2)

[4.3 审批意见落实情况](#_Toc1735_WPSOffice_Level2) [15](#_Toc1735_WPSOffice_Level2)

**[5 验收评价标准](#_Toc31094_WPSOffice_Level1)** **[16](#_Toc31094_WPSOffice_Level1)**

[5.1 污染物排放标准](#_Toc10418_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc10418_WPSOffice_Level2)

[5.2 总量控制指标](#_Toc32174_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc32174_WPSOffice_Level2)

**[6 质量保障措施和检测分析方法](#_Toc32678_WPSOffice_Level1)** **[17](#_Toc32678_WPSOffice_Level1)**

[6.1 质量保障体系](#_Toc14704_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc14704_WPSOffice_Level2)

[6.2 检测分析方法](#_Toc21817_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc21817_WPSOffice_Level2)

[7.1 监测结果](#_Toc22306_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc22306_WPSOffice_Level2)

[7.2 监测结果分析](#_Toc19013_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc19013_WPSOffice_Level2)

[7.3 总量控制要求](#_Toc23607_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc23607_WPSOffice_Level2)

[8.1 环保管理机构](#_Toc8835_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc8835_WPSOffice_Level2)

[8.2 施工期环境管理](#_Toc24742_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc24742_WPSOffice_Level2)

[8.3 运行期环境管理](#_Toc8917_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc8917_WPSOffice_Level2)

[8.4 社会环境影响情况调查](#_Toc6002_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc6002_WPSOffice_Level2)

[8.5 环境管理情况分析](#_Toc1950_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc1950_WPSOffice_Level2)

[9.1 验收主要结论](#_Toc9603_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc9603_WPSOffice_Level2)

[9.2 建议](#_Toc22216_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc22216_WPSOffice_Level2)

**附图**

1、地理位置图；

2、周边关系图；

3、平面布置图。

**附件**

1、营业执照；

2、环评审批意见

3、监测报告

# 前 言

为增强行业竞争力及相应国家环保号召，沧县东达五金制品加工厂拟投资380万元建设年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目。

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》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

我公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（征求意见稿）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，同时沧县东达五金制品加工厂委托河北海蓝环境检测服务有限公司2019年10月27日至10月28日对该项目进行了验收检测并出具了检测报告，b报告编号为海蓝（检）字YS201910-0964号。我公司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。于2019年11月3日，专家进行了入场验收，该项目通过了验收。

# 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》（2016年11月7日修正版）；

（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）《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2008）；

（3）《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T 2.3-93）；

（4）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；

（5）《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；

（6）《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；

（7）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

（8）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（9）《地下水质量标准》（GB/14848-93）；

（10）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

（11）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

（12）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

（13）《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；

（14）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（15）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；

（16）《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；

（17）《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（征求意见稿）》（环境保护部）；

（18）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）；

（19）《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）（河北省环境保护厅）。

## 1.3 工程技术文件及批复文件

（1）《年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目报告表》（河北圣力安全与环境科技集团有限公司，2019年7月）；

（2）沧县环境保护局关于《年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目报告表》的审批意见，盐环表【2019】71号；

（3）年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目验收监测报告表（海蓝（检）字YS201910-0964号）；

（4）沧县东达五金制品加工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100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目 | | | | | | | | | | |
| **建设单位** | 沧县东达五金制品加工厂 | | | | | | | | | | |
| **法人代表** | 李桂清 | | | | | | **联系人** | | 李桂清 | | |
| **通讯地址** | 河北省沧州市沧县张官屯乡大马庄村 | | | | | | | | | | |
| **联系电话** | 13582740121 | | | **传真** |  | | | | **邮政编码** | | 061000 |
| **建设地点** | 河北省沧州市沧县张官屯乡大马庄村 | | | | | | | | | | |
| **立项审批部门** | | 沧县行政审批局 | | | **批准文号** | | | 沧县行审[备]字[2019]481号 | | | |
| **建设性质** | 新建 | | | | **行业类别**  **及代码** | | | 金属结构制造  C3311 | | | |
| **占地面积**  **(平方米)** | 1000 | | | | **绿化面积**  **(平方米)** | | |  | | | |
| **总投资**  **(万元)** | 300 | | **其中：环保投资(万元)** | | 5 | | | **环保投资占总投资比例** | | 1.67% | |
| **评价经费**  **(万元)** |  | | **预期投产日期** | | | 2019年11月 | | | | | |

### 2.1.2 地理位置及周边情况

沧县东达五金制品加工厂位于河北省沧州市沧县张官屯乡大马庄村，中心坐标为北纬38°11'10.52"，东经116°46'38.14"。项目东侧、南侧为厂子，北侧为自家住户、西侧为公路，公路对面是厂子。项目周围环境敏感点为西北侧1408m处的肖家楼，南侧854m处的邱庄子村，东南侧1396m处的南大铺村，东侧42m处的大马庄村（根据河南金环环境影响评价有限公司现场调查结果，确定本项目生产车间卫生防护距离为50m。根据河南金环环境影响评价有限公司现场调查结果，项目卫生距离内有2户居民，企业已对该两户居民进行了公众参与调查，调查结果显示卫生防护距离内居民均支持本项目建设。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。

项目总占地面积1000m2，建筑面积900m2；购置的设备有：冲床19台等。厂区平面布置情况见附图3。

## 2.2 建设内容

### 2.2.1 生产规模及产品方案

本项目设计生产能力为年产管件2000吨。

### 2.2.2 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表2-2。

**表2-2 原辅材料及能源消耗表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 用量 |
| 1 | 钢板 | t/a | 1500 |
| 2 | 钢管 | t/a | 500 |
| 3 | 焊丝 | t/a | 6 |
| 4 | 螺丝 | t/a | 50 |
| 5 | CO2 | t/a | 3 |
| 6 | 电 | 万kW·h/a | 5 |
| 7 | 水 | t/a | 90 |

**表2-3 主要建设内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 工程内容 | |
| 主体工程 | 生产线 | 管件生产线 |
| 生产车间一 | 1座，建筑面积2000m2，高度为10m |
| 生产车间二 | 1座，建筑面积300m2，高度为8m |
| 公用工程 | 供水 | 盐山五里窑金锁园区供水管网供给 |
| 供电 | 盐山五里窑金锁园区供电系统提供 |
| 环保工程 | 废气 | 下料、机加工、焊接工序产生的烟尘由移动式焊烟净化器处理 |
| 废水 | 办公生活产生生活污水，用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设防渗旱厕定期清掏用作农肥 |
| 噪声 | 基础减振，厂房隔声 |
| 固废 | 下料、压制、机加工产生的边角料收集后外售综合利用  生活垃圾：收集后由环卫部门定期清运处理  焊烟净化器收集粉尘：收集后外售综合利用 |

### 2.2.4 生产设备

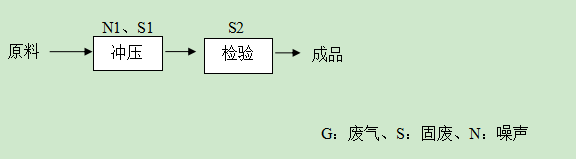
项目设备一览表见表2-4。

**表2-4 设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 35吨冲床 | 台 | 7 |
| 2 | 25吨冲床 | 台 | 8 |
| 3 | 60吨冲床 | 台 | 4 |

## 2.3 工艺流程

N2、S2、G1



**图2-1 工艺流程图**

工艺流程简述：

冲压：将原料用冲床冲压出；

检验：检验是否合格，合格即为成品。

**表2-5排污节点汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | - | - | - | - |
| 水污染物 | 厂区职工 | 生活污水  COD  SS  氨氮 | 厂区设防渗旱厕，定时清掏 | - |
| 固体废物 | 冲压工序 | 下脚料 | 收集后外售 | - |
| 检验工序 | 不合格产品 | 收集后外售 | - |
| 冲压工序 | 废润滑油 | 暂存于危废间，定期交有危废处置资质单位处理 | - |
| 职工办公生活 | 生活垃圾 | 由环卫部门清运处理 | - |
| 噪  声 | 项目运营过程中的噪声主要为35吨冲床等生产设备运行过程中产生的混合噪声，噪声值约为75～95dB(A)。采用低噪声设备，将设备置于车间内，对主要噪声设备设减振垫，降低设备运行噪声，对设备进行定期检修，保持良好的运行状态；经采取上述措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中2类标准，对周围环境影响较小。 | | | |
| 其他 |  | | | |
| 生态保护措施及预期效果 | | | | |

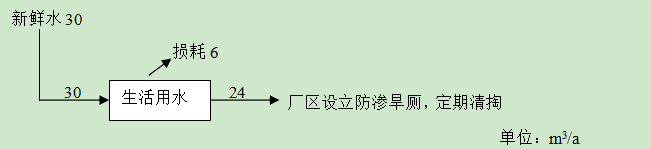
## 2.4 劳动定员及工作制度

项目劳动定员为5人，年工作300天，采用1班制，每班工作8小时。

## 2.5 公用工程

（1）给排水

项目用水分生产用水及生活用水，由张官屯乡供水管网提供，生产不用水。员工生活用水按20L/d·人计，生活用水量为30m3/a，可满足项目用水需求。



（3）供电

项目年用电量为5万kw·h/a，电源引自张官屯乡变电所，可以满足项目用电需求。

（4）供热

办公室取暖由空调提供。

## 2.6 环评审批情况

沧县东达五金制品加工厂于2019年8月委托河南金环环境影响评价有限公司编制《年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2019年9月12日通过盐山县环境保护局审批，审批文号为盐环表[2019]201号。

## 2.7 项目投资

本项目总投资300万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资的1.67%。

## 2.8 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表2-7。

**表2-****7环境保护“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 污染源 | 污染物 | 环保设施  名称 | 验收指标 | 验收标准 |
| 废气 | - | - | - | - | - |
| 废水 | 厂区职工生活污水 | COD  氨氮  SS | 厂区设防渗旱厕，定时清掏 | - | - |
| 噪声 | 生产设备运行噪声 | | 选用低噪声设备，厂房内合理布设 | 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 |
| 固废 | 冲压工序 | 下脚料 | 收集后外售 | - | 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001中相关标准 |
| 检验工序 | 不合格产品 | 收集后外售 | - |
| 冲压工序 | 废润滑油 | 由专用存储容器储存，暂存于危废间，定期交有危废处置资质单位处理 | -- | 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单 |
| 厂区职工 | 生活垃圾 | 收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理 | - | - |

## 2.9 验收范围及内容

本工程位于盐山县五里窑金锁园区，总占地面积1000m2，工程主体设施包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。

环保设施已经建设完成工程有：噪声处理设施，固废处理措施。

①废水──厂区设防渗旱厕，定期清掏。

②噪声──选取低噪音设备，基础减振、厂房隔声。

③固体废物──边角料集中收集后外售；不合格品集中收集后外售；废润滑油由专用存储容器储存，暂存于危废间，定期交有危废处置资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

④工程环评及环评批复落实情况、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

本项目主体工程已建成，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

该项目没有废气产生。

### 3.2.2 废水

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

### 3.2.3 固体废物

边角料集中收集后外售；不合格品集中收集后外售；废润滑油由专用存储容器储存，暂存于危废间，定期交有危废处置资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

### 3.2.4 噪声

噪声污染主要来源于生产设备运行时产生的机械噪声。优先选用低噪声设备，同时加装减振装置，以及厂区围墙隔声、距离衰减等降噪措施。

# 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）环境质量现状及主要环境问题

① 环境空气质量现状

项目所在区域空气质量满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

② 声环境质量现状

项目所在区域声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区标准要求。

③ 废水环境质量现状

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

（2）营运期环境影响评价结论

1）环境空气影响分析

该项目焊接工序焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。

2）水环境影响分析

本项目的废水主要是生活废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

因此，项目产生的废水不会对水环境产生明显影响。

3）声环境影响分析

为了控制噪声污染源的噪声污染，本项目生产加工过程均在车间内完成，并对主要高噪声设备采取底座减振等降噪措施，尽量降低噪声源强，再经距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类和4类标准。

因此，项目产生的噪声不会对周围声环境产生较大影响。

4）固废环境影响分析

边角料集中收集后外售；不合格品集中收集后外售；废润滑油由专用存储容器储存，暂存于危废间，定期交有危废处置资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

因此，固体废物能得到妥善处理处置，不会对周围环境造成影响。

（3）总量控制结论

结合本项目特点及排污特征，确定本工程污染物总量控制因子为COD、氨氮、SO2、NOx。

水污染物：COD：0 t/a；氨氮：0 t/a；

大气污染物：SO2：0 t/a；NOx：0 t/a；

特征污染物VOCs（以非甲烷总烃）：0t/a。

（4）项目可行性结论

该项目建设符合国家产业政策；选址可行，厂址周围环境质量良好，在满足环评提出的各项要求和污染防治措施及落实环保“三同时”的基础上，项目营运期污染物可以做到“达标排放”，不会改变区域环境质量功能，对环境影响较小。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

### 4.1.2 建议

（1）严格落实好环保设施“三同时”制度，并确保环保措施落实到实处；

（2）建设单位应设专人负责项目的施工期间的环境管理工作；

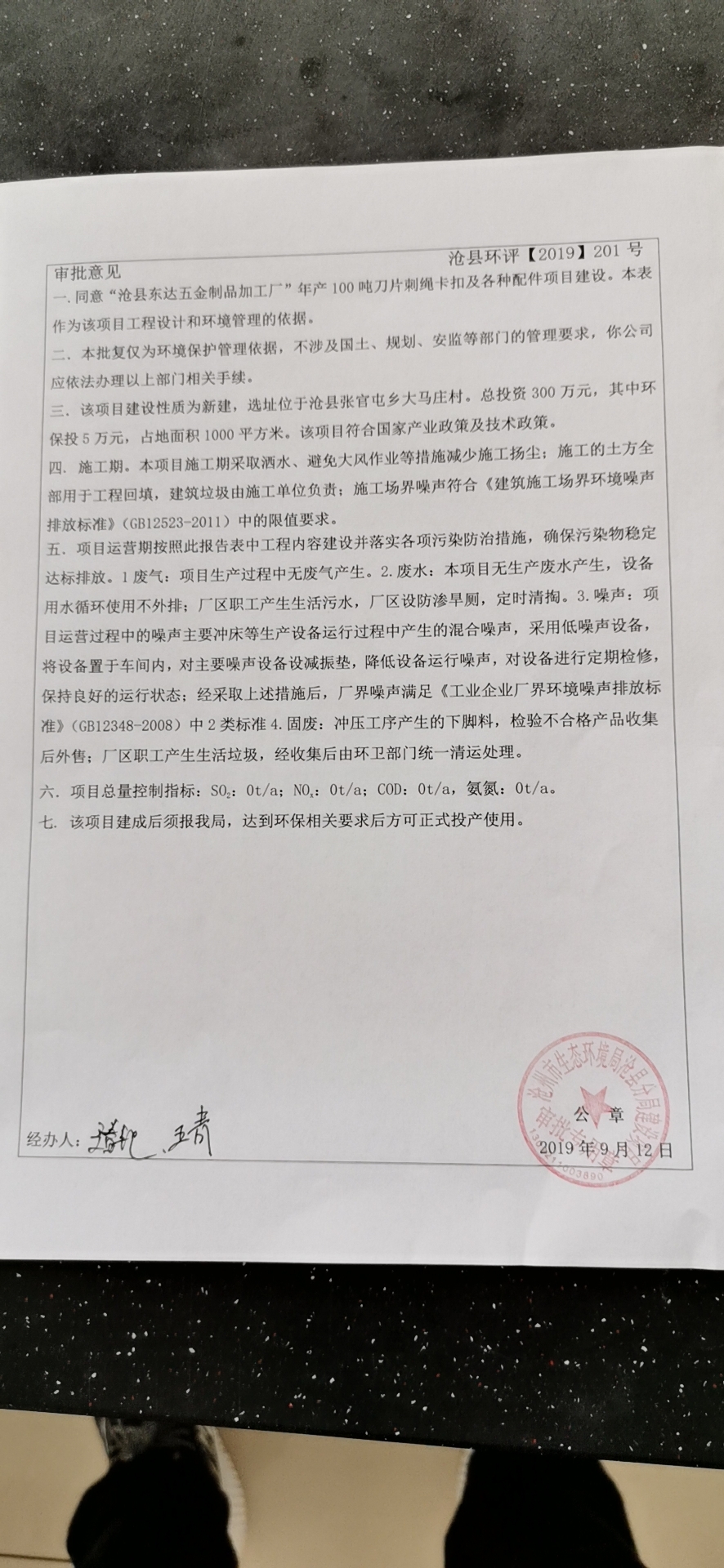
（3）积极配合当地政府和环保部门对施工周围环境质量进行严格监督；

（4）搞好厂区绿化，起到抑尘、防噪作用，改善生态环境；

（5）项目运营期间，加强防治污染设备的日常维护工作，环保设施的操作、管理及维护应设专人负责、有问题及时处理；

## 4.2 审批部门审批意见

本项目于2019年9月12日由沧县环境保护局审批通过，并出具审批意见。其批复如下：



## 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：沧县东达五金制品加工厂 | 已落实 |
| 2 | 建设地点：河北省沧州市沧县张官屯乡大马庄村 | 已落实 |
| 3 | 项目名称：年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目 | 已落实 |
| 4 | 项目无废气产生。 | 已落实 |
| 5 | 项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后定期暗清掏用作农肥。 | 已落实 |
| 6 | 项目对噪声源采取有效措施。 | 已落实，《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 |
| 7 | 固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的相关规定，固废按照报告表提出的措施全部综合利用或妥善处置。 | 已落实 |

# 5 验收评价标准

## 5.1 污染物排放标准

（1）废气

该项目无废气产生。

（2）噪声：

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

**表5-1 噪声排放执行标准（单位：dB（A））**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环境要素 | 标准值 | 标准来源 |
| 噪声 | 昼间：60dB(A)  夜间：50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类声环境功能区标准 |

（3）固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中标准要求。

## 5.2 总量控制指标

根据国家相关规定和河北省环境保护厅《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总〔2014〕283号）文件规定：“总量指标核定依照国家或地方污染物排放标准核定”，结合本项目特点及排污特征，确定本工程污染物总量控制因子为COD、氨氮、SO2、NOx。污染物排放总量的确定遵循达标排放的原则，评价建议以环评核算的总量作为控制指标值，总量指标为：

COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO2：0t/a；NOx：0t/a

# 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1日至2日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产正常，运行负荷90%，海蓝（检）字YS201911-1027号，满足环保验收检测技术要求。

## 6.1 质量保障体系

本次监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制，具体质控要求如下：

1、生产工况正常。监测期间，各污染治理设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、监测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。

4、所有监测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

5、所有监测任务均按照国家要求采样技术规范及相关监测标准执行，样品分析采取质控措施。

6、监测数据严格实行三级审核制度。

## 6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

（1）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  （4个检测点位） | 厂界噪声 | 昼间监测1次，监测2天 |

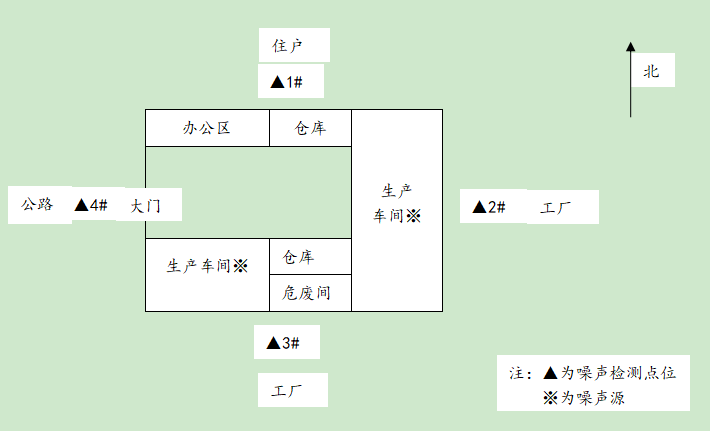
### 6.2.2检测分析方法

**表6-2 厂界噪声检测分析方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项目** | **分析方法及方法来源** | **检测仪器及仪器编号** |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》  (GB 12348-2008) | AWA5680多功能声级计（SB90） |

### 6.2.3 监测点位

①监测点位示意图



**图6-1监测点位示意图**

# 7 验收监测结果及分析

## 7.1 监测结果

### 7.1.1 噪声监测结果

**表7-3 噪声监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测时间 | 监测项目 | 点位 | 监测结果 | | | |
| 昼间 | 最大值 | 夜间 | 最大值 |
| 2019-11-01 | 工业企业厂界环境噪声 | 1# | 53.0 | 57.7 | 不生产 | -- |
| 2# | 57.7 |
| 3# | 53.3 |
| 4# | 56.6 |
| 2019-11-02 | 工业企业厂界环境噪声 | 1# | 55.9 | 57.2 | -- |
| 2# | 57.2 |
| 3# | 56.5 |
| 4# | 53.4 |

**单位：dB(A)**

## 7.2 监测结果分析

### 7.2.1噪声检测结果分析

经监测，该项目东、南、西厂界昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准；北厂界昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中4类标准。

## 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

沧县东达五金制品加工厂环境管理由公司管理科负责监督，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

本工程在施工招标文件中严格要求施工单位按设计文件施工，特别是按环保设计要求提出的措施要求进行施工。

## 8.3 运行期环境管理

沧县东达五金制品加工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。

公司按相关规定定期对公司废气、废水、噪声进行检测。

## 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

建设单位和运行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

沧县东达五金制品加工厂年产100吨刀片刺绳卡扣及各种配件项目位于河北省沧州市沧县张官屯乡大马庄村，该项目现已完成。受沧县东达五金制品加工厂委托，河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年11月1日~11月2日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测，监测结论如下：

该项目噪声检测布设4个检测点位，噪声检测结果东、西、南、北边界昼间噪声值范围为53.～57.7dB（A），夜间不生产，检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

## 9.2 建议

1、要加强环境管理和职工环保教育，增进职工的环保意识。

2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。