**沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目竣工环境保护验收报告**

建设单位：沧州晟来机械制造有限公司

编制单位：沧州晟来机械制造有限公司

2019年12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

随着近几年管道防腐保温产业的不断发展，销售市场规模也不断增大，因此，沧州晟来机械制造有限公司现投资5万元建设机械设备结构件、零部件生产项目。

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，同时沧州晟来机械制造有限公司委托河北沐阳环境科技有限公司于2019年12月19日至420日进行了竣工验收检测并2019年12月22日出具检测报告，报告编号为：沐阳环检字第2019-12-023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12月31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）《沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目环境影响报告表》（湖北黄环环保科技有限公司，2019年9月）；

（2）沧县环境保护局关于《沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目环境影响报告表》的审批意见，沧县环评【2019】545号；

（3）沧州晟来机械制造有限公司验收监测报告表（沐阳环检字第2019-12-023号）；

（4）沧州晟来机械制造有限公司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** | 机械设备结构件、零部件生产项目 | | |
| **建设单位** | 沧州晟来机械制造有限公司 | | |
| **法人代表** | 张宏伟 | **联系人** | 张宏伟 |
| **通信地址** | 沧县旧州镇王槐庄村北 | | |
| **联系电话** | 13439933536 | **邮编** | 061000 |
| **项目性质** | 新建 | **行业类别** | 金属结构制造C3311 |
| **建设地点** | 沧县旧州镇王槐庄村北 | | |
| **占地面积** | 216m2 | **经纬度** | 东经：117°02′0.70″  北纬：38°12′58.86″ |
| **开工时间** | / | **试运行时间** | 2019年12月 |

### 2.1.2 地理位置及周边情况

项目位于沧县旧州镇王槐庄村北，地理位置坐标为东经117°02′0.70″，北纬38°12′58.86″。项目东、西侧为厂房，南、北侧为空地。本项目周边的环境敏感点为东南侧205m处的王槐庄村，西南偏南侧880 m处的东关村，西南侧1731 m处的开元寺，西侧1559m处的北关村，西北偏北侧1574m处的郭村。项目地理位置图见附图1，项目周边关系图见附图2。

### 2.1.3 厂区平面布置

本项目占地216m2，租赁车间216m2，购置的设备有：数控机床1台、小台钻床1台、攻丝机1台、气泵1台、储气罐1个（与气泵配套）。

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

本项目年产机械设备结构件、零部件5.3吨。

### 2.2.2 主要原辅材料

项目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 | 用量 |
| 1 | 钢材 | 吨/年 | 4 |
| 2 | 铝材 | 吨/年 | 4 |
| 3 | 不锈钢材 | 吨/年 | 1.7 |
| 4 | 尼龙料 | 吨/年 | 0.6 |
| 5 | 水 | m3/a | 12 |
| 6 | 电 | 万KW·h/a | 5 |

**表2-3 主要建设内容一览表**

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 建设内容 | 规模 |
| 主体工程 | 生产车间 | 1层高度4m，建筑面积216m2 |
| 生产线 | 生产线1条 |
| 公用  工程 | 供电 | 由沧县旧州镇供电系统提供，可满足项目供电需求 |
| 供水 | 项目无生产用水，生活用水由罐车提供，可满足项目生活用水需求 |
| 供热 | 冬季采用电供热 |
| 环保  工程 | 废水 | 生活盥洗废水经厂区化粪池处理后，排入厂区防渗旱厕，定期清掏 |
| 固废 | 机床加工、钻孔工序边角料收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门处理。 |
| 噪声 | 选用低噪声设备，设备加减振装置等措施，布局合理，高噪声设备远离厂界 |

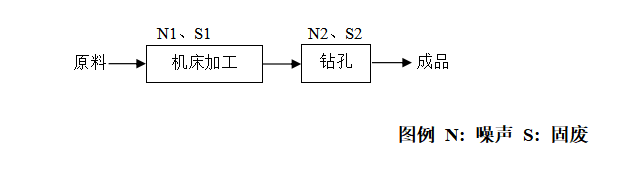
### 2.4 生产设备

项目设备一览表见表2-4。

**表2-4 设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 型号 |
| 1 | 数控机床 | 台 | 1 | T-V856B |
| 2 | 小台钻床 | 台 | 1 |  |
| 3 | 攻丝机 | 台 | 1 |  |
| 4 | 气泵 | 台 | 1 |  |
| 5 | 储气罐(与气泵配套) | 个 | 1 |  |

## 2.3 工艺流程



**图2-1 工艺流程图**

工艺流程简述：

（1）机床加工：将原料利用数控机床按照尺寸要求进行加工，此过程产污为噪声（N1）、边角料（S1）。

（2）钻孔：将机床加工后的产品按需要进行钻孔处理，此过程产生噪声（N2）和边角料（S2）。

（3）成品：加工后合格的产品即为成品。

**表2-5排污节点汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | **污染物**  **名称** | **处理前产生浓度及产生量（单位）** | **排放浓度及排放量**  **（单位）** |
| 大  气  污  染  物 | / | / | / | / |
| / | / |
| 水  污  染  物 | 厂区职工 | 生活盥洗污水COD  SS  氨氮 | 污水量：9.6m3/a  400mg/L，0.0038t/a  200mg/L，0.0019t/a  25mg/L，0.0002t/a | 0 |
| 固  废 | 机床加工、钻孔工序 | 边角料 | 5t/a | 0 |
| 办公生活 | 生活垃圾 | 0.3t/a | 0 |
| 噪声 | 项目主要为数控机床、钻床、气泵等设备运行时产生的噪声，噪声值为70-85dB（A） | | | |
| 主要生态影响（不够时可附另页）  无 | | | | |

## 2.4 劳动定员及工作制度

项目劳动定员为2人，年工作300天，采用1班制，每班工作8小时。

## 2.5 公用工程

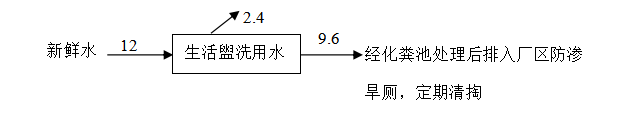
（1）给水

生活盥洗用水量按20L/d∙人，全厂定员2人，则生活盥洗用水量为0.04m3/d，12m3/a，由罐车供水，可满足项目生活用水需求。

（2）排水

生活盥洗污水产污系数按0.8计算，则生活污水产生量为0.032m3/d （9.6m3/a），经化粪池处理后排入厂区防渗旱厕，定期清掏。

本项目用水量平衡见图



（3）供电

项目年用电量为5万kW·h，电源引自沧县旧州镇供电系统，可满足项目用电需求。

（4）供热

冬季采用电供暖。

## 2.6 环评审批情况

沧州晟来机械制造有限公司于2019年9月委托湖北黄环环保科技有限公司编制《沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目》，该项目环评报告于2019年10月28日通过沧县环境保护局审批，审批文号为沧县环评[2019]545号。

## 2.7 项目投资

本项目总投资5万元，其中环保投资0.2万元，环保投资占总投资的4%。

## 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 主要设施/设备/措施 | 验收指标 | 验收标准 |
| 废气 | / | / | / | / |
| / | / | / |
| 废水 | 生活盥洗废水 | 经厂区化粪池处理后排入厂区防渗旱厕，定期清掏 | 不外排 | / |
| 噪声 | 数控机床、钻床、气泵等设备运行噪声 | 选用运行噪声低的设备，设备的底座安装减振器，动设备定期润滑检修，保证正常运行，厂房隔声，再经过距离衰减 | 昼间：60dB(A)  夜间：50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）  中2类标准 |
| 固废 | 机床加工、钻孔工序边角料 | 收集后外售处理 | 不外排 | / |
| 厂区职工生活垃圾 | 环卫部门统一处理 | 不外排 | / |

## 2.9 验收范围及内容

本工程位于沧县旧州镇王槐庄村北，总占地面积216m2，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──机床加工、钻孔工序产生的边角料，收集后外售处理；职工生活产生生活垃圾，收集后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

本项目无废气产生。

### 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

机床加工、钻孔工序产生的边角料，收集后外售处理；

职工生活产生生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理。

### 3.2.4 噪声

项目产生的噪声主要为数控机床、钻床、气泵等设备运行噪声，本项目采取基础减振，厂房隔声。

# 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）2类和4a类声环境功能区标准要求。

③ 废水环境质量现状

项目所在区域无生产废水排放，生活污水，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

本项目不产生废气。

2）水环境影响分析

本项目生产过程无废水产生。废水主要为生活污水，生活污水主要为职工盥洗水，生活污水产生量较小，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4a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

本项目机床加工、钻孔工序产生的边角料，收集后外售处理；职工生活产生生活垃圾，收集后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10月28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：

## 121d720eb8330838e37ebde16676e3d

## 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： 沧州晟来机械制造有限公司 | 已落实 |
| 2 | 建设地点： 河北省沧县旧州镇王槐庄村北 | 已落实 |
| 3 | 项目名称：机械设备结构件、零部件生产项目 | 已落实 |
| 4 | 项目无生产废水排放，生活污水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。 | 已落实 |
| 5 | 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。 |
| 6 | 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

项目生产无废气产生。

（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：65dB(A)  夜间：55dB(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

河北沐阳环境科技有限公司于2019年12月19日至20日进行了竣工验收检测并出具检测报告。沐阳环检字第2019-12-023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  （2个检测点位） | 厂界噪声 | 昼间监测1次，监测2天 |

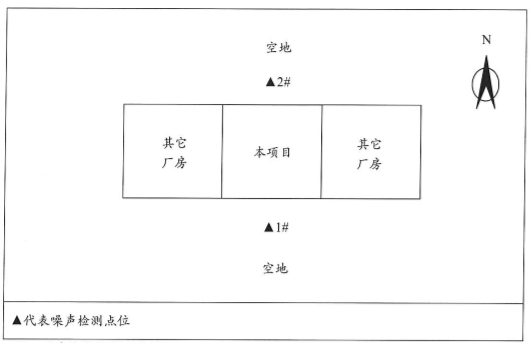
### 6.2.2检测分析方法

**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) | 多功能声级计  AWA5688 S009 |

### 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 无组织废气监测结果

**表7-3 噪声监测结果**

**单位：dB(A)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测日期监测点位** | **2019.12.19** | **2019.12.20** | **执行标准**  **GB 12348-2008** | **达标情况** |
| **昼间** | **昼间** |
| 1#（南厂界） | 54 | 54 | 昼间≤60 dB(A) | 达标 |
| 2#（北厂界） | 53 | 54 | 昼间≤60dB(A) |

## 注：1、企业东、西厂界紧其他厂房，本次只监测南、北厂界噪声；2、企业夜间不生产。

## 7.2 监测结果分析

### 7.2.1噪声检测结果分析

经监测，该项目南、北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。

## 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

沧州晟来机械制造有限公司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

沧州晟来机械制造有限公司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

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

1. 废气

本项目无废气产生。

1. 噪声

经监测，该项目厂界各监测点位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）中 2类标准限值。

（3）废水

该项目废水主要为生活污水，无生产废水产生。生活污水主要为职工盥洗水，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

（4）固体废弃物

本项目机床加工、钻孔工序产生的边角料，收集后外售处理；职工生活产生生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理。

（5）总量控制要求

依据企业提供的资料和证明，按年生产300天，每天工作8小时，采用1班制，年运行时间2400h核算，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。

（6）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

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。