沧州木山精工有限公司

迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目

搬迁项目竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州木山精工有限公司

编制单位：河北尚锐环保科技有限公司

2021年4月

**目录**

[前言 1](#_Toc5193)

[1验收编制依据 2](#_Toc10272)

[1.1法律、法规 2](#_Toc7702)

[1.2验收技术规范 2](#_Toc30831)

[1.3工程技术文件及批复文件 3](#_Toc676)

[2工程概况 4](#_Toc28277)

[2.1项目基本情况 4](#_Toc18721)

[2.1.1基本情况 4](#_Toc26227)

[2.1.2地理位置及周边情况 4](#_Toc12142)

[2.1.3厂区平面布置 4](#_Toc14046)

[2.2建设内容 4](#_Toc27097)

[2.2.1生产规模及产品方案 4](#_Toc25523)

[2.2.2主要原辅材料 4](#_Toc12721)

[2.2.3主体设施建设内容 5](#_Toc31046)

[2.2.4生产设备 6](#_Toc8523)

[2.3工艺流程 6](#_Toc12956)

[2.4劳动定员及工作制度 7](#_Toc4475)

[2.5公用工程 7](#_Toc28567)

[2.5.1给排水 7](#_Toc2957)

[2.5.2供电 7](#_Toc24952)

[2.5.3供暖 7](#_Toc15422)

[2.6环评审批情况 7](#_Toc18568)

[2.7项目投资 7](#_Toc30535)

[2.8项目变更情况说明 7](#_Toc13283)

[2.9环境保护“三同时”落实情况 8](#_Toc6263)

[2.10验收范围及内容 8](#_Toc31927)

[3主要污染源及治理措施 10](#_Toc13938)

[3.1施工期主要污染源及治理措施 10](#_Toc16510)

[3.2运行期主要污染源及治理措施 10](#_Toc31886)

[3.2.1废气 10](#_Toc31223)

[3.2.2废水 10](#_Toc27744)

[3.2.3噪声 10](#_Toc5863)

[3.2.4固体废物 10](#_Toc3325)

[4环评主要结论及环评批复要求 11](#_Toc6379)

[4.1建设项目环评报告表的主要结论与建议 11](#_Toc31997)

[4.1.1主要结论 11](#_Toc488)

[4.1.2建议 13](#_Toc17845)

[4.2审批部门审批意见 13](#_Toc4308)

[4.3审批意见落实情况 14](#_Toc340)

[5验收评价标准 15](#_Toc14830)

[5.1污染物排放标准 15](#_Toc12989)

[5.1.1噪声 15](#_Toc23975)

[5.2总量控制指标 15](#_Toc25941)

[6质量保障措施和检测分析方法 16](#_Toc7101)

[6.1质量保障体系 16](#_Toc7197)

[6.2检测分析方法 16](#_Toc19555)

[6.2.1检测点位、项目及频次 16](#_Toc4821)

[6.2.2检测分析方法 16](#_Toc14179)

[6.2.3检测点位示意图 17](#_Toc10490)

[7验收检测结果及分析 18](#_Toc8609)

[7.1检测结果 18](#_Toc19926)

[7.1.1噪声检测结果 18](#_Toc19306)

[7.2检测结果分析 18](#_Toc15874)

[7.3总量控制要求 18](#_Toc3692)

[8环境管理检查 19](#_Toc9737)

[8.1环保管理机构 19](#_Toc82)

[8.2施工期环境管理 19](#_Toc6923)

[8.3运行期环境管理 19](#_Toc26452)

[8.4社会环境影响情况调查 19](#_Toc8593)

[8.5环境管理情况分析 19](#_Toc30783)

[9结论和建议 20](#_Toc31734)

[9.1验收主要结论 20](#_Toc20926)

[9.2建议 20](#_Toc1290)

**附图**

1、项目地理位置图

2、项目周边关系图

3、沧州市城市总体规划

4、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

沧州木山精工有限公司位于河北省沧州市开发区黄河东路35号，企业投资4000万元建设沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目，沧州木山精工有限公司于2021年2月委托河北华睿风翰环保科技有限公司编制完成了《沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目环境影响报告表》，于2021年3月22日取得了河北沧州经济开发区行政审批局的批复，审批文号为冀沧开审批字【2021】010号。

2021年4月，沧州木山精工有限公司参照环保部《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，同时沧州木山精工有限公司委托河北中寰检测服务有限公司于2021年04月04日至05日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：HBZH-Y-20210043。沧州木山精工有限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，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》（HJ2.2-2018）；

（3）《环境影响评价技术导则地表水环境》（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）；

（11）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（12）《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；

（13）《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）；

（14）《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；

（15）《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）河北华睿风翰环保科技有限公司，《沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目环境影响报告表》，2021年2月；

（2）沧州经济开发区行政审批局，冀沧开审批字【2021】010号，关于《沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目》的审批意见，2021年3月22日。

（3）沧州木山精工有限公司验收监测报告：HBZH-Y-20210043；

（4）沧州木山精工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 | 沧州木山精工有限公司年产1000吨不锈钢阀门、  管件及其它不锈钢产品搬迁项目 | | | | |
| 建设单位 | 沧州木山精工有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 杨春志 | 联系人 | 王兴勇 | | |
| 通信地址 | 河北省沧州市开发区黄河东路35号 | | | | |
| 联系电话 | 19903271866 | 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） | 4000 | 环保投资  （万元） | 5 | 环保投资占总投资比列（%） | 0.125% |
| 建设地点 | 河北省沧州市开发区黄河东路35号 | | | | |

### 2.1.2地理位置及周边情况

本项目位于河北省沧州市开发区黄河东路35号，租赁沧州友信汽车配件有限公司土地（租赁协议见附件），厂址中心坐标为北纬38°17'28.18"，东经116°58'0.89"。厂址西侧、东侧为空地，北侧为海纳川沧州汽车部件有限公司，南侧为河北金弘圣达科技有限公司。距离项目最近敏感点为东南侧1190m处的风化店乡。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

项目办公楼位于车间内西南侧，办公区位于车间西侧，仓库位于车间西北角，车间位于厂区北侧，项目平面布置图详见附图4。

## 2.2建设内容

### 2.2.1生产规模及产品方案

年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品。

### 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 | 不锈钢成型管 | t/a | 300 | 与环评一致 |
| 2 | 外购半成品 | t/a | 700 | 与环评一致 |
| 3 | 切削液 | t/a | 0.2 | 与环评一致 |
| 4 | 润滑油 | t/a | 0.2 | 与环评一致 |
| 5 | 新鲜水 | m3/a | 543 | 与环评一致 |
| 6 | 电 | 万kWh/a | 120 | 与环评一致 |

### 2.2.3主体设施建设内容

本项目总建筑面积6000m2，搬迁生产加工及辅助设备46台套，年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品，公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程、降噪措施等。项目工程内容一览表见表2-3。

**表2-3工程内容一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 建设内容 | 规模 | 实际建设内容 |
| 主体工程 | 生产车间 | 新建1层，建筑面积5818m2，高10米 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公楼 | 新建2层，建筑面积930m2，车间内，高6米 | 与环评一致 |
| 办公区 | 新建1层，建筑面积153m2，车间内，高3米 | 与环评一致 |
| 仓库 | 新建1层，建筑面积29m2，车间内，高3米 | 与环评一致 |
| 公用  工程 | 供电 | 由当地供电电网供给 | 与环评一致 |
| 供水 | 由当地供水管网提供 | 与环评一致 |
| 供热 | 项目生产过程无需用热，办公生活冬季取暖采用空调 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水 | 本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理 | 与环评一致 |
| 噪声 | 优先选用低噪设备，产噪设备采用厂房隔音、基础减震等措施进行处理 | 与环评一致 |
| 固废 | 一般固废：生产过程产生的下脚料收集后外售综合利用、检验包装过程产生的不合格品收集后回用。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。 | 与环评一致 |
| 固废 | 生活垃圾：厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运 | 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 | 数控机床 | 台 | 23 | 与环评一致 |
| 2 | 攻丝机 | 台 | 4 | 与环评一致 |
| 3 | 锯床 | 台 | 3 | 与环评一致 |
| 4 | 普通车床 | 台 | 6 | 与环评一致 |
| 5 | 铣床 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 6 | 钻床 | 台 | 5 | 与环评一致 |
| 7 | 清洗机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 8 | 叉车 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 9 | 光谱仪 | 台 | 1 | 与环评一致 |

## 2.3工艺流程

工艺流程及产污环节见图2-1生产工艺流程图

工艺流程简述：

机加工：根据客户需求，对原材料进行机加工（数控机床、普通车床等），机加工过程使用切削液，切削液循环使用，不外排，润滑油和废水处理过程产生的隔油废油用于攻丝机冷却；

清洗：机加工后的工件使用清洗机清洗。

检验包装：清洗后的工件进行检验（光谱仪）包装后得到成品。

## 2.4劳动定员及工作制度

项目劳动定员为45人，采用一班制运行，每班8小时，年工作300天。

## 2.5公用工程

### 2.5.1给排水

1）给水：项目由当地供水管网提供。

2）排水：本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工盥洗废水泼洒厂区抑尘不外排。

### 2.5.2供电

项目由当地供电电网提供。

### 2.5.3供暖

项目生产过程不需用热，办公室取暖由空调提供。

## 2.6环评审批情况

河北华睿风翰环保科技有限公司编制完成了《沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目环境影响报告表》，于2021年3月22日取得了河北沧州经济开发区行政审批局的批复，审批文号为冀沧开审批字【2021】010号。

## 2.7项目投资

本项目设计总投资为4000万元，其中设计环境保护总投资5万元，占总投资的0.125%。实际总投资为4000万元，其中环境保护总投资5万元，占总投资的0.125%。

## 2.8项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实与环评基本一致。

## 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 | 污染工序 | 环保措施 | 验收指标 | 验收标准 | 落实情况 |
| 废气 | - | - | - | - | - |
| 废水 | 办公生活 | 经化粪池处理后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理 | pH：6-9  COD：220mg/L  SS：110mg/L  氨氮：25mg/L  总氮：30mg/L | 《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质标准 | 落实 |
| 清洗废水 | 经隔油、气浮、砂滤处理 | pH：6.5-9.0  SS：30mg/L  处理后回用，不外排 | 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中表1洗涤用水标准 | 落实 |
| 噪声 | 设备噪声 | 选用低噪声设备，设基础减振、厂房隔声等降噪措施 | 厂界  昼间：65dB（A）  夜间：55dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | 落实 |
| 固废 | 下脚料 | 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 | 落实 |
| 不合格品 | 收集后回用 | 落实 |
| 隔油产生的浮油 | 收集后  用于攻丝机冷却 | / | 落实 |
| 砂滤产生 | 石英砂  清洗后循环使用 | 落实 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运 | 不外排 | — | 落实 |

## 2.10验收范围及内容

项目河北省沧州市开发区黄河东路35号，总投资4000万元，主体工程为总建筑面积6000m2，搬迁生产加工及辅助设备46台套，年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品，公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程、降噪措施等。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—本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理，为具体检测内容。

②噪声—优先选用低噪设备，产噪设备采用厂房隔音、基础减震等措施进行处理，为具体检测内容。

③固体废物—一般固废：生产过程产生的下脚料收集后外售综合利用、检验包装过程产生的不合格品收集后回用。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。生活垃圾：厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运。

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

本项目无废气产生。

### 3.2.2废水

本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工盥洗废水泼洒厂区抑尘，不外排。

### 3.2.3噪声

本项目运营期噪声主要为数控机床、普通车床、铣床、钻床等设备运行时产生的噪声。采取生产设备合理布局，设置减震垫，厂房隔声等措施减少噪声值。

### 3.2.4固体废物

项目生产过程产生下脚料收集后外售综合利用，检验包装过程产生的不合格品，收集后回用；生活垃圾厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。

# 

# 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、建设项目概况**

（1）项目概述

项目名称：沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目

建设性质：新建

工程投资：总投资4000万元，其中环保投资5万元，占总投资的0.125%

劳动定员：项目劳动定员为45人，采用一班制运行，每班8小时，年工作300天。

（2）项目选址

本项目位于河北省沧州市开发区黄河东路35号，租赁沧州友信汽车配件有限公司土地（租赁协议见附件），厂址中心坐标为北纬38°17'28.18"，东经116°58'0.89"。厂址西侧、东侧为空地，北侧为海纳川沧州汽车部件有限公司，南侧为河北金弘圣达科技有限公司。距离项目最近敏感点为东南侧1190m处的风化店乡。项目地理位置图见附图1，项目周边关系图见附图2。

（3）建设内容

总建筑面积6000m2，搬迁生产加工及辅助设备46台套，年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品，公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程、降噪措施等。

（4）项目衔接

供电：项目年用电量为120万kWh，由当地供电电网提供，能够满足项目需要。

给水：本项目新鲜水总用量1.81m3/d(543m3/a)。其中生产用水为清洗工序补水，约0.01m3/d(3m3/a)；生活用水主要为职工生活用水，本项目定员45人，用水量按每人每天40L计算，用水量1.8m3/d（540m3/a)。项目用水由当地供水管网提供，可满足项目用水需求。

排水：本项目清洗废水经隔油、气浮、隔油处理后，循环使用，不外排；职工生活污水产生量按用水量的80%计，为1.44m3/d（432m3/a），主要污染物为COD、氨氮、SS、总氮，经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。

供热：项目生产过程无需用热，办公生活冬季取暖采用空调。

**2、环境质量现状**

2019年沧州市空气年度综合指数为5.56，同2018年下降6.1%，改善率在全省排第2位；PM2.5累计浓度年均值为49.7微克/立方米，同比2018年下降12.8%。PM10平均浓度为89微克/立方米，同比下降9.18%；SO2平均浓度为18微克/立方米，同比下降18.18%；NO2平均浓度为38微克/立方米，同比下降2.56%；CO平均浓度为1.8 毫克/立方米，同比上升12.50%；O3平均浓度为185微克/立方米，同比上升1.09%，其中SO2、NO2、CO均达到国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。2019 年全市优良天数为234天，占比64.1%，同比增加24天；重污染天数13天，占比3.56%。空气质量得到持续改善，群众蓝天幸福感、获得感进一步提升。

区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。

区域地下水环境质量满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

厂区内土壤环境满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1第二类建设用地基本项目（筛选值）相关要求。

**3、污染防治措施可行性分析结论**

3.1大气环境影响评价结论

项目生产过程中无废气产生。

3.2水环境影响评价结论

本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。措施可行。

3.3声环境影响评价结论

项目噪声主要为数控机床、普通车床、铣床、钻床等产生的噪声，其噪声强度在46.5~50.1dB(A)之间，通过采取选用低噪声设备、设置基础减震、经厂房隔声的降噪措施后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，对周围声环境影响较小，措施可行。

3.4固废环境影响评价结论

项目生产过程产生下脚料收集后外售综合利用，检验包装过程产生的不合格品，收集后回用；生活垃圾厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。

采取以上处理措施后，项目固废均得到了有效处理处置，不会对周围环境产生明显不利影响，措施可行。

**4、清洁生产分析结论**

本项目加工工艺简单、成熟，操作和控制简便、可靠，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**

根据国家“十三五”有关政策要求，结合本项目的排放特点，确定本项目的污染物排放总量控制指标为：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**

项目运营期间无废气产生，项目所在区域可维持环境空气质量现状。

本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。对周围水环境影响较小。

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，区域声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3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、环境影响评价总结论**

综上所述，沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目符合国家产业政策要求，从环保角度分析，项目建设可行。

### **4.1.2建议**

1、严格执行“三同时”制度。

2、加强宣传教育，增强人群的环境保护意识。

3、建议加强设备的维护管理，定期检查，定期维护，保证设备正常运行，减轻后续污染处理负荷。

4、加强绿化可有效的达到净化空气及降噪的效果。

## 4.2审批部门审批意见

河北华睿风翰环保科技有限公司编制完成了《沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目搬迁项目环境影响报告表》，于2021年3月22日取得了河北沧州经济开发区行政审批局的批复，审批文号为冀沧开审批字【2021】010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：沧州木山精工有限公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：项目位于河北省沧州市开发区黄河东路35号 | 建设地点未变动 |
| 3 | 项目总投资4000万元，其中环保投资5万元，项目搬迁生产加工及辅助设备45台套，年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品 | 落实 |
| 4 | 废气：项目无废气产生 | 落实 |
| 5 | 废水:本项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。 | 落实 |
| 6 | 固废：项目生产过程产生下脚料收集后外售综合利用，检验包装过程产生的不合格品，收集后回用；生活垃圾厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。 | 落实 |
| 7 | 噪声：对噪声源采取有效措施，确保噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348一2008）3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废水

### 办公生活废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质标准。清洗废水《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中表1洗涤用水标准。标准值见表5-1。

### **表5-1厂界噪声排放标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 办公生活 | 类别 | 标准值 |
| pH | 6-9 |
| COD | 220mg/L |
| SS | 110mg/L |
| 氨氮 | 25mg/L |
| 总氮 | 30mg/L |
| 清洗废水 | pH | 6.5-9.0 |
| SS | 30mg/L |

### 5.1.2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）3类标准要求。标准值见表5-2。

**表5-2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 | 3类 | 昼间 | 65 | dB(A) |
| 夜间 | 55 |

## 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

河北中寰检测服务有限公司于2021年04月04日至05日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，监测期间该项目正常生产，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

①废水监测

**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** |
| 污水外排口 | pH 值、化学需氧量、  总氮、悬浮物、氨氮 | 4 次/天，检测 2 天 |
| 清洗废水污水处理设施出口 | pH 值、悬浮物 | 4 次/天，检测 2 天 |

②噪声检测

**表6-2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个点位） | 厂界噪声 | 检测2天，昼间夜间各检测1次 |

### 6.2.2检测分析方法

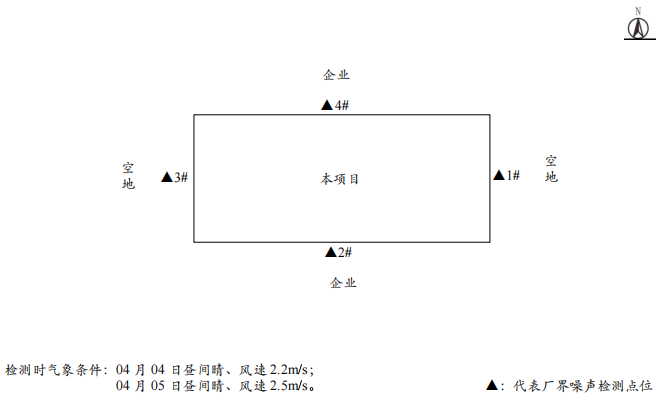
**表6-3 厂界噪声检测分析方法及所用仪器**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | **检测方法及方法来源** | **检出限** | **分析仪器/检出限** |
| pH 值 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增 补版）3.1.6.2 便携式 pH 计法 | / | PHBJ-260 便携式 pH 计YQC094 |
| 化学需氧量 | 《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》H828-2017 | 4mg/L | 50mL具塞滴定管YQD009 |
| 氨氮 | 《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》H535-2009 | 0.025mg/L | T6 新世纪 紫外可见分光光度计YQA012 |
| 悬浮物 | 《水质悬浮物的测定重量法》  GBT11901-1989 | 4mg/L | BSA124S电子天平YQA020 |
| 总氮 | 《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》H636-2012 | 0.05mg/L | T6新世纪紫外可见分光光度计YQAO12 |

**表6-4 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） | AWA5688 多功能声级计  KYHB-XA021  AWA6221A型声校准器  KYHB-XA040 |

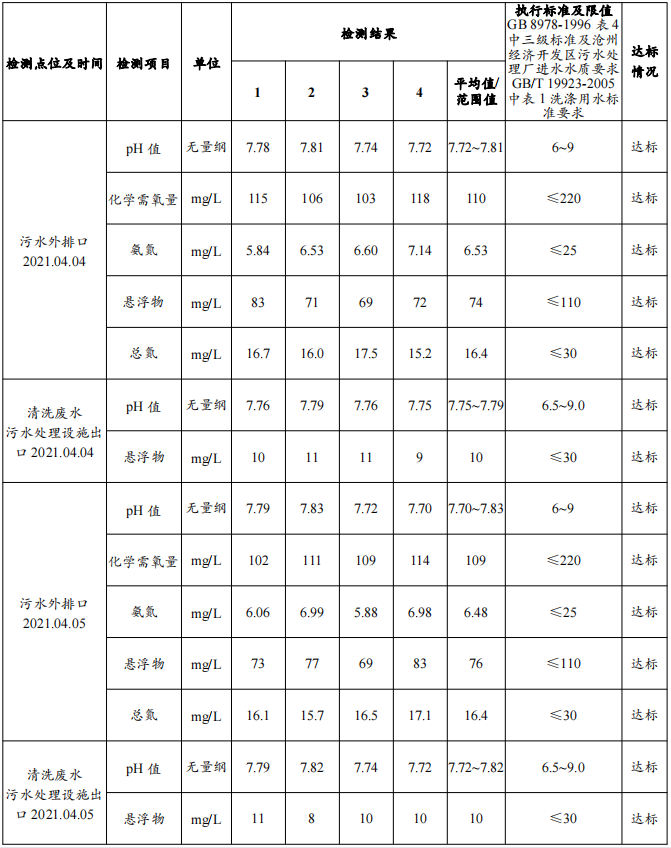
### 6.2.3检测点位示意图



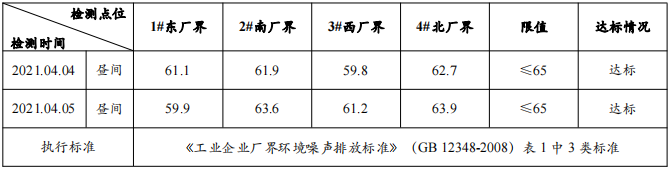
# 7验收检测结果及分析

## 7.1检测结果

### **7.1.1废水监测结果**

****

### **7.1.2噪声检测结果**

表7-1厂界噪声检测结果单位：dB（A）

## 7.2检测结果分析

7.2.1噪声检测结果

经检测，该企业四周厂界昼间噪声值范围为59.8~63.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中3类标准（昼间≤65dB(A)），企业夜间不生产。

7.2.2废水检测结果

生活污水外排口中，pH值范围为7.70~7.83，COD日均最大值为118mg/L，SS日均最大值为83mg/L，氨氮日均最大值为7.14mg/L，总氮日均最大值为17.5mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质标准（pH：6-9（无量纲），COD≤220mg/L，SS≤110mg/L，氨氮≤25mg/L，总氮≤30mg/L）。

清洗废水污水处理设施出口中，pH值范围为7.72~7.82，SS日均最大值为11mg/L，满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中表1洗涤用水标准。

## 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

沧州木山精工有限公司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

沧州木山精工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。

## 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）废气

本项目无废气产生

（2）噪声

经检测，该企业四周厂界昼间噪声值范围为59.8~63.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中3类标准（昼间≤65dB(A)），企业夜间不生产。

1. 废水

项目清洗废水经污水处理设施处理后回用，职工生活污水经化粪池处理达标后经污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。生活污水外排口中，pH值范围为7.70~7.83，COD日均最大值为118mg/L，SS日均最大值为83mg/L，氨氮日均最大值为7.14mg/L，总氮日均最大值为17.5mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质标准（pH：6-9（无量纲），COD≤220mg/L，SS≤110mg/L，氨氮≤25mg/L，总氮≤30mg/L）。

清洗废水污水处理设施出口中，pH值范围为7.72~7.82，SS日均最大值为11mg/L，满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中表1洗涤用水标准。

（4）固体废弃物

本项目生产过程产生下脚料收集后外售综合利用，检验包装过程产生的不合格品，收集后回用；生活垃圾厂内设垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运。生产过程使用的切削液、润滑油循环使用，隔油产生的浮油用于攻丝机冷却，砂滤产生的石英砂清洗后循环使用，不外排。

（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

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。

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）：沧州木山精工有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 沧州木山精工有限公司迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件及其它不锈钢产品搬迁项目 | | | | | | | 项目代码 | |  | | 建设地点 | | 沧州木山精工有限公司 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | 金属结构制造C3311 | | | | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建 技术改造 | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件 | | | | | | | 实际生产能力 | | 迁建年产1000吨不锈钢阀门、管件 | | 环评单位 | | 河北华睿风翰环保科技有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 沧州经济开发区行政审批局 | | | | | | | 审批文号 | | 冀沧开审批字【2021】010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） | | | 4000 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | 5 | | 所占比例（%） | | 0.125 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 4000 | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | 5 | | 所占比例(%） | | 0.125 | | | | |
| 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 | | | | 沧州木山精工有限公司 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | 9911309007415457614 | 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