河北津华运输机械制造有限公司

输送机械生产项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：河北津华输送机械制造有限公司

编制单位：河北津华输送机械制造有限公司

2020年5月

**目录**

[前言 1](#_Toc13375)

[1验收编制依据 2](#_Toc25774)

[1.1法律、法规 2](#_Toc5229)

[1.2验收技术规范 2](#_Toc19837)

[1.3工程技术文件及批复文件 3](#_Toc26393)

[2工程概况 4](#_Toc13007)

[2.1项目基本情况 4](#_Toc4417)

[2.1.1基本情况 4](#_Toc20380)

[2.1.2地理位置及周边情况 4](#_Toc27686)

[2.1.3厂区平面布置 4](#_Toc8614)

[2.2建设内容 4](#_Toc27136)

[2.2.1生产规模及产品方案 4](#_Toc30677)

[2.2.2主要原辅材料 5](#_Toc13472)

[2.2.3主体设施建设内容 5](#_Toc2160)

[2.2.4生产设备 6](#_Toc27810)

[2.3工艺流程 6](#_Toc9178)

[2.4劳动定员及工作制度 6](#_Toc2746)

[2.5公用工程 6](#_Toc18609)

[2.5.1给排水 6](#_Toc11895)

[2.5.2供电 6](#_Toc24223)

[2.5.3供暖 6](#_Toc2253)

[2.6环评审批情况 7](#_Toc14595)

[2.7项目投资 7](#_Toc31951)

[2.8项目变更情况说明 7](#_Toc22160)

[2.9环境保护“三同时”落实情况 8](#_Toc18868)

[2.10验收范围及内容 9](#_Toc1554)

[3主要污染源及治理措施 10](#_Toc2185)

[3.1施工期主要污染源及治理措施 10](#_Toc12186)

[3.2运行期主要污染源及治理措施 10](#_Toc28537)

[3.2.1废气 10](#_Toc3932)

[3.2.2废水 10](#_Toc18379)

[3.2.3噪声 10](#_Toc32691)

[3.2.4固体废物 10](#_Toc2397)

[4环评主要结论及环评批复要求 12](#_Toc32061)

[4.1建设项目环评报告表的主要结论与建议 12](#_Toc25915)

[4.2审批部门审批意见 15](#_Toc16482)

[4.3审批意见落实情况 15](#_Toc17668)

[5验收评价标准 17](#_Toc5137)

[5.1污染物排放标准 17](#_Toc24574)

[5.1.1废气 17](#_Toc8485)

[5.1.2噪声 17](#_Toc5747)

[5.2总量控制指标 17](#_Toc18932)

[6质量保障措施和检测分析方法 18](#_Toc23350)

[6.1质量保障体系 18](#_Toc18061)

[6.2检测分析方法 18](#_Toc32733)

[7验收检测结果及分析 21](#_Toc2862)

[7.1检测结果 21](#_Toc20500)

[7.2检测结果分析 24](#_Toc5375)

[7.3总量控制要求 24](#_Toc2782)

[8环境管理检查 25](#_Toc5202)

[8.1环保管理机构 25](#_Toc32093)

[8.2施工期环境管理 25](#_Toc29686)

[8.3运行期环境管理 25](#_Toc30001)

[8.4社会环境影响情况调查 25](#_Toc5087)

[8.5环境管理情况分析 25](#_Toc7270)

[9结论和建议 26](#_Toc12811)

[9.1验收主要结论 26](#_Toc3234)

[9.2建议 26](#_Toc18401)

**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

河北津华输送机械制造有限公司位于河北省沧州市沧州市盐山县盐山镇白庄村，企业投资160万元建设年产80吨输送机械项目，河北津华输送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完成了《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目环境影响报告表》，于2019年11月1日取得了沧州市生态环境保护局盐山县分局的批复，审批文号为盐环表[2019]144号。并于2020年4月2日取得固定污染源排污登记回执，登记编号为91130925763429753U001Y。

2020年5月，河北津华输送机械制造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，同时河北津华输送机械制造有限公司委托河北中寰检测服务有限公司于2020年4月23日至24日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：HBZH-Y-20200071。河北津华输送机械制造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》（HJ2.2-2008）；

（3）《环境影响评价技术导则地面水环境》（HJ/T2.3-93）；

（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）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

（10）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（11）《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；

（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）湖北黄环环保科技有限公司，《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目环境影响报告表》，2019年9月；

（2）沧州市生态保护局盐山县分局，盐环表[2019]144号，关于《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目》的审批意见，2019年11月1日。

（3）河北津华输送机械制造有限公司验收监测报告：HBZH-Y-20200071；

（4）河北津华输送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 | 河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目 | | | | |
| 建设单位 | 河北津华输送机械制造有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 张帅 | 联系人 | 张帅 | | |
| 通信地址 | 沧州市盐山县盐山镇白庄村 | | | | |
| 联系电话 | 15832790178 | 邮编 | 061300 | | |
| 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） | 160 | 环保投资  （万元） | 5 | 环保投资占总投资比列（%） | 3.13% |
| 建设地点 | 沧州市盐山县盐山镇白庄村 | | | | |

### 2.1.2地理位置及周边情况

项目位于沧州市盐山县盐山镇白庄村，项目厂址中心地理坐标为东经117°11′38.08′′，北纬38°3′42.21′′。项目西侧为空地，北侧为住户，南侧为空地，东侧为住户。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北侧20m的白庄村，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

厂区共设2个大门均位于厂区东侧，厂区东侧为办公区，厂区中部由南向北依次为生产车间2和生产车间3，厂区西部由南向北依次为生产车间1和仓库。具体平面布置见附图3。

## 2.2建设内容

### 2.2.1生产规模及产品方案

### 本项目年产80吨输送机械。

### 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 | 钢材 | t/a | 150 | 与环评一致 |
| 2 | 焊条 | t/a | 0.02 | 与环评一致 |
| 3 | 焊丝 | t/a | 0.2 | 与环评一致 |
| 4 | 水 | m3/a | 66 | 与环评一致 |
| 5 | 电 | 万kWh/a | 2 | 与环评一致 |

### 2.2.3主体设施建设内容

本项目购置车床、切割机、二保焊机、电焊机、钻床等共9台，年产80吨输送机械。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80吨输送机械 | 与环评一致 |
| 生产车间1 | 1座，建筑面积285m2 | 与环评一致 |
| 生产车间2 | 1座，建筑面积35m2 | 与环评一致 |
| 生产车间3 | 1座，建筑面积35m2 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 仓库 | 1座，建筑面积50m2 | 与环评一致 |
| 办公区 | 1座，建筑面积145m2 | 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 | 废气 | 焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放 | 与环评一致 |
| 废水 | 无生产废水，生活污水泼洒厂区抑尘。 | 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 |
| 固体废物 | 生产过程产生的边角料、焊接工序产生的废焊条、打孔工序产生的废钢屑和焊接烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；含油抹布和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 | 车床 | 台 | 4 | 与环评一致 |
| 2 | 切割机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 二保焊机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 电焊机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 5 | 钻床 | 台 | 1 | 与环评一致 |

## 2.3工艺流程

工艺流程及产污环节见图。

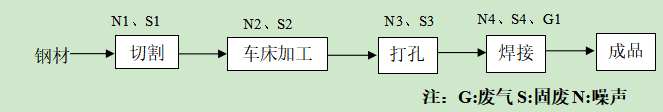


图2-1生产工艺流程图

工艺流程简述：

（1）切割：利用切割机对钢材进行切割。

（2）车床加工：利用车床按产品要求进行加工。

（3）打孔：利用钻床对工件进行打孔。

（4）焊接：根据产品要求利用电焊机或二保焊机进行焊接，即为成品入库待销。

## 2.4劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为11人，实行白班工作制，每天8小时，年工作日为300天。

## 2.5公用工程

### 2.5.1给排水

### 1）给水：项目由当地供水系统提供。

### 2）排水：本项目无生产用水；生活用水厂区泼洒抑尘，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

本项目无生产用热，冬季办公室取暖采用空调。

## 2.6环评审批情况

湖北黄环环保科技有限公司编制完成了《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目环境影响报告表》，于2019年11月1日取得了沧州市生态环境保护局盐山县分局的批复，审批文号为盐环表[2019]144号。

## 2.7项目投资

## 本项目设计总投资为160万元，其中设计环境保护总投资5万元，占总投资的3.13%。实际总投资为160万元，其中环境保护总投资5万元，占总投资的3.13%。

## 2.8项目变更情况说明

建设内容与环评及批复文件要求基本一致。

## 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时期 | 项目 | 污染源 | 环保设施  措施 | 验收指标 | 验收标准 | 落实情况 |
| 运营期 | 废气 | 焊接工序） | 经焊接烟尘净化器后车间无组织排放 | 颗粒物周界外浓度最高点≤1.0mg/m3 | 《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 | 落实 |
| 废  水 | 生活污水 | 生活污水泼洒厂区抑尘，不外排 | 生活污水泼洒厂区不外排 | — | 落实 |
| 噪  声 | 生产设备运行噪声 | 选用低噪声设备，产噪设备加装减振垫、厂房内合理布设 | 昼间：60B（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 | 落实 |
| 固  废 | 生活垃圾 | 垃圾箱收集，由环卫工人运至垃圾处理厂处理 | 不外排 | — | 落实 |
| 设备维护含油抹布 | 不外排 | — | 落实 |
| 焊接工序产生的废焊条 | 收集后外售 | 不外排 | — | 落实 |
| 生产过程的边角料 | 收集后外售 | 不外排 | — | 落实 |
| 打孔工序产生的废钢屑 | 收集后外售 | 不外排 | — | 落实 |
| 焊接烟尘净化器收集烟尘 | 收集后外售 | 不外排 | — | 落实 |

## 2.10验收范围及内容

项目位于河北省沧州市盐山县盐山镇白庄村，总投资160万元，项目主体工程为新增土地200平方米，建设车间等配套及辅助设施等共200平方米；购置车床、切割机、二保焊机、电焊机、钻床等共9台，年产80吨输送机械。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废气—本项目废气主要为焊接工序产生的废气。废气经焊接烟尘净化器处理后无组织排放。为具体检测内容。

②废水—本项目无生产用水；生活用水厂区泼洒抑尘不外排。为检查内容。

③噪声—设备运行过程产生的设备噪声，为具体检测内容。

④固体废物—生产过程产生的边角料、焊接工序产生的废焊条、打孔工序产生的废钢屑和焊接烟尘净化器收集的粉尘均收集后外售；含油抹布和生活垃圾，均垃圾箱收集，由环卫工人运至垃圾处理厂处理。

⑤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**

## 本项目施工期不进行土建工程，设备安装在原有车间内进行，因此施工期环境影响很小

## **3.2运营期主要污染源及治理措施**

### 3.2.1废气

### 本项目废气主要为焊接工序产生的废气。废气经焊接烟尘净化器处理后无组织排放。

### 3.2.2废水

### 本项目无生产用水；生活用水厂区泼洒抑尘不外排。

### 3.2.3噪声

### 项目噪声污染源主要为切割机、车床等生产工艺设备运转时产生的噪声。通过加装基础减振、厂房隔声等措施降噪。

### 3.2.4固体废物

生产过程产生的边角料、焊接工序产生的废焊条、打孔工序产生的废钢屑和焊接烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；含油抹布和生活垃圾，均垃圾箱收集，由环卫工人运至垃圾处理厂处理。

# 

# 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

1.1项目概述

项目名称：年产80吨输送机械

建设单位：河北津华输送机械制造有限公司

建设性质：新建

建设规模：项目建筑面积550m2，年产80吨输送机械。

工程投资：项目总投资160万元，其中环保投资5万元，占总投资的3.13%。

劳动定员及工作时制：项目劳动定员11人，年工作时间300天，每日一班，每班工作8小时。

1.2项目选址

项目位于河北省沧州市盐山县盐山镇白庄村，根据盐山县盐山镇人民政府出具的河北津华输送机械制造有限公司项目的规划选址意见：年产80吨输送机械项目符合盐山镇的规划，同意本项目在此选址建设生产。项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区、文物保护单位、饮用水水源保护区等环境敏感区。本项目在正常生产条件下各种污染物能够达标排放，满足防护距离要求，从环境保护角度，项目选址可行。

1.3建设内容

项目占地面积867m²，主体工程为生产车间及输送机械生产线；购置车床、切割机、二保焊机、电焊机、钻床等共9台；公用工程为供电、供水、供热等设施；环保工程为废气、降噪、固废措施等。项目产品、工艺、设备均未列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》淘汰类及限制类，也未列入《河北省环境敏感区支持、限制及禁止建设项目名录（2015年修订）》禁止类与限制类之列，该项目已在盐山县发展和改革局备案，备案编号为盐发改工备字[2019]198号，（项目代码：2019-130925-41-03-000253）符合国家产业政策。

1.4项目衔接

项目电源引自当地供电系统，可满足项目供电需求。项目厂区用水由当地供水系统提供；生活污水，厂区泼洒抑尘不外排。项目生产过程中生产用热由电源提供，办公室冬季利用空调供暖。

2、环境质量现状

项目所在区域大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准；颗粒物无组织排放厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度要求。

项目所在区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类标准要求。

项目所在区域地下水环境满足《地下水环境质量标准》（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

本项目施工期不进行土建工程，设备安装在原有车间内进行，因此施工期环境影响很小。

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

（1）焊接工序

焊接工序废气经焊接烟尘净化器处理后无组织排放，颗粒物无组织排放厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度要求，对周围环境影响较小。

3.2.2水环境影响评价结论

（1）地表水环境影响分析

根据工程分析，项目建成后，全厂无生产用水，产生的废水主要为职工生活污水，主要污染物为COD、SS和氨氮，厂区泼洒抑尘，不外排。综上，项目无废水外排，故无需进行地表水评价。项目建设不会对周围水环境产生影响。

（2）地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）中“附录A 地下水环境影响评价行业分类表”，本项目属于“二十二、金属制品业；67、金属制品加工制造，其他（仅切割组装除外）”，不需开展地下水环境影响评价。

因此，本项目不会对区域水环境产生明显影响。

3.2.3 固废环境影响评价结论

生产过程产生的边角料、焊接工序产生的废焊条、打孔工序产生的废钢屑和焊接烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；含油抹布和生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

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

噪声主要是切割机、车床、钻床、电焊机、二保焊机等设备运转时产生的噪声，噪声值在70～90dB(A)。采取生产设备合理布局、设置减振垫，厂房隔声等措施并经距离衰减后，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，项目可行。

4、清洁生产分析结论

项目采用较为成熟的工艺及生产设备，原料相对环保，加热过程采用清洁的电能，污染物产生少并达标排放，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

本评控制指标建议值为：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

项目废气经有效的防治措施后均达标排放，经大气扩散后对周围大气环境影响较小，项目所在区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单表1中二级标准及厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度要求。

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2类标准。

项目无生产用水；厂区泼洒抑尘不外排，不会对周围水环境造成影响。

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，项目的开发建设符合国家产业政策，符合土地利用规划，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、认真执行“三同时”制度，确保各项环保措施落到实处。

2、加强设备管理及日常维护工作，保证环保设施的稳定运行。

## 4.2审批部门审批意见

湖北黄环环保科技有限公司于2019年9月编制完成了《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目环境影响报告表》，并于2019年11月1日取得了沧州市生态环境保护局盐山县分局关于《河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目》的审批意见，审批文号为盐环表[2019]144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：河北津华输送机械制造有限公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：沧州市盐山县盐山镇白庄村 | 建设地点未变动 |
| 3 | 总投资160万元，其中环保投5万元，占地面积1830平方米 | 落实 |
| 4 | 焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放，执行《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标准 | 落实 |
| 5 | 无生产废水产生，生活污水厂区泼洒抑尘，不得外排。 | 落实 |
| 6 | 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》（GB12348-2008）2类标准要求 | 落实 |
| 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 | 落实 |

# 5验收评价标准

## 5.1污染物排放标准

### 5.1.1废气

### 废气执行标准见表5-1。

**表5-1废气执行标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **污染源** | **标准值** | **标准来源** |
| 焊接工序无组织废气 | 颗粒物周界外浓度最高点≤1.0mg/m³ | 《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 |

### 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）2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 | 2类 | 昼间 | 60 | dB(A) |
| 夜间 | 50 |

## 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2020年4月23日至4月24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）废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照GB16297-1996和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

（4）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。

（5）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废气排放检测

**表6-2废气检测点位、项目及频次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测位置** | **检测内容** | **检测频次** |
| 上风向1个参照点 | 颗粒物 | 4次/天，检测2天 |
| 下风向3个监控点 | 颗粒物 | 4次/天，检测2天 |

②噪声检测

**表6-3噪声检测点位、项目及频次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测位置** | **检测内容** | **检测频次** |
| 厂界外1m | 厂界噪声 | 昼间1次，检测两天 |

### 6.2.2检测分析方法

**表6-4废气检测项目分析方法及所用仪器**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | **分析方法** | **检出限** | **分析仪器** |
| 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T15432-1995及修改单 | 0.001mg/m³ | ZR-3920环境空气颗粒物综合采样器/YQC005/006/007/008ME155DU/02电子天平/YQA021 |

**表6-5 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YQC067 |

### 6.2.3检测点位示意图

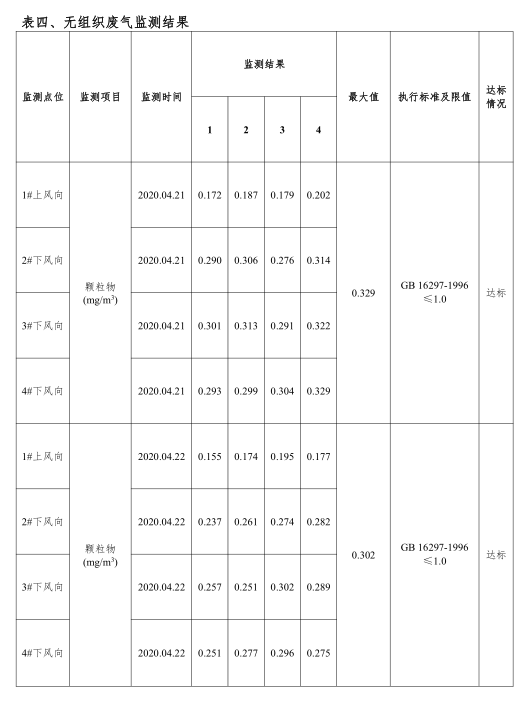
# 

# 7验收检测结果及分析

## 7.1检测结果

### 7.1.1废气检测结果

**表7-1厂界无组织废气检测结果（单位：mg/m3）**



### **7.1.2噪声检测结果**

## **表7-2厂界噪声检测结果**

## 

## **单位：dB（A）**

## 7.2检测结果分析

### 7.2.1废气检测结果

经监测，项目焊接工序外排废气中颗粒物排放浓度最大值为0.329mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

### 7.2.2噪声检测结果

经监测，项目夜间不生产，东、南、西、北厂界昼间噪声范围值54.3~56.3dB（A），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

河北津华输送机械制造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

河北津华输送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。

## 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95%以上，满足验收检测技术规范要求。

（1）废气

经监测，项目焊接工序外排废气中颗粒物排放浓度最大值为0.329mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

（2）噪声检测结果

经监测，项目夜间不生产，东、南、西、北厂界昼间噪声范围值54.3~56.3dB（A），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。

1. 废水

### 项目无生产用水；生活污水，厂区泼洒抑尘不外排。

（4）固体废弃物

### 项目固废主要为焊接工序产生的废焊条、生产过程的边角料、打孔工序产生的钢屑、焊接烟尘净化器收集烟尘、设备维护含油抹布和生活垃圾。焊接工序产生的废焊条、生产过程的边角料、打孔工序产生的钢屑、焊接烟尘净化器收集的烟尘，均收集后外售;设备维护含油抹布和生活垃圾，均垃圾箱收集，由环卫工人运至垃圾处理厂处理。

### （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）：河北津华输送机械制造有限公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 河北津华输送机械制造有限公司输送机械生产项目 | | | | | | | 项目代码 | |  | | 建设地点 | | 沧州市盐山县盐山镇白庄村 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | C3311 金属结构制造 | | | | | | | 建设性质 | | 新建改扩建技术改造 | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产80吨输送机械 | | | | | | | 实际生产能力 | | 年产80吨输送机械 | | 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 | | | 沧州市生态环境局盐山县分局 | | | | | | | 审批文号 | | 沧县环评[2019]951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） | | | 160 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | 5 | | 所占比例（%） | | 3.1 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 160 | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | 5 | | 所占比例(%） | | 3.1 | | | | |
| 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 | | | | 河北津华输送机械制造有限公司 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | 91130925763429753U | 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