沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州凯尔特管道制造有限公司

编制单位：沧州凯尔特管道制造有限公司

2020年11月

**目 录**

[前 言](#_Toc13375)

[1 验收编制依据](#_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](#_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](#_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 11](#_Toc2397)

[4 环评主要结论及环评批复要求](#_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](#_Toc5137)

[5.1 污染物排放标准 16](#_Toc24574)

[5.1.1 废气 16](#_Toc8485)

[5.1.2噪声 16](#_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](#_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](#_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](#_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](#_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、监测报告

# 前 言

沧州凯尔特管道制造有限公司位于盐山县盐塔路高架桥北100米，企业投资170万元建设三通生产项目，沧州凯尔特管道制造有限公司于2019年12月委托河北尚锐环保科技有限公司编制完成了《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目环境影响报告表》，于2020年2月5日取得了盐山县行政审批局的批复，审批文号为盐审环表[2020]026号，并于2020年4月24日申请办理了排污许可登记，登记编号为91130925MA07NJ1X77001X。

2020年11月，沧州凯尔特管道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，同时沧州凯尔特管道制造有限公司委托河北沐阳环境科技有限公司于2020年5月1日至5月2日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：沐阳环检字第2020-04-068号。沧州凯尔特管道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》（HJ 2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；

（3）《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ/T 2.3-2018）；

（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》（GB 3095-2012）；

（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）《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目环境影响报告表》（河北尚锐环保科技有限公司，2019年12月）；

（2）盐山县行政审批局，盐审环表[2020]026号，关于《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目》的审批意见，2020年2月5日。

（3）沧州凯尔特管道制造有限公司验收监测报告沐阳环检字第2020-04-068号；

（4）沧州凯尔特管道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 | 管件生产项目 | | | | |
| 建设单位 | 沧州凯尔特管道制造有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 曾宪秀 | 联系人 | 曾宪秀 | | |
| 通信地址 | 盐山县盐塔路高架桥北100米 | | | | |
| 联系电话 | 15075710888 | 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） | 155 | 环保投资  （万元） | 5 | 环保投资占总投资比列（%） | 3.23 |
| 建设地点 | 盐山县盐塔路高架桥北100米 | | | | |

### 2.1.2 地理位置及周边情况

项目位于河北省沧州市盐山县盐塔路高架桥北100米，中心地理坐标为东经117°11′53.73′′，北纬38°4′47.00′′，项目西侧为道路，隔道路为工厂，北侧为工厂，南侧为工厂，东侧为空地。距本项目最近环境敏感点为东南侧990m的杨红庙村。项目地理位置见附图1，周边关系见附图2。

2.1.3 厂区平面布置

本项目在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全等各方面要求，按各种设施不同功能在生产车间内进行分区和组合，厂区布置合理，有利生产，方便管理，厂区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

### 年产管件120吨。

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 | 钢管 | t/a | 120 | 与环评一致 |
| 2 | 焊条 | 箱/a | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 砂子 | t/a | 3 | 与环评一致 |
| 4 | 新鲜水 | m3/a | 30 | 与环评一致 |
| 5 | 电 | kW·h/a | 3万 | 与环评一致 |

### 2.2.3 主体设施建设内容

本项目占地面积33300m2。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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | 工程内容 | 实际情况 |
| 主体  工程 | 生产线 | 年产管件120吨 | 与环评一致 |
| 生产车间 | 1座，建筑面积740m2 | 与环评一致 |
| 喷砂车间 | 1座，建筑面积60m2 | 与环评一致 |
| 办公区 | 1座，建筑面积100m2 | 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；  砂轮机烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放；  喷砂烟尘由自带脉冲除尘器+15米排气筒收集处理 | 与环评一致 |
| 废水 | 无生产废水，厂区设防渗旱厕，定期清掏，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 |
| 固废 | 生产过程产生的边角料、焊接工序产生的废焊条、喷砂机脉冲除尘器及移动式烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；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

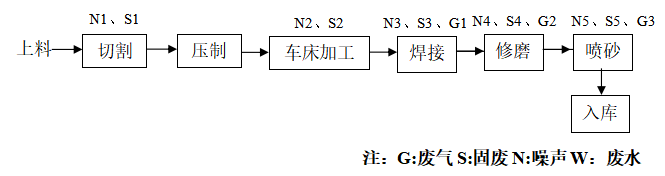
项目主要生产设备一览表见表2-4。

**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 | 1 | 与环评一致 |
| 2 | 砂轮机 | 台 | 10 | 与环评一致 |
| 3 | 喷砂机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 4 | 电焊机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 5 | 气割机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 6 | 锯床 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 压力机 | 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。



**图2 -1 生产工艺流程及产污节点**

工艺流程简述：

## （1）切割：利用锯床、气割机对钢管进行切割；

## （2）压制：利用压力机将钢管压制成型；

## （3）车床加工：利用车床按产品要求进行加工；

## （4）焊接：根据产品要求利用电焊机进行焊接；

## （5）修磨：利用砂轮机对上述半成品进行修磨；

## （6）喷砂：利用喷砂机给产品进行喷砂，之后即可入库。

## 2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为5人，年工作日为300天，一班8h工作制。

## 2.5 公用工程

### 2.5.1 给排水

### 1）给水：项目用水由盐山镇供水管网提供。

### 2）排水：项目无生产废水外排，厂区设防渗旱厕，生活办公污水排入防渗旱厕，定期清掏。

### 2.5.2 供电

项目用电由当地供电管网提供。

### 2.5.3供暖

项目车间冬季不供暖，办公室采用电取暖。

## 2.6 环评审批情况

河北尚锐环保科技有限公司于2019年12月编制完成了《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目环境影响报告表》，并于2020年2月5日取得了盐山县行政审批局关于《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目》的审批意见，审批文号为盐环表[2020]026号。

## 2.7 项目投资

## 本项目设计总投资为155万元，其中设计环境保护总投资5万元，占总投资的3.23%。实际总投资为155万元，其中环境保护总投资5万元，占总投资的3.23%。

## 2.8 项目变更情况说明

工程建设内容与环评文件对比没有发生重大变化。

## 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 | 移动式烟尘净化器 | 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 | 已落实 |
| 修磨工序 | 已落实 |
| 喷砂工序 | 自带除尘器处理后由15米高排气筒 | 最高允许排放浓度：120mg/m3  最高允许排放速率：3.5kg/h  排气筒高度：15m | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级浓度限值 | 已落实 |
| 废  水 | 生活污水 | 厂区设旱厕，定期清掏，生活污水泼洒厂区抑尘 | 定期清掏，生活污水泼洒厂区不外排 | — | 已落实 |
| 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 | 已落实 |
| 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 | — | 已落实 |
| 焊接工序产生的废焊条 | 收集后外售 | 不外排 | — | 已落实 |
| 生产过程的边角料 | 收集后外售 | 不外排 | — | 已落实 |
| 焊接烟尘净化器收集烟尘 | 收集后外售 | 不外排 | — | 已落实 |
| 喷砂机自带脉冲除尘器 | 收集后外售 | 不外排 | — | 已落实 |

**2.10 验收范围及内容**

项目位于盐山县盐塔路高架桥北100米，总投资155万元，本项目占地面积1000m2，主要建设车间、仓库及附属设施等。项目建设完成后，年产管件120吨。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—砂轮机、焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放；

喷砂烟尘由自带脉冲除尘器+15米排气筒收集处理。

②废水—无生产废水外排，厂区设防渗旱厕，生活办公污水排入防渗旱厕，定期清掏。

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、喷砂机脉冲除尘器及移动式烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

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

沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目利用现有厂房，不进行土建工程，仅安装设备过程产生噪声，不会对周围环境产生污染，因此不再进行施工期环境影响分析。

## 3.2 运行期主要污染源及治理措施

### 3.2.1 废气

### 砂轮机、焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放；喷砂烟尘由自带脉冲除尘器+15米排气筒收集处理。

### 3.2.2 废水

### 项目无生产废水产生，生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

### 3.2.3 噪声

### 该项目噪声主要是生产设备运转时产生的噪声，生产设备合理布局，设置减振垫，车间隔声；对设备进行定期检修，加强润滑作用，保持良好的运转状态，降低噪声；加强管理，杜绝野蛮操作。

### 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、喷砂机脉冲除尘器及移动式烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

# 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、建设项目情况**

**1项目概况**

项目名称：沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目；

建设单位：沧州凯尔特管道制造有限公司；

建设地点；盐山县盐塔路高架桥北100米；

项目投资:本项目总投资155万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的3.23%；

建设内容与规模：本项目占地1000m2，主要建设车间、仓库及附属设施等。生产规模为年产管件120吨。

**2、产业政策**

本项目为管件生产项目，为鼓励类项目；对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录》(冀政办发[2015]7号)，项目不属于限制类和淘汰类，符合河北省产业政策要求。

因此，本项目符合国家及地方相关产业政策。

**3、选址情况**

项目位于河北省沧州市盐山县盐塔路高架桥北100米，中心地理坐标为东经117°11′53.73′′，北纬38°4′47.00′′，项目西侧为道路，隔道路为工厂，北侧为工厂，南侧为工厂，东侧为空地。距本项目最近环境敏感点为东南侧990m的杨红庙村。

本项目附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。因此，本项目选址合理。

**4、营运期环境影响评价结论**

（1）大气环境影响分析

切割、修磨工序产生废气经移动式烟尘净化器处理后排放，经预测，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值。

喷砂工序产生废气经自带脉冲除尘器处理处理后由15米排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级浓度限值。

因此，本项目废气不会对大气环境产生明显影响。

（2）水环境影响分析

项目无生产废水产生，不新增劳动定员，无新增生活废水产生，原项目生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

（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、厂房隔声，风机安装消声器等降噪措施，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类标准要求。

因此，项目产生的噪声不会对周围声环境产生较大影响。

（4）固体废物影响分析

生产过程产生的边角料经收集后外售；

焊接工序产生的废焊条经收集后外售；

喷砂机脉冲除尘器及焊接烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；

生活办公产生生活垃圾由垃圾箱收集，环卫部门定期清运；

综上所述，建设项目产生的固体废物均能得到妥善处理处置，不会对周围环境造成较大影响。

**5、总量控制指标**

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：0t/a；氨氮：0t/a；

大气污染物：SO2：0t/a；NOx：0t/a;

### **4.1.2 建议**

为保护环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，本次环评提出如下建议：

（1）重视和加强对企业内部环境保护工作的督导，把各项规章制度和环保考核定量指标落到实处。

（2）加强生产车间管理，实施清洁生产管理，从源头抓起，确保环保设施正常运行，最大限度地减少污染物的排放量

## 4.2 审批部门审批意见

河北尚锐环保科技有限公司于2019年12月编制完成了《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目环境影响报告表》，并于2020年2月5日取得了盐山县行政审批局关于《沧州凯尔特管道制造有限公司管件生产项目》的审批意见，审批文号为盐环表[2020]026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：沧州凯尔特管道制造有限公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：盐山县盐塔路高架桥北100米 | 建设地点未变动 |
| 3 | 总投资155万元，其中环保投资5万元，项目占地1000平方米，年产管件120吨。 | 落实 |
| 4 | 项目切割、修磨工序产生废气经移动式烟尘净化器处理后排放，经预测，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值。  喷砂工序产生废气经自带脉冲除尘器处理处理后由15米排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级浓度限值。 | 落实 |
| 5 | 项目无生产废水产生，不新增劳动定员，无新增生活废水产生，原项目生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。 | 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环境要素 | 标准值 | | 标准来源 |
| 废气 | 颗粒物 | 最高允许排放浓度：120mg/m3  最高允许排放速率：3.5kg/h  排气筒高度：15m | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物二级标准 |
| 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中颗粒物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** |
| 噪声 | 2类 | 昼间 | 60 | dB(A) |
| 夜间 | 50 | 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

河北沐阳环境科技有限公司于2020年5月1日至5月2日进行了竣工验收检测并出具检测报告。检测期间，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）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** |
| 有组织废气处理设施出口检测口 | 颗粒物 | 检测2天，每天监测3次 |
| 厂界无组织废气（上风向1个点位，下风向3个点位） | 颗粒物 | 检测2天，每天监测4次 |

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** |
| 厂界四周每个方向各布1个监测点 | 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6-4 废气检测项目分析方法及所用仪器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 分析方法及国标代号 | 仪器名称及编号 | 检出限 |
| 1 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物  测定与气态污染物采样方法》  GB/T16157-1996及修改单 | PTX-FA210S电子天平  （S139） | -- |
| 2 | 颗粒物 | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》  HJ836-2017 | PT-104/55S电子天平  （S029） | 1.0mg/m3 |
| 3 | 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 | PT-104/55S电子天平  （S029） | 0.001mg/m3 |

**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（S117）  AWA6221B声校准器（S116） |

### 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 有组织废气检测结果**





**表7-2 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 7-3 厂界噪声检测结果



## 7.2 检测结果分析

### 7.2.1废气检测结果

### 经检测，该项目喷砂工序颗粒物排放浓度为13.1mg/m3，颗粒物排放速率为0.0368kgh；检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值要求（颗粒物浓度≤120mg/m3，颗粒物排放速率≤3.5kg/h）经检测，厂界无组织废气中颗粒物最高排放浓度为0.351mg/m3，满足《大气污染物缩合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织大气污染物排放监控浓度限值（额粒物浓度≤1.0mg/m3）。

### 7.2.2 噪声检测结果

经监测，项目东、南、西、北厂界昼间噪声最大值为54dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准要求。

## 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

沧州凯尔特管道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

沧州凯尔特管道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90%，满足验收检测技术规范要求。

（1）废气

切割、修磨工序产生废气经移动式烟尘净化器处理后排放，经预测，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值。

喷砂工序产生废气经自带脉冲除尘器处理处理后由15米排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级浓度限值。

（2）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)表I中2类标准。

1. 废水

项目无生产废水产生，生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

（4）固体废弃物

### 生产过程产生的边角料经收集后外售；

### 焊接工序产生的废焊条经收集后外售；

### 喷砂机脉冲除尘器及焊接烟尘净化器收集的粉尘收集后外售；

### 生活办公产生生活垃圾由垃圾箱收集，环卫部门定期清运。

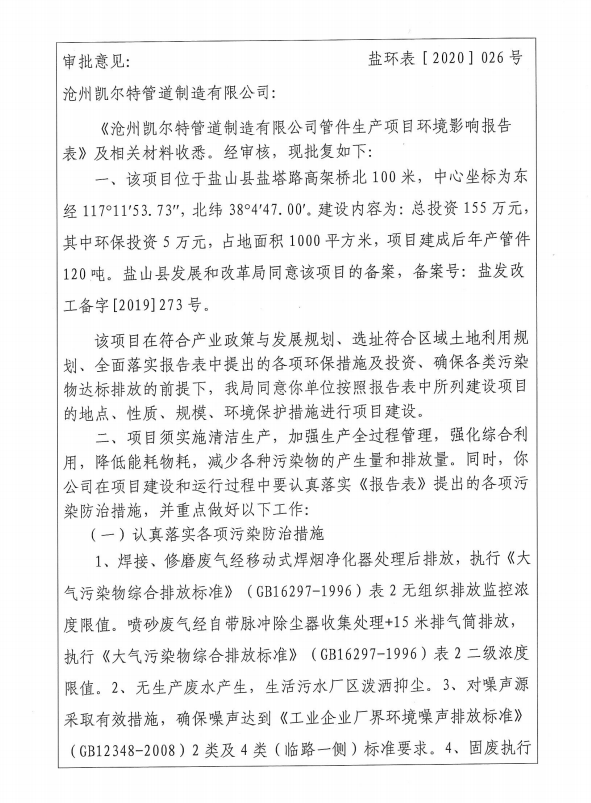
### （5）结论

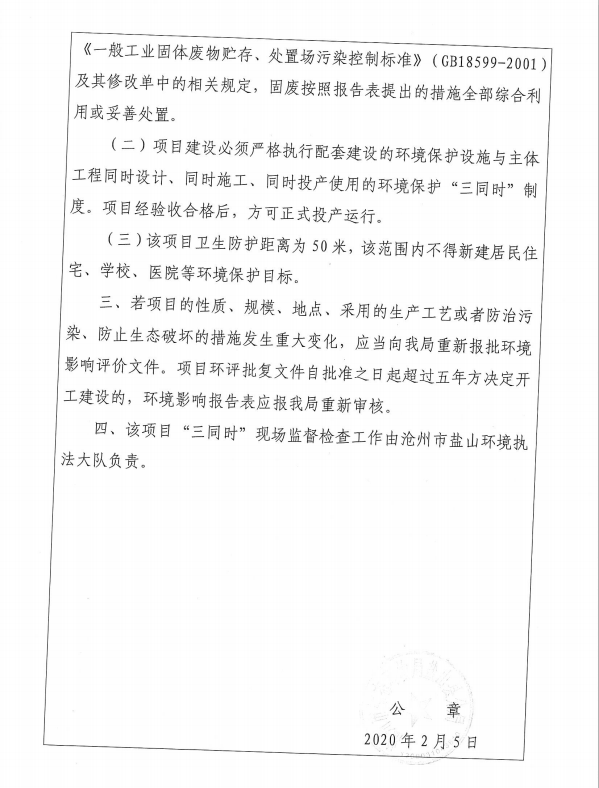
综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

## 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。

**附件1 项目环评审批意见**





**附件2 营业执照**



