沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州源洪电气设备有限公司

编制单位：沧州源洪电气设备有限公司

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

沧州源洪电气设备有限公司位于青县盘古镇北渔二村，企业投资40万元建设机箱、机柜制造、整机组装扩建项目，沧州源洪电气设备有限公司于2020年6月委托河北淼海环保科技有限公司编制完成了《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目环境影响报告表》，于2020年8月28日取得了沧州市环境保护局青县分局的批复，审批文号为青环表[2020]150号，并于2020年4月30日申请办理了排污许可登记，登记编号为91130922MA07NXTY1P001X。

2020年11月，沧州源洪电气设备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，同时沧州源洪电气设备有限公司委托河北众淳环境监测技术有限公司于2020年9月27日至9月28日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：ZCYJ202009066。沧州源洪电气设备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）《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目环境影响报告表》（河北淼海环保科技有限公司，2020年8月）；

（2）沧州市环境保护局清县分局，青环表[2020]150号，关于《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目》的审批意见，2020年8月28日。

（3）沧州源洪电气设备有限公司验收监测报告ZCYJ202009066；

（4）沧州源洪电气设备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 | 机箱、机柜制造、整机组装扩建项目 | | | | |
| 建设单位 | 沧州源洪电气设备有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 万国健 | 联系人 | 万国健 | | |
| 通信地址 | 青县盘古镇北渔二村 | | | | |
| 联系电话 | 13831796784 | 邮编 | 062650 | | |
| 项目性质 | 新建 | 行业类别 | 金属制品业C33 | | |
| 总投资（万元） | 40 | 环保投资  （万元） | 1 | 环保投资占总投资比列（%） | 2.5 |
| 建设地点 | 青县盘古镇北渔二村 | | | | |

### 2.1.2 地理位置及周边情况

项目位于河北省沧州市青县盘古镇北渔二村，中心地理坐标为东经116°50'0.66"、北纬38°30'5.64"。项目北侧为村公路，南侧为民房，西侧为废弃厂房，东侧为空地。距本项目最近环境敏感点为西南侧相邻北渔二村。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

### 年产机箱机柜20000件。

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 | 材料名称 | 年用量 | 来源 |
| 1 | 不锈钢板 | 50t/a | 外购 |
| 2 | 镀锌板 | 100t/a | 外购 |
| 3 | 焊丝 | 5t/a | 外购 |

### 2.2.3 主体设施建设内容

本项目占地面积2000m2。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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | | 总体工程 |
| 主体工程 | | 机箱机柜生产装置 |
| 公用  工程 | 供水 | 由青县盘古镇供水管网提供 |
| 供电 | 由青县盘古镇供电系统提供 |
| 供热 | 生产过程中不需加热，冬季取暖采用空调 |
| 辅助工程 | | 办公室 |
| 环保  工程 | 废气 | 激光切割废气：滤芯除尘器（自带）；  焊接工序废气：3台双臂焊烟净化器； |
| 废水 | 生活废水：厂区内泼洒抑尘 |
| 固废 | 边角料：收集后外售；  焊烟净化器、滤芯除尘器收集的粉尘及生活垃圾：环卫部门统一处理 |
| 噪声 | 选用低噪声设备，产噪设备基础减振、厂房隔声 |

### 2.2.4 生产设备

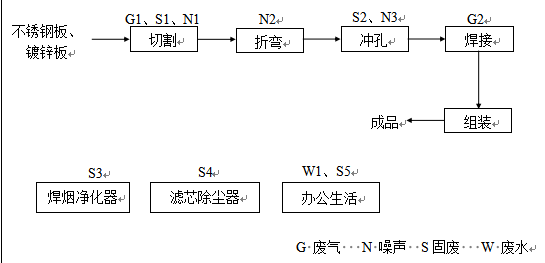
项目主要生产设备一览表见表2-4。

**表2-4 主要设备一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 激光切割机 | 1台 |
| 2 | 等离子切割机 | 1台 |
| 3 | 剪板机 | 1台 |
| 4 | 冲床 | 3台 |
| 5 | 折弯机 | 3台 |
| 6 | 二保焊机 | 7台 |
| 7 | 电焊机 | 3台 |
| 8 | 氩弧焊机 | 2台 |
| 9 | 点焊机 | 1台 |
| 10 | 焊接平台 | 3个 |
| 11 | 手锯 | 2台 |
| 12 | 台钻 | 3台 |
| 合计 | | 30 |

## 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**

## 2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为8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：项目用水由青县盘古镇供水管网提供。

### 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

河北淼海环保科技有限公司于2020年8月编制完成了《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目环境影响报告表》，并于2020年8月28日取得了沧州市环境保护局青县分局关于《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目》的审批意见，审批文号为青环表[2020]150号。

## 2.7 项目投资

## 本项目设计总投资为40万元，其中设计环境保护总投资1万元，占总投资的2.5%。实际总投资为40万元，其中环境保护总投资1万元，占总投资的2.5%。

## 2.8 项目变更情况说明

项目建设内容与环评文件对比没有发生重大变动。

## 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 | 污染源 | 环保设施/措施 | 处理效果 | 验收标准 | 落实情况 |
| 废气 | 切割工序废气 | 滤芯除尘器（自带） | 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要求 | 已落实 |
| 焊接工序废气 | 3台双臂焊烟净化器 | 已落实 |
| 废  水 | 办公生活污水 | 厂区内泼洒抑尘防渗旱厕 | 不外排 | — | 已落实 |
| 固体废物 | 切割工序边角料 | 统一收集外售 | 不外排 | — | 已落实 |
| 冲孔工序边角料 | 已落实 |
| 焊烟净化器收集的粉尘 | 环卫部门收集后处理 | 不外排 | — | 已落实 |
| 滤芯除尘器收集的粉尘 | 不外排 | — | 已落实 |
| 生活垃圾 | 不外排 | — | 已落实 |
| 噪  声 | 激光切割机、折弯机等设备产生的噪声 | 优先选用低噪声设备，车间内合理布置，噪声源相对集中放置 | 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 | 已落实 |

**2.10 验收范围及内容**

项目位于青县盘古镇北渔二村，总投资40万元，本项目占地面积2000m2。项目建设完成后，年产机箱机柜20000件。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—切割工序废气经自带滤芯除尘器处理后无组织排放，焊接废气经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。

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—切割工序产生的边角料、冲孔工序产生的边角料，收集后外售；移动式烟尘净化器收集的粉尘、滤芯除尘器收集的粉尘、生活垃圾由环卫工人定期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

沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目为扩建项目，因项目使用的厂房为现有厂房，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

### 切割工序废气经自带滤芯除尘器处理后无组织排放，焊接废气经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。

### 3.2.2 废水

### 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。

### 3.2.3 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

切割工序产生的边角料、冲孔工序产生的边角料，收集后外售；移动式烟尘净化器收集的粉尘、滤芯除尘器收集的粉尘、生活垃圾由环卫工人定期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、建设项目情况**

**1项目概况**

项目名称：机箱、机柜制造、整机组装扩建项目；

建设单位：沧州源洪电气设备有限公司；

建设地点；青县盘古镇北渔二村；

项目投资:本项目总投资40万元，其中环保投资1万元，环保投资占总投资的2.5%；

建设内容与规模：本项目占地2000m2。生产规模为年产机箱机柜20000件。

**2、产业政策**

本项目为机箱、机柜制造、整机组装扩建项目，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青县盘古镇北渔二村，中心地理坐标为东经116°50'0.66"、北纬38°30'5.64"。项目北侧为村公路，南侧为民房，西侧为废弃厂房，东侧为空地。距本项目最近环境敏感点为西南侧相邻北渔二村。

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

项目切割工序废气经自带滤芯除尘器处理后无组织排放，焊接废气经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，厂界浓度满足《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。对周围环境影响较小。

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

切割工序产生的边角料、冲孔工序产生的边角料，收集后外售；移动式烟尘净化器收集的粉尘、滤芯除尘器收集的粉尘、生活垃圾由环卫工人定期运至垃圾处理厂处理；

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

河北淼海环保科技有限公司于2020年8月编制完成了《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目环境影响报告表》，并于2020年8月28日取得了沧州市环境保护局青县分局关于《沧州源洪电气设备有限公司机箱、机柜制造、整机组装扩建项目》的审批意见，审批文号为青环表[2020]150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：沧州源洪电气设备有限公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：青县盘古镇北渔二村 | 建设地点未变动 |
| 3 | 总投资40万元，其中环保投资1万元，项目占地2000平方米，年产机箱机柜20000件。 | 落实 |
| 4 | 项目切割工序废气经自带滤芯除尘器处理后无组织排放，焊接废气经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，排放浓度满《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。 | 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 | 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

河北众淳环境监测技术有限公司于2020年9月27日至9月28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80%，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** |
| 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 |

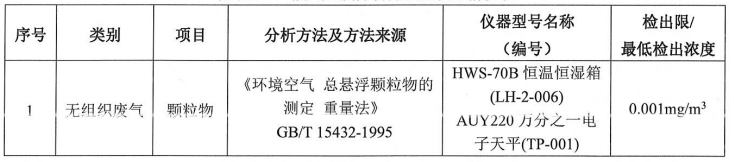
②噪声检测

**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**

**表6-5 厂界噪声检测分析方法及所用仪器**

### 6.2.3 检测点位示意图

# 

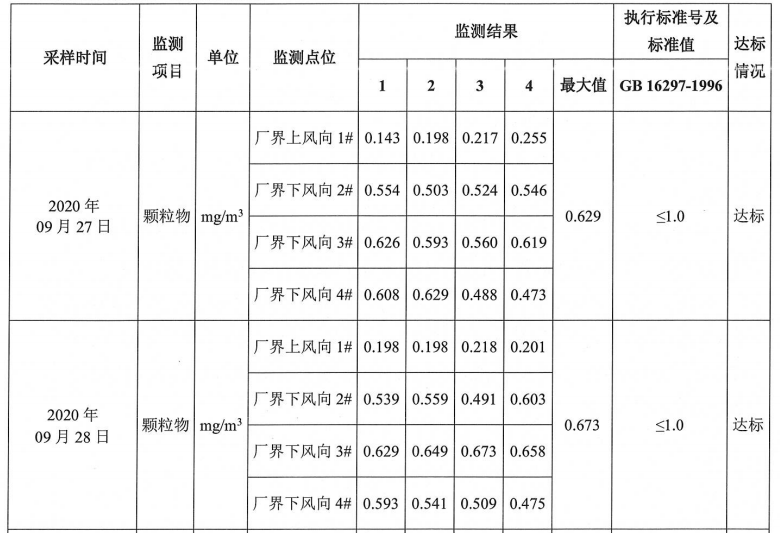
# 

# 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 无组织废气检测结果**



### 7.1.2 噪声检测结果

## 表 7-3 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

### 经检测，厂界无组织废气中颗粒物最高排放浓度为0.673mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织大气污染物排放监控浓度限值（颗粒物浓度≤l.0mg/m3）。

### 7.2.2 噪声检测结果

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为55.1~56.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类昼间标准（昼间≤60dB(A)）。企业夜间不生产。

## 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

沧州源洪电气设备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

沧州源洪电气设备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80%，满足验收检测技术规范要求。

（1）废气

项目切割工序废气经自带滤芯除尘器处理后无组织排放，焊接废气经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，厂界浓度满足《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。

（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，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。

（4）固体废弃物

### 项目切割工序产生的边角料、冲孔工序产生的边角料，收集后外售；移动式烟尘净化器收集的粉尘、滤芯除尘器收集的粉尘、生活垃圾由环卫工人定期运至垃圾处理厂处理。

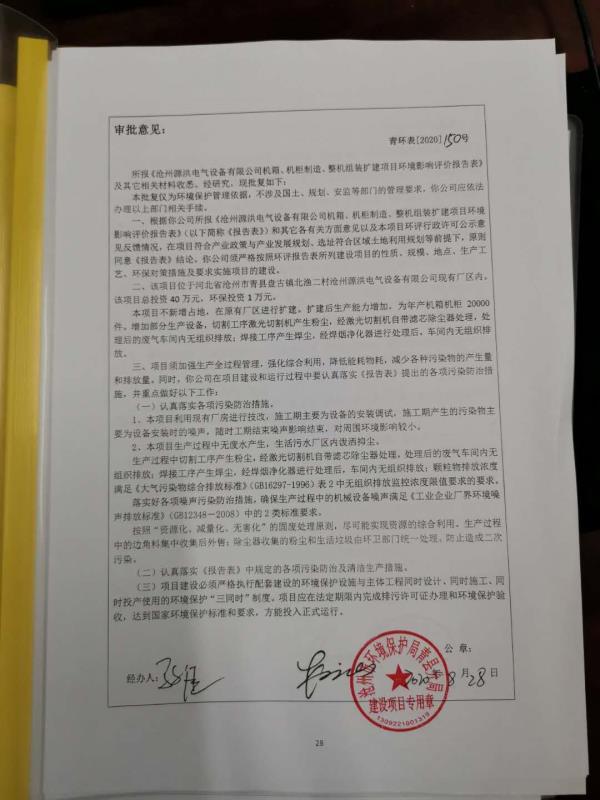
### （5）结论

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。

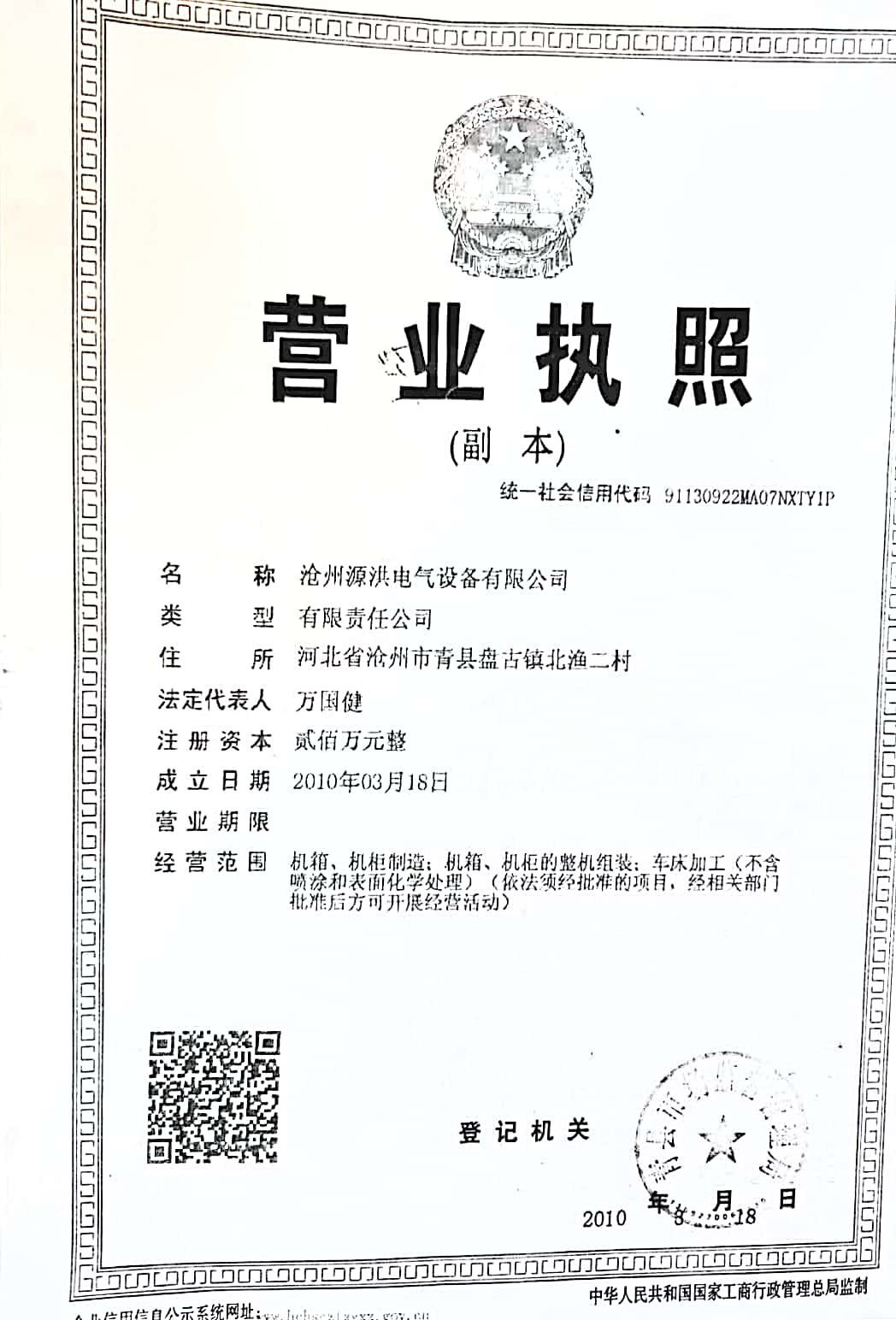
## 9.2 建议

### 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**

****

