沧州合源散热器有限公司兴济分公司

新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

编制单位：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

2020年4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 7](#_Toc18609)

[2.5.1给排水 7](#_Toc11895)

[2.5.2供电 7](#_Toc24223)

[2.5.3供暖 7](#_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 7](#_Toc18868)

[2.10验收范围及内容 8](#_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 11](#_Toc32061)

[4.1建设项目环评报告表的主要结论与建议 11](#_Toc25915)

[4.2审批部门审批意见 14](#_Toc16482)

[4.3审批意见落实情况 14](#_Toc17668)

[5验收评价标准 16](#_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 16](#_Toc18932)

[6质量保障措施和检测分析方法 17](#_Toc23350)

[6.1质量保障体系 17](#_Toc18061)

[6.2检测分析方法 17](#_Toc32733)

[7验收检测结果及分析 19](#_Toc2862)

[7.1检测结果 19](#_Toc20500)

[7.2检测结果分析 19](#_Toc5375)

[7.3总量控制要求 20](#_Toc2782)

[8环境管理检查 21](#_Toc5202)

[8.1环保管理机构 21](#_Toc32093)

[8.2施工期环境管理 21](#_Toc29686)

[8.3运行期环境管理 21](#_Toc30001)

[8.4社会环境影响情况调查 21](#_Toc5087)

[8.5环境管理情况分析 21](#_Toc7270)

[9结论和建议 22](#_Toc12811)

[9.1验收主要结论 22](#_Toc3234)

[9.2建议 22](#_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

4、项目卫生防护距离包络线图

**附件**

1、环评审批意见

2、营业执照

3、备案信息

# 前言

沧州合源散热器有限公司兴济分公司位于河北省沧州市沧县兴济镇南街村，企业投资60万元建设沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目，沧州合源散热器有限公司兴济分公司于2020年12月委托河北华睿风翰环保科技有限公司编制完成了《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，于2021年1月25日取得了沧县行政审批局的批复，审批文号为沧县行审（环）扩字【2021】004号。

2021年4月，沧州合源散热器有限公司兴济分公司参照环保部《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，同时沧州合源散热器有限公司兴济分公司委托河北中寰检测服务有限公司于2020年3月20日至21日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：HBZH-Y-20210024。沧州合源散热器有限公司兴济分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）；

（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）河北华睿风翰环保科技有限公司，《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，2020年12月；

（2）沧县行政审批局，沧县行审（环）扩字【2021】004号，关于《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目》的审批意见，2021年1月25日。

（3）沧州合源散热器有限公司兴济分公司验收监测报告：HBZH-Y-20210024；

（4）沧州合源散热器有限公司兴济分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 | 沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目 | | | | |
| 建设单位 | 沧州合源散热器有限公司兴济分公司 | | | | |
| 法人代表 | 郝占元 | 联系人 | 郝占元 | | |
| 通信地址 | 河北省沧州市沧县兴济镇南街村 | | | | |
| 联系电话 | 13831701006 | 邮编 | 061721 | | |
| 项目性质 | 改、扩建 | 行业类别 | 汽车零部件及配件制造C3670 | | |
| 总投资（万元） | 60 | 环保投资  （万元） | 1 | 环保投资占总投资比列（%） | 1.67% |
| 建设地点 | 河北省沧州市沧县兴济镇南街村 | | | | |

### 2.1.2地理位置及周边情况

项目位于河北省沧州市沧县兴济镇南街，中心坐标为北纬38°27'55.01"，东经116°53'49.38"。项目东侧为沧州市隆鑫包装制品有限公司，西侧为沧州炫美制刷有限公司和仓库，北侧为隔厂区内道路，南侧为废弃厂房和空地。距离项目最近的敏感点为项目西侧165m的兴济镇。项目地理位置示意图见附图1，项目周边关系示意图见附图2。

### 2.1.3厂区平面布置

本项目（改、扩建项目）利用原有厂房，大门位于东侧，制带机和组装机位于东部，焊接生产线位于厂中部，仓库位于西部，机加工区位于仓库东，原料区位于东南部。车间内地面进行硬化。项目平面布置图见附图3。

## 2.2建设内容

### 2.2.1生产规模及产品方案

### 年产新能源散热器及冷凝器5万台。

### 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 | 铝板 | t/a | 30 | 与环评一致 |
| 2 | 铝带 | t/a | 20 | 与环评一致 |
| 3 | 钎料 | t/a | 0.25 | 与环评一致 |
| 4 | 扁形水管 | t/a | 20 | 与环评一致 |
| 5 | 氮气 | m3/a | 20 | 与环评一致 |
| 6 | 电 | 万kw·h/a | 4 | 与环评一致 |

### 2.2.3主体设施建设内容

本项目主体工程为：利用现有厂房，购置冲压机、组装机、端口成型机、送料机、剪板机等生产设备11台；辅助工程包括办公区；公用工程为供水、供电、供热等；环保工程为废气、废水、固废和噪声处理措施。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 | 年产新能源汽车散热器及冷凝器5万台生产线 | 与环评一致 |
| 辅助  工程 | 办公区 | 办公室1间，车间内彩钢房搭筑，建筑面积4m2 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供电 | 由当地供电电网提供 | 与环评一致 |
| 供水 | 由当地供水管网提供 | 与环评一致 |
| 排水 | 项目用水为循环冷却水，循环使用不外排 | 与环评一致 |
| 供热 | 生产过程不需用热，办公室取暖由空调提供 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气 | 项目无废气产生 | 与环评一致 |
| 废水 | 项目用水为循环冷却水，循环使用不外排 | 与环评一致 |
| 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 | 与环评一致 |
| 固体  废物 | 边角料收集后外售，生活垃圾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 | 冲压机 | 台 | 5 | 与环评一致 |
| 2 | 组装机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 3 | 剪板机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 端口成型机 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 送料机 | 台 | 2 | 与环评一致 |

## 2.3工艺流程

工艺流程及产污环节见图2-1。

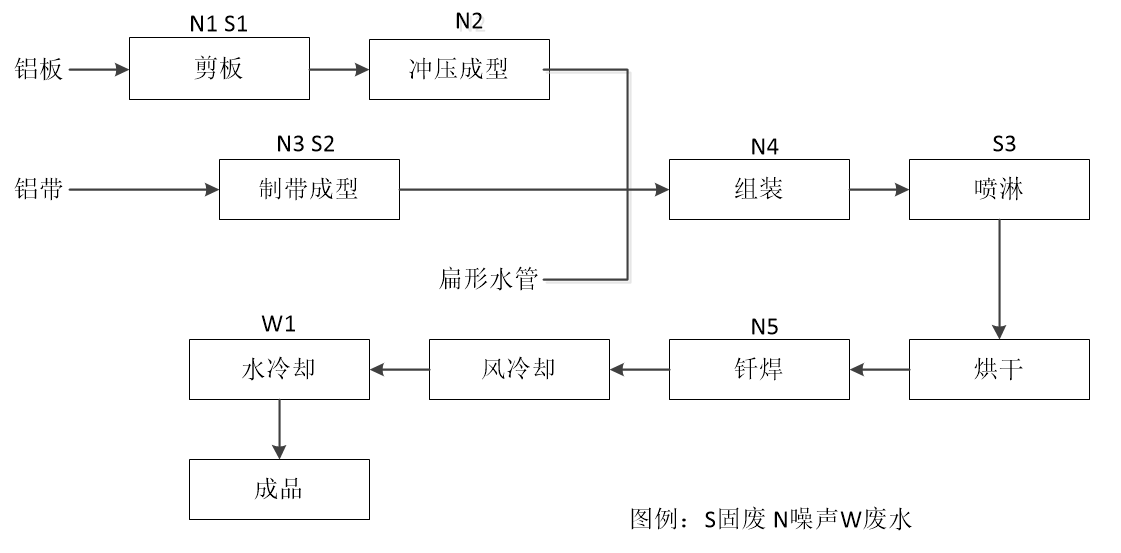


图2-1生产工艺流程图

工艺流程简述：

## 改、扩建后工艺流程不发生变化。

## 剪板：利用剪板机镜铝板剪成大小、形状合适的板。

## 冲压成型：利用冲压机将剪好的铝板冲压成型为主板、边板。

## 制带成型：将铝带用制带机折弯成波浪带。

## 组装：将冲压成型的主板、边板与波浪板及外购的扁形水管，用组装机组装成芯体。

## 喷淋：往组装好的芯体上面喷淋焊剂（纯净水、焊粉）。

## 烘干：烘干芯体上的水分使焊粉附着在芯体上。

## 钎焊：在610℃~620℃的温度下，通入氮气保护，使芯体焊接为一个整体。喷淋、烘干、钎焊使用密闭性钎焊生产线。

## 风冷却：使用风冷进行冷却。

## 水冷却：使用间接水冷冷却。

## 冷却后包装出厂。

## 2.4劳动定员及工作制度

## 改、扩建项目不增加劳动定员，由公司内部调配，年工作260天，白班工作1班，每班8小时。

## 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：项目生产过程无废水产生；生产废水为冷却循环水，循环使用不外排。

### 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于2020年12月编制完成了《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2021年1月25日取得了沧县行政审批局关于《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目》的审批意见，审批文号为沧县行审（环）扩字【2021】004号。

## 2.7项目投资

## 本项目设计总投资为60万元，其中设计环境保护总投资1万元，占总投资的1.67%。实际总投资为60万元，其中环境保护总投资1万元，占总投资的1.67%。

## 2.8项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，建设项目基本一致。

## 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 | 污染源 | 污染物 | 环保设施名称 | 验收指标 | 验收标准 | 落实情况 |
| 废气 | / | / | / | / | / | 落实 |
| 废水 | 冷却循环水 | COD  氨氮  SS | 循环使用不外排 | - | - | 落实 |
| 噪声 | 生产设备运行噪声 | | 选用低噪声设备，厂房内合理布设 | 昼间≤60dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 | 落实 |
| 固废 | 生产过程中 | 边角料 | 收集后外售 | - | - | 落实 |

## 2.10验收范围及内容

项目河北省沧州市沧县兴济镇南街，总投资60万元，主体工程为利用现有厂房，购置冲压机5台、剪板机1台、组装机2台、端口成型机1台、送料机2台等生产设备11台，年产新能源汽车散热器及配件5万件。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—本项目无废气产生。

②废水—本项目生产废水为冷却循环水，循环使用不外排。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—生产过程中产生的边脚料，集中收集后外售。为检查内容。

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

## 本项目为改、扩建项目，利用现有场地及厂房，仅安装设备过程产生噪声。

## 3.2运行期主要污染源及治理措施

### 3.2.1废气

### 项目无废气产生。

### 3.2.2废水

### 项目生产废水为冷却循环水，循环使用不外排。

### 3.2.3噪声

### 本项目运营期噪声主要为生产设备运行时产生的机械噪声。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

### 生产过程中产生的边角料，集中收集后外售。

# 

# 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：沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目。

建设单位：沧州合源散热器有限公司兴济分公司。

建设性质：改、扩建。

建设规模：年产新能源汽车散热器及配件5万件。

工程投资：项目总投资60万元，其中环保投资1万元，占总投资的1.67%。

劳动定员及工作时制：项目不增加劳动定员，一班8小时工作制，年工作时间260天。

1.2项目选址

项目位于河北省沧州市沧县兴济镇南街，中心坐标为北纬38°27'55.01"，东经116°53'49.38"。项目东侧为沧州市隆鑫包装制品有限公司，西侧为沧州炫美制刷有限公司和仓库，北侧为隔厂区内道路，南侧为废弃厂房和空地。距离项目最近的敏感点为项目西侧165m的兴济镇。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。项目用地为建设用地。

1.3建设内容

本项目利用现有厂房，购置冲压机5台、剪板机1台、组装机2台、端口成型机1台、送料机2台等生产设备11台。辅助工程为办公区、仓库等配套及辅助设施；公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程为废气处理措施、降噪措施等。项目产品、工艺、设备均未列入《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）淘汰类、限制类及鼓励类项目，沧县商务和工业信息化局于2020年10月15日对该项目进行备案（沧县技备字181号），项目代码：2020-130921-36-03-000724，符合国家当前产业政策及技术政策。

1.4项目衔接

给水：项目用水由兴济镇供水管网提供。项目用水主要为冷却循环水和生活用水，改、扩建项目年无新增用水量，改、扩建后全厂年用水量为158m3/a。

排水：项目用水为冷却循环水。年循环水量为80m³/a，年补水量为2m³，产生的废水主要为职工生活污水。改、扩建后全厂的生活污水产生量为124.8m3/a，厂内设防渗旱厕，产生的生活污水排入旱厕，定期清掏，不外排。

供电：沧县兴济镇供电系统，厂区设一台630KVA变压器，改、扩建项目增加用电量约为4万kW·h。改、扩建后全厂共年用电量为56万kW·h。

供热：改、扩建项目建设前后，企业供热方式不发生变化，生产采用电加热，冬季办公生活取暖采用空调。

**2.环境质量现状**

评价区域环境空气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准要求。

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

项目区域地下水环境满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）中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

本项目为改、扩建项目，利用现有场地及厂房，仅安装设备过程产生噪声。

3.2运营期环境影响分析结论

3.2.1大气环境影响分析

项目无废气产生。

3.2.2.废水环境影响分析

本项目生产废水为冷却循环水，循环使用不外排。

3.2.3.噪声环境影响分析

项目噪声主要是生产设备运行时产生的机械噪声，噪声值在75～95dB(A)。生产设备均选用低噪声设备，设基础减振，车间隔声处理等措施，降低噪声对周围环境的影响。经采取上述措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，对周围环境影响较小。

3.2.4.固体废物影响分析

生产过程中产生的边角料，集中收集后外售；

综上所述，本项目产生的固废均得到合理处置，对周围环境影响较小。

**4、清洁生产分析结论**

项目采用先进的生产设备及工艺，污染物产生少，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**

本项目的建议总量控制指标为：COD：0t/a，NH3-N：0t/a、SO2：0 t/a、NOx：0t/a。

**6、项目实施前后环境质量变化情况**

项目产生的污染物经相应措施处理后，区域环境空气质量可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准要求；声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

**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.加强设备维护保养，保证设备正常运行。

2.加强宣传教育，增强职工的环保意识。

## 4.2审批部门审批意见

## 河北华睿风翰环保科技有限公司2020年12月编制完成了《沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，于2021年1月25日取得了沧县行政审批局的批复，审批文号为沧县行审（环）扩字【2021】004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：沧州合源散热器有限公司兴济分公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：河北省沧州市沧县兴济镇南街 | 建设地点未变动 |
| 3 | 总投资60万元，其中环保投资1万元，年产新能源汽车散热器及配件5万件。 | 落实 |
| 4 | 废气：项目无废气产生。 | 落实 |
| 5 | 废水:主要为冷却循环水，循环使用不外排。 | 落实 |
| 6 | 固废：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）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 |
| 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）2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

项目生产废水为冷却循环水，循环使用不外排。

### 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、4类标准要求。标准值见表5-1。

**表5-1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) |

## 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2023年3月20日至3月21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（4个点位） | 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6-2 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  YQC053 |
| 环境噪声 | 《声环境质量标准》  GB 3096-2008 | AWA5688多功能声级计  YQC067 |

### 6.2.3检测点位示意图

# 截图_20210319040354

# 7验收检测结果及分析

## 7.1检测结果

### 7.1.1**噪声检测结果**

## **表7-1厂界噪声检测结果****单位：dB（A）**截图_20210419040439

## 7.2检测结果分析

7.2.噪声检测结果

2020年03月20日-03月21日监测该项目厂区厂界昼间噪声范围值为54.5~56.8dB（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类标准要求，周围敏感点昼间噪声范围为55.6-56.1dB（A），均符合《声环境质董标准》（GB3096-2008）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260天，每天工作8小时，采用1班制。年运行时间2080h，该企业污染物排放量为：

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

沧州合源散热器有限公司兴济分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

沧州合源散热器有限公司兴济分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噪声

2020年03月20日-03月21日监测该项目厂区厂界昼间噪声范围值为54.5~56.8dB（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类标准要求，周围敏感点昼间噪声范围为55.6-56.1dB（A），均符合《声环境质董标准》（GB3096-2008）表1中2类标准。

1. 废水

### 本项目建成后，生产废水主要为冷却循环水，循环使用，不外排。

（4）固体废弃物

### 本项目生产过程中产生的边角料，集中收集后外售。

### （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）：沧州合源散热器有限公司兴济分公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项目 | | | | | | | 项目代码 | |  | | 建设地点 | | 沧州合源散热器有限公司兴济分公司 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | 汽车零部件及配件制造C3670 | | | | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建 技术改造 | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产法兰新能源汽车散热器及配件5万件 | | | | | | | 实际生产能力 | | 年产法兰新能源汽车散热器及配件5万件 | | 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 | | | 沧县行政审批局 | | | | | | | 审批文号 | | 沧县行审（环）扩字【2021】004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） | | | 60 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | 2 | | 所占比例（%） | | 1.33 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 60 | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | 2 | | 所占比例(%） | | 1.33 | | | | |
| 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 | | | | 沧州合源散热器有限公司兴济分公司 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | 92130925MA0DKJ106B | 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