

建设项目环境影响报告表

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(盖章)：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

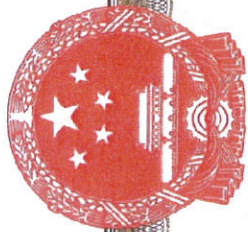


编制日期：2020 年 12 月
中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1603420357000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	35gk10		
建设项目名称	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		
建设项目类别	25_071汽车制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	沧州合源散热器有限公司兴济分公司		
统一社会信用代码	91130921M AOCK 1G 36F		
法定代表人 (签章)	郝占元 		
主要负责人 (签字)	郝占元 		
直接负责的主管人员 (签字)	郝占元 		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河北华睿风翰环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130922M AOEU 78A 53		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
张双卫	2017035650352015650101000013	BH 031225	张双卫 
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
段媛媛	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果	BH 020750	段媛媛 
张双卫	结论与建议	BH 031225	张双卫 



统一社会信用代码

91130922MA0EU78A53

营业执照

副本编号: 1-1

仅限沧州合源散热器有限公司(副本)

名称 河北华睿风翰环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
注册资本 叁佰万元整
成立日期 2020年04月23日

法定代表人 段媛媛

经营范围 环保设备技术研发、技术咨询、技术服务;环境保护监测;环境评估服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 河北省沧州市青县清州镇报告使用小区底商777号



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



2020年 4 月 23 日

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址:

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



Environmental Impact Assessment Engineer

仅限沧州



张双卫

名:

西村

及

考试

织

一

॥

五八

一、听

证件号码: 422424197112291417

男

性
别:

1971年12月

2017年05月21日

批准日期:

管理号: 2017035650352015650101000013



中华人民共和国
环境保护部

中华人民共和国人力资源和社会保障部

仅限沧州合源散热器有限公司兴济分公司新能车散热器及件生产项目环境影响评价报告使用

姓名 张双卫
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 12 月 29 日
住址 新疆哈密市石油基地2号
院2单元96号



公民身份号码 422427197112291417



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 哈密市公安局
有效期限 2009.02.17-2029.02.17

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

本单位河北华睿风翰环保科技有限公司（统一社会信用代码91130922MA0EU78A53）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的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书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为张双卫（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2017035650352015650101000013，信用编号BH031225），主要编制人员包括段媛媛（信用编号BH020750）、张双卫（信用编号BH031225）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：
2020年 10月 25日



扫描全能王 创建

编制单位承诺书

本单位河北华睿风翰环保科技有限公司（统一社会信用代码91130922MA0EU78A53）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
- 3.出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
- 4.未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
- 5.编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
- 6.编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
- 7.补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2020年10月28日



扫描全能王 创建

编制人员承诺书

本人张双卫（身份证件号码422427197112291417）郑重

承诺：本人在河北华睿风翰环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130922MA0EU78A53）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.编制单位终止的
- 6.被注销后从业单位变更的
- 7.被注销后调回原从业单位的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：张双卫

2020年10月23日



扫描全能王 创建

编制人员承诺书

本人段媛媛（身份证件号码13092219880204202X）郑重承诺：本人在河北华睿风翰环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130922MA0EU78A53）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.编制单位终止的
- 6.被注销后从业单位变更的
- 7.被注销后调回原从业单位的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：

2020年10月23日



扫描全能王 创建

全 职 在 岗 证 明

兹证明，《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》主要编制人员段媛媛（身份证件号码 13092219880204202X，信用编号 BH020750），为我公司全职在岗职工。

河北华睿风翰环保科技有限公司

2020 年 10 月 22 日



扫描全能王 创建

全 职 在 岗 证 明

兹证明，《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》编制主持人和主要编制人员张双卫（身份证件号码 422427197112291417，职业资格证管理号 2017035650352015650101000013，信用编号 BH031225），为我公司全职在岗职工。

河北华睿风翰环保科技有限公司

2020年10月23日



扫描全能王 创建

参保人员养老保险缴费基数表

个人编号	1309220331323	姓名	张双卫	公民身份号码	422427197112291417
单位编号	13092223572	单位名称	河北华睿风翰环保科技有限公司		
参加工作时间		2020-05-01		进入单位时间	2020-05-07
参保日期		2020-05-07		建立个人账户时间	2020-05-07
年度	缴费开始期	缴费结束期	缴费月数	缴费基数	欠缴月数
2020	202005	202009	5	14181.00	1
最后一次缴费到账日期 2020年08月11日					
参保人员	经本人确认，上述信息内容准确无误。 本人签字：张双卫				
参保单位	经办人：段长庚 (公章) 2020年09月14日				

仅限沧州合源散热器有限公司新能源汽车散热器及配件生产线技术改造项



参保人员养老保险缴费基数表

个人编号	1309220301443		姓名	段媛媛	公民身份号码	13092219880204202X
单位编号	13092223572		单位名称	河北华睿环保科技有限公司		
参加工作时间	2019-12-04		进入单位时间	2019-12-04		
参保日期	2019-12-04		建立个人账户时间	2019-12-04		
年度	缴费开始期	缴费结束期	缴费月数	缴费基数	欠缴月数	
2019	201912	201912	1	2836.20		
2020	202001	202009		25525.80		
最后一次缴费到账日期			2020年08月11日			
参保人员	经本人确认，上述信息内容准确无误。 本人签字：段媛媛					
参保单位	经办人：段媛媛 (公章) 河北华睿环保科技有限公司 2020年09月14日					

仅限沧州合源散热器有限公司新兴分公司新能源汽车散热器及配件生产



扫描全能王 创建

建设项目基本情况

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	
通讯地址	河北省沧州市沧县兴济镇南街村				
联系电话	13831701006	传真	—	邮政编码	061721
建设地点	沧县兴济镇南街				
立项审批部门	沧县商务和工业信息化局		批准文号	沧县技备字 181 号	
建设性质	改、扩建		行业类别及代码	汽车零部件及配件制造 C3670	
占地面积 (平方米)	3500		绿化面积 (平方米)	-	
总投资 (万元)	60	环保投资 (万元)	1	环保投资 占总投资 比例	1.67%
评价经费 (万元)	-	预期投产日期	2021 年 4 月		

一、项目由来

沧州合源散热器有限公司兴济分公司（统一社会信用代码 91130921MA0CK1G36F）成立于 2018 年 8 月，位于河北省沧州市沧县兴济镇南街村，主要从事制造、销售：散热器及汽车配件。2018 年 9 月 21 日，其《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项目环境影响报告表》经原沧县环保局审批通过（沧县环评【2018】177 号），2019 年 4 月 8 日，其《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项目环境影响补充报告》经沧州市生态环境局沧县分局审批通过（沧县环评变更【2019】004 号），2019 年 5 月 22 日通过验收。

企业根据市场调研，决定投资 60 万元，在沧县兴济镇南街村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。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》有关

规定，该项目需进行环境影响评价。根据生态环境部2020年第16号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）等有关法律、法规的要求，本项目属于“三十三、汽车制造业，汽车零部件及配件制造367中，其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”类，本项目不涉及喷漆及电镀工艺，应编制环境影响报告表。受企业委托，我公司承担该项目的环境影响评价工作，通过现场踏勘、调查收集有关资料等编制完成项目环境影响报告表，报环境保护行政主管部门审批。

二、现有工程概况

1、基本情况

2、用地性质符合性分析

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。厂区地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 3

现有工程基本情况如下：

表 1 现有工程基本情况一览表

名称		主要内容
主体工程		年产新能源汽车散热器及冷凝器 20 万台生产线
辅助工程		现有仓库 1 间，建筑面积 80m ² ，位于车间内
公用工程	供水	沧县兴济镇供水管网，新鲜水消耗量为 158m ³ /a
	供电	沧县兴济镇供电系统，厂区设一台 630KVA 变压器，年耗电量为 52 万 kw·h
	供热	生产采用电加热，办公生活冬季取暖采用电空调
环保工程	废气	无废气产生
	废水	现有工程生产过程无废水产生。废水主要为职工盥洗废水，排入厂区防渗旱厕，定期清掏。
	噪声	采用选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施，布局合理。
	固废	一般固废 冲压、折弯工序产生的边角料、气密性测试的不合格品，收集外售综合利用
		生活垃圾 由环卫工人运至垃圾处理厂处理

2、现有工程主要生产设备

现有工程主要生产设备如下：

表 2 现有工程主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	铝钎焊接生产线	条	1
2	冲压机	台	5

3	制带机	台	5
4	组装机	台	10
5	水室扣压机	台	5
6	检验试验仪器	台	4
7	N ₂ 罐	个	1
8	剪板机	台	2

3、现有工程主要原辅材料及能源消耗

表3 现有工程主要原辅材料及能源消耗一览表

项目	序号	名称	计量单位	年耗用量	备注
原料	1	铝板	t/a	120	-
	2	铝带	t/a	80	-
	3	水室	万件/a	20	-
	4	钎料	t/a	1	主要化学组成为: K Al F Fe Ca Si
	5	扁形水管	t/a	80	-
	6	密封条	t/a	1	-
	7	氮气	m ³ /a	80	-
能源	8	水	m ³ /a	158	-
	9	电	万 kw·h/a	52	-

4、劳动定员和生产制度

现有工程劳动定员为 30 人，年工作 260 天，白班工作制 1 班，每班 8 小时。

三、改、扩建项目概况

1、基本情况

(1) 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

(2) 建设单位：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

(3) 建设地点：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。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、风景名胜區、生活饮用水水源地等敏感目标。地理位置见附图 1，周边关系图见附图 3。

(4) 建设性质：改、扩建。

(5) 建设规模：该项目在原厂区建设，无新增占地和建设面积，项目主体工程为新增冲压机 5 台、组装机 2 台、端口成型机 1 台、剪板机 1 台、送料机 2 台共计设备 11

台，辅助工程为办公室一间。主要原材料为铝板、铝带等。改、扩建后公司年产新能源散热器及冷凝器25万台。

项目产品方案见下表：

表4 项目产品方案一览表

序号	产品	现有工程年产量 (万台/a)	改、扩建项目年产量 (万台/a)	改、扩建后全厂年产量 (万台/a)
1	新能源汽车散热器及冷凝器	20	5	25

(6) 项目投资：改、扩建项目投资60万元，其中环保投资为1万元，占总投资的1.67%。

2、工程内容

改、扩建项目的主体工程为：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。项目主要建设内容见表5。

表5 建设项目主要内容

类别	建设内容	现有工程	改、扩建项目	改、扩建后全厂
主体工程	生产线	年产新能源汽车散热器及冷凝器 20 万台 生产线	年产新能源汽车散热器及冷凝器 5 万台 生产线	年产新能源汽车散热器及冷凝器 25 万台 生产线
辅助工程	办公室	无	办公室 1 间，车间内彩钢房搭筑，建筑面积 4m ²	办公室 1 间，车间内彩钢房搭筑，建筑面积 4m ²
	仓库	仓库 1 间，建筑面积 80m ²	依托现有工程	仓库 1 间，建筑面积 80m ²
公用工程	供水	沧县兴济镇供水管网	本次改、扩建不增加工作人员，生活用水量不发生变化，生产用水也不发生变化。	沧县兴济镇供水管网
	供电	沧县兴济镇供电系统，厂区设一台 630KVA 变压器全厂用电量为 52 万 kw·h/a	依托现有工程，增加 4 万 kw·h/a 用电量	沧县兴济镇供电系统，厂区设一台 630KVA 变压器，全厂用电量为 56 万 kw·h/a
	供热	项目生产无需用热，办公生活冬季取暖采用电空调	依托现有工程	项目生产无需用热，办公生活冬季取暖采用电空调
环保工程	废气	无废气产生	无废气产生	无废气产生
	废水	项目用水为循环冷却水，废水主要为职工盥洗废水，排入厂区防渗旱厕，定期清掏	依托现有工程	项目用水为循环冷却水。废水主要为职工盥洗废水，排入厂区防渗旱厕，定期清掏

	噪声	采用选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施	采用选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施	采用选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施
	固废	边角料收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运	边角料收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运	边角料收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运

3、主要原材料及能源消耗

项目改、扩建前、后原材料及能源消耗见表6。

表6 改、扩建前、后主要原辅材料及能源消耗一览表

项目	序号	名称	计量单位	年耗用量			备注
				现有工程	改、扩建项目	改、扩建后全厂	
原料	1	铝板	t/a	120	30	150	-
	2	铝带	t/a	80	20	100	-
	3	水室	万件/a	20	0	0	拆除水室扣压机
	4	钎料	t/a	1	0.25	1.25	主要化学组成为：K Al F Fe Ca Si
	5	扁形水管	t/a	80	20	100	-
	6	密封条	t/a	1	0	0	不再使用
	7	氮气	m ³ /a	80	20	100	-
能源	8	水	m ³ /a	158	0	158	-
	9	电	万 kw·h/a	52	4	56	-

4、主要生产设备

项目主要生产设备见表7。

表7 生产设备一览表

序号	项目	设备名称	数量（台）			
			现有工程	改、扩建项目	改、扩建后全厂	备注
1	生产设备	铝钎焊接生产线	1	0	1	利旧
2		冲压机	5	5	10	增加 5 台
3		制带机	5	0	5	利旧
4		组装机	10	2	12	增加 2 台
5		水室扣压机	5	-5	0	拆除 5 台
6		检验试验仪器	4	-4	0	拆除 4 台
7		N ₂ 罐	1	0	1	利旧
8		剪板机	2	1	3	增加 1 台

9		端口成型机	0	1	1	增加 1 台
10		送料机	0	2	2	增加 2 台

5、公用工程

(1) 给排水

给水改、扩建项目建设前后，企业供排水方式不发生变化。

给水：改、扩建后项目建设前后企业用水不发生变化。

排水：改、扩建项目生产过程无废水产生。

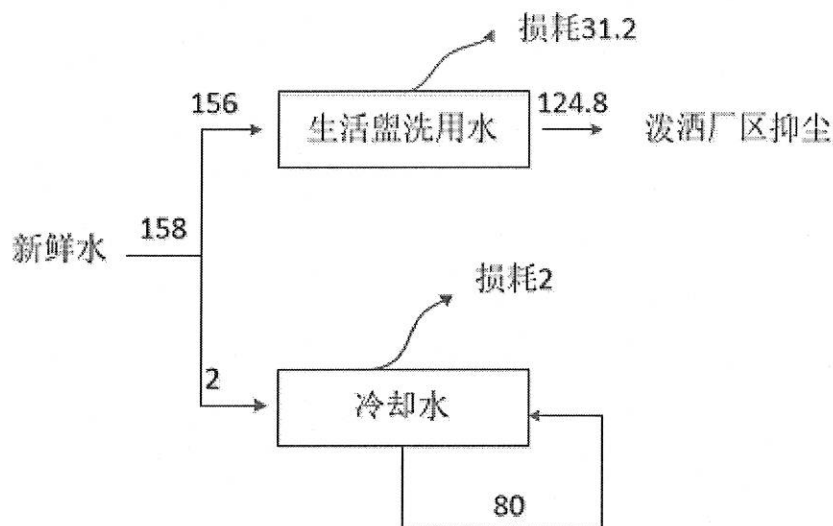


图1 改、扩建后全厂水平衡图 单位：m³/a

(2) 供电

改、扩建项目增加部分用电设备，用电量增加约4万kw·h/a。改、扩建项目建成后，企业总用电量约为56万kw·h/a。项目用电由当地供电系统提供，厂区设一台630KVA变压器，能够满足项目需要。

(3) 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电空调。

6、平面布置情况

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。具体平面布置图见附图4。

7、劳动定员及工作制

现有工程劳动定员为30人，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。

四、建设项目政策符合性和选址合理性分析

1、产业政策符合性分析

项目不属于国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”项目，属允许类建设项目；对照《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015版），本项目不属于“限制类”和“淘汰类”项目，符合国家与地方产业政策。

本项目已通过沧县商务和工业信息化局备案（备案号：沧县技备字181号），项目代码：2020-130921-36-03-000724。

因此，项目建设符合国家及地方产业政策。

2、选址可行性分析

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。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。因此，本项目选址合理可行。

3、“三线一单”符合性分析

根据环保部于2016年7月15日印发《“十三五”环境影响评价改革实施方案》（环环评[2016]95号）及2016年10月27日印发《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号），其中“三线一单”是指“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”，同时要求切实加强环境影响评价管理，落实“三线一单”约束。

（1）生态保护红线

本项目位于河北省沧州市沧县兴济镇南街村。周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线区域范围内，符合《河北省生态保护红线》的相关要求。

（2）环境质量底线

本项目对工程产生的主要废水、固废和噪声等污染物均采取了严格的治理和处置措施，在一定程度上减少了污染物的排放，污染物均能达标排放，不会对环境质量底线产生冲击。

(3) 资源利用上线

本项目电源沧县兴济镇供电系统提供，厂区设一台630KVA变压器，水源由沧县兴济镇供水管网提供，项目用地符合当地土地规划要求。故项目不会突破区域资源利用上限。

(4) 环境准入负面清单

本项目属于汽车零部件及配件制造，对照沧县发展改革局发布《沧县投资项目负面清单参考目录》，本项目不属于参考目录中产业禁批项目、区域禁批项目及耗能禁批项目。

综合以上分析，本项目符合“三线一单”要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

沧州合源散热器有限公司兴济分公司（统一社会信用代码91130921MA0CK1G36F）成立于2018年8月，位于河北省沧州市沧县兴济镇南街村，主要从事制造、销售：散热器及汽车配件。2018年9月21日，其《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项目环境影响报告表》经原沧县环保局审批通过（沧县环评【2018】177号），2019年4月8日，其《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项目环境影响补充报告》经沧州市生态环境局沧县分局审批通过（沧县环评变更【2019】004号），2019年5月22日通过验收。企业于2020年05月08日取得排污许可证，登记编码：91130921MA0CK1G36F001Z。

现有工程生产工艺流程简图如下：

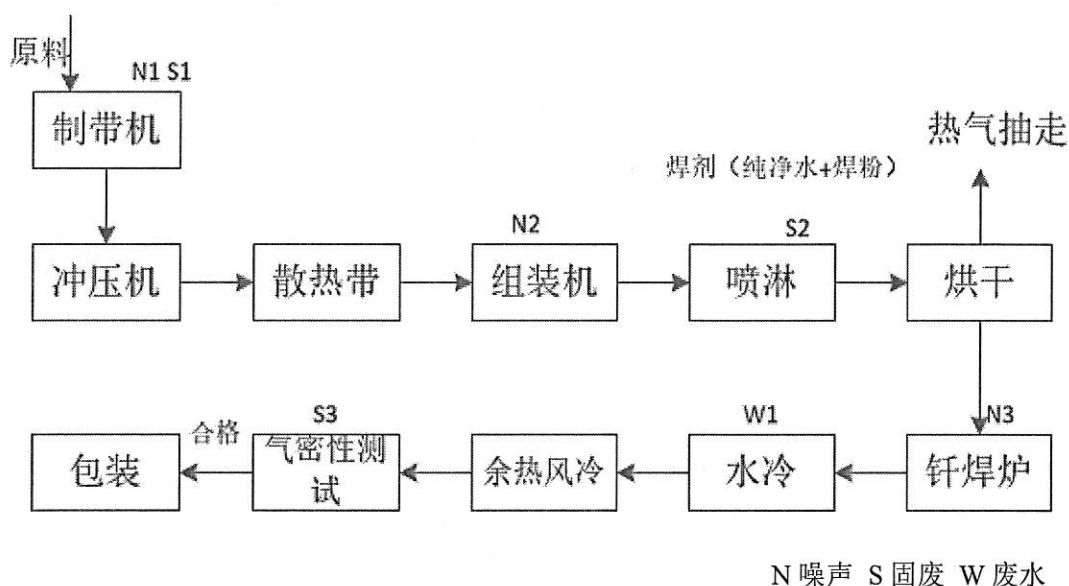


图2 现有工程生产工艺流程简图

生产工艺简述：

利用冲压机将铝板冲压成型为主板、边板，将铝带用制带机折弯成波浪带再将主板、边板、波浪带及外购的扁形水管，用组装机组装成芯体。将组装后的芯体送入铝钎焊接生产线，进入密封的钎焊炉，通入氮气进行保护，使焊成一个整体。将焊接后的高温芯体通过水间接冷却后，余热风冷后，进行气密性测试，测试合格，包装出厂。

现有工程污染涉及噪声和固废。

1、废气

项目无废气产生。

2、废水

现有项目用水为循环冷却水，产生的废水主要为职工生活污水，排入厂区防渗旱厕定期清掏。

3、噪声

现有工程噪声主要为生产设备运行时产生的机械噪声。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）要求。

4、固废

项目产生的废边角料收集后外售，生活垃圾环卫清运。

5、现有工程主要环境问题

现有工程无主要环境问题。

建设项目所在地自然简况

自然环境简况（地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

沧县隶属于河北省沧州市，位于河北省东南部，北靠京津、东临渤海。县政府驻沧州市新华区，面积 1527 平方公里。截至 2013 年，沧县辖 4 个镇、15 个乡（其中有 4 个回族乡）：旧州镇、兴济镇、杜生镇、崔尔庄镇、薛官屯乡、捷地回族乡、张官屯乡、李天木回族乡、风化店乡、姚官屯乡、杜林回族乡、汪家铺乡、刘家庙乡、仵龙堂乡、大官厅乡、高川乡、黄递铺乡、大褚村回族乡、纸房头乡。总人口 72 万人。

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。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。

2、地形地貌

沧县位于华北冲积平原中下部，由冲积平原向滨海平原的过渡地带，整个地形西南高，东北低，西南较高处高川乡海拔高程 11 米，东北较低处兴济镇海拔高程 7 米，高差 7 米，坡降 1/8500，主要地貌单元为缓岗，河间洼地，浅平洼地，二坡地。沧县大部分是二坡地，由于南运河纵贯南北，将县城自然分为运东运西两部分。运西坡降较大，运东坡度平缓。全县多种地貌类型，为不同的土地利用提供有利条件。

3、水文地质

沧县地处华北凹陷区，第四纪冲积深厚，大部分是盐渍化壤质潮土。项目所在地区位于“黑龙港流域”形成的冲积、湖积平原（华北平原）的西部。

地下水主要赋存于第四系松散地层中，共分四个含水组：

第一含水组：深度为 0~30 米左右。在这个水层中，本市的西部、南部和西南部为淡水，农业开采较多，其它部位多为咸水。

第二含水组：深度在 30~150 米左右。100 米以上为咸水，以下为淡水，可开采量很少。

第三含水组：深度在 150~350 左右。根据开采情况分为两个亚水组 1# 和 2#，

1#含水组开采深度为150~250米,2#含水组开采深度为250~350米左右,是本地工业用水和生活用水的主要开采层。

第四含水组:开采层在350米以下,最深可达480米。因埋深大,富水性差,目前开采很少,是工农业用水的辅助开采层。

4、气候气象

沧县属暖温带半湿润大陆性季风气候,四季分明,温度适中,光照充足,雨热同季,降水集中。本县热量资源较为丰富。年均气温为13.3℃,≥0℃以上积温4804.7℃,≥10℃以上积温为4349.2℃,全年无霜期196天,太阳年辐射总量130千卡/平方厘米,年日照数为2890.1小时,日照率为65%。年均降水量616.4毫米,但降水年内年际分配不均,年内主要集中于夏季,占全年的74.1%,雨热同期,从以上气候条件看,有利于农作物林果生长的需要和农业用地一年两作或二年三作的利用。

5、地表水

沧县地处黑龙港流域,河流较多,计有4条大的行洪河道和24条县管主要排灌河渠。县内管理的主要河渠有南运河、建国沟、马兰河、朱家河、张家沟子、新陈圩河、老陈圩河、策白渠、小流津排水渠、滹沱河故道、沧浪排水渠、廖家洼排水渠、黄浪排水渠、大浪淀排水渠、王家沟子等。

6、土壤

沧县属华北冲积平原的一部分,母质为河流冲积物,运东则由于受运河、浮河、石碑河和大浪淀的影响,造成运东各乡镇,大片的盐碱地。全县有潮土、盐土两个地类,普通潮土、盐化潮土、草甸盐土三个亚类。潮土面积,占全县土种面积的98.53%。

7、植被

沧县原属华北植物区温带落叶阔叶林植被,随着环境条件的改变,境内的野生植物趋于减少,现存主要植被为农作物和果树,尤以枣树栽培历史悠久。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、大气环境现状

根据河北省生态环境厅于 2020 年 6 月 5 日发布的《2019 年河北省生态环境状况公报》，沧州市环境空气中 SO_2 、 NO_2 、 CO 浓度年均值分别为 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $38\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $1800\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 年修改单要求， PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 O_3 浓度年均值分别为 $89\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $49.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $185\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均存在超标现象。超标原因主要是由于北方地区风沙较大和采暖季废气污染物排放的影响，该地区环境空气质量总体一般。本项目所在地河北省沧州青县，实施《国家打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发〔2018〕22 号）、《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》（冀政发〔2018〕18 号），持续改善区域环境空气质量。

2、声环境质量状况

区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类要求。

3、地下水环境质量状况

区域地下水质量符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

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。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。项目的环境保护目标详见下表。

表 8 环境保护目标（大气环境）

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	东经	北纬					
兴济镇	116°53'30.76"	38°28'05.25"	居民	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准	二类区	W	165
陈张辛村	116°52'55.85"	38°27'53.11"	居民		二类区	W	728
大院村	116°53'01.28"	38°28'34.54"	居民		二类区	W	1500
小院村	116°52'50.29"	38°28'18.54"	居民		二类区	W	1278
苟家楼村	116°53'02.27"	38°27'02.27"	居民		二类区	W	1057

表 9 环境保护目标（声环境、地下水）

环境要素	保护目标	保护级别
声环境	厂界外 200m	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
地下水	项目所在区域地下水	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类

评价适用标准

大气环境：区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及修改单。

声环境：区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

地下水环境：地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类区标准。

表 10 环境质量标准

项目	污染物	标准值	单位	标准来源
环境 空气	SO ₂	1 小时平均 500 24 小时平均 150 年平均 60	μg/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准及修改 单要求
	NO ₂	1 小时平均 200 24 小时平均 80 年平均 40	μg/m ³	
	PM ₁₀	24 小时平均 150 年平均 70	μg/m ³	
	CO	1 小时平均 10 24 小时平均 4	mg/m ³	
	O ₃	1 小时平均 200 日最大 8 小时评价 160	μg/m ³	
	PM _{2.5}	24 小时平均 75 年平均 35	μg/m ³	
	TSP	24 小时平均 300 年平均 200	μg/m ³	
地下 水	pH	6.5~8.5	—	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017）III 类标准
	总硬度	450	mg/L	
	溶解性总固体	1000	mg/L	
	耗氧量	3.0	mg/L	
	氨氮	0.5	mg/L	
	氟化物	1.0	mg/L	
	氯化物	250	mg/L	
	硝酸盐	20	mg/L	
	硫酸盐	250	mg/L	
	亚硝酸盐	1	mg/L	
	挥发性酚类	0.002	mg/L	
	氰化物	0.05	mg/L	
地表 水	pH	6~9	—	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）表 1 中 IV 类标准
	COD	30	mg/L	
	BOD ₅	6	mg/L	
	氨氮	1.5	mg/L	

环境
质量
标准

	粪大肠杆菌	20000	个/L	
声环境	等效连续 A 声级	昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准

污 染 物 排 放 标 准	1、废气									
	运营期废气：项目生产过程中无废气产生。									
	2、噪声									
	运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类要求，详见表 11。									
	<div>表 11 噪声排放标准 单位：dB(A)</div> <table><tr><td>环境要素</td><td>项目</td><td>标准</td><td>标准来源</td></tr><tr><td rowspan="2">运营期噪声</td><td>昼间</td><td>60</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值</td></tr><tr><td>夜间</td><td>50</td></tr></table>	环境要素	项目	标准	标准来源	运营期噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值	夜间
环境要素	项目	标准	标准来源							
运营期噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值							
	夜间	50								
3、固废										
一般固体废物执行《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（原环境保护部公告 2013 年第 36 号）。										
总 量 控 制 指 标	根据国家环保部实施总量控制的要求，结合项目所在区域环境特征和工程特性，项目建议总量控制指标为：COD：0t/a，氨氮：0t/a，SO ₂ ：0t/a，NO _x ：0t/a。									

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

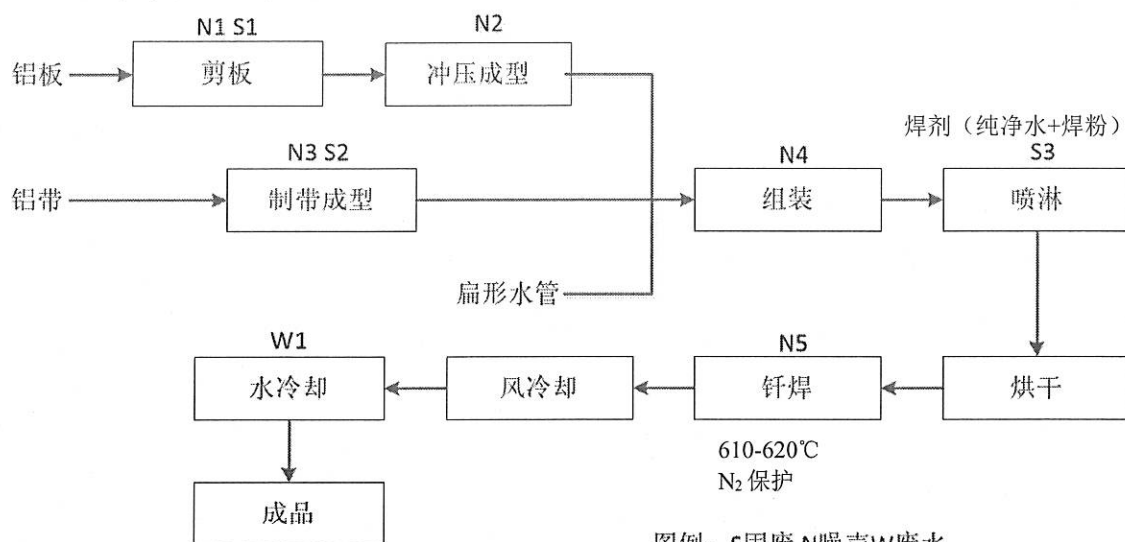


图3 生产工艺流程及排污节点图

生产工艺简述：

改、扩建后工艺流程不发生变化。

剪板：利用剪板机将铝板剪成大小、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。

主要污染工序：

1 施工期主要污染工序

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。

2 运营期主要污染工序

2.1 废气

项目无废气产生。

2.2 废水

改、扩建项目生产过程无废水产生。W1 为冷却循环水，不外排。

2.3 噪声

改、扩建后项目噪声主要为生产设备运行时产生的机械噪声（N1-N5），噪声值在 75~95dB(A)。

2.4 固废

2.4.1 一般固废

改、扩建项目产生的废边角料（S1-S2）约为 1.75t/a，统一收集后外售。喷淋产生的固体废物 S3 约 0.25kg。收集后外售。

2.4.2 生活垃圾（S4）

改、扩建项目无新增劳动定员，无新增生活垃圾。

建设项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量 (单位)	处理后排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	/	/	/	/
水 污 染 物	办公生活 (W1)	COD SS 氨氮	/	/
固 体 废 物	生产过程 (S1-S2)	边角料	1.75t/a	0t/a
	生产过程 S3	焊粉	0.00025t/a	0t/a
噪 声	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。			
其它	无			
主要生态影响（不够时可附另页） 无				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

项目利用现有场地，仅在设备安装过程产生噪声。应加强施工期管理，制定严格的规章制度，合理安排施工时间，优化施工工艺，选用低噪声施工设备、产噪设备加装减振垫，车间内合理布设，确保场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，防止工程施工造成环境污染或生态破坏。施工期经采取以上措施，其影响程度将大大降低，影响范围将局限在一定空间，并将随着施工的结束而消失。

运营期环境影响分析

1 大气环境影响分析

(1) 改、扩建项目大气环境影响分析

本项目生产过程中无废气产生。

2、水环境影响分析

(1) 地表水

按照《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ/T2.3-2018)中地表水环境影响评价级别划分原则,水污染影响型建设项目评价等级判定见表 12。

表 12 水污染影响型建设项目评价等级判定表

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 $Q/(m^3/d)$ 水污染物当量数 $W/(无量纲)$
一级	直接排放	$Q \geq 20000$ 或 $W \geq 600000$
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	$Q < 200$ 且 $W < 6000$
三级 B	间接排放	-

根据工程分析,改、扩建项目用水为冷却循环水,不外排,劳动定员不增加,生活污水量不增加,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

依据《环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016),本项目为“73、汽车、摩托车制造”,对应的地下水环境影响评价项目类别为IV类,因此本项目不开展地下水环境影响评价。

3、声环境影响分析

本项目噪声主要是剪板机、制带机、组装机、钎焊接生产线等设备运转时产生的噪声值约为 75~95dB(A)。

(1) 设备噪声

本项目噪声源强参数见表 13

表 13 本项目噪声源强及治理措施

序号	设备名称	数量 (台)	单机噪声 dB(A)	防治措施	处理后噪声源 强
1	剪板机	1	95	选用低噪声设备,安装减振基础,并在生产车间内合理布置	50
2	端口成型机	1	75		40

3	冲压机	5	80		45
4	组装机	2	80		40
5	送料机	2	75		40

(2) 预测模型

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ/T2.4-2009)推荐的噪声室内等效室外声源声功率级计算方法,其计算公式如下:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中: L_{p1} 一室内某倍频带的声压级, dB;

L_{p2} 一室外某倍频带的声压级, dB;

TL—隔墙(或窗户)倍频带的隔声量, dB;

厂房内设备噪声比较集中,等效为室外的噪声源,采用面声源的几何发散衰减模式进行厂界和敏感点噪声预测。各设备声级根据声音的叠加方法,得到声级叠加公式为:

$$LA(\text{总}) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中: $LA(\text{总})$ 一叠加后的总声级值, dB(A);

L_i —第 i 个声源对某点的声级值, dB(A);

n —声源个数。

现有项目设备噪声

根据 2019 年 5 月 20 日河北卓维检测技术有限公司对本公司监测数据知:厂界外北侧昼间噪声 56dB(A),厂界外东侧昼间噪声 57dB(A),厂界外南侧昼间噪声 54dB(A),厂界外西侧昼间噪声 56dB(A)。预测设备厂界噪声见表 14。

表 14 各厂界噪声影响预测结果 单位: dB(A)

序号	厂界预测点	最大贡献值 dB(A)	背景值 dB(A) 昼间	叠加背景值后预测值 dB(A) 昼间	达标情况
1	东厂界	50	57	57.79	达标
2	南厂界	44	54	54.41	达标
3	西厂界	41	56	56.13	达标

4	北厂界	40	56	56.11	达标
---	-----	----	----	-------	----

由上表可知，本项目噪声源对四周厂界的昼间预测值在 54.41~57.79dB(A)之间，夜间不生产，噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准，不会对周围声环境产生明显影响。

本项目所处的声环境功能区为 GB3096 规定的 2 类，项目建设前后评价范围内敏感目标噪声级增高量在 3 dB(A)以下，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ/T2.4-2009）规定，声环境影响评价工作等级确定为二级。

4、固体废物环境影响分析

4.1一般固废

根据工程分析，改、扩建项目建成后，产生的废边角料为1.75025t/a，经统一收集后外售。

4.3、生活垃圾

根据工程分析，改、扩建项目企业无新增劳动定员，无新增生活垃圾量。

综上，项目运营期产生的固体废物得到了有效的处理和处置，不会造成二次污染，对周围环境影响很小，环保措施可行。

5、土壤环境影响分析

项目土壤环境影响类型为污染影响型，根据《环境影响评价技术导则·土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录 A“土壤环境影响评价项目类别”规定，项目属“制造业-设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品制造-其他”行业，土壤环境影响评价类别为Ⅲ类。

根据《环境影响评价技术导则·土壤环境（试行）》（HJ964-2018）6.2.2.1，将建设项目占地规模分为大型（ $\geq 50\text{hm}^2$ ）、中型（ $5\sim 50\text{hm}^2$ ）、小型（ $\leq 5\text{hm}^2$ ），本项目总占地面积 3500m^2 ，小于 5hm^2 ，属于小型。

根据企业提供的沧县兴济镇人民政府规划选址意见，项目选址符合当地规划，土壤环境影响识别：项目无废气产生，不涉及大气沉降途径的土壤环境影响；项目用水为冷却循环水，不外排，员工生活废水排入防渗旱厕，定期清掏，不外排，不涉及污染物垂直下渗至土壤环境；项目原料为铝板等，均分区在仓库内贮存，不会产生地面漫流，因此，本项目土壤环境主要影响区域仅限于车间范围内；判定土壤环境敏感程度为“不敏感”。

根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度划分评价工作等级。

表 15 污染影响型评价工作等级划分表

敏感程度 评价工作等 级	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作

综上，本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

6、项目改、扩建前后污染物排放情况“三本账”

表 16 项目改、扩建前后污染物排放“三本账”

项目	污染物	改、扩建前 排放量 (t/a)	改、扩建项目 排放量 (t/a)	以新带老削 减量 (t/a)	改、扩建完成后 全厂排放量 (t/a)	增减量 (t/a)
废气	/	/	/	/	/	/
废水	生活污水 COD、SS、氨 氮	0	0	0	0	0
固废	边角料	0	0	0	0	0
	生活垃圾	0	0	0	0	0

7、清洁生产分析

本项目采用先进的生产设备及工艺，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。

8、总量控制指标

改、扩建后项目无废水外排，因此 COD、氨氮总量控制指标核定均为 0t/a，项目无 SO₂、NO_x 产生，因此 SO₂、NO_x 总量控制指标核定均为 0t/a。建议本项目总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a。

9、产业政策符合性分析

对照《产业结构调整指导目录（2019年）》，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，为允许建设项目。同时，本项目不属于《河北新增限制和淘汰类产业目录（2015年）》（冀政办发【2015】7号）中限制、淘汰类项目。本项目已通过沧县商务和工业信息化局备案（备案号：沧县技备字181号），项目代码：2020-130921-36-03-000724。

因此，项目建设符合国家及地方产业政策。

10、选址可行性分析

项目位于河北省沧州市沧县兴济镇南街，项目东侧为纸箱厂，西侧为空地和仓库，

北侧为隔厂区内道路南侧废弃厂房。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。经审查该项目用地符合《沧县土地利用总体规划》（2010-2020年），拟选址位于允许建设区范围内。

综合以上分析，本项目选址可行。

11、环境监测管理

11.1 环境管理

11.1.1 环境管理组织机构

设立控制污染、环境的法律负责者和相关的责任人，负责项目整个过程（包括施工期和运行期）的环境保护工作。

11.1.2 环境管理台账要求

将环保设施的运行情况、环保设施日常检查、环境事件等建立环境管理台账。

11.1.3 环保设施及措施运行及维护费用保障计划

改、扩建项目环保设施建设费用为1万元，占项目投资比例1.67%，环保设施投资处于企业可接受范围。项目营运期主要运行费用为电费、人工定期检修维护费等，运行费用较小，处于企业可接受范围内。

11.2 监测计划

环境监测是环境管理的依据和基础，为环境统计和环境定量评价提供科学依据。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）的相关规定以及本项目污染物排放情况，制定本项目运行期监测计划，见表17。

表17 监测计划一览表

类别	监测点位置	监测因子	监测频率	执行标准
噪声	厂界外1m	Leq	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值

12、分表计电

为避免治污设备不按规定开启、治污设备低效运行、企业擅自偷换监控设备等情况，将电路进行改造，即环保设备、生产设备单独引用一条电路，并安装智能电表，建议实行分表计电方式，确保环保设备能够正常运行。

13、排污口规范化设置

监测点位标志牌设置要求

- ①标志牌应设置在距污染物监测点位较近且醒目处，并能长久保留。
- ②环保图形标志必须符合原国家环境保护局和国家技术监督局发布的中华人民共和国国家标准 GB15562.1-1995《环境保护图形标志》排放口（源）
- ③提示标志牌：底和立柱为绿色，图案、边框、支架和文字为白色。
- ④标志牌内容：排放口标志名称、单位名称、编号、污染物种类、国家环境保护总局监制。
- ⑤标志字型：黑体字。
- ⑥标志牌尺寸：平面固定式标志牌外形尺寸 480×300mm；立式固定式标志牌外形尺寸 420×420mm。
- ⑦标志牌材料：标志牌采用 1.5~2mm 冷轧钢板，表面采用搪瓷或者反光贴膜。



排污口管理

向环境排放污染物的排污口必须规范化，如实向环保管理部门申报排污口数量、位置及所排放的主要污染物种类、数量、浓度和排放去向，各监测和采样装置的设置应符合《污染源监测技术规范》。对排放源统一建档，使用国家环保局印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并将排污情况及时记录于档案。

14、建设项目环境保护“三同时”验收一览表

根据建设项目环境管理条例有关规定，环境污染治理设施必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。在工程完成后，建设单位应根据《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）》（冀环办字函（2017）727号）等有关要求开展自主验收工作，验收内容见表 18。

表 18 环境保护措施“三同时”验收一览表

项目	污染源	污染物	环保设施/措施	验收指标	验收标准
----	-----	-----	---------	------	------

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	/	/	/	/
水 污 染 物	冷却循环水 (W1)	SS	循环使用	不外排
固 体 废 物	生产过程中 (S1-S3)	边角料	统一收集后外售	不外排
	办公生活 (S4)	生活垃圾	委托环卫部门处理	不外排
噪 声	项目通过优先选用低噪声设备，设置基础减震、厂房隔声等措施后，噪声再经距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类排放标准限值要求。			
其 它	无			
生态保护措施及预期效果				

结论与建议

1、建设项目情况概述

(1) 项目概况

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

建设性质：改、扩建。

工程投资：技术改造项目总投资 60 万元，其中环保投资 1 万元，环保投资比例为 1.67%。

劳动定员：技术改造项目无增加劳动定员，技术改造后全厂劳动定员为 30 人。

工作制度：技术改造项目年工作天数为 260 天，每天 1 班，每班 8 小时。

(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。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。

(3) 主要产品方案及生产规模

技术改造项目年产新能源汽车散热器及配件 5 万件项目，技术改造后全厂总产能可为年产新能源汽车散热器及配件 25 万件。

(4) 建设内容

改、扩建项目是利用现有厂房，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，改、扩建后年产新能源汽车散热器及配件 25 万件。

(5) 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、产业政策符合性及选址合理性

（1）选址合理性

项目位于河北省沧州市沧县兴济镇南街。项目东侧为纸箱厂，西侧为空地 and 仓库，北侧为隔厂区内道路南侧废弃厂房。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。经审查该项目用地符合《沧县土地利用总体规划》（2010-2020 年），拟选址位于允许建设区范围内。因此，本项目选址合理可行。

（2）产业政策符合性

对照《产业结构调整指导目录（2019 年）》，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，为允许建设项目。同时，本项目不属于《河北新增限制和淘汰类产业目录（2015 年）》（冀政办发【2015】7 号）中限制、淘汰类项目。本项目已通过沧县商务和工业信息化局备案（备案号：沧县技备字 181 号），项目代码：2020-130921-36-03-000724。因此，项目建设符合国家及地方产业政策。

3、环境质量现状

根据河北省生态环境厅于 2020 年 6 月 5 日发布的《2019 年河北省生态环境状况公报》环境空气质量统计结果，项目区域为环境空气质量不达标区，沧州市环境空气中 NO₂、SO₂、CO 浓度年均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 均存在超标现象。项目所在区域正在稳步实施落实《国家打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发〔2018〕22 号）、《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》（冀政发〔2018〕18 号）中相关要求，持续改善区域环境空气质量。

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。

项目所在地地下水环境满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

4、环境影响分析结论

1) 废气

项目无废气产生。

2) 废水

项目用水为冷却循环水，循环使用，不外排，产生的废水主要为职工生活污水，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。废水治理措施可行。

3) 噪声

项目生产设备运行时产生的机械噪声，噪声值在75~95dB(A)。通过优先选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声等措施后，噪声再经距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准要求。对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

4) 固废

项目固体废物主要为生产过程产生的边角料，统一收集后外售；职工办公生活产生的生活垃圾，委托环卫部门统一处理。

项目产生的固体废物均得到了妥善处置，对周围环境影响较小，措施可行。

5、污染物总量控制指标分析结论

经分析，改、扩建后全厂总量控制指标建议为 COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a。

6、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。

7、项目实施前后环境质量变化情况

项目运营期无废气产生。

项目用水为冷却循环水，循环使用，不外排，项目不增加劳动定员，生活污水量不增加，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2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、工程可行性结论

综上分析，项目符合区域规划，选址合理；项目建设符合国家产业政策；污染

物治理措施有效，外排污染物均可达标排放，对周围环境的影响较小。从环保角度分析，本次评价项目的建设是可行的。

8、建议

为确保本项目对环境的影响控制在环境允许范围内，建设单位应切实做好下列工作：

- 1、建设过程中应严格执行环保“三同时”制度，建立完善的环保管理制度，建立健全环保资料档案。
- 2、强化企业职工自身的环保意识，配合当地环保部门做好环境管理和监督工作。
- 3、生产过程中应加强设备的维护、保养，保证设备的完好运行，严格按作业规程操作，有效降低噪声对周围环境的影响。

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人

年 月 日

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目敏感点图

附图 3 项目周边关系图

附图 4 项目平面布置图

附件 1 环评委托书

附件 2 建设单位承诺书

附件 3 环评单位承诺书

附件 4 企业营业执照

附件 5 项目备案信息

附件 6 项目选址意见

附件 7 原环评审批意见

附件 8 项目竣工环境保护验收意见

附件 9 排污登记回执

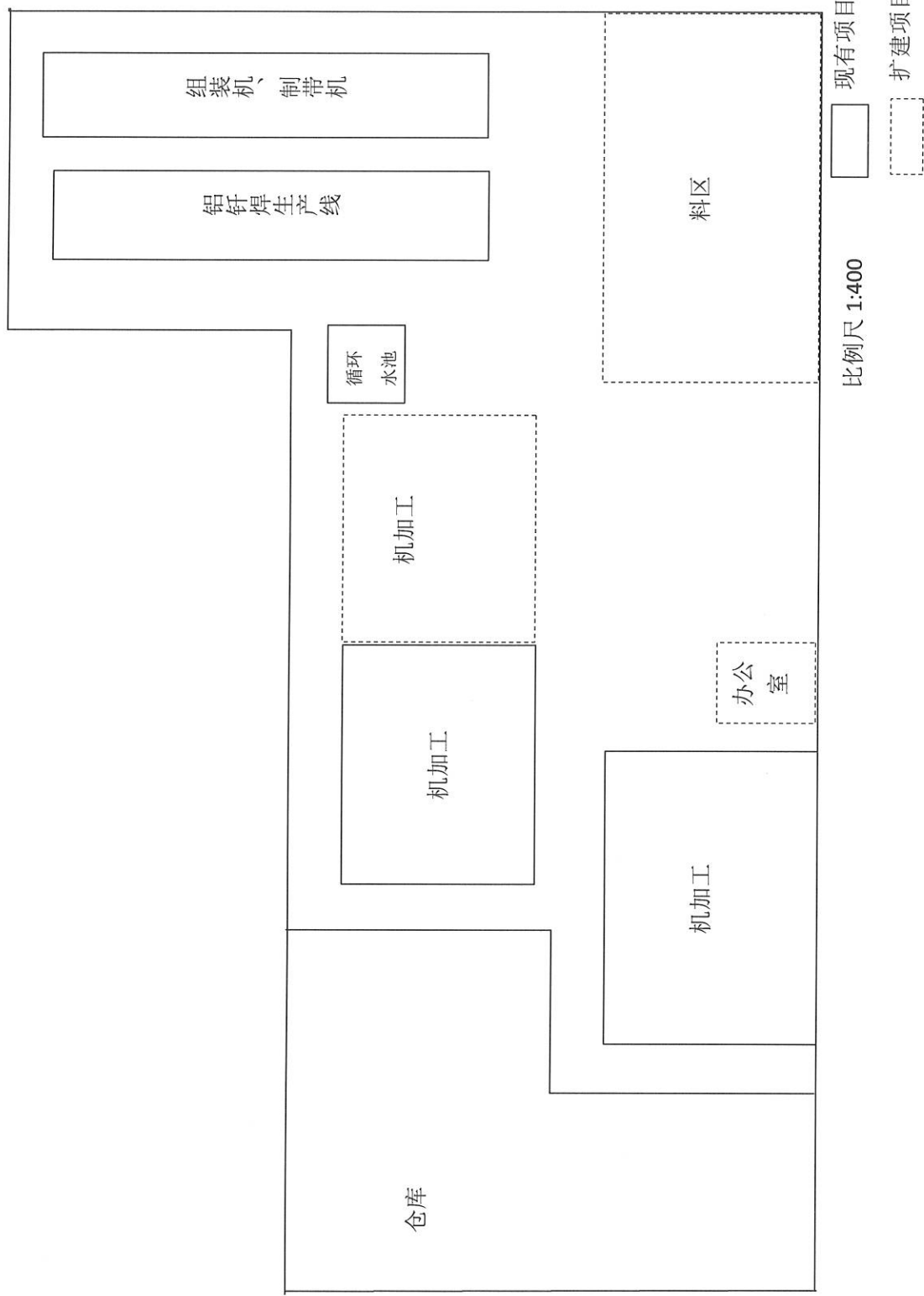
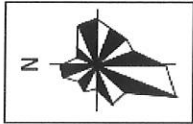
附件 10 建设项目环评审批基础信息表

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项目进行专项评价。

本项目无专项评价。



附图 3 项目周边关系图



附图 4 项目平面布置图

委 托 书

河北华睿风翰环保科技有限公司：

我单位拟在河北省沧州市沧县兴济镇南街建设
“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”，根据建设项目环境
保护规定，兹委托贵单位编制该项目环境影响报告表，
望抓紧时间尽快完成，具体事宜另行协商。

委托方或代表（签章）：沧州合源散热器有限公司兴济分公司



日期：2020 年 10 月

承 诺 书

我单位郑重承诺，在“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”环境影响报告表中，所提供的数据、资料（包括原件及复印件）均为真实、可信的，本单位自愿承担相应责任。

特此承诺

承诺方或代表（签章）：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

日期：2020 年 10 月



承诺书

我单位郑重承诺：《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》的内容、数据、附图、附件等内容真实有效，同意全文公开，我单位自愿承担相应责任。

特此承诺

环评单位：河北华睿风翰环保科技有限公司

2020年10月12日





营业执照

统一社会信用代码
91130921MA0CK1G36F



副本编号: 1-1

(副本)

名称 沧州台源散热器有限公司兴济分公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
负责人 郝占元
经营范围 制造、销售:散热器及汽车配件(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)**

成立日期 2018年08月07日

营业期限

营业场所 河北省沧州市沧县兴济镇南街村

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

备案编号：沧县技备字 181 号

企业投资项目备案信息

沧州合源散热器有限公司兴济分公司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备案信息如下：

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。

项目建设单位：沧州合源散热器有限公司兴济分公司。

项目建设地点：沧州市沧县兴济镇南街。

主要建设内容及规模：企业原占地面积 3500 m²，建筑面积 3000 m²。为拓宽市场，满足客户需求，公司对新能源汽车散热器及配件生产线进行技术改造。该项目在原厂区建设，无新增占地面积和建筑面积。项目新增冲压机 5 台、组装机 2 台、送料机 2 台、端口成型机 1 台、剪板机 1 台，共计设备 11 台。主要原材料为铝板、铝带等。项目投产后公司年产新能源散热器及冷凝器 25 万台。该项目待取得相关部门审批手续后方可开工建设。工艺流程：原料-剪版-冲压-半成品；原料-制带-半成品；半成品组装-散热器芯体-喷淋-烘干-钎焊-水冷-余热风冷-成品。

项目总投资：60 万元，其中项目资本金为 60 万元，项

目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

沧县商务和工业信息化局

2020 年 10 月 15 日

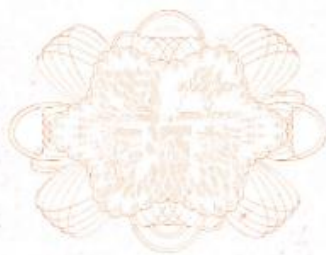
项目代码:2020-130921-36-03-000724



— 沧 国用 (2005) 第 04 号

土地使用权人	沧州市隆鑫包装有限公司		
座 落	沧县兴济镇南街		
地 号		图 号	
地类 (用途)	工业	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2055. 3. 16
使用权面积	13879.41 M ²	其中 独用面积	13879.41 M ²
		分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规,为保护土地使用权人的合法权益,对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



沧县

人民政府 (章)

二〇〇五年三月十日

场地租赁协议

甲方：沧州市隆鑫包装制品有限公司

乙方：沧州合源散热器有限公司

经甲乙双方友好协商，就乙方租用甲方场地事宜达成如下协议：

- 1.甲方同意将位于沧州市隆鑫包装制品有限公司院内约叁仟平米场地租给乙方，租期拾年。即自 2018 年 9 月 1 日-2028 年 8 月 30 日至。
- 2.租期内场地租赁费为每年伍仟元整。缴费方式为年交，到期后双方如同意续租，另签新协议，租金重新商定。
- 3.在承租期内，乙方负责缴纳承租面积的土地使用税。
- 4.本协议一式两份，双方各执一份。

甲方：沧州市隆鑫包装制品有限公司

乙方：沧州合源散热器有限公司

甲方代表人签字：



乙方代表人签字：



签订日期：2018 年 07 月 30 日

审批意见

沧县环评【2018】177号

一. 同意“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项目建设, 本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二. 该项目建设性质为新建, 选址位于沧县兴济镇南街。总投资 600 万元, 其中环保投资 10 万元; 占地面积 3500 平方米。该项目符合国家产业政策及技术政策。

三. 施工期。项目租用现有场地及厂房, 仅在设备安装过程产生噪声。施工期经采取厂房隔声, 距离衰减等措施后, 其影响程度将大大降低, 影响范围将局限在一定空间, 并将随着施工的结束而消失。

四. 项目运营期应按照此报告中工程内容建设并落实各项污染防治措施, 确保污染物稳定达标排放 1 废气: 项目焊接工序无组织排放粉尘, 焊接生产线设置烟尘净化器, 烟尘净化器自带管道集气, 厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。2 废水: 项目冷却工序产生废水, 定期补充新鲜水, 循环使用不外排。厂区职工产生生活污水, 生活污水全部用于泼洒厂区抑尘。3 固废: 项目固废来源于冲压、折弯边角料和测试不合格品, 边角料和不合格品收集后外售综合治理。厂区职工产生的生活垃圾集中定点收集, 及时清运。4 噪声: 噪声主要为铝钎焊接生产线、冲压机、制带机、组装机、水室扣压机等设备运行产生的噪声, 本项目选用低噪声型号的生产设备, 并设置减振垫; 生产设备全部置于车间内, 进行车间隔声, 采取上述措施并经距离衰减后, 项目厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

五、项目总量控制指标: COD:0t/a、氨氮:0t/a、SO₂:0t/a、NO_x:0t/a。

六. 该项目建成试生产前须报我局, 达到环保相关要求后方可正式投产使用。

经办人:

王磊、张正



沧县环评变更[2019]004 号

沧州市生态环境局沧县分局

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项目环境影响评价补充报告的函

沧州合源散热器有限公司兴济分公司：

所报《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项目环境影响评价补充报告》收悉，经研究，现函复如下：（1）改变了焊接工艺为钎焊炉工艺，生产过程全密闭，无废气产生。（2）由于实际生产需求，制带机由原有的3台设备变更为5台，组装机由原有的5台设备变更为10台设备，冲床由原有的3台设备变更为5台设备，新增15m³氮气罐。变更后1、废气：（1）项目钎焊炉工序为全密闭，无废气产生。2 废水：项目冷却水循环使用不外排，定期补充新鲜水，水喷淋设施用水循环利用不外排，定期补充新鲜水，生活污水厂区设防渗旱厕定期清掏。3 固废：水喷淋收集粉尘，收集后外售；冲压、折弯边角料、气密性测试不合格品、收集后外售综合利用，厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理。4 噪声：噪声主要为铝钎焊接生产线、冲压机、制带机、组装机、水室扣压机等设备运行产生的噪声，本项目选用低噪声型号的生产设备，并设置减振垫；生产设备全部置于车间内，进行车间隔声，采取上述措施并经距离衰减后，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》中2类标准。

企业污染物排放总量为：SO₂：0 t/a，NO_x：0 t/a，COD：0 t/a、氨氮：0 t/a。

项目变更后，从环保角度分析，项目变更内容可行。

本项目未变更内容按原环境影响评价及我局批复要求执行。



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项目 竣工环境保护验收意见

2019年5月22日,沧州合源散热器有限公司兴济分公司根据《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项目竣工环境保护验收监测报告》,并依照《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》等法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及审批部门批复意见等要求组织项目竣工环保验收,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

沧州合源散热器有限公司兴济分公司位于河北省沧县兴济镇南街东后胡同81号,地理位置坐标为东经116°53'49.38",北纬38°27'55.01"。项目东侧为纸箱厂,西侧为空地 and 仓库,北侧隔厂区内道路,南侧废弃厂房。项目主要包括铝钎焊接生产线1条、冲压机5台、制带机5台、组装机10台、水室扣压机5台、检测试验仪器4台、冲床5台、15m³氮气罐1个、剪板机1台。项目年加工新能源汽车散热器及冷凝器20万台。

沧州合源散热器有限公司兴济分公司于2019年3月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《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项目补充报告》,补充报告于2019年4月8日获得沧县环境保护局的批复,审批文号:沧县环评变更[2019]004号。

本项目实际总投资600万元,其中环境保护投资2万元,占实际总投资0.33%。

二、工程变动情况

工程建设地点、产品方案、生产工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目厂区职工生活污水排入厂区防渗旱厕,定期清掏。

2、废气

本项目无废气产生。

3、噪声

项目冲压机、制带机、组装机等设备运行产生噪声,采取基础减振、建筑隔声等措施。

验收组:

郝屹 刘冬 王保成 孙牛梅 孙

4、固体废物

项目冲压、折弯工序产生的边角料，收集后外售；气密性测试不合格产品，收集后外售；员工生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

河北卓维检测技术服务有限公司于2019年5月17日至5月18日对该项目进行了验收检测并出具了检测报告，生产负荷达到为75%以上，报告编号为：卓维检验（2019）第C28255Y。

2、噪声检测结果

四周厂界噪声昼间为54~57dB（A），夜间间噪声44~48dB（A），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。

五、工程建设对环境的影响

本项目无废水、废气排放，厂界噪声达标，固废得到合理处置。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本符合环评及审批意见的要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

郝晓

张明芳

李梅

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130921MA0CK1G36F001Z

排污单位名称：沧州合源散热器有限公司兴济分公司

生产经营场所地址：河北省沧州市沧县兴济镇南街村

统一社会信用代码：91130921MA0CK1G36F



登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年05月08日

有效期：2020年05月08日至2025年05月07日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

