

泊头市瑞泰压铸件有限公司  
年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：泊头市瑞泰压铸件有限公司

编制单位：泊头市瑞泰压铸件有限公司

二零二一年八月

建设单位：泊头市瑞泰压铸件有限公司

法人代表：赵飞

电 话：13754532333

邮 编：062150

地 址：河北省泊头市交河镇泊富路

# 目 录

一、验收项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 法律法规.....	2
2.2 验收技术规范.....	3
2.3 工程资料及批复文件.....	3
三、工程建设情况.....	3
3.1 工程地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 原辅材料及能源消耗.....	6
3.4 公用工程.....	6
3.5 生产工艺.....	7
3.6 项目变动情况.....	7
四、主要污染物及治理措施落实情况.....	8
4.1 主要污染物治理措施落实情况.....	8
4.2 建设项目“三同时”验收落实情况表.....	9
五、环评主要结论与建议及环评批复要求.....	11
5.1 环评主要结论与建议.....	11
5.2 环评批复要求.....	15
六、验收评价标准.....	16
6.1 污染物排放验收评价标准.....	16
6.2 总量控制标准.....	16
七、质量保证措施和监测分析方法.....	17
7.1 质量保障体系.....	17
7.2 监测分析方法.....	17
八、验收监测结果及分析.....	18
8.1 有组织废气监测结果及分析.....	18
8.2 无组织废气监测结果及分析.....	20
8.3 噪声监测结果及分析.....	23
8.4 总量分析.....	24
九、环境管理检查.....	24
9.1 环保机构及制度建设.....	24
9.2 环境检测能力.....	24
十、结论和建议.....	24
10.1 验收主要结论.....	24
10.2 建议.....	26

## 一、验收项目概况

泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目为技改项目，位于河北省泊头市交河镇泊富路。

2009 年 7 月，泊头市环境保护研究所编制《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 10 吨铝质压铸件项目环境影响报告表》；2009 年 7 月 15 日，泊头市环境保护局对该项目环境影响报告表予以审批，并通过泊头市环境保护局建设项目竣工验收，验收文号为：泊环验 2009（475）号；2017 年 5 月，河北德源环保科技有限公司编制《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件项目环境影响报告表》；2017 年 7 月 31 日，沧州市环境保护局泊头市分局对该项目环境影响报告表予以审批，审批文号为：泊环表[2017]072 号；2018 年 5 月 5 日，该项目通过了建设项目竣工验收。

2020 年 11 月，河北可天环保科技有限公司编制完成《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目环境影响报告表》；2020 年 12 月 24 日，该项目环境影响报告表通过沧州市生态环境局泊头市分局的审批，批复文号为：泊环表 2020【262】号。

2021 年 03 月 09 日，泊头市瑞泰压铸件有限公司取得国家版排污许可证，证书编号：911309816934712501001R；

泊头市瑞泰压铸件有限公司技改项目在公司原厂区内进行，不新增占地。压铸工序新增一套“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机”环保污染防治设施，其产能不变。

项目设备开始建设时间为 2021 年 1 月，设备调试时间为 2021 年 1 月。项目总投资 52 万元，环保投资 52 万元，占总投资的 100%。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、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）》（冀环办字函[2017]727 号）等文件的要求，2021 年 7 月，泊头市瑞泰压铸件有限公司委托河北星润环境检测服务有限公司对本项目进行监测，接受委托后，河北星润环境检测服务有限公司立即组织有关技术人员进行资料收集，现场踏勘调查工作，根据相关技术规范

编制了验收监测方案，并于 2021 年 07 月 27 日和 07 月 28 日对本项目的环境保护设施进行了监测，2021 年 08 月 09 日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[XRJC-2021-YS539]。

在以上工作的基础上，泊头市瑞泰压铸件有限公司编制完成了《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目竣工环境保护验收报告》，现呈报各与会专家进行评审。在开展工作和报告编制过程中，得到了行业专家及建设单位的热情支持和指导，在此一并表示诚挚的感谢。

## 二、验收依据

### 2.1 法律法规

1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日施行；

2、《中华人民共和国环境影响评价法》2002 年 10 月 28 日，第九届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过，2003 年 9 月 1 日起施行；现行版本为 2018 年 12 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修正。

3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议）2018 年 1 月 1 日起施行；

4、《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号）2015 年 8 月 2 日修订，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》，2018 年 12 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订；

6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订；

7、《中华人民共和国清洁生产促进法》（中华人民共和国主席令[2012]第 54 号），2012 年 7 月 1 日；

8、《国务院修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日起实施；

## 2.2 验收技术规范

1、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号），2017年11月22日；

2、《关于印发<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）>的通知》（冀环办字函[2017]727号），2017年11月27日；

3、《关于核定建设项目主要污染物排放总量控制指标有关问题的通知》（环办[2003]25号），2003年3月25日。

## 2.3 工程资料及批复文件

1、《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目》，河北可天环保科技有限公司，2020年11月。

2、《沧州市生态环境局泊头市分局关于<泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目>的审批意见》，2020年12月24日，泊环表 2020【262】号；

3、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；

4、建设单位提供的其他相关资料及文件。

## 三、工程建设情况

### 3.1 工程地理位置及平面布置

#### 1、地理位置

项目位于河北省泊头市交河镇泊富路（泊头市瑞泰压铸件有限公司院内），厂址中心坐标为北纬 38°01'45.78"，东经 116°18'13.97"。项目地理位置图见附图。

#### 2、项目四邻关系

项目厂区东侧为津泊工业公司，西侧为交河模具厂、南侧为泊富路、北侧为空地。距离项目最近的敏感点为项目西侧 440 米处的王庄村。项目周边关系及敏感点图见附图。

3、厂区平面布置技改项目不新增占地面积，厂区呈不规则形状，大门位于厂区东侧紧邻泊富路，方便货物运输。整个厂区构建物布局合理，顺应工艺流程，减少生产流程的迂回、往返，有利于生产。项目总平面布置图见附图。

## 3.2 建设内容

### 1、建设项目基本情况

表 3-1 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目				
建设单位	泊头市瑞泰压铸件有限公司				
建设地点	河北省泊头市交河镇泊富路				
立项审批部门	——		批准文号	——	
项目性质	新建□ 改扩建□ 技改☑ 迁建□		行业类别及代码	N7722 大气污染治理	
环评报告表名称	《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目环境影响报告表》				
项目环评单位	河北可天环保科技有限公司				
环评审批部门	沧州市生态环境局泊头市分局	文号	泊环表 2020【262】号	时间	2020 年 12 月 24 日
环保设施监测单位	河北星润环境检测服务有限公司				
设计生产能力	年产 1500 吨电动车配件		实际生产能力	年产 1500 吨电动车配件	
建设内容	泊头市瑞泰压铸件有限公司技改项目在公司原厂区内进行，不新增占地。压铸工序新增一套“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机”环保污染防治设施，其产能不变。				

## 2、建设内容及项目组成

表 3-2 项目建设内容一览表

项目组成		建设内容	备注	落实情况
主体工程	生产车间	单层，2400 平方米，轻钢结构。	现有	已落实
	办公室	单层，200 平方米，砖混结构。	现有	
公用工程	供热	项目生产用热由电锅炉提供；项目办公区夏季制冷及冬季采暖均采用分体式空调。	现有	已落实
	供电	交河镇供电所提供	现有	
	供水	由交河镇供水管网提供	现有	
环保工程	废气	压铸工序废气“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机+1 根 15 米高排气筒 DA002”。	技改	已落实
	固废	除尘器产生的除尘灰收集后作为建筑材料外售；活性炭吸附装置产生的废活性炭和 UV 光氧净化装置产生的废 UV 灯管分类收集后，暂存厂区危废间内，定期交有资质单位处置。	技改	
	噪声	选用低噪声设备+厂房隔声+距离衰减	——	

## 3、主要生产设备

本技改项目不新增生产设备，技改后全厂生产设备不发生变化，项目技改后主要生产设备见表 3-3

表 3-3 项目技改后全厂主要生产设备一览表

序号	名称	型号	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	电炉	0.3T	2	2	现有
		0.6T	1	1	现有
2	天然气电炉	0.6T	1	1	现有
		0.3T	2	1	现有
3	压铸机	——	6	6	现有
4	清砂机	——	1	1	现有
5	磨床	——	1	0	现有
6	铣床	——	3	3	现有
7	钻床	——	17	17	现有
8	数控车床	——	6	6	现有
9	线切割	——	1	1	现有



#### 4、劳动定员及工作制度

项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员。实行一班制，工作时间为 8 小时，年工作日为 300 天，厂区不设食宿。

### 3.3 原辅材料及能源消耗

项目技改后全厂原辅材料及能源消耗情况见表 3-4

表 3-4 技改后全厂项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	技改前年消耗量	技改后年消耗量	技改后年消耗量	单位	备注
1	铝锭	1578	0	1578	t/a	技改项目不新增原辅材料用量
2	水性脱模剂	0.5	0	0.5	t/a	技改项目不新增原辅材料用量
3	水	150	0	150	t/a	由交河镇供水管网提供
4	电	400000	1	410000	kWh/a	由交河镇供电所提供
5	天然气	6	0	6	万 m <sup>3</sup> /a	由泊头中奥燃气有限公司提供

### 3.4 公用工程

#### （1）给排水

给水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，因此，不新增生活用水。生产不用水。

排水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，无新增生活废水。无生产废水产生。

#### （2）供电工程

技改项目年用电量约为 1 万 kWh/a，依托厂内现有配电设施，满足项目用电需求。

#### （3）供热

技改项目生产过程不用热。

### 3.5 生产工艺

工艺流程简述（图示）：

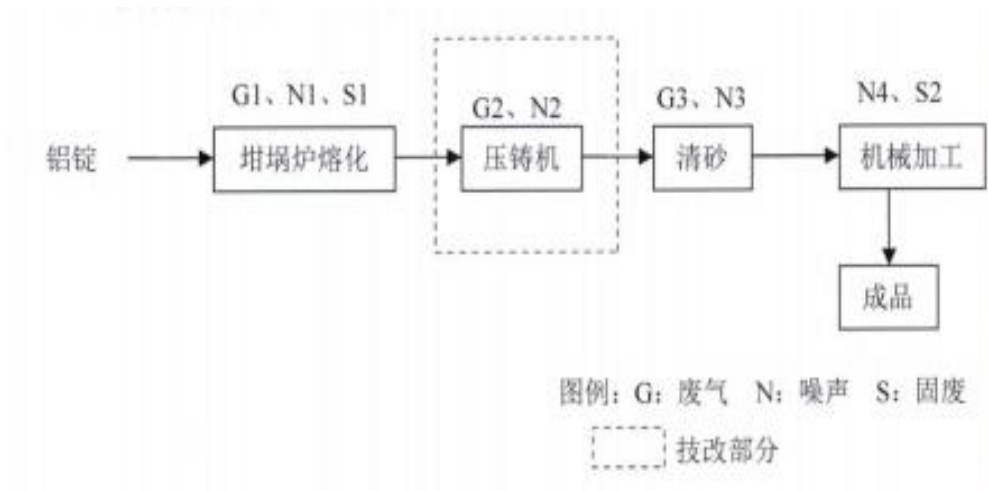


图 3-2 工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：

将购置的铝锭作为原料投入天然气坩埚炉中熔炼，熔化后的铝水运至压铸机，通过压铸机即可得到所需铸件，然后进行清砂处理，处理后对其机械加工，最后入库。

### 3.6 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，环评文件中购置 0.3T 天然气坩埚炉 2 台/套，项目现场实际 0.3T 天然气坩埚炉 1 台/套，其他建设内容均与环境影响报告表及其审批部门审批决定内容基本一致。

## 四、主要污染物及治理措施落实情况

### 4.1 主要污染物治理措施落实情况

表 4-1 主要污染物治理措施落实情况

内容	排放源	污染物名称	防治措施	落实情况
大气 污染物	压铸工序	颗粒物、非甲烷总烃	集气罩+布袋除尘器+光氧活性炭一体机+1 根不低于 15m 排气筒	已落实
	厂界外	颗粒物、非甲烷总烃	车间密闭	已落实
	厂区内	非甲烷总烃	车间密闭	已落实
噪声	设备噪声		选取低噪声设备, 并采用基础减震, 厂房隔声措施	已落实
固体 废物	除尘灰	收集后作为建筑材料外售	一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关要求	已落实
	废活性炭	暂存危废间, 定期交由资质单位处理	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准	
	废 UV 灯管	暂存危废间, 定期交由资质单位处理		

#### 4.1.1 大气污染治理措施落实情况

压铸工序废气经“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机”处理后, 由 1 根 15m 高排气筒排放; 未被收集的废气无组织排放。

#### 4.1.2 水污染治理措施落实情况

项目无生产废水产生; 无新增生活废水。

#### 4.1.3 噪声污染治理措施落实情况

项目噪声主要为设备运行时产生的噪音, 项目生产过程采用低噪声设备、基础降噪, 厂房隔声等措施, 厂区设施合理布局。

#### 4.1.4 固废污染治理措施落实情况

项目产生的除尘灰收集后外售; 废活性炭、废 UV 灯管收集后暂存于厂区危废间内, 定期交资质单位处理。

## 4.2 建设项目“三同时”验收落实情况表

建设项目环境保护“三同时”验收落实情况见表 4-2

表 4-2 建设项目环境保护“三同时”验收内容落实情况

类别	治理对象	环保措施	治理效果	验收标准	落实情况
废气	压铸工序	颗粒物	最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 最高允许排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 排气筒高度 15m	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准	经检测，有组织颗粒物排放浓度和速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；有组织非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业大气污染物最高允许排放浓度；
		非甲烷总烃	排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 排气筒高度 15m	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值	经检测，厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求；
	厂区内非甲烷总烃	车间密闭	在厂房外设置监控点，监控点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求	经检测，无组织非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值；
			在厂房外设置监控点，监控点处任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$		
	厂界外非甲烷总烃		企业边界浓度限值 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值	经检测，无组织颗粒物满足《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；
	厂界外颗粒物		浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《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	
	——	——	——	——	——
	——	——	——	——	——

续表 4-2 建设项目环境保护“三同时”验收内容落实情况

类别	治理对象	环保措施	治理效果	验收标准	落实情况
噪声	设备	工程选取低噪声设备，并采用基础减震，厂房隔声措施	东厂界： 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A) 其余三厂界： 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 2、4 类标准	经检测，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4 类标准要求；
固体废物	除尘灰	收集后作为建筑材料外售	合理处置	一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关标准要求	——
	废活性炭	暂存危废间，定期交由资质单位处理	合理处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准	
	废 UV 灯管	暂存危废间，定期交由资质单位处理	合理处置		

## 五、环评主要结论与建议及环评批复要求

### 5.1 环评主要结论与建议

#### 5.1.1 环评主要结论

##### 1、工程概况

###### (1) 项目概况

项目名称：泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目

建设单位：泊头市瑞泰压铸件有限公司

建设性质：技改

建设地点：位于河北省泊头市交河镇泊富路（泊头市瑞泰压铸件有限公司院内）

占地面积：技改项目不新增占地面积

项目投资：项目总投资 52 万元，其中环保投资 52 万元，占总投资的 100%

生产规模：技改项目不增加生产规模

劳动定员及工作制度：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员。实行一班制，工作时间为 8 小时，年工作日为 300 天，厂区不设食宿。

###### (2) 公用工程

##### 1) 给排水

技改工程：

①给水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，因此，不新增生活用水。生产不用水。

②排水：技改项目依托现有工程劳动定员，不新增劳动定员，无新增生活废水。无生产废水产生。

##### 2) 供电

技改项目年用电量约为 1 万 kWh/a，依托厂内现有配电设施，满足项目用电需求。

##### 3) 供热

技改项目生产过程不用热。

## 2、产业政策

技改项目为大气污染治理，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类规定的范围，属于鼓励类。

技改项目生产工艺及设备不在《河北省人民政府办公厅关于印发河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）的通知》（冀政办发（2015）7 号）中限制和淘汰类之列。

因此，技改项目建设符合国家及地方产业政策要求。

## 3、选址符合性分析

技改项目位于河北省泊头市交河镇泊富路（泊头市瑞泰压铸件有限公司院内），厂址中心坐标为北纬 38°01'45.78"，东经 116°18'13.97"。厂区东侧为津泊工业公司，西侧为交河模具厂、南侧为泊富路、北侧为耕地。距离项目最近的敏感点为项目西侧 440 米处的王庄村。总占地面积为 4246.5m<sup>2</sup>。

厂址周围无自然保护区、风景名胜区、生活饮用水源地和其他特别需要保护的敏感目标，对周围生态环境产生影响较小。该工程各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。

综上所述，该项目的选址合理。

## 4、环境质量现状

本项目引用《2018 年河北省生态环境状况公报》中的相关环境质量资料。

环境空气：评价区域内 O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 三项污染物不达标，SO<sub>2</sub>、CO 二项污染物均达标，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改清单。

地下水：地下水水质良好，浅层水总体水质为良好，深层水总体水质为优良，所测项目均达到《地下水质量标准》（GB/T 14848.2017）III 类标准。

声环境：项目区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096.2008）2、4a 类区标准要求。

## 5、污染物达标排放

经工程分析，本项目运营后各种污染物排放量较小，为轻污染项目。同时建设项目针对污染物产生特点，采取了相应的污染防治措施，使污染物达标排放。

运营期污染物产生、治理及排放情况如下：

(1) 废气:

压铸工序产生的颗粒物设置“集气罩+布袋除尘器+UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置+1 根 15 米高排气筒 DA002”，产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值标准；

压铸工序产生的非甲烷总烃设置“集气罩+布袋除尘器+UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置+1 根 15 米高排气筒 DA002”，产生的非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值和表 2 其他企业污染物浓度限值标准；同时厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求，不会对周围大气环境造成明显影响。

(2) 废水:

技改项目实施后，不新增外排废水，因此技改项目实施后对周围水环境影响较小。

(3) 固废:

建设项目运行期间技改项目产生的固体废物主要包括：除尘灰、废活性炭、废 UV 灯管。

项目布袋除尘器收集的除尘灰收集后作为建筑材料外售；对外环境影响较小；根据《国家危险废物名录》（2016 年 8 月 1 日起施行），有机废气处理设施产生的废活性炭、废 UV 灯管属于危险废物；废活性炭危废编号为 HW49，废物代码 900-039-49；废 UV 灯管危废编号为 HW29，废物代码 900-023-29。均暂存于危废间内定期交由资质的单位处理，对外界环境影响较小。

综上所述，技改项目对生产固废和生活垃圾均做了妥当处置，处置率 100%，因此固废对周围环境无影响。

(4) 噪声:

技改项目通过采取消声减震，选用低噪音设备，利用建筑物隔声屏蔽，加强操作管理和维护，合理布局等噪声控制治理措施后，能有效地降低主要噪声源对外环境的影响，确保厂界噪声贡献值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）相应 2、4 类区标准。对周围声环境影响较小。

(5) 土壤:

生产过程中采取一系列源头控制、过程防控措施后，可有效防止土壤污染。



从土壤环境影响角度分析，项目建设可行。

## 6、总量控制

技改完成后全厂建设总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO<sub>2</sub>：0.0048t/a、NO<sub>x</sub>：0.045t/a。

## 7、项目建设的可行性结论

技改项目建设符合国家产业政策；项目用地符合当地规划要求；区域环境质量良好；项目运营期采取了有效的污染防治措施，对周围环境影响较小。

综上所述，在认真落实各项环保措施的条件下，从环境保护角度分析，项目建设可行。

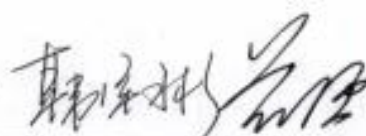

### 5.1.2 建议

（1）认真落实环保“三同时”制度和加强环境管理，确保环境保护措施得到贯彻落实，保障环境保护实施的长期稳定运行。

（2）加强企业环境管理的制度化、规范化，进一步实施“节能”、“降耗”、“减污”、“增效”的清洁生产目的，提高企业的清洁生产水平。

（3）建设单位各级领导要充分认识到环境保护的重要性，积极向本企业职工宣传国家的各项环境保护方针、政策和法规，提高职工的环境保护意识，进一步强化环境保护工作。

## 5.2 环评批复要求

泊环表 2020【262】号
<p><b>审批意见：</b></p> <p>一、泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目位于泊头市交河镇泊富路，厂址中心地理坐标为北纬 38° 01' 45.78"，东经 116° 18' 13.97"。项目总占地面积 4246.5 m<sup>2</sup>，总投资 52 万元。本表可作为环境管理依据。</p> <p>二、项目为技改项目，施工过程中应做好本环评中提出的各项措施。</p> <p>三、建设单位应严格按照环评要求落实各项污染防治措施，确保项目正常投运后各项污染物稳定达标排放。</p> <p>1、废气：项目压铸工序废气经“集气装置+布袋除尘器+UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置”处理后，由不低于 15 米高排气筒排放。</p> <p>2、废水：项目无生产废水产生；生无新增生活废水。</p> <p>3、噪声：项目生产过程采用低噪声设备，基础降噪，厂房隔声等措施。</p> <p>4、固废：项目产生的除尘灰收集后外售。废活性炭、废 UV 灯管收集后暂存于厂区危废间内，定期交资质单位处理。</p> <p>该项目总量控制指标为 COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a。</p> <p>四、项目营运期：压铸工序废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中颗粒物（其他）二级排放标准及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值；无组织废气排放执行《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、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类标准要求。除尘灰的贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的规定。废活性炭、废 UV 灯管的贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。</p> <p>五、项目建成调试生产前，应依据《排污许可管理办法》和《固定污染源排污许可分类管理名录》取得相应排污手续经验收合格后方可正式投入生产。</p> <p>六、你单位需登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”填报相关信息并对信息的真实性、准确性、和完整性负责，填报验收信息后十日内，将验收报告及验收意见（一式二份）报送管理科和执法大队各一份。</p>
<p>经办人：张锦 </p> <p style="text-align: right;">   2020 年 12 月 24 日         </p>

## 六、验收评价标准

### 6.1 污染物排放验收评价标准

表 6-1 废气污染物排放验收评价标准

产污环节	主要污染物	标准限值	验收评价标准
压铸工序	颗粒物	浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ 排气筒高度: 15m	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准
	非甲烷总烃	浓度 $\leq 80\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 其他行业大气污染物最高允许排放浓度
厂界外	颗粒物	厂界浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$	《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
	非甲烷总烃	厂界浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值
厂区内	非甲烷总烃	监控点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg/m}^3$ ; 监控点任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg/m}^3$	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求
噪声	设备噪声	东厂界: 昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 其余三厂界: 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2、4 类标准

### 6.2 总量控制标准

监测期间, 企业运行工况均为 90%, 该企业无废水排放,  $\text{SO}_2$  排放量为 0t/a,  $\text{NO}_x$  排放量为 0t/a, 满足项目审批意见中给出的总量控制指标, COD: 0t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ : 0t/a,  $\text{SO}_2$ : 0t/a,  $\text{NO}_x$ : 0t/a。

## 七、质量保证措施和监测分析方法

河北星润环境检测服务有限公司于 2021 年 07 月 27 日和 07 月 28 日对该项目的环境保护设施进行了监测，监测期间，企业两天运行工况均为 90%，符合验收监测要求。

### 7.1 质量保障体系

1、监测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染净化设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、废气检测严格执行监测技术规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

4、噪声按监测技术规范和采用的标准检测方法的有关要求，噪声分析仪在正常条件下进行监测，监测前、后经噪声校准仪进行校准，且校准合格。

5、监测分析方法采用国家颁布标准分析方法；监测人员经能力确认上岗；监测仪器经河北省计量监督检测院检定/校准，并在有效期内。

6、监测数据严格实行审核制度。

### 7.2 监测分析方法

#### 7.2.1 监测项目、点位及频次

表 7-1 监测项目、点位及频次

监测项目	监测点位名称	监测频次
颗粒物	压铸工序光氧活性炭一体机处理后排气筒（15m）	监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
非甲烷总烃		监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
颗粒物	厂界外下风向 3 个点	监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
非甲烷总烃	厂界外下风向 3 个点 厂区内 1 个点	监测 2 天，每个点位监测 3 次/天
噪声	厂界外四周	监测 2 天，每天昼夜各监测 1 次

## 7.2.2 监测项目及其分析方法

表 7-2 监测项目及其分析方法

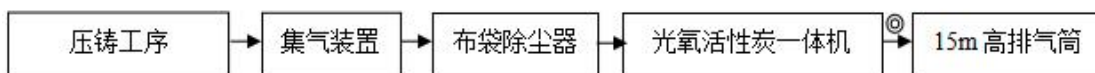
项目	分析方法及标准号	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	101-2A 型电热鼓风干燥箱 SB/03 CSH-3WS 型 PM2.5 专用恒温恒湿箱 SB/35 SQP 型十万分之一天平 SB/49 TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 SB/102	1.0mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	HWS-80 型恒温恒湿培养箱 SB/39 FA2104N 型万分之一天平 SB/02 TH-150C 型智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器/大气采样器 SB/20、SB/22、SB/23	0.001mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC9790 II 型气相色谱仪 SB/10 真空箱采样器 SB/98 TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 SB/102	0.07 mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790 II 型气相色谱仪 SB/10 真空箱采样器 SB/65、SB/98	0.07 mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 SB/31 AWA6221B 型声校准器 SB/77 QDF-6 型热球风速计 SB/29	——
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 SB/102	——

## 八、验收监测结果及分析

### 8.1 有组织废气监测结果及分析

#### 8.1.1 有组织废气监测点位图

压铸工序



注：⊙ 为监测点位；

### 8.1.2 有组织废气监测结果

表 8-1 有组织废气监测结果

监测日期 及点位	监测项目	单位	监测频次及结果				执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
压铸工序 光氧活性炭一体机 处理后排气筒 (15m) 2021.7.27	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	14066	14489	14377	14311	GB16297-1996	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.5	6.8	5.9	6.4	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	9.14×10 <sup>-2</sup>	9.85×10 <sup>-2</sup>	8.48×10 <sup>-2</sup>	9.16×10 <sup>-2</sup>	≤3.5	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.96	5.38	6.15	5.83	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.38×10 <sup>-2</sup>	7.80×10 <sup>-2</sup>	8.84×10 <sup>-2</sup>	8.34×10 <sup>-2</sup>	/	/
压铸工序 光氧活性炭一体机 处理后排气筒 (15m) 2021.7.28	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	15239	14806	14887	14977	GB16297-1996	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.2	5.6	6.7	6.5	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.110	8.29×10 <sup>-2</sup>	9.97×10 <sup>-2</sup>	9.74×10 <sup>-2</sup>	≤3.5	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.47	6.91	5.40	6.26	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.86×10 <sup>-2</sup>	0.102	8.04×10 <sup>-2</sup>	9.38×10 <sup>-2</sup>	/	/

### 8.1.3 有组织废气监测结果分析

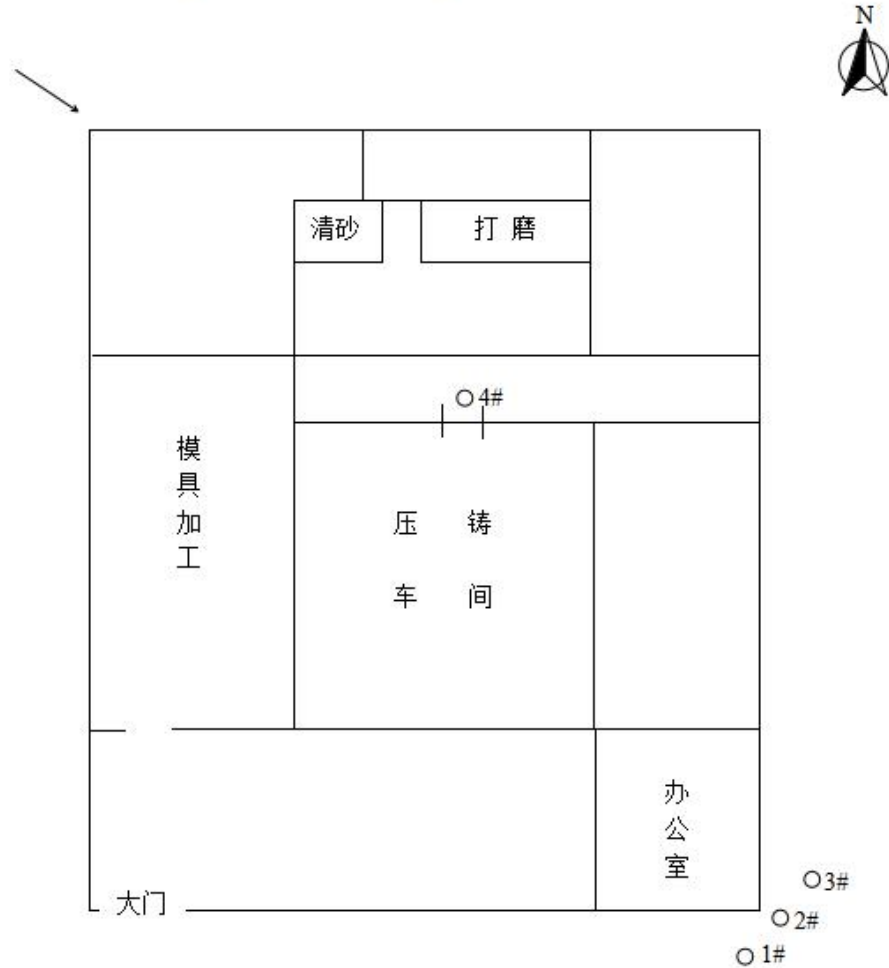
经检测，压铸工序颗粒物最高排放浓度为 7.2mg/m<sup>3</sup>，最高排放速率为 0.110kg/h；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准（颗粒物浓度≤120mg/m<sup>3</sup>，排放速率≤3.5kg/h）；非甲烷总烃最高排放浓度为 6.91mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（D13/2322-2016）表 1 其他行业大气污染物最高允许排放浓度（非甲烷总烃浓度≤80mg/m<sup>3</sup>）；



## 8.2 无组织废气监测结果及分析

### 8.2.1 无组织监测点位图

附图：监测点位示意图（2021 年 7 月 27 日和 2021 年 7 月 28 日）



注：○为无组织厂界废气监测点位；

### 8.2.2 无组织监测结果

表 8-2 无组织废气监测结果

检测日期	检测项目	监测点位	监测频次及结果				执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	最大值		
2021.7.27	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#下风向	0.370	0.446	0.412	0.462	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		2#下风向	0.426	0.372	0.431			
		3#下风向	0.462	0.391	0.374			

续表 8-2 无组织废气监测结果

检测日期	检测项目	监测点位		监测频次及结果				执行标准及限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
2021.7.27	非甲烷总烃 (mg/m³)	1#下风向	第一次	0.98	0.76	0.71	0.98	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
			第二次	0.93	0.86	0.87			
			第三次	0.77	0.83	0.75			
			平均值	0.89	0.82	0.78	0.89		
		2#下风向	第一次	0.76	0.82	0.68	0.89		
			第二次	0.75	0.89	0.85			
			第三次	0.75	0.62	0.72			
			平均值	0.75	0.78	0.75	0.78		
		3#下风向	第一次	0.75	0.69	0.79	0.97		
			第二次	0.61	0.71	0.97			
			第三次	0.67	0.76	0.94			
			平均值	0.68	0.72	0.90	0.90		
2021.7.28	颗粒物 (mg/m³)	1#下风向		0.407	0.447	0.468	0.485	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		2#下风向		0.389	0.485	0.431			
		3#下风向		0.408	0.429	0.394			
	非甲烷总烃 (mg/m³)	1#下风向	第一次	0.80	1.07	1.00	1.07	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
			第二次	0.80	0.95	0.80			
			第三次	0.83	1.02	1.02			
			平均值	0.81	1.01	0.94	1.01		
		2#下风向	第一次	1.00	0.98	1.00	1.01		
			第二次	0.65	0.89	1.01			
			第三次	0.97	0.93	0.86			
平均值			0.87	0.93	0.96	0.96			



续表 8-2 无组织废气监测结果

检测日期	检测项目	监测点位		监测频次及结果				执行标准及限值	达标情况
				1	2	3	最大值		
2021.7.28	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	3#下风向	第一次	0.80	0.97	1.08	1.08	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
			第二次	1.07	1.07	0.94			
			第三次	1.04	0.98	0.99			
			平均值	0.97	1.01	1.00	1.01		

续表 8-2 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位		监测频次及结果			执行标准及限值		达标情况
				1	2	3	GB37822-2019		
2021.7.27	非甲烷总烃 (mg/m³)	4#厂区内	第一次	1.20	1.25	1.36	≤6	监测点位任意一次浓度值≤20	达标
			第二次	1.31	1.29	1.36	≤6		
			第三次	1.22	1.24	1.25	≤6		
			平均值	1.24	1.26	1.32	≤6		
2021.7.28	非甲烷总烃 (mg/m³)	4#厂区内	第一次	1.44	1.39	1.37	≤6	监测点位任意一次浓度值≤20	达标
			第二次	1.41	1.43	1.38	≤6		
			第三次	1.42	1.38	1.40	≤6		
			平均值	1.42	1.40	1.38	≤6		

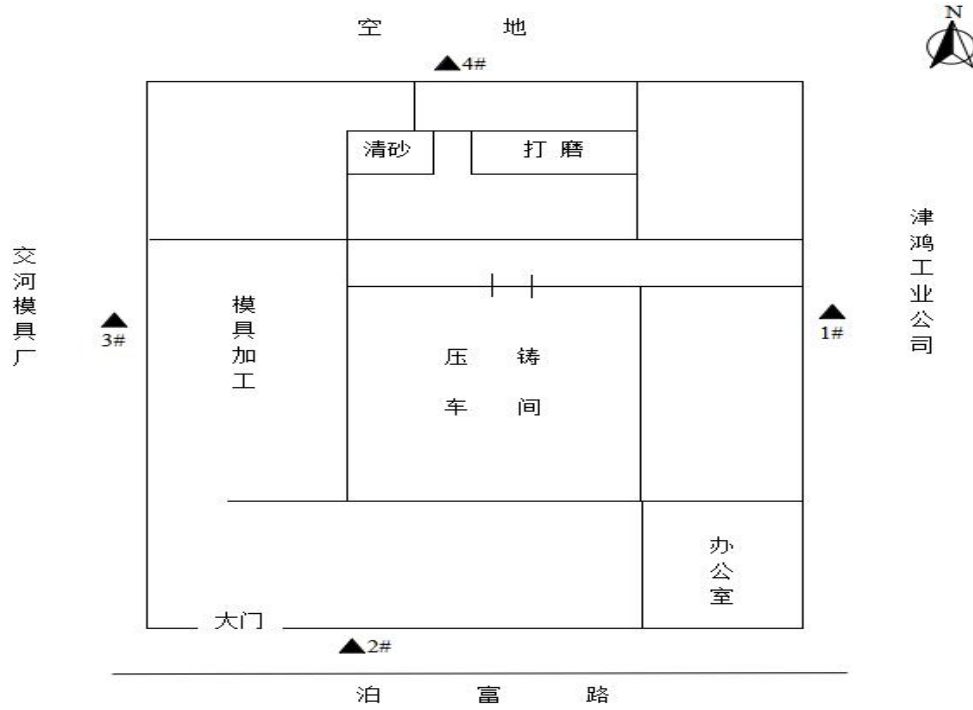
### 8.2.3 无组织废气监测结果分析

经检测，厂界无组织废气颗粒物最高排放浓度为 0.485mg/m<sup>3</sup>，满足《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要求（颗粒物浓度≤1.0mg/m<sup>3</sup>）；非甲烷总烃最高排放浓度为 1.08mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m<sup>3</sup>）；厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 1.44mg/m<sup>3</sup>，最大平均值为 1.42mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（监测点处 1h 平均浓度值≤6mg/m<sup>3</sup>，监测点任意一次浓度值≤20mg/m<sup>3</sup>）。

## 8.3 噪声监测结果及分析

### 8.3.1 噪声监测点位示意图

2021 年 7 月 27 日和 2021 年 7 月 28 日噪声监测点位示意图：



注：▲为噪声监测点位。

### 8.3.2 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果		执行标准及限值	达标情况
		昼间 dB（A）	夜间 dB（A）		
2021.7.27	1#东厂界	60.3	47.5	4 类 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
	2#南厂界	57.9	48.0	2 类 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	
	3#西厂界	57.1	45.5		
	4#北厂界	55.7	46.9		
2021.7.28	1#东厂界	60.9	48.0	4 类 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
	2#南厂界	57.4	47.4	2 类 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	
	3#西厂界	56.4	46.5		
	4#北厂界	55.3	45.6		

### 8.3.3 噪声监测结果分析

经检测，该项目东厂界昼间噪声范围为 60.3~60.9dB（A），夜间噪声范围为 47.5~48.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准要求（昼间≤70dB（A），夜间≤55dB（A））；南、西、北厂界昼间噪声范围为 55.3~57.9dB（A），夜间噪声范围为 45.5~48.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A））；

## 8.4 总量分析

该项目生产负荷 90%情况下，废气年排放量为 3515 万  $\text{Nm}^3/\text{a}$ ，颗粒物排放量为 0.227t/a，非甲烷总烃排放量为 0.213t/a。满负荷条件下该项目废气年排放量为 3906 万  $\text{Nm}^3/\text{a}$ ，颗粒物排放量为 0.252t/a，非甲烷总烃排放量为 0.237t/a，无主要污染物 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放，满足审批意见中给出的总量控制指标，COD：0t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a， $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a。

## 九、环境管理检查

### 9.1 环保机构及制度建设

企业环保工作直接由公司总经理负责。建设合理规范的环保制度，安排员工定期检查和维护环保设施，并保证环保设备的正常使用；积极普及环保知识，提高员工的环保意识。

### 9.2 环境检测能力

针对本项目的特点，运行期泊头市瑞泰压铸件有限公司不设环境检测机构，需要进行的环境监测任务可委托有相关资质的环境监测部门进行。

## 十、结论和建议

### 10.1 验收主要结论

#### 10.1.1 验收监测结论

验收监测期间，该厂正常生产，两天生产负荷均为 90%，满足验收监测技术规范要求。

## 1、废气

### 有组织废气

经检测，压铸工序颗粒物最高排放浓度为  $7.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.110\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准（颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）；非甲烷总烃最高排放浓度为  $6.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业大气污染物最高允许排放浓度（非甲烷总烃浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 无组织废气

经检测，厂界无组织废气颗粒物最高排放浓度为  $0.485\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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要求（颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大平均值为  $1.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（监测点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测点任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## 2、噪声

经检测，该项目东厂界昼间噪声范围为 60.3~60.9dB（A），夜间噪声范围为 47.5~48.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准要求（昼间 $\leq 70\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 55\text{dB}$ （A））；南、西、北厂界昼间噪声范围为 55.3~57.9dB（A），夜间噪声范围为 45.5~48.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A））。

## 10.1.2 现场检查结论

### 1、废水

项目无生产废水产生；无新增生活废水。

## 2、固废

项目产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管收集后暂存于厂区危废间内，定期交资质单位处理。

### 10.1.3 总量控制要求

该项目生产负荷 90%情况下，废气年排放量为 3515 万  $\text{Nm}^3/\text{a}$ ，颗粒物排放量为 0.227t/a，非甲烷总烃排放量为 0.213t/a。满负荷条件下该项目废气年排放量为 3906 万  $\text{Nm}^3/\text{a}$ ，颗粒物排放量为 0.252t/a，非甲烷总烃排放量为 0.237t/a，无主要污染物 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放，满足审批意见中给出的总量控制指标，COD：0t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a， $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a。

### 10.1.4 结论

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

## 10.2 建议

- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行；
- (2) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识和事故风险意识。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建 设 项 目	项 目 名 称				年产1500吨电动车配件新增污染治理设施项目				建 设 地 点		河北省泊头市交河镇泊富路															
	行 业 类 别				N7722 大气污染治理				建 设 性 质		技改															
	设 计 生 产 能 力		1500 吨电动车配件		建设项目 开工日期		/		实 际 生 产 能 力		1500 吨电动车配件		投入试运行日期		/											
	投资总概算（万元）				52				环保投资总概算（万元）		52		所占比例（%）		100											
	环 评 审 批 部 门				沧州市生态环境局泊头市分局				批 准 文 号		泊环表 2020【262】号		批 准 时 间		2020.12.24											
	初 步 设 计 审 批 部 门				/				批 准 文 号		/		批 准 时 间		/											
	环 保 验 收 审 批 部 门				/				批 准 文 号		/		批 准 时 间		/											
	环 保 设 施 设 计 单 位				/		环保设施施工单位		/		环保设施监测单位		河北星润环境检测服务有限公司													
	实际总投资（万元）				52				实际环保投资（万元）		52		所占比例（%）		100											
	废 水 治 理（万元）		/		废 气 治 理（万元）		49		噪 声 治 理（万元）		1		固 废 治 理（万元）		2		绿 化 及 生 态（万元）		/		其它（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/a												
建 设 单 位				泊头市瑞泰压铸件有限公司		邮 政 编 码		062150		联 系 电 话		13754532333		环 评 单 位		河北可天环保科技有限公司										
污 染 排 放 达 与 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																									
	石 油 类																									
	废 气																		3906							
	颗 粒 物																		0.252							
	二 氧 化 硫																									
	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																0.237							
			甲 醛																							
			苯																							
甲 苯																										
		苯 乙 烯																								

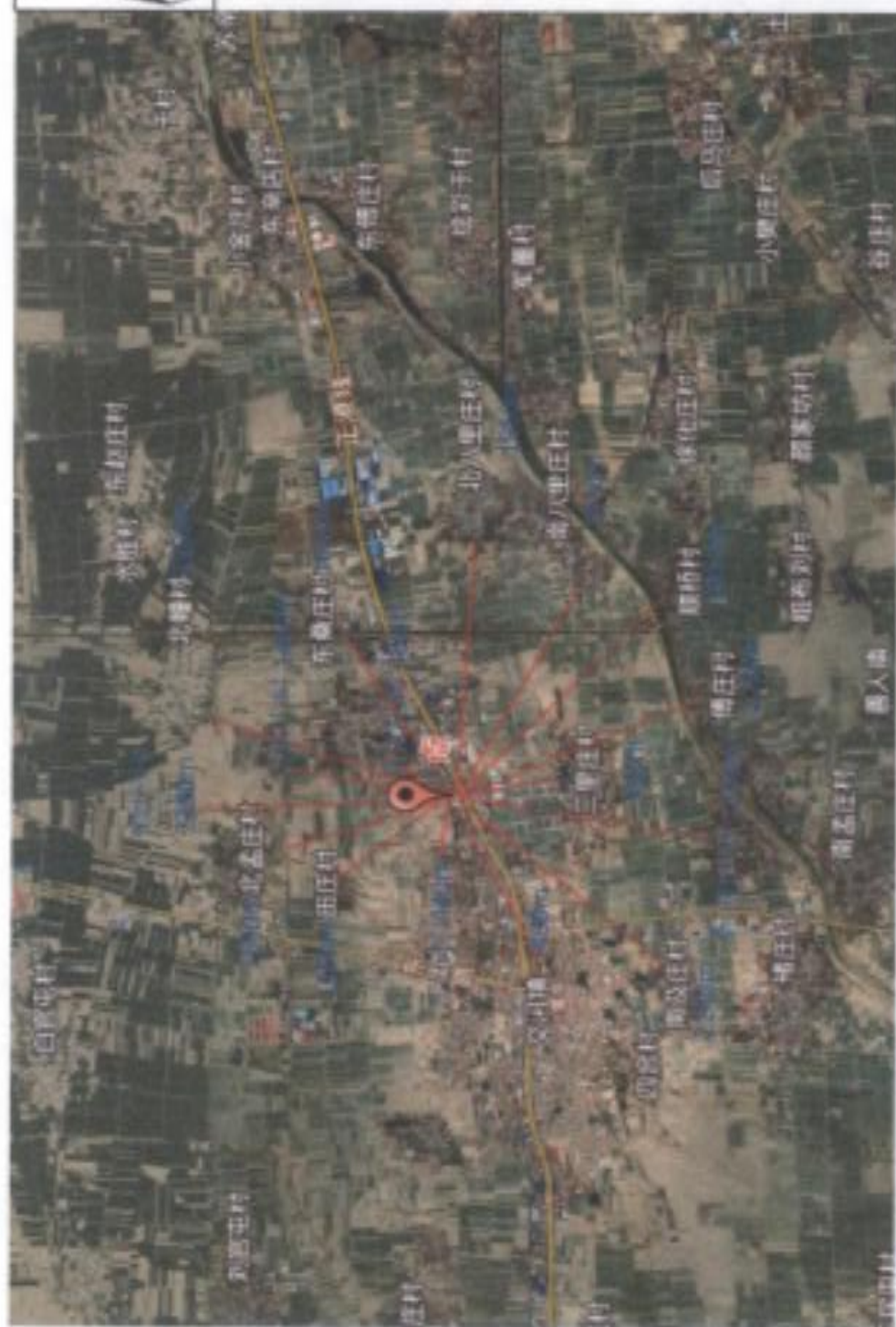
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少      2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年



附图：

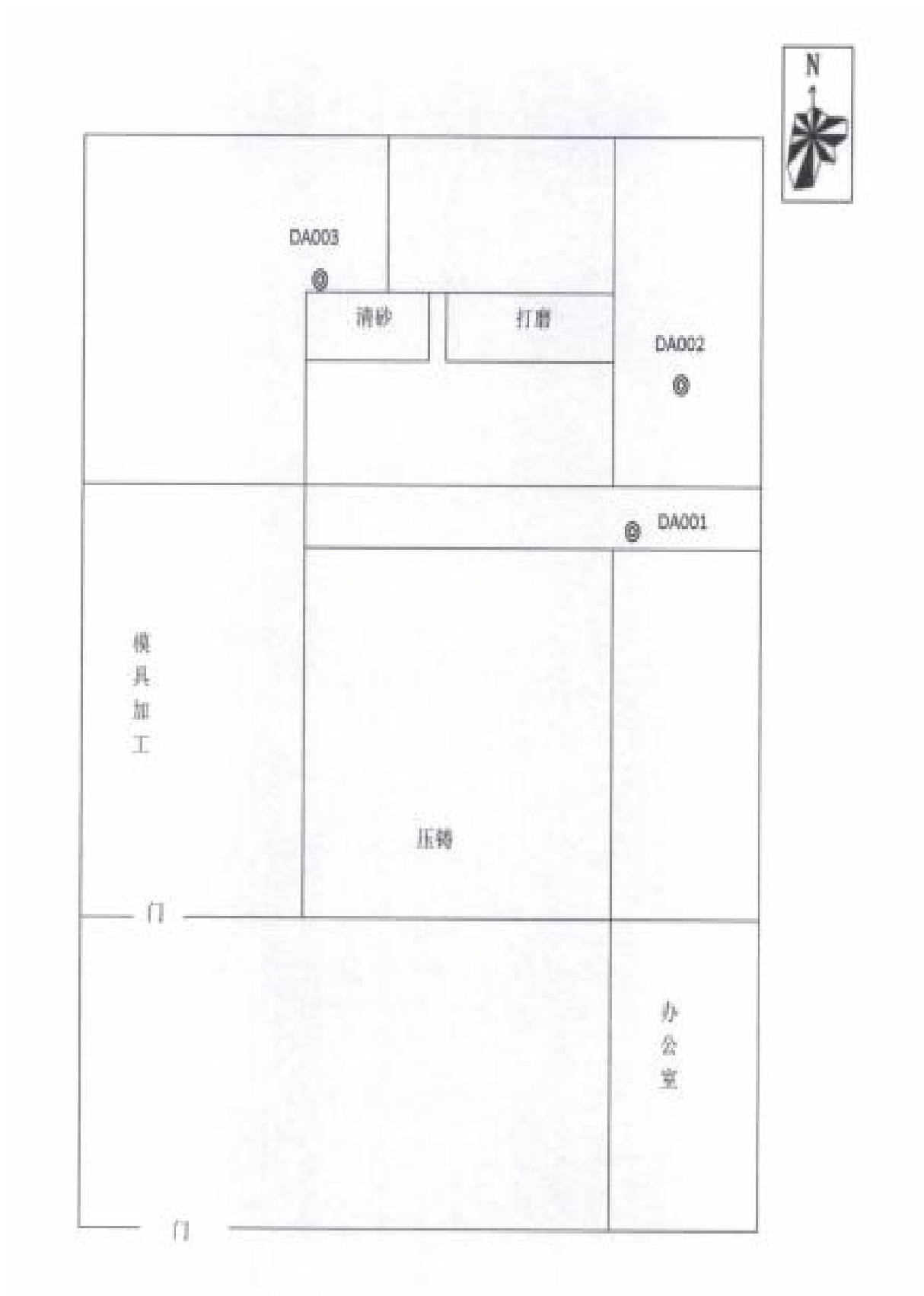


项目地理位置图









项目厂区平面布置图



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 911209616934712501

名称 泊头市瑞泰压铸件有限公司

类型 有限责任公司

住所 泊头市交河镇泊富路

法定代表人 赵飞

注册资本 陆佰万元整

成立日期 2009年08月17日

营业期限 2009年08月17日至2029年08月16日

经营范围 压铸、量具、阀门、石油机械配件、民用报警器、模具生产  
销售\*\*（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）



登记机关



2016年12月16日

企业信用信息公示系统网址：

[www.hebstat.gov.cn](http://www.hebstat.gov.cn)

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 审批意见:

一、泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目位于泊头市交河镇泊富路,厂址中心地理坐标为北纬 38° 01' 45.78", 东经 116° 18' 13.97"。项目总占地面积 4246.5 m<sup>2</sup>, 总投资 52 万元。本表可作为环境管理依据。

二、项目为技改项目, 施工过程应做好本环评中提出的各项措施。

三、建设单位应严格按照环评要求落实各项污染防治措施, 确保项目正常投运后各项污染物稳定达标排放。

1、废气: 项目压铸工序废气经“集气装置+布袋除尘器+UV 光氧净化装置+活性炭吸附装置”处理后, 由不低于 15 米高排气筒排放。

2、废水: 项目无生产废水产生; 生无新增生活废水。

3、噪声: 项目生产过程采用低噪声设备, 基础降噪, 厂房隔声等措施。

4、固废: 项目产生的除尘灰收集后外售, 废活性炭、废 UV 灯管收集后暂存于厂区危废间内, 定期交资质单位处理。

该项目总量控制指标为 COD: 0t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0t/a, SO<sub>2</sub>: 0t/a, NO<sub>x</sub>: 0t/a。

四、项目营运期: 压铸工序废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中颗粒物 (其他) 二级排放标准及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业标准限值; 无组织废气排放执行《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、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值要求。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4 类标准要求。除尘灰的贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单的规定。废活性炭、废 UV 灯管的贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求。

五、项目建成调试生产前, 应依据《排污许可管理办法》和《固定污染源排污许可分类管理名录》取得相应排污手续经验收合格后方可正式投入生产。

六、你单位需登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”填报相关信息并对信息的真实性、准确性、和完整性负责, 填报验收信息后十日内, 将验收报告及验收意见 (一式二份) 报送管理科和执法大队各一份。

经办人:

张锦 郭利军

公章

2020 年 12 月 24 日

泊头市瑞泰压铸件有限公司  
年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目  
竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 15 日，泊头市瑞泰压铸件有限公司根据《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目性质为技改项目，位于河北省泊头市交河镇泊富路。本次技改项目在公司原厂区内进行，不新增占地。压铸工序新增一套“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机”环保污染防治设施，其产能不变。

（二）建设过程及环保审批情况

2009 年 7 月，泊头市环境保护研究所编制《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 10 吨铝质压铸件项目环境影响报告表》；2009 年 7 月 15 日，泊头市环境保护局对该项目环境影响报告表予以审批，并通过泊头市环境保护局建设项目竣工验收，验收文号为：泊环验 2009（475）号；2017 年 5 月，河北德源环保科技有限公司编制《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件项目环境影响报告表》；2017 年 7 月 31 日，沧州市环境保护局泊头市分局对该项目环境影响报告表予以审批，审批文号为：泊环表[2017]072 号；2018 年 5 月 5 日，该项目通过了建设项目竣工验收。

2020 年 11 月，河北可天环保科技有限公司编制完成《泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目环境影响报告表》；2020 年 12 月 24 日，该项目环境影响报告表通过沧州市生态环境局泊头市分局的审批，批复文号为：泊环表 2020【262】号。

2021 年 03 月 09 日，泊头市瑞泰压铸件有限公司取得国家版排污许可证，证书编号：911309816934712501001R；

（三）投资情况

本项目总投资 52 万元，其中环保投资 52 万元，占总投资的 100%。

（四）验收范围

验收组：赵飞 寸欣 1 张树江 冯希雨 魏智达

本次验收对泊头市瑞泰压铸件有限公司年产 1500 吨电动车配件新增污染治理设施项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，环评文件中购置 0.3T 天然气坩埚炉 2 台/套，项目现场实际 0.3T 天然气坩埚炉 1 台/套，其他建设内容均与环境影响报告表及其审批部门审批决定内容基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目无生产废水产生；无新增生活废水。

### （二）废气

压铸工序废气经“集气装置+布袋除尘器+光氧活性炭一体机”处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放；未被收集的废气无组织排放。

### （三）噪声

项目噪声主要为设备运行时产生的噪音，项目生产过程采用低噪声设备、基础降噪，厂房隔声等措施，厂区设施合理布局。

### （四）固体废物

项目产生的除尘灰收集后外售；废活性炭、废 UV 灯管收集后暂存于厂区危废间内，定期交资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

河北星润环境检测服务有限公司于 2021 年 07 月 27 日和 07 月 28 日对本项目的环境保护设施进行了监测，并于 2021 年 08 月 09 日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[XRJC-2021-YS539]。监测期间，企业两天运行工况均为 90%，负荷达到了国家规定的 75%以上的要求，符合验收监测要求。

### 1、废气

#### 有组织废气

压铸工序颗粒物最高排放浓度为  $7.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.110\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准(颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ )；非甲烷总烃最高排放浓度为  $6.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(D13/2322-2016)表 1 其他行业大气污染物最高允许排放浓度(非甲烷总烃浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ )。

#### 无组织废气

验收组：

赵飞 张世旦 张希明 魏智建

厂界无组织废气颗粒物最高排放浓度为  $0.485\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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要求(颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )；非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求(非甲烷总烃浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ )；厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为  $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大平均值为  $1.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值(监测点处1h平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测点任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ )。

## 2、噪声

该项目东厂界昼间噪声范围为  $60.3\sim 60.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声范围为  $47.5\sim 48.0\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类标准要求(昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ )；南、西、北厂界昼间噪声范围为  $55.3\sim 57.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声范围为  $45.5\sim 48.0\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ )。

## 3、总量

项目实际污染物排放总量为： $\text{SO}_2$  0t/a、 $\text{NO}_x$  0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a。均满足审批要求 COD: 0t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ : 0t/a,  $\text{SO}_2$ : 0t/a,  $\text{NO}_x$ : 0t/a。

## 五、验收结论

该项目建设地点、建设内容与环评阶段对比没有发生重大变动；根据现场检查及验收监测报告结果，符合环评及批复要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

泊头市瑞泰压铸件有限公司

2021年8月15日

验收组:

赵飞 于航

3

张冲 孙为明 魏智燕