

赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物
资回收改造项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位： 赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司

编制单位： 赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司

2022 年 07 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司

地址：河北省石家庄市赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北

电话：15081128477

传真：---

邮编：050000

编制单位：赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司

地址：河北省石家庄市赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北

电话：15081128477

传真：---

邮编：050000

目 录

1.项目概况	7
2.验收依据	8
2.1 建设项目环境保护相关法律法规	8
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	8
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	9
2.4 其他相关文件	9
3.工程概况	9
3.1 地理位置及平面布置	9
3.2 建设内容	10
3.3 主要原辅材料及燃料	13
3.4 水源及水平衡	13
3.5 生产工艺流程	14
3.6 项目变动情况	15
4.环境保护设施	15
4.1 污染物治理/处置措施	15
4.2 其他环保设施	16
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	17
5.环评影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	19
5.1 环评影响报告表主要结论与建议	19
5.2 审批部门审批决定	15
6.验收执行标准	23
6.1 污染物排放标准	23
6.2 总量控制指标	23
7.验收监测内容	23
7.1 环境保护设施调试运行效果	23
8.质量保证及质量控制	25
8.1 监测分析方法	25
8.2 监测仪器	25
8.3 人员资质	25
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	25
8.5 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制	25
9.验收监测结果	26
9.1 生产工况	26

9.2 环保设施调试运行效果 26

9.3 工程建设对环境的影响 27

10.结论和建议 27

10.1 环保设施调试运行效果 27

10.2 结论 27

11.建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 27

附图

- 附图 1、本项目所在地理位置示意图；
- 附图 2、本项目厂区周围关系示意图；
- 附图 3、环境保护目标分布图；
- 附图 4、厂区平面布置图；

附件

- 附件 1：《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目》审批意见；
- 附件 2：《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废钢铁回收利旧项目》审批意见；
- 附件 3：《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废钢铁回收利旧项目》验收意见；
- 附件 4：排污许可证；
- 附件 5：情况说明；
- 附件 6：检测报告；

1.项目概况

赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司位于赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北，为改造项目。该项目拟投资 50 万元，总占地面积为 10000 平方米，利用旧有车间及旧有设备，新购置水洗设备 1 套，对回收物资破碎后的部分产品进行清洗。建成后产能不变，年回收废钢铁 150000t。

赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司委托河北奇正环境科技有限公司编制《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废钢铁回收利用项目环境影响报告表》，2018 年 12 月 19 日取得了赞皇县行政审批局审批意见，赞行环审【2018】86 号，该项目于 2019 年 11 月 21 日取得了竣工环境保护自主验收专家意见。建设单位于 2022 年 03 月委托河北和宇环境工程技术有限公司编制完成《废旧物资回收改造项目环境影响报告表》，该项目于 2022 年 04 月 13 日通过赞皇县行政审批局审批，批准文号赞行环审【2022】6 号，该项目已于 2022 年 05 月 20 日（有效期至 2027 年 05 月 19 日）取得排污许可证，证书编号为 91130129MA0CNRY62L001W。

2022 年 5 月，我公司（赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司）委托河北华彻环保科技有限公司对废旧物资回收改造项目进行验收检测。河北华彻环保科技有限公司于 2022 年 6 月 22-23 日组织检测人员到场检测，并编写了检测报告（华彻检字（2022）第 050218 号）。我公司依据检测结果编制了竣工环境保护验收监测报告，为竣工验收提供依据。

2.验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 10 月 26 日施行）；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 06 月 05 日施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日修正版）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (2) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）；
- (3) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- (4) 《危险废物贮存污染控制标准》（18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）；
- (5) 《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）（2017 年 11 月 23 日）；
- (6) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（环保部公告 2018 年第 9 号）（2018 年 05 月 16 日）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

(1) 《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表》；

(2) 《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表》审批意见（赞行环审【2022】6号，2022年04月13日）；

2.4 其他相关文件

(1) 赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表检测报告（华彻检字（2022）第050218号）

3.工程概况

3.1 地理位置及平面布置

本项目建设地点位于河北赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北，厂址坐标为东经114°28'58.151"，北纬37°38'57.762"。项目北侧隔乡村道路为农田，项目南、东、西侧为农田。项目最近的敏感点为北侧360m为东风村。

项目地理位置见附图1；项目所在地厂区周边环境概况见附图2；环境保护目标分布见附图3；项目厂区平面布置情况见附图4。

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

项目基本情况介绍见下表 3.2-1。

表 3.2-1 项目基本情况

项目名称	赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目		
建设单位	赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司		
法人代表	李海航	联系人	李海航
通信地址	河北省石家庄市赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北		
联系电话	15081128477	邮编	050000
项目性质	改建	行业类别	金属废料和碎屑加工处理 (C4210)
建设地点	河北省石家庄市赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北		
占地面积	2000 平方米	经纬度	东经: 114°28'58.151" 北纬: 37°38'57.762"
设计总投资 (万元)	50	设计环保投资 (万元)	10
实际总投资 (万元)	30	实际环保投资 (万元)	10

3.2.2 生产规模及产品方案

本项目对回收物资破碎后部分产品进行清洗,建成后产能不变。产品及生产规模见表 3.2-2。

表 3.2-2 产品方案一览表

产品名称	规格	数量	备注
回收废钢铁 (破碎钢)	0.6m*0.4m*0.2m 压块 (普通废铁、统料型废钢)	150000 吨/年	与环评一致

3.2.3 项目工程组成

项目工程组成见表 3.2-3。

表 3.2-3 项目工程组成一览表

项目组成	工程内容	环评批复内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	依托现有项目预留区车间 1 座（生产车间 2#）400m ² ；新购置水洗设备 1 套	依托现有项目预留区车间 1 座（生产车间 2#）400m ² ；新购置水洗设备 1 套	与环评一致
环保工程	废气	改造项目无废气产生	项目无废气产生	与环评一致
	废水	项目清洗废水循环使用不外排，改造项目无新增职工生活废水	项目清洗废水循环使用不外排，改造项目无新增职工生活废水	与环评一致
	噪声	采用低噪设备，并对产噪设备进行基础减振，设置在车间内部，密闭生产	采用低噪设备，并对产噪设备进行基础减振，设置在车间内部，密闭生产	与环评一致
	固废	改造项目新增一般固体废物沉淀池污泥，污泥收集后运至市政指定地点进行处理	项目新增一般固体废物沉淀池污泥，污泥收集后运至市政指定地点进行处理	与环评一致
公用工程	供水	依托现有，由邢郭村供水管网提供	依托现有，由邢郭村供水管网提供	与环评一致
	供电	依托现有，由邢郭村供电管网引入	依托现有，由邢郭村供电管网引入	与环评一致
	供热及制冷	项目生产过程不用热，车间无需设置取暖设施	项目生产过程不用热，车间无需设置取暖设施	与环评一致

3.2.4 项目主要生产设备

本项目完成后主要生产设备一览表见表 3.2-4。

表 3.2-4 本项目主要生产设备一览表

序号	主要生产设备	环评批复数量 (台/套)	实际建设数量 (台/套)	备注
1	水洗设备	1	1	/
水洗设备包含	水洗机	6	2	因市场原因实际建设设备减少
	料斗	8	2	
	输送带	16	4	
	循环水池	1	1	

3.2.5 环评审批意见落实情况

改建项目环评审批意见落实情况见表 3.2-5。

表 3.2-5 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	备注
1	本项目建设地点位于河北赞皇县南邢郭镇北邢郭村村北,东经 114° 28' 58.151", 北纬 37° 38' 57.762"。项目北侧隔乡村道路为农田,南、东、西侧为农田。项目最近的敏感点为北侧 360m 为东风村。西距南水北调工程边线 930m。本项目利用旧有车间新购置水洗设备 1 套,对回收物资进行清洗。建成后产能不变,年回收废钢铁 150000t。	本项目建设地点位于河北赞皇县南邢郭镇北邢郭村村北,东经 114° 28' 58.151", 北纬 37° 38' 57.762"。项目北侧隔乡村道路为农田,南、东、西侧为农田。项目最近的敏感点为北侧 360m 为东风村。西距南水北调工程边线 930m。本项目利用旧有车间新购置水洗设备 1 套,对回收物资进行清洗。建成后产能不变,年回收废钢铁 150000t。	已落实
2	该现有项目废气为破碎工序、剪切、断筋工序废气,经布袋除尘器处理+15m 排气筒排放。改造项目无废气产生	该现有项目废气为破碎工序、剪切、断筋工序废气,经布袋除尘器处理+15m 排气筒排放。改造项目无废气产生	已落实
3	该项目产生的设备主要有水洗机、分选机等,项目采用低噪设备,基础减振,合理布局,设置在车间内部,密闭生产等措施后,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。	该项目产生的设备主要有水洗机、分选机等,项目采用低噪设备,基础减振,合理布局,设置在车间内部,密闭生产等措施后,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。	已落实
4	该项目产生的一般固废为清洗过程产生的沉淀池污泥,沉淀池污泥集中收集后,运往市政指定地点进行处理。	该项目产生的一般固废为清洗过程产生的沉淀池污泥,沉淀池污泥集中收集后,运往市政指定地点进行处理。	已落实

3.2.6 构筑物组成情况

本项目完成后全厂构筑物一览表见表 3.2-6

表 3.2-6 本项目完成后全厂构筑物一览表

序号	项目	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	结构形式	备注
1	生产车间 1#	1500	1500	轻钢结构	现有车间
2	生产车间 2#	400	400	轻钢结构	改建项目车间
3	办公室	40	40	轻钢结构	与环评一致
4	原料库	100	100	砖混	与环评一致
5	成品堆场	1000	--	--	与环评一致
6	道路及绿化	6960	--	--	与环评一致
合计		10000	2040	--	与环评一致

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目完成后全厂主要原辅材料见表 3.3-1

表 3.3-1 主要原辅材料消耗一览表

序号	原材料		单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量
1	原材料	废钢铁	t/a	150000	150000
2	能源消耗	电	kW·h	300	300
3		水	m ³ /年	330	330

3.4 水源及水平衡

3.4.1 改造项目完成后给水

改造项目完成后由邢郭村供水管网供给，新鲜水总用水量为 1.1m³/d。项目生产用水为清洗用水补水，平均补水量为 0.5m³/d。

改造项目无新增劳动定员，仍为 15 人，生活用水量为 0.6m³/d。

3.4.2 改造项目完成后排水

项目清洗用水循环使用，无生产废水排放，污水主要为职工的盥洗废水，废水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ，全部用于厂区泼洒抑尘不外排，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

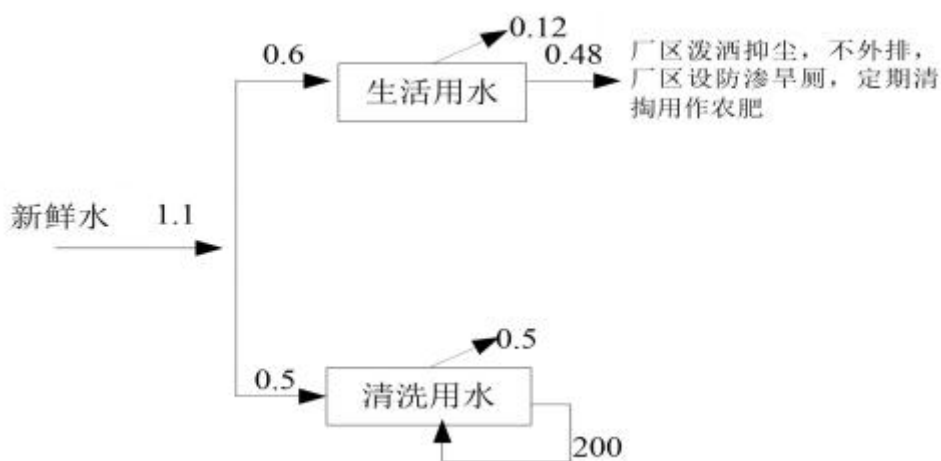
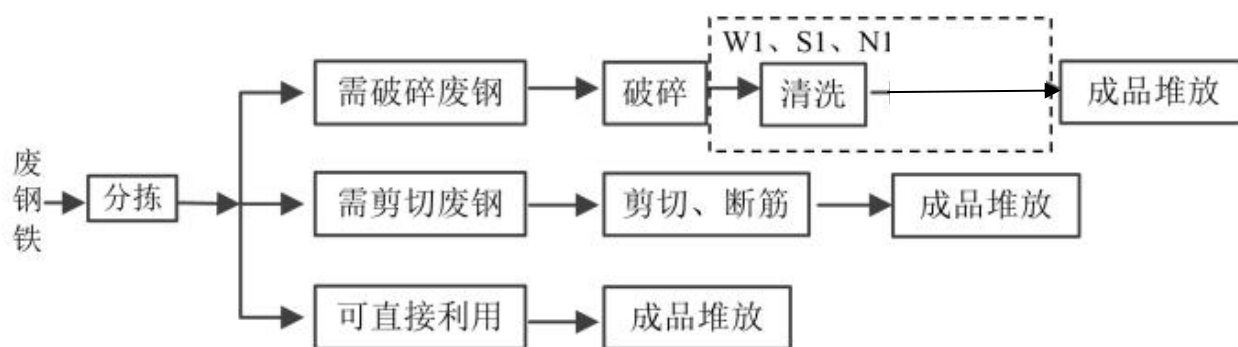


图 3.4-1 改造项目完成后给水、排水平衡图 单位 m^3/d

3.5 生产工艺流程

3.5.1 工艺流程

本项目生产工艺流程见图 3.5-1。



图例：G-废气；N-噪声；S-固废；W-废水

 改建新增工序

图 3.5-1 项目生产工艺流程及产污环节图

本改造项目是对现有项目破碎后的部分产品进行清洗。

具体工艺流程如下：

(1) 清洗：对现有工艺破碎后的产品放入水洗机进行清洗。清洗过程为湿式作业，不会产生粉尘。

此过程中会产生清洗废水 W1、固废 S1、噪声 N1。

注：破碎、剪切、断筋工序为现有项目在用工艺，本改建项目不再分析此产污节点。

3.6 项目变动情况

经现场核实，赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目变动情况如下：

(1) 经与企业核实，企业设计总投资 50 万元，实际总投资 30 万元。

(2) 生产设备：实际建设过程中水洗机购置 2 台，料斗购置 2 台，输送带购置 4 台（企业已出具情况说明见附件 5）。其它与环评一致，未发生变化。

本次阶段性验收只针对实际建设内容验收。

4. 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置措施

4.1.1 废气

本改造项目仅新增水洗相关设备，无废气产生。

4.1.2 废水

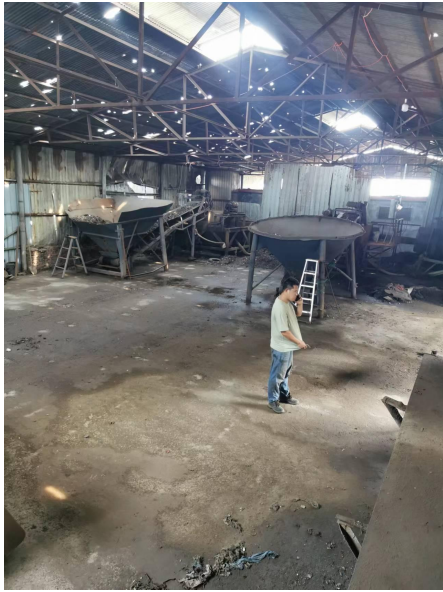
改造项目清洗废水沉淀池循环使用，不外排，改建项目无新增劳动定员，无新增生活废水，现有工程生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥。本项目清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排，厂区设有 1 座容积为 350m³ 的沉淀池，满足清洗水循环使用要求。因此本项目不会对地表水产生影响。

4.1.3 噪声

本项目产生噪声的设备主要有水洗机等。项目采用低噪设备，并对产噪设备进行基础减振，合理布局，设置在车间内部，密闭生产。

4.1.4 固体废物

本改造项目产生的固废为清洗过程产生的沉淀池污泥。污泥收集后，送往市政指定地点进行处理。



水洗设备



地面硬化



成品苫盖



成品苫盖

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目无环境风险防范设施。

4.2.2 规范化排污口、监测设备及在线监测装置

无废气、废水外排。

4.3 环保设施投资及“环境保护措施监督检查清单”落实情况

4.3.1 项目环保设施投资

本项目设计总投资 50 万元，环保投资 10 万元，占总投资的 20%。实际总投资 30 万元，环保投资 10 万元，占总投资的 33.3%。

4.3.2 “环境保护措施监督检查清单”落实情况

本项目“环境保护措施监督检查清单”落实情况见表 4.3

表 4.3“环境保护措施监督检查清单”落实情况一览表

类别	污染源	环评环保措施	验收标准	实际环保措施	验收标准	落实情况
大气环境	/	/	/	/	/	/
水环境	SS	清洗废水经过沉淀池沉淀后循环使用	不外排	/	不外排	已落实，不外排
噪声	噪声	合理布局、低噪设备、基础减振等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	合理布局、低噪设备、基础减振等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	已落实，经监测，已达标
固废	改造项目产生的固废为清洗过程沉淀池污泥，沉淀池污泥集中收集后，送往市政指定地点进行处理。					

5.环评影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环评影响报告表主要结论与建议

5.1.1 废气

本改造项目仅新增水洗相关设备，本次改建无废气产生。

5.1.2 废水

本改造项目清洗废水沉淀池循环使用，不外排，改建项目无新增劳动定员，无新增生活废水，现有工程生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥。本项目清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排，厂区设有 1 座容积为 350m³的沉淀池，满足清洗水循环使用要求。因此本项目不会对地表水产生影响。

5.1.3 噪声

本项目经采取降噪措施后，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 类标准要求。因此，项目营运期对周围声环境影响较小。

5.1.4 固废

本项目固废均得到合理处置，固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关规定，不会对周围环境产生影响。

5.2 审批部门审批决定

关于赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目的批复意见：

赞皇县行政审批局

赞行环审（2022）6号

赞皇县行政审批局关于 赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司 废旧物资回收改造项目环境影响报告表 的审批意见

赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司：

你单位所报《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表》及相关材料收悉。经研究审核、依法公示，原则同意该项目按照评审复核后的环境影响报告表所列内容进行建设。具体批复如下：

一、本项目建设地点位于河北赞皇县南邢郭镇北邢郭村村北，东经114°28'58.151"，北纬37°38'57.762"。项目北侧隔乡村道路为农田，南、东、西侧为农田。项目最近的敏感点为北侧360m为东风村，西距南水北调工程边线930m。



主要建设内容及规模：本项目利用旧有车间新购置水洗设备 1 套，对回收物资进行清洗。建成后产能不变，年回收废钢铁 150000t。经审查，同意该项目实施。

二、该项目环境影响报告连同本审批意见一并作为本项目工程设计和环境管理的依据。

三、建设单位要认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，确保各项污染防治措施正常运行，各项污染物长期、稳定达标排放。

四、废气方面：该现有项目废气主要为破碎工序、剪切、断筋工序废气。破碎工序、剪切、断筋工序废气经布袋除尘器处理+15m 排气筒排放，执行《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB13/2169-2018）表 1 相关要求。厂界无组织颗粒物执行《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB13/2169-2018）表 5 企业大气污染物无组织排放浓度限值要求。本次改建项目无废气产生。

五：噪声方面：该项目产生噪声的设备主要有水洗机、分选机等，项目采用低噪设备，基础减振，合理布局，设置在车间内部，密闭生产等措施后，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

六、固废方面：该项目产生的一般固废为清洗过程产生的沉淀池污泥，沉淀池污泥集中收集后，送往市政指定地点进行处理。

七、废水方面：该改建项目清洗废水沉淀池循环使用，不外排。现有工程生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

八、本项目污染物总量控制建议指标： SO_2 :0t/a、 NO_x :0t/a、 COD :0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$:0t/a。

九、建设单位应严格执行“三同时”管理制度，项目建成后先申领排污许可证再进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。该项目环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防止污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环评文件。

十、依据原环保部《关于印发建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）的通知》（环发〔2015〕163号）要求，该项目的日常环境监督管理工作由属地生态环境主管部门负责。

十一、请你单位取得批复后3个工作日内将批复原件送至石家庄市生态环境局赞皇县分局。



6.验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 噪声

表 6.1-1 本项目验收监测噪声评价标准

类别	污染源	监测项目	验收依据及标准值	标准来源
噪声	噪声	厂界四周	昼间≤60dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

6.2 总量控制指标

表 6.2-1 改建项目验收监测总量控制标准

监测项目	总量控制标准值	标准来源
SO ₂	0t/a	《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表》及审批意见
NO _x	0t/a	
COD	0t/a	
氨氮	0t/a	

7.验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 噪声

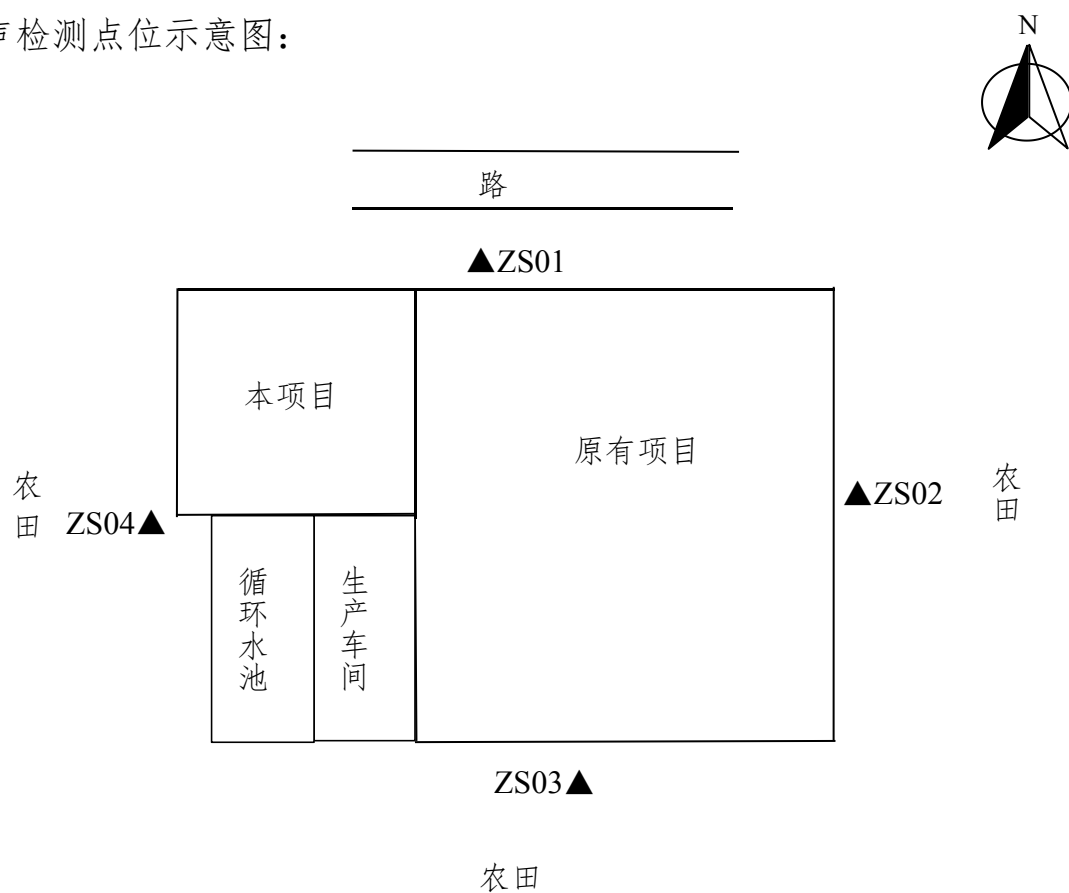
表 7.1-1 厂界噪声监测点位、频次、监测项目

污染源	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界西、南、北各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天，昼间 1 次

气象条件

时间	天气	风速 m/s
2022.06.22	阴	1.2
2022.06.23	晴	1.2

附噪声检测点位示意图：



注：▲为噪声检测点位

8.质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

本次验收监测中，样品采集及分析采用国标（或推荐）方法及有关的监测技术规范，监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法一览表

监测项目		分析方法及国标代号	检出限
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

本次验收监测中，监测时使用仪器均经计量部门检定，监测使用仪器见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测使用仪器一览表

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
多功能声级计	AWA5688 HCYC024	噪声	河北省计量监督检测研究院	2023.04.10
风速仪	GM8901 HCYC038	噪声	河北省气象计量站	2023.03.09

8.3 人员资质

参加监测采样和测试的人员，均按照国家有关规定持证上岗。

姓名	职务	上岗证编号
刘聪	采样员	HCR2020025
刘涛	采样员	HCR2020026

8.4 噪声监测分析过程中质量保证和质量控制

按有关标准要求，噪声分析仪在正常条件下进行监测，监测前、后经噪声校准器进行了校准，且校准合格。噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制见表 8.4-1 噪声监测仪器 AWA5688 校准记录。

表 8.4-1 噪声监测仪器 AWA5688 校准记录

时间	2022.06.22		2022.06.23	
	昼间		昼间	
项目	测量前校准	测量后校准	测量前校准	测量后校准
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.9	93.7	93.9
测量前后示值误差的绝对值	0.2		0.2	
结论	合格			
标准要求	≤0.5			

9.验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，各环保设施运行正常，平均生产负荷 100%。

时间	生产负荷
2022.06.22	100%
2022.06.23	100%

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

噪声监测结果

单位：dB（A）

检测时间 检测点位	2022.06.22	2022.06.23	执行标准及标准值 GB12348-2008
	昼间	昼间	昼间
北厂界 ZS01	53.1	53.6	≤60
东厂界 ZS02	55.0	53.1	≤60
南厂界 ZS03	58.4	58.8	≤60
西厂界 ZS04	51.2	52.4	≤60

监测结果表明：该项目昼间厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

9.3 工程建设对环境的影响

改造项目无废气产生；生产废水主要为清洗废水，清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排；厂界昼噪声符合国家相关标准要求，不会对周围声环境产生明显影响；固废均得到妥善处置，不会对周围环境产生影响。

10. 结论和建议

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 污染物排放监测结果

10.1.1.1 废气

改造项目无废气产生。

10.1.1.2 废水

改造项目生产废水主要为清洗废水，清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

10.1.1.3 噪声

经监测，该项目厂界昼间噪声最大值为 58.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

10.1.1.4 固废

本项目产生的污泥为一般固废，根据企业提供的资料，污泥产生量约为 1.2t/a，污泥收集后，送往市政指定地点进行处理。

10.1.1.5 排放总量

本项目污染物排放总量见表 10-1。

表 10-1 污染物排放总量一览表

类别	监测项目	实际排放总量	总量控制标准值	来源
废气	SO ₂	/	0t/a	《赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目环境影响报告表》及批复
	NO _x	/	0t/a	
废水	COD	/	0t/a	
	氨氮	/	0t/a	

10.2 结论

综上所述，项目已按环评“三同时”及批复要求进行了环境保护设施建设。根据检测结果可满足相关环境排放标准要求，污染物排放总量均满足环评给出的总量要求。

11.建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司废旧物资回收改造项目				项目代码	/				建设地点	河北省石家庄市赞皇县南邢郭乡北邢郭村村北			
	行业类别	金属废料和碎屑加工处理（C4210）				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力	年回收废钢铁 150000t				实际生产能力	年回收废钢铁 150000t				环评文件类型	报告表			
	环评文件审批机关	赞皇县行政审批局				审批文号	赞行环审[2022]6号				环评单位	河北和宇环境工程技术有限公司			
	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	赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司				环保设施监测单位	河北华彻环保科技有限公司				验收监测时工况	100%			
	投资总概算（万元）	50				环保投资总概算（万元）	10				所占比例（%）	20%			
	实际总投资	30				实际环保投资	10				所占比例（%）	33.3%			
	废水治理（万元）	/	废气治理	/	噪声治理	/	固废废物治理	/	绿化及生态	/	其它	/			
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		赞皇县兴魏废旧物资回收有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91130129MA0CNRY62L				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														
	悬浮物														
	BOD ₅														
	动植物油														
	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															

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；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