

河北城矿镕镕再生资源回收有限公司废旧钢铁加工配送 项目竣工环境保护验收意见

2022年4月17日，河北城矿镕镕再生资源回收有限公司根据《河北城矿镕镕再生资源回收有限公司废旧钢铁加工配送项目竣工环境保护验收监测报告》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指南、本项目环境影响报告表和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

项目位于河北唐山海港经济开发区唐山城物联网科技有限公司厂区西部。项目依托唐山城物联网公司无偿提供的废钢用房、办公用房和辅助用房等，购置液压金属打包机、龙门式液压废钢剪断机、直式钢筋切粒机、辊剪切粒一体机、气割枪、等离子切割机、天车等设备，项目建成后年加工配送废旧钢铁 50 万吨。

(二)建设过程及环保审批情况

企业于 2022 年 2 月 21 日取得《河北城矿镕镕再生资源回收有限公司废旧钢铁加工配送项目环境影响报告表》的批复（海审批环字[2022] 5 号），2022 年 2 月开工建设，于 2022 年 4 月安装调试完毕。

(三)投资情况

项目实际建设中总投资均为 1000 万元，其中环保投资 40 万元，占项目总投资 4%。

(四)验收范围

本次验收范围主要包括河北城矿镕镕再生资源回收有限公司废旧钢铁加工配送项目及配套污染防治措施。

二、工程变动情况

项目环评及批复中处理的原料涉及含漆废钢，经现场调查与核实，企业实际经营过程中不回收含漆废钢类原料。依照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688 号）要求，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变动，原料变更可使污染物的产生和排放种类及数量减少，不属于重大变动。

验收组签字：

王长明¹ 姚学 白敬宇 张三 王峰
由写



扫描全能王 创建

三、环境保护设施建设情况:

(一)废气:项目物理剪切、切割废气分别由集气罩收集,每个集气罩单独设置控制阀门,通过管道输送至1台脉冲布袋除尘器处理(风量为18000m³/h),处理后经1根20m高排气筒排放。

装卸料废气采取车间密闭,在无车辆出入时将厂房门关闭,雾炮抑尘等措施,车辆运输扬尘采取厂区地面硬化、雾炮抑尘,厂区出入口各设置1套洗车系统,配置1台汽油洒水车定期洒水抑尘,并委托唐山海港艳荣汽车修理部定期清扫。配置6台国三及以上排放的非道路移动机械。

(二)废水:项目洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用,不外排。职工生活污水依托唐山城矿物联网公司化粪池处理后,经开发区污水管网排入唐山海港经济开发区东部污水处理厂处理。

(三)噪声:项目噪声源主要为液压金属打包机、龙门式液压废钢剪断机、直式钢筋切粒机、辊剪切粒一体机、气割枪、等离子切割机、天车等设备产生的噪声,采取厂房隔声、基础减振;厂区车辆噪声通过采取设置限速及禁止鸣笛标志、安装减速带等减缓措施。

(四)固废:项目一般固废为人工分拣产生的夹杂物(暂未产生)、落地碎小杂物,收集至双层尼龙袋中;除尘灰收集至双层尼龙袋中,无组织排放的落地灰,通过定期清扫收集于双层尼龙袋内;沉淀池底泥,收集至双层尼龙袋内(暂未产生);经尼龙袋袋装密封后,暂存于一般固废暂存区后合理处置。

项目危险废物为设备运行及维修过程产生的废润滑油和废液压油分别收集于专用密闭桶内,暂存于危废间;项目润滑油桶、液压油桶,暂存于危废间。企业已与唐山浩昌杰环保科技有限公司签订危险废物接收处置合同,定期由其回收处置。

(五)其他

1.厂区进口设置通道式车辆辐射检测仪;

2.一般固废存放区采取三防措施;

3.危废间地面及裙脚防渗措施为:水泥地面硬化,设置离地托盘贮存废油收集桶;

4.企业编制应急预案,并通过专家评审。

四、环境保护设施调试效果

验收组签字:

王大为 姚学 白振宇 张三
王洋 田宇



扫描全能王 创建

河北兆惠恒美检测技术有限公司于 2022 年 4 月 12 日至 13 日进行了竣工验收监测并出具检测报告。监测期间污染防治设施运行正常。

（一）除尘效率

监测期间，脉冲布袋除尘器最小除尘效率为 90.8%。

（二）污染物排放监测结果

1. 废气

项目剪切切割废气净化设施颗粒物最大排放浓度为 $5.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足河北省地方标准《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表 1 相关要求。

项目厂界无组织排放废气颗粒物的最大排放浓度为 $0.576\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足河北省地方标准《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表 5 企业大气污染物无组织排放浓度限值要求。

2. 废水

项目洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。职工生活污水依托唐山城物联网公司化粪池处理后，经开发区污水管网排入唐山海港经济开发区东部污水处理厂处理。

3. 噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 63~64dB(A)、夜间噪声值范围为 53~54dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

4. 固废：经验收调查，各类固废均得到妥善处置。

5. 总量控制要求

根据本次检测报告核算，颗粒物排放量为 $0.35\text{t}/\text{a}$ ，污染物实际排放总量满足项目环评及其批复的要求，即 COD: $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$: $0\text{t}/\text{a}$ ； SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x : $0\text{t}/\text{a}$ ；颗粒物: $2.936\text{t}/\text{a}$ 。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、厂界噪声均达标排放；项目固废均得到合理处置。项目实施后，对当地环境影响较小。

六、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，落实了环评报告及批复

验收组签字：

王大明 张云 王中马



扫描全能王 创建

对废气、废水、噪声、固体废物等采取的防治措施要求，有组织及无组织废气、厂界环境噪声均达到排放标准要求。环保设施建设及运行管理符合环评要求，基本具备竣工环保验收条件。验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1.按照环评监测计划开展外排生活污水监测；
- 2.尽快落实突发环境事件应急预案备案事宜；
- 3.进一步落实危废管理措施，完善洗车系统和排污口规范化要求；
- 4.健全环保管理制度，加强环境保护设施及生产设施日常管理和维护，做到污染物长期、稳定、达标排放。

八、验收工作组人员信息附后

河北城矿镨镱再生资源回收有限公司

二〇二二年四月十七日

验收组签字：

王大明 姚明学 白振军 张三
王强 曲马



扫描全能王 创建

河北城矿镨镨再生资源回收有限公司废旧钢铁加工配送项目

竣工环境保护验收组成员签字表

	姓名	工作单位	职称/职位	联系电话	签字
建设单位	申一鸣	河北城矿镨镨再生资源回收有限公司	总经理		申一鸣
验收专家	王大明	唐山市环境工程评估中心	高 工		王大明
	白振宇	唐山市环境监控中心	高 工		白振宇
	姚维学	唐山万丰兴化工产品有限公司	高 工		姚维学
环评单位	张 云	河北奇正环境科技有限公司	工程师		张云
监测单位	王 洋	河北兆惠恒美检测技术有限公司	经 理		王洋

