

迁安市炬能再生资源有限公司废旧钢渣加工处理项目

竣工环境保护验收意见

2024年7月30日,迁安市炬能再生资源有限公司根据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规范/指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,形成意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、项目名称:迁安市炬能再生资源有限公司废旧钢渣加工处理项目;
- 2、建设单位:迁安市炬能再生资源有限公司;
- 3、建设性质:新建;
- 4、建设地点:河北迁安经济开发区纬十二街南侧、经十四路西侧(迁安市红杉新型墙体材料有限公司院内);
- 5、建设内容及规模:项目购置安装给料机、破碎机、磁选机、筛分机、球磨机、压滤机、除尘器等设备;利用现有车间及相关附属设施等,项目建成达产后年处理钢渣120万吨。

(二)建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况:2023年2月,迁安市炬能再生资源有限公司委托编制了《迁安市炬能再生资源有限公司废旧钢渣加工处理项目环境影响报告表》,2023年6月25日,迁安市行政审批局以“迁行审环表[2023]25号”予以批复。项目于2023年6月28日开工建设,并于2023年8月25日建设完成,企业已申领排污许可证:91130283MABP7907X3001U。2023年10月12日投入运行。

(三)投资情况

环评阶段项目总投资6100万元,环保投资610万元,占总投资的10%。实际总投资4300万元,其中环保投资675万元,占总投资的15.7%。

(四)验收范围

项目环境影响报告及其审批意见中的内容。

验收组签名:

王冠琼
马际爽 薛云杰 张伟 李国成 王

二、工程变动情况

1、相对环评阶段，车间大门调整至厂房北侧同时调整了洗车平台位置；危废间由厂房东侧调整至厂房东南侧；

2、项目现场生产工艺相对环评阶段调整颚式破碎机为干选；取消了振筛至破碎工序之间的磁滑轮干选工序；取消了精选后分级筛分工序；取消了球磨后过滤工序；球磨后磁滑轮选出废料不再返回分级筛直接外售；新增铁豆分离机分选出铁含量不同的两种物料；

3、调整两台立轴破为2台棒磨机；

4、由于分级筛取消，项目产品废钢渣规格变化；

5、压滤污泥由用于周边采坑生态恢复调整为掺入成品外售；

6、浓缩罐由环评阶段混凝土结构调整为钢结构；

7、除尘器后排气筒内径由环评阶段1.8m调整为1.2m。

参照《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）上述变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水经浓缩沉淀后回用于生产，无生产废水外排；洗车废水经过沉淀后循环利用，不外排；生活污水通过市政管网进入到园区污水处理厂处理。

（二）废气

项目生产工序及皮带运输过程、原料及成品装卸过程均于封闭车间内进行。物料装卸及集气罩未收集废气经封闭车间+喷雾抑尘后排放。厂区出口设有洗车平台用于冲洗运输车辆的车身及车轮。

针对破碎给料、水洗磨给料、破碎、筛分、磁选（干式）均已设置集气罩+收尘管路，废气经配套脉冲布袋除尘器处理后，经过15米高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声来源于设备运行。现场采取选用低噪声设备、厂房隔声、设置减振基础措施降低噪声排放。

验收组签名：

王冠群、
马陈来 薛天立 张伟 李国川 子

（四）固体废物

生活垃圾收集后交由环卫部门处置；除尘灰及洗车平台沉淀池沉泥作为原料回收利用；废布袋由厂家更换回收；废钢球外卖物资回收企业；泥饼作为产品外售综合利用；企业已与资质单位签订危废处置合同，产生的废润滑油、废液压油及废油桶危废间暂存，交由资质单位处置。

（五）其他措施

1、环境风险：润滑油、液压油采用专用容器储存存放于车间内，堆放区已设置托盘，托盘有效容积 0.5m^3 ，可容纳单个油桶全部泄露物料，严禁明火；项目产生危废采用专用容器暂存于厂区危废暂存间内；现场已根据防渗要求分区落实相关防渗措施；现场配备了干粉或泡沫灭火器、吸油毡等应急物质；已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-048-L。

2、项目废气排放口已规范化建设，不涉及在线检测。

3、防渗：车间地面已采用抗渗混凝土（P6）进行硬化，防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ；浓缩罐（架空）、清水池均为碳钢结构，内衬环氧沥青涂层，防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ；循环水池采用抗碱性抗渗混凝土（P6）进行浇筑，防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ；危废间地面采用抗渗混凝土（P6）浇筑，地面表层及四周墙裙（20cm）均已涂环氧涂料进行防腐防渗，防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}\text{cm/s}$ 。

4、企业已成立环保管理机构负责环保方面的具体工作，已按要求申领排污许可证，并将按照排污许可管理要求按时进行检测。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间项目正常运行，满足验收工况要求。

（一）、环保设施处理效率

1、废气治理设施

检测结果表明项目废气达标排放。

2、废水治理设施

项目生产废水及洗车废水循环使用；生活污水达标排入园区污水处理厂处理。

3、厂界噪声治理设施

验收组签名：

王冠霖
马陈来 薛天友 张伟 李国良 于

检测结果表明厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物能够得到合理处置，满足环保要求。

(二) 污染物达标排放情况

1、废气

(1) 有组织废气

检测结果表明：给料、破碎、筛分、干选工序配套除尘器排气筒颗粒物排放浓度满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)及《唐山市生态环境局关于下达唐山市2019年五大行业大气污染治理重点工作任务的通知》(唐环气[2019]1号)钢铁行业治理中钢渣处理颗粒物排放浓度限值要求。

(2) 无组织废气

检测结果表明：监测期间厂界无组织颗粒物排放浓度满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)中厂界无组织颗粒物浓度限值要求。

2、噪声

检测结果表明：监测期间项目厂界噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

3、废水

检测结果表明：生活污水排放口水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级标准，同时满足园区污水处理厂收水标准。

(四) 污染物排放量

项目生活污水经园区污水管网排入园区污水处理厂集中处理；无二氧化硫、氮氧化物排放。根据检测结果以满负荷年运行计算，该项目有组织颗粒物年排放量为3.47t，有组织颗粒物排放量小于环评预测排放量。

五、工程建设对环境的影响

项目生活污水达标排入园区污水处理厂，固体废物能够得到妥善处置。根据检测结果可知项目废气、噪声能够达标排放。项目建成后不会对周围环境产生明

验收组签名：

王冠霖
马陈来 薛天立 张伟 李国成 子明

显影响。

六、验收结论

迁安市炬能再生资源有限公司废旧钢渣加工处理项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评及审批意见中提出的污染防治措施，污染物达标排放。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形。验收工作组认为，项目满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、加强环保设施的日常运行管理与维护。
- 2、加强干式物料输送转运过程的无组织排放的控制措施。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

迁安市炬能再生资源有限公司

2024年7月30日



验收组签名：

王冠琼
马际来 薛天与 张伟 李双 李

迁安市炬能再生资源有限公司废旧钢渣加工处理项目竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	马际来	迁安市炬能再生资源有限公司	13603383323	马际来
2	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	15075592360	薛天杰
3	检测单位	王冠琼	辽宁鹏宇环境监测有限公司	15642106784	王冠琼
4	技术专家	李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	李凤彬
5		肖勇	秦皇岛市固管中心	13603357776	肖勇
6		张伟	秦皇岛意航工程技术有限公司	17733539622	张伟