

唐山鑫丰实业有限公司
废钢资源综合利用项目竣工环境保护验收意见

2023年11月22日，唐山鑫丰实业有限公司根据《唐山鑫丰实业有限公司废钢资源综合利用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

- (1) 项目名称：唐山鑫丰实业有限公司废钢资源综合利用项目；
- (2) 建设单位：唐山鑫丰实业有限公司；
- (3) 建设性质：改建；
- (4) 建设地点：河北迁安经济开发区(现有公司院内)；
- (5) 生产规模及产品方案：项目年可生产热成型铁块 60 万吨；
- (6) 项目组成与建设内容：项目主体工程为热成型铁块生产线 3 条，储运工程为库房，辅助工程为办公楼等。

(二)建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2023年3月，唐山鑫丰实业有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制完成了《唐山鑫丰实业有限公司废钢资源综合利用项目环境影响报告表》，2023年3月23日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2023]11号文予以批复。

项目已纳入企业排污登记，登记编号：91130283590964044N001Z。

(三)投资情况

项目总投资 20000 万元，其中环保投资 400 万元，占总投资的 2%。

(四)验收范围

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

验收工作组签名：

薛云五	马良	王冠东	李国川	丁敬
-----	----	-----	-----	----

二、工程变动情况

环评中生活污水经管道运送至河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理站，实际项目生活污水采用罐车运送至河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理站，生活污水最终去向不变，依据《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），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为冷却水、洗车废水、生活废水。

项目冷却水循环使用，不外排；洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；生活废水收集后使用罐车运送至河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理站，处理后用于鑫达钢铁高炉冲渣使用，不外排。

（二）废气

项目废气主要为粒子钢原料装卸和堆存废气、回转炉废气、上料废气、提料小车废气、布料小车废气、成型废气。

1、项目1#回转炉设有低氮燃烧器，废气经收集后通过1#多管除尘器+脉冲布袋除尘器处理后由25m高排气筒（P1）排放；

2、项目2#回转炉设有低氮燃烧器，废气经收集后通过2#多管除尘器+脉冲布袋除尘器处理后由25m高排气筒（P2）排放；

3、项目3#回转炉设有低氮燃烧器，废气经收集后通过3#多管除尘器+脉冲布袋除尘器处理后由25m高排气筒（P3）排放；

4、项目入料口、提料小车、布料小车、成型落料点位分别设置集气罩，废气经收集后引入4#脉冲布袋除尘器处理后由25m高排气筒（P4）排放。

5、项目建设封闭原料成品库房1座，库房内设有喷雾抑尘设施，项目设置封闭皮带通廊；厂区运输道路硬化，地面定时洒水抑尘；厂区门口设有洗车台，对运输车辆进行清洗。

（三）噪声

项目主要噪声源为压力机、空压机、装载机、除尘风机等。

验收工作组签名：

薛云志 曹咏奇 马良 王冠谏 李国川

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震等措施。

(四) 固体废物

项目固体废物为除尘灰、未成形的不合格品、废布袋、废滤芯、废液压油、废润滑油、废油桶、生活垃圾。

除尘灰收集后直接外售至钢厂；未成形的不合格品收集后作为原料回用于生产；废布袋收集后在一般固废贮存间暂存，由厂家回收利用；废滤芯、废液压油、废润滑油、废油桶产生后暂存危险废物暂存间内，定期交有资质单位进行处置；生活垃圾收集后由环卫部门处置。

(五) 其他

1、防渗措施：项目危废间地面采用沥青防水卷材进行防渗，液压油站地面采用玻璃钢（三油两布）进行防渗，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s；生产车间、循环水池、洗车平台沉淀池底及池壁均为抗渗混凝土结构，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。

2、风险防范：厂区设有沙袋、吸附棉、堵漏工具、防毒面具、医疗急救用品等物资；液压油站及危废暂存间已做防渗；天然气管道设置识别色和流向压力、温度等标识，天然气管道设置自动调压、自动点火放散装置；现场设置可燃、有毒气体监测器等。企业已编制突发环境事件应急预案并备案。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果可知，污染物达标排放；项目1#多管除尘器+脉冲布袋除尘器对颗粒物的最低去除效率为98.6%，2#多管除尘器+脉冲布袋除尘器对颗粒物的最低去除效率为98.4%，3#多管除尘器+脉冲布袋除尘器对颗粒物的最低去除效率为98.2%，4#脉冲布袋除尘器对颗粒物的最低去除效率为98.6%。

2、废水治理设施

项目冷却水循环使用，不外排；洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；生活废水收集后使用罐车运送至河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理站，处理后用于鑫达钢铁高炉冲渣使用，不外排。

验收工作组签名：

薛云江 曹晓东 马良 王冠霖 李月 孙

3、厂界噪声治理设施

项目采取厂房隔声、基础减震等措施，根据监测结果可知，厂界噪声满足达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物全部得到合理处置，满足环评及其批复要求。

(二) 污染物排放情况

1、有组织废气：验收检测期间，项目1#回转炉布袋除尘器排气筒颗粒物最大排放浓度为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为 $16\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化物未检出；2#回转炉布袋除尘器排气筒颗粒物最大排放浓度为 $1.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为 $15\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化物未检出；3#回转炉布袋除尘器排气筒颗粒物最大排放浓度为 $1.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为 $15\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化物未检出；检测结果均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)中热风炉标准，同时满足唐山市人民政府《关于执行重点行业大气污染物排放特别要求的通知》(唐政字[2021]82号)中热风炉特别限值。

上料、提料等废气经脉冲布袋除尘器处理后排气筒颗粒物最大排放浓度为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)相关排放限值，同时满足《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)浓度限值要求。

2、无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.498\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表5无组织排放浓度限值。

3、噪声：验收检测期间，项目厂界噪声监测点昼间检测结果等效声级最大值为 $58.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间检测结果等效声级最大值为 $52.0\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

4、废水：项目冷却水循环使用，不外排；洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；生活废水收集后使用罐车运送至河北鑫达钢铁集团有限公司污水处理站，处理后用于鑫达钢铁高炉冲渣使用，不外排。

验收工作组签名：

马良	王冠球	李向	王强
薛天立	曹咏奇	孙山	王强

唐山鑫丰实业有限公司废钢资源综合利用项目竣工环保验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	马良	唐山鑫丰实业有限公司	13313296817	马良
2	设计及施工单位	丁坤山	唐山瑞宇科技有限公司	18552364447	丁坤山
3	监测单位	王冠琼	辽宁鹏宇环境监测有限公司	15642106784	王冠琼
4	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
5	验收报告 编制单位	姚亚军	河北太硕工程技术咨询有限公司	15931586806	姚亚军
6		李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	李凤彬
7	专业技术专家	曹振奇	秦皇岛市环境应急与重污染天气预警中心	18833559509	曹振奇
8		丁孟云	秦皇岛市环境保护科学学会	13503356262	丁孟云