

**唐山鑫丰实业有限公司**  
**钢渣资源综合利用项目竣工环境保护验收意见**

2024年5月10日，唐山鑫丰实业有限公司根据《唐山鑫丰实业有限公司钢渣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钢渣资源综合利用项目；
- (2) 建设单位：唐山鑫丰实业有限公司；
- (3) 建设性质：扩建；
- (4) 建设地点：迁安市木厂口镇佛峪院村西南（现有公司院内）；
- (5) 生产规模：项目年处理钢渣45万吨；
- (6) 项目组成与建设内容：环评设计项目主体工程为建设生产线5条，包括上料仓、球磨机、磨头筛、磁选机、皮带机、渣浆泵等设备；储运工程为成品库等；依托工程包括危废间、油品暂存间、洗车平台、除尘器等。

**(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：2022年10月，唐山鑫丰实业有限公司委托编制了《唐山鑫丰实业有限公司钢渣资源综合利用项目环境影响报告表》，2022年11月10日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]72号文予以批复。

项目于2022年11月16日开始建设，2023年11月27日建设完成，2024年1月25日企业取得排污许可证，证书编号：91130283590964044N002Q，2024年1月26日开始调试。项目试运行以来，无违法上访事件发生。

**(三)投资情况**

项目实际总投资150万元，环保投资30万元，占总投资的20%。

**(四)验收范围**

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

**二、工程变动情况**

验收工作组签名：

张国立	薛天玉		
丁昆山	许杨路	李淑民	魏公

1、环评阶段拟设置 5 台磁滑轮对物料进行分选，项目实际设置 3 台磁滑轮，对物料进行分选，分选过程为球磨筛分后的湿料，无粉尘产生。

2、环评阶段设计拟将生产废水浓缩干排系统建设在厂区东北侧，项目实际建设中将生产废水浓缩干排系统调整至厂区西南侧，未改变浓密机处理能力和功能，不涉及目标的变化。

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），以上变化不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废水为湿选废水和洗车废水。

项目建设干排系统 1 套，湿选废水经“浓密罐+脱水筛+压滤机”干排系统进行处理，澄清后的清水进入清水池，返回生产工序循环利用，不外排；厂区出入口设有洗车平台 1 座，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。

#### （二）废气

项目废气包括上料废气、产品装卸及堆存废气、道路运输废气。

项目原料来自河北鑫达钢铁集团有限公司，直接由汽车运至项目库房进入上料仓，项目车间南侧上料仓采取三面围挡+软帘，上料仓顶部设置集气罩，设有红外感应喷淋装置；车间北侧上料仓位于密闭厂房内，上料仓采取三面围挡+软帘，上料仓顶部设置集气罩，设有红外感应喷淋装置；上料废气引入现有工程棒磨工序 30 万 m<sup>3</sup>/h 布袋除尘器，净化处理后经 25m 排气筒排放。项目建设封闭成品库房 1 座，库房内设有喷雾抑尘设施；厂区运输道路进行硬化，运输车辆进行苫盖，厂区地面定时洒水抑尘（配置洒水车）；厂区出入口设有洗车平台，对运输车辆进行清洗。

#### （三）噪声

项目主要噪声源为球磨机、磨头筛、磁选机、脱水筛、压滤机和泵类等。

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

固体废物为废钢球、泥饼、洗车沉淀池沉泥、废润滑油、废液压油、废油桶。

废钢球外售综合利用；泥饼、洗车沉淀池沉泥定期清理用于筑路或填坑；除尘灰集中收集定期外售；企业现有危险废物暂存间 1 座，废润滑油、废液压油及废油桶产生后暂存依托现有危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置。

验收工作组签名：

张树林	薛天杰
丁昆川	李淑民
许杨敏	魏心

(五) 辐射

项目无辐射源设备，不涉及辐射措施。

(六) 其他

1、防渗措施：项目生产车间地面、成品库房地面、清水池地面及池体采用混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

2、风险防范：项目依托厂区现有危废间，危废间地面防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，厂区设有消防沙、消防桶、吸油毡、堵漏工具等应急物资，企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案号 130283-2024-037-L。

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

脉冲布袋除尘器进口不具备检测条件，根据检测结果，布袋除尘器排气筒中颗粒物排放浓度达标排放。

2、废水治理设施

湿选废水经“浓密罐+脱水筛+压滤机”干排系统进行处理，澄清后的清水进入清水池，返回生产工序循环利用，不外排；厂区出入口设有洗车平台 1 座，洗车废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排。

3、厂界噪声治理设施

验收检测期间，厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

固体废物全部得到妥善处置或利用。

(二) 污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，项目三个上料口废气经集气罩收集后由脉冲布袋除尘器处理后排气筒排放颗粒物最大排放浓度为  $4.1 \text{mg/m}^3$ ，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）和《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，项目厂界无组织颗粒物最大浓度为  $0.698 \text{mg/m}^3$ ，满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表 5 中无组织排放

验收工作组签名：

张树林	薛天支
丁昆川	李淑民
许杨致	魏心

浓度限值要求。

2、噪声：验收检测期间，项目厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为52dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为48dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

### (三) 污染物排放量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放，无废水外排。

本项目废气引入现有工程布袋除尘器，根据检测结果，项目上料工序以满负荷年运行1200h计算，布袋除尘器排气筒颗粒物年排放总量为0.994t，小于项目排气筒预测总排放量2.88t/a。满足环评中总量控制指标SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a的要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，各项污染物稳定达标排放，固体废物得到妥善处置，满足环评及批复要求，项目建成后未对周围环境产生明显影响。

### 六、验收结论

唐山鑫丰实业有限公司钢渣资源综合利用项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；验收检测报告表明，污染物稳定达标排放；项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

- 1、进一步加强废气收集措施；
- 2、加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

### 八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

唐山鑫丰实业有限公司

2024年5月10日

验收工作组签名:

丁昆山 张树林 薛天戈  
许杨波 魏心白 李淑民

唐山鑫丰实业有限公司钢渣资源综合利用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	张树林	唐山鑫丰实业有限公司	13001818555	张树林
2	设计及施工单位	丁昆山	南通安强建筑工程有限公司	18552364447	丁昆山
3	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
4	检测单位	许杨跃	河北德禹检测技术有限公司	18232583594	许杨跃
5		魏飞	河北省环境科学学会	13653255550	魏飞
6	技术专家	魏文娜	唐山市老科协	13703240776	魏文娜
7		李淑民	唐山市环境监测中心	13703380960	李淑民