

河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司司家营铁矿排岩系统干选改造

项目竣工环境保护验收意见

2025年11月29日，河北钢铁集团滦县司家营铁矿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：河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司司家营铁矿排岩系统干选改造项目；

2、建设单位：河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司；

3、建设性质：改建；

4、建设地点：河北滦州经济开发区司家营铁矿厂区；

5、建设内容及规模：项目不新增占地，通过新增Y3皮带机（利旧）、干选皮带机（含磁滚筒）、矿石皮带机和废石皮带机，配套相关电气、建筑结构、除尘和给排水相关设施，最终实现对排岩废石的矿石进行回收。

①当研山1#线运转时，项目处理司家营纯岩石料，项目干选废石量为1363.81t/h。

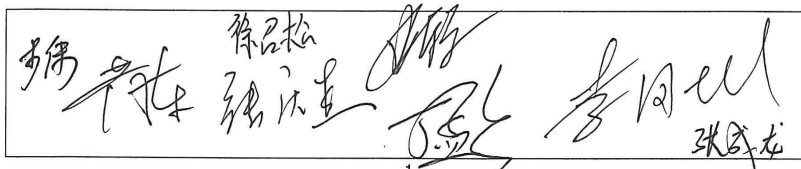
②当研山1#线移设期间，项目同时处理司家营纯岩石料及辅助处理近矿围岩，项目干选废石量为2000t/h。

(二)建设过程及环保审批情况

2025年5月河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司委托编制了《河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司司家营铁矿排岩系统干选改造项目环境影响报告表》，2025年5月28日取得河北滦州经济开发区行政审批局审批意见（滦开审批环表[2025]13号）。项目于2025年5月30日开工建设，并于2025年9月22日建设完成。企业于2025年10月28日重新取得排污许可证（证书编号：911302237575404392001Q），2025年10月30日投入运行。

(三)投资情况

验收组签名：



1

项目总投资 1050.82 万元，其中环保投资 63.47 万元，占总投资的 6.04%。

(四) 验收范围

项目环境影响报告及其批复中的内容。

二、工程变动情况

项目变动情况如下：

- 1、喷雾抑尘设施由雾炮变成喷淋管喷雾抑尘；
- 2、除尘灰收集方式由环评阶段采用密闭袋装调整为密闭落灰至相应物料输送皮带；
- 3、环评阶段车间地面为简单防渗区，地面硬化由环评阶段水泥硬化调整为石咋硬化。

依据关于印发《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），上述变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目抑尘用水自然蒸发；项目无新增员工，不新增生活废水。项目无废水产生及排放。

(二) 废气

项目废气包括干选卸废气、皮带运输废气等。现场已针对产生废气采取必要措施，具体如下：

1、有组织废气

项目干选车间密闭，废石下料点及矿石下料点均已设置集气罩。废气分别引入滤筒除尘器（共计两台）进行处理，处理后共用一根 17m 高排气筒外排。

2、无组织废气

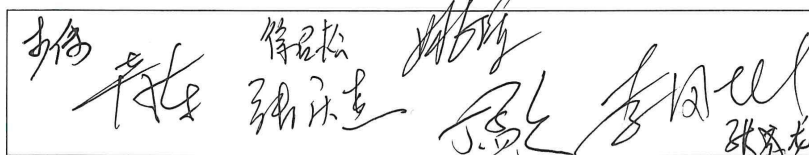
干选车间密闭，现场已按环评要求设置收尘装置；矿石库房（矿石仓）为密闭车间，下料点及装车过程已设置喷雾抑尘装置；转运站及皮带通廊为密闭结构。

(三) 噪声

项目噪声来源于设备运行。项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振措施。

(四) 固体废物

验收组签名：



企业已对固废分类处理，具体如下：废滤筒由厂家回收，除尘会直接落料至皮带上回收利用；项目产生的废润滑油、废油桶分类收集，暂存于现有危险废物贮存间内，定期交由具有危废处置资质单位处理。

（五）其他措施

1、环境风险：项目已按要求采取相关防渗措施。项目依托现有危险废物暂存间，危险废物暂存间已纳入企业应急预案。

2、排污口规范化：项目废气排放口已规范化设置，按要求设置了取样平台及采样孔，张贴环保标识。项目不涉及在线监测。

3、防渗：现场已加强设施的维护和管理，定期巡检；车间地面已采用石咋进行简单硬化。

4、其他

（1）企业已设置环保管理机构，配备了专职人员，负责企业相关环保工作。

（2）项目已按要求纳入企业监测计划。

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

项目无废水产生及排放。

3、厂界噪声治理设施

检测结果表明噪声达标排放。

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。

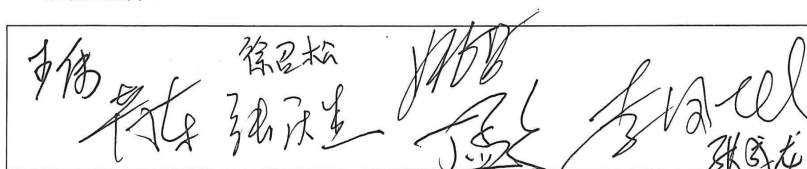
（二）污染物达标排放情况

1、废气

（1）有组织废气

检测结果表明：干选卸料废气排放口颗粒物排放浓度满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表6大气污染物特别排放限值要求。

验收组签名：

The image shows a rectangular box containing several handwritten signatures in black ink. The signatures are written in a cursive style. Above the signatures, the names '徐召松' (Xu Zhao Song) and '张庆生' (Zhang Qing Sheng) are printed in a standard font. The signatures appear to be from different individuals, likely members of the acceptance group.

(2) 无组织废气

检测结果表明：厂界无组织颗粒物排放浓度满足《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）表7大气污染物无组织排放浓度限值要求。

2、噪声

检测结果表明：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3类噪声排放限值要求。

(三) 污染物排放量

项目无废水排放，不涉及二氧化硫及氮氧化物排放。根据检测结果项目满负荷运行核算项目颗粒物年排放量为0.596t，满足环评阶段COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a、SO₂:0t/a、NO_x: 0t/a、颗粒物: 1.155t/a的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目固废能够得到合理处置。根据检测结果项目废气、噪声能够达标排放，项目建成投运后不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司司家营铁矿排岩系统干选改造项目执行了环保“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》中不得提出验收合格的情形。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、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司

2025年11月29日

验收组签名：

A rectangular box containing several handwritten signatures in black ink. The signatures are written in a cursive style. Above the box, the text '验收组签名:' is printed. Below the box, the number '4' is printed.

河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司司家营铁矿排岩系统干选改造项目竣工

环境保护验收工作组名单

参会单位	姓 名	工作单位	联系电话	签 字
建设单位	黄 东	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	15175522299	
设计单位	张成龙	河钢集团矿山设计有限公司	18732559670	
施工单位	李 伟	河北宣龙矿山建筑工程有限公司	15932007299	
环评单位	姚亚军	河北太硕工程技术咨询有限公司	15931586806	
检测单位	徐召松	河北未派环保科技有限公司	18032910068	
专业技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	
	张庆杰	秦皇岛市环境监控中心	18833559519	
	丁孟云	秦皇岛市环境保护科学学会	13503356262	