

唐山松汀钢铁有限公司
炼铁产能减量置换转型升级项目
竣工环境保护验收意见

2026年10月11日，唐山松汀钢铁有限公司根据《唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级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、本项目环境影响报告书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

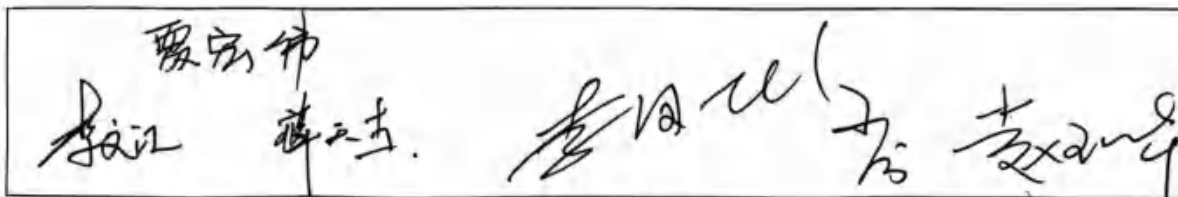
- (1) 项目名称：唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级项目；
- (2) 建设单位：唐山松汀钢铁有限公司；
- (3) 建设性质：改建；
- (4) 建设地点：河北迁安经济开发区，公司现有厂区内；
- (5) 生产规模及产品方案：项目年产合格铁水133万吨，全部自用，不外售。
- (6) 项目组成与建设内容：建设1500m³高炉1座，包括供料系统、矿槽系统、上料系统、炉顶系统、高炉本体、风口平台出铁场、粗煤气系统、煤气净化系统、热风炉系统、炉渣处理系统、喷煤系统、鼓风机站等以及给排水系统、电气、通风及环保除尘系统等辅助设施。

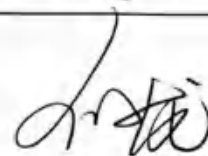
(二)建设过程及环保审批情况

环境影响报告书编制及审批情况：2022年6月，唐山松汀钢铁有限公司委托编制完成了《唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级项目环境影响报告书》，2022年7月28日取得了河北省生态环境厅批复，批复文号为冀环审[2022]61号。

2022年8月8日项目开始建设，2026年1月31日建设完成，2026年4月30日开始调试。项目已纳入排污许可管理，证书编号：91130283715804184L001P。

验收工作组签名：





项目总投资 92278.36 万元，其中环保投资约 10960 万元，占工程总投资的 11.88%。

二、工程变动情况

依据《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）中钢铁建设项目重大变动清单，以上变动情况不属于重大变动。

(一) 废水

(二) 废气

项目废气为块矿、焦炭上料废气，块矿、焦炭转运废气，原料预筛分废气，

验收工作组签名:

贾宏伟
李江 薛天立 李田川 高 李××

120

矿槽及筛分废气，热风炉废气(含脱硫剂仓、脱硫灰仓上料、研磨工序废气)，煤粉制备废气(含煤粉输送泄压废气)，出铁场废气(含炉顶布料废气)，高炉冲渣粒化废气，块矿、焦炭及煤炭等散装物料储存及转运废气。

1、项目块矿、焦炭上料地仓受料处设有半密闭罩，利用现有1套布袋除尘器，含尘废气经布袋除尘器净化处理后通过24m排气筒排放。

2、项目块矿、焦炭转运落料点设有密闭罩，利用现有1套布袋除尘器，含尘废气经布袋除尘器净化处理后通过27m排气筒排放。

3、项目设有封闭预筛分间，振动筛设置封闭集气罩，振筛入料及落料点设有集气罩，配套建设1套布袋除尘器，含尘废气经布袋除尘器净化处理后通过20m排气筒排放。

4、项目高炉矿槽卸料采用移动除尘小车配密闭通风槽、槽下振动筛整体封闭并设集尘管道、皮带落料点设置集气罩、返料仓为密闭结构并设置集尘管道，配套建设1套布袋除尘器，含尘废气经布袋除尘器净化处理后通过42m排气筒排放。

5、项目热风炉燃用净化后高炉煤气，采用低氮燃烧，燃烧废气经“SCR脱硝+SDS干法脱硫+布袋除尘”进行处理，脱硫剂仓、脱硫灰仓上料、研磨工序废气并入布袋除尘器，热风炉废气(含脱硫剂仓、脱硫灰仓上料、研磨工序废气)经净化处理后通过70m排气筒排放。

6、项目喷煤工段煤粉制备过程热源为热风炉热烟气+干燥炉(低氮燃烧)，煤粉制备废气经布袋除尘后通过33米排气筒排放。

7、项目高炉除铁场封闭，出铁口设置高位侧吸、上部顶吸收集方式，铁渣沟、铁水沟全部封闭并设置吸风口，撇渣器整体封闭并设置集气管路，摆动流槽两侧设吸风口。出铁场配套设置2套布袋除尘器，出铁场废气(含炉顶布料废气)经布袋除尘器净化处理后分别通过49m排气筒(共2根)排放。

8、项目建设3个粒化塔，对高炉渣进行粒化处理，冲渣粒化废气分别经重力旋流除尘处理后的分别通过92.6m、92.6m、60m排气筒排放。

9、项目高炉用块矿、焦炭、煤粉采用封闭库房储存，库房内分别设有喷雾抑尘设施，封闭库房内地面硬化，出入口设感应门，出口设有车辆冲洗装置；烧结

验收工作组签名：

贾宏伟
李江 薛文杰 李日 李日 李日 李日

李日

矿、球团矿经密闭皮带输送；高炉出铁场封闭，铁钩、渣沟等加盖封闭；除尘灰采用气力输送或密闭吸排罐车运输，不落地。

（三）噪声

项目噪声源主要为给料机、振动筛、鼓风机、磨煤机、空压机、泵类、除尘风机等设备。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振，风机加装消声器等措施。

（四）固体废物

固体废物为水渣、瓦斯灰、除尘灰、脱硫灰、废滤芯、废机油、废矿物油、废油桶、生活垃圾。

瓦斯灰、除尘灰返回烧结配料工序综合利用；脱硫灰暂存于灰仓内，定期外售综合利用；水渣外售建材企业综合利用；脱盐水处理站产生的废滤芯和生活垃圾交由环卫部门处置；项目依托厂区现有危险废物暂存间，废机油、废矿物油、废油桶产生后在厂区现有危险废物暂存间暂存，定期交由有资质的单位进行处置。

（五）其他

1、风险防范措施：煤气管道设置自动调压、自动点火放散装置；在易发生气体泄漏的现场设有可燃、有毒气体监测器；现场巡视人员配备便携式有毒气体探测器；高炉煤气管道设有识别色和流向压力，温度等标识；煤气区域设有安全标志及信号装置；厂区初期雨水、事故废水及消防废水收集系统设有截留设施；设有应急专项经费；企业定期开展应急演练，提升环境风险防范能力等。企业对突发环境事件应急预案已完成修编并备案，备案号：130283-2026-097-H。

2、在线监测装置：项目高炉热风炉废气排放口、高炉矿槽废气排放口、高炉出铁场废气排放口（南）、高炉出铁场废气排放口（北）、1#粒化塔废气排放口、2#粒化塔废气排放口、3#粒化塔废气排放口、块矿焦炭上料废气排放口（炼铁峪沟焦炭除尘）、块矿焦炭转运废气排放口（高炉焦粉除尘）已安装烟气在线监测设备并与生态环境部门进行联网。

3、现役源削减方案落实情况：企业 3#580m³高炉、4#580m³高炉已拆除，2021 年企业已完成 4#300m²烧结机机头改造和无组织排放改造。现役源削减已落实。

验收工作组签名：

贾宏伟
李文江 薛天立
李洪成 李洪成 李洪成

李洪成

4、产能减量置换落实情况：企业 3#580m³高炉、4#580m³高炉已拆除，2024 年 9 月 30 日，河北省工业和信息化厅出具了《关于唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级项目 3#、4#580 立方米高炉拆除的验收意见》（冀工信钢铁函[2024]472 号），外购前进钢铁产能置换装备已拆除，满足产能减量置换要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，焦炭、块矿上料布袋除尘器排气筒颗粒物排放浓度，焦炭、块矿转运布袋除尘器排气筒颗粒物，原料预筛分布袋除尘器排气筒颗粒物，矿槽及筛分布袋除尘器排气筒颗粒物，1#出铁场布袋除尘器排气筒颗粒物，2#出铁场布袋除尘器排气筒颗粒物，1#粒化塔废气排气筒颗粒物，2#粒化塔废气排气筒颗粒物，3#粒化塔废气排气筒颗粒物检测结果均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）中标准限值要求。

热风炉废气排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，喷煤废气排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）中标准限值要求，同时《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）中标准限值要求。

1#出铁场排气筒硫化氢、2#出铁场排气筒硫化氢、1#粒化塔废气排气筒硫化氢、2#粒化塔废气排气筒硫化氢、3#粒化塔废气排气筒硫化氢检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）标准限值要求。

②无组织废气：验收检测期间，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）表 5 企业大气污染物无组织排放浓度限值，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）限值要求；厂界硫化氢浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）标准限值要求。

块矿库门口无组织颗粒物、焦炭库门口门口无组织颗粒物、煤炭库门口无组织颗粒物、炼铁车间门口无组织颗粒物检测结果均满足《钢铁工业大气污染物超

验收工作组签名：

贾宏伟
李江 薛永立
李江 薛永立
李江 薛永立
李江 薛永立

低排放标准》（DB13/2169-2018）表 5 中有厂房车间污染物无组织排放浓度限值要求。

2、噪声：验收检测期间，北、西、南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）3 类标准限值要求，东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）4 类标准限值要求。

3、废水：验收检测期间，回用水水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质标准》（GB/T19923-2024）工艺用水水质要求。

（二）污染物排放总量

项目无废水外排；根据检测结果核算，项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、CO 排放量满足环评预测排放量及总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目区域环境空气、土壤、地下水、声环境质量满足相应环境质量标准要求。

六、验收结论

唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级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，项目变动情况不属于重大变动；验收检测报告表明，污染物达标排放，区域环境质量满足相应标准要求，污染物排放量满足总量要求。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

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。

唐山松汀钢铁有限公司

2026 年 10 月 11 日

验收工作组签名：

贾宏伟
李文江 薛永杰
李国良 王 磊 袁永平

刘 松

唐山松汀钢铁有限公司炼铁产能减量置换转型升级项目
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	李文江	唐山松汀钢铁有限公司	15373522088	李文江
2	施工单位	贾宏伟	中冶华天南京工程技术有限公司	13955559862	贾宏伟
3	监测单位	何 龙	唐山环安科技有限公司	19931529392	何龙
4	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	13383241726	薛天杰
5	技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	李凤彬
6		肖 勇	秦皇岛市应急管理中心	13603357776	肖勇
7		赵玉华	河北省秦皇岛生态环境监测中心	18630395796	赵玉华