

河北鑫达钢铁集团有限公司
空分制氧系统产品延伸升级项目
竣工环境保护验收意见

2025年9月13日，河北鑫达钢铁集团有限公司根据《河北鑫达钢铁集团有限公司空分制氧系统产品延伸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：河北鑫达钢铁集团有限公司空分制氧系统产品延伸升级项目；
- (2)建设单位：河北鑫达钢铁集团有限公司；
- (3)建设性质：技术改造；
- (4)建设地点：河北迁安经济开发区，河北鑫达钢铁集团有限公司现有厂区内；
- (5)生产规模：项目空分制氧系统产品品质升级后，空分制氧系统全厂共产氧气14.3 万Nm³/h、液氧4200Nm³/h、氮气28.98万Nm³/h、液氮5.4万 Nm³/h、贫氮氩液230Nm³/h。
- (6)项目建设内容：项目主要建设贫氮氩分馏塔、贫氮氩产品储槽、提取后液氧储存系统、氮气循环系统、电气系统等配套设备，建设集装箱式分析室等相关附属设施。

(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4月，河北鑫达钢铁集团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《河北鑫达钢铁集团有限公司空

验收工作组签名：

张晚凤 郝伟 刘国峻
魏海强 薛天互 李国峻

分制氧系统产品延伸升级项目环境影响报告表》，2023年4月26日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2023]14号文予以批复。

项目已纳入企业排污许可管理，证书编号：91130283743423645P001P。

（三）投资情况

项目总投资2000万元，环保投资60万元，占总投资的比例为3%。

（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

项目实际建设内容与环评及批复内容相符，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为循环冷却水。

项目设备循环冷却水依托现有循环冷却系统，循环冷却水经冷却塔冷却后循环利用，不外排。

（二）废气

项目运营期无废气产生。

（三）噪声

项目主要噪声源为离心液氧泵、循环氮压机、离心液氧泵放空系统及循环氮压机放空系统等。

项目采用低噪声及振动小的设备，采用基础减震，放空系统安装消音器等措施。

（四）固体废物

项目固体废物为废润滑油、废油桶。

项目依托厂区现有危险废物贮存库，废润滑油、废油桶产生后在厂区危险废物贮存库内暂存，定期交有资质单位处置。

验收工作组签名：

张晚凤 郭长伟 李国峰 刘国峰 薛天杰 魏国峰

(五) 其他

1、防渗措施：项目设备布置区域采用P8抗渗混凝土浇筑，厚度20cm，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；其他生产区域、厂区道路等采用普通水泥硬化。

2、风险防范措施：现场人员配备防静电工作服、防护手套、安全防护镜，现场配备有泡沫、干粉、二氧化碳灭火器、报警装置等，企业已修编突发环境事件应急预案并备案，备案号130283-2024-170-H。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

项目设备冷却水经过冷却塔冷却后循环利用，不外排。

2、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标。

3、固体废物治理设施

固体废物全部得到妥善处置。

(二) 污染物排放情况

1、噪声：验收检测期间，项目南、北厂界昼间、夜间噪声检测结果满足《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、西厂界昼间、夜间噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准限值要求；厂界夜间噪声最大声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于15dB(A)的要求。

2、废水：项目设备冷却水经过冷却塔冷却后循环利用，不外排。

3、固体废物：项目依托厂区现有危险废物贮存库，废润滑油、废油桶产生后在厂区危险废物贮存库内暂存，定期交有资质单位处置。

(三) 污染物排放总量

验收工作组签名：

张晚凤 郭艳伟 李国俊 刘国俊 薛天立 魏强

项目无废气排放，废水全部回用不外排。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，敏感点环境噪声满足环境质量标准要求。

六、验收结论

河北鑫达钢铁集团有限公司空分制氧系统产品延伸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；经检测，污染物达标排放；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

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。

河北鑫达钢铁集团有限公司

2025年9月13日

验收工作组签名：

张皓凡 郭强伟 李国峰 刘国峰 魏国强 薛天立

河北鑫达钢铁集团有限公司空分制氧系统产品延伸升级项目

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	魏继强	河北鑫达钢铁集团有限公司	15383857372	魏继强
2	设计单位	张晓凤	海湾工程有限公司唐山分公司	18133552993	张晓凤
3	施工单位	刘国峻	河南开元空分集团有限公司	15037894868	刘国峻
4	监测单位	郭艳伟	河北德禹检测技术有限公司	13315515822	郭艳伟
5	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
6	技术专家	李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	李凤彬
7		肖 勇	秦皇岛市环境科学学会	13603357776	肖 勇
8		赵 军	秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	13930306808	赵 军