

项目废气主要为压缩工序排放的空气，预冷、纯化工序排放的污氮气。其中压缩工序经排放口直接排放至大气环境；预冷工序排放的污氮气经 15m 高排气口直接排放至大气环境；纯化工序排放的污氮气经 15m 高排气口直接排放至大气环境。

2、废水

项目废水主要为冷却水排水，产生量为 8m³/d，主要污染物为 SS，冷却水排污水回用于高炉冲渣，不外排。

3、噪声

项目运营期噪声主要为空压机组、水泵、冷水机组、增压机、气体透平膨胀机组、压缩机等生产设备工作时及气体排空时产生的噪声，噪声值为 75~110dB(A)。采用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、加装消音器等措施降噪。

4、固体废物

项目产生的固废主要为过滤工序产生的废滤芯、纯化工序产生的废分子筛填料和生活垃圾项目产生的废滤芯每 2 年更换一次，产生量为 0.02t/2a(0.01t/a)，废分子筛填料每 2 年更换一次，产生量为 2.5t/2a(1.25t/a)，由原厂家回收处理，不在厂内暂存，随产随清。职工生活垃圾集中收集后交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

河北智吴环境检测技术有限公司于 2025 年 2 月 9 日至 2025 年 2 月 10 日对项目进行了验收检测，出具了《检测报告》(ZHJC(Y)字第 202501040)，检测报告显示：

1、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界噪声昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求。

2、污染物排放总量

项目运营期无废水外排，不涉及 COD、氨氮等废水重点污染物排放。项目不设锅炉，不涉及 SO₂、NOₓ 等废气重点污染物的排放。因此项目污染物排放总量控制指标为：COD: 0t/a，氨氮: 0t/a，SO₂: 0t/a，NOₓ: 0t/a，满足环评文件中的总量控制指标要求。

王树林 王静 陈旭东 王忠亚
张显龙 张东涛

五、工程建设对环境的影响

项目厂界噪声均达标排放，固体废物均妥善处置，符合环评审批意见要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，各项污染物均达标排放，项目满足环境影响报告表及批复的要求，项目可以通过竣工环境保护验收。

七、要求与建议

建立健全环境保护制度，加强环境保护管理，定期维护环保设备，规范操作规程和运行记录，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息表

会议职务	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	张京涛	石家庄市宏森熔炼铸造有限公司	经 理	张京涛
技术专家	王利彬	石家庄市环境科学研究院	正高工	王利彬
	王 静	石家庄市环境规划设计评价中心	高 工	王 静
	陈旭东	河北省科学院地理科学研究所	高 工	陈旭东
环评单位	张显龙	科滕工程咨询有限公司	工程师	张显龙
检测单位	王忠亚	河北智昊环境检测技术有限公司	现场主任	王忠亚

石家庄市宏森熔炼铸造有限公司

2025 年 3 月 13 日

石家庄市宏森熔炼铸造有限公司高炉富氧项目

竣工环境保护验收意见

2025年3月13日，石家庄市宏森熔炼铸造有限公司根据《石家庄市宏森熔炼铸造有限公司高炉富氧项目竣工环境保护验收报告》，依据《建设项目环境保护管理条例》，并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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

石家庄市宏森熔炼铸造有限公司高炉富氧项目位于河河北藁城经济开发区兴柳路铁路桥南 300 米路东，石家庄市宏森熔炼铸造有限公司现有厂区内，主要建设 2500Nm³/h 空分生产线一套，生产车间及其辅助设备设施各一套，项目占地 300 平方米，总建筑面积 600 平方米。项目建成后产品包括氧气 2500 标 m³/小时，氮气 2500 标 m³/小时，液氧 60 标 m³/小时。

2、建设过程及环保审批情况

2023 年 3 月，石家庄市宏森熔炼铸造有限公司委托科滕工程咨询有限公司编制了《石家庄市宏森熔炼铸造有限公司高炉富氧项目环境影响报告表》，于 2023 年 3 月 29 日通过石家庄经济技术开发区行政审批局审批，审批文号：石开审环批（2023）25 号；企业于 2025 年 1 月 14 日取得了《排污许可证》，证书编号：911301827926712664001P，有效期：2025 年 1 月 14 日至 2030 年 1 月 13 日。

3、投资情况

项目总投资 2100 万元，其中环保投资为 100 万元。

4、验收范围

石家庄市宏森熔炼铸造有限公司高炉富氧项目环境保护设施。

二、工程变动情况

项目无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

王和林 王静 陈旭东 王磊
张显龙 张东涛