

迁安市九江煤炭储运有限公司富氢尾气资源综合利用（制氢）项目

竣工环境保护验收意见

2023年9月1日，迁安市九江煤炭储运有限公司根据项目竣工验收报告并对照《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，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：迁安市九江煤炭储运有限公司富氢尾气资源综合利用（制氢）项目；

2、建设单位：迁安市九江煤炭储运有限公司；

3、建设性质：新建；

4、建设地点：迁安市上射雁庄乡平青大公路西侧迁安市九江煤炭储运有限公司厂区内；

5、建设内容及规模：项目安装吸附器、顺放气缓冲罐、产品气缓冲罐、解吸气缓冲罐、解吸气混合罐等设备及配套设施，主要建设压缩间、区域机柜间、变配电室以及配套设施等。项目建成投产后，年可处理富氢尾气 3600 万 m³。

（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6月企业委托编制了《迁安市九江煤炭储运有限公司富氢尾气资源综合利用（制氢）项目环境影响报告表》，并于2022年7月6日通过迁安市行政审批局审批（迁行审环表[2022]46号）。项目于2022年7月15日开工建设，并于2023年5月25日建设完成；企业排污许可证：91130283771336370Y001P。

2023年7月15日投入运行。

（三）投资情况

项目环评阶段总投资 4410 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 0.68%。实际总投资 4500 万元，其中环保投资 65 万元，占总投资的 1.44%。

验收组签名：

熊新峰	王冠霖	薛大东	刘艳艳
杨延凤	张伟	王	李同川

(四) 验收范围

项目环境影响报告表及其审批意见中的内容。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水包括生活废水及设备冷却废水。

项目员工生活的食堂、宿舍、洗浴、厕所均依托厂区现有，生活废水经化粪池处理后通过管网排入厂区污水处理厂进行深度处理（依托），处理后作为厂区内中水回用。冷却水经冷却水池（依托）冷却后循环使用不外排。

(二) 废气

项目不涉及废气产生及排放。

(三) 噪声

项目噪声来源于设备运行。现场采取选用低噪声设备，设备设置减振基础、厂房隔声措施进行降噪。

(四) 固体废物

项目固废包括生产过程中产生的废吸附剂、废滤芯；废润滑油、废油桶及生活垃圾。生活垃圾收集后交由环卫部门统一处置；生产过程中产生的废吸附剂、废滤芯收集后外售综合利用；产生废润滑油及废油桶暂存于厂区原有危废间内，交有资质单位处理。项目固废能够得到合理处置。

(五) 其他措施

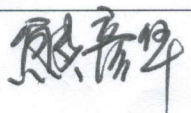
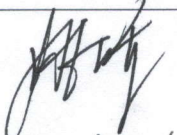
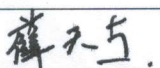
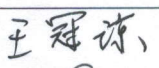
1、防渗

项目依托原有危废暂存间；危废间危废储存区及生产设备四周设有围堰，能够确保危废不落地。压缩间、机柜间及配电间地面已采用抗渗混凝土（P6）防渗，施工厚度 $\geq 15\text{cm}$ ，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

2、环境风险

现场已按要求采取相关防渗措施，危废间依托原有。涉油区域生产设备四周

验收组签名：

			
张强	张强	王冠东	王冠东

设有围堰。现场将加强操作管理及安全管理。已制定突发环境事件并备案，将按照相关要求对突发事件采取对应措施。

3、其他

企业已重新申领排污许可证，现场已按要求张贴环境保护图形标志牌；企业已设置环保管理机构，并由专职人员负责。制定了环境保护管理制度，规范了环保管理工作。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间运行正常，满足验收工况要求。

(一) 环保设施处理效率

1、废气治理设施

项目不涉及废气产生及排放。

2、废水治理设施

项目无废水外排，处理后全部回用。

3、厂界噪声治理设施

检测结果表明厂界噪声达标排放。

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、废水

检测结果表明：污水处理厂出水口水质（COD、BOD₅、氨氮、SS、总磷、总氮）满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A、《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）及《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）和《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB/T18921-2002）标准要求。

2、噪声

检测结果表明：检测期间，企业北区东侧、西侧、北侧噪声检测点昼间检测结果等效声级为（48.3-51.5）dB(A)，夜间检测结果等效声级为（38.1-41.9）dB(A)，

验收组签名：

熊新平 张玮 薛天立 王冠源
杨超 张玮 王冠源 刘艳艳

检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。企业北区南侧声检测点昼间检测结果等效声级为 (56.3-57.2) dB(A), 夜间检测结果等效声级为 (43.8-45.7) dB(A), 检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。

(三) 污染物排放量

项目无废水外排, 不涉及废气产生及排放。

五、工程建设对环境的影响

项目无废水外排, 无废气产生及排放, 固废能够得到妥善处置; 根据检测结果, 项目噪声能够达标排放。项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

迁安市九江煤炭储运有限公司富氢尾气资源综合利用(制氢)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。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

加强生产设施及环保设施的日常运行管理与维护, 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。

迁安市九江煤炭储运有限公司

2023 年 9 月 1 日

验收组签名:

刘艳艳	杨延凤	张伟	王冠谕
-----	-----	----	-----

4

迁安市九江煤炭储运有限公司富氢尾气资源综合利用（制氢）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	熊彦华	九江煤炭储运有限公司	13513442701	熊彦华
2	设计单位	刘艳艳	西南化工设计研究院有限公司	18011536849	刘艳艳
3	施工单位	杨廷风	沈阳化工建设工程总公司	13940270900	杨廷风
4	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
5	验收报告编制单位	姚亚军	河北太硕工程技术咨询有限公司	15931586806	姚亚军
6	检测单位	王冠琼	辽宁鹏宇环境监测有限公司	15642106784	王冠琼
7	专家	李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	李凤彬
8		赵 军	秦皇岛玻璃工业设计研究院有限公司	13930306808	赵 军
9		张 伟	秦皇岛意航信息技术有限公司	17733539622	张伟