

迁安首钢矿业化工有限公司工业炸药产能结构调整项目竣工 环境保护验收意见

2025年2月15日，迁安首钢矿业化工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：工业炸药产能结构调整项目；
- 2、建设单位：迁安首钢矿业化工有限公司；
- 3、建设性质：技术改造；
- 4、建设地点：迁安市菜园镇小石岭村北羊崖山山脚处；

5、建设内容及规模：项目改造水油相制备工房；将原乳化炸药生产工房改造为乳胶基质制备及装车工房 I；改造乳胶基质制备及装车工房 II；拆除原油相及综合材料库（102），原址新建硝酸铵库；拆除原成品中转库（108），原址新建混装车车库及叉车车库；改造原硝酸铵库（104）；利用现有硝酸铵库（103）、锅炉房等生产、辅助工房。企业技术改造完成后年产 14000t 现场混装乳化炸药、13000t 现场混装多孔粒状铵油炸药。

(二)建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况：迁安首钢矿业化工有限公司委托编制了《迁安首钢矿业化工有限公司工业炸药产能结构调整项目环境影响报告表》，2023年3月13日，迁安市行政审批局以“迁行审环表[2023]8号”予以批复。项目于2023年8月1日开工建设，2024年10月20日建设完成，2024年11月15日投入运行。企业已进行排污登记变更（登记编号：91130283MA07UG7T2T001X）。

(三)投资情况

验收组签名：

陈玉 张刚 薛天友
张艳 张伟 李天

项目环评阶段计划总投资 2660 万元，环保投资 105 万元，占总投资的 3.95%；项目实际总投资 2874 万元，其中环保投资 127 万元，占总投资的 4.42%。

(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

序号	环评及批复要求	现场情况	变化情况	变动原因
1	厂区内成品中转台调整为复合油相材料库；增加复合油相备用原料（最大储存量 10t），复合油相封闭容器储存，无呼吸废气。		功能区调整，作为企业应急使用。	应急考虑
2	新建混装车及叉车车库，用于存放现场混装车和叉车，新增建筑面积 900m ² 。	新建混装车车库（757.5 m ² ）、混装车及叉车车库（325 m ² ），用于存放现场混装车和叉车等。	新增混装车车库、混装车及叉车车库占地面积减少、平面布置调整	生产优化
3		井下型混装车数量减少	数量调整	计划调整

参照“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）上述变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

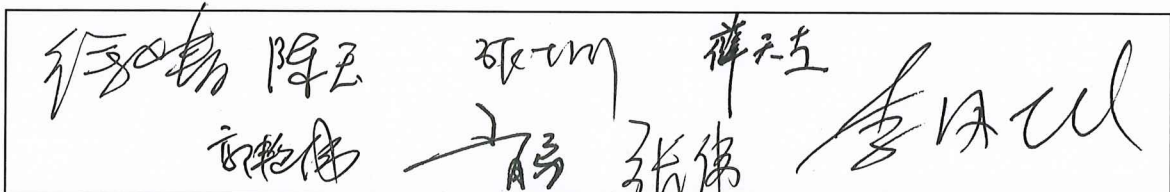
(一) 废水

项目产生的废水包括喷淋塔排水、生活污水、锅炉排污水、软水制备排水、地面冲洗水。

项目有机废气处理装置喷淋塔排水回用于基质制备中的水相制备工序；生活污水经配套一体化处理系统（A/O+MBR）处理后用于厂区泼洒抑尘；锅炉排污水、软水制备排水及地面冲洗水依托现有污水处理设施（隔油沉淀+气浮+多介质吸附）处理后用于首钢集团有限公司矿业公司水厂铁矿选厂选矿补水（运输采用选厂自备水罐车）。

(二) 废气

验收组签名：



水相制备、敏化剂制备上料均在密闭厂房内进行，多孔粒状铵油混装炸药上料系统装有顶棚；柴油储罐及复合油相储罐呼吸废气无组织排放；硝酸铵库产生废气无组织排放。食堂油烟经配套油烟净化系统处理后排放。

项目利用现有 4t/h 燃气蒸汽锅炉 2 座(1 用 1 备)，锅炉均采用超低氮燃烧器，产生废气经 15 米高排气筒排放；油相制备废气、钢带冷却废气经集气罩+管路收集后，引入现有废气治理设施（喷淋塔+干式除尘过滤箱+吸附浓缩脱附+RCO 催化燃烧）处理后，经过 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声来源设备运行。现场采取了选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声降噪措施。

（四）固体废物

项目固废分类处理。水相过滤杂质交由环卫部门进行处理；软水制备废离子交换树脂、废包装材料外售综合利用；生活污水处理系统污泥定期清掏用作农肥。

油相过滤杂质、废滤棉、废滤袋、废催化剂、废沸石分子筛、隔油池油渣、废活性炭暂存于厂区现有危废暂存间，定期交由资质单位处置；污水处理站污泥、药泥、不合格品，日产日清，送爆破作业点位销毁。生活垃圾交由环卫部门处置。

（五）其他措施

1、环境风险

（1）硝酸铵库已设置视频监控系统并与公司总控室相连，并已设置危险源告知牌。设置了灭火器，配备有消火栓系统。库房均已设置防雷击设施。复合油相储罐区油相溶液储罐采用双层储罐，置于防渗池内并加装防渗漏监测设施，储罐设置高低液位自动报警装置、储罐设有安全警示标志。生产装置区安装有超温、超压自动检测报警装置、火灾报警装置和视频监控装置；配备了 DCS 控制系统。

（2）现场已按要求采取相关防渗措施。

（3）企业已编制突发环境事件应急预案并备案。

2、防渗

验收组签名：

徐和 陈玉 张川 薛天立
高伟 于鹏 张强 李双山

(1) 生产装置区：地面采用抗渗混凝土（C30/P8），内掺水泥基渗透结晶型防渗材料）进行浇筑，施工厚度不小于 20cm。

(2) 复合油相储罐区：地埋池体采用抗渗混凝土（C30/P8），内掺水泥基渗透结晶型防渗材料）进行浇筑，池底和池壁厚度不小于 20cm。

(3) 复合油相材料库：地面采用抗渗混凝土（C30/P8），内掺水泥基渗透结晶型防渗材料）进行浇筑，厚度不小于 20cm。

(4) 隔油沉淀池、洗车台池体：地埋池体采用抗渗混凝土（C30/P8），内掺水泥基渗透结晶型防渗材料）进行浇筑，池底和池壁厚度不小于 20cm。

(5) 硝酸铵库、混装车及叉车车库、循环冷却水池：地面或池体均采用不小于 15cm 抗渗混凝土（C30/P8）浇筑。

(6) 厂区内其他区域地面除绿化用地外的其他区域，均采用水泥进行硬化。

3、其他

企业已设置环保管理机构负责环保相关工作。建立了管理台账并按要求进行相关信息公开。项目投运前已按要求进行排污许可变更。

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

生产及生活污水经处理后回用，不外排。

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

验收组签名：

张永强 陈玉 张明 薛天立
高梅 张强 李国川

1、废气

(1) 有组织废气

①检测结果表明：项目配套喷淋塔+干式除尘过滤箱+吸附浓缩脱附+RCO 催化燃烧设备后排气筒出口非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 有机化工业最低允许排放浓度要求；氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值要求。

②检测结果表明：锅炉排气筒颗粒物、SO₂、NO_x、林格曼黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/51611-2020）及《关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》（唐气领办[2021]21 号）相关要求。

③检测结果表明：食堂油烟净化器出口采样孔饮食业油烟排放浓度（去除效率>60%）满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）及《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）小型标准要求。

(2) 无组织废气

检测结果表明：厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级标准要求；非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业浓度限值要求。乳胶基质制备及装车工房外门窗处非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 大气污染物浓度限制要求。

2、噪声

检测结果表明：厂界噪声检测点检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

3、废水

检测结果表明：一体化污水处理系统排口水质满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质

验收组签名：

张永刚	陈玉	张明	薛天左
张永刚	张明	张永刚	李国成

标准。厂内污水处理站排口水质满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024)中工艺与产品用水标准。

(四) 污染物排放量

项目无废水外排。根据检测结果项目污染物排放量满足环评总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目固废能够得到合理处置，无废水外排。根据检测结果项目废气、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

迁安首钢矿业化工有限公司工业炸药产能结构调整项目执行了环保“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。



验收组签名：

徐志峰 陈玉 张天吉 张天吉
张天吉 张天吉 张天吉 李向全

迁安首钢矿业化工有限公司工业炸药产能结构调整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	徐正春	迁安首钢矿业化工有限公司	13785509140	徐正春
2	设计单位	陈玉	北京北方天亚工程设计有限公司	15600493386	陈玉
3	施工单位	张志刚	北京首钢矿山建设工程有限公司	13463576971	张志刚
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	检测单位	郭艳伟	河北德禹检测技术有限公司	13315515822	郭艳伟
6		李凤彬	秦皇岛市洋河水库运行中心	13933792576	李凤彬
7	技术专家	肖勇	秦皇岛市固管中心	13603357776	肖勇
8		张伟	秦皇岛意航信息技术有限公司	17733539622	张伟