

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目

竣工环境保护验收意见

2023年1月13日，宁夏中色金航钛业有限公司依据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）组织对宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位、验收监测单位及特邀三名专家组成。验收组听取了建设单位对项目建设、环境保护设施建设运行情况的介绍、验收监测单位对验收监测情况的汇报，通过资料核查，质询评议，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、主要内容

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目位于宁夏中色金航钛业有限公司现有厂区内，利用现有库房改建一座危险废物暂存间（140m²），本项目与东侧熔铸车间距离为20m，与南北侧库房距离为12m，西侧为闲置库房。

（二）项目环保审批情况

2022年5月公司委托众旺达(宁夏)技术咨询有限公司编制完成了《宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间、油品暂存间及危险化学品暂存间改建项目环境影响报告表》，该项目于2022年11月8日取得了石嘴山高新技术产业开发区管委会生态环境与规划建设局对《宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间、油品暂存间及危险化学品暂存间改建项目环境影响报告表》的审批意见（石高管环表[2022]12号）。

（三）投资情况

本项目总投资为17.9万元，其中环保投资17.9万元，占总投资的100%。环保投资主要用于废气、噪声、固废治理、防渗等。

（四）验收范围

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目主体工程以及配套环保工程等内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设地点、建设规模、环保措施未发生变动，环评设计的油品暂存间及危险化学品暂存间计划不再建设，其原因是企业油品及危险化学品计划使用铝业公司现有库房存放，该变动不属于重大变更，目前项目备案证经相关部门同意后已进行变更。

三、环保设施建设及验收监测情况

（一）废气

1.有组织废气

本项目废气主要为危险废物暂存间中废矿物油和废乳化液挥发产生的非甲烷总烃。危废暂存间内废矿物油和废乳化液使用立式金属罐密封存放，挥发非甲烷总烃通过集气罩+引风机+光氧活性炭一体机处理后经 15m 高排气筒达标排放。

经验收监测：废气处理装置排放口非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0035\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级最高允许排放浓度、最高允许排放速率限值。

2.无组织废气

本项目无组织废气主要为危险废物暂存间中废矿物油和废乳化液挥发产生的非甲烷总烃。

经验收监测：危废暂存间门口无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.40\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《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。

（二）废水

①生产废水

本项目仅对危险废物进行储存、转运，无生产废水产生。

②生活污水

本项目不新增员工，均为公司现有员工，不产生生活污水。

③事故应急

本项目运营过程中废矿物油、废乳化液的储存容器发生破损时会发生泄漏。设置 4m³ 事故收集池，发生泄漏后的液体及消防废水收集至事故收集池内，交由具有相应危险废物处置资质的单位进行处理。地面和导流槽使用木屑或沙土进行吸附，将吸附材料集中收集，按照危废委托资质单位处置。

（三）噪声

本项目噪声主要为引风机、排风扇、叉车产生的噪声，引风机、排风扇采取低噪设备、勤保养措施；叉车采取限速、禁止鸣笛措施。

经验收监测：项目厂界四周昼间噪声最大值为 62.2dB（A），夜间噪声最大值为 52.1dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物为废 UV 灯管和废活性炭，均为危险废物，无一般工业固体废物和生活垃圾产生。

①废 UV 灯管

废气处理装置中的 UV 灯管须平均每年更换一次，废弃的 UV 灯管属于危险废物（废物代码 HW29 含汞废物 900-023-29），本项目 UV 灯管定期更换后，送至危险废物暂存间暂存，定期交由有危险废物处置资质的单位处置，目前暂未产生。

②废活性炭

根据《国家危险废物名录》（2021 年版）废气处理过程中更换的废活

性炭为危险废物（危险废物代码：HW49 其他废物 900-039-49），定期更换后送至危险废物暂存间暂存，后交由有危险废物处置资质的单位处置，目前暂未产生。

四、环境管理检查

（一）环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价，落实了环境影响评价及其批复要求的有关污染治理设施及措施，工程立项、环评等手续齐全，执行了“三同时”制度。

（二）环境保护档案管理检查

企业建立了环境管理体系，制定了环境保护管理制度，企业设有专人负责日常安全、环保管理工作，建立了安全环保管理网络，明确职责，定期排查环境风险隐患，确保环保设施有效运行，建立了危险废物台账，制定了危险废物年度管理计划。

（三）环保设施建成、运行、维护情况

项目按照环评及初设中的要求完成了各项环保设施的建设，危废暂存间已张贴环保标识牌、危险告知牌等，试运行期间各项环保设施运行正常，配有专人对各项生产设施、环保设备进行定期检修和维护。

（四）环境风险防范

宁夏中色金航钛业有限公司根据危险物料可能造成的环境污染事故，编制了《宁夏中色金航钛业有限公司突发环境事件应急预案》，制定了《宁夏中色金航钛业有限公司危险废物专项预案》，于2022年9月8日向石嘴山市生态环境局大武口分局备案（备案编号：640202-2022-040-L）。公司成立了应急救援组织机构，建立了相关的值班、检查、现场救护等制度，危废暂存间配备了灭火器、沙箱等消防设施，一旦发生事故立即启动应急预案，争取将事故造成的危害和损失降到最低。

五、竣工验收结论

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目履行了环境保护审查审批手续。执行了建设项目环境保护“三同时”制度。落实了环评及其批复的各项要求。环境管理制度健全，验收监测、调查期间环保设施运行正常，各项污染物达标排放。符合环保验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续管理要求

- 1.加强环保设施运行管理，确保其有效运行，确保污染物能够达标排放；
- 2.严格按照环评批复要求，落实危险废物管理；
- 3.严格落实各项风险防范措施，开展环境风险排查治理工作，确保运营期环境风险可控；
- 4.完善突发环境应急预案危废专项应急预案，定期开展培训演练。

验收组长：

刘永光

验收组成员：

刘厚生 韩靖 刘永光

宁夏中色金航钛业有限公司

2023年1月13日



宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目

竣工环境保护验收专家评审意见

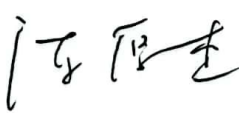
姓名	刘永生	职务	高级工程师
所在单位	宁夏东方钽业股份有限公司	联系电话	18095210370
<p>意见：</p> <p>1、暂存间内分区之间应设置隔离措施，现场发现项目存放废机油、废乳化液、废机油包装桶等区域没有设置隔离措施和标识。</p> <p>2、现场暂存间设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度等危险废物管理制度没有上墙。</p> <p>3、现场没有发现危险废物管理台账。</p> <p>4、暂存间设施没有设置应急照明，没有配备应急救援装备和物资。</p> <p>5、危险废物暂存间设施，其环境监测应纳入主体设施的环境监测计划。</p> <p>专家签字：刘永生</p>			
是否同意	整改后同意验收	时间	2023 年 1 月 13 日

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目

竣工环境保护验收专家评审意见

姓名	韩 靖	职务	正高级工程师
所在单位	石嘴山市生态环境局（退休）	联系电话	18909529508
<p>本项目从验收程序、自查内容、验收执行标准、验收监测技术、验收监测报告编制等方面基本满足建设项目竣工环境保护验收指南要求。</p> <p>建议在以下方面补充完善：</p> <p>1、进一步充分说明改建项目内容中不予计划建设工程内容的缘由，并明确本次仅对建成运行的危废暂存间进行验收；</p> <p>2、验收监测依据中补充完善有关危废收集储存运输技术规范和标准、建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）等相关依据；</p> <p>3、说明废气处理设施处理效率与项目工程组成一览表环保工程废气处理设施处理效率的符合情况，完善污染物总量及排污许可证申领与变更（含危险废物）申领情况；</p> <p>4、补充给出改建与原有项目污染物“三本账”情况，并将现有及改建项目污染物产排浓度及产排量核实完善在建设项目环境保护“三同时”验收登记表中；</p> <p>5、说明突发环境应急预案中危废专项应急预案及培训演练情况；</p> <p>6、完善环境管理检查内容中危险废物台账的建立、危险废物年度管理计划等环保管理台账、环保标识牌建设等情况，并充实相关制度、危废产生及去向流程、应急处置设施等的图片。</p> <p>专家签字：韩靖</p>			
是否同意	完善后通过验收	时间	2023 年 1 月 13 日

**宁夏中色金航钛业有限公司危险废物
暂存间改建项目竣工环境保护验收专家评审意见**

姓名	陈厚杰	职务/职称	副主任/工程师
所在单位	原石嘴山市人大环资工委	联系电话	13709561938
<p>评审意见：</p> <p>一、建设项目建设情况中</p> <p>1、补充明确新改建危险废物暂存间暂存危险废物名称及代码。</p> <p>2、补充说明项目批复建设的油品暂存间和危险化学品暂存间不再建设原因。</p> <p>二、改建项目基本情况中</p> <p>1、补充防渗施工作业隐蔽工程监理相关资料证明。</p> <p>2、表 2.4-1 项目工程组成一览表中，补充图片文字标注内容。</p> <p>三、结论中</p> <p>1、建议企业因项目排气筒变动，尽快变更完善排污许可。</p> <p>2、核实危险废物贮存间门口是否张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，暂存间内是否张贴企业《危险废物管理制度》。</p> <p>该项目基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，同意通过项目竣工环保验收。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">专家签字： </div>			
是否同意	完善后通过验收	时间	2023 年 1 月 13 日

宁夏中色金航钛业有限公司危险废物暂存间改建项目竣工环境保护验收会议签到表

验收组	姓名	单位	职务、职称	电话	备注
组长	文永成	宁夏中色金航钛业有限公司	副经理	18095211211	
	郭立青	宁夏中色金航钛业有限公司	正高	18909524508	
	陈学军	宁夏中色金航钛业有限公司	高级工程师	13709564938	
	刘永成	宁夏中色金航钛业有限公司	高级工程师	18095210370	
其他单位	史勇	宁夏中色金航钛业有限公司	工程师	18095211215	
	马建波	宁夏中色金航钛业有限公司	安全员	18095211441	