

内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司危险化学品综合仓库、
三乙基铝库房、盐酸储罐及配套设施建设项目（危险化学品
综合仓库、盐酸储罐及配套设施）

竣工环境保护自主验收意见

2025年3月7日，中煤鄂尔多斯能源化工有限公司乌审召化工分公司根据《内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司危险化学品综合仓库、三乙基铝库房、盐酸储罐及配套设施建设项目（危险化学品综合仓库、盐酸储罐及配套设施）竣工环境保护验收监测报告表》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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组织本项目竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位中煤鄂尔多斯能源化工有限公司乌审召化工分公司、验收监测报告编制单位内蒙古新仕界项目管理有限公司的代表及三位专家（名单附后）。

部分与会代表会前核查了现场，会上听取了建设单位对项目情况介绍、报告编制单位对验收监测报告表主要内容的汇报，经过认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司危险化学品综合仓库、三乙基铝库房、盐酸储罐及配套设施建设项目（危险化学品综合仓库、盐酸储罐及配套设施）位于内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗乌审召化工工业园区内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司厂区内。主要规模为危险化学品总储存量约 246t，盐酸最大储存量 224t，年周转量 10000t。项目主要建设内容包括项目建设 1 座危化品综合库房、1 座 200m³盐酸储罐及输送管道。

（二）环保审批情况及建设过程

2021 年 12 月，由鄂尔多斯市清蓝环保有限公司编制完成《内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司危险化学品综合仓库、三乙基铝库房、盐酸储罐及配套设施建设项目环境影响报告表》。2021 年 12 月 27 日鄂尔多斯市生态环境局以“鄂环审字〔2021〕821 号”文件对该项目予以批复。

项目分别于 2022 年 3 月开工建设盐酸储罐、2022 年 8 月开工建设危化品库房，分别于 2022 年 9 月、2023 年 9 月投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 566.83 万元，环保投资为 143 万元，占总投资的 25.2%。

二、工程变动情况

项目对照关于印发《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），本工程无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目危化品库房中挥发的非甲烷总烃及氨气经集气罩收集，经1套两级活性炭吸附后，废气经15m高排气筒排放。

项目盐酸储罐区呼吸口挥发出的酸雾经罐体自带的呼吸阀导入酸雾吸收器，经碱液喷淋酸雾吸收器洗涤后，废气经15m高排气筒排放。

（二）废水

项目运营期危化品库房不产生生产污水；盐酸储罐酸雾吸收器产生的中和废水产量约2t/a，送至内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司现有分盐结晶装置调节池，然后进入中煤蒙大新能源化工有限公司污水处理厂处理；项目不新增员工，不新增生活污水。

（三）固废

项目危化品库废活性炭产生量为1t/a，废活性炭委托有资质单位更换并运走处置，不在厂区内暂存。

（四）噪声

项目选用低噪设备，风机采用橡胶垫、减振器，控制车

辆运行速度等措施降低噪声。

（五）防渗

盐酸储罐区设置容积为 403.28m³的围堰，配套建设导流沟、4.5m³中和池，防渗层为水泥面硬化+2mmHDPE 厚高密度聚乙烯防渗膜，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；危化品库房的地面四周设置导流沟、40m³临时应急池用于暂时存储泄漏的双氧水、氨水和消防废水，地面、导流沟及临时应急池进行防渗防腐处理，防渗层为水泥面硬化+2mmHDPE 厚高密度聚乙烯防渗膜，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

四、验收监测结果

（一）废气

项目厂界无组织氯化氢、非甲烷总烃最大排放浓度分别为 0.13mg/m³、1.15mg/m³，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值；厂界无组织氨气最大排放浓度为 0.29mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物限值标准。

项目危险化学品库废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 12.8mg/m³，最大排放速率为 0.04kg/h，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值，氨最大排放速率为 0.04kg/h，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值标准；盐酸储罐

废气排放口氯化氢浓度为 $0.62\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.0 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值。

（二）噪声

厂界昼间噪声值在 $54\text{dB}(\text{A})$ – $58\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $46\text{dB}(\text{A})$ – $50\text{dB}(\text{A})$ 之间，昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（三）总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

五、工程对环境的影响

项目厂区各地下水监测井各项检测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准

六、环境管理制度

项目环境管理制度及环境管理人员均依托中煤鄂尔多斯能源化工有限公司乌审召化工分公司，环保档案基本齐全；已编制了突发环境事件应急预案，并在当地生态环境部门备案（150626-2023-001-M）；项目于 2024 年 9 月 30 日重新申领了排污许可证，登记编号：91150626MAC3EBWG2A001P。

七、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，

验收监测期间，污染物实现了达标排放，满足项目竣工环境保护自主验收条件，验收合格。

验收组： 刘瑞国 王建 王新磊

2025 年 3 月 7 日

内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司危险化学品综合仓库、三乙基铝库房、盐酸储罐及配套设施建设

设项目（危险化学品综合仓库、盐酸储罐及配套设施）工环境保护自主验收会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	签字	备注
崔建峰	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司乌审召化工分公司	工程师	13674779592	崔建峰	建设单位
刘瑞国	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	工程师	15332779534	刘瑞国	专家
王建	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站	工程师	13947375450	王建	专家
王茂森	内蒙古鸣霄技术咨询有限公司	工程师	15247127283	王茂森	专家
高荣	内蒙古新仕界项目管理有限公司	编制人员	18847115490	高荣	编制单位