

陕西金泰氯碱化工有限公司 新建一对采卤盐井项目竣工环境保护验收意见

2025年7月3日，陕西金泰氯碱化工有限公司主持召开了新建一对采卤盐井项目竣工环境保护验收会议，参加验收会议的有验收调查报告编制单位（榆林市环境科技咨询服务有限公司）的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组对项目污染及生态恢复措施/设施落实情况进行了现场核查，会议听取了建设单位关于项目基本情况的介绍和项目竣工环境保护验收调查报告内容的汇报。根据项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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、项目环境影响报告书和环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

新建一对采卤盐井项目位于金泰氯碱厂区内，设计岩盐开采规模为卤水 80 万 m³/a（折合 12.0 万 t/a 净采出盐量）。项目新建 2 口盐井构成 1 个井组，其中米 111（直井）为注水井、米 112（水平井）为产卤井，配套建设其他工程。

2、建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 11 月开工建设，2024 年 5 月建成投运。

2023 年 5 月 31 日，陕西金泰氯碱化工有限公司委托榆林市环境科技咨询服务有限公司编制了《新建一对采卤盐井项目环境影响报告书》。2023 年 11 月 6 日，榆林市生态环境局出具榆政环批复[2023]67 号文《关于新建一对采卤盐井项目环境影响报告书的批复》。

3、投资情况

本项目规划总投资 1875.12 万元，估算环保投资合计为 59.48 万元，占总投资的 3.17%；实际总投资为 1950.0 万元，实际环保投资为 80.4 万元，占总投资的 4.12%。

4、验收范围

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评[2017]4 号），本次验收范围为新建一对采卤盐井项目环境影响报告书、批复文件规定的废气、废水、噪声、固废等污染防治设施及其运行效果。

二、工程变动情况

根据生态环境部关于印发《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015] 52 号）的相关判定依据，本报告认为新建一对采卤盐井项目仅新增 1 座 100m³ 的事故池，其他建设内容与环评一致，判定本项目未发生重大变动，可纳入本次验收管理。项目变动情况见表 1。

表1 项目变动情况一览表

序号	(环办[2015] 52 号)中要求		原环评及批复内容	实际建设内容	变动情况	是否属重大变动
1	性质		技改采卤盐井	技改采卤盐井	一致	否
2	规模		新建 1 对盐井（米 111-米 112 井组），净采出盐量为 12 万吨/年	新建 1 对盐井（米 111-米 112 井组），净采出盐量为 12 万吨/年	一致	否
3	地点		陕西金泰氯碱化工有限公司厂区内	陕西金泰氯碱化工有限公司厂区内	一致	否
4	生产工艺		采用钻井水溶开采方法，水平对接井组连通采卤工艺	采用钻井水溶开采方法，水平对接井组连通采卤工艺	一致	否
5	环境保护措施	噪声	采卤泵房、转卤泵房均依托现有，主要治理措施有基础减振、消声，室内	采卤泵房、转卤泵房均依托现有，主要治理措施有基础减振、消声，室内	一致	否
		固体废物	盐泥集中收集压滤后送电石渣场进行暂存	盐泥集中收集压滤后送八岔沟电石渣场进行暂存	一致	否
		废水	导流槽、27m ³ 防渗收集池 1 座	导流槽（钢筋混凝土结构）、27m ³ 防渗收集池 1 座（钢筋混凝土结构）	一致	否
		生态	在岩盐开采过程中，严格控制开采高度和溶腔跨度，即控制采空范围，不能大面积连通；利用地面物探手段定期对溶腔形态进行测定，避免溶腔大面积连通。	严格控制开采高度和溶腔跨度，即控制采空范围，不能大面积连通；利用地面物探手段定期对溶腔形态进行测定，避免溶腔大面积连通。	一致	否
		风险	/	米 111 和米 112 之间设 1 座 100m ³ 的事故收集池	增加了事故收集池	否 优于环评

三、环境保护设施建设情况

1、废气

施工期污染防治措施基本得到落实；项目运营期无废气产生。

2、废水

经现场调查，项目落实了环评要求的水污染防治措施，有效减缓了项目水污染。项目生产过程废水主要为淡盐水，产生量为 76m³/h，淡盐水全部收集后回注公司矿

盐层，不外排。

3、噪声

项目施工过程中施工机械优先选用低噪声设备，合理安排作业时间，所采取的环保措施满足环评文件中声环境控制措施的要求，未发生噪声扰民现象，未对周边声环境造成较大影响。项目调试运行期间，经监测厂界噪声可达标排放。

4、固体废物

施工期按照环评及批复要求，钻井岩屑、钻井泥浆实施了泥浆不落地管理，最终由有资质的单位处置。运营期盐泥集中收集压滤后送公司八岔沟渣库进行暂存，项目产生的固废均合理处置。

5、其他环境保护设施

(1) 环境风险防范措施

本项目采取的风险防范措施如下：

① 利用可靠的固井技术，采用合适材质的表层套管和技术套管建设盐井，并采用超声波测井技术对建井质量严格检测，确保建井质量符合设计要求，可避免井管泄漏造成地下水污染。

② 对输卤管道和盐井要定期巡查，及时发现泄漏隐患；一旦发现泄漏要及时停产检修，减少卤水泄漏外排的影响。

③ 开停车和检修状况下对设备和管道排空的卤水应严格按设计要求，全部进行收集回用，禁止卤水外排。

④ 米111和米112之间设1座100m³事故池，全厂设1座4554m³的事故池，发生卤水泄漏时可将卤水截至事故池。

2025年1月，陕西金泰氯碱化工有限公司修编了《陕西金泰氯碱化工有限公司突发环境事件应急预案》，并于2025年1月8日在榆林市生态环境局进行了备案。备案号为：610800-2025-01-H。

(2) 地下水环境保护措施

钻井过程中产生的废弃泥浆、岩屑在作业过程中使用循环罐作业，施工区设有1个钻井泥浆罐（100m³）、1个岩屑罐（200m³），循环罐材质为不渗透的铁皮。钻井废水全部排入循环泥浆罐，用于配制泥浆，循环利用，钻井结束后，废弃钻井泥浆岩屑委托陕西吴越成环保油气工程有限公司进行处置。

根据各钻井完井报告及已建好采盐井实际，采盐井固井质量合格，建设过程中未发现因钻井污染地下水的现象。

(3) 地下水监测井设置

公司设 5 口地下水监测井，并定期开展自行监测。

(4) 生态恢复工程

根据调查，陕西金泰氯碱化工有限公司在厂区种植了乔木、灌木、花草等以改善厂区环境，对本项目施工临时占地进行了种草恢复，项目对生态环境的影响在可接受范围内。

四、环境保护设施调试效果

监测期间，本次验收的采卤盐井及全厂生产装置生产负荷情况见表 2。

表 2 验收期间各生产装置运行负荷情况

装置名称		产品	单位	设计参数	监测期间运行参数	生产负荷
采卤分厂	本次采卤盐井	卤水	m ³ /h	100	100	100%
	全厂采卤	卤水	m ³ /h	317.5	317.5	100%
烧碱分厂		烧碱（折百）	t/h	25	25	100%
PVC 分厂		聚氯乙烯	t/h	31.25	31.25	100%

由上表可知，验收监测期间，采卤盐井（米 111-米 112 井组）生产负荷为 100%，各环保设施运行正常。目前全厂实际净采出盐量为 31 万 t/a，和原环评报告批复中规模一致。

验收监测期间，全厂生产运行正常，项目运行正常。经监测，厂界四周昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期，距项目最近的厂区 W03 地下水监测井水质监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全，环境影响报告书及批复要求的污染和生态恢复保护措施基本得到落实，经监测污染物排放符合相关标准要求，总体符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收组经认真讨论，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、全厂净采盐量应与烧碱生产规模相匹配，采区整体产能保持不变，不得超产能采卤。

2、加强固体废物台账的管理工作，同时按照监测计划，定期开展地下水监测。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

陕西金泰氯碱化工有限公司

2025 年 7 月 3 日

新建一对采卤盐井项目竣工环境保护验收调查报告验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	身份证号	联系电话	签名
组长	陈时林	陕西金泰矿业有限责任公司	董事长	612101196809156010	18992258299	陈时林
	李平	榆林市环境工程评估中心	高工	61272119630820149	18992208006	李平
	谢涛	榆林市环境工程评估中心	高工	612701197409260616	13209121350	谢涛
专家	杨小红	榆林市环境监测总站	高工	612701196910050646	13209121365	杨小红
	郭树	陕西金泰矿业有限责任公司	副经理	140211197703110816	13679270589	郭树
成员	乔建强	陕西金泰矿业有限责任公司	副部长	612728198809281262	13991084286	乔建强
	董永刚	陕西金泰矿业有限责任公司	主管	612728198706111712	18091996611	董永刚
	李春阳	陕西金泰矿业有限责任公司	专工	612724199401270112	15691262075	李春阳
	张永刚	陕西金泰矿业有限责任公司	专工	612701198802016837	13098256883	张永刚
	张永刚	陕西金泰矿业有限责任公司	专工	61272819880904010217	15929227987	张永刚

张永刚 陕西金泰矿业有限责任公司 副经理 612728198802023410 18309121808 张永刚