

# 吴忠市生态环境局文件

吴环审〔2026〕3号

## 关于宁夏金裕海化工有限公司低碳烃资源转化 升级改造项目环境影响报告书的审批意见

宁夏金裕海化工有限公司：

你单位提交的《宁夏金裕海化工有限公司低碳烃资源转化升级改造项目环境影响报告书》及《关于审查宁夏金裕海化工有限公司低碳烃资源转化升级改造项目环境影响报告书的申请》收悉，经研究，意见如下：

一、项目位于吴忠市盐池县宁夏盐池工业园县城区块（东区）宁夏金裕海化工有限公司现有厂区，不新增占地。主要包括对厂区现有 10 万吨/年丁烷异构装置进行改造，改造后规模为 15 万吨/年；新建 10 万吨/年异丁烷脱氢装置，配套 2000Nm<sup>3</sup>/h 的 PSA 单元，总投资 32009.02 万元，其中环保投资 359 万元，约占项

目总投资的 1.12%。

二、由宁夏回族自治区石油化工环境科学研究院股份有限公司编制的《宁夏金裕海化工有限公司低碳烃资源转化升级改造项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）内容基本完整，评价结论科学，在全面落实《报告书》提出的各项污染防治措施及投资前提下，环境不利影响能够得到一定的缓解和控制，可作为本项目环境管理的基本依据。

三、项目施工、运营期应重点做好以下工作：

#### （一）施工期污染防治措施

项目施工期严格按照《报告书》要求落实噪声、扬尘、废水、固体废物等各项污染防治措施，加强施工期环境管理，合理安排施工时间，减少施工期噪声、扬尘、废水、固体废物污染。

#### （二）运营期大气污染防治措施

项目运营期丁烷异构装置工艺加热炉配备低氮燃烧器，工艺加热炉烟气通过 1 根现有排气筒排放，颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值；异丁烷脱氢装置加氢加热炉、脱氢反应加热炉、再生气加热炉均设置低氮燃烧器，产生燃烧烟气分别通过新建 DA043、DA044 和 DA045 排放，颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值；异丁烷脱氢装置催化剂再生烧焦烟气由 1 根新建 DA046 排气筒排放，颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度须满足《石油炼制工业污染物排放

标准》（GB31571-2015）（含 2024 年修改单）表 4 大气污染物特别排放限值。

本项目生产过程无组织排放的非甲烷总烃，须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 7 标准限值。

### （三）运营期水污染防治措施

项目运营期生活污水、工艺废水、地面冲洗废水、除盐水系统排水、循环水系统排水和蒸汽冷凝水及经厂区现有污水处理站“调节池+微电解反应池+脱硫沉淀池+气浮机+UASB 反应器+二级 A/O 生化池+芬顿反应池+高效过滤池”处理工艺处理后，排入园区污水管网，由盐池县污水处理厂进行处理，废水各项污染物排放须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）中表 1 水污染物间接排放标准及盐池县污水处理厂协议限值两者取严后的限值要求；干气洗涤塔废水全部回用于厂区现有燃煤锅炉脱硫系统补水，不外排。

### （四）运营期固体废物污染防治措施

项目一般工业固废为废包装物（900-003-S17），由厂家回收处置；危险废物主要为废催化剂（251-019-50）、废加氢催化剂（251-018-50）、废脱硫剂（900-041-49）、废干燥剂（900-041-49）、废吸附剂（900-041-49）、机修废油（900-217-08、900-218-08），收集后分类暂存于厂区 2#危废暂存间，按照危废管理要求，办理危废转移手续后，定期交由有资质单位处置；生活垃圾通过垃圾桶收集后，由园区环卫部门清运集中处置。

### （五）运营期噪声污染防治措施

项目运营期需严格按照报告书要求落实噪声防治措施，确保

运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（六）项目投入运营前须取得主要污染物排放总量氮氧化物4.352吨/年、挥发性有机物2.72吨/年、化学需氧量0.19吨/年、氨氮0.03吨/年。

（七）根据相关规范落实环保设施安全生产要求，并委托有相应资质的单位开展设计与施工。运营期应做好环境风险评估，对涉环保设备设施相关岗位人员进行操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育。开展环保设备设施安全风险辨识评估，系统排查隐患，建立隐患整改台账，及时消除隐患。认真落实相关技术标准和规范，严格执行危险作业审批制度，加强有限空间、检维修作业安全管理。加强运营期环境风险防范体系、监测预警体系及应急能力建设，在事故情况下应落实应急响应机制，确保环境安全。

（八）按照《报告书》要求做好其他环境管理工作。

四、本批复仅限于《报告书》确定的建设内容，项目的性质、规模、工艺或污染防治、防止生态破坏的措施等发生重大变更时，建设单位应重新报批环境影响评价文件。项目自《报告书》批准之日起超过五年未开工建设的，环境影响评价文件应报我局重新审核。

五、项目建设必须严格执行环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，项目建成后必须按规定进行环保竣工验收，验收合格后方可正式投运。

六、本项目的日常现场环境监督检查及项目“三同时”制度落

实际情况的监督检查工作由吴忠市生态环境局盐池分局负责。

附件：1.大气污染物排污口设置参数及排放量清单  
2.水污染物排污口设置参数及排放量清单



(此件公开发布)

---

抄送：局领导，吴忠市生态环境保护综合执法支队，吴忠市生态环境局盐池分局。

---

吴忠市生态环境局办公室

2026年1月15日印发

---

附件 1

大气污染物排污口设置参数及排放量清单一览表

污染源	编号	废气量 m <sup>3</sup> /h	污染物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排气筒参数		执行标准		是否安装在线
							高度 (m)	内径 (m)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准名称	
丁烷 异构 装置	DA032	4019	颗粒物	16.4	0.07	0.53	25	1	20	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)(含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值	否
			二氧化硫	8	0.03	0.26			50		
			氮氧化物	41	0.16	1.32			100		
异丁 烷脱 氢装 置	DA043	11127	颗粒物	12.99	0.145	1.157	25	0.8	20	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)(含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值	否
			二氧化硫	18.56	0.207	1.652			50		
			氮氧化物	64.68	0.720	5.758			100		
脱氢 反应 加热	DA044	25226	颗粒物	12.99	0.328	2.622	25	1	20	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)(含2024年修改单)表5大气污	否
			二氧化硫	18.56	0.468	3.746			50		

炉烟 气 (G2 -2)	DA045	11508	氮氧化 物	64.68	1.632	13.054			100	《石油化学工业污染物排放 标准》(GB31571-2015)(含 2024年修改单)表5大气污 染物特别排放限值	否
			颗粒 物	12.99	0.150	0.299		20			
			二氧 化 硫	18.56	0.214	0.427	25	50			
再生 气加 热炉 烟 气 (G2 -3)	DA045	11508	氮氧化 物	64.68	0.744	1.489			100	《石油化学工业污染物排放 标准》(GB31571-2015)(含 2024年修改单)表5大气污 染物特别排放限值	否
			二氧 化 硫	1	0.0001	0.0002		50			
			氮氧化 物	5	0.0005	0.001	20	100			
催化 剂再 生烧 焦烟 气 (G2 -4)	DA046	100	颗粒 物	2	0.0002	0.0004			20	《石油炼制工业污染物排放 标准》(GB31571-2015)(含 2024年修改单)表4大气污 染物特别排放限值	否
			二氧 化 硫	2	0.0002	0.0002		20			

## 附件 2

### 水污染物排污口设置参数及排放量清单

污染源	编号	污染物成分	废水量 m <sup>3</sup> /a	排放浓度 (mg/L)	间接排 放量 (t/a)	排放口位置		执行标准		是否安 装在线	
						经度	纬度	浓度 (mg/L)	标准名称		
综合废水	厂区废 水总排 口 DW00 1	PH	27369.72	6.5-9.5 (无量纲)	0.19	107°27'18.16 6"	37°44'28.86 3"	6.5-9.5(无量纲)	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)中表1水污染物间接排放标准及盐池县污水处理厂协 议限值两者取 严后的限值要 求	否	
		COD <sub>Cr</sub>		7.07				500		是	
		BOD <sub>5</sub>		0.12				350		否	
		SS		2.21				400		否	
		NH <sub>3</sub> -N		1.01				0.03		45	是
		石油类		1.04				0.03		15	否
		TDS		918.42				25.14		/	否
		总氮		1.67				0.05		70	否
		硫化物		0.82				0.02		1	否

