

中卫市生态环境局 2021 年 7 月 16 日对建设项目环境影响评价文件拟进行审查审批的公示

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	建设项目概况	主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施
1	循环经济利用焦炉煤气生产 9 万吨/年 LNG 项目	宁夏中卫工业园区，项目北侧为宁夏宇光能源实业有限公司，西侧为紫光川庆化工有限公司和宁夏郎利新材料股份有限公司、东侧为宁夏中照化工有限公司	宁夏渝丰化工有限公司	宁夏回族自治区石油化工环境科学研究院股份有限公司	项目在宁夏渝丰化工股份有限公司现有厂区内进行，为技术改造项目，依托现有装置，将现有 15 万吨/年合成氨装置升级改造为生产合成氨 15 万吨/年联产 LNG 9 万吨/年装置，新建 60000 标准立方米/小时的焦炉煤气净化装置，9 万吨/年的 LNG 生产及储运装置，并配套建设公用、储运、环	（一）大气污染防治措施。 项目湿法脱硫过程事故槽、贫液槽、富液槽所产生氨、硫化氢经活性炭吸附装置处理，达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值后，经 15 米高合并排气筒排出；湿法脱硫工段的 2 座脱硫再生槽所产生氨、硫化氢达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值后，经 2 根 15 米高排气筒排出；预热转化炉所产生二氧化硫、颗粒物和氮氧化物达到《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）要求后，经 45 米高排气筒排出；污水处理站所产生的恶臭及挥发性有机废气经“加盖密闭+活性炭吸附装置”处理，氨、硫化氢、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值，非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值后，经 15 米高排气筒排出；开工燃气锅炉所产生废气污染物达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）要求后，经 12 米高排气筒排出。 LNG 储罐无组织废气通过废气收集再次液化返回 LNG 储罐；甲烷储罐、乙烯储罐、丙烷储罐、戊烷储罐无组织废气经收集后去制冷剂压缩机入口；LNG 充装过程无组织废气经收集、控制压力后返回 LNG 储罐，循环不排放；污水站无组织废气通过“加盖密闭+1 套活性炭吸附装置”装置减少排放。

		司、南侧为园区道路 B13 路。			保工程等。项目总投资 30240 万元，其中环保投资 1032 万元，约占总投资的 3.41%。	（二）水污染防治措施。 生活污水、生产废水、化验废水、合成氨循环水排水、新增换热设备循环冷却水系统排水、锅炉定排水等进入厂区污水处理站处理，最终与脱盐车站排水、空分循环水排水汇合排入中卫工业园污水处理厂处理，污水处理站工艺为短程硝化 A/SBR 废水处理系统，处理后达到中卫市工业园区污水处理厂进水水质要求后，与脱盐车站排水、空分循环水排水一同排入中卫市工业园区污水处理厂处理。 （三）固体废物污染防治措施。 废焦炭、废活性炭、废油、干法废脱硫剂（废镍钼催化剂）、甲烷化废催化剂、废脱氯剂及 LNG 生产废分子筛吸附干燥剂集中收集后暂存至危废暂存间，定期交由有资质的单位进行安全处置，危险废物处置须严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求；废水解催化剂、废氧化锌脱硫剂、废铁钼催化剂、中变废废触媒、低变废触媒、氨合成废催化剂、废盐等待鉴定固废根据鉴定结果合理处置，结果出来之前按照危废进行管理；污泥参照危废进行管理；废分子筛干燥剂、脱盐车站离子交换树脂收集至一般固废暂存间，其中废分子筛干燥剂定期交由金属回收利用厂家回收，脱盐车站废离子交换树脂填埋处理；生活垃圾集中收集，交由园区环卫部门统一处置。 （四）噪声污染防治措施。 通过选用低噪声设备、加装减震基座、设置隔声罩等降噪措施，厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。 （五）分区防渗措施。
--	--	------------------	--	--	---	---

					项目进行分区防渗，重点防渗区为生产装置区、储罐区、仓房、事故水池，防渗性能应等效于 6 米黏土层（防渗系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒），严格执行《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）要求，危废暂存间严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单要求。一般污染防治区为消防水池，防渗性能应等效于 1.5 米黏土层（防渗系数小于等于 1.0×10^{-7} 厘米/秒），严格执行《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）要求。 （六）环境管理及环境风险防范措施。 建立健全环境管理制度和环保岗位责任制，设立专人负责项目运营期环境管理工作，制定企业环境保护计划，制定“三废”管理台帐；加强环保设施的日常维修和保养；环境保护设施异常运行时，应立即停止生产，及时检修。项目建设期及建成投产后，需建立健全各项监测制度并保证其实施，严格按照监测计划定期进行自行监测，并向有关生态环境保护主管部门上报监测结果。 项目环境风险主要为有毒有害物质泄漏引起的火灾、爆炸事故等造成的次生环境污染事故。建设单位须严格落实《报告书》中提出的风险防范措施和要求，制定严格的管理条例和岗位责任制，加强环境管理，增加环境保护措施巡检次数，发现问题及时整改；及时修订突发环境事件应急预案并加强演练，做到环境风险可防可控，确保环境安全。
--	--	--	--	--	---