

# 中国石油独山子石化塔里木石化分公司二期乙烯配套建设绿色低碳示范工程 项目产能置换方案

## 建设项目情况

企业名称（盖章）		项目名称		建设地点	
中国石油天然气股份有限公司塔里木石化分公司		独山子石化公司塔里木 120 万吨/年二期乙烯配套绿色低碳示范工程		新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒上库高新技术产业开发区石油石化产业园	
拟建合成氨装置设计产能、工艺、规格型号及数量 (t/a)	拟建尿素装置设计产能、工艺、规格型号及数量 (t/a)	置换尿素指标产能 (t/a)	计划开工、投产时间	置换比例	
1套 45 万吨/年合成氨装置；采用托普索工艺技术，一期、二期乙烯副产粗氨为原料建设 PSA 装置，以氢气和空分氮气为原料，经氨合成、氨回收、氨冷冻等工序生产液氨送往尿素单元。	1套 80 万吨/年尿素装置；采用斯纳姆工艺技术，通过化学吸收法捕集二期乙烯项目裂解炉烟气中浓度 8% 的 CO <sub>2</sub> ，实现二期乙烯项目裂解炉烟气 CO <sub>2</sub> 近零排放，打造绿色低碳示范工程。以合成氨装置生产的液氨和二氧化碳捕集装置捕集的 CO <sub>2</sub> 为原料，经高压合成、中低压分解回收、真空蒸发、造粒等工序生产尿素。	8000000.00	计划 2024 年 10 月开工， 2026 年 9 月投产	1:1	

### 出让产能情况

企业名称 中国石油天然气股份有限公司塔里木石化分公司		项目地址	统一社会信用代码	备案或核准文件字号	安全生产许可证号 (合成氨)
		新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒经济技术开发区石化路 51 号	916528015802149600	新疆维吾尔自治区企业投资项目等级备案证 (备案证编号: 20061061)	(新) WH 安许证 (2022) 280 号
主体设备 (生产线) 名称、规格型号及数量 45 万吨/年合成氨装置、80 万吨/年尿素装置		备案或核准文件设计产能 (t/a) 800000.00	实际产能 (t/a) 800000.00	核定产能 (t/a) 800000.00	用于拟建项目置换产能(t/a) 800000.00
是否享受奖补资金或政策支持 否		产能指标是否有重复使用 否	排污许可证号 (有效期) 916528015802149600001P (2020.12.21-2025.12.20)	关停时间 (新项目投产前) 计划 2025 年 3 月	拆除退出时间 (新项目投产前) 计划 2025 年 4 月

项目：独山子石化公司塔里木石化分公司 45 万吨/年合成氨、80 万吨/年尿素装置