

中国石油学会

2026 年石油石化低碳技术评价结果公示

根据《中国石油学会 2026 年石油石化低碳技术征集与评价实施方案》相关要求, 现对经评审评价出的 22 项低碳技术予以公示。公示期为 2026 年 8 月 31 日至 2026 年 9 月 4 日。

任何单位或个人对公示内容有异议的, 可于公示期内以书面形式向中国石油学会提出。以单位名义提出异议的, 应加盖本单位公章。个人提出异议的, 应签署真实姓名、工作单位及联系方式。非书面异议、匿名异议及公示期满后提出的异议不予受理。

中国石油学会 2026 年石油石化低碳技术评价结果现公示如下:

序号	技术类别	技术名称	单位
1	特别推荐技术	组件级甲烷泄漏高效识别与高精度量化技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司
2		二氧化碳压裂全密闭循环回收关键装备与技术	中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司
3		炼厂氢气资源系统优化降碳技术	中石化石油化工科学研究院有限公司
4		压气站甲烷减排关键技术	国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司
5		工业源二氧化碳捕集、驱油及封存全链条关键技术与规模化应用技术	中国石油大学(北京)、包头钢铁(集团)有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司、华北油田巴彦勘探开发分公司、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

序号	技术类别	技术名称	单位
6	推荐技术	CO ₂ 驱油与地质封存测井监测评价一体化技术	中国石油集团测井有限公司
7		天然气处理工艺优化与预警技术	中国石油玉门油田分公司老君庙采油厂
8		油田采油生物制剂工业化生产及应用关键技术	胜利油田石油工程技术研究院
9		压缩机组盘车装置的研制技术	国家管网集团西部管道有限责任公司
10		USM 高效多源激发管理系统	东方物探公司装备服务中心震源研发服务
11		低能耗高效吸附法碳捕集技术	西南化工研究设计院有限公司
12		零汽耗-锅炉给水余热利用系统	上海优华系统集成技术股份有限公司
13		快周期旋转阀变压吸附气体分离技术	上海优华系统集成技术股份有限公司
14		免维护型磁轮调速驱动技术	芜湖磁轮传动技术有限公司
15		基于微热管阵列的工业节能综合高效利用	天津渤化工程有限公司、禾丰科技股份有限公司
16		五塔四效甲醇精馏技术	天津市创举科技股份有限公司
17		石油液化气深度脱硫近零排放新技术	河北精致科技有限公司、中国石油大学(北京)、东北石油大学
18	种子技术	直接空气二氧化碳捕集(DAC)技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国寰球工程有限公司
19		“短路热洗法”进行中深井清防蜡技术	中国石油玉门油田分公司老君庙采油厂
20		海底管道 RTP 管穿插修复技术	中海油(天津)管道工程技术有限公司
21		低能耗相变吸收碳捕集技术	西南化工研究设计院有限公司
22		多能耦合加热炉余热回收系统技术	上海优华系统集成技术股份有限公司、智控绿炉(上海)科技有限公司

现对评价结果进行公示，有任何问题请联系中国石油学会。

联系人：王国成 010-62067126

冒昕烨 010-82369783

邮箱：tanzhonghe.ripp@sinopec.com

