

附件：

2025 年度石油和化工行业质量提升与品牌建设典型案例名单

序号	案例名称	申报单位
(一) 质量管理能力方向		
1	基于“四化”的数智化转型赋能生产管理质量提升	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
2	中原油田基于全过程的质量提升实践	中国石化集团中原石油勘探局有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司
3	基于 5G 智能制造的己二酸绿色低碳转型与高质量发展联动提升实践	重庆华峰化工有限公司
4	DIBK 产品化	中国中化安徽圣奥化学科技有限公司
5	数字智能化排产交付流程	中国中化连云港圣奥化学科技有限公司
6	卓越质量管理，引领品牌飞跃	中国中化昊华气体有限公司
7	创建油气集输站库“标准化现场”	中国石化胜利油田分公司油气集输总厂
8	全流程跟踪 阶段性评价 持续改进质量管理 PDCA 闭	新疆美克化工股份有限公司

	环实践	
9	基于卓越绩效的全过程质量管理数字化实践	山东一诺生物质材料股份有限公司
10	精益生产管理方法在工业制造中提升生产效率的应用典型案例	新疆美克化工股份有限公司
11	突出问题导向 构建“四全”质量管理体系	北京石油机械有限公司
12	全链条数字化赋能，精益化质量管控	中国石油大港石化公司莱特公司
13	基于卓越绩效模式的呋喃产业链质量的提升	河南浩森生物材料有限公司
(二) 质量技术创新应用方向		
14	基于 Cpk 的产品质量稳定性提升典型案例	中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司
15	节能可控移热变换炉工艺技术和实施	中海石油华鹤煤化有限公司
16	地震钻井生产信息化平台应用典型案例	中石化石油工程地球物理有限公司江汉分公司
17	研制气化炉备煤单元多系列负荷自动分配智能控制程序	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司煤制油分公司
18	循环水冷却塔消雾节水项目	国能乌海硝铵有限责任公司
19	基于 FMEA 方法的质量风险管控实践	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司

20	实验室智能试剂柜数智化管理典型案例	国能包头煤化工有限责任公司
21	基于机器学习的国产 HAT 系列甲苯歧化催化剂产业化应用质量攻关	中国石化催化剂有限公司上海分公司
22	焕丰有机无机引领行业质量技术创新	中化化肥有限公司
23	在线检测技术的质量控制提升典型案例	中国中化山东圣奥化学科技有限公司
24	低气味低 VOC 高活性短周期聚醚多元醇高效工业化制备技术开发及产业化应用	中化东大（淄博）有限公司
25	全面质量管理的推行与实践	蓝星（北京）化工机械有限公司
26	磷矿全尾矿充填综合利用技术	中国中化中蓝连海设计研究院有限公司
27	供应链业务与数据管理系统建设	海洋石油工程股份有限公司
28	数字化转型赋能海洋石油工程质量管理创新实践	海洋石油工程股份有限公司
29	无磁钻具的激光熔覆增材应用	中石化胜利石油工程有限公司管具技术服务中心
30	下游高端应用导向的 EVA 材料全链条质量控制体系构建与实践	陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司
31	三维声呐实时定量监测施工，助力海底管道工程智慧化提升	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂
32	研制一种 MTBE 装置开车方式提升产品质量典型案例	陕西延长石油（集团）有限责任公司延

		安石油化工厂
33	永炼 120 万吨/年催化裂化装置双原料裂解工业验证	陕西延长石油（集团）有限责任公司永坪炼油厂
34	磷石膏无害化处理与高值高效利用典型案例	中国五环工程有限公司
35	全数字化平台赋能计量检测：数字化质量管理体系建设与效能提升案例	中国石油川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院
36	“数字工地”建设	中国石油天然气第六建设有限公司
37	大型化工装置模块化安装技术质量创优案例	中国化学工程第三建设有限公司
38	基于智能调控与精准配比的电石质量一致性提升实践	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司氯碱化工分公司
（三）品牌建设方向		
39	基于“四个维度”的品牌价值升级实践	中国石化集团中原石油勘探局有限公司
40	国能新疆化工 MAGICS 品牌体系建设	国能新疆化工有限公司
41	包头化工煤制烯烃产业品牌建设	国能包头煤化工有限责任公司
42	多维赋能·全域传播：打造绿色循环发展企业品牌实践	中国中化鲁西化工集团股份有限公司
43	“双碳”背景下以“专业绘就美好”焕新传统化学工程公司品牌	东华工程科技股份有限公司
44	践行“三个转变”，以科技自立自强赋能品牌升级	中国天辰工程有限公司

45	专业化整合背景下的品牌建设实践——中化学装备科技集团有限公司“化学装备 装备化学”品牌塑造之路	中化学装备科技集团有限公司
46	“东海牌”沥青品牌建设实践案例	中国石化炼油销售有限公司
47	提升决策支撑效能，打造化工新型智库	中国化工信息中心有限公司
(四) 可靠性提升方向		
48	“璇玑”系统成果转化质量提升	中海油田服务股份有限公司
49	基于全流程可靠性管理的海上油田海管基线检测质量提升实践	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
50	油气管道可靠性设计与评价技术研发及应用	中国石油天然气管道工程有限公司