

中石化广州（洛阳）工程有限公司主要工程总承包项目业绩				
序号	建设单位（项目名称）	装置名称	装置规模	备注/获奖情况
1	洛阳石化总厂一期工程（二）	气体分馏装置	30×10 ⁴ t/a	
		HF烷基化装置	10×10 ⁴ t/a	
		液化气脱硫醇装置	24×10 ⁴ t/a	
		系统配套工程		
2	扬州石化总厂	缓和催化裂解装置	4×10 ⁴ t/a	
		系统配套工程		
3	科威特国家石油公司	罐区项目	5,000Nm ³ ×4	
4	茂名石化公司	渣油加氢脱硫装置	2.0 MM t/a	集团公司优秀设计
5	洛阳石化总厂化纤工程	芳烃抽提装置	26×10 ⁴ t/a	1、工程总承包银钥匙奖（2002. 09） 2、河南省优秀设计
		对二甲苯装置	16×10 ⁴ t/a	
6	洛阳石化总厂化纤工程	变压吸附装置	5000Nm ³ /h	
7	抚顺石油三厂	分子筛脱蜡装置	12×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2005. 02）
8	青岛石化总厂	催化重整装置	15×10 ⁴ t/a	
9	巴斯夫扬子石化有限公司	凉水塔供货与安装项目	4500m ³ /h×20	扬巴最佳表现奖
10	西安石油化工总厂	催化裂化装置	50×10 ⁴ t/a	1、工程总承包金钥匙奖（2007. 02） 2、集团公司优质工程奖（2005. 02）
		柴油加氢精制装置	30×10 ⁴ t/a	
		制氢装置	4000Nm ³ /h	
		系统配套工程		
11	胜利石油化工厂	柴油加氢精制装置改造	50×10 ⁴ t/a	
		制氢装置改造	9200Nm ³ /h	
		催化重整装置	15×10 ⁴ t/a	
12	新星实业公司塔里木石油化工分公司	延迟焦化装置	120×10 ⁴ t/a	
		催化重整装置	15×10 ⁴ t/a	
		汽柴油加氢装置	100×10 ⁴ t/a	
		制氢装置	8000Nm ³ /h	
		硫磺回收装置	2×10 ⁴ t/a	
		系统配套工程		
13	湛江东兴石油企业有限公司	催化裂化装置改造	50×10 ⁴ t/a	工程总承包银钥匙奖（2009. 01. 23）
		常减压装置改造	500×10 ⁴ t/a	
		催化重整装置	50×10 ⁴ t/a	
		氢提纯装置	4×10 ⁴ Nm ³ /h	
		系统配套工程		
14	镇海国家石油储备基地	10万立方米油罐24座系统配套工程	10×10 ⁴ m ³ *24	1、国家优质工程银质奖（2010） 2、中石化集团公司优质工程奖（2008. 06. 05）
15	中海油-壳牌乙烯工程（惠州）	CSPC凉水塔	18×10 ⁴ Nm ³ /h	
16	青岛丽东芳烃项目	连续重整装置	120×10 ⁴ t/a	
		芳烃抽提装置		
		对二甲苯装置	70×10 ⁴ t/a	
		系统配套工程		
17	海南实华炼油化工有限公司（海南800万吨/年炼油工程柴油加氢、航煤加氢和制氢装置（工程总承包））	柴油加氢装置	200×10 ⁴ t/a	1、中石化集团优质工程奖（2008. 06. 05） 2、工程总承包金钥匙奖（2009. 01. 23）
		航煤加氢装置	30×10 ⁴ t/a	
		制氢装置	4×10 ⁴ Nm ³ /h	
18	大连西太平洋石油化工有限公司加氢裂化和制氢项目	加氢裂化装置	150×10 ⁴ t/a	1、工程项目管理金奖（2009. 01. 23） 2、中石化集团公司优质工程奖（2009. 11. 06）
		制氢装置	7.2×10 ⁴ Nm ³ /h	
19	广州石化100万吨/年延迟焦化装置（二）	延迟焦化装置(二焦化)	100×10 ⁴ t/a	1、工程总承包银钥匙奖（2009. 01. 23） 2、中石化集团公司优质工程奖（2010. 04. 09）
		催化裂化装置改造	150×10 ⁴ t/a	
20	青岛炼化股份有限公司	连续重整装置	120×10 ⁴ t/a	
		柴油加氢装置	340×10 ⁴ t/a	
		航煤加氢装置	60×10 ⁴ t/a	
		硫磺回收	22×10 ⁴ t/a	
		酸性水及溶剂再生	230Nm ³ /h	
		气体分馏装置	30×10 ⁴ t/a	
21	福建炼油乙烯一体化项目主体装置（炼油包一、炼油包二、炼油包四、乙烯、聚乙烯、聚丙烯、C4、IGCC等装置）（工程总承包）	加氢裂化装置	210 ×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2011. 04. 07）
		蜡油加氢处理装置	230 ×10 ⁴ t/a	
		煤油加氢精制装置	120 ×10 ⁴ t/a	
		柴油加氢精制装置	280×10 ⁴ t/a	
		溶剂脱沥青装置	170×10 ⁴ t/a	
		PSA装置	8000Nm ³ /h	
		系统配套工程12个单元		

22	广州分公司	催化重整联合装置	100×10 ⁴ t/a	
23	中国石油化工股份有限公司洛阳分公司油品质量升级改造第一阶段实施工程140万吨/年延迟焦化装置及加制氢联合装置	140万吨/年延迟焦化装置及加制氢联合装置	140×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2009. 11. 06）
24	中国石油化工股份有限公司洛阳分公司油品质量升级改造项目	加氢处理装置	220×10 ⁴ t/a	1、国家优质工程奖（2013. 11. 25） 2、工程总承包金钥匙奖（. 03. 18） 3、中石化集团公司优质工程奖（2010. 04. 09）
		制氢装置	4×10 ⁴ Nm ³ /h	
25	独山子石化	芳烃抽提装置	40×10 ⁴ t/a	国家优质工程金奖（2015. 11. 18）
26	中海油惠州炼油项目	中压加氢裂化装置	360×10 ⁴ t/a	
		汽柴油加氢装置	200×10 ⁴ t/a	
27	天津分公司100万吨/年乙烯及配套项目100万吨/年重整抽提装置项目	重整抽提装置	100×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2011. 04. 07）
		延迟焦化装置	230×10 ⁴ t/a	
28	湛江东兴炼油配套完善工程	重油催化裂化装置	120×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2011. 04. 07）
		催化汽油加氢装置	60×10 ⁴ t/a	
		气体分馏装置	30×10 ⁴ t/a	
		硫磺回收	2×10 ⁴ t/a	
		产品精制、酸性水汽提、溶剂再生及系统配套工程17个单元		
29	青岛石油化工有限责任公司加工高酸原油适应性改造项目	延迟焦化装置	160×10 ⁴ t/a	
		加氢精制装置	100×10 ⁴ t/a	
30	神华包头180万吨/年甲醇制烯烃DMTO装置总承包项目（神华包头煤化工有限公司神华包头煤制烯烃项目60万吨/年MTO装置）	甲醇制烯烃工程	60×10 ⁴ t/a	1、石油和化工勘察设计协会第七届优秀工程项目管理一等奖 2、中国勘察设计协会工程项目管理铜奖（2014. 12. 30）
31	中国石油广西石化分公司千万吨/年炼油工程350万吨/年催化裂化装置改造工程	350万吨/年催化裂化装置	350×10 ⁴ t/a	1、第七届IPMA国际卓越项目管理金奖 2、优质工程金质奖（2006. 08中石油工程建设协会） 2、国家优质工程银质奖（国家工程建设质量奖审定委员会2006. 11） 3、中国施工企业管理协会国家优质工程奖(2014)
32	塔河分公司300万吨/年塔河重质原油改质	2#延迟焦化装置	220×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2012. 03. 13）
		2#柴油加氢精制装置	140×10 ⁴ t/a	
		2#制氢装置	2×10 ⁴ Nm ³ /h	
		硫磺回收装置（含产品精制、溶剂再生、酸性水汽提）	2×10 ⁴ t/a	
		系统配套46个单元		
33	广西钦州制氢装置工程	制氢装置	4×10 ⁴ m ³ /h	
34	长岭分公司原油劣质化及油品质量升级改造工程	催化裂化装置	280×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2013. 05. 08）
		渣油加氢装置	170×10 ⁴ t/a	
35	茂名北山岭原油商业储备基地工程			中石化集团公司优质工程奖（2012. 03. 13）
36	广州分公司延迟焦化装置工程	延迟焦化装置（三焦化）	140 ×10 ⁴ t/a	
37	延长石油集团榆林炼油厂催化裂化技改工程	180万吨/年催化裂化装置及配套设施技改工程180万吨/年催化裂化、产品精制、溶剂再生装置	180 ×10 ⁴ t/a	1、工程总承包银钥匙奖（2013. 01. 24） 2、全国化学工业优质工程奖（2015. 07）
38	北海炼油异地改造石油化工项目	原料预处理装置	500 ×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2013. 05. 08）
		催化裂化装置(含烟气脱硫)	170 ×10 ⁴ t/a	
		延迟焦化装置	120 ×10 ⁴ t/a	
		连续重整装置（含苯抽提）	60 ×10 ⁴ t/a	
		系统配套15个单元		
39	成都艾尔普制氢与合成气项目	制氢与合成气项目	10×10 ⁴ Nm ³ /h	
40	呼和浩特石化500万吨/年炼油扩能改造	催化裂化装置	280 ×10 ⁴ t/a	
		MTBE装置	8 ×10 ⁴ t/a	
		硫磺回收装置	0. 5 ×10 ⁴ t/a	
		系统配套38个单元3套装置：37个单元如下：1、一联合污水提升设施；2、一联合35kV变电所；3、一联合余热回收站；4、FAR1-01（一联合机柜间）；5、总图运输；6、储运设施；7、给排水及消防；8、供电及电信；9、供热及供风；10、辅助生产设施等共37个单元。		
41	九江分公司油品质量升级改造工程	柴油加氢装置	150 ×10 ⁴ t/a	1、中石化集团公司优质工程奖（2013. 05. 08） 2、中石化集团公司优质工程奖（2014. 02. 27） 3、国家优质工程奖（2014. 11. 21） 4、中国施工企业管理协会国家优质工程奖(2019. 02)
		连续重整联合装置	120 ×10 ⁴ t/a	
42	广州分公司催化及气分改造工程	催化裂化改造		
		产品精制装置改造		
		气体分馏改造		

		系统配套9个单元		
43	哈萨克斯坦阿特劳炼厂芳烃项目	重整抽提装置	100 ×10 ⁴ t/a	
		PX装置	50 ×10 ⁴ t/a	
44	陕西延长中煤榆能化公司靖边60万吨/年DMTO联合装置	60万吨/年MT0生产装置	60 ×10 ⁴ t/a	
45	中煤榆横煤制甲醇及其深加工项目DMTO装置(中煤陕西榆林能源化工有限公司甲醇醋酸系列深加工及综合利用项目一期)	60万吨/年MT0生产装置	60 ×10 ⁴ t/a	2015年度全国化学工业优质工程奖（2015.07）
46	湛江东兴石油化工有限公司	柴油加氢装置配套项目	200 ×10 ⁴ t/a	
47	胜利油田石油化工总厂柴油质量升级项目	100万吨/年柴油加氢装置、1.5万吨/年硫磺回收联合装置、汽油加氢改造装置及相关系统配套	100 ×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2015.02.26）
48	海南炼油化工有限公司60万吨/年PX项目	包括循环水场、芳烃火炬设施等单元工程设计及芳烃抽提装置、歧化及烷基转移装置、联合装置控制室等EPC总承包	60 ×10 ⁴ t/a	中石化集团公司优质工程奖（2015.05.26）
49	哈萨克斯坦阿特老炼油厂石油深加工联合装置“交钥匙”建设工程项目	催化裂化装置	243 ×10 ⁴ t/a	中国建筑业协会中国建设工程鲁班奖(2019.12)（境外工程）
		液化烃气体脱硫装置	44 ×10 ⁴ t/a	
		丁烯齐聚装置	44 ×10 ⁴ t/a	
		石脑油加氢精制装置	142 ×10 ⁴ t/a	
		柴油加氢精制装置	96.3 ×10 ⁴ t/a	
		汽油选择加氢装置	128.3 ×10 ⁴ t/a	
		醚化装置	39 ×10 ⁴ t/a	
		苯加氢装置	35 ×10 ⁴ t/a	
		饱和气体分馏装置	23.7 ×10 ⁴ t/a	
		异构化装置	26 ×10 ⁴ t/a	
		制氢及PSA装置	2.4×10 ⁴ nm ³ /h	
		催化重整装置（改造）		
50	广西石化分公司	14×10 ⁴ Nm ³ /h制氢装置	14×10 ⁴ Nm ³ /h	
51	塔河分公司重质原油改质配套完善项目	60万吨/年连续重整装置及30万吨/年异构化装置、30万吨/年航煤加氢装置/4万吨/年硫磺回收装置、2万吨/年硫磺回收装置改造、2#延迟焦化装置改造、2#延迟焦化装置常压单元改造等27个单元		中石化集团公司优质工程奖（2012.03.13）
52	青海盐湖工业集团股份有限公司	DMTO装置及配套工程	100 ×10 ⁴ t/a	
53	广西液化天然气（LNG）项目接收站项目	总图运输、储运设施、公用工程、辅助生产设施、行政和生活设施、厂外工程等合同范围内的工程设计、设备材料采购、施工等工作；负责完成合同范围内从打桩开始（含地基处理、地质详勘），直至工程中间交接的所有工作；完成联动试车、投料试车、装置性能考核、竣工验收的配合及服务等工作。共7套装置，	一期工程建设规模为300万吨/年,二期工程新增设计能力600万吨/年。	中国石油化工集团公司优质工程奖（2017.12.16）
54	中石油云南1300万吨年炼油工程项目	蜡油加氢裂化装置	210×10 ⁴ t/a	中国施工企业管理协会国家优质工程金奖（2019.12）
55	内蒙古中煤蒙大MTO装置工程项目	共1套装置：60万吨/年DMTO装置;含1个单元。	60 ×10 ⁴ t/a	
56	陕西蒲城DMTO装置工程项目	70万吨/年煤制烯烃项目DMTO-II装置	70 ×10 ⁴ t/a	2015年度全国化学工业优质工程奖（2015.07） 中国施工企业管理协会国家优质工程奖(2019.02)
57	山东神达/山东昊达30万吨/年聚丙烯项目（含昊达项目）	30万吨/年聚丙烯项目DMTO装置及系统配套工程	30 ×10 ⁴ t/a	
58	浙江兴兴DMTO装置工程项目	DMTO装置	180 ×10 ⁴ t/a	
59	富德(常州)能源化工DMTO项目	DMTO装置	60 ×10 ⁴ t/a	
		OCU装置	9 ×10 ⁴ t/a	
		聚丙烯（PP）装置	30 ×10 ⁴ t/a	
60	神华宁煤400万吨/年煤炭间接液化工程项目	加氢精制装置	400 ×10 ⁴ t/a	
		加氢裂化装置	270 ×10 ⁴ t/a	
		尾气处理装置		
61	神华陕西甲醇下游加工项目DMTO装置工程	共1套装置：60万吨/年DMTO装置;含1个单元。	60 ×10 ⁴ t/a	中国施工企业管理协会国家优质工程奖(2017.11)
62	中石化股份公司天然气分公司山东液化天然气（LNG）项目接收站	山东液化天然气（LNG）项目接收站,含一期调整过程和C2装车。	300 ×10 ⁴ t/a	1、中国石油化工集团公司优质工程奖（2016.04） 2、中国施工企业管理协会国家优质工程奖(2020.12)
63	九江分公司加氢工程项目	170万吨/年渣油加氢装置	170×10 ⁴ t/a	集团公司优质工程奖（2017.01018）
64	北海炼化升级改造项目工程项目	原料预处理装置改造	500×10 ⁴ t/a	中国石油化工集团公司优质工程奖（2017.01.18）
		原料预处理装置改造	500×10 ⁴ t/a	
		催化裂化装置改造	210×10 ⁴ t/a	
		柴油加氢装置改造	270×10 ⁴ t/a	
		催化原料改质装置	50×10 ⁴ t/a	
		催化重汽油加氢装置改造		
		连续重整装置改造	80×10 ⁴ t/a	
		苯抽提装置改造	15×10 ⁴ t/a	
		产品精制装置改造		
		PSA装置		

65	九江分公司增设污泥干化处理设施工程项目	污泥干化处理设施		
66	延安煤油气资源综合利用项目60万吨/年甲醇深加工装置项目	甲醇深加工装置	60×10 ⁴ t/a	化学工业优质工程奖（2019.09）
		烯烃分离装置		
67	董家口原油商业储备基地项目	16台10X10 ⁴ m ³ 浮顶油罐	16*10×10 ⁴ m ³	集团公司优质工程奖（2019）
68	石家庄炼化分公司汽油质量升级烷基化装置工程项目	24万吨/年烷基化装置，变电所及机柜间，系统配套工程。	24×10 ⁴ t/a	
69	中石化股份有限公司镇海炼化分公司260万吨/年沸腾床渣油加氢项目	260万吨/年沸腾床渣油加氢装置；	260×10 ⁴ t/a	
		2万标立米/时氢提浓（PSA）装置；	2×10 ⁴ Nm ³ /h	
		渣油加氢机柜间，氢提浓（PSA）机柜间，变配电所，含油污水及雨水提升设施		
70	山东联泓新材料有限公司DMTO装置及系统配套技术改造工程	100万吨/年甲醇制烯烃（DMTO）装置扩能至130万吨/年	130×10 ⁴ t/a	
71	中国石油化工股份有限公司荆门分公司20万吨/年烷基化装置及配套改造项目	20万吨/年烷基化装置、变配电所和机柜间	20×10 ⁴ t/a	
72	中科合资炼化一体化项目	1000万吨/年常减压装置、	1000×10 ⁴ t/a	
		200万吨/年轻烃回收装置	200×10 ⁴ t/a	
		420万吨/年催化裂化装置	420×10 ⁴ t/a	
		催化裂化烟气脱硫装置		
		30万吨/年烷基化装置	30×10 ⁴ t/a	
		440万吨/年渣油加氢脱硫装置	440×10 ⁴ t/a	
		200万吨/年加氢裂化装置	200×10 ⁴ t/a	
		200万吨/年柴油加氢精制装置	200×10 ⁴ t/a	
		180万吨/年连续重整装置	180×10 ⁴ t/a	
		10万标准立方米/时PSA氢气提浓装置	10×10 ⁴ Nm ³ /h	
73	东营威联化学有限公司200万吨/年对二甲苯项目	220万吨/年连续重整装置	220×10 ⁴ t/a	
		100万吨/年石脑油加氢装置	100×10 ⁴ t/a	
		芳烃抽提装置		
		200万吨/年对二甲苯装置（I系列）	200×10 ⁴ t/a	
		240万吨/年歧化装置	240×10 ⁴ t/a	
74	东营联合石化有限责任公司260万吨/年重油加氢裂化及配套工程项目（东营加氢裂化项目）	260万吨/年加氢裂化装置	260×10 ⁴ t/a	
		25万吨/年异构化装置	25×10 ⁴ t/a	
		PSA装置		
		20万吨/年硫酸装置	20×10 ⁴ t/a	
		产品精制装置、（含溶剂再生）		
		酸性水汽提装置		
75	中国石油化工股份有限公司洛阳分公司20万吨/年烷基化项目	20万吨/年烷基化装置	20×10 ⁴ t/a	
		废酸再生装置； 机柜间及变电所单元		
76	洛阳分公司炼油结构调整工程项目	260万吨/年渣油加氢装置	260×104t/a	
		120万吨/年连续重整装置	120×10 ⁴ t/a	
		45万吨/年芳烃抽提装置	45×10 ⁴ t/a	
		8万标立米/小时氢提浓装置	8×10 ⁴ Nm ³ /h	
77	陕西延长中煤榆能化公司一期启动项目填平补齐工程DMTO烯烃分离联合装置工程项目	180万吨/年甲醇制烯烃装置（含烯烃中间罐区） 界区内全部工程	180×10 ⁴ t/a	
78	天津分公司10万标立时天然气制氢项目工程	10万标立每小时天然气制氢装置及其系统配套工程。包括:甲醇制烯烃装置、乙烯中间罐区、丙烯中间罐区、中间罐区机柜间、中间罐区变电所、一期乙丙烯罐区改造及其配套的公用工程和辅助设施等。	10×10 ⁴ nm ³ /h	
79	中国石化青岛炼油化工有限责任公司焦化密闭除焦项目290万吨/年延迟焦化装置密闭除焦部分	290万吨/年延迟焦化装置密闭除焦	290×10 ⁴ t/a	
80	中国石化北海炼化有限责任公司结构调整改造工程项目	合同一：北海炼化结构调整改造项目 含120万吨/年LTAG装置。	120×10 ⁴ t/a	
		合同一：北海炼化结构调整改造项目 65万吨/年催柴加氢改质装置	65×10 ⁴ t/a	
		合同一：北海炼化结构调整改造项目 产品精制和3万标立/时制氢装置等4套装置	3×10 ⁴ Nm ³ /h	
		合同一：北海炼化结构调整改造项目 3万标立/时制氢装置等4套装置，以及配套公用工程、辅助生产设施共16个单元。		
		合同二：北海炼化部分装置节能改造项目 含40万吨/年气体分馏装置适应性改造、焦化装置密闭除焦、原料预处理装置共3套装置。		
81	中国石化集团石油商业储备有限公司洛阳原油商业储备基地项目	新建8台10万m3原油罐组及配套工程改扩建	80×10 ⁴ Nm ³	

82	中国石化原油商业储备项目库车原油商业储备库项目	新建8台10万m3原油储罐，配套新建配电室、控制室与办公室、消防泵站、事故污水池、系统管网等。	$80\times 10^4\text{Nm}^3$	
83	中国石化原油商业储备项目湛江原油商业储备库项目	新建12台12.5万m³原油储罐，配套新建配电室、控制室与办公室、消防泵站、事故污水池、系统管网等。	$150\times 10^4\text{Nm}^3$	
84	中国石化原油商业储备项目岳阳原油商业储备库项目	新建8台10万m³原油储罐，配套新建配电室、控制室与办公室、消防泵站、事故污水池、系统管网等。	$80\times 10^4\text{Nm}^3$	