

## LPEC 石油炼制工程

### Oil Refining Experience of LPEC (2000-2016)

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> TPY	技术来源 Process Source	合同日期 Contr act Date	投产日期 Completion Date	服务范围 Scope of Work	备注 Remark
十一	甲基叔丁基醚 (MTBE)						
1.	中科 (广东) 炼化有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Sino-Kuwait (Guangdong) Joint Venture Refining & Chemical Co., Ltd.	20	催化蒸馏 catalytic distillation process	2019	2021	工程设计 Engineering design	LPEC
2.	广石化 MTBE 装置选择性叠合改造 Selective superposition modification of MTBE unit for Sinopec Guangzhou Branch	4	石科院	2019		可行性研究 Feasibility study	LPEC
3.	中石化长岭分公司醚化装置 TAME unit for Sinopec Changling Branch	60	石科院	2016		工程设计 Engineering design	LPEC
4.	浙江石油化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Zhejiang Petroleum & Chemical Co., Ltd.	15	催化蒸馏 catalytic distillation process	2016	2019	工程设计 Engineering design	LPEC
5.	中海石油东营石化有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNOOC Dongying Petrochemical Co., Ltd.	6	催化蒸馏 catalytic distillation process	2015	2019	工程设计 Engineering design	LPEC

6.	恒力石化炼化有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Hengli Petrochemicals (Dalian) Refinery Co., Ltd.	82	AXENS	2014	2019	工程设计 Engineering design	LPEC
7.	大连西太平洋石油化工有限公司醚化 装置 TAME unit for West Pacific Petrochemical Co., Ltd. (WEPEC)	35	AXENS	2014		工程设计 Engineering design	LPEC
8.	青海省矿业股份有限公司 MTBE/丁烯- 1 装置 MTBE/butene-1 unit for Qinghai Provincial Mining Co., Ltd.	2	催化蒸馏 catalytic distillation process	2013		工程总承包 EPC	LPEC
9.	山西焦煤集团飞虹化工股份有限公司 MTBE/丁烯-1 装置 MTBE/butene-1 unit for Shanxi coking coal Group Feihong Chemical Co., Ltd.	2	催化蒸馏 catalytic distillation process	2013		工程总承包 EPC	LPEC
10.	青海大美煤业股份有限公司 MTBE/丁 烯-1 装置 MTBE/ Butene-1 unit for Qinghai Damei Coal Industry Co., Ltd.	2	催化蒸馏 catalytic distillation process	2013		工程总承包 EPC	LPEC
11.	中科（广东）炼化有限公司 MTBE 装 置 MTBE unit for Sino-Kuwait (Guangdong) Joint Venture Refining & Chemical Co., Ltd.	12	催化蒸馏 catalytic distillation process	2012		工程设计 Engineering design	LPEC
12.	哈萨克斯坦阿特劳炼油厂有限责任公 司醚化装置 TAME unit for ATYRAU Refinery Co., Ltd.	35	AXENS	2012	2018	工程总承包 EPC	LPEC
13.	山东玉皇化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Shandong Yuhuang	50	催化蒸馏 catalytic distillation process		2014	工程设计	LPEC

	Chemical Co., Ltd.					Engineering design	
14.	中国海油山东海化集团有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNOOC Shandong Haihua Group Co., Ltd.	3	LPEC 混反 LPEC' s mixing reactor	2011		工程设计 Engineering design	LPEC
15.	中石油呼和浩特石化公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Huhehaote Branch	8	混反+催化蒸馏 mixing reactor + catalytic distillation process		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
16.	中石化北海分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Beihai Company	8	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2011	工程总承包 EPC	LPEC
17.	中海油海南东方石化有限责任公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNOOC Hainan Dongfang Petrochemical Co.	8	LPEC' s 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process	2010		工程设计 Engineering design	LPEC
18.	中化泉州石化有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Sinochem Quanzhou Petrochemical Co., Ltd.	11	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process	2010		详细设计 Detailed design	LPEC
19.	中国石化青岛分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Qingdao Petrochemical Co.	7	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2010	详细设计 Detailed design	LPEC
20.	中国石化湛江东兴石化公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Zhanjiang Dongxing Petrochemical Co.	8	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2010	工程设计 Engineering design	LPEC

21.	中国石化天津分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Tianjin Branch	12	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
22.	中国石化镇海炼化有限公司MTBE装置 MTBE unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	12	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
23.	中国石油独山子分公司MTBE装置 MTBE unit for CNPC Dushanzi Branch	12	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
24.	福建炼油化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Fujian Refining & Chemical Co., Ltd.	8	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
25.	福建炼油化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Fujian Refining & Chemical Co., Ltd.	12	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
26.	中国石油玉门油田分公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Yumen Branch	2	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2007	工程设计 Engineering design	LPEC
27.	中国化工山东昌邑石化公司 MTBE 装 置 MTBE unit for ChemChina Shandong	5	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor +			工程设计 Engineering design	LPEC

	Changyi Petrochemical Corp.		catalytic distillation process		2007		
28.	中国石油兰州石化分公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Lanzhou Petrochemical Co.	8	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2007	工程设计 Engineering design	LPEC
29.	中国石油乌鲁木齐石化分公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Urumqi Petrochemical Corp.	5	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
30.	盘锦振奥化工股份公司 MTBE 装置 MTBE unit for Panjin Zhen'ao Chemical Co., Ltd.	4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
31.	蓝星石油有限公司大庆分公司 MTBE 装置 MTBE unit for Daqing Branch of Lanxing Petroleum Ltd.	4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
32.	黑龙江省龙油石油化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Heilongjiang Longyou Petrochemical Co.,Ltd.	4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
33.	中国石化海南分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Hainan Branch	10	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor +			工程设计 Engineering design	LPEC

			catalytic distillation process		2006		
34.	格尔木炼油厂 MTBE 装置 MTBE unit for Golmud Refinery	2	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
35.	陕西延长石油（集团）有限责任公司 MTBE 装置 MTBE unit for Shaanxi Yanchang Oil (Group) Co., Ltd.	6	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixing reactor + catalytic distillation process		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
36.	中国石化武汉分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Wuhan Branch	6	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
37.	图门江炼油厂 MTBE 装置 MTBE unit for Tumenjiang Refinery	2	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
38.	中国石化巴陵石化分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Baling Petrochemical Corporation	6	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
39.	淄博汇丰化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Zibo Huifeng Chemical Co., Ltd.	2	LPEC 混相床 LPEC' s mixed-phase bed process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC

40.	中国石油兰州石化公司MTBE装置 MTBE unit for CNPC Lanzhou Petrochemical Corp.	6	LPEC 混相床 LPEC' s mixed-phase bed process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
41.	中原石油化工公司 MTBE 装置 MTBE unit for Zhongyuan Petrochemical Co.	4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
42.	中国石化扬子石油化工有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Yangzi Petrochemical Co.	4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
43.	淄博齐翔腾达化工股份有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Zibo Qixiang Tengda Chemical Co., Ltd.	1	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
44.	中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Huabei Petrochemical Co. (Revamp)	7	LPEC 混相床 LPEC' s mixed-phase bed process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
45.	新疆天利高新技术有限公司 MTBE 装置 MTBE unit for Xinjiang Hi-tech Co., Ltd.	3	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process			工程设计 Engineering design	LPEC

					2004		
46.	洛阳宏力化工厂 MTBE 装置 MTBE unit for Luoyang Hongli Chemical Plant	2	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
47.	中石油吉林有机合成厂 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Jilin Organic Synthesis Plant	5	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2003	工程设计 Engineering design	LPEC
48.	中石化燕山分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Yanshan Branch	5	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2003	工程设计 Engineering design	LPEC
49.	泰州炼油厂 MTBE 装置 MTBE unit for Taizhou Refinery	5	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor + catalytic distillation process		2003	工程设计 Engineering design	LPEC
50.	上海石油化工总厂 MTBE 装置 MTBE unit for Shanghai Petrochemical Complex	7.4	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2002	工程设计 Engineering design	LPEC
51.	中国石油天然气股份有限公司哈尔滨 石化分公司 MTBE 装置 MTBE unit for CNPC Harbin	5	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor			工程设计 Engineering design	LPEC

	Petrochemical Co.		+ catalytic distillation process		2002		
52.	中国石油化工股份有限公司天津分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Tianjin Branch	1	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor + catalytic distillation process		2001	工程设计 Engineering design	LPEC
53.	中国石油化工股份有限公司金陵分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Jinling Branch	7	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor + catalytic distillation process		2001	工程设计 Engineering design	LPEC
54.	中国石油化工股份有限公司沧州分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Cangzhou Branch	2	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s cylindrical reactor + catalytic distillation process		2000	工程设计 Engineering design	LPEC
55.	中国石油化工股份有限公司济南分公司 MTBE 装置 MTBE unit for SINOPEC Jinan Branch	3.5	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor + catalytic distillation process		2000	工程设计 Engineering design	LPEC
56.	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司 MTBE 装置 Sulfur recovery unit for CNPC Fushun Petrochemical Co.	6	LPEC 混反+催化蒸馏 LPEC' s mixed-phase bed reactor + catalytic distillation process		2000	工程设计 Engineering design	LPEC
57.	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司 MTBE 装置 Sulfur recovery unit for CNPC Fushun	1	LPEC 筒反+催化蒸馏 LPEC' s			工程设计 Engineering design	LPEC

	Petrochemical Co.		cylindrical reactor + catalytic distillation process		2000		
--	-------------------	--	---	--	------	--	--