

## LPEC 石油炼制工程

### Oil Refining Experience of LPEC (2002-2021)

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
1	中国石油大连石化公司	350	LPEC		2002	E	掺渣油、 两段串联 并列
2	中国石油长庆分公司	140	LPEC/石油大学		2005	E	渣油、两 段串联并 列
3	阿尔及利亚 SORALCHIN	30	LPEC		2006	E	常渣、两段 串联并列
4	中国化工山东华星石化公司	140	LPEC		2008	E	M100、单 段同轴

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
5	中国化工山东昌邑石化公司	140	LPEC		2008	E	M100、单 段同轴
6	中国化工山东正和石化公司	140	LPEC		2009	E	M100、单 段同轴
7	中国石化湛江东兴石化公司	120	LPEC		2009	EPC	常渣、两段 串联并列
8	中海油惠州石化公司	120	LPEC/RIPP		2009	E	重蜡油、两 段 串 联 并 列

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
9	中石油广西分公司	350	UOP		2010	E+采购服务	掺渣油、 UOP 逆流 两段
10	中石油吉林分公司	140	LPEC		2010	E	减渣、两段 串联并列
11	中国石化长岭炼化分公司	280	LPEC/RIPP		2010	EPC	掺加氢重 油、两段串 联并列
12	延长集团榆林炼油厂	180	LPEC/RIPP		2011	EPC	常渣、两段 串联并列

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
13	乍得恩贾梅纳炼油厂	65	LPEC		2011	E	常渣、两段 串联并列
14	中国石化北海分公司	170	LPEC/RIPP		2011	EPC	混合蜡油、 两段 串联 并列
15	中国石油呼和浩特分公司	280	LPEC/RIPP		2012	EPC	常渣、两段 串联并列
16	中国石化金陵分公司	350	LPEC/RIPP		2012	E	加氢重油、 两段 串联 并列

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
17	中国石化茂名分公司	220	LPEC/RIPP		2012	E	加氢重油、 两段串联 并列
18	中国石油四川分公司	250	LPEC/RIPP		2014	E	加氢重油、 两段串联 并列
19	中国石化扬子分公司	200	LPEC/RIPP		2014	E	加氢重油、 两段串联 并列
20	中海化学海南东方石化公司	120	LPEC/RIPP		2014	E	常渣、两段 串联并列

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
21	利华益集团	200	LPEC		2015	E	加氢重油、 两段串联 并列
22	中国石油云南分公司	330	LPEC/UOP		2017	E	加氢重油、 两段串联 并列
23	中海油东营	200	LPEC		2018	E	加氢重油、 两段串联 并列
24	哈萨克斯坦阿特劳炼厂	243	Axens		2018	EPCC	常渣重蜡、 Axens 技 术

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
25	浙江石化一期	450	UOP		2019	E	掺渣油、 UOP 逆流 两段
26	中国石化中科炼化	420	LPEC/RIPP		2020	EPC	加氢重油、 两段串联 并列
27	中委合资广东石化	360	LPEC		预计 2021	E	加氢蜡油、 两段串联 并列
28	浙江石化二期	300	RIPP		2021	E	蜡油

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Project Owner	装置规模 万吨/年 Unit Capacity 10 <sup>4</sup> t/a	技术来源 Process Source	合同日期 Contract Date	投产日期 Complete date	服务范围 Scope of Work	备注
催化裂化项目 (FCC Projects )							
29	京博石化	204	KBR		2021	E	轻油裂解
30	裕龙石化	300	RIPP		2021	E	重油裂解