

## LPEC 石油炼制工程

### Oil Refining Experience of LPEC (2003-2021)

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 Contract Date	投产日期 Completion Date	服务范围 Scope of Work	备注 Remark
—	加氢精制 (HYDROTREATING)						
1	河北鑫海石化渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for Hebei Xinhai Petrochemical Co., Ltd.	260	LPEC		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
2	中国石化洛阳分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for SINOPEC Luoyang Branch	260	LPEC		2020	工程总承包 EPC	LPEC
3	浙江石化渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for ZHEJIANG PETROLEUM CHEMICAL CO.,	500	UOP		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
4	中石油辽阳分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for CNPC Liaoyang Branch	240	LPEC		2016	PDP	LPEC
5	中国石油云南分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for CNPC Yunnan Branch	400	CHEVRON	2013	2017	工程设计 Engineering design	LPEC
6	中科合资 (广东) 炼化公司中科合资广东炼化一 体化渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for Sino-Kuwait Guangdong Integrated Refinery and Petrochemical Project for Sino-Kuwait (Guangdong)	440	LPEC	2013	2020	工程总承包 EPC	LPEC

	Joint Venture Refining & Chemical Co.						
7	中国石化金陵分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization for SINOPEC Jinling Branch	200	LPEC		2017	工程设计 Engineering design	LPEC
8	利津石油化有限公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for Lijin Petrochemical Co., Ltd.	260	LPEC	2013	2015	工程设计 Engineering design	LPEC
9	中国石化九江分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for SINOPEC Jiujiang Branch	170	LPEC		2011	工程设计 Engineering design	LPEC
10	中国石油广西石化分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for CNPC Guangxi Petrochemical Corp.	400	UOP	2012	2014	工程设计 Engineering design	LPEC
11	中国石油华北分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization unit for CNPC Huabei Branch	300	UOP PDP	2011	2019	工程设计 Engineering design	LPEC
12	中国石化扬子分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization for SINOPEC Yangzi Branch	200	LPEC	2011	2014	工程设计 Engineering design	LPEC
13	中国石化金陵分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization for SINOPEC Jinling Branch	180	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
14	中化泉州石化公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrodesulfurization for Sinochem Quanzhou Petrochemical Co., Ltd.	260	CHEVRON PDP	2007		工程设计 Engineering design	LPEC
15	中国石油四川分公司渣油加氢脱硫装置 Residuum oil hydrodesulfurization unit for CNPC Sichuan Branch	300	CHEVRON PDP	2012	2014	工程设计 Engineering design	LPEC
16	中国石化长岭分公司渣油加氢脱硫装置	170	LPEC		2011	工程设计	LPEC

	Residue oil hydrodesulfurization unit for SINOPEC Changling Branch					Engineering design	
17	中国石化胜利油田石化总厂渣油加氢处理装置 Residue oil hydrotreating unit for Petrochemical Plant of SINOPEC Shengli Oilfield	600	LPEC	2007		工程设计 Engineering design	LPEC
18	中国石油大连分公司渣油加氢脱硫装置 Residuum hydrosulfurization unit for CNPC Dalian Petrochemical Co.	300	CHEVRON PDP		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
19	中国石化茂名分公司渣油加氢脱硫装置 Residue oil hydrosulfurization for SINOPEC Maoming Branch	200	LPEC		1999	工程设计 Engineering design	LPEC
20	中海石油宁波大榭石化有限公司蜡油加氢处理装置 Vgo Hydrotreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd	220	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
21	浙江石化蜡油加氢处理装置 Vgo Hydrotreating unit for ZHEJIANG PETROLEUM CHEMICAL CO.,	320	Topsoe		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
22	海南汉地阳光原料预处理装置 VGO hydrotreating unit for Hainan handi sunshine Co., Ltd.	40	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
23	山东裕龙石化柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for ShanDong Yulong Petrochemical Co., Ltd.	340	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
24	中国石化北海分公司催柴转化装置 Lco hydro-upgrading unit for SINOPEC Beihai Branch	65	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
25	山东岚桥石化柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for Shandong Rizhao Lanbridge Port Petrochemical Co., Ltd.	90	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC

26	中海油东营石化柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for CNPC Dongying Petrochemical Co., Ltd.	180	ST		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
27	山东华星柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for Shangdong Huaxing Petrochemical Corp.	180	ST		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
28	山东正和柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for Shangdong Zhenghe Petrochemical Corp.	140	ST		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
29	中国石化北海分公司催化原料改质装置 Hydrtreating unit for SINOPEC Beihai Branch	60	LPEC		2016		LPEC
30	中海石油宁波大榭石化有限公司航煤加氢装置 Liquid-phase KEROSENE hydrotreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	60	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
31	榆林炼油厂航煤液相加氢装置 Liquid-phase KEROSENE hydrotreating unit for yulin refinery	30	ST		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
32	文莱恒逸柴油加氢装置 Diesel Hydrotreating unit for Hengyi Industries Sdn Bhd	220	UOP		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
33	文莱恒逸煤油加氢装置 Kerosene Hydrotreating unit for Hengyi Industries Sdn Bhd	130	UOP		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
34	哈萨克斯坦阿特劳炼厂三期柴油加氢装置 Diesel Hydrotreating unit for Atyrau deep conversion complex project - Atyrau Refinery - KAZAKHSTAN REPUBLIC		AXENS		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
35	哈萨克斯坦阿特劳炼厂三期苯加氢装置 Benzene Hydrotreating unit for Atyrau deep conversion complex project - Atyrau Refinery -	35	AXENS		2018	工程设计 Engineering design	LPEC

	KAZAKHSTAN REPUBLIC						
36	中海石油宁波大榭石化有限公司裂解柴油加氢装置 Cracking Diesel Hydrtreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	70	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
37	中海石油宁波大榭石化有限公司裂解汽油加氢装置 Cracking gasoline Hydrtreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	100	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
38	哈萨克斯坦阿特劳炼厂三期汽油选择性加氢装置 Prime D unit for Atyrau deep conversion complex project - Atyrau Refinery - KAZAKHSTAN REPUBLIC		AXENS		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
39	哈萨克斯坦阿特劳炼厂三期石脑油加氢装置 Naphtha Hydrtreating unit for Atyrau deep conversion complex project - Atyrau Refinery - KAZAKHSTAN REPUBLIC	150	AXENS		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
40	中海石油宁波大榭石化有限公司裂解汽油加氢装置 Cracking gasoline Hydrtreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	60	ST		2016	工程设计 Engineering design	LPEC
41	中海石油宁波大榭石化有限公司裂解汽油加氢装置 Cracking gasoline Hydrtreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	100	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
42	山东裕龙石化裂解汽油加氢装置 Cracking gasoline Hydrtreating unit for ShanDong Yulong Petrochemical Co., Ltd.	100	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
43	科威特阿祖尔炼厂柴油加氢装置 Diesel hydrtreating unit for Kuwait National	62000 bpsd	SHELL		Under	工程设计 Engineering design	LPEC

	Petroleum Company New Refinery Project				construction		
44	科威特阿祖尔炼厂煤油加氢装置 Kerosene hydrotreating unit for Kuwait National Petroleum Company New Refinery Project	53000 bpsd	TOPSOE		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
45	中国石化镇海分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	300	LPEC		2017	工程设计 Engineering design	LPEC
46	中国石油云南分公司汽油加氢精制装置 Gasoline hydrotreating unit for CNPC Yunnan Branch	120		2013		工程设计 Engineering design	LPEC
47	中科合资（广东）炼化公司中科合资广东炼化一体化煤油加氢精制装置 Kerosene hydrotreating unit for Sino-Kuwait Guangdong Integrated Refinery and Petrochemical Project for Sino-Kuwait (Guangdong) Joint Venture Refining & Chemical Co.	150	LPEC	2013	Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
48	中海石油宁波大榭石化有限公司原料预处理装置 Hydrotreating unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	210	LPEC		2016	工程设计 Engineering design	LPEC
49	中国石化金陵分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Jinling Branch	300	LPEC		2015	工程设计 Engineering design	LPEC
50	山东东明石化公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for Shandong Dongming Petrochemical Corporation	250	LPEC		2013	工程设计 Engineering design	LPEC
51	长庆石化分公司液相柴油加氢精制装置 Liquid-phase diesel hydrotreating unit for CNPC Changqing Branch	140	LPEC		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
52	中国石化胜利油田石化总厂液相柴油加氢精制装	100			2013	工程设计	LPEC

	置 Liquid-phase diesel hydrotreating unit for Petrochemical Plant of SINOPEC Shengli Oilfield		LPEC			Engineering design	
53	中国石化湛江东兴分公司液相柴油加氢精制装置 Liquid-phase diesel hydrotreating unit for SINOPEC Zhanjiang Dongxing Petrochemical Company	200	LPEC		2013	工程总成包 EPC	LPEC
54	中国石化九江分公司液相柴油加氢精制装置 Liquid-phase diesel hydrotreating unit for SINOPEC Jiujiang Branch	150	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
55	中国石化广州分公司加氢改质装置 Hydro-upgrading unit for SINOPEC Guangzhou Branch	200	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
56	中国石化茂名分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Maoming Branch	200	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
57	中国石化西安分公司汽油加氢装置 Gasoline hydrotreating unit for SINOPEC Xi'an Branch	30	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
58	中国石化湛江东兴分公司汽油加氢精制装置 Gasoline hydrotreating unit for SINOPEC Zhanjiang Dongxing Petrochemical Company	60	LPEC		2012	工程总成包 EPC	LPEC
59	中委合资广东分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for Sino-Kuwait Guangzhou Company	440	SHELL PDP	2012	Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
60	中石油辽阳分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for CNPC Liaoyang Branch	200	LPEC		2011	工程设计 Engineering design	LPEC
61	山东日照岚桥港口石化有限公司柴油加氢精制装置 Residue hydrotreating unit for Shandong Rizhao Lanbridge Port Petrochemical Co., Ltd.	100	LPEC		2011	工程设计 Engineering design	LPEC

62	山东华星石化公司汽油加氢装置 Gasoline hydrotreating unit for Shangdong Huaxing Petrochemical Corp.	100			2011	工程设计 Engineering design	LPEC
63	山东华星石化公司汽柴油加氢装置 Diesel hydrotreating unit for Shangdong Huaxing Petrochemical Corporation	140	LPEC		2011	工程设计 Engineering design	LPEC
64	180 万吨/年柴油加氢改质联合装置装置 山东昌邑石化有限公司 Diesel hydro-upgrading unit for ChemChina Shandong Changyi Petrochemical Corp.	180		2011		工程设计 Engineering design	LPEC
65	中国石化洛阳分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Luoyang Branch	260	LPEC		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
66	中国石化青岛分公司汽柴油加氢装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Qingdao Petrochemical Co.	100			2010	工程总承包 EPC	LPEC
67	中国石化长岭分公司汽柴油加氢装置 Gasoline & diesel hydrotreating unit for SINOPEC Changling Branch	240	LPEC		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
68	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for CNPC Jilin Petrochemical Co.	160	LPEC		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
69	中国石化塔河分公司汽柴油加氢装置 Diesel ydrotreating unit for SINOPEC Tahe Branch	140	LPEC		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
70	中国石化九江分公司汽油加氢 Gasoline hydrotreating unit for SINOPEC Jiujiang Branch	150	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
71	大庆中蓝石化有限公司汽油加氢装置 Hydrotreating unit for Daqing Zhonglan	35	LPEC		2010	工程设计 Engineering design	LPEC

	Petrochemical Co., Ltd.						
72	中国石化广州分公司汽油加氢精制装置 Gasoline hydrotreating unit for SINOPEC Guangzhou Branch	30	LPEC		2009	工程设计 Engineering	LPEC
73	中国石化青岛炼化化工有限责任公司航煤加氢精制装置 Jet fuel hydrotreating unit for SINOPEC Qingdao Petrochemical Co.	60	LPEC		2009	工程总承包 EPC	LPEC
74	中海油惠州炼化公司汽柴油加氢装置 Gasoline & diesel hydrotreating unit for CNOOC Huizhou Refining & Chemical Co.	200	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
75	中国石化金陵分公司加氢处理装置 Hydrotreating unit for SINOPEC Jinling Branch	260	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
76	兵器工业华锦化工集团柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for Huajin Chemical Group Co., Ltd. of China North Industries Group Corporation	200	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
77	中国石化天津分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Tianjin Branch	320	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
78	中国石化福建分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrogreating unit for SINOPEC Fujian Branch	280	LPEC		2009	工程总承包 EPC	LPEC
79	中国石化茂名分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Maoming Branch	220	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
80	中国石化安庆分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Anqing Branch	220	LPEC		2009	工程设计 Engineering design	LPEC

81	中国石化福建分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Fujian Branch	230	LPEC		2009	工程总承包 EPC	LPEC
82	中国石油独山子分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for CNPC Dushanzi Branch	300	UOP		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
83	中国石化洛阳分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Luoyang Branch	220	LPEC		2009	工程总承包 EPC	LPEC
84	中国石化福建分公司煤油加氢装置 Kerosene hydrotreating unit for SINOPEC Fujian Branch	120	LPEC		2009	工程总承包 EPC	LPEC
85	中国石化青岛炼化有限责任公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Qingdao Petrochemical Co.	410	LPEC		2008	工程总承包 EPC	LPEC
86	中国石油大连石化分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for CNPC Dalian Petrochemical Co.	600	SHELL		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
87	浙江和邦化学有限公司焦化汽柴油加氢精制装置 Coker gasoline & diesel hydrotreating unit for Zhejiang Hebang Chemical Co., Ltd.	170	LPEC		2008	工艺包 Process package	LPEC
88	中国石油化工股份有限公司天津分公司航煤加氢精制装置 Jet fuel hydrotreating unit for SINOPEC Tianjin Branch	80	LPEC	2007		工程设计 Engineering design	LPEC
89	中化泉州石化公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for Sinochem Quanzhou Petrochemical Co., Ltd.	260	LPEC	2007		工程设计 Engineering design	LPEC
90	海南实华炼化有限公司柴油加氢精制 Diesel hydrotreating unit for Hainan Shihua Refining	200			2006	工程总承包 EPC	LPEC

	& Chemical Co., Ltd		LPEC				
91	中国石化广州分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Guangzhou Branch	200	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
92	海南实华炼化有限公司煤油加氢精制装置 Kerosene hydrotreating unit for Hainan Shihua Refining & Chemical Co., Ltd	30	LPEC		2006	工程总承包 EPC	LPEC
93	中国石化茂名分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Maoming Branch	260	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
94	中国石化金陵分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Jinling Branch	250	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
95	中国石化广州分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Guangzhou Branch	210	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
96	中国石化广州分公司煤油加氢精制装置 Kerosene hydrotreating unit for SINOPEC Guangzhou Branch	100	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
97	中国石化九江分公司汽柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Jiujiang Branch	120	LPEC		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
98	中国石化杭州炼油厂白油加氢精制装置 White oil hydrotreating unit for SINOPEC Hangzhou Refinery	10		2006		工程设计 Engineering design	LPEC
99	中国石化塔河分公司汽柴油加氢精制装置 Gasoline & diesel hydrotreating unit for SINOPEC Tahe Branch	100	LPEC		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
100	中国石化镇海分公司柴油加氢精制装置	300			2002	工程设计	LPEC

	Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.		LPEC			Engineering design	
101	中国石化镇海分公司蜡油加氢处理装置 Heavy gas oil hydrotreating unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	180	LPEC		2002	工程设计 Engineering design	LPEC
102	中国石化茂名分公司柴油加氢精制装置 Diesel hydrotreating unit for SINOPEC Maoming Branch	200	LPEC		2001	工程设计 Engineering design	LPEC
二	加氢裂化 (HYDROCRACKING)						
1	中海石油宁波大榭石化有限公司加氢裂化装置 Vgo Hydrocrackting unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd	150	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
2	海南炼化有限公司加氢裂化装置 Hydrocracker unit for Hainan Refining & Chemical Co., Ltd	260	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
3	中国石化镇海分公司加氢裂化装置 VGO Hydrocracker unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	400	ST		Under construction	工程总承包 EPC	LPEC
4	陕西龙成煤焦油加氢裂化装置 Shaanxi Longcheng Tar hydrocracking plant	130	Topsoe		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
5	东明润泽石化柴油加氢裂化装置 Diesel Hydrocracker unit for Dongming runze PETROLEUM CHEMICAL CO.,	180	ST		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
6	盛虹炼化沸腾床加氢裂化装置 H-OIL Unit for shenghong Refining & Chemical Co. Ltd.	320	Axens		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
7	盛虹炼化柴蜡油加氢裂化装置 Diesel and VGO Hydrocracker Unit for shenghong Refining & Chemical Co. Ltd.	350	Axens		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC

8	盛虹炼化柴油加氢裂化装置 Diesel Hydrocracker Unit for shenghong Refining & Chemical Co. Ltd.	320	CLG		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
9	盛虹炼化蜡油加氢裂化装置 VGO Hydrocracker Unit for shenghong Refining & Chemical Co. Ltd.	400	CLG		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
10	浙江石化柴油加氢裂化装置 Diesel Hydrocracker unit for ZHEJIANG PETROLEUM CHEMICAL CO.,	2*350	UOP		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
11	浙江石化 2#蜡油加氢裂化装置 2# VGO Hydrocracker unit for ZHEJIANG PETROLEUM CHEMICAL CO.,	400	UOP		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
12	海南汉地阳光加氢裂化装置 Hainan Handi Petrochemical co. LTD Unicracking Unit	60	UOP		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
13	东营联合石化加氢裂化装置 VGO Hydrocracker Unit for Dongying Lianhe Petrochemical Co., Ltd.	260	SHELL		Under construction	工程总承包 EPC	LPEC
14	陕西精益化工沸腾床加氢-加氢裂化装置 Ebullated bed Hydrocracker Unit/ Hydrocracker Unit for Shanxi jingyi chemical co.LTD	50/45	ST		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
15	中国石化镇海分公司沸腾床渣油加氢裂化装置 H-OIL unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	260	Axens		Under construction	工程总承包 EPC	LPEC
16	东营齐润化工加氢裂化装置 Hydrocracker unit for Dongying Qirun Chemical Co., Ltd.	80	UOP		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
17	浙江石化加氢裂化装置 Hydrocracker unit for ZHEJIANG PETROLEUM CHEMICAL CO.,	400	UOP		2019	工程设计 Engineering design	LPEC

18	大连恒力沸腾床渣油加氢裂化装置 H-OIL unit for Hengli (Dalian) petrochemical refinery	600	Axens		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
19	大连恒力蜡油加氢裂化装置 Hydrocracker (HCK2A2B) unit for Hengli (Dalian) petrochemical refinery	750	Axens		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
20	大连恒力柴油加氢裂化装置 Diesel Hydrocracker (HCK1A1B) unit for Hengli (Dalian) petrochemical refinery	600	Axens		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
21	文莱恒逸加氢裂化装置 Hydrocracker unit for Hengyi Industries Sdn Bhd	220	UOP		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
22	中科合资 (广东) 炼化公司炼油化工一体化项目加氢裂化装置 Hydrocracking unit for Sino-Kuwait Guangdong Integrated Refinery and Petrochemical Project in Guangdong for Sino-Kuwait (Guangdong) Joint Venture Refining & Chemical Co.	200	ST	2013	2020	工程总承包 EPC	LPEC
23	中国石化长岭分公司催柴转化装置 LTAG unit for SINOPEC Changling Branch	100	ST		2016	工程设计 Engineering design	LPEC
24	中国石化九江分公司油品质量升级改造工程加氢裂化装置 Hydrocracking unit for product oil upgrading project of SINOPEC Jiujiang Branch	240	ST	2013	2015	工程设计 Engineering design	LPEC
25	中海沥青股份有限公司加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for China Offshore Bitumen Co., Ltd.	120	ST		2016	工程设计 Engineering design	LPEC
26	中国石油锦州分石化分公司加氢改质装置 hydro-upgrading unit for CNPC Jinzhou Branch	280	ST		2015	工程设计 Engineering design	LPEC
27	中国石油云南分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Yunnan Branch	180	UOP 工艺包 UOP Process	2013	2017	工程总承包 EPC	LPEC

			package				
28	中国石油锦西石化分公司汽、柴油质量升级工程加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Jinxi Branch	150			2013	工程设计 Engineering design	LPEC
29	宁波中金石化有限公司芳烃项目加氢裂化装置 Hydrocracking unit for Ningbo Zhongjin Petrochemical Company	260	ST		2015	工程设计 Engineering design	LPEC
30	陕西延长石油集团永坪炼油厂柴油加氢改质 Diesel hydro-upgrading unit for Yongping Refinery of Shaanxi Yangchang Petroleum (Group) Co., Ltd.	140	LPEC	2013		工程设计 Engineering design	LPEC
31	中国化工山东昌邑石化公司加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for ChemChina Shandong Changyi Petrochemical Co.	180	ST		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
32	中国石化茂名分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Maoming Branch	240	ST		2013	工程设计 Engineering design	LPEC
33	中国石化广州分公司柴油加氢改质装置 Diesel hydro-upgrading unit for SINOPEC Guangzhou Branch	200	LPEC		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
34	中国石油抚顺分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Fushun Branch	200			2012	工程设计 Engineering design	LPEC
35	中国石化扬子分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Yangtze Branch	200	ST	2011		工程设计 Engineering design	LPEC
36	中石油辽阳分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Liaoyang Branch	100	ST		2011	工程设计 Engineering design	LPEC
37	中国石油锦州石化分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Jinzhou Branch	130	ST		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
38	兵器工业华锦化工集团加氢裂化装置 Hydrocracking unit for Huajin Chemical Group Co. Ltd. of China North Industries Group Corporation	180	ST		2009	工程设计 Engineering design	LPEC

39	中海油惠州炼化公司中压加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNOOC Huizhou Refinery	360	ST		2009	工程总承包 EPC	LPEC
40	中国石化福建分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Fujian Branch	210	ST		2009	工程总承包 EPC	LPEC
41	中国石油独山子分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Dushanzi Branch	200	UOP 工艺包 UOP Process package		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
42	中国石油大连石化分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Dalian Petrochemical Co.	360	UOP 工艺包 UOP Process package		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
43	中国石化安庆分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Anqing Branch	220	ST		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
44	西太平洋石化有限公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for WEPEC	150	CHEVRON 工 艺包 CHEVRON Process package		2007	工程设计 Engineering design	LPEC
45	中化泉州石化公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for Sinochem Quanzhou Co., Ltd.	260	UOP 工艺包 UOP Process packag	2007		基础设计 工程设计 Basic design, Engineering design	LPEC
46	中国石油长庆分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Changqing Branch	120	ST		2007	工程设计 Engineering design	LPEC
47	中国石化镇海分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd.	150	ST		2007	工程设计 Engineering design	LPEC
48	中国石化广州分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Guangzhou Branch	120	ST		2006	工程设计 Engineering design	LPEC

49	中国石化金陵分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Jinling Branch	150	ST		2005	工程设计 Engineering design	LPEC
50	中国石油锦西分公司中压加氢裂化装置 Hydrocracking unit for CNPC Jingxi Branch	100	ST		2002	工程设计 Engineering design	LPEC
51	中国石化茂名分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Maoming Branch	110	ST		2002	工程设计 Engineering design	LPEC
52	中国石化金陵分公司加氢裂化装置 Hydrocracking unit for SINOPEC Jinling Branch	100	ST		2001	工程设计 Engineering design	LPEC
53	中国石化镇海分公司加氢裂化装置组合工艺改造 Hydrocracking unit for SINOPEC Zhenhai Refining & Chemical Co. Ltd. (Revamp)	220	ST		2000	工程设计 Engineering design	LPEC
54	中国石油辽阳分公司加氢裂化 Hydrocracking unit for CNPC Liaoyang Branch	160			2000	工程设计 Engineering design	LPEC
十二	润滑油调和						
1.	海南汉地阳光润滑油加氢装置 II Lube oil hydrotreating unit for Hainan handi sunshine Co., Ltd.	40			Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
2.	海南汉地阳光润滑油加氢装置 I Lube oil hydrotreating unit for Hainan handi sunshine Co., Ltd.	40			Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
3.	海南汉地阳光白油加氢装置 Mineral oil Hydrotreating unit for Hainan handi sunshine Co., Ltd.	20			Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
4.	大连恒力润滑油加氢装置 Lube oil hydrotreating unit for Hengli (Dalian) petrochemical refinery	60	Axens		2019	工程设计 Engineering design	LPEC
5.	中国石化茂名公司润滑油加氢异构装置 Lube oil hydrotreating unit for SINOPEC Maoming Branch	40	LPEC	2014	2016	工程设计 Engineering design	LPEC

6.	盘锦北方沥青股份有限公司 加氢尾油异构脱蜡装置及配套工程 Hydrocracker tail oil hydrodewaxing unit for Panjin Northern Asphalt Co., Ltd.	40	LPEC	2011	2013	工程设计 Engineering design	LPEC
7.	哈尔滨石化分公司特种溶剂油加氢 Special solvent oil Hydrotreating Unit for Haerbin Refining & Chemical Co. Ltd	3			2006	工程设计 Engineering design	LPEC
8.	洛阳金达实业公司特种溶剂油加氢 Special solvent oil Hydrotreating Unit for Luoyang jinda Co. Ltd	3			2006	工程设计 Engineering design	LPEC
9.	茂名实化股份有限公司特种溶剂油加氢 Special solvent oil Hydrotreating Unit for Maoming shihua Co. Ltd	3			2004	工程设计 Engineering design	LPEC
10.	林源炼油厂白油加氢 Mineral oil Hydrotreating unit for Linyuan refinery	3			2003	工程设计 Engineering design	LPEC
11.	杭州炼油厂食品级白油加氢 Mineral oil Hydrotreating unit for Hangzhou refinery	2	LYONDELL		1999	工程设计 Engineering design	LPEC