

LPEC 石油炼制工程

Hydrogen Production Unit Experience of LPEC (2000-2021)

序号 No.	项目名称及项目业主 Project Name and Owner	装置规模 万标立/时 Unit Capacity 10 ⁴ Nm ³ /h	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
一	制氢 (HYDROGEN PRODUCTION)						
1	河北鑫海化工集团有限公司 2#天然气制氢装置	8×10 ⁴	LPEC+PSA	2021	Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
2	海南天引科技发展有限公司天然气制氢装置	2×10 ⁴	LPEC+PSA	2021	Under construction	工程总承包 EPC	LPEC
3	浙江石油化工有限公司制氢装置 Hydrogen Production unit unit for Zhejiang Petroleum & Chemical Co. Ltd	2×10×10 ⁴	LPEC+PSA	2021	Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC
4	河北鑫海化工集团有限公司 1#天然气制氢装置	8×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA	2019	2020	工程设计 Engineering design	LPEC
5	中国石化天津分公司制氢装置 Hydrogen Production unit for SINOPEC Tianjin Branch	1×10×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA		2020	工程总承包 EPC	LPEC
6	中国石化北海炼化有限责任公司制氢装置 Hydrogen Production unit for SINOPEC Beihai Petrochemical Co.,Ltd.	1×3×10 ⁴	LPEC+PSA		Under construction	工程总承包 EPC	LPEC
7	日照岚桥港口石化有限公司制氢装置 Hydrogen Production unit for Rizhao LAN Qiao port Petrochemical Co., Ltd.	1×3×10 ⁴	LPEC+PSA		Under construction	工程设计 Engineering design	LPEC

8	东营齐润化工有限公司甲醇制氢 Hydrogen production unit by Methanol steam reforming for Dongying Qirun Chemical Co., Ltd.	$1 \times 2 \times 10^4$	LPEC+ PSA		2016	工程设计 Engineering design	LPEC
9	中海油东营石化制氢 Hydrogen production unit for CNPC Dongying Petrochemical Co., Ltd.	$1 \times 2 \times 10^4$	LPEC+HXHGI PSA		2018	工程设计 Engineering design	LPEC
10	神华宁夏煤业集团有限责任公司制氢 Hydrogen production unit for Shenhua Ningxia Coal Industry Group Co., Ltd.	1×30	CSCTC		2016	设计, 采购 EP	LPEC
11	哈萨克斯坦阿特劳炼油厂三期工程制氢 Hydrogen production unit in Phase III project for Atyrau Refinery in Kazakhstan	$1 \times 2 \times 10^4$	Foster Wheeler+PSA		2018	工程总承包 EPCC	LPEC
12	陕西延长石油集团永坪炼油厂制氢 Hydrogen production unit for Yongping Refinery of Shaanxi Yanchang Petroleum (Group) Co., Ltd.	$1 \times 2 \times 10^4$	LPEC+PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
13	中海沥青股份有限公司制氢 Hydrogen production unit for China Offshore Bitumen Co., Ltd.	$1 \times 3 \times 10^4$	LPEC+ PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
14	东营联合石化项目制氢 Hydrogen production unit for Dongying Lianhe Petrochemical Co., Ltd.	$1 \times 4 \times 10^4$	LPEC+PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
15	中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Huabei Branch	$2 \times 8 \times 10^4$	Technip +PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC

16	中海石油宁波大榭石化有限公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Ningbo Daxie Petrochemical Co., Ltd.	1×6×10 ⁴	LPEC+PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
17	中海油东方石化有限责任公司制氢装置 Hydrogen production unit for CNOOC Dongfang Petrochemical Co., Ltd.	1×0.4	LPEC 技术 + 华西 PSA 技术 LPEC+ HXHGI PSA	2011	2014	工程设计 Engineering design	LPEC
18	中国石油广西分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Guangxi Branch	1×14×10 ⁴	Technip +UOP PSA	2012	2014	工程总承包 EPC	LPEC
19	中国石油锦西分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Jinxi Branch	1×5×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA		2014	工程设计 Engineering design	LPEC
20	成都艾尔普气体公司制氢 Hydrogen production unit for Chengdu Air Product Corporation	1×10×10 ⁴ +28300 合成气 1×10×10 ⁴ +28300 synthetic gas	Technip +AP PDP		2013	工程总承包 EPC	LPEC
21	中国石油兰州分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Lanzhou Branch	1×5×10 ⁴	LPEC+ HXHGI PSA		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
22	中国石化上海分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC Shanghai Branch	1×8×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA		2012	工程设计 Engineering design	LPEC
23	山东岚桥集团制氢 Hydrogen production unit for Shandong Landbridge Group Co.	1×1.5×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA		2011	工程设计 Engineering design	LPEC
24	中国石化长岭分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC	1×5×10 ⁴	LPEC + TY PSA		2011	工程设计 Engineering design	LPEC

	Changling Branch						
25	中国石油广西分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Guangxi Branch	1×4×10 ⁴	LPEC+HXHGI PSA		2010	工程总承包 EPC	LPEC
26	山东华兴集团制氢 Hydrogen production unit for Shandong Huaxing Group Co.	1×2×10 ⁴	LPEC+PSA		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
27	中国石化洛阳分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC Luoyang Branch	1×4×10 ⁴	LPEC 技术+华西 PSA 技术 LPEC+HXHGI PSA		2009	工程总承包 EPC	LPEC
28	中化山东华星石油化工集团有限公司 制氢装置 Hydrogen production unit for ChemChina Shandong Huaxing Petrochemical Corp.	1×2×10 ⁴	LPEC 技术+华西 PSA 技术 LPEC+HXHGI PSA		2010	工程设计 Engineering design	LPEC
29	中国石油独山子分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Dushanzi Branch	1×8×10 ⁴	Technip + HXHHI PSA		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
30	中国石油塔里木石油化工分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Tarim Petrochemical Corp.	1×2×10 ⁴	LPEC 技术+华西 PSA 技术 LPEC+HXHGI PSA		2009	工程总承包 EPC	LPEC
31	兵器工业华锦化工集团制氢 Hydrogen production unit for Huajin Chemical Group Co., Ltd. of China North Industries Group Corporation	1×5×10 ⁴	LPEC 技术+华西 PSA 技术 LPEC+HXHGI PSA		2009	工程设计 Engineering design	LPEC
32	中石油大港石化分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC	1×4×10 ⁴	LPEC 技术+华西 PSA 技术		2008	工程设计 Engineering design	LPEC

	Dagang Petrochemical Corporation		LPEC+HXHGI				
33	中国石油大连石化分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Dalian Petrochemical Co.	$2 \times 10 \times 10^4$	TOPSOE + HXHGI PSA		2008	工程设计 Engineering design	LPEC
34	大连西太平洋石化公司制氢 Hydrogen production unit for WEPEC	$1 \times 7.2 \times 10^4$	Lurgi+ LINDE HXHGI PSA		2007	工程设计, 采购 EP	LPEC
35	中国石化海南分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC Hainan Branch	$1 \times 6 \times 10^4$	LPEC + HXHGI PSA		2006	工程总承包 EPC	LPEC
36	中石油长庆石化分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Changqing Petrochemical Co.	$1 \times 4 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2006	工程设计 Engineering design	LPEC
37	中国石油西安石化分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Xi'an Petrochemical Co.	$1 \times 0.4 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2004	工程总承包 EPC	LPEC
38	塔里木石油化工分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Tarim Petrochemical Corp.	$1 \times 0.8 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
39	中国石油独山子分公司制氢 Hydrogen production unit for CNPC Dushanzi Branch	$1 \times 1.5 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2004	工程设计 Engineering design	LPEC
40	中石化燕山石化分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC Yanshan Branch	$1 \times 2 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2001	工程设计 Engineering design	LPEC
41	中国石化茂名分公司制氢 Hydrogen production unit for SINOPEC Maoming Branch	$1 \times 6 \times 10^4$	LPEC+ HXHGI PSA		2000	工程总承包 EPC	LPEC

