

中国石油天然气管道勘察设计院简介(十一)

中国石油天然气管道勘察设计院利用油气储运工程专业指导性设计院的技术优势,在完成主业设计任务的同时,跨行业做了不少相关的工程设计,在市政燃气工程方面主要完成的有城镇液化石油气干线管道工程和液化石油气站库工程,共计 31 项。其中液化石油气中转基地工程 8 项、液化石油气灌瓶站工程 9 项、燃气干线管道工程 8 项、高层建筑配气工程 6 项。另外,由管道勘察设计院工程公司总承包建设的液化石油气储备库 1 项(见表 1)。

表 1 完成的主要市政燃气工程

类别	工程项目名称	主 要 内 容
液化石油气 中转基地工程	珠海悦华石化公司中山港液化石油气储配库工程	码头 1 座;球罐 3 座及中转、分销系统等
	和日本新日铁合作完成深圳低温液化气储运工程的投标工作	8×10 ⁴ t 低温储罐以及配套码头
	乐意青岛液化气工程	6 座 2 000 m ³ 球罐和 5 座 1 000 m ³ 球罐
	岩谷株式会社珠海港液化气储配工程	第一期,码头配套系统;第二期,4 座 1 500 m ³ 球形储罐、装车及库区配套工程;第三期,8×10 ⁴ t 低温储罐及其配套工程
	厦门市煤气公司厦门市液化石油气储配站及液化气码头工程	5 座 1 000 m ³ 球罐及作业、消防、变配电系统
	新疆石油管理局新疆阜康基地液化气总站工程	2 座 400 m ³ 球罐、2 座 100 m ³ 和 1 座 20 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	广东省惠州市燃料工业总公司澳头港—惠州液化气工程	液化气库容量 5 000 m ³ ,专用码头 1 座,及作业、消防、变配电系统
	深圳石油实业发展公司	2 座 400 m ³ 球罐、2 座 100 m ³ 和 1 座 10 m ³ 卧式罐,专用码头 1 个、2 km 液化气管道,及作业、消防、变配电系统
	新疆石油管理局深圳油气库工程	
液化石油气 灌瓶站工程	北京天然气集输公司北京张镇液化气工程	4 座 100 m ³ 和 1 座 20 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	华东输油管理局徐州液化气工程	4 座 65 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	中国石油天然气管道局第三工程公司液化气储配站工程	2 座 100 m ³ 和 2 座 40 m ³ 卧式罐,1 座 16 m ³ 残液罐,及作业、消防变配电系统
	中国石油天然气管道局廊坊液化气工程	3 座 65 m ³ 和 2 座 15 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	中国石油天然气管道局第二工程公司基地液化气储配站工程	2 座 100 m ³ 、2 座 40 m ³ 、1 座 10 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	中国石油天然气管道局德州输气公司液化气储配站工程	2 座 50 m ³ 、2 座 20 m ³ 、1 座 10 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	中国石油天然气管道局秦皇岛输油公司液化气储配站工程	2 座 50 m ³ 、2 座 20 m ³ 、1 座 10 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	河北省德归乡液化气储配站工程	1 座 10 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
	山东省青岛市崂山区液化气储配站工程	1 座 5 m ³ 卧式罐,及作业、消防、变配电系统
液化石油气 管道工程	上海市煤气公司金山—北蔡液化石油气管道工程	输气管道φ219×7,长 80 km
	上海市煤气公司金山—闵行液化石油气管道工程	输气管道φ219×7,长 50 km
	上海市煤气公司石洞口—江扬南路液化石油气管道工程	输气管道φ159×7,长 30 km
	新疆塔里木库尔勒、轮南两个石油基地液化气工程	
	河北省廊坊市燃气管道输配工程	供气范围 18 000 户
	浙江省余姚市声调配气工程	供气范围 20 000 户
	中山石岐代天然气市政管道工程	管径 108~426 mm,全长 11 km,中低压管道
	番禺大石镇代天然气市政管道工程	管径 159~426 mm,全长 8 km,中低压管道
高层 建筑配 气工程	中山市嘉路华花园有限公司嘉路华花园管道供气工程	32 层、2 栋 430 户
	中山裕华花园第一期高层	共 224 户
	中山市亚州广场高层住宅	共 256 户
	中山市中垦大厦	32 层 2 栋,共 448 户
	中山市西苑广场	22 层 2 栋;1 栋 130 户、2 栋 132 户,共 262 户
液化石油气 库总承包	中山市升华花园 D 栋综合楼	12 层共 97 户
	拉萨液化石油气储备库工程	400 m ³ 球罐 4 座、50 m ³ 卧式罐 2 座,及作业、消防、变配电系统等