

兰州液化天然气项目建成

2011年2月18日，位于兰州市西固区河口南的兰州昆仑燃气液化天然气工厂内锣鼓喧天，彩旗飘扬。利用西班牙政府贷款、总投资约4亿元人民币，作为兰州市2009年重点建设工程项目之一的兰州昆仑燃气液化天然气工程项目建成投产剪彩仪式在此举行。省委常委、市委书记陆武成、市长袁占亭、中石油昆仑燃气副总经理姜银涛、省政府相关部门领导以及市有关领导、相关部门负责人参加了剪彩仪式。项目建设相关单位及地方有关企业等共计70余家单位应邀参加庆典。

自2001年天然气入兰，天然气事业在兰州得到迅猛发展，目前兰州市全年用气量已超过6亿多 m^3 。这一清洁、环保的绿色能源的推广，对优化调整能源结构、减轻兰州市大气污染、促进地区经济发展发挥了积极的作用。但由于地区气候和冬季采暖用气量大等原因，长期以来，天然气在兰州地区的供应，存在着冬夏两季峰谷差较大，气量需求不均衡的状况，严重影响了该地区天然气的安全稳定供应。

为有效解决兰州地区冬夏季用气不均衡的突出矛盾，保障全市输气管网的安全平稳运行，以为输气管网进行调峰，保障城市安全稳定供气为目的的兰州市液化天然气项目在甘肃省、兰州市政府的关心支持下启动建设。兰州液化天然气项目，是兰州市委、市政府2009年确

定的重点建设项目之一。该项目利用西班牙政府贷款建设，总投资4亿元

人民币，具有日处理30万 m^3 天然气的生产规模和能力。主要生产装置包括净化脱碳脱水、制冷液化、液化天然气储存、装车及公用工程、辅助系统。主要工艺技术从美国引进，采用双层分子筛干燥系统干燥脱水工艺。该液化技术由美国博莱克威奇公司发明，成熟先进、安全环保，目前在世界上尚属一流。项目建设由西班牙Dragados工程公司总承包，上海东华科技股份有限公司承担设计，中国核工业第五建设公司负责设备安装，兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司、兰州陇原工程建设监理有限公司、兰州裕华工程监理有限公司进行施工监理，恒泰国际企业有限公司、博莱克威克国际公司、康泰斯工程有限公司、横河电机（中国）有限公司、英国TD国际有限公司提供技术和设备配套。

该项目2009年4月开工建设。在前期准备和建设过程中，自始至终得到了省、市、区政府领导和各级部门的大力支持，市上主要领导亲自过问，主管领导多次亲临现场具体指导，有力促进了项目建设；



项目的报批立项和外资引进，得到了省、市主管部门的有力支持。在企业资产重组以后，项目建设得到了中石油昆仑燃气有限公司各级领导的高度重视和全力支持。在项目建设过程中，项目贷款方、设计方以及施工、监理单位高度负责，精益求精，克服严寒和酷暑，科学施工，争创一流，为项目按期建成付出了艰辛的努力和汗水。而且在国内同行业、同项目中创出了“五个第一”，即项目建设进度第一、试车投产效率第一、燃气调峰应急装置第一、装置技术成套引进第一、工艺技术消化吸收第一。

兰州昆仑燃气液化天然气项目的建成投产，将对有效缓解兰州地区冬夏季用气不均衡的突出矛盾、促进和保障城市安全平稳供气发挥出非常重要的调峰作用。对推广使用清洁天然气、实现兰州昆仑燃气“跨出兰州，辐射周边”发展战略，具有十分重要的意义。同时，对优化我市燃气资源配置、提高企业经济效益、促进兰州地区经济社会发展将做出新的贡献。

（王有军）