

附件 2

气电集团简介

中海石油气电集团有限责任公司（简称气电集团）是中国海洋石油集团有限公司的全资子公司，也是其第二大业务板块。业务主要涉及上游天然气勘探开发、LNG（液化天然气）进口贸易、LNG 技术研发、LNG 接收、LNG 销售、天然气加注、天然气管输、天然气发电等。气电集团现有总部部门 14 个，所属单位超过 190 家，员工总数约 5700 人，主要分布在北京、辽宁、河北、山东、河南、江苏、浙江、广东、福建和海南等省市。2020 年，气电集团总经营气量超过 500 亿方；进口 LNG 近 3000 万吨，占全国进口量 44%；运营 5 座 LNG 接收站，控股接收能力达 2360 万吨/年；天然气电厂装机容量超 800 万千瓦，控制车船加注站 370 座。

作为中国海油重要的清洁能源产业，“十四五”期间，气电集团的奋斗目标是以 LNG（液化天然气）及相关业务为核心，坚决履行央企政治责任、经济责任和社会责任，努力实现总经营气量、接收处理能力、控股电厂和加注站数量、控股装机规模翻番，为中国沿海地区提供持续、可靠、充足的清洁能源，保持国内 LNG 领先地位，成为中国乃至全球最优秀的清洁能源公司之一。气电集团主要产业链如下：

一、贸易分公司

气电集团是国内最大 LNG 供应企业、国际第三 LNG 进口企业。贸易分公司为气电集团的全资子公司，本部位于北京，共有 20 家销售分公司及销售办公室，覆盖 18 个省份，以及国际贸易公司和新加坡贸易公司 2 家海外机构。



气电集团总部大楼（北京市朝阳区太阳宫南街 6 号院）

二、研发中心

研发中心为气电集团非法人实体单位，办公地点在气电集团北京总部大楼，拥有涵盖 LNG 全产业链的核心技术体系。中心员工 168 人，其中专业研发人员 141 人，占总人数的 84%，管理人员 27 人。人才队伍年轻化，平均年龄为 34 岁左右；整体学历水平较高：博士研究生 28 人，硕士研究生 102 人，本科生 38 人。研究生学历占比达 77%。



三、信息技术中心

信息技术中心是气电集团数字化转型中心，商务模式创新中心，现有员工 68 人，人才队伍高素质年轻化，分别在气电集团北京总部大楼及天津两地办公。中心主要负责为气电集团提供数字化销售产品、数字化营销服务、供应链提效服务、增值赋能服务，是气电集团创新发展的重要引擎之一。

四、交通新能源事业部

交通新能源事业部本部办公地点在气电集团北京总部大楼，所属机构遍布沿海省市，专业从事 LNG 车船加气业务，业务覆盖 LNG 液化，物流及矿山重卡、港口拖车、城际巴士、城市公交、城市出租、LNG 船舶等加气服务及 LNG 罐箱多式联运等领域。



气电集团位于深圳的天然气加注站



气电集团 LNG 销售之罐箱多式联运

五、广东大鹏液化天然气有限公司

广东大鹏液化天然气有限公司（下称大鹏 LNG）是国内首个中外合资的 LNG 接收站，位于广东深圳大鹏湾半岛，设计能力 680 万吨/年。大鹏 LNG 供气范围覆盖珠江三角洲主要城市。截

至 2020 年底，大鹏 LNG 已安全运行超过 14 年，为广东及香港的经济社会发展提供了重要保障。



六、中海福建天然气有限责任公司

中海福建天然气有限责任公司（下称福建 LNG）于 2003 年成立，气电集团占股 60%，福建省投资集团 40%。办公地点在福建福州、莆田两地。福建 LNG 项目是国家和福建省重点建设项目，同时也是中国内地第一个完全由国内企业自主引进、建设、管理的大型液化天然气项目。



七、中海浙江宁波液化天然气有限公司

中海浙江宁波液化天然气有限公司（下称浙江 LNG）成立于 2005 年，由气电集团（控股 51%）、浙江能源天然气集团有限公司（29%）和宁波开发投资集团有限公司（20%）三方股东共同投资组建，办公地点在宁波市北仑区。项目一期设计规模为年供应天然气 300 万吨，于 2012 年接收第一船 LNG。项目二期设计规模为年供应天然气 300 万吨，于 2018 年 6 月开工建设，目前已建成运营。三期项目正在规划推进中。



八、广东珠海金湾液化天然气有限公司

广东珠海金湾液化天然气有限公司（下称珠海 LNG）位于广东省珠海市高栏岛，项目一期工程建设规模为 350 万吨/年。项目于 2014 年正式投入商业运营，2018 年扩建后，槽车外输设计能力从 40 万吨/年提升至 80 万吨/年。项目一期工程获评为“改革开放 40 年百项经典工程”。二期工程主要建设内容包括 5 座 27 万方全容式 LNG 储罐，目前已开工建设。



九、中海油江苏天然气有限责任公司

中海油江苏天然气有限责任公司（下称江苏天然气）成立于2018年5月，注册地在南京，由气电集团持股76%，淮南矿业集团清洁能源有限责任公司持股24%。项目一期工程设计规模为300万吨/年，预计2022年6月建成投产。一期扩建工程设计规模为600万吨/年，预计2024年6月投产。



十、中海油辽宁天然气有限责任公司

中海油辽宁天然气有限责任公司（下称辽宁天然气）是气电

集团的全资子公司。注册地在辽宁省营口市仙人岛，主营管道天然气、LNG（液化天然气）及 CNG（压缩天然气）批发与零售，负责锦州 25-1 南天然气利用项目的建设和运营，为辽宁省及周边地区提供天然气保障。



十一、中山嘉明电力有限公司

中山嘉明电力有限公司（下称嘉明电力）成立于 1994 年 7 月，由气电集团（52.7%）、中山冠中投资有限公司（22.3%）及山电有限公司（25%）三方股东共同投资组建，主要从事电力与热力生产及销售。经过二十余年的发展，现已成为全国单厂最大天然气发电企业之一。



十二、中海福建燃气发电有限公司

中海福建燃气发电有限公司（下称莆田电厂）由气电集团（55%）、华电福新能源有限责任公司（25%）、福建投资开发集团有限责任公司（20%）共同出资成立，负责建设、运营莆田燃气电厂。电厂位于福建省莆田市秀屿港，是目前国内已投产的最大燃气-蒸汽联合循环发电厂。



十三、中海广东天然气有限责任公司

中海广东天然气有限责任公司（下称广东管道）于 2004 年成立，股东为气电集团、中山公用事业集团股份有限公司和中山兴中能源发展股份有限公司，气电集团控股。广东管道主要业务为天然气管输、天然气销售、燃气供应等，是珠江口西岸地区天然气主干管网企业。



十四、中海油珠海天然气有限责任公司

中海油珠海天然气有限责任公司（下称珠海天然气）于 2012 年成立，由气电集团（65%）和珠海港股份有限公司（35%）共同出资设立。珠海天然气拥有珠海市城市高压管道燃气特许经营权，主要从事珠海市天然气管网的建设、运营和管理，以及相应天然气市场的开发，天然气销售及相关产业的投资经营、管理。