

热烈祝贺 周口燃气电厂开工奠基

周口燃气电厂工程 (2×300MW 等级燃气-蒸汽联合循环热电厂)项目简介

周口燃气电厂工程(2×300MW 等级燃气——蒸汽联合循环热电厂)项目属于国家“西气东输”的配套工程,于2001年纳入中石油西气东输主干道开口用气规划。

周口作为拥有1100万人的大人口大市,地处河南电网末端,却没有电源点支撑,电力短缺成为制约经济发展的一大瓶颈。而西气东输过境周口,为周口能源发展提供了难得的机遇。机遇面前,亿星集团作为市政府授予特许经营权的燃气运营商,责无旁贷地担起了破解周口能源匮乏问题的重

任,作为项目的发起方十年间锲而不舍,坚忍不拔,耗资数千万,国家、省部厅局委、文件500余份,专家评审会几十次之多。可谓是历经艰辛。

2002年,亿星集团成立燃气电厂项目部,开始了十年之久的项目申报艰苦跋涉。2003年完成了本项目的《初步可行性研究报告》,2004年11月完成了《可行性研究报告》2004年12月将项目建议书报送国家发改委能源局等待核准。但由于“西气东输”一线气源紧张而造成该项目搁浅。随着“西气东输”二线的建设,该项目

又现契机。2008年中国石油天然气股份有限公司行文致函河南省发改委、周口市人民政府,承诺向周口燃气电厂供气。并于2010年12月与周口市天然气电力有限公司签订了供气协议。作为热电联产项目,2010年11月选址移至项城市产业集聚区。2011年6月,亿星集团与中电投河南分公司、中石油昆仑公司签订战略合作协议,项目成功引进央企,取得阶段性进展。2012年初,完成全部项目核准前置工作。2012年1月20日,经国家能源局授权,该项目获河南省发改委核准批复,并被列

入2012年河南省重点项目。

该项目位于项城市产业集聚区内,距淮阳分输站38km左右。一期工程拟选择F级燃气轮机,并采用燃气——蒸汽联合循环的方式建设。计划动态投资28.8亿元人民币,用气8.4亿方。年发电利用小时4500h,项目经营期内全年售电量为3615GWh,全年供热量640×10⁴GJ。项目综合效益达27%,采用热电联产方案对莲花味精等企业供热,热效率由调峰电站的51%提高到71%左右,可有效满足热需求大市——项城市对热力的需求。项目的建设具有节能、

节水、节地、环境影响小的特点,节能减排效果明显,每年可削减烟尘排放量30t、SO₂排放量1450t、NO_x排放量1006t。是目前全河南省各类发电行业装机容量5400万千瓦中,效益最好、最环保、综合利用最好、解决周口发展电力短缺最有效的项目。不仅符合国家产业政策,而且对于优化我省电源结构,提高我省电网经济运行水平,改善区域生态环境质量,推动我市经济社会发展等,都具有显著的经济和社会效益。

河南亿星实业集团有限公司简介

河南亿星实业集团有限公司成立于1989年,现已发展成为拥有国家储备、能源利用、农产品物流、仓储物流、糖酒副食经营五项支柱产业的现代化企业集团。下辖周口市天然气公司、河南中润糖业物流公司、周口市黄淮物流港农产品批发市场有限公司、河南省亿星商业副食公司、周口市天然气电力公司等8个控股子公司,3个分公司。现有总资产18亿元,员工2000人,2011年实现销售收入12亿元,利税1亿元。被评为AAA级信用企业、河南省重合同守信用企业、周口市农业产业化龙头企业;居全国商业批发企业500强第86位,位列河南省民营百强第26位,省150户重点服务企业;“亿星”商标被国家商标总局授予河南省

著名商标。

公司始终秉承“发展企业,回馈社会”企业价值观,主力发展与民生息息相关的行业。国家食糖储备、中央冷冻肉储备、天然气利用、黄淮农产品批发市场等产业在配合国家宏观调控、平抑市场物价,促进低碳经济发展和改善人民生活、服务周口“三农”,解决人民“卖难买贵”问题等方面做出了突出贡献。得到了国家部委、省、市各级领导的亲切关怀。面对新的机遇和挑战,党委、政府的支持、各级领导的关怀是亿星集团发展最坚实的后盾!亿星集团将继续以科学发展观为指导,立足发展民生事业,为周口经济社会发展和中原经济区建设再立新功,再添光彩。

周口燃气电厂项目进展大事记(2000-2012)

2000年9月,周口地区天然气利用有限公司委托开展本项目初步可行性研究,2000年12月完成《周口天然气电站初步可行性研究报告》。

2001年,该项目被纳入中石油西气东输主干道开口用气布局。

2002年,亿星集团成立燃气电厂项目部。

2003年5月,项目完成《初步可行性研究报告》,并通过河南省工程咨询公司评估通过。

2004年11月完成了《可行性研究报告》(预申报)。

2005年元月报国家发改委能源局核准。但由于当时“西气东输”一线气源紧张而造成项目搁浅。

2008年中国石油天然气股份有限公司行文致函河南省发改委、周口市人民政府,承诺向周口燃气电厂供气。并在其《关于西气东输二线向河南省周口、信阳两家燃气电厂供气问题的复函》中明确为两家燃气电厂提供5亿立方米/年的天然气,该项目重现生机。

2009年8月周口市天然气电力有限公司与中石油签订了供气框架协议。

2010年4月与中石油昆仑天然气利用有限公司签订项目合作意向书,同月国家能源局要求展开本项目的热电联产研究。

2010年6月,委托河南省电力勘测设计院开展热电联产的经济性研究。10月第一版《热电联产经济技术报告(周口版)》出版。

2010年12月周口市天然气电力有限公司与中石油签订了正式的《天然气销售协议》。

2011年1月21日,中石油复函周口市政府同意为燃气电厂增加供气量。

2010年11月29日,与中电投集团计划部达成项目合作共识。

2011年5月30日,周口市政府、中电投、中石油、亿星集团在北京钓鱼台国宾馆举行项目合作洽谈会。

2011年6月3日,在北京钓鱼台国宾馆举行的河南省与央企合作对接会上,亿星集团与中电投、中石油成功签订了战略合作协议,项目取得阶段性进展。

2011年8月10日,由中电投河南公司总经理王志平、省能源局副局长郭晓和带领的周口燃气电厂项目考察组位周考察。

2011年8月30,该项目热力规划评审会在郑州召开。

2011年11月,周口燃气电厂工程(2×300MW 等级燃气-蒸汽联合循环热电厂)可行性研究报告评审会在郑州召开。

2011年12月,周口燃气电厂工程(2×300MW 等级-蒸汽联合循环热电厂)接入系统设计评审会在郑州成功召开。水资源论证、环评报告书分别被河南省水利厅和环保厅核准批复。

2012年1月20日,项目工程经河南省发展和改革委员会《关于周口燃气热电站项目核准的批复》(豫发改能源〔2012〕59号)正式核准批复。

2012年2月10日,中电投河南电力有限公司、中石油昆仑天然气利用有限公司、周口市人民政府、项城市人民政府、河南亿星实业集团有限公司在深圳大厦罗湖厅召开项目股权合作筹备会。

中国石油天然气集团公司简介

中国石油天然气集团公司(China National Petroleum Corporation,英文缩写“CNPC”,中文简称“中国石油”)是国有重要骨干企业,是以油气业务、工程技术服务、石油工程建设、石油装备制造、金融服务、新能源开发等为主营业务的综合性国际能源公司,是中国主要的油气生产商和供应商之一,2010年在世界50家大石油公司综合排名中位居第5

位,在《财富》杂志全球500家大公司排名中位居第10位。公司实施资源战略、市场战略和国际化战略,目标是到2020年建设成为世界一流综合性国际能源公司。公司实现了从基本单一业务的上游公司向上下游、内外贸、产销一体化能源企业的转变,综合一体化优势在全球石油公司中独具特色。

中石油昆仑天然气利用公司简介

中石油昆仑天然气利用公司成立于2008年9月,是中国石油天然气股份有限公司在全国范围内从事天然气利用业务的专业化全资子公司。公司主营业务:一是建设省市级天然气输气支线和高压管网;二是承担着中石油在全国范围内推广压缩天然气(以下简称CNG)项目的任务;三是负责深圳600万吨液化天然气(以下简称LNG)接收站的建设与运营;四是代表中石油在全国投资天然气发电业务。

公司是在中国石油大力发

展天然气下游业务,实现专业化、集约化、一体化发展的部署下,整合、重组中国石油系统内从事天然气利用业务的资产与人员组建的。公司的组建是中国石油建设综合性国际能源公司战略的重大举措。目前,公司已在北京、上海、天津、山东、山西、河南、河北、江苏、安徽、浙江、湖北、湖南、内蒙古、宁夏、辽宁、吉林、广东、广西、贵州、江西等22个省区的100多座城市相继开展天然气利用业务,下设北京、山东、江西、江苏等34个分公司和山东中曼石

油天然气公司、青岛中石油昆仑利用公司等62个全资、控股公司和项目部。公司总部及下属公司员工总数为3200余人。

公司将秉承中国石油“奉献能源、创造和谐”的企业宗旨,努力践行经济、政治、社会三大责任,将公司打造成“行业主导、技术领先、管理规范、效益卓著”的专业化公司,跨入国内一流天然气公司行业。

中电投河南电力有限公司简介

中电投河南电力有限公司的前身为中电投河南分公司,成立于2003年6月,2010年3月改制为集团公司的全资子公司。

目前控股装机容量为547.325万千瓦,火电平均单机容量45万千瓦,年发电能力达300多亿千万时。拥有2个分支机构,7个全资企业,7个控股企业,3个参股企业,一个工作

机构,3个代管企业。资产总额22亿元。主要分布在郑州、开封、新乡、焦作、许昌、平顶山、南阳和湖北孝感等地。拥有平顶山2×1000MW、开封平顶山2×600MW等火电机组,郑州2×390MW燃气机组,以及南阳方城及湖北仙居顶等风电项目,形成了大型火电、热电联产、燃气发电、风电及核电为一体的能源发展体系。

鸣谢单位

河南省人民政府
中国石油天然气股份有限公司
中国电力投资集团公司
河南省国有资产管理委员会
河南省发展改革委员会
河南省政府重点项目建设办
河南省工业和信息化厅
河南省环保厅
河南省民政厅
河南省能源规划建设局
河南省地震局
国家电监会河南电监办
国家开发银行河南省分行
中国工商银行河南省分行
中国银行河南省分行
中石油天然气与管道分公司
中国石油西气东输管道(销售)公司
中石油昆仑天然气利用有限公司
中石油天然气管理处
中石油河南销售分公司
中国电能成套设备有限公司
中电投河南电力有限公司
河南中油压缩天然气有限公司
河南省电力公司
郑州燃气电厂
中石油规划总院
河南省工程咨询中心
河南省电力勘测设计院

