

2.5亿吨
煤炭行业去产能任务超额完成

2016年2月,随着国务院《关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》的下达,煤炭行业供给侧改革全面发力。神华集团、中煤集团等中央企业带头削减产能,全国6000多处30万吨/年及以下的小型煤矿中,已有2600多处列入去产能范围。2016年的2.5亿吨煤炭去产能年度任务提前完成,煤价从2016年初的370元/吨涨到11月的680元/吨,去产能效果明显,大部分地区实现供需基本平衡。前10个月,规模以上(也就是年产值在2000万元以上)煤炭企业实现利润573.7亿元,同比增长112.8%。

点评:2016年煤炭行业整体效益回升,特别是6月份后回升明显。而去年行业的整体亏损面达90%。通过去产能,煤炭企业的市场意识明显增强,逐渐改变了过去“让利不让市场”、“以量补价”的策略,开始按照市场的需求,合理组织生产活动。

80%股权
三峡集团收购德国最大海上风电项目

2016年6月13日,三峡集团与美国黑石集团(Black Stone)、德国稳达风电公司(WindMW)共同签署《关于德国海上风电项目投资合作协议》。标志着三峡集团就收购德国Meerwind28.8万千瓦海上风电项目80%股权与卖方达成一致;同时也标志着继英国市场后,三峡集团在欧洲海上风电的又一布局。该笔收购不仅是中国企业首次在德开展的海上风电领域投资项目,亦是中国企业目前在德开展的最大规模风电行业投资项目。

点评:截至2015年年底,三峡集团国内新能源投产装机已经超过600万千瓦,国内新能源业务覆盖30个省、市、自治区。与此同时,三峡集团正加快“走出去”步伐,海外投资和承包业务覆盖欧洲、美洲、非洲、东南亚45个国家和地区,海外可控装机超过1100万千瓦,落实和跟踪资源超过5000万千瓦。

870个项目
“碧水蓝天”环保专项行动圆满完成

2016年7月,中国石化“碧水蓝天”环保专项行动圆满完成。这是中国石化发展史上规模最大的环保治理行动,也是迄今为止中央企业中一次性投入最密集、涉及范围最广的环保专项治理行动。从宣布实施到完成的三年中,中国石化共实施环保治理项目870个,累计投入资金209.2亿元。为期三年的“碧水蓝天”行动新增削减能力为COD(化学需氧量)3400吨/年,氨氮4900吨/年,二氧化硫42000吨/年,氮氧化物71000吨/年,VOCs(挥发性有机物)25000吨/年。

点评:近年来,中国石化一直把履行国有企业环保责任作为自身重要使命,自启动“碧水蓝天”环保综合整治项目以来,更是投资百亿元来治理环境,彰显了企业的环保责任以及担当,在改善人类生存环境、致力于环保公益事业方面做出了突出贡献。

3.05元
光伏组件价格“断崖式”下跌

中国国家电力投资集团公司于2016年8月11日在北京举办光伏电池组件设备标案,投标价出现每瓦3.05元人民币(下同)的新低,打破了7月底中广核500MW标案时每瓦3.19元的低价纪录。根据文件资料,招标总量2.75GW,包括800MW采购容量,以及1.95GW的储备容量,单、多晶与双玻组件皆包含在内。

点评:2016年下半年,我国光伏行业市场竞争日趋激烈。光伏企业为拿订单不惜低价“赌博式”竞标,扰乱市场的正常价格秩序。而在电价下调的时代,光伏组件价格下调是必然趋势。只是由于上半年的光伏抢装潮影响下才出现延缓现象。光伏行业想要快速发展,竞争机制必不可少。而合理的竞争机制,将助推光伏行业实现平价上网的步伐。

100万千瓦
南方电网建成投运鲁西背靠背柔性直流工程

2016年8月30日,南方电网建成投运世界电压等级最高、输电容量最大的柔性直流输电工程——鲁西背靠背柔性直流工程。该工程是目前世界上首次采用柔性直流与常规直流组合模式的背靠背工程。创造了该领域的多个世界第一,除了世界上第一次采用常规和柔直单元的并联运行模式之外,柔直单元额定容量100万千瓦、直流电压±350千伏,电压和容量都是目前世界最高水平的,工程的综合自主化率达到100%。

点评:随着我国特高压工程的不断推进,特高压技术一直处于世界前列。特高压建设不仅解决电源结构的问题,同时也让中国制造以特高压技术和装备为龙头,加快“走出去”步伐,不断提升中国电工装备制造在国际中的地位。



转型升级
中国能源突围

本报记者 甘国治

2016年,一系列的数字是能源行业风云变幻的风向标,在这些数字的背后,是能源行业的跌宕起伏。从萌芽到成长、再到井喷,在市场无形之手和政府有形之手的作用下,能源国有企业经历了喧嚣。这些数字,让你记住2016年值得回忆的瞬间。



105个项目
首批增量配电业务改革试点项目确定

2016年10月8日,为鼓励和引导社会资本投资增量配电业务,国家发展改革委、国家能源局联合下发通知,根据《有序放开配电网业务管理办法》的有关规定,确定延庆智能配电网等105个项目为第一批增量配电业务改革试点项目。目前,我国增量配电网的建设、运营、维护等均由国家电网和南方电网两大电网公司承担,增量配电网放开后,打破原有电网公司主导的单一市场格局,通过混合所有制引入社会资金,促进运营主体多元化。

点评:《办法》提出,电网企业控股增量配电网拥有其运营权,在配电区域内仅从事配电网业务。其竞争性售电业务,应逐步实现由独立的售电公司承担。鼓励电网企业与社会资本通过股权合作等方式成立产权多元化公司经营配电网。电网企业与社会资本通过股权合作等方式成立产权多元化公司经营配电网,倒逼电网企业提高配电网运营效率,积极挖掘客户用电需求,形成多元化电力服务,提升服务质量。

535元/吨
长协合同“定量不定价”传统打破

2016年11月9日,神华集团、中煤集团、华电集团和国电投4家大型煤电企业签订煤炭中长期合同,合同确定5500大卡动力煤的基础价为535元/吨,并在这个基础上参照市场的变化做相应的调整,价格上下波动由双方合理分担的机制,打破了长协合同“定量不定价”、“一单一议价”的传统,率先确定了煤电交易基准价。

点评:此次合同的签订体现了宏观政策调整的效果,中长期协议的签订和基础性价格的确定,对煤炭改革有标志性意义,必将使煤电合作的历史翻开新的一页。让煤电双方在效益上也吃了一个定心丸,对煤电双方曾经经历的“过山车”似的价格波动做了终结。

23万千瓦
中广核收购Douván风电项目100%股权

2016年12月7日,中国广核集团下属的中广核欧洲能源公司与爱尔兰Gaelectric公司在爱尔兰首都柏林签署股权转让协议,完成该公司Douván风电项目100%股权的收购,将23万千瓦的装机容量收入囊中。该投资是中国企业迄今在爱尔兰最大的项目投资,是中国和爱尔兰两国企业在可再生能源领域合作的一次重大突破,也开创了中国能源企业投资爱尔兰可再生能源行业的先河。

点评:2016年可以称之为全球风电行业的“并购年”。国家电投收购西班牙桑坦德银行位于澳大利亚的风电公司,三峡集团收购黑石集团旗下的德国海上风电场资产、GE收购阿尔斯通海上风电业务……风电行业并购频发,这也从侧面表明风电制造市场的竞争日趋激烈,同时表明中国风电“走出去”的步伐在加快。

550亿元
世界最大煤制油项目一次试车成功

2016年12月,世界最大煤制油项目——神华宁夏煤业集团400万吨/年煤炭间接液化项目油品A线一次试车成功,打通全流程,产出合格油品。该项目总投资550亿元,承担着37项重大技术、装备及材料的国产化任务,项目国产化率达到98.5%。这个备受关注的項目,对解决中国油气资源短缺、平衡能源结构、推进国家中长期能源发展战略,降低对外依存度、保障国家能源安全,具有非常重要的战略意义。

点评:煤制油项目国产化,向世界展示了“中国制造”的巨大力量。神华宁夏煤业集团400万吨/年煤炭间接液化项目的成功建设和投产,不仅意味着神华集团已成为全球唯一同时掌握百万吨煤直接液化和间接液化两种煤制油技术的公司,还标志着我国在能源战略储备方面迈出了实质性步伐和我国装备制造业集成能力达到新的水平。

1030亿千瓦时
国家电网公司年度替代电量突破千亿

2013年,国家电网公司实施“电能替代”战略,在终端能源消费环节使用电能替代散烧煤、燃油的能源消费方式。截至2016年年底,累计推广实施电能替代项目4.1万个,替代电量达1030亿千瓦时,替代电量相当于在能源消费终端减少燃煤4037万吨、减排二氧化碳7190万吨、减排二氧化硫等污染物76万吨,电能替代的经济、环保、社会效益显著。

点评:随着替代技术的深入发展,传统的电锅炉、电窑炉等技术领域替代电量比重逐步下降,新兴领域和创新领域替代电量比重逐步增加,替代电量结构不断优化。电能替代不仅可以缓解雾霾,与分散燃料相比,也可以大大减少污染物的排放。