

煤电管理体制改革 进一步优化能源发展结构

受多种因素影响,我国现行煤炭行业管理体制与机制依然存在诸多矛盾与问题。这些矛盾与问题的存在,是造成我国煤炭行业目前面临的各种突出问题的深层次原因,并严重制约着煤炭行业的可持续发展。当前煤炭行业所出现的各种问题,有着深刻的体制与机制烙印。

结构布局不合理 拖累煤炭行业健康发展

由于长期以来对我国能源战略基本定位与煤炭产业在我国能源格局中的基础地位缺乏清醒地认识,引起煤炭行业管理机构与其它能源行业管理机构分分合合,煤炭行业管理机构行政级别升降,产业政策时而鼓励,时而限制。体制与机制的频繁变动,使煤炭行业总体发展战略与管理机制缺乏必要的长期性与稳定性,产业规模随着社会经济现实需求变化被动调整,许多影响行业健康发展的重大问题得不到有效解决。

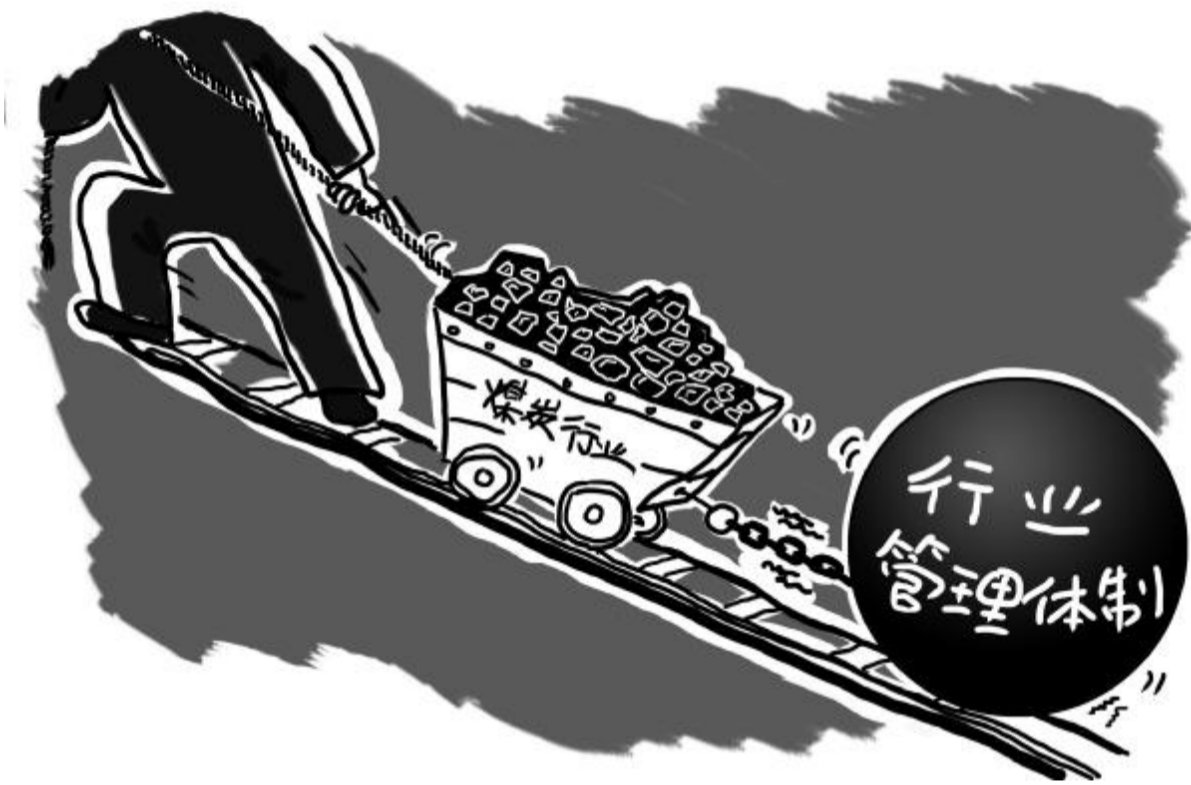
同时,由于缺乏统一规划,行业间改革与发展严重不平衡。1998年撤销煤炭部后,煤炭行业就开始大面积实施市场化改革,2001年国家煤炭局撤销后,煤炭行业全面按照市场规律来运行,而与煤炭紧密相关的电力、铁路行业市场化改革明显滞后,由此,煤炭行业在煤电、煤运博弈中处于比较劣势,煤炭价格形成机制长期存在缺陷,损害了煤炭行业的利益,制约了煤炭行业的健康发展。

目前,我国煤炭行业管理是一种低级别的分散管理模式。由于缺乏相对统一与明确的能源与煤炭行业发展主导方向为指导,部门间缺乏有效的协调机制。统筹协调机制不健全及部门本位主义的存在使不同部门之间的各项管理举措不能协调统一,甚至相互矛盾与抵消。如国土资源部门管理资源的探矿权和采矿权设置与煤炭行业行政主管部门制定的煤炭开发规划不衔接,运煤通道建设与煤炭运输需求不匹配,煤炭资源开发与生态环境保护不适应,煤矿安全监管机构负责实施国家监察的职责与煤炭行业管理部门负责行业安全监管的职责难以划清等等。

煤炭行业多头管理还造成煤炭行业管理职能明显弱化,产生了许多不良后果。如煤炭产业总体规划制定和政策法规体系建设,煤炭资源的统筹开发和有序利用,生态环境恢复治理以及减轻煤炭企业社会负担,煤炭与其它能源之间的协调供应等一系列涉及煤炭行业可持续发展的重大问题,因行业管理职能弱化而迟迟得不到解决与落实。此外,管理部门无法对煤矿关键性技术和重大装备的研发统筹兼顾和宏观指导,制定出煤炭产业相关的技术发展规划,构建相关的技术创新保障体系,开展必要的国际技术交流与合作。

外界看好 中国低阶煤提质技术市场

低阶煤在我国煤炭储量及产量中占比很高,但由于我国低阶煤提质方面的研究一直较为落后致使其直接利用效率低。近年来,不少国外煤炭技术企业已将目光投向中国,以技



王利博制图

术入股或其他方式进军中国市场。

对此,业内人士表示,为了提升煤炭行业技术水平,应当坚持国内自主开发和国外引进相结合的原则,稳步推进我国低阶煤提质加工技术发展。一方面,积极扶持国内煤炭技术企业进行自主创新,在某些领域达到或者超过国际先进水平;另一方面,适度引进能够真正给我煤炭行业带来效率提升的跨国公司。

低阶煤是指处于低变质阶段的煤,具有低灰、低硫、高挥发分、活性强等特征,主要煤类分为褐煤和低变质烟煤。褐煤是变质程度最低的煤类,低变质烟煤包括长焰煤、不粘煤和弱粘煤。

由于低阶煤全水和内水含量高、氧含量高、易自燃、发热量低,如果大规模开发利用必须对其加工提质。通过低阶煤提质,可提高发热量、改善燃烧特性和增强气化技术适应性。

我国是煤炭储量和产量第一大国,低阶煤在我国煤炭储量及产量中占比很高。

世界能源委员会2010年发布的世界能源调查显示,低阶煤占中国全部煤炭储量的比例达46%。其中,褐煤占比为13%,低变质烟煤占比为33%。

低阶煤的含能量相对低且经济价值远远低于高阶煤,因此一直以来很少被利用。有专家认为,如果使用煤炭优化技术优化低阶煤并将其应用于电力行业,中国的能源供应量有望翻番。

近年来,我国低阶煤提质在技术

和设备方面有所突破并开始工业化应用。目前国内对低阶煤的提质主要有两种方法:一是以脱水提高发热量为目标的改性提质方法,该方法基本不改变煤的化学性质,主要在较低温度下进行,一般在煤的着火点以下,其产品主要是低灰、低水、较高发热量的提质煤炭。另一种是采用热解(干馏或加氢)的改性提质方法,该方法一般在低、中温(500至800℃)进行,低阶煤在这样的温度下热解,经历了一系列的化学变化,生成与原煤性质有较大不同的改性煤或半焦、煤气和焦油。

电价改革 可有效促进节能减排

中国电力行业“十二五”期间的节能减排路径已清晰描绘。国家电监会主席吴新雄透露,“十二五”时期中国电力节能减排将重点做好电力资源的高效利用、调剂余缺,在提高节能高效清洁机组发电利用小时数上取得成效等工作。

环保部9月出台的《火电厂污染物排放标准》,亦明确规定了火电厂脱硝标准。同时,环保部印发《减排政策落实情况绩效管理模式试点工作实施方案》,也将对电力央企试行减排绩效考核。

国务院9月初发布的“十二五”节能减排综合性工作方案“更强调,“十二五”期间中国电力行业主要污染物排放将实行总量控制,对能源消耗超过国家和地区规定的单位产品

能耗(电耗)限额标准的企业和产品将实行惩罚性电价。

电监会有关负责人透露,中国电力行业在“十一五”期间超额完成了节能减排的目标。尽管如此,电力行业仍是中国节能减排的重点领域,去年电力行业消耗了全国约五成五的煤炭资源,在能源转换过程中排放的二氧化碳约占全国的四成三。

安装脱硫机组对二氧化硫减排有明显成效。由于燃煤机组在“十二五”初期将全部安装脱硫设备,而新建煤电二氧化硫排放量仍需增长,二氧化硫技术及经济减排的空间已不大,如在脱硫技术上未取得重大突破的情况下,预计电力行业“十二五”期间再大幅降低二氧化硫排放的难度非常之大。电监会指出,应继续完善脱硫电价补偿机制,对因燃煤硫份高导致脱硫成本高的发电厂应合理补偿电价,满足成本要求。

今年中国发电企业普遍亏损,完善电价管理机制已成为电力行业的普遍共识。电监会建议,国家应制定完善有利于节能减排的电价政策,完善差别电价、峰谷分时电价、惩罚性电价政策,对缺电省份全面实行尖峰期电价,对高耗能行业实用电加价,通过电价形成产业结构调整倒逼机制,从而促进节能减排。

业内专家建议,在配套电价改革推出后,还可结合天然气发电等清洁能源发展,在解决电力供应紧张的同时,也可有效地促进节能减排。

(来源:《经济参考报》、中国新闻网)

观点

煤机产业发展 有望驶入快车道

今年以来,国内煤炭固定资产投资规模大幅增加,其中煤机需求快速提升。“十二五”期间,全国煤炭行业将淘汰落后产能9718万吨,随着大量小煤矿退出市场,煤炭综采化率将达到75%以上,这无疑将进一步带动煤炭机械行业的发展。预计煤炭综采设备在未来几年将保持年复合18%左右的快速增长。

行业维持高速发展

煤炭机械的需求直接来源于煤矿企业的固定资产投资。而煤炭是我国最重要的战略能源,在一次能源消费中的比重长期保持在70%以上。我国“富煤、贫油、少气”的地质条件和能源特征决定了在相当长的时期内,煤炭都将成为我国的主要能源。

而我国虽然煤炭储量丰富,但与国外主要采煤国家相比,我国煤炭资源开采条件属于中等偏下水平,煤层埋藏深、构造复杂,适宜露天开采的煤炭资源量仅占6%,绝大多数煤层需要采用煤炭机械井下开采。经过多年的开采,我国煤炭开采的地质条件愈发复杂恶劣,对煤炭机械的需求也愈发强烈。

2011年1—9月全国煤炭固定资产投资同比上升32.8%,其中7—9月投资增速出现加速态势,同比增速分别高达47.7%、48.1%和49.4%。固定资产投资的快速增长,表明煤机需求的快速提升。而煤炭综采设备产值增速超过煤机整体产值增速,说明其综采设备占比在逐渐增加。预计2011年煤炭行业固定资产投资增长良好,因此明年煤炭机械的需求将维持景气。

“十二五”期间,全国煤炭行业将淘汰落后产能9718万吨,2917处小煤矿将退出市场。目前,全国仍有近10000处小煤矿。我们预计,本轮结构调整结束后,“十二五”末小煤矿数量将降至7000处以内,煤炭综采化率将达到75%以上。

竞争由单一走向多元

同发达国家相比,我国煤炭机械行业起步较晚,但发展迅速。近年来随着国有企业研发与技术的进步以及民营企业的进入,国外综采产品份额不断下降,目前已经只有3%左右。

我国的煤炭机械行业高度分散,竞争较为激烈。2009年前7大煤炭机械企业的市场份额仅为33%,市场份额最大的中煤装备也仅占8.6%,其次为天地科技(8.1%)、郑州煤机(7.1%)和三一国际(2.8%)。另一方面,国内采煤机、掘进机目前高端主要是进口,液压支架最高端的也是进口。

从细分产品的角度看,掘进机市场份额最大的三家企业分别为三一国际、国际煤机和天地科技,采掘机市场份额最大的三家企业分别为国际煤机、太重煤机和中煤装备,刮板输送机市场份额最大的企业为山东矿机和张家口煤机,而液压支架市场份额最大的三家企业分别为郑煤机、平顶山煤机和年代国际。

我国90%以上的原煤是通过井工开采的,而综合机械化采煤代表了采煤方式的主流和未来发展方向。根据综采的技术特点,通常一个矿井需要一台挖煤机、一台掘进机和一条传送带以及百余台液压支架。从产值数据上看,综采设备占整个煤炭机械产值的75%,是煤炭机械的核心,而液压支架占综采设备的比重近50%,市场空间最为广阔。

由于煤矿的地质条件和工况条件差异较大,煤炭设备产品的专用性较强,因而对产品的设计能力要求较高。随着煤炭开采逐渐向综合机械化转变,综采设备成套化逐渐成为煤矿开采设备的主流。

从国际煤机企业发展的历程来看,大都经历了从单一产品到全套产品的过程,其中外购收购和技术人才引进是实现产品多元化发展的重要手段。国内企业目前也有复制国际成功企业发展的趋势。某企业通过研发和收购,计划把采煤机、刮板机和液压支架整合成成套化联合采煤机组。还有通过技术人才引进,研发出掘进机、采煤机等新产品。一手发展高端液压支架,一手研制采煤机等新产品。成套化成为发展趋势,行业竞争由单一走向多元。

(来源:《中国证券报》)

全国耐火材料行业首批 AAA、AA 级信用企业展示

唐山市国亮特耐耐火材料有限公司

唐山市国亮特耐耐火材料有限公司始建于1994年,坐落於京沈高速公路唐山出口现代化花园式工业园区,占地21万平方米,主要从事定型耐火制品和不定形耐火材料的生产,是集生产、科研、贸易、服务为一体的高新技术民营企业,是冀东耐火材料供应基地,产品不仅供应国内钢铁、有色冶金、建材和石化等行业,部分产品出口日本、韩国、泰国、新加坡和马来西亚等国,在国内外享有一定盛誉。

十几年的发展使国亮公司一跃发展成为冀东耐火行业的领军企业,产值、收入连续多年超亿元,各项指标均在河北省同行业居首位,这与公司始终秉承“诚信、拼搏、开拓、奉献”的企业精神是分不开的,坚持以科学发展观统领全局,紧紧围绕“构建和谐企业和发展循环经济”两大主题,企业才有了飞跃式发展,多年的诚信经营也使公司硕果累累:2004年被评为河北省著名商标企业、唐山市一级(AAA)诚信企业,2005年公司被评为“全国诚信守法乡镇企业”,2006年公司被评为“全国守合同、重信用单位”,成为开平区唯一一家国家、省、市三级守、重单位。2007年被评为河北省诚信企业等多项荣誉称号。

公司坚持以诚信为本,科技作舟,管理为经,人才领航这样的真理,创造了奇迹,创造了辉煌,打造出诚信的企业文化,铸就了国亮这一品牌形象,受到了社会各界的赞誉,在未来的发展道路上,公司将一如既往地坚持诚信为本,争做诚信企业的楷模,为诚信唐山贡献最大的力量。

电话:0315-3385111
网址:www.ts-tn.com
地址:河北省唐山市开平区赵庄村东
邮编:063021

中铝集团晋铝耐材有限公司

地址:山西省河津市山西铝厂1号路西200米
电话:0359-5042430 网址:www.jlinc.cn

武汉武钢北湖冶金材料有限公司

地址:湖北省武汉市青山区青化路62号 邮编:430085
电话:027-86486620 网址:www.wggt.com.cn

上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂

地址:上海市闵行区江川路333号 邮编:200240
电话:021-64358331 网址:www.shanghai-electric.com

2011年全国实施卓越绩效模式先进企业 武船重型工程有限公司

武船重型工程有限公司系武昌船舶重工有限责任公司的子公司,位于阳澄经济开发区。公司主要从事钢结构桥梁、体育场馆、高层建筑钢结构和化工金属钢结构、港口、起重设备的制造安装。公司具备建设部钢结构工程专业承包一级资质、中国钢结构协会特级资质、中国计量 CMA 认证资质和船级社焊工考试委员会证书。公司通过 ISO9001、ISO14000、OSH18000 体系认证,获“国家高新技术企业”、“湖北省创新型企业”、“湖北省第十七届优秀企业金鹤奖”等荣誉称号。

自1999年成立以来,公司是速遍及国内20个省、自治区、直辖市,先后承建了西陵长江公路大桥、厦门海沧大桥、武汉军山长江大桥、武汉白沙洲长江大桥、广州珠江黄埔大桥、杭州湾跨海大桥、天津慈惠桥、拉萨柳梧大桥等80余座跨江、跨海、跨海的悬索型、斜拉型、钢管拱型、钢箱拱型桥梁的钢结构制造。是目前国内大型桥梁制造业中业绩较多的企业。

2011年度全国交通运输企业文化建设优秀单位展示

云南云岭高速公路房地产开发有限公司

云南云岭高速公路房地产开发有限公司是云南省公路开发投资有限责任公司下属的子公司,成立于2006年11月13日,注册资本1亿元。现资产10余亿元,有员工155人,是一家以房地产开发经营、商品房销售、物业管理、市政工程和建设为主的国有企业。

公司设综合办公室、财务处、人力资源部、质量安全部、党群工作部、经营开发部、市场拓展部、规划设计管理部8个部门,有独资和控股房地产开发、市政工程建设、物业管理等7家子公司。公司重视人力资源的开发与培养,达到了知识结构和组织结构的和谐统一,培养了一支素质高、有激情、能打硬仗的管理队伍。同时,公司秉承“为客户创造价值、为员工创造平台、为企业创造效益、为社会创作精品”的使命,向社会奉献“安居有佳园、投资价值”的精品物业,不断赢得客户的信赖,立志把云岭房地产公司打造成为具有一定知名度和美誉度、值得社会信赖的房地产企业。

江西抚州长运有限公司

地址:江西省抚州市环城南路306号 邮编:344000
电话:0794-8235130 传真:0794-8235130

安徽省交通投资集团有限责任公司

地址:安徽省合肥市香樟大道180号 邮编:230088
电话:0551-5371811 网址:www.apci.com.cn

广西超大运输集团有限责任公司

地址:广西南宁市东盟企业总部基地A3栋 邮编:530007
热线服务电话:96336 网址:www.gxcd.com.cn

全国油茶产业重点企业展示

梅州市天润生态农业发展有限公司

梅州市天润生态农业发展有限公司成立于2009年12月2日,由李少勋先生投资经营,以从事油茶种植、研发、综合利用为主要发展方向,并结合林地情况种植珍贵优质阔叶木为辅助,兴建油茶苗木繁育基地、油茶种植基地和油茶加工厂相结合的模式计划兴建20000亩油茶种植基地和100亩的油茶加工产业园,对项目进行规范化管理,专业化生产,一体化经营,打造“绿色、健康、富民”三大品牌。

目前已按有机栽培技术种植广西岑溪软枝油茶8000亩,繁育广西岑溪软枝油茶嫁接苗1000多万株,还采取“统一育苗、统一回苗、统一回收”的“三统一”服务,发动了134户农民种植油茶1928亩,计划带动300户农民种植油茶1.5万亩,每年可为参与农民增收约2万元。

公司地址:广东省河源市建设大道中国银行13楼
基地地址:广东省梅州市五华县横陂镇东升村
电话:0762-3222663 网址:www.zggdmztr.com

山东海力化工股份有限公司

全国石油和化工优秀民营企业——董事长杨廷良

山东海力化工股份有限公司成立于2003年,注册资本30000万元,员工5000余人。是亚洲环氧氯丙烷、国内己二酸的主要生产企业,烧碱产能也在山东省内排名前列,主要产品的市场占有率较高,具有很强的市场竞争力。

公司先后通过质量管理体系和职业健康安全管理体系认证,产品荣获“山东名牌”,适用高效节能新工艺生产环氧氯丙烷、适用高效减排新技术生产己二酸等工艺技术填补了国内空白,产品指标均达到国家、行业标准的顶级标准。公司在国内主要省市设有八个销售办事处,产品远销韩国、美国、澳大利亚、印度等十几个国家和地区。

近年来,公司不断优化产业结构,重点抓好精细化工项目,引进世界领先的机器设备和工艺技术,加快公司新产品的研发进度,不断占领高端客户市场,从而推动企业健康持续发展。

电话:0533-8539366 网址:www.hailichemical.com