

电石内参

中国电石工业协会信息部主办 第二十一期（2016年5月24日）

网站：www.cciac.org.cn

邮箱：ccia00@126.com

电石交流群：QQ192598097

电石报表群：QQ328632618

电话：010-84885707

传真：010-84885057

责任编辑：蒋顺平

编辑：郭永明

目 录

《关于发展煤电联营的指导意见》的解读.....	1
新电改多项政策拟定 电力交易市场建设将全面推进.....	4
电石供求缓解 后期平稳运行.....	6
第十届电石工业健康发展大会将于 6 月 15-17 日召开.....	7

《关于发展煤电联营的指导意见》的解读

电力规划设计总院 姜士宏、薄煜

近日，国家发展改革委印发了《关于发展煤电联营的指导意见》（发改能源〔2016〕857号）（以下简称《意见》）。《意见》从发展煤电联营的重要意义、发展原则和重点方向、实施要求、政策支持、组织实施等方面提出了若干指导性意见，有利于促进煤炭、电力行业协调有序发展。

煤电联营发展现状及存在问题

我国煤电联营在经历了萌芽、起步、快速发展阶段后，目前已具备了一定规模。截至2014年底，全国煤炭企业控股和参股燃煤电厂总装机达1.4亿千瓦，占全国燃煤电厂总装机容量的17%，主要发电集团参股控股煤矿总产能达3.2亿吨/年，占全国电煤消费总量的13%左右。

经过多年实践，一些大型煤炭、电力企业依托自身优势，逐步形成了各具特色的煤电联营发展模式，在增强能源安全保障能力，化解煤电之争，降低煤电双方生产成本，促进资源优化配置，抵御市场风险，发展矿区循环经济等方面发挥了积极作用。

但随着我国经济社会发展进入到新的阶段，煤、电行业内外环境发生深刻变化，制约煤电发展的深层次矛盾进一步显现。相比国内煤、电产业规模，目前煤电联营规模仍然较小，行业融合度偏低，资源配置效率亟待提升、电煤市场波动剧烈，煤电矛盾依然突出，能源安全供应存在隐患，相关支持政策有待进一步完善。

发展煤电联营应遵循的基本原则

《意见》首先明确了发展煤电联营应遵循“市场为主、企业自愿，统筹规划、流向合理，调整存量、严控增量，互惠互利、风险共担，联营合作、专业经营”的基本原则。

近年来，受经济增速放缓、能源结构调整等因素影响，煤炭需求

大幅下降，供给能力持续过剩，同时我国用电量增速趋缓，全国电力供需总体宽松。在这种形势下，《意见》明确了政府和企业的定位，强调推动煤电联营应充分发挥市场机制和政府规划引导作用。在尊重市场规则的基础上，鼓励煤、电双方通过协商自愿形成联营模式。同时，为避免市场失灵和无序竞争，煤电联营项目还应符合国家能源发展战略的统筹规划，服从煤炭和电力发展规划。以结合电力等重点用煤行业发展布局，调整配置好现有煤炭生产能力为前提，通过联营合作，发挥煤、电行业各自优势，降低煤电联营整体成本，延伸产业链，提高风险对冲能力，实现煤电联营提质增效。

发展煤电联营的重点方向和合理模式

受电力项目类型、煤矿和电站布局、煤炭和电力市场以及企业资源配置等因素的影响，煤电联营发展存在多种各有优劣的模式。为此，《意见》明确了发展煤电联营应兼顾煤、电双方利益，有效融合专业优势，针对不同重点方向选择最适合的模式：

一是大型煤电基地坑口电站优先采取煤电一体化模式。大型坑口电站，尤其是大型煤电基地外送通道配套电源项目，电煤需求量大，距离煤矿近，电力目标市场和输电规模比较稳定，较适合采用煤电一体化运行模式降低项目投资、减少运行成本，提高煤电一体化项目的市场竞争力。

二是低热值煤等资源综合利用电厂适合煤电一体化模式。资源综合利用电厂以低热值的洗中煤、煤泥和煤矸石为燃料，属于国家鼓励类产业。低热值煤发电项目采用煤矿、洗煤厂、电厂为同一投资主体控股的“煤电一体化”模式，是煤炭企业扩展电力板块的重要突破口和电力企业保障低成本燃料供应的重要途径。既可减少低热值煤长距离运输，提高外运煤炭质量，避免运力浪费，也可发挥燃料成本低的优势，统一调运低热值燃料资源，降低电力生产成本。

三是不具备一体化条件的，鼓励采取大比例交叉持股模式。对于形成一定规模、实力比较强的大型企业，可以采取专业化公司模式。

对于多数项目，煤炭和电力企业相互参股模式是最佳的合作模式，能结合自身特点有效发挥各自优势。对于中东部等煤电矛盾突出地区，可因地制宜跨区域联营，通过大比例交叉持股，保障长期稳定的燃料供应和电煤销售市场。

充分利用存量资源化解过剩产能

2012年以来煤炭需求增速持续放缓，2014年煤炭需求减少2.9%，而近10年煤炭采选业固定资产投资却大幅增加，与煤炭消费需求相比，煤炭产能过剩问题突出。今年2月国务院印发了《关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》（国发〔2016〕7号），提出严格控制煤炭新增产能、促进行业调整转型、鼓励发展煤电一体化、引导大型火电企业与煤炭企业之间参股等明确要求，着力将积极稳妥化解过剩产能与结构调整、转型升级相结合，实现煤炭行业扭亏脱困升级和健康发展。

为更好的落实国发〔2016〕7号文件关于进一步化解煤炭行业过剩产能、推动煤炭企业实现脱困发展的精神，《意见》在优先消纳存量项目，严格控制新增项目的基础上，进一步明确了科学推进存量煤电联营的重点发展方向，鼓励有条件的煤炭和电力企业突破行业壁垒，发展混合所有制，实现产权多元化，通过资本注入、股权置换、兼并重组、股权划拨等方式形成在役煤矿和电站的联营合作。同时，为确保有效化解过剩产能，《意见》还明确了新建煤矿必须同时符合减量置换要求。

加大煤电联营的政策支持力度

一直以来，国家相关产业政策在规划、基地建设、企业兼并重组等多方面积极支持煤电联营，尤其是煤电一体化发展。但在当前形势下，发展煤电联营仍然面临严峻的挑战，一方面煤炭企业办电积极性高，但受制于效益下滑，面临资金匮乏和电力过剩双重压力，另一方面，电力企业办煤积极性下降，对市场预期持续低迷。

为此，《意见》提出了鼓励发展煤电联营的相应支持政策。在规划

方面，除必要的生产接续煤矿项目和城市热电联产、电网安全需要建设的电源项目外，优先规划符合重点方向的煤电联营项目，并在项目优选时优先安排。在核准建设方面，简化核准程序，协调办理进度，力争实现配套煤矿和电站同步规划、同步核准、同步建设。在运营方面，将煤电一体化项目用电纳入配套电厂厂用电范围，同等排放和能耗条件下发电优先上网，优先参与电力市场化交易。

多渠道高标准规范煤电联营发展

煤电联营的管理和规范化发展，是煤炭、电力行业转型升级融合的关键。发展煤电联营，除了加大政策支持力度，还需要在项目实施过程中提高标准，通过多种渠道共同协力齐抓共管。一方面，要充分发挥两个行业的专业化管理优势，采用委托管理运营等方式提高专业管理水平，提高煤电联营项目的资源利用效率和经济效益，进一步促进煤炭安全绿色开发、提升电厂清洁高效发展水平。另一方面，要调动国家和省级能源主管部门、国家能源局派出机构、煤炭电力行业协会和企业自身在推动煤电联营发展中的积极性。通过搭建交流平台，加强咨询服务，加快企业转型，强化监督管理等方式，促进煤电联营有序推进和规范化运作，形成煤炭和电力行业相互融合的良好发展机制。

新电改多项政策拟定 电力交易市场建设将全面推进

随着《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》的发布，新一轮电力体制改革正式拉开帷幕。目前，各地对率先推进的输配电价改革先行试点反响积极；电力市场建设工作或将全面推进。

分析人士称，节奏稳定、时机精确的新电改政策“组合拳”开始显现引领效应，并为改革的成功打下重要基础。

各地冲刺入围电价改革试点

根据安排，在过去两年深圳、内蒙古西部、宁夏等7地开展输配

电价改革先行试点的基础上，2016年3月，北京、天津等12个省级电网和华北区域电网也被列入试点范围，目前正制定相关方案，拟于5月底前上报。目前，江西等省区已提交试点申请；安徽、陕西、湖南、福建、河北、四川等则拟定了本省电力综合改革方案或售电侧专项试点方案，正在征求意见；辽宁、黑龙江、浙江等也将其列入议事日程。

在地方积极响应输配电价改革试点的同时，终端售点开放改革环节也取得重要进展，广东、重庆首批售电侧专项改革试点及贵州、云南首批两个综合试点近期正式起步。其中，云南、重庆、广东进展更快，已有实质购售电交易；而《贵州省电力体制改革综合试点方案》已于本月16日公布。

“新电改”开启以来，首家真正意义上具配售电牌照的“混改”公司有望近日成立。公告显示，北京科锐、泰豪科技与贵州电网有限责任公司、贵安新区开发投资有限公司、中国电力国际发展有限公司、国投电力控股股份有限公司和贵州乌江水电开发有限责任公司共同投资设立贵安新区配售电有限公司。其中，北京科锐以自有资金出资6750万元，占配售电公司注册资本4.5%。泰豪科技以自有资金出资1.05亿元，占配售电公司注册资本7%。

业内人士认为，此次北京科锐、泰豪科技参与设立贵安新区配售电有限公司，是“新电改”的重要突破，对未来更多社会资本参与改革将产生利好。

现货市场建设进入快车道

业内人士表示，围绕电力市场建设的更多改革步骤将接踵而至。据媒体报道，目前《非现货试点地区电力市场基本规则（试行）》、《现货试点地区电力市场基本规则（试行）》等文件已进入内部征求意见环节。根据现有思路，开展现货市场试点需要同时满足各地发电市场需求、可再生能源比重装机、跨省跨区售电量占本地比重三项考察指标。

分析人士指出，目前已完成征求意见的《电力市场运营基本规则》、《电力市场监管办法》、《电力中长期交易基本规则》等一系列配套细

则对交易的组织、校核、执行、结算、偏差处理、信息反馈、市场干预等进行规定，建立了较完整的中长期交易体系，初步满足现阶段各类市场交易需求。而最为关键的现货市场建设被认为是市场化改革能否成功的“最后一公里”。

有媒体报道称，根据当前思路，下一步将选择条件适宜的地区开展以短期、即时交易为主的现货市场试点，通过市场机制形成发用电调度方式、平衡电力供需、管理输电阻塞和提供辅助服务，通过市场机制发现价格信号。

目前已在讨论环节的具体内容包括开展现货市场试点，单一市场主体参与市场交易的装机份额原则上不超过 30%、或最大四家发电企业市场份额不超过 65%、或市场集中度指数（HHI 指数）不超过 2000，水电以外的可再生能源装机占本地统调装机原则上不超过 30%，跨省跨区受电量（不含“点对网”送电电量）占本地统调发受电量比重超过 30%。

电石供求缓解 后期平稳运行

近期，国内电石市场整体价格上扬，累计涨幅达到 150-180 元/吨；目前，电石主流价格为 2200 元/吨，但仍较去年同期价格下跌 13.6%。当前 PVC 价格一直处于走低的态势，主流报价为 5100 元/吨，环比下跌 0.18%，同期下跌 12%。考虑到部分氯碱装置的检修，一些自我配套的电石外销于市场，将会对原本供大于的市场或多或少带来一定的冲击，预计后期电石市场价格上行暂缓，保持平稳态势生产。

主要电石主产区价格：陕西地区主流厂家出厂价报价在 2100-2200 元/吨左右，内蒙古地区出厂报价在 2200 -2300 元/吨左右，宁夏地区出厂报价在 2250 -2350 元/吨左右实际成交价格灵活，各地电石到货尚可。见下表 1。

表 1：各区域电石到货价格（元/吨）

地区	低端价	高端价
西南	2550	2650
西北	2200	2280
华中	2450	2600
华南	2700	2800
华东	2650	2700
华北	2370	2600
东北	2470	2500

上下游产品市场情况:

焦炭市场价格持续上涨，周初主流生产厂家市场均价 863 元/吨，周末主流生产厂家市场均价 898 元/吨，环比上涨 4.05%，同比上涨 7.31%，焦炭企业开工率较低，库存量少，货源紧张，成交良好，预计短期焦炭价格或继续上涨，电石成本支撑增强。

PVC 市场价格延续下调趋势，周初主流生产厂家报价均价 5108 元/吨，周末主流生产厂家报价均价 5100 元/吨，环比下调 0.16%，同比下调 12.50%，刚性需求减弱，市场交投一般，走货缓慢，预计 PVC 后市延续低迷走势。见表 2。

表 2：部分 PVC 企业出厂价情况（元/吨）

企业名称	报价
济源方升	5250
唐山三友	5350 承兑
方大锦化	5300 承兑
陕西北元化工	5150 现汇
宁夏金昱元	5100 承兑
内蒙古君正	5050-5100 承兑

后市预测：目前电石市场价格上行之势暂缓，受制于下游 PVC 行情走软，价格连续阴跌，外加电石开工率有所提高，供应量增加，供需关系趋于平衡，预测将来电石市场以平稳运行，价格上行较为乏力，具体还要看电石企业开工率及下游 PVC 企业的检修情况。（编辑：蒋顺平）

第十届电石工业健康发展大会将于 6 月 15-17 日召开

“全国电石工业健康发展大会”是电石行业级别高、规模大的品牌会议，每年举办一届，每次参会人数均在 400 左右，至今已成功举办九届。

今年于 6 月 15-17 日在宁夏银川市召开“第十届全国电石工业健康发展大会”。会议主要以“破解难题 创新发展”为主题，坚定信心、攻坚克难，共同推进电石工业向绿色高端迈进。

欢迎大家积极踊跃报名，因参会人数较多，房间有限，请各位领导抓紧时间将回执于月底前发至协会传真或邮箱。

详情如下：

中国电石工业协会文件

中电协发[2016]11 号

关于召开第五届会员大会和五届一次理事会 暨第十届电石工业健康发展大会的通知

各会员单位：

为了换届选举及分析电石工业面临的困难和问题，共同推动电石工业向绿色高端迈进，我会定于 6 月 16 日在银川市召开第五届会员大会和五届一次理事会暨第十届全国电石工业健康发展大会。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

1、总结第四届会员大会以来的协会工作。召开第五届会员大会和五届一次理事会，进行换届选举；

- 2、解读“十三五”石化行业发展规划；
- 3、发布《电石工业“十三五”绿色发展指南》；
- 4、高端访谈（分析电石工业新情况、新问题及市场预测，电石生产新技术交流）；
- 5、报到当晚八点召开四届五次理事会，请各位理事务必准时出席；
- 6、参观。

二、会议时间及地点

1、时间：6月15日全天报到，6月16日开会。

2、地点：银川市上陵波斯顿饭店（银川市兴庆区新华东街518号）；

联系电话：0951-6833333。

3、会议费用：会员单位会议费800元/人，非会员单位会议费1200元/人。会议食宿统一安排，交通、住宿费用自理。

4、开户银行名称、地址和帐号

单位名称：中国电石工业协会

开户银行：中国工商银行北京分行六铺炕支行

地 址：北京市西城区安德路甲104号

帐 号：0200022309014441683

三、联系方式

电话：010-84885707 84885830（传真）

邮箱：ccia00@126.com

联系人：蒋顺平（13522124328） 安玉平（15810334676）

郭永明（15117916977） 焦 阳（13911997440）

刘广乐（18513850136） 杨传玮（13810899953）

本次会议由中国电石工业协会主办；浙江嵘润机械有限公司承办；由神雾环保技术股份有限公司、哈尔滨博实自动化股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司协办。

附件1：第五届会员大会暨第十届全国电石工业健康发展大会回执表

附件 2: 关于参观出炉机器人工业化应用的通知



主题词: 电石 协会 换届 发展 大会

抄送: 国资委、民政部、石化联合会, 存档 2 份, 共印 258 份。

附件 1:

第五届会员大会暨第十届电石工业健康发展大会回执表

单位名称:

姓名	职务	联系电话(手机)	预订房间		
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>

请于 5 月 30 日前务必将回执传真至协会(010-84885830、84885707)
或邮箱 ccia00@126.com。

附件 2:

关于参观出炉机器人工业化应用的通知

各电石企业:

为了提高电石企业自动化出炉水平,电石协会将组织与会有关电石企业到新疆中泰矿冶有限公司参观出炉机器人的工业化应用情况。

国内自主研发的出炉机器人,开创了电石生产企业出炉自动化、智能化的先例,实现了复杂、高温、危险作业环境下的人工替代。

本次参观食宿统一安排,交通、住宿费用自理。参观由新疆中泰矿冶有限公司和哈尔滨博实自动化股份公司具体负责。

参观具体安排:

- 1、参观时间:6月19日(6月18日全天报到)
- 2、报到地点:乌鲁木齐市(待定)
- 3、联系人:焦阳(13911997440)
- 4、传真:010-84885830、84885707
- 5、邮箱:ccia00@126.com

参观出炉机器人回执表

单位名称:

姓名	职务	手机	预订房间		
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	合住 <input type="checkbox"/>
航班号			到港时间		
车次号			到站时间		

参观者请于5月30日前务必将回执传真或邮件至协会。