

# 电石内参

中国电石工业协会信息部主办 第四十一期 (2014年09月28日)

网站: [www.cciac.org.cn](http://www.cciac.org.cn)

邮箱: [ccia00@126.com](mailto: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

电石协会计划近期召开“两个标准”审定会.....	2
孙伟善秘书长参加全国电石生产重点地区安全监管工作会议.....	2
节能司赴内蒙古开展电石铁合金能耗限额标准督察.....	2
集中整治道路危险化学品运输再次来袭.....	2
1-8月份国内电石产量累计达到1630万吨.....	3
云南启动汛期富余水电交易 首批退补电费最高超4500万.....	3
工信部调研乌海工业运行 鼓励大力发展循环经济.....	3
天伟电石43#电石炉顺利开车 助力“大干三十天”.....	4
内蒙君正发展煤电化一体化模式助力企业逆势发展.....	5
氯碱行业打好产能过剩持久战 2015年前将淘汰三百万.....	6
陕西神木县1-8月规模以上工业企业产值实现770亿元.....	6
工业用电减缓 全社会用电量17个月来首现负增长.....	7
上周国内电石市场回顾.....	8

## 电石协会计划近期召开“两个标准”审定会

为了尽快落实《电石单位产品能源消耗限额》和《电石装置安全设计规范》两个标准，电石协会计划近期召开部分企业和专家审定会。会上将充分听取和征求企业和专家的意见，为补充和完善“两个标准”做准备。

## 孙伟善秘书长参加全国电石生产重点地区安全监管工作会议

9月11日，由国家安全监管总局组织召开的，全国电石生产重点地区安全监管协作组第五次会议在陕西省榆林市神木县召开，国家安全监管总局三司监察专员刘强出席会议，我会孙伟善秘书长参加会议，还有来自内蒙古、四川、甘肃、宁夏、青海、新疆和陕西七个省（区）的安全监管局主管领导和相关处室负责人，中国氯碱工业协会、中国化学品安全协会的有关负责同志，以及榆林地区的电石企业负责人共计46人参加了会议。

会议通报了2013年以来全国电石行业生产情况，听取了七省（区）安监部门关于本地区的电石行业安全监管情况的汇报，并对各省（区）安全管理情况进行了点评。会上，中国电石工业协会孙伟善秘书长就当前我国电石行业运行情况及面临的问题、安全生产情况及相关培训教材编制作了详细的介绍。中国氯碱工业协会的负责人还分别对氯碱行业的经济运行情况作了详细介绍。

会议指出，各地区一是要加强协作，加大电石行业技术进步工作力度，科技兴安；二是大力推行安全标准化，全力推进自动化控制改造工作，确保年底前完成，管理保安；三是强化教育培训，认真学习法律法规和有关规范性文件，全员推安；四是严把行业准入关，坚持关小上大，加大隐患排查力度，确保隐患整改“五落实”；五是总结事故教训，严格执法监督，依法治安，全面提升电石行业本质安全。

## 节能司赴内蒙古开展电石铁合金能耗限额标准督察

为贯彻《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号），落实《电石、铁合金行业能耗限额标准贯彻实施方案》（工信部联节〔2014〕78号），指导企业开展自查和地方开展核查工作，推动电石、铁合金行业提高能效水平，9月18-20日，工信部节能司高云虎司长带队赴内蒙古开展电石、铁合金行业能耗限额标准贯彻情况督察。我会派人参加了此次会议。

## 集中整治道路危险化学品运输再次来袭

为贯彻中央领导同志重要指示和国务院安委会全体会议精神，深刻吸取晋济高速公路山西晋城段岩后隧道“3·1”和沪昆高速湖南邵阳段“7·19”特别重大道路交通危化品燃爆事故(以下简称“3·1”事故和“7·19”事故)教训，扎实推进国务院安委会部署的“六打六治”打非治违专项行动，坚决遏制道路危险化学品运输事故多发势头，公安部、交通运输部、工业和信息化部、工商总局、质检总局、安全监管总局等六部门研究决定，自2014年9月至12月底在全国开展集中整治道路危险化学品运输违法行为专项行动，并制定工作方案。

## 1-8 月份国内电石产量累计达到 1630 万吨

据国家统计局最新数据显示，8月，我国电石产量212.9万吨，同比增长14.1%；1-8月份累计达到1630万吨，同比增长11.6%。8月PVC产量为137.7万吨，同比增长7.4%，1-8月份累计达到1082.3万吨，同比增长11.9%。

## 云南启动汛期富余水电交易 首批退补电费最高超 4500 万

来自昆明供电局消息，2014年第二批富余水电市场化交易工作，日前已经启动，工业用户可以放开用电了。在汛期用电客户可获得退补电费，第一批客户中最多的每个月节约了4500多万元电费。

第二批市场化交易对象为符合国家产业政策和环保、节能减排要求的电解铝、黄磷、铁合金、工业硅、钢铁、水泥、电石、烧碱、铜、锡、铅锌等11类用电客户，鼓励其积极组织扩大和稳定生产，尽可能地参与到第二批市场化交易工作中。客户市场化交易电量为增量电量，基数为2014年4月账务月电量(黄磷为5月账务月电量)。自交易月起，当月电量超过基数电量即为增量电量，可参与市场化交易。

通过富余水电市场化交易工作，可让更多工业客户得到实惠，各大用户要抓住机遇，昆明供电局相关负责人说。

云铝等7户首批交易客户，日前已进行了7月、8月电费退补工作，月最高退补金额达4513.98万元，其每千瓦时(度)优惠电价0.059~0.12元。

## 工信部调研乌海工业运行 鼓励大力发展循环经济

9月23日，工业和信息化部原材料司副司长潘爱华率调研组到乌海市调研。内蒙古自治区经信委相关负责人随同，乌海市委书记侯凤岐陪同调研。

在内蒙古恒业成有机硅有限公司，调研组先后到公司展厅、生胶车间等处，详细了解了公司生产工艺流程、投资建设、发展规划等情况。内蒙古恒业成有机硅有限公司是专业从事有机硅单体及下游产品生产与销售的企业，是自治区重点项目，计划总投资130亿元。项目分三期建设，目前，一期年产20万吨有机硅单体及下游产品和配套背压式供热发电机组已全面投产。整个项目建成后将实现年销售额160多亿元。调研组对公司采用高新技术的做法表示肯定，认为该企业是乌海市引进和培育的科技含量高、经济效益好的转型项目，能够积极推动乌海市产业多元发展，进一步延伸产业链条，项目全部建成后，必将更好地助力地方经济社会发展。

内蒙古佳瑞米精细化工有限公司是一家从事农药及医药中间体生产、销售的企业，主要为跨国公司德国拜耳、美国杜邦、美国富美实等做定制加工。项目分三期建设，总投资额4.5亿元，建成后年销售额可达20亿元。调研组一行参观了公司色谱分析室、合成实验室等，并与企业负责人座谈，详细了解了公司建设、生产运营等情况。调研组认为，该企业坚持科学发展理念，加大技术创新力度，不但为企业赢得了先机，更有力地支持了地区经济转型。

在君正能源化工、内蒙古腾龙精细化工、东源科技1,4-丁二醇、美方能源化工产业园等处，调研组详细了解了各企业的生产经营现状，听取了乌海市煤焦化、氯碱化工产业发展情况介绍。调研组对乌海市加快调整产业结构、大力发展循环经济取得的成绩给予高度评价，认为乌海市在做大做强支柱产业的同时，积极引进和培育了一批科技含量高、经济效益好、成长性强的转型项目，逐步形成了产业多元发展、多极支撑的良好格局，推动了工业经济持续健康发展。调研组希望乌海市继续大力推动产业技术创新，大力推动能源、化工等传统优势产业链条延伸、产品多元，不断提升产业发展水平。

在乌达工业园区污水处理厂，调研组详细了解了园区基础公用设施建设情况。调研组指出，乌达工业园区建成的专门用于精细化工的污水处理厂，对园区下一步的产业链延伸、节能减排和区域环境保护都具有重要意义。

## 天伟电石 43#电石炉顺利开车 助力“大干三十天”

9月22日10:56分天伟电石43#电石炉顺利开车，这标志着电石产业的规

模不断壮大，由最初的 16500KVA 开放式电石炉发展到现在第 43 台 40500KVA 电石炉的开车，这是天业精神与天业速度的真实写照。43#电石炉的顺利开车离不开产业党委领导的正确指导与广大基层干部员工团结一致、奋发向上的精神。同时也为实现“百年天业梦”再添新活力。

为保障此次顺利开车天伟电石在此期间做了大量的工作，首先，在安全方面将所需的安全防护安装到位、警示牌进行悬挂；其次在员工培训工作上，车间对所有人员进行了开炉方案与安全工作进行了系统培训，并由分厂领导亲自主抓进行理论知识考试，确保每个人都能熟知开炉方案及相关安全工作，培训合格率达到 100%；最后，为迎接开车车间领导干部带头对现场进行了清扫，确保了现场的干净整洁。

时值天业集团开展“大干三十天”劳动竞赛的关键时期，43#电石炉的开车为顺利完成三季度生产任务及劳动竞赛目标再立新功。

## 内蒙君正发展煤电化一体化模式助力企业逆势发展

在经济形势严峻，全国 PVC 企业大幅亏损甚至停产的情况下，上半年，君正集团实现盈利 4 亿元。君正集团的逆势增长主要依赖于煤电化一体化产业的发展模式，同时也离不开循环经济发展。

君正集团煤电化一体化产业的发展模式以综合能源动力车间为抓手，充分发挥由煤炭资源带来的电力、蒸汽价格优势，有效降低基础产品生产成本，提高大型传统化工企业抗击市场风险能力，形成产业投资优势。

以君正生产电石为例，沿海发达地区用电成本约为 3250 元/吨，内蒙古自治区平均用电成本约为 1397 元/吨，君正的用电成本约为 780 元/吨。君正集团去年新投产的 200MW 自备机组为今年的销售逆势增长提供了充足动力。

目前，乌达区正着力打造在自治区乃至全国有影响力的煤电化一体化优势产业链，现阶段区内总装机容量 260 万千瓦，预计 2017 年，总发电能力将达到 320 万千瓦，输出蒸汽约 1000 吨/时，按目前乌达区精细化工企业平均每吨蒸汽可实现 2200 万元产品产值计算，届时将实现精细化工产业产值 220 亿元，这将有力地支撑乌达区工业经济的进一步转型升级。

君正集团是中国化工企业 500 强和自治区 60 户重点企业之一，2011 年在上海证券交易所挂牌上市，是全国循环经济示范基地、自治区循环经济示范企业。君正集团致力于资源综合利用，依托煤炭、石灰石等优势资源，大力发展循环经济，形成了较完整的“煤—电—氯碱化工”循环经济产业链。集团采用节能降耗技术，提高资源的利用效率，减少生产过程中资源和能源的消耗；采

用资源循环利用技术，延长和拓宽产业链，构建循环经济产业链，建立资源的循环利用体系；采用清净生产技术，实现生产过程的零排放和产品的绿色化；采用资源再生技术，有效利用生产过程中的“废物”、副产物进行资源化处理，最大限度地利用资源、减少废弃物的排放，有效推动自治区乃至氯碱化工行业的健康、可持续发展。

2013年，内蒙古自治区氯碱化工技术研究院在君正化工正式挂牌成立，标志着内蒙君正肩负起推动全区氯碱化工行业技术创新和新产品研发的重任，成为自治区氯碱化工行业技术进步的示范基地。

## 氯碱行业打好产能过剩持久战 2015年前将淘汰三百万

随着世界经济进一步复苏，国际氯碱业的区域竞争力格局显现微妙变动：低能耗发展和行业法规的完善使得欧美氯碱生产向合理化方向发展，而亚洲尤其是中国氯碱业仍在与成本上升和产能过剩作斗争。在昨日举行的第三届中国国际氯碱会议上，中国氯碱工业协会理事长李军提出，中国将通过提高产业集中度和降低能耗促进氯碱产业的可持续发展。

数据显示国内PVC产能从2008年的1581万吨逐年递增，到今年已经达到2590万吨；2008年至今的烧碱产能也在逐年上升，增长比例近60%，其行业开工率东部地区达70-80%，西部地区达80-100%。李军表示，尽管新增产能仍存在，但结合目前宏观经济状况看，其增速明显趋缓。“目前中国氯碱产业产能表现为有进有退，保持低速增长”，李军说。“进”表现为新的工厂和项目上马仍在继续，但落后产能的淘汰也同时进行。李军透露按照政策要求，隔膜法装置的生产方法淘汰和小企业关停将在2015年底带来将近3百万吨产能的退出。

据悉在目前的产业整合进程中，由东部向中西部的产业转移正在加快，国务院发展研究中心对外经济研究部部长赵晋平称，每年中西部工业占全国工业比重基本提高2-3个百分点。氯碱产业的生产格局变动会形成产销两极的局面：生产在中西部，消费在东部沿海。面对中西部相对脆弱的生态环境和运输增加的物流成本，李军认为考虑到绝对的能源原材料优势，中西部完全可以消化相应增加的物流成本；而企业生产虽会部分增加环境成本，但这是成长为环境友好型企业所必须经历和承担的阵痛。

## 陕西神木县 1-8 月规模以上工业企业产值实现 770 亿元

今年以来，神木县按照“围绕煤、延伸煤、超越煤”的产业发展思路，紧紧依托资源优势，坚持“集约化、集群化、绿色化”发展，加快创新转型，能化产业快速发展壮大，成为名副其实的县域经济主体，对县财政的贡献率超过70%。据统计，今年1至8月份，神木全县实现规模以上工业企业产值770.7亿元，增长5.04%。

据介绍，神木县境内共有煤矿117个，总产能达2.1亿吨，兰炭及涉及兰炭项目共有65个，总产能达4723万吨，化工项目共有42个。其中，PVC项目总产能达110万吨，甲醇项目总产能达60万吨，煤焦油加氢项目总产能达242万吨，焦油渣回收利用有11个，总产能达119万吨，活性炭项目总产能达48万吨，白灰项目总产能达543.5万吨，三氯乙烯、四氯乙烯项目总产能达4万吨，萘系水泥外加剂项目总产能达5000吨，聚四氢呋喃项目总产能达10万吨，工业精酚及灰融聚流化床粉煤气化实验项目总产能达7.2万吨，三氯氢硅项目总产能达2万吨，甲醇制汽柴油项目总产能达100万吨。全县涉及载能类项目有70个。其中，金属镁项目有16个，总产能达50.5万吨；电石项目有34个，总产能达354.7万吨；铁合金项目有9个，总产能达29.5万吨；工业硅项目有2个，总产能达10万吨；镁合金及镁合金压铸件项目有7个，总产能达6.9万吨。今年1至8月份，神木全县实现规模以上工业企业产值770.7亿元，增长5.04%。实现销售产值741.2亿元，增长8.37%，产销率为96.2%，较上年同期升高了3.1个百分点。生产原煤1.5亿吨、兰炭1077.7万吨、电石87.1万吨、聚氯乙烯67.8万吨、精甲醇47.8万吨、金属镁2.8万吨、铁合金2.7万吨、发电203亿度、玻璃436.4万重量箱、水泥95.1万吨。

## 工业用电减缓 全社会用电量 17 个月来首现负增长

国家能源局9月16日发布8月份全社会用电量数据。8月份，全社会用电量5025亿千瓦时，同比下降1.5%。这是17个月以来首次用电量出现“负增长”。

另根据国家统计局的数据，8月份全国发电量4959亿千瓦时，同比下降2.2%，发电增速5年来首次出现负值。

8月份用电增速下降，主要与第二产业，特别是工业用电、高耗能行业用电下降幅度较大有关。在国家能源局公布的8月份数据中，第二产业用电量和城市居民生活用电量下滑明显，分别下滑1.6%和5.7%。其中，重工业用电量下滑2.2%。

国家能源局数据显示，1-8月，全国全社会用电量累计36404亿千瓦时，同比增长4.0%。分产业看，第一产业用电量687亿千瓦时，同比增长0.3%；第二产业用电量26615亿千瓦时，同比增长3.9%；第三产业用电量4417亿千瓦时，同比增长5.8%；城乡居民生活用电量4684亿千瓦时，同比增长3.8%。全国发电设备累计平均利用小时为2862小时，同比减少146小时。其中，水电设备平均利用小时为2300小时，同比增加34小时；火电设备平均利用小时为3175小时，同比减少138小时。

1-8月，全国电源新增生产能力正式投产4811万千瓦，其中，水电1529万千瓦，火电2285万千瓦。

国家统计局工业司高级统计师江源分析认为，天气因素对火电等相关行业影响明显。今年8月份华东等部分地区气温较往年偏低，而去年8月气温明显偏高，这种气温差异导致8月份用电量增速明显下降。

## 上周国内电石市场回顾

上周国内电石市场在整体保持平稳，电石价格略有上调，但幅度不是很大。由于部分电石企业仍处于停车或停车状态，再加交通运输等原因，导致部分下游氯碱企业到货不足，电石价格出现30-50元/吨的上调。就当前国内电石市场的供需关系分析，电石行情整体走高的难度较大，短时间内多将延续淡稳走势，各地将根据到货情况灵活调整。

西北地区电石价格仍旧维持在2500-2600元之间，价格波动不是很大，目前多数装置开工一般。而西南地区电石价格2900元/吨徘徊，受当地下游PVC开工负荷较高的影响，此地区电石装置开工稳定，价格略有上升。

电石原料仍维持前期水平，价格方面：陕西神府地区主流含税报价中料480-500元/吨左右，低端460元/吨；鄂尔多斯500-540元/吨。白灰方面内蒙乌海地区白灰含税到家300-320元/吨，宁夏地区白灰含税到家价格在330-340元/吨，甘肃地区含税到家价格在340-370元/吨。

中秋节后的PVC市场也逐渐迎来了凉意，自月初开始快速拉高带来华南、华东两地电石法PVC市场报价出现一波回暖，目前的成交又开始变得疲软。目前华北地区电石法PVC价格维持6000-6120元/吨（税后），而西北地区PVC价格维持在5850元/吨。预计近期国内PVC市场维持前期水平，跌幅不是很大。