

电石内参

中国电石工业协会信息部主办 第四十三期 (2015年11月23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

工信部: 2014年我国淘汰落后电石产能为194万吨.....	1
甘肃: 烧碱、电石及电解铝等高耗能行业实行差别电价政策.....	1
氯碱行业“十三五”发展路径明确.....	1
目前我国煤化工项目现状.....	2
金涌院士: 当前是进军煤化工好时机.....	2
三部门关于印发《高耗能行业能效“领跑者”制度实施细则》的通知.....	3
部分企业电石最新报价.....	5
部分PVC企业出厂价格情况.....	5
国内主要区域PVC送到价格情况.....	6

工信部：2014 年我国淘汰落后电石产能为 194 万吨

中国电石网讯：据国家工信部网站消息，11月23日发布了《工信部能源局公告2015年第69号》公告文件，以下简称《文件》。《文件》中指出2014年我国共电石淘汰落后产能为194万吨，淘汰情况如下：内蒙古55.9万吨、宁夏41.1万吨、山西23.6万吨、四川18.5万吨、贵州19.5万吨、湖北11万吨、甘肃10万吨、陕西7.5万吨、福建6万吨及山东0.9万吨。

据我会统计：2011年至2014年，共淘汰落后电石产能为612.9万吨，涉及企业148家电石炉247台。预计2015年仍将淘汰落后产能200万吨左右，届时“十二五”期间将累计淘汰800多万吨落后产能，将有效缓解产能过剩压力。

甘肃：烧碱、电石及电解铝等高耗能行业实行差别电价政策

据兰州晨报报道（记者 梁峡林 实习生 李彦花）11月23日，省十二届人大常委会第二十次会议听取了省政府关于《甘肃省节约能源条例(草案)》的说明，《条例(草案)》提出，根据国家产业指导目录，对电解铝、铁合金、电石、烧碱、水泥、钢铁等高耗能行业，按照允许鼓励类、限制类和淘汰类执行差别电价政策。严格执行能耗限额标准，对单位产品能耗超过限额标准的生产单位，实行差别电价政策。全面推进居民生活用电、用气阶梯价格制度。

氯碱行业“十三五”发展路径明确

氯碱行业“十三五”结构调整方向进一步明确：一是优化原料和技术路线，促进产品结构调整，延伸产业链。包括加快氧阴极技术和催化氧化制氯技术工业化示范项目建设，实现氯的制取多元化；推进石化、煤化工与氯碱化工的融合发展，建设煤制烯烃—聚氯乙烯一体化

示范项目;加大清洁生产工艺研发与改造。二是加强生态环保建设,促进行业绿色发展。三是加强与生产性服务业的协调发展,如发展现代销售体系,加强化工仓储物流外包探索,强化期货、现货交易平台功能,鼓励利用融资租赁方式进行设备更新、技术改造等。四是加强信息化建设,提升传统产业制造水平。

目前我国煤化工项目现状

目前我国政府批准的煤化工示范项目共有 27 个,其中,煤制天然气项目 13 个,完全建成投产后产能达 611 亿立方米/年;煤制油项目有 8 个,产能达 1108 万吨/年;煤制烯烃项目有 6 个,产能达 510 万吨/年。处于运行试车建设和前期工作阶段的煤制油项目有 26 个、煤(甲醇)制烯烃项目 58 个、煤制天然气项目 67 个。若这些项目全部投产,预计到 2020 年将形成 4000 万吨煤制油产能、4100 万吨煤制烯烃产能、2800 亿立方米煤制天然气产能。

金涌院士:当前是进军煤化工好时机

低油价时代,中国煤化工如何定位?“十三五”怎样健康发展?中国工程院院士、清华大学化工系教授金涌 11 月 24 日对中国化工报记者表示,长远看,国际油价上涨是迟早的事,现在可能是抄底进军煤化工的好时机。但关键是工艺技术和产品路线要选择好。要延伸产业链,发展高附加值化工产品,煤制油、煤制天然气应作为战略技术储备加以保护。

“近年来,中国现代煤化工发展迅猛,基础研究、设备国产化、规模化商业运行均取得显著进展,实现了石油化工原料多元化。煤作为化石能源的主要地位不变,但现代煤化工与石油化工比肩并行的时日还远未到来。”金涌说。

金涌认为,煤制油、煤制天然气可以作为战略技术储备,但不能

盲目大力推广。目前，我国煤制油年产能近 200 万吨，在燃料油总份额中占比很少，对缓解能源紧缺的作用微乎其微。他认为，煤制油不应仅作为燃料，应进一步加工航空煤油、润滑油等特殊油品或添加剂等高端产品。

“煤制油、煤制天然气的最大挑战是电动车。”金涌说，从煤作为能源转化为机械功的不同方式来分析，发电的能源转化效率远高于煤制油、煤制气及醇醚燃料。比如电动机到机械功的转换效率为 75%~80%，而汽油机和柴油机的转换效率仅为 25%~30%；在使用环节，煤制油比电动车技术路线耗能多 2 倍以上。金涌表示，目前大容量及快速充电技术已经突破，在电动车地方保护等政策问题解决后，“十三五”我国电动车将迎来快速发展。虽然电动车的发展对替代燃料的煤化工产品是不小的冲击，但其配套所需的石墨烯、纳米碳管、高分子膜材料以及电池等，都为煤化工带来发展良机。

煤制烯烃(MTO)、煤制芳烃(MTA)要差别化发展。煤制烯烃装置除加工聚乙烯、聚丙烯外，还要开发适合市场需求的多牌号汽车专用或特殊塑料制品。煤制芳烃要大力发展对二甲苯，满足国内需求，还可继续延伸产业链。

我国低阶煤储量丰富，金涌建议关注煤炭分质利用，比如粉煤提质、焦油(胶质、沥青质)全馏程加氢、焦油全裂解等。焦油加氢生产高标号的柴油难度较大，但可以通过高温裂解，作为等离子体制乙炔的原料，进而发展节水型煤化工。比如等离子体煤裂解制乙炔、乙炔+醋酸生产醋酸乙烯酯、乙炔+氯化氢加工氯乙烯、乙炔—丁二烯—乙二腈—尼龙 66、天然气生产苯等；大力发展甲醇下游产品，如烯烃、芳烃、聚甲氧基二甲醚等，要依托“三烯”、“三苯”不断延伸产业链，提高产品附加值。

三部门关于印发《高耗能行业能效“领跑者”制度实施细则》的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、发展改革委、质量技术监督（市场监督管理）部门，各行业协会，有关企业：

为贯彻落实《中国制造 2025》（国发〔2015〕28号），推进工业绿色发展和转型升级，持续提升能源利用效率，按照《关于印发能效“领跑者”制度实施方案的通知》（发改环资〔2014〕3001号）要求，工业和信息化部、国家发展改革委、质检总局制定了《高耗能行业能效“领跑者”制度实施细则》（以下简称《细则》），现予印发，请认真贯彻落实。同时，就开展 2015 年度高耗能行业能效“领跑者”活动有关事项通知如下：

一、申报范围

综合考虑行业能源消费量、节能潜力、能源计量统计基础等情况，2015 年决定在乙烯、合成氨、水泥、平板玻璃、电解铝行业先行开展能效“领跑者”活动。申报企业的能效指标为 2014 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日的实际数据。

二、申报要求

按照自愿原则，企业可向所在地省级（含计划单列市，下同）工业和信息化主管部门、发展改革委、质量技术监督部门提交能效“领跑者”申请报告。有关行业协会可直接向工业和信息化部、国家发展改革委、质检总局推荐符合条件的企业。省级工业和信息化主管部门、发展改革委、质量技术监督部门、有关行业协会按照《细则》要求初审后，于 12 月 3 日前将推荐企业的申请报告和推荐意见公函以邮寄或机要形式报送至工业和信息化部（节能司）、国家发展改革委（环资司）、质检总局（计量司）。

联系方式：

工业和信息化部（节能司）联系人：

莫虹频 电话：010-68205369

国家发展改革委（环资司）联系人：

田建伟 电话：010-68505843

质检总局（计量司）联系人：

邓思齐 电话：010-82261841

附件：高耗能行业能效“领跑者”制度实施细则

工业和信息化部 国家发展改革委 质检总局

部分企业电石最新报价

报价单位	报价类型	报价（元/吨）	产地
内蒙双欣	出厂价	2050	内蒙古
白雁湖化工	出厂价	2200	内蒙古
陕西煤化	出厂价	2060	陕西
鄂尔多斯	出厂价	2150	内蒙古
英力特	出厂价	2100	宁夏
宁夏凌云	出厂价	2050	宁夏
新疆圣雄	出厂价	2350	新疆
乌鲁木齐环鹏	出厂价	2350	新疆
甘肃鸿丰化工	出厂价	2150	甘肃
神木能源	出厂价	2050	陕西
甘肃古浪鑫淼	出厂价	2150	甘肃
内蒙古亿利	出厂价	2050	内蒙古
济宁金威	进厂价	2500	山东
山东东岳	进厂价	2550	山东
德州实华氯碱	送到价	2370	山东
宁夏大地化工	出厂价	2150-2200	宁夏
多蒙德冶金化学	出厂价	2150	内蒙
河北盛华	进厂价	2310	河北

唐山三友	送到价	2400	河北
宁夏英力特	出厂价	2100	宁夏

部分 PVC 企业出厂价格情况

日期	产品名称	企业名称	价格属性	报价
2015-11-24	PVC	唐山三友	出厂价	4800 承兑
2015-11-24	PVC	鄂尔多斯氯碱	出厂价	4700 承兑
2015-11-24	PVC	陕西北元化工	出厂价	4700 现汇
2015-11-24	PVC	内蒙亿利	出厂价	4700 承兑
2015-11-24	PVC	内蒙古君正	出厂价	4700 承兑
2015-11-24	PVC	中盐吉兰泰	出厂价	4650 承兑

国内主要区域 PVC 送到价格情况

日期	地区	乙烯法			电石法		
		属性	低端价	高端价	属性	低端价	高端价
2015-11-24	东北	—	—	—	本地价	4700	4800
2015-11-24	华北	本地价	5280	5350	本地价	4600	4800
2015-11-24	华东	本地价	5380	5450	本地价	4710	4810
2015-11-24	华南	本地价	5300	5400	本地价	4740	4810
2015-11-24	华中	—	—	—	本地价	4700	4750
2015-11-24	西北	—	—	—	外销出厂	4550	4650
2015-11-24	西南	—	—	—	本地价	4750	4800
2015-11-24	全国	5360			4726		