

电石内参

中国电石工业协会信息部主办 第四十七期（2014年11月25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

6 项能源项目审批取消或下放.....	2
2015 年我国石油和化工行业科技创新工作重点确定.....	2
内蒙古白雁湖化工等单位荣获石化行业责任关怀奖.....	3
榆林滨化绿能有限公司电石项目正式投产.....	3
我国危险化学品企业较多 安全生产面临五大挑战.....	4
能源消费未来六年重在“减煤增气”.....	5
陕西 70 万吨煤制烯烃气化投料成功.....	6
新疆天业 BDO 项目产出合格产品.....	7
本周电石重点企业价格变化.....	7

6 项能源项目审批取消或下放

昨日，中国政府网公布了国务院印发的《关于关于取消和调整一批行政审批项目等事项的决定》(以下简称《决定》) 公布取消和下放 58 项行政审批项目，其中涉及能源领域的有 6 项。包括部分水电站项目、跨区域电网输配电价、发电机组并网和煤层气商品量分配计划等项目。

从《决定》来看，在涉及到的 6 项能源项目中，国家重点建设水电站项目和国家核准（审批）水电站项目竣工验收下放至省级人民政府能源主管部门；取消跨区域电网输配电价审核；取消中央政府专项资金使用审批之能源领域技术研发资金、行业规划和行业标准经费；取消发电机组进入及退出商业运营审核；取消发电机组并网安全性评价；取消重要商品年度计划审批之煤层气商品量分配计划。

“此次涉及到能源行业的 6 项审批的取消和下放，这将会给能源领域的改革带来利好，因为目前能源行业的发展在很大程度上的障碍就是来自于项目审批，如果将项目审批这一环节取消或下放，将会使得能源行业的发展更具市场化，对市场的反应也将更加灵敏，与此同时，还会给行业发展带来更多的便利。”厦门大学中国能源经济研究中心主任林伯强（微博）在接受《证券日报》记者采访时表示。有业内专家认为，此次取消或者下放能源行业的项目审批，将使能源行业发展获得更多的便利，而在此次获得取消和下放的项目当中，取消跨区域电网输配电价审核无疑将带动电价改革，甚至带动能源行业的价格改革。（来源：中国新闻网）

2015 年我国石油和化工行业科技创新工作重点确定

11 月 21 日，2014 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖授奖大会在人民大会堂隆重举行，在本次授奖大会上，中国石油和化学工业联合会会长李勇武对当前行业科技发展面临的形势和存在问题进行了剖析，并指明了 2015 年行业科技创新工作的重点。

2015 年是我国实施“十二五”规划的收官之年，也是行业加快调结构、转方式至关重要的一年，行业的科技创新工作要在技术改造推进传统产业转型升级、攻关重大关键技术培育战略性新兴产业等方面加大力度。

李勇武指出，推进传统产业转型升级上要从三方面做起：一是实施提升行

业能效、清洁生产、资源综合利用等技术改造，加快推广先进能源节约和替代技术、能量梯级利用技术、废物综合利用技术、清洁生产技术、“零排放”技术、有毒有害原材料替代技术等，进一步淘汰落后工艺技术和设备；二是改进工艺流程，加强过程控制，加快产品升级换代，提高产品技术含量和附加值；三是改造高风险化工产品、生产工艺和装备，加快安全生产管理与监测预警系统、应急处理系统、危险品生产储存设施等技术装备的升级换代，提高行业的本质安全水平。

在组织开展重大关键技术攻关加快培育战略性新兴产业上，李勇武强调，要瞄准世界前沿，抢占一批国际科技发展制高点。

一是完善复杂地质油气资源、煤炭及煤层气资源综合勘探技术，提升低品位油气资源高效开发技术，形成页岩气等非常规天然气勘探开发核心技术体系及配套装备，提高能源资源保障能力。

二是积极开发新型芳纶纤维与高强高模碳纤维、聚芳醚酮树脂、耐高温聚酰胺、高盐化工废水处理关键膜材料等化工新材料的制备、应用及产业化技术。

三是积极开发生物化工及高端精细化学品制备及产业化技术，延伸产业链，包括生物质能源产业化技术、以脂肪酶为催化剂的绿色化学合成工艺、异氰酸酯先进生产技术、六氟磷酸锂制备技术等。

四是加快研发大型气流床加压气化技术、煤制乙二醇生产技术、煤制天然气技术、大型煤间接液化制液体燃料技术、大型甲醇芳构化技术、低阶煤分质清洁高效综合利用技术等现代煤化工新技术，提高煤化工项目的经济性和环保水平，促进现代煤化工健康发展。

五是积极推进大型石油和化工成套装置、大型合成氨和甲醇装置、百万吨级乙烯装置等重大关键设备的国产化，不断提升大型高端装备研制能力。

内蒙古白雁湖化工等单位荣获石化行业责任关怀奖

近日，由石化联合会举办的全国石油和化工行业责任关怀先进单位和先进个人评选活动落下帷幕，由中国电石工业协会推荐的内蒙古白雁湖化工、鄂尔多斯化工集团、亿利化工达拉特分公司等3家的责任关怀工作得到组委会的一致认可和肯定，内蒙古白雁湖化工荣获责任关怀最佳实践单位奖，鄂尔多斯化工集团和亿利化工达拉特分公司荣获责任关怀优秀推进者奖。

榆林滨化绿能有限公司电石项目正式投产

近期，由宜兴市宇龙集团承建的榆林滨化绿能有限公司 20 万吨电石技改项目第一台 35000KVA 密闭式电石炉装置产出合格产品，品质稳定，各项指标基本达到优级品。

经过宜兴宇龙公司施工人员一年多的紧张施工，榆林滨化绿能 20 万吨电石项目所有配套工程已全部施工完成。第一台电石炉 35000KVA 密闭式电石炉于近期一次性开车成功，目前已产出合格产品，接下来的其它两台 35000KVA 密闭式电石炉装置将陆续开车投产。宜兴宇龙公司作为本单位的设备制造及安装单位，得到了业主方的高度评价及肯定。

我国危险化学品企业较多 安全生产面临五大挑战

9.6 万余家化工企业、其中能够直接生产危险化学品或者产品作为危险化学品的企业有 2.2 万多家。安全生产一直是化工行业发展的重要命题。

我国化工安全生产现在面临哪些挑战？政府采取了哪些综合性对策？国家安监总局监管三司监察专员王海军解答了业界最为关心的安全生产话题。

安全生产五大挑战

我国工业化进步比较晚，化工行业的起步和发展更晚。王海军表示，从安全生产方面来讲，当前面临的挑战有几个方面。

一是我国化工行业的安全生产基础还非常薄弱。从目前来看，大多数化工企业规模小、工艺落后，装备水平，特别是自动化控制水平比较低，相当一批的中型化工企业是在上世纪 60-80 年代建成，这些企业普遍存在着基础条件差、工艺水平相对落后的情况，而我国大多数企业是中小型化工企业，虽然数量大，但安全生产基础薄弱。

二是随着国内大型化工企业的发展，特别是随着跨国化工公司在我国建成自己的企业以后，我们开始面临新建化工装置大型化、复杂化的挑战。化工生产装置和储运装置呈大型化、复杂化、集成化发展的趋势，具有资金密集、技术密集、安全风险高的特点。大型化的生产装置一旦发生事故，事故后果、事故风险往往都很大、很高，事故的影响范围往往也很广，全行业安全生产压力非常大。

三是新型化工行业的发展带来的挑战。一是其多元化的化工资本快速向化

工领域转移，带动我国一些地区出现了一些新型的化工产业，比如煤化工。二是危险性较大的化工项目由发达地区向欠发达的西部地区转移，特别是一些发达地区在自己的产业结构调整过程当中，一些小企业不符合当地的发展政策，寻求新的发展机遇时看到了西部大开发带来的机遇，因此，就出现了东部发达省份中小化工企业在淘汰的过程中向西部转移的状况。

四是城镇化也给化工安全生产带来了很大挑战。随着中国城镇化的快速发展，许多老企业本来在城外，现在变成了城内，他们如何与城市的公共安全生产、公共安全相协调。化工企业集中的城镇建成区内危险化学品输送管网十分发达，地面新建开工往往给地下城镇化学品管网安全带来了挑战。

五是化工园区安全管理问题。我国要求新建的危险化学品建设项目必须进入化工园区，新建化工企业必须要进入园区，而这些园区必须要规划建成。这就造成化工园区内企业相对密集，规模大小不一，安全管理水平也参差不齐。

能源消费未来六年重在“减煤增气”

11月19日，国务院办公厅正式发布《能源发展战略行动计划(2014—2020年)》(以下简称《行动计划》)，未来六年的中国能源战略蓝图全面浮现。2020年一次性能源消费总量被要求控制在48亿吨标准煤，煤炭成为消减大头，比重由2013年的65%降至62%，而天然气则被寄予厚望，比重由2013年6%提高到10%。

值得注意的是，一些搁置已久的能源改革也将全面破局，石油、天然气、电力等领域竞争性环节价格放开，电网、油气管网运营体制改革也被作为重点推进。《经济参考报》记者了解到，目前电力等一些改革已经初具方案，推出在即。

《行动计划》提出，坚持“节约、清洁、安全”的能源战略方针，通过节约优先、立足国内、绿色低碳、创新驱动战略，形成统一开放竞争有序的现代能源市场体系。能源消费总量控制、结构调整是首要任务，而关键就在于煤炭。通过消减替代等方式，使得2020年煤炭消费总量控制在42亿吨左右。

与此同时，天然气作为当前清洁能源的代表，消费比重将大幅提升到10%以上。这一目标具体将通过城市民生工程推广天然气应用，发展天然气交通运输，适度发展天然气发电来实现。而为了保证关键的供给问题，将加大油气开发力度，加快天然气管道及储气设施建设，形成进口通道、主要生产区和消费

区相连接的全国天然气主干管网。到 2020 年，天然气主干管道里程达到 12 万公里以上。

此外，核电、可再生能源等清洁能源也将加速发展。水电装机到 2020 年达到 3.5 亿千瓦，风电和光伏发电的目标为 2 亿千瓦、1 亿千瓦。

值得注意的是，一些搁置和存在分歧的能源改革未来也将加速。《计划》提出要深入推进政企分开，分离自然垄断业务和竞争性业务，放开竞争性领域和环节。实行统一的市场准入制度，在制定负面清单基础上，鼓励和引导各类市场主体依法平等进入负面清单以外的领域，推动能源投资主体多元化。

2014 年以来，中石油和中石化分别对外宣布混合制改革方案，此后国家电网公司也全面开放分布式电源并网工程以及电动汽车充换电设施市场。“这仅仅是第一步，应该进一步破垄断，更重要的是要保证民资进入后的权益。”一位不愿透露姓名的能源民营企业人士称。

而以往铁板一块的价格管控也在放松。《行动计划》提出，有序放开竞争性环节价格，天然气井口价格及销售价格、上网电价和销售电价由市场形成，输配电价和油气管输价格由政府定价。而这一思路事实上已在日前的深圳市输配电价格改革试点中所体现。据了解，深圳试点启动后，还将有更多的电力过剩地区将陆续加入到输配电价改革试点，进一步推动电价改革。

此外，外界关注的电网、油气管网建设运营体制改革被特别提出，是深化改革的重点领域。将明确电网和油气管网功能定位，逐步建立公平接入、供需导向、可靠灵活的电力和油气输送网络。电力领域推动双方直接交易，构建竞争性电力市场。

“油气更加开放的关键是对于油气产业链，包括从勘探开发、区块出让开始，一直经过流通环节，到油箱、再到厨房的市场化改革。电力改革也是如此。”中国国际经济交流中心研究员范必表示。

2014 年以来，停滞数年的电力体制改革再度启动。一位参与电力体制改革方案讨论的专家告诉《经济参考报》记者，“放开两头、监管中间”和“四放开一独立”的改革思路基本明确，输配以外的经营性电价放开、售电业务放开、增量配电业务放开、公益性和调节性以外的发供电计划放开，交易平台相对独立。目前仍在就一些细节讨论，而按照年初改革的有关部署，电力体制改革的方案力争要在今年内出台。

陕西 70 万吨煤制烯烃气化投料成功

近期，陕西蒲城 70 万吨煤制烯烃项目气化投料成功，稳定 80 负荷运行。11 月 7 日，该项目 90000Nm³/h 空分产出合格氧，氮，运转成功。10 月 30 日，项目已经开始部分装置投料试车。

该项目是由陕煤集团和长江三峡集团共同投资建设新型煤化工项目，位于陕西省渭南市蒲城县城东南约 14 公里的平路庙渭北煤化工园区。项目总投资 209.26 亿元，投产后每年可实现产值 78 亿元，利税 25 亿元。

新疆天业 BDO 项目产出合格产品

11 月 16 日，新疆天业 BDO 项目第一套 6 万吨 BDO 装置产出合格 BDO 产品，品质稳定在 99.85%—99.9%，各项指标都属于优级品。

新疆天业集团年产 18 万吨 BDO 建设项目 3 套主装置及所有配套工程已全部施工完成。第一套 6 万吨 BDO 装置于 11 月 2 日一次性开车成功，11 月 16 日产出合格产品，接下来的第二套、第三套装置将陆续开车投产。

本周电石重点企业价格变化

单位	11-20	11-14	涨跌	备注
白雁湖化工股份有限公司	2750	2750	0	出厂含税
鄂尔多斯化工集团	2500	2500	0	出厂含税
鄂尔多斯双欣集团	2520	2520	0	出厂含税
乌海龙天化工有限公司	2600	2600	0	出厂含税
兴平精细化工股份有限公司	2580	2580	0	出厂含税
凌云化工有限责任公司	2620	2620	0	出厂含税
明巨电石有限公司	2234	2234	0	出厂含税
金海峰晟煤化工有限公司	2520	2550	-30	出厂含税
府谷县奥维加能焦电化工有限公司	2550	2550	0	出厂含税
古浪鑫森精细化工有限公司	2700	2700	0	出厂含税
鸿丰电石有限公司	2600	2600	0	出厂含税
圣雄能源开发有限公司	2650	2650	0	疆内送到
屏山县金石化工有限责任公司	2870	2870	0	省内送到
咸宁市天宏化工有限公司	3000	3000	0	出厂含税
汉江集团	2830	2860	-30	出厂含税