



核电保障性消纳

主要分歧

倍数比例定多少合适？

核电上网电价是否保障不降？

保多少？怎么保？

在电力供求平衡的地区，地方政府和电网企业要按发电能力满发的运行方式安排核电机组上网发电，《办法》明确了在大部分地区核电要承担基荷电源角色。

在电力过剩地区，核电机组保障利用小时数按照该地区 6000 千瓦及以上电厂发电设备上一年平均利用小时数的一定倍数来确定，保障性电量执行核电机组标杆上网电价。

倍数确定公式为：

全国前三年核电平均利用小时数

全国前三年 6000 千瓦及以上电厂发电设备平均利用小时数

(倍数范围为 1.5 ~ 1.8 倍，超出此范围按上下限选取)

对于核电机组保障外的电量，《办法》鼓励通过电力直接交易等市场化方式促进消纳。

新闻

近日，国家能源局下发《核电保障性消纳管理办法（征求意见稿）》，以期解决核电消纳难问题。在整个电力行业都在为需求不振、电量增长无

计可施而苦苦挣扎时，可再生能源、核电先后获得保障性消纳政策护航，再加上已有调峰调频电量、供热发电等拥有发电优先权的情况下，保障性政策的红利还剩多少？

《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》

PK

《核电保障性消纳管理办法》

保障非化石能源消费比重目标的实现	确保非化石能源消费比重目标的实现
根据《中华人民共和国可再生能源法》等法律法规	根据《电力法》等法律法规
《关于有序放开发用电计划的实施意见》已确定一类优先保障	按一类优先保障顺序安排核电机组发电
根据国家确定的上网标杆电价和保障性收购利用小时数	根据国家电力市场化建设相关规定
全额收购规划范围内的可再生能源发电项目的上网电量	确保核电项目及时并网
项目年发电量分为保障性收购电量部分（全额+标杆电价+收购）和市场交易电量部分（优先调度原则）	电力供求平衡的地区：按发电能力满发的运行电力过剩地区：按照该地区 6000 千瓦及以上电厂发电设备上一年平均利用小时数的一定倍数来确定核电机组保障性小时数
市场交易电量部分（优先调度原则）生物质能、地热能、海洋能发电以及分布式光伏发电项目暂时不参与市场竞争，上网电量由电网企业全额收购	对于核电机组保障外电量，鼓励通过电力直接交易等市场化方式促进消纳
保障性收购电量收购范围内，受非系统安全因素影响，非可再生能源发电挤占消纳空间和输电通道导致的可再生能源并网发电项目限发电量，视为优先发电合同转让至系统内优先级较低的其他机组，由相应机组按影响大小承担对可再生能源并网发电项目的补偿费用，并做好与可再生调峰机组优先发电的衔接	核电企业按直接参与或购买辅助服务方式参与系统调峰，对于不具备日调峰能力的存量机组（实际运行保持在额定功率 80% 及以上不同功率平台），要按照“补偿成本、合理收益”的基本原则，向承担辅助服务的发电主体或第三方提供购买辅助服务或支付辅助服务补偿费用。新建机组设计建设要考虑日调峰能力，调峰深度达到额定容量的 50%
确定在规划期内应当达到的可再生能源发电量占全部发电量的比重	确定在规划期内应当达到的核电发电装机
省级经济运行主管部门在制定发电量计划时，使可再生能源并网发电项目保障性收购电量部分，通过充分安排优先发电，并严格执行予以保障	省级政府有关部门制定本省核电机组保障利用小时数
电网企业应促进可再生能源跨省跨区交易，合理扩大可再生能源电力消纳范围	电网企业（含电力调度机构）应合理扩大核电消纳范围

数据
DATA声音
VOICE

7月全国累计退出煤炭产能 9500 万吨

9500 万吨

8月16日,国家发展改革委发布宏观经济运行情况。截至7月底,全国已累计退出煤炭产能 9500 多万吨,完成全年任务的 38%,累计退出钢铁产能 2100 多万吨,完成全年任务量的 47%。虽然7月份以来进度有所加快,但与时间过半、任务过半的要求相比仍有一定距离。

7000 家企业纳入全国碳市场配额

7000 企业

近日从全国碳市场能力建设(广东)中心揭牌仪式上了解到,今年10月国家发展改革委将启动全国碳市场的碳排放配额分配,到2017年的一季度或者二季度,完成所有配额的分配。目前预计首批纳入企业数量在7000~8000家。而在全国碳市场初期运行阶段结束之后,将会降低门槛对碳市场纳入企业进行扩容,并对碳市场体系以外的排放企业征收碳税。

美国 10 个城市承诺 100% 清洁能源发电

10 城市

美国最大的环保组织塞拉俱乐部近日公布,美国又有10个城市承诺100%清洁能源发电。

目前美国已经有16个城市,包括主要的中心城市像圣地亚哥,都接受了这样的挑战,有很多城市已经达到了100%清洁能源发电的目标。

报告中的10个城市包括:加利福尼亚州旧金山、科罗拉多州阿斯彭、佛蒙特州伯灵顿、纽约东汉普顿、德克萨斯州乔治敦、密歇根州大溪城、堪萨斯州格林斯堡、明尼苏达州罗切斯特、加利福尼亚州圣何塞、加利福尼亚州圣地亚哥。

伊朗计划未来几年铺设
6000 公里天然气管道 6000 公里

中国石化新闻网消息,伊朗天然气工程开发公司表示,伊朗计划在今后几年内在全国铺设6000公里天然气管道。该公司在国内迄今已建成76个天然气压力站,另外还有10个天然气压力站正在建造中。

加纳政府批准 2.3 亿美元
可再生能源项目 \$2.3 亿

近日,加纳政府批准2.3亿美元的可再生能源项目,替代化石能源。

作为扩大可再生能源投资计划(SREP-IP)的重头戏,项目在扩大现有发电能力、实现政府2020年10%的可再生能源比重目标中将发挥重大作用。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长 梁志鹏:

在分布式发展较好的地区,困扰行业的限电问题很容易得到解决。与地面电站相比,分布式电站可以让更多人从中受益,光伏发电在广泛应用方面最有活力。

科技部 863 计划电动汽车重大科技特聘专家 王秉刚:

《新能源汽车碳配额管理办法》将顶替财政补贴政策,毕竟新能源汽车价格较高,仍需政策支持。如果没有财政补贴,目前只有700~800公斤的小型电动车能够平衡成本。因此,在补贴逐步退坡的大背景下,生产电动车越多的企业,可以通过卖碳额度来弥补一些成本,这也算是帮助企业平衡造电动车的高昂成本。

能源基金会(中国)低碳发展项目主任 胡敏:

国内碳定价机制最乐观的预期是2017年年底。当然这是最快的预期,实际情况可能要曲折一些,毕竟全面启动之后还需要时间让市场稳定下来。至于全球碳定价机制,短期内实现不了,但是区域间的跨境碳交易市场则有望在诸多地区得以实践。