

## 《城市煤炭总量控制方案政策和案例研究》发布

6月29日,《城市煤炭总量控制方案政策和案例研究》在京发布。报告指出,中国的近三百个地级行政区是中国绿色低碳转型的决胜关键所在。中国应针对大气污染和环境保护实施严格有效的制约措施,倒逼煤炭消费减量、替代和清洁利用,加大力度制定煤炭消费总量控制目标;城市煤控项目预测,城市煤炭消费总量峰值将于2020年前到来,峰值量约为32亿

吨标准煤。

报告分析了中国的293个地级市(自治州)的基本状况,其中常住人口占中国总人口的94.19%,能源消费量占全国能源消费量的95.45%,煤炭消费量占全国煤炭消费量的94.62%。其中乌海、临汾、运城等31个高耗煤的中等城市群的煤炭消费量占全国的比例较大。如果未来的城市发展被现有路径锁定,对煤炭消耗的依赖难以摆脱,那么

2050年的煤炭消费量将会是2010年的3倍,城市居民的身体健康和生态环境将会持续恶化,城市将不会使生活更美好。

研究表明,地均煤炭消费量(单位城市面积的煤炭消耗量)较高的城市主要分布在河北、山东、山西及长三角等地区,该区域可表示为以“北京-西安-杭州”为顶点的高煤耗三角区;通过分析煤炭消费与大气污染的关联性发现,地均煤耗强度

高的城市的空间分布与PM2.5年均浓度较高地区的分布相吻合,即都可表示为以“北京-西安-杭州”为顶点的三角区,从而证实了煤炭消费对大气污染的“贡献”。

报告将中国城市的大气污染制约级别进行了划分,划分结果为83个I级制约城市,84个II级制约城市,71个III级制约城市,55个IV级制约城市(详见中国炉具网)。中国应该首先针对I级和II级

制约城市进行严格有力的措施,推行煤炭消费总量控制政策,倒逼煤炭消费减量。煤控政策下,城市煤炭消费总量的峰值可由基准情景下的2030年提前至2020年,峰值量约为32亿吨标准煤,较基准情景下降42.3%左右,2050年煤炭消费总量约为19亿吨标准煤,下降58.3%左右,煤炭消费总量控制政策的总体效果显著。

NRDC能源、环境与

气候变化高级顾问杨富强博士在发布会上指出:“城市是经济发展的核心,也是能源转型的主要动力来源。政府确定城市总体燃煤减量目标及燃煤消费配额,科学的设计核查和处罚机制,结合未来将会推行的碳权交易,将会从市场的角度控制二氧化碳排放,对我国有效治理空气污染问题和实现节能减排具有重要的现实意义。”

## 煤炭清洁利用从民用散烧煤治理抓起

随着大气污染日益严重,我国已向雾霾宣战,其中如何解决燃煤污染成为这场治霾战争的关键。经济的发展需要清洁能源,而以煤为主的能源模式短期内无明显改观的可能,在此背景下,如何清洁高效地利用煤炭便成了重要选择。

在我国的用煤结构中,有一半燃煤用于工业和生活散烧用煤,所谓散烧煤,尤以民用散烧煤为真正的污染和排放大户。据业内专家

介绍,我国燃煤直接燃烧,其排放的大气污染物约占全国总量的30%。

燃煤对京津冀大气污染可谓贡献颇高,京津冀地区雾霾严重很重要的一点就是燃煤锅炉散烧燃烧。

单单河北就烧了3亿吨煤,而这3亿吨煤里面有一部分是中小燃煤锅炉散烧。甚至家庭里面取暖用的采暖炉都是直接燃烧,这样后面

没法安装脱硫脱硝装置,这个是污染的主要来源。因为今天集中燃烧的大电厂有脱硫技术,脱硝技术,还有脱粉尘技术,只要肯花钱,大电厂的污染可以控制到跟天然气等清洁能源差不多接近的程度。但是对于众多的中小燃煤锅炉是不可能每一台后面安装脱硫脱硝装置的,因为太贵,不是没有技术,而是安不起,所以中小燃煤锅炉的直接燃烧是雾霾主要的来源。

## 行业协会专家考察调研安徽鼎梁公司



5月15日,中国农村能源行业协会副会长、副秘书长王正元、节能炉具专委会主任郝芳洲、秘书长贾振航,以及中国炉具网总编王彦波一行前往安徽鼎梁生物质能源科技开发有限公司考察调研。

鼎梁公司位于安徽省广德县经济开发区,是安徽省高新技术企业,主要从事生物质成型燃料加工设备

及燃烧设备的研发、生产。公司注重技术研发,与安徽农业大学联合成立了“生物质能源研究所”。目前,公司已在上海股权交易中心中小企业挂牌,步入发展快车道。据介绍,在生物质成型燃料市场低迷的2014年,鼎梁公司却销售了400余台颗粒机,取得骄人业绩,产品质量和服务获得业界人士好评。其中“鼎梁”

9SKLJP500型生物质颗粒成型机,通过了中国农村能源行业协会组织开展的成型机耐久性测试,今年被中国农村能源行业协会节能炉具专业委员会列入《2015节能环保炉具(锅炉)及生物质燃料成型设备推荐目录》,面向全国公开推荐。

行业协会专家们对鼎梁公司近几年快速、稳健的发展方式予以了肯定。郝主

任建议,公司今后要围绕主业做好产业链相关配套产品,如烘干、粉碎等设备,把产业做精、做专了。

在与企业座谈时,贾秘书长针对我国发展生物质成型燃料的政策形势,给企业相关负责人进行了讲解,希望公司多关注行业政策,重视信息搜集,及时掌握行业动态,抓住市场发展机遇。(魏亚飞)

## 节能炉具与神木兰炭行业对接座谈会召开



5月27日,中国农村能源行业协会节能炉具专业委员会副秘书长任彦波、石家庄市春燕采暖设备有限公司董事长李凤林、大连旺佳新能源科技开发有限公司总经理牟效展一行,代表节能炉具专委会,前往陕西省神木县考察调研炭产业,并与当地政府相关部门领导、神木兰炭协会及企业界代表进行了交流座谈。双方就产业对接、市场合作、开展项目示范点示范,初步达成合作意向。

春燕公司的新型洁净煤采暖炉在现场进行了试烧,节能环保效果明显,获得当地围观人员称赞。(魏亚飞)

## 行协专家考察湖北耀邦新能源公司



6月4日,中国农村能源行业协会副会长、常委副秘书长王正元,节能炉具专业委员会主任郝芳洲和副秘书长任彦波一行,前往湖北耀邦新能源科技有限公司参观考察。

湖北耀邦新能源科技有限公司位于十堰市郧阳区长岭工业园,去年刚刚成立,拥有国际先进的铸钢工艺、美国杜邦华佳粉末喷涂生产线、生物质炉生产线,可年产生物质炉万余台。据介绍,该公司主要从事生物质炊事采暖炉、生物质成型燃料、生物质燃烧器、太阳能、沼气、风电等节能产品的研发、生产,目前正在与华中农业大学洽谈产学研合作方案,开发高效低排放生物质炉及生物质成型燃料等产品。(郑佩玉)