

# 江苏电力的贡献:少排300万吨二氧化碳

今年3月份全国两会后的中外记者招待会上,快报记者对温家宝总理的一句话记忆尤为深刻,他在回答英国《金融时报》记者有关温室气体排放的问题时说,从2006年至2010年,中国单位GDP的能源消耗降低20%。虽然《京都议定书》对于发展中国家并没有规定必须执行的指标,但这就是中国政府负责任的态度。为了应对全球变暖,我们正在行动。



工厂的烟囱,每天不知道要排放多少废气 快报记者 洪波 摄

## 江苏目标:今年节约用煤900万吨

远处,南极洲的冰川在慢慢消融;近处,紫金山的虎凤蝶倩影难觅……这些,或许就是因为你无意中浪费了一度电。来看看它们之间的“逻辑关系”吧:耗电量增加——耗煤量增加——二氧化碳排放量增加——全球变暖……

在这个令人无法乐观的链条中,二氧化碳是关键的节点,也是主要的温室效应气体。如果把链条倒推过去,很显然,减少煤炭消耗量是迫切之举。然而,控制并减少煤炭消耗量是非常困难的,原因之一就是当今世界主要依靠的能源就是煤炭等化石燃料。特别是关系全球命脉的电力,是耗煤量最大的领域之一。难关面前,还是随同记者的采访,来看看江苏用了哪些“招法”。

### 少用200万吨煤意味着什么

1.1亿吨煤,堆在一起就是一座高山,而这个数字只是2006年江苏全省的标准煤消耗量,其中70%用于电厂发电。也就是说,如果能将电力行业的用煤量控制下来,江苏的二氧化碳排放量必然能得到有效控制,江苏的“节能减排”也就不愁了。

一条从发电、输变电到用电的全流程“节能降耗链”已经在江苏电网悄然形成。数据显示,2006年以来,江苏电网累计节约标准煤超过200万吨。

200万吨意味着什么?记者查阅资料发现,按照美国能源信息网公布的世界煤炭消费量和由此产生的二氧化碳气体排放量计算,消耗1吨煤,排放二氧化碳1.4~1.58吨。少消耗200万吨煤,也就意味着大约能减少排放280万~316万吨二氧化碳。

当然还不止这些,节约200万吨煤,还意味着减少另一种有害气体二氧化硫的排放约4万多吨。

或许,再减少更多“200万吨煤”,就能换来虎凤蝶的重新现身;或许,再减少更多“200万吨煤”,就能让很多人享有健康……

### “让省油的车多拉快跑”

在这200万吨煤背后,记者采访发现,在江苏电网的“千横万纵”之上,多了一条碰也碰不得的“高压线”,那就是节能减排。

江苏电网是国家电网公司最大的省级电网,江苏省电力公司是江苏首家销售收入超千亿元的企业。然而,这样一个超大型企业,却正是靠着“精打细算”,取得了节能降耗的显著成效。江苏省电力公司总经理费圣英说:“建设资源节约型、环境友好型社会,耗电大户必须先行。”

从2005年秋季开始,一度矛盾突出的江苏电力供需出现平衡,并呈现出部分时段略有富余的新态势。江苏省电

力公司适时提出了用低耗高效的大机组替代能耗较高的小机组来完成发电计划的“替代发电”新举措,这被生动地比喻为“让省油的车多拉快跑”。2006年,江苏全省替代电量达70亿千瓦时,合计节约5000大卡发热量的原煤约42万吨,同时减少二氧化硫排放近6000吨。

### 输电降耗节约用煤

为降低电力在传输过程中的电网线路损耗,江苏省近年来投资20亿元在全省推广使用节能型变压器3万台,先后完成了全省1000多个乡镇和3万多个行政村农村配电网的大规模建设与改造,使全省农村的低压线路损耗由改造前的平均25%下降到了12%左右。2006年江苏电网线损率与上年相比,降幅高达5.59%,直接节约9亿千瓦时,折合节约标煤约36万吨,减少二氧化硫排放约7000吨。

### 严控“吃煤大户”小火电

谁是“吃煤大户”?小火电!近几年来,借着“缺电”这股风,“小火电”打着“供热”的旗号纷纷上马。我国大部分热电联产发电机组容量都在5万千瓦以下,由于其热效率不高,发1千瓦时电的煤耗要比大机组高150克左右。江苏电力公司耗资1500万元研发了“热电机运行管理信息系统”,2005年实现了对全省214家热电联产电厂的508台机组的实时监控。省政府也出台相关文件,建立了“热电联产”政策的调控价格机制,对不达标公用热电厂提出了“三年过渡期方案”,努力把其年发电利用小时配置比例降低到60%。通过严格实施“以热定电”管理,有效抑制了热电机盲目发展的势头,控制了小机组的上网电量,提高了大机组的利用小时数。2006年,仅实施“以热定电”管理一项,就减少原煤消耗70万吨,减少二氧化硫排放近1万吨。

### GDP能耗今年下降4.2%

江苏是资源小省,加快节能减排降耗已刻不容缓。“十一五”期间,江苏省提出单位GDP能耗必须下降20%,二氧化硫排放量下降18%,化学需氧量下降15.1%。今年的任务很紧,要完成全省GDP能耗下降4.2%的目标,全省必须实现节约标准煤900万吨。要完成这个硬指标,除了完善目标责任制外,江苏还对冶金、建材、化工、电力、纺织5个重点行业和年耗能5000吨标煤以上重点企业的节能工作进行重点监控。

据了解,6月10日~12日,江苏省经贸委在南京城市规划建设展览馆举行节能展。快报记者 郑春平 特约记者 张耀平

### 诀窍

#### 节能减排三字经

冬一八:冬天室温不超过18℃;  
夏二六:夏天室温不高于26℃;  
省空调:尽量少开空调或适度地使用空调;  
换灯泡:将家中的普通灯泡换为节能灯;  
不待机:各种电器在不使用的情况下关掉电源;  
爬楼梯:尽量不坐电梯,走楼梯既节约资源又锻炼身体;  
骑单车:倡导骑自行车上班,减少汽车尾气造成的空气污染;  
坐公交:尽量选择乘坐公交车出行,可用较少的能源运送更多的人;  
小排量:如果您打算购买私家车,那么就请选购小排量环保车型;  
低油耗:为减少能源消耗和油价上涨造成的支出,请关注油耗标准问题;  
购绿电:选择可再生新能源生产的电能、太阳能、风能等;  
认绿标:我国已对冰箱和空调率先实施“能效标识”,请选购节能家电。

## 想排废气 拿钱来买指标

全球气候变暖的问题越来越严重,人们应该采取什么样的方式给它降温呢?有关部门想出了一些“奇招”。

### 二氧化硫每公斤一元

江苏环保部门日前的一组数据,让国家环保总局为之一振!去年,江苏全省主要污染物化学需氧量排放量削减2.9万吨,削减率为3%,二氧化硫排放量削减4.9万吨,削减率3.6%。经国家环保总局严格审查,江苏位列全国4个完成减排任务的省份之一。

“环境是资源、环境也是商品”,自从江苏省建立了“以市场配置环境资源,靠价格杠杆推动污染减排”的机制以来,排污权“买卖”市场红火如火。仅以二氧化硫为例,目前,“买方”市场十分活跃,但“卖方”市场却十分奇缺。这样,便形成了价格一路攀升的走势。

2003年,当南通市在本地成交全国第一笔二氧化硫排污权交易时,绝大多数企业无法料到,由政府部门分配的、曾无偿使用的“初始排污权”,今后会卖得那样火。

不久,南京下关发电厂与太仓环保发电公司完成了全国首笔异地排污权交易的“买卖”,二氧化硫每公斤

的“售价”是1元。

后来,当镇江谏壁发电厂与国电常州发电有限公司成交排污权交易时,每公斤二氧化硫的“售价”已攀升到了1.5元。

前不久,太仓玖龙纸业公司向苏州市政府“购买”1400吨二氧化硫指标时,每公斤涨到了2元,而南通市最初卖的二氧化硫指标每公斤的“售价”仅为0.2元,价格3年多来猛涨了10倍。

究竟什么是排污权交易?简而言之,就是把排放污染物的权利拿到市场上公开买卖。如假定环保部门核定a、b企业每年二氧化硫排放都必须控制在1500吨之内,b企业计划扩

建,但扩建后每年要多排放二氧化硫1000吨。国家拨给江苏省的排污总量控制指标是“硬杠杠”,不能超标,b企业扩建工程无奈只得搁置。如果此时,a企业治污有方,前一年的排污量下降到了500吨,剩下的1000吨二氧化硫排污权则可以拿出来卖掉。而等着开工的b企业,会按商业价格从a企业处购买来指标。

### 卖二氧化碳也能赚钱

温室气体,是造成全球气候变暖的“祸害”。而如今这个“祸害”已经变成了特殊的商品,在经过一些无害化处理之后,它们将以每吨6欧元左右的价格出售,买家是世界银行。南京天井洼垃圾填埋场垃圾填埋利用项目是江苏第一个“出售”二氧化碳的卖家。

据介绍,天井洼项目是将污染物转化为电能同时,减少排放的二氧化碳量也是一个可观的数目。到目前为止,该项目每天消耗的垃圾场甲烷约15000立方米,在有效减少温室气体排放上,相当于3900公顷森林所带来的环保效益,2006年完成二氧化碳减排量42772吨,经济效益达到百万元以上。快报记者 安莹



### 登上梦想大舞台 青春勇敢秀出来

## “新飞2008助威团”继续全国造星

5月27日,四川内江白天的最高温度达到了38摄氏度,直到下午6点余热还未完全散去,散步聊天的人们惊奇地发现新城市广场上灯火辉煌,不时传来动感的音乐和嘹亮的歌声,这就是新飞电器在这个酷夏之夜送上的一份清凉大礼——“新飞2008助威团”四川内江海选活动。

与以往新飞在全国各地举办的多场海选不同的是,这次比赛给人感觉更像是一场消夏晚会。苏宁电器和爱琴婚纱摄影店得知新飞要在内江举办这次比赛,免费提供了比赛场地以及选手们的化妆和演出服装。而30名参赛选手经过比赛前两天的培训,又加上专业化妆师的精心装扮,个个在舞台上光彩照人,走秀、唱歌、跳舞,她们尽情展示着自己的青春魅力,似乎已经完全忘记了这是一场激烈的竞争。精

彩的表演引来了无数路人驻足观看,大家都想在这个酷热难耐的盛夏之夜尽情享受这场娱乐盛宴,到九点钟左右,整个活动现场已经是人山人海,两千余名观众把整个新城市广场围得水泄不通……

在同一天,北京、新疆、浙江三地也举办了海选活动。在北京,众多心怀明星梦想的莘莘学子结伴参加了比赛,她们中不乏北京大学、中国传媒大学、人民大学等名牌学府的天之骄子。一位来自北京大学的女孩说:“现在社会上各种各样的选秀活动太多了,但是我信赖新飞,我来参加比赛并不奢望能够走到最后,只是想能够在舞台上展示一下我的美丽!”在新疆科技学院举办的海选比赛中,几名维吾尔族姑娘充满民族特色的歌舞表演成为整个活动的亮点。从4月22日郑州海选

拉开“新飞2008助威团”全国选拔赛的序幕以来,新飞在全国各地已经举办了百余场海选,近千名年轻时尚的女孩带着她们的青春梦想,在新飞的舞台上留下了动听的歌声和曼妙的舞姿,近千名选手成功晋级,取得了参加本赛区决赛的资格。尽管多数人在这个舞台上被淘汰出局,但青春没有失败,就像一名选手说的那样:至少我来过,我的青春活力曾经打动过在场的每一个人,这也足够了。

“新飞2008助威团”全国选拔赛还在继续,新飞愿为每一位年轻朋友搭建梦想舞台,只要在6月30日之前,在新浪体育频道、粉丝网、新飞网站上报名或积极参加网评,便可参加2008盛会赛事门票的抽取,极有可能使你的2008激情梦想变为现实! (杨蕾)