

## 信息快报

北京拟投资 1.5 亿元  
启动京冀生态水源保护项目

本报讯 北京市发改委近日表示,北京市政府计划投资 1.5 亿元在河北省张家口、承德市启动京冀生态水源保护林建设和森林保护合作项目。

据了解,京冀生态水源保护林建设和森林保护合作项目内容包括:安排资金 1 亿元,在河北丰宁、滦平、赤城、怀来 4 个县营造生态水源保护林 20 万亩;安排 3500 万元,用于河北丰宁、怀来等 9 个县森林防火基础设施建设及设备配置;安排资金 1500 万元,用于河北三河、涿州、玉田等 12 个市区县林木有害生物防治设施建设和设备购置。

该项目实施后,项目区森林覆盖率将由目前的 30.2% 提高至 33.4%,为构建京冀较为完整、协调的生态防护林体系奠定基础。

## 青海环保支出增长 98.3%

本报讯 今年上半年,青海省单位 GDP 能耗下降 7% 以上,成为“十一五”以来节能效果最为明显的时期。该省财政一般预算支出中,环境保护支出增长 98.3%。

上半年,青海省规模以上工业综合能源消费量同比下降 12.2%,工业单位增加值能耗同比下降 17.3%。由于落后产能和高耗能行业生产下滑,上半年青海省工业用电量达 131 亿千瓦时,同比下降 10.4%。青海省石油加工炼焦业、化工业、非金属矿物制品业、黑色冶金工业、有色冶金工业及电力和热力生产供应六大重点耗能行业用电量下降 11.4%,如果剔除六大重点耗能行业,其他行业用电量同比增长 8%。

桂林市七星区  
节能减排成效显著

本报讯 2008 年以来,广西壮族自治区桂林市七星区根据桂林市节能减排工作要求,稳步推进节能减排工作,取得了显著成效。2008 年七星区万元 GDP 能耗同比下降 3.52%,万元工业增加值能耗同比下降 5.24%,化学需氧量排放总量为 2716.05 吨,二氧化硫排放总量为 950.69 吨,辖区内重点耗能企业共节能 2448.612 吨标煤,超额完成年度节能减排任务。在近日召开的桂林市节能减排工作会议上,七星区荣获“桂林市 2008 年度节能减排工作优秀奖”,是全市唯一获奖的城区。

为了切实有效加强节能减排能力建设,今年七星区加强了对辖区内排污情况的调查,找出存在的问题和薄弱环节,重点整改。同时,按照国家产业政策和节能减排有关规定,分期、分批淘汰和关闭能耗大、污染严重、产能低的企业。 朱继红

立体绿化十佳城市  
评选活动启动

本报讯 为促进我国屋顶绿化、立体绿化的发展,由国际立体绿化促进组织、威海恩特公司等机构主办的威海恩特杯立体绿化十佳城市评选活动近日在北京启动。

据悉,该活动将通过民众网络票选的方式,从全国 16 个立体绿化较为优秀的候选城市中选出排在前十位的立体绿化生态城市。此次评选活动将在今年年底向社会公布,同时组委会将通过网络等媒介推介获奖城市的成功经验,宣传获奖城市的绿化生态成果。

威海恩特公司负责人表示,希望通过此次评选活动能够提高全民绿色文明意识,大力推动立体绿化,使民众积极参与运用立体绿化的手段,创建宜居城市、节约型城市。

## 珠三角共治大气污染 力保亚运会空气质量

▶ 钟环

第十六届亚运会将于 2010 年 11 月在广州举行,而这一时间段正值广东人秋少雨、灰霾高发期,空气综合污染水平、细颗粒物和臭氧浓度值均处于年内高值时期。亚运会举办期间广州空气质量能否达标,成为人们十分关注的问题。为保证此次亚运会成功举办,广东省近期出台一系列环保政策措施,以 2010 年亚运会为时间节点,部署亚运会空气质量“防污”。

## 多项措施促空气质量提高

近年来,珠三角地区煤烟型污染基本得到控制,但酸雨频率仍居高不下,灰霾天数逐年增加,光化学雾、细颗粒物等二次污染成为珠三角地区目前最主要的环境问题。为查明珠三角地区大气复合型污染成因,广东省环保局近年来两次邀请国内著名大气环境专家召开珠江三角洲大气污染防治专题座谈会,寻找改善空气质量的对策。去年 11 月,广东省环保局邀请清华大学科研团队举办“北京奥运空气质量管理经验对珠江三角洲地区空气质量管理的启示”讲座,为广州亚运会大气污染防治提供理论依据。

“灰霾、光化学雾和细颗粒物是珠三角地区大气整治的长期任务,必须要突破目前以单一城市和常规污染物末端治理为主的控制思路,尽早采取防、控、管、治多方面的大气复合污染综合控制策略才能有效治理。”广东省环保局污染控制处处长吴洪杰表示。

据介绍,广东省环保系统已于今年 3 月开始着手制订《珠三角清洁空气行动计划》。《行动计划》将以改善珠三角地区大气复合型污染为目标,通过火电厂污染治理工程、大气环境监

测预警项目、大气治理科技支撑保障项目等八大工程,力求短期内为亚运会的空气质量提供有力保障,以此为基础,耗时 10 年分 3 个阶段最终解决珠三角地区大气复合污染问题。

《行动计划》还提出,在国家现有大气环境质量评价体系基础上,将建立与国际接轨的区域大气环境质量评价体系,全面反映珠三角的大气环境质量状况。

此外,广东省经贸委还公布了《广东省“十一五”后两年公共机构节能计划(征求意见稿)》,未来两年,广东计划实施“公交车按车牌尾数每周限行一天”。除特殊公务用车外,各级行政机关、社会团体、事业单位的公务用车都要按牌号尾数每周少开一天。广东省环保局副局长王子葵表示,广东省经贸

委正在做节能减排方案,除公务用车按车牌尾数每周停开一天外,将再出台私人用车用油标准。

据悉,今年以来,广州亚运会空气质量保障工作步伐加快,广州市已成立“亚运会空气质量保障工作协调小组”,并制订了《2010 年第 16 届亚运会广州空气质量保障研究框架方案》和工作计划,出台 50 条措施改善当地大气环境。广东省则在珠三角大力推进联合“治气”,计划今年将该省二氧化硫和化学需氧量排放量分别削减 3% 和 4.5%。

此前公布的 2008 年广东省环境质量公报显示,广州空气质量已达到国家二级标准,灰霾天数下降到 110 天,全年 90% 以上天数空气质量达到优良标准。广东省环保局有关负责人表示,尽管亚运会空气质量保障任务艰巨,但仍有信



心力争广州亚运会时不依赖单双限行、停止施工等“特殊措施”保证空气质量。而这也是广州亚运会空气质量保障的终极目标。

珠三角各市共治大气污染

## 珠三角各市共治大气污染

为充分协调亚运会举办地周边城市共同治理大气污染,4-6 月广东省环保局分批对中山、东莞等珠三角 9 个市开展亚运会空气质量保障调研工作,共商举措。

深圳市的目标直指电厂氮氧化物。目前,深圳市环保局正在对临近广州的南山热电厂先行开展燃油机组氮氧化物减排试验,并于年底前启动注水燃烧设备减排氮氧化物,对市内具备稳定气源的燃机电厂 2010 年前全面完成干式低氮燃烧器改造。加大对市内重点扬尘污

## 我国为治理北方沙漠开出“中药方”

本报讯 作为世界上荒漠化面积较大的国家之一,我国为治理北方地区的沙漠大显身手,正在通过种植肉苁蓉等中药材防风固沙。

目前,巴丹吉林沙漠、塔克拉玛干沙漠、乌兰布和沙漠等都在人工种植肉苁蓉等沙漠药用经济植物。这些中药材在治理沙漠、改善生态的同时,还产生良好的经济效益。

肉苁蓉被称作“沙漠人参”,主要寄生在沙漠植物梭梭根部。而梭梭适合生长在我国北方沙漠、荒漠干旱环境中,具有很强的治沙和固沙作用。

由于价值昂贵,野生肉苁蓉长期被掠夺性采挖,再加上全球气候

变暖 and 肆意砍伐,寄生肉苁蓉的梭梭林大量死亡,致使产量逐年下降,资源濒于枯竭。为了保护这一濒危野生植物物种,研究人员开始尝试在沙漠里人工种植肉苁蓉。2004 年,人工种植肉苁蓉技术在内蒙古乌兰布和沙漠获得成功。此后,沙漠里大面积的肉苁蓉开始开花结果,沙漠生态治理也多了一种方法。

2006 年,总投资 210 万美元、规划面积 9000 亩的肉苁蓉种植项目在塔克拉玛干沙漠南缘启动;2007 年接种肉苁蓉技术在新疆第一条沙漠公路塔里木沙漠公路防护林大面积推广;2008 年内蒙古在乌兰布和沙漠建立人工接种肉苁蓉 10 万亩基地;2009 年巴丹吉林 10 万亩肉苁蓉栽培繁育

基地建立。

北京大学中药现代研究中心教授屠鹏飞说,根据肉苁蓉的应用价值,现在种植 100 万亩梭梭等沙生植物接种肉苁蓉,可以治理沙漠 100 万亩,10 年内可以开发肉苁蓉相关产品 100 个,实现年产值 100 亿元。除了肉苁蓉,我国北方沙漠地区还在沙漠里种植锁阳、沙棘、甘草等中药材,巩固生态建设成果,增加农牧民收入。

内蒙古沙产业草业协会会长夏日表示,发展人工种植肉苁蓉、沙棘等沙漠药用经济植物产业,能调动群众治沙的积极性,有效防止沙漠化,实现生态、经济、社会效益的统一。

姜德群 勿日汗

## 环保在线

我国提前完成  
“十一五”关停小火电任务

本报讯 华能莱芜电厂 3 台 13.5 万千瓦机组近日爆破拆除,至此,“十一五”期间全国淘汰小火电已突破 5400 万千瓦。这标志着我国已提前一年半完成了“十一五”关停 5000 万千瓦小火电任务。

国家能源局副局长孙勤表示,近年来我国电力工业实现跨越式发展,随着总量矛盾逐步趋于缓和,优化电源结构成为电力工业发展的中心任务。2006 年年初,全国单机 10 万千瓦及以下小火电机组约占火电装机总量的 30%。小火电机组比重大,造成我国电力工业能耗水平偏高,主要污染物排放总量偏大,同时浪费了大量宝贵的煤炭资源。

2007 年 3 月,我国政府提出,要把淘汰落后生产能力作为节能降耗、保护环境的突破口和重要抓手,“十一五”期间全国将关停 5000 万千瓦小火电机组。目前全国半数省份已提前完成本

地区“十一五”关停任务。经初步测算,全国已关停 5400 万千瓦小火电,每年可节约原煤 6240 万吨,减少二氧化硫排放 106 万吨,减少二氧化碳排放 1.24 亿吨,对减轻酸雨危害、缓解温室气体排放起到积极作用。

孙勤表示,目前全国还有 20 万千瓦及以下小火电机组约 8000 万千瓦,能耗高、污染重的火电装机依然较多。另外,随着关停工作的不断深入,债务处理难度加大,资产关系更复杂,关停小火电工作任重道远。

孙勤提出,当前要紧紧抓住电力需求放缓的时机,继续把淘汰小火电作为电力工业结构调整的一项重要任务,持之以恒地开展下去,要把保增长与调结构紧密结合起来,通过总结经验,完善政策,上大压小,实现电力工业的优化发展。 周英峰

## 全国污水处理设施建设任务艰巨

本报讯 住房和城乡建设部近期通报全国城镇污水处理设施 2009 年第一季度建设和运行情况。数据显示,截至今年 3 月底,全国设市城市、县及部分重点建制镇共建成污水处理厂 1590 座,日处理能力达 9204 万立方米;全国在建城镇污水处理项目 1885 个,仍有约 1/4 的设市城市和近 80% 的县城未建成污水处理厂。

在国家一系列扩大内需促进经济增长的政策措施推动下,2009 年第一季度全国新建成投运污水处理厂 61 座,新增污水日处理能力 368 万立方米,日处理能力增加了 70 万立方米;新开工项目 61 个,日处理能力为 112 万立方米。截至 2009 年第一季度,浙江、河南、山东、江苏、宁夏、贵州和新疆 7 个省区的设市城市都已建成污水处理厂。但目前全国

仍有 167 个设市城市未建成污水处理厂,中部地区和东北老工业基地相关省份的城镇污水处理设施建设任务仍然十分艰巨。

据了解,当前我国污水处理厂建设和运行仍然存在着诸多问题:一是全国仍有约 1/4 的设市城市和近 80% 的县城未建成污水处理厂。二是有 80 座已投运一年以上的城镇污水处理厂负荷率不足 30%。三是有近 12.5% 的城镇污水处理厂进水化学需氧量平均浓度低于每升 150 毫克,污染物削减效益没有充分发挥。四是今年第一季度仍有部分城镇污水处理厂因工业废水超标排入,进水化学需氧量浓度超标,有的进水平均化学需氧量浓度超过每升 3000 毫克,致使污水处理厂不能达标运行,也给设施运行安全带来极大隐患。 刘晓星

## 循环经济动态

## 山西发展循环经济破环境困局

本报讯 “山西省可持续发展力排名全国第 26 位,生存支撑系统排名全国倒数第一。”中国工程院院士、太原理工大学校长谢克昌近日表示:“以煤炭、冶金、电力、焦炭为支柱的山西工业要走出困局,发展循环经济是必然选择。”

近年来,山西省钢铁、煤炭等行业的大型企业积极探索循环经济经济发展道路,取得了不俗的成绩。

太原钢铁集团在 2008 年中国企业 500 强中列第 46 位。近年来,太钢自主投入资金 45.7 亿元,采用“绿色钢材”生产装置、焦炉、高炉煤气及余热发电等几十项具有世界先进水平的循环经济技术,产品能耗和污染物排放率均优于国家标准的要求。太钢模式能否

向全行业推广?45 亿元投入这么大,经济账怎么算?专家认为,太钢以高附加值产品为核心发展循环经济产业链,这种有远见的大思路,其他企业应该学习借鉴。

“发展循环经济不是简单地降低资源消耗,而是要使资源尽可能得到高效利用和循环利用,达到提高资源利用效率和减少废弃物排放的目的。”中国工程院院士金涌表示,太钢发展循环经济的模式值得认真研究。

专家认为,我国发展循环经济首先是一种资源节约战略,不仅要工业废弃物进行资源化循环利用,更应注重生产源头减量化和产业升级,做到承担资源—产品—消费过程的“动脉产业”和承担废弃物收集运输、分解分类及再生

资源化和无害化处理的“静脉产业”相结合。

山西潞安矿业(集团)有限公司在延伸产业链上做文章,其投资 16 亿元于 2007 年建成投产的煤变油国家试点项目引起业界关注。

有专家认为,根据新的测算方法,煤变油的能源转化率可达 38%,有利于充分利用低热值和高含硫煤炭,不仅可增强煤炭企业的可持续发展能力,还能为国家能源安全战略做技术储备。

谢克昌表示,煤炭企业必须立足于煤炭来发展煤化工产业,煤化工产品的选择要讲究经济性、技术性和环保性,这是企业可持续发展和节能减排、发展低碳经济的大背景所要求的。 潘少军