

转型路径清晰 中国低碳之路面临挑战

信息快报

云南治理南盘江 江流域成效显著

本报讯 近年来,经过不懈努力,云南省原来受污染严重的南盘江和珠江流域水质环境呈好转趋势。

云南省环境保护厅负责人表示,南盘江流域是云南重要的烟草生产基地和重化工业集中区,涉及排污企业多,流域内城市污水和垃圾处理设施建设滞后,流域内26个县(市)中仅有1/3建有生活污水处理厂。通过大力整治,目前南盘江流域水质环境明显好转。

同时,云南省对珠江流域沿岸环境污染严重的工矿企业进行综合整治,对矿区进行集中规划、统一开发。2008年6月,由云南省环境保护厅牵头编制《珠江流域水污染防治规划》,估算总投资18.1亿元,从控制污染源和整治河道两方面着手,更加科学地治理珠江流域水污染,珠江水质逐步好转,已达到上世纪80年代以来最好的状态。

新疆出台 重大沙尘暴灾害应急预案

本报讯 为尽可能地减少沙尘暴灾害造成的损失,新疆维吾尔自治区近日制定并公布《新疆维吾尔自治区重大沙尘暴灾害应急预案》。

新疆维吾尔自治区环保局有关负责人介绍,新公布的应急预案包括重大沙尘暴灾害应急管理体系及职责、预警指标及响应、灾害等级指标及应急响应、善后恢复、信息管理、保障措施、宣传培训和演练等内容。该预案吸收了卫星遥感、地面定位站和沙尘暴信息员三位一体的沙尘暴监测及灾害风险评估的有关成果,增强了预案的实用性和可操作性,将提高各部门保障人民生产和生活安全的能力。

黑龙江加强 汛期水环境监管

本报讯 日前黑龙江省环保部门以保障饮用水水源地水质安全为重点,组织力量对辖区内重点污染企业、污水处理厂、垃圾处理厂、尾矿库和危险化学品企业进行全面排查,对存在污染事故隐患可能造成水体污染的,限期整改。同时,加强水质监测,根据当地气象特征、水文条件和污染源排污情况,制定汛期水环境污染事故应急预案,建立水环境污染事故预警机制,制定应急措施。

连日的降雨使黑龙江省进入重点防汛期。为防止汛期和退水期发生重大水污染事故,确保人民群众饮水和工农业用水安全,黑龙江省环保部门强化汛期环境监管,制定了汛期水环境污染事故应急预案,严防重大污染事故发生。

石家庄彻底告别 水泥机立窑时代

本报讯 近日从河北省石家庄市政府获悉,该市原计划今年9月底完成的水泥机立窑拆除工作到6月底已全部完成。这标志着石家庄市已经彻底告别落后的水泥机立窑生产时代。

水泥机立窑是一种耗能高、污染重的落后水泥生产工艺,吨产品能耗为160千克煤,比新型干法窑的吨产品能耗高46%,且粉尘、二氧化硫排放量较大,对生态环境破坏严重。为改善生态环境,实现可持续发展,石家庄市按照“上大压小,削减总量”的要求,全面开展水泥机立窑拆除工作。在有关方面的共同努力下,石家庄市从2007年开始陆续拆除水泥机立窑,至今年6月30日已全部拆除,这标志着水泥机立窑这种落后生产工艺彻底退出石家庄市水泥生产。

国风力发电已连续5年翻番;我国已成为全球光伏发电的第一生产大国,而在2009年我国的光伏发电还名不见经传。

“虽然低碳经济之路已经启程,但我们必须清醒地认识到,对于正处在工业化、城镇化过程中的中国而言,发展低碳经济是一个巨大的挑战。”苏伟表示,我国的低碳经济专家之路将面临着比欧美发达国家更大的困难。

“经济发展、消除贫困、保障民生的任务是极为繁重的,”我国目前还有1500万人口处于绝对贫困的状态,2200万城市人口维持最低生活保障。苏伟表示,我国的资源禀赋决定了发展低碳经济的进程将会是曲折和艰难的,我国的能源消费中煤炭占据了70%的比重,远远超过石油、天然气等相对洁净的能源,与天然气、石油相比,煤炭的温室气体排放强度和控制的难度都要大得多。此外,我国的能源技术相对落后,与发达国家相比还有很大差距,实施技术改造和产业转型升级的难度非常大。

在李俊峰看来,低碳经济的实现不仅对中国而言任重道远,即便是在欧美发达国家也是一个具有挑战性的课题,至今尚未形成成熟“样本”。

“目前全球只有少数北欧国家走上了低碳经济的道路,而加拿大、澳大利亚、美国等发达国家目前并未完成其所承诺的温室气体减排指标,这说明发展低碳经济是相当困难的。”李俊峰表示,发展低碳经济不应该把目光更多地集中在科学技术层面上,而是要改变生活方式和观念,将低碳经济作为建设生态文明重要的应用技术选择。



的杠杆提高清洁能源的市场竞争力,加强对低碳技术的评价,为金融机构在低碳领域的投资提供依据;加强低碳领域人才培养和机构建设。此外,中国向低碳经济战略转型的路径还需包含加强低碳领域的国际交流合作以及引导低碳消费习惯等方面的内容。

低碳之路无“样本”

“我国的低碳经济之路实际上起步很早。”国家发改委能源研究所副所长李俊峰表示,我国可再生能源发电近年来发展很快,2008年我国风力发电增速仅次于美国,排名世界第二,而且我

要机制层面的创新,要将低碳经济发展政策与已有政策体系更好地融合,建立适合低碳经济发展的政策机制、市场机制、技术创新机制、经济刺激机制、人才培养机制以及低碳经济的评估机制,为低碳经济的发展模式推广提供支撑。”毛如柏认为,我国需要从经济发展层面引入绿色增长理念,通过绿色税收等措施,把支持绿色经济增长纳入到国家预算,鼓励生态环境友好型基础设施的投资和建设;积极鼓励技术创新,鼓励低碳友好型技术的研究、开发、推广与应用,加强低碳技术领域的信息交流,消除低碳发展的融资障碍,通过能源价格

能源和环境问题已成为制约我国经济快速发展的瓶颈,而低碳经济正成为全球经济和社会转型不可阻挡的新浪潮。节能减排和低碳发展将是我国未来发展的必然选择,我国低碳战略转型路径愈发清晰。

温室气体增加带来气候变化的共同课题和挑战。

在“低碳经济”成为全球经济和社会转型不可阻挡的新浪潮之时,我国的低碳经济应走出怎样的路径?

国家发改委应对气候变化司司长苏伟表示:“我国应从调整产业结构、提高能效、发展清洁及可再生能源三方面积极应对气候变化,发展低碳经济。”

全国人大环境资源委员会原主任委员毛如柏认为,我国经济实现低碳转型是一个复杂问题,要在多个层面有所突破。“发展低碳经济首先需

地区实践

巢湖流域四市共建环保同盟

本报讯 为整体推进巢湖流域环境保护与生态建设步伐,安徽省合肥、淮南、六安、巢湖四市近日签署“9+4”环保框架协议,在环保规划、环保项目共建、污染同治等方面展开合作,共建环保同盟。

合肥市环保局局长路军表示,四市将首先在环保规划上实现对接,在环境功能、水资源保护、生态环境保护等方面统筹规划,制定区域之间关于生态补偿、排污权交易、环保技术转让、环评审批绿色通道等方面的政策措施。此外,还包括生态市共创,共同创新生态市建设理论、模式与方法;环保项目同建,合作建设一批有利于改善区域环境和水环境的重大环保项目;循环经济圈共连,利用各自资源、技术等生产要素,探索共同的循环经济圈;环境污染同治,开展各类污染治理技术交流合作,共同推进区域环境的整

体改善;建立环境监测信息共享机制;应急处置互帮,联合开展环境应急处置演练,共同应对处置环境突发事件等。

为有效推进环保合作,拓展合作渠道,四市还建立四项区域合作协调机制,包括建立合肥、淮南、六安、巢湖环保合作领导小组;建立环保合作定期工作交流和情况通报制度;建立专题工作小组,推动合作事项的落实;建立四方环保局下属机构衔接落实机制,推动环境监察、监测、科研等合作和交流事宜的落实。

巢湖位于安徽省合肥、巢湖两市之间,是我国五大淡水湖之一,流域面积13000平方公里。近年来,由于湖岸崩塌、湿地破坏,湖区工业化、城市化发展,巢湖流域水土流失及水质破坏严重。湖区整体水质状况为中度污染,其中西半湖水水质更为劣五类,主要超标污染物为总磷、总氮。

秦敏

四川达州发展循环经济成绩斐然

本报讯 近年来,四川达州钢铁集团大力发展循环经济,先后投入4亿多元,对工业废气(烟)、废水和废渣进行综合治理和利用开发,上马高炉煤气余压发电等项目。通过科技创新,该公司实现了销售收入从8亿元到95亿元的飞跃。

达州钢铁集团的实践是达州市发展工业循环经济的缩影。自2006年出台工业循环经济发展规划以来,达州市积极探索资源再利用、减少废弃物排放、经济与环境保护协调发展的循环经济模式,并取得显著成效。2008年达州市完成工业增加值205.2亿元,工业对经济增长的贡献率达66.3%,其中规模以上工业完成增加值194.3亿元,增速列四川省第四位。

目前,达州市已培育壮大了天然气能源化工、煤—电—冶—建、煤—焦—化、煤—电—建等产业链。达钢集团、立信铁合金、金桥麻业、恒成能源4家企业通过四川省发改委审批,成为四川省第一、第二批循环经济试点企业。不少中小

企业自发进行废弃物回收利用。金太阳公司通过回收秸秆生产建材,友好集团进行废塑料回收加工,达竹煤电集团煤矸石电厂利用煤矸石发电等,达州民间废弃物回收利用和再生资源体系初具规模。

作为发展循环经济的第二步,达州市积极建设天然气能源化工产业区,在区域层面实现资源循环利用。达州天然气属高含硫气田,附产的硫磺可开发一系列高附加值产品。随着中石油、中石化在宣汉、万源建设的天然气矿井正式投入生产,达州每年可生产硫磺450万吨。达州市抓住机遇,全力推进天然气及硫磺精细加工等大型天然气化工项目,延长产业链条,构建天然气化工产业集群。目前,入驻达州市天然气能源化工产业区的齐鲁石化年产30万吨合成氨、48万吨尿素和汇鑫能源年产20万吨天然气综合利用等项目已进入试生产阶段,香港玖源年产40万吨合成氨、45万吨尿素、6万吨三聚氰胺等项目正进行设备安装。

国控重点污染源今年将全部安装监控设备

本报讯 环境保护部副部长周建近日在全国污染源自动监控系统能力建设与应用工作会议上表示,“十一五”以来,我国环境监测能力建设取得积极进展,主要项目进展良好,基本实现时间过半、任务过半的目标。截至2008年年底,累计下达投资116.69亿元,占规划总投资的78.01%。随着污染源自动监测系统建设项目的实施,全国环境监测能力有所提高,向建设具有我国特色的自动

化、信息化的环境监管体系迈出了重要一步,“废水靠看、废气靠闻、噪声靠听”的状况有了一定程度的改观,初步形成了环保基础设施建设与环保工作相互促进、共同提高的良好态势。

周建表示,当前是污染源在线监控系统建设的关键期。污染源自动监测在治污减排工作中的广泛应用既是污染源监测技术发展的必然趋势,也是环境保护的迫切需要。各级环保部门应切实强化“一把手”管

理职责,加快项目的实施进度,今年年底前国家重点监控污染源必须100%完成现场端自动监控设备的安装,并与本地监控中心联网,争取早日实现污染源信息的传输。

环境保护部最新统计显示,截至今年3月底,我国已建成324个省级、地市级监控中心,占全部应建监控中心总数的89%;在10279个重点监控企业的7225个污水排放口、5472个废气排放口安装了自动监控设备,实现对85.5%的国控重点污染企业的自动监控。刘宝森

节能减排进行时

江苏节能减排实现重点突破

本报讯 江苏省工业能源消费量占该省能源消费总量的80%以上,节能潜力巨大。近年来,江苏将工业领域作为节能降耗的主战场,落实措施,扎实推进,节能工作取得阶段性成效。2008年江苏省单位GDP能耗同比下降5.85%,近3年累计完成“十一五”节能目标的62.5%。

据了解,江苏省节能减排取得显著成效的原因在于抓住重点,大力实施工业节能重点工程和大力推进重点企业节能,严控工业能耗过快增长,大力发展工业循环经济。

在工业节能重点工程方面,江苏省突出冶金、化工、建材、纺织、电力等重点行业,围绕工业锅炉(窑炉)节能改造、电机系统节能改造、工业余热余压利用、能量系统优化等实施节能改造,积极争取国家财政奖励、中央预算内投资资金和利用省级节能和发展循环经济专项资金,组织实施540多项节能改造项目,项目全部完成后可节能500多万吨标准煤。江苏省还积极推进能效电厂建设,按照“十一五”期间建设60万千瓦能效电厂的目标,2006年以来已连续3年完成建设15万千瓦能效电厂的年度目标,其中

2008年筹措5000万元实施能效电厂建设项目183个,项目总投资额为11.8亿元,可节约电力19.4万千瓦。

在重点企业节能方面,江苏省狠抓65家大型企业节能,2008年共实现节能量141万吨标准煤,2006—2008年累计实现节能656万吨标准煤,超额完成“十一五”节能目标。江苏省还启动“百家企业节能行动”,选择年耗能6万吨标准煤以上的111家重点耗能企业,在开展能源审计的基础上,制定节能目标,指导、督促企业完善节能管理制度,加大节能改造投入,充分挖掘节能潜力,实施节能考核,2008年111家企业实现节能约80万吨标准煤。同时在重点耗能企业中全面推行能源审计,2008年705家重点耗能企业完成能源审计。

在严控工业能耗过快增长方面,江苏省制定实施了固定资产投资项目节能评估和审查管理暂行办法,对固定资产投资项目按项目管理权限开展专题评估和审查,2008年共组织对585个固定资产投资项目进行节能评估和审查,42个项目因能耗过高被否决。江苏省还加快淘汰落后产能和深入开展化工生产

企业专项整治,2008年淘汰落后钢铁产能696.2万吨,关停小火电机组553万千瓦,148家企业拆除水泥机立窑260台,淘汰落后水泥生产能力2500万吨左右,关闭4326家小化工企业。同时积极推进以高效大机组替代小机组发电,2008年完成替代发电162亿千瓦时,节能81万吨标准煤。

在工业循环经济发展方面,江苏省以工业“三废”综合利用为重点,推进资源化。江苏省共有1800多家企业被认定为资源综合利用企业。2008年江苏省工业固体废物综合利用量达7259万吨,综合利用率达96.1%,比2005年提高1.1%,在全国处于领先水平。江苏省还以建设再生资源基地为重点,推进再利用。以常州逸盛橡胶制品有限公司、南通回力集团公司、江苏春兴合金(集团)有限公司为骨干,分别建成全国最大的废旧轮胎翻新、再生胶、无污染再生铅回收利用基地;以试点示范为载体,积极探索重点行业、领域发展循环经济的实现形式。在抓好10家国家级试点单位试点工作的同时,先后在15个城市、15个工业园区和160家企业开展省级循环经济试点,积极探索发展循环经济的有效实现形式,支持120个重点项目的实施,培育了一批示范典型。