

空气污染从何治本

蓝天不能靠风刮。空气污染的根源是庞大的污染排放量。如果不有所作为,这次雾霾走了,下次仍会重来。要呼吸上清新空气,从何治本?

降低燃煤污染、机动车污染和工业污染,减少工地扬尘,每个人都积极绿色出行……目前开出的治理药方很多。但是,深思开去,要做到每一项都不简单。

就降低燃煤污染而言,虽然《重点区域大气污染防治“十二五”规划》提出,要开展煤炭消费总量控制,虽然北京率先垂范要告别大烟囱大锅炉,到2015年煤炭消费总量将从目前的2700万吨下降到1500万吨,但是我国要

改变以煤炭为主的能源结构,谈何容易?

就控制机动车污染而言,虽然北京实行了最严格的国五油品标准,但是全国车用汽油含硫量仍然很高,油品升级明显滞后;虽然北京积极发展公共交通,地铁里程为全国最长,但一个四通八达、强大的公交系统还远未成熟。要控制过快增长的汽车保有量,北京、上海等发达地区的限号已经逐渐蔓延到兰州等城市,我国的汽车产业能否承受为环境付出的代价?北京等又没有勇气,像伦敦那样对私家车实施严苛的高压手段?

就削减工业污染而言,只有优化产业结构

与布局,强化源头管理,才能从根本上改善空气质量。北京PM_{2.5}排放量的25%来自周边地区,即便北京的产业升级初见成效,但是周边省份的产业仍然粗放。根治空气污染,不仅需要联防联控,更需要产业发展上齐头并进。要打赢PM_{2.5}这场战争,我国现有的经济增长方式必须有革命性转变,高污染、高能耗、低效益的企业必须退出,工业生产必须在严格的环境管制下进行,工业布局也必须远离城市。

要做到这些方面,绝非一日之功。虽然空气治理形势十分严峻,但应该肯定的是,近年来我国通过大力节能减排、调整产业结构、开展退

耕还林等生态工程,使得大部分城市空气质量有所好转。随着人们对空气质量要求的不断提升,很多深层次问题逐渐显现,亟待解决。

令人振奋的是,重经济增长、轻环境保护的发展思路正在转变。无论是沿海发达地区,还是中西部,都开始把生态文明建设放在了突出位置,积极行动起来。本期选择的河北邢台、山西武乡、甘肃兰州3个地方,都走过拼资源、拼消耗的老路,也正在推进绿色转型,关停搬迁污染企业、减少煤烟型污染、加大植树造林……积跬步,可以至千里。

空气治理向深层推进,我们既要有信心,也要有更大的决心和勇气。

我国天气预报准确率创新高

本报讯 记者鲍晓倩从2013年全国气象局长工作会议上获悉:去年,我国各级气象站天气预报准确率和精细化水平稳步提高,24小时台风路径预报误差缩小到94公里,24小时暴雨、最高气温、最低气温预报准确率分别为23.7%、74.1%和80.1%,均创历史新高。

截至目前,我国有36个大城市开展城市精细化预报业务,时间分辨率由12小时提高到6小时。2012年全国气象部门共发布预警信息18.4万条,接收预警信息67.3亿人次。全国公众气象服务满意度为86.2分,较2011年提高0.5分。

《环球同此凉热》今天登陆央视

本报讯 记者杜铭报道:我国首部人文生态纪录片《环球同此凉热》将于21日晚10点40分,在中央电视台一套节目“魅力纪录”板块播出。

该纪录片不仅局限于解读气候现象科学知识,而是从人与自然的生态关系角度、从文明发展的角度重新梳理气候变化与人类文明进程的关系,为人们提供关于未来文明持续发展的思考。该纪录片系列光碟曾作为中国代表团的礼物,赠送给多哈气候大会。

据了解,此前该纪录片在央视9套一经播出就引发收视热潮。据独家同步视频网站爱奇艺统计,该片首播期间视频点击浏览总量突破300万次,仅次于《舌尖上的中国》。

海南将告别污泥填海时代

本报讯 记者何伟报道:近日,投资超1.4亿元的海口污泥综合利用示范中心正式开工建设,中心运行后海南就逐步告别污泥填海时代,有效减轻环境压力。“届时,上万吨污泥可变为宝,成为农业肥料和无害土壤,助力循环经济发展。”海口污泥综合利用示范中心总工程师邱明说。

作为技术支持方,海南省农垦宝环保生物股份有限公司总经理楼斌飞表示,中心建成后每年可将12万吨污泥废料转化为4万吨农业肥料和8万吨无害土壤,农业肥料的转化成本仅为生产化肥的九成。据介绍,海口污泥综合利用示范中心建成后承担海南省内60%的污泥处理任务,解决海口、文昌等周边市县污水处理厂污泥肥料的处理问题。自2013年起,海南将建设海口片区、三亚片区等地的污泥处理体系,逐步实现全省的污泥废料100%无害化处理。

南宁坚持创建国家节水型城市

本报讯 记者周晓峻 童政报道:广西南宁虽然水资源储备较为丰富,但是一直十分重视水资源保护和节水工作,“十一五”期间全市累计节水1.21亿立方米,在南宁这个“被水环绕的城市”有效构建了人、水、城市和谐共处的生态宜居环境。

自1997年启动创建节水城市工作以来,南宁市持之以恒推进创建国家节水型城市工作。2012年,南宁市成立了以市长为组长的创建国家节水型城市工作机构。近年来,陆续制订实施了《南宁市城市节约用水规划(2010—2012)》和《南宁市城市节约用水管理条例》等多个法规和规章,并设立了节水财政专项资金。

南宁市节水工作成效显著。截至2011年,南宁全市万元地区生产总值用水量为每万元22.72立方米,同比降低了15.66%。同时,南宁市还将推动节水工作与加快推进“中国水城”建设、节能减排等工作有机融合。自2009年启动“中国水城”建设以来,南宁市已投入100多亿元用于水环境综合整治项目。



当前,黄渤海海冰面积继续增加,图为辽宁省大连市金州新区杏树屯街道杏树中心渔港被海冰封冻,百余艘渔船停泊在港内。新华社发

固废行业进入产业时代

本报讯 记者来洁报道:在日前召开的“第六届固废战略论坛”上,清华大学环境学院环境产业研究所所长、中国固废网总编傅涛表示,随着生产的标准化、集约化、可持续性不断加强,固废行业正逐步进入产业时代。该论坛由中国固废网、清华大学、中国城市建设研究院主办。

傅涛指出,去年国家对环保产业发展在政策、投融资等方面加大支撑倾斜,垃圾焚烧发电、餐厨垃圾、环境修复、垃圾渗滤液等固废行业多个细分领域市场逐渐走热,吸引着越来越多企业的参与。论坛上评出“2012年度中国固废行业十大影响力企业”、“2012年度中国固废行业最具成长性企业”、“2012年度中国固废行业最具社会责任企业”。

雾霾天气频发并非今年特有

本报记者 鲍晓倩

2012年主要气象灾害和极端天气气候事件之一,频繁的雾、霾天气对交通运输产生较大影响,并引发多起交通事故,造成人员伤亡。

分地区来看,2012年中东部地区及东北西北部、西南东南部雾霾日数一般在20天以上,其中华北东北部和西南部、黄淮东南部、江淮东部、江东南部、江西南部、华南中部以及云南南部有40天~80天,局部地区在80天

以上。与常年相比,华南东部、江南中西部、西南地区东北部以及陕西中南部、云南南部和西北部、山西中西部、河北中西部、辽宁东部等地雾霾日数偏少10天~20天,其中四川东部、重庆西部、云南西南部的局部偏少30天以上;华南中西部、江南东部、江淮东部、黄淮东南部及京津等地偏多10天~40天,江苏、广东局部地区偏多40天以上。

对于雾霾天气的预报问题,张培群表示,我国的霾预报刚刚起步,从2011年PM_{2.5}受广泛关注后才开始加强相关能力建设,目前,对霾天气的预报是从大气条件出发,如大气稳定,但如果没有雾霾天气出现的污染物来源,也不见得出出现雾霾,因而霾天气的提前预报和预警需要进一步加强多种信息综合分析。

还百姓青山绿水好空气

本报记者 欧阳梦云



邢台去年一年种的树比过去十年还多。冬日里的达活泉公园,依然绿意浓浓。陈雷摄

华北华东雾霾天气给城市环境建设敲响警钟,对多年粗放型发展的资源型城市河北邢台市来说,走生态发展之路显得尤为迫切——

让空气清新起来

老百姓连呼吸的空气都

不好,还何谈幸福

“看,那座矸石黑山不见了!”1月15日,放寒假回家的大学生李海洋惊喜地发现,在河北邢台市七里河岸边挖矿几十年堆积的矸石山被移走了。“那座山排放有害气体,冬天呛得人不敢出门。”附近悟思社区的张大爷拍手称快。

和许多资源型城市一样,邢台曾经走了多年的粗放型发展之路,环境污染严重。邢台市委书记王爱民对此感受深切:“2011年年底,我陪同几家央企老总考察,才下午五点半就雾蒙蒙一片,一摸鼻子是黑的,一闻是烧煤的味儿。老百姓连呼吸的空气都不好,还何谈幸福?必须还邢台人民蓝天白云好空气这些基本的生存要素。”

2012年,邢台市提出“还邢台青山绿水,走生态发展之路”的发展战略,一系列环境卫生整治、植树造林、大气污染整治、水生态治理等工程积极推进。

大气污染治理成为重中之重,邢台市加快推动工业污染企业综合治理、机动车尾气治理、清洁能源推广使用等措施。主要道路由干式清扫改为湿式清扫,拆除了燃煤取暖锅炉。节能减排、发展循环经济成为很多企业的共识。

“废气、废水、废渣经过治理,成了德龙新的经济增长点。”德龙钢铁公司总经理助理郭志敏给记者算了笔账:过去放煤气点天灯,污染重,而今煤气发电一年实现效益5000多万元。运营脱硫设备把排放的二氧化硫一年减少了2200多吨,德龙的空气变得清新起来。

综合整治中,邢台市关停26家污染企业,55家企业全部完成了深度治理。邢台市区工业企业(烟)尘排放减少10134吨,降低了54.4%,二氧化硫排放减少了18076吨,降低了48.2%,粉尘无组织排放得到有效遏制。截至2012年12月31日,邢台市区二级及好于二级天数达340天。

1月15日正是华北雾霾天气,家住开元寺附近的市民刚惠珍感叹:“空气比往年同期仍有好转,至少不呛人了。去年秋天,蓝天白云可美啦,环境变好了,对于我们而言,就是最大的幸福。”2012年11月,在中国城市竞争力研究会的幸福指数排名中,邢台当选“中国最具幸福感城市”。

植绿就是植希望

城市发展的理想目标不简

单是高楼大厦,更是绿树成荫

栽苗,埋土,踏实。

在邢台,经常能看到人们在新挖开的一个个树坑边忙碌着,一棵棵毛白杨像小卫兵,站立在道路两侧。

记者发现,只要有空闲的地方,农村房前屋后、街角、机关、学校、道路两旁等都种上了树,山坡

飞播,见缝插绿。2012年全市共完成人工造林57万亩,植树3000多万株。今年春天计划植树42.99万亩。

“这一年种的树比过去十年还多,我们要积极创建国家级园林城市。”邢台市园林局局长张世航对记者说。市委书记王爱民对城市这样理解:“城市发展的理想目标不简单是高楼大厦,更是绿树成荫、风景宜人。”他认为绿化应作为一种文明、一种文化、一种习惯来坚持。

还百姓青山绿水,邢台的生态发展之路还很漫长。不过,“植绿就是植希望,几年之后,这些小树苗长到树叶繁茂,到处充满绿色,邢台的生态就会大变样”。王爱民充满信心。

山西武乡:扯去“黑纱”换“绿衫”

延伸阅读

本报讯 记者刘存瑞 李哲、通讯员石永兵报道:“天蓝了,水净了,咱老百姓的心情也舒畅多了。”十几年来,一直在太行街晨练的山西长治武乡县居民李志坚,亲眼见证了武乡县城的可喜变化。据统计,2012年该县县城空气质量优良天数为344天,两个省控河流断面水质主要指标达到地表水3类标准,全县森林覆盖率达到24.6%。

绿色武乡的实现得来不易。该县是全国100个重点产煤县之一,多年来煤炭产业的发展给县城蒙上了一层黑色“面纱”。“良好的生态环境既是经济发展的重要基础和保障,也是关乎民生的大事。2008年以来,我们下决心转变过去‘一煤独大’的发展理念,坚持可持续发展,由地下转地上,让黑色变绿色,大力实施生态文明建设。”武乡县委书记周涛说。

新型工业化实现了经济结构的绿色转型。以煤矿重组整合为切入点,武乡县彻底改变矿产资源的无序开采,全县煤矿由2008年的32座整合为四大主体矿井。同时,中国五矿

“两园一平台”镁产业链,和信电厂二期建设等项目扎实推进,镁合金、压铸件、装备制造、新型建材等新兴产业发展格局初步形成。

生态建设归根到底是民生工程,在这场“绿色战役”中,武乡县把更多的着力点放在了改善民生上。近年来,武乡县投资数亿元实施了电厂热电联产供热,减少“煤烟型”污染,方便居民生活、节约大量资源的同时,也换回了清新的空气。

“既要金山银山,又要绿水青山”,为了调动全社会参与生态建设的积极性,武乡县在5年间先后投资5000多万元实施了太行山绿化等一批生态工程。如今,县城新增公共绿地面积7.3万平方米,人均公共绿地面积16.7平方米,形成了阡陌纵横的绿色格局。

短短几年间,武乡县扯掉了黑色“面纱”,换上了绿色“衣衫”,先后荣获了国家卫生县城、国家园林县城、中国绿色名县、国家生态文明先进县、山西省首批环保模范县等称号,呈现出人与自然和谐发展的生动画面。

甘肃兰州:改善空气动真格

本报讯 记者李琛奇、通讯员陈发明报道:“过去治污是‘头疼医头、脚疼医脚’,从去年开始,兰州治污成为一个综合、系统的工程。”15日下午,兰州市环保局局长闫子江在相关新闻发布会上说,2012年全年,兰州城区环境空气质量优良天数达到270天,比2011年增加28天。

闫子江认为,兰州去年冬天以来的空气质量改善得益于治污过程中的“抓得早、管得严、治得狠”。一年来,兰州市共计投入治污资金55亿元,在工业、燃煤及面源、扬尘、机动车尾气、林业生态增容等五个方面加大投入。

在控制燃煤污染方面,去年5月,兰州提前“冬病夏治”,共完成燃煤锅炉治理改造363台3064蒸吨,是前五年治理改造数量的总和,减少燃煤消耗量近120万吨,减少空气污染物排放1.98万吨。

工业污染治理方面,兰州启动了56家工业企业“出城入园”搬迁工作,拆除废弃了30家砖瓦生产企业,淘汰34家企业的落后

产能。同时,兰州完成了兰州石化公司炼油厂300万吨催化烟气脱硫等8个重大治污工程建设,减少空气污染物排放1.77万吨。

进入治污“冬防”期后,兰州对176家工业污染源实行冬季停产措施,五大重点工业污染源得到全面管控。对兰州石化公司、西固热电厂等城区五大重点污染源安排专职人员,进行24小时驻厂监察和监控平台在线监督性监测、空气子站空气质量监测、环境应急车流流动监测。对污染严重的三大电厂实行限煤量、限煤质、限排放的“三限”措施,从源头控制重点企业煤质。

在控制机动车尾气污染方面,兰州交警设置15个卡口,对限行车辆进行劝返,对尾气超标车辆进行限期治理。

闫子江表示,兰州将采取更严格的措施,在污染物排放标准上执行比国家标准严格30%到40%的尺度。“我们的目标就是尽快甩掉全国空气质量不达标城市这个‘黑帽子’,实现全年空气质量优良天数达到292天以上。”