

推进“煤改气” 蓝天“亚克西”

乌鲁木齐治理灰霾初见成效

◆本报记者杨涛刊

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市委、市政府近年来高度重视乌鲁木齐市大气污染防治工作,尤其在2012年斥巨资出重拳实施了以“煤改气”为代表的大气污染治理“蓝天工程”,着力解决社会各界反映强烈的大气污染严重等环境问题,改善城市环境质量,让更多蓝天丽日扮靓边城。

有关统计数据表示:截至2014年底,乌鲁木齐市累计投资454亿元实施了以“煤改气”为重点的126个大气污染防治项目,主城区已全部实现天然气采暖供热。2014年乌鲁木齐市空气质量优良天数达到310天,优良天数比例达85%,创下近年来最好成绩。“煤改气”工程也获得2014年中国人居环境范例奖。

■昔日边城灰霾笼罩 □今朝家园蓝天丽日

“如今,乌鲁木齐的冬天,天蓝了,雪白了,空气也格外好了!”乌鲁木齐市第八十中学退休老教师辛国秦日前接受记者采访时欣喜地说。空气质量改善得益于乌鲁木齐市委顺应民意、科学决策、对症下药、重拳出击,实施了以“煤改气”为代表的一系列重要大气污染防治工程。

对于空气质量的改善,老百姓最能感受到身边的变化。乌鲁木齐市友好路药店员工张小雨说,每年入冬后,口罩成为不少市民出门防止空气污染的必备武器。而近年来,购买口罩的市民明显少多了。

谈及乌鲁木齐空气质量的变化,原乌鲁木齐市环境监测站副主任工程师、87岁的李德忱有着深刻记忆。他说,上世纪80年代中期,随着城市不断扩大,农田被征用,不少农民变成城里人,盖起了小楼房,烧起了小锅炉,一到冬天像是顶了个“黑锅盖”,让人透不过气来。如今,冬天能见到蓝天白云,心情特别好。“特别是一见到这白白的雪,就忍不住想抓一把。”他说。

在全国诸多省会城市中,乌鲁木齐曾一度因大气污染严重而闻名。每年入冬后长达6个月的供暖期内,城市上空如同顶着一个“黑锅盖”,雾霾笼罩,社会各界反应强烈。李德忱回忆说,那时候,每个人的鼻孔是黑的,连麻雀都是黑的。

事实上,乌鲁木齐从上世纪90年代就启动了第一轮治理大气污染的“蓝天工程”,历届党委、政府付出了艰辛努力,采取了治理措施,但始终难以实现大的突破,空气质量多次出现反复,2009年空气质量仍在全国环保重点城市中排名老末。这在很大程度上影响了治理大气污染的积极性,成为多年来压在乌鲁木齐心头的一块石头。

2010年,中央新疆工作座谈会明确提出治理乌鲁木齐大气污染,一座边城的大气污染治理被提到国家层面实属罕见。同年,新疆维吾尔自治区党委书记张春贤在自治区党委七届九次全委(扩大)会议上许下庄严承诺:“要在四五年时间内,解决乌鲁木齐大气污染严重问题”。

随后,新的市委领导班子把大气污染防治作为最大的民生工程,全面启动新一轮治理进程。自治区党委常委、乌鲁木齐市委书记朱海仑明确表态:“以



壮士断腕的决心,彻底治理大气污染,还首府一片蓝天,不达目的誓不罢休!”

2011年,乌鲁木齐新增热电联产供热面积1080余万平方米,新增燃气等清洁能源供热面积1030余万平方米;2012年,一举摘掉了“全国空气污染最严重的十个城市”的帽子;2013年,实施热点区域燃气替代供热项目,新增燃气供热能力5000万平方米;2014年,乌鲁木齐收获了310个“蓝天”,创下近年来最好成绩。

■专家把脉找准病根 □燃煤改气釜底抽薪

乌鲁木齐市是我国向西开放的桥头堡、对外经济文化交流的重要门户,国家战略地位突出,因而,治理大气污染不仅是优化发展环境的重要问题,还是关乎全市500万各族群众的重大民生问题,更是维护乌鲁木齐市社会稳定和长治久安的政治问题。

按照中央和自治区党委的决策部署,如何在乌鲁木齐大气污染防治上实现新突破?乌鲁木齐市委成立了由“一把手”任总指挥长的大气污染治理综合协调指挥部,在认真总结多年来治理成效不明显的教训的基础上,请来国内著名环保专家“号脉”,组织有关力量准确获取环境容量、污染排放量和各类因素变量分析数据,并与国内一流院校、科研院所合作,开展大气污染成因及治理对策研究,一系列成果为治理工作提供了科学依据。

据介绍,从自然地理条件来讲,乌鲁木齐市地处天山北麓,地势狭长,三面环山,不利于空气流动,每到冬季采暖期,就存在严重的静风逆温现象,城市环境容量和自净能力十分有限。从经济社会发展来讲,近年来随着经济社会快速发展,城市规模不断扩大,能源消耗持续增长,产业结构性突出问题凸显,污染排放存量和增量矛盾交织,使得城市冬季空气质量雪上加霜。

由于乌鲁木齐大气属于典型的煤烟型污染,煤炭在城市一次能源消耗中所占比重达70%以上。从源头上治理大气污染,唯一的钥匙就是要彻底改变燃煤为主的供热能源消费结构。这也成为市委市政府和专家们共识。

2012年4月,乌鲁木齐市委抓住国

家建设“西气东输”二线管道的机遇,开始了史无前例的“煤改气”,并在6个月内完成所有民用燃煤供热锅炉的“煤改气”工程,将城市天然气供热比重由过去的22.2%提高到76%。

据了解,乌鲁木齐“煤改气”工程是目前国内最大规模的清洁能源置换行动。数据显示,2012年,乌鲁木齐市筹资121亿元拆除大小燃煤锅炉1.7万座,新建1.29万蒸吨、710台天然气锅炉,当年减少空中污染物排放18.6万吨。

2013年,乌鲁木齐继续扩大“煤改气”成果,在中心城区实现了清洁能源供热全覆盖,由此成为全国首个气化城市。为巩固“煤改气”成果,2014年,乌鲁木齐投入122亿元实施16个大气污染防治项目,完成4家公用电厂、5家自备电厂脱硝和脱硫除尘设施改造升级,完成5家重点企业污染治理项目。

■多措并举治理污染 □八个一律保驾护航

在实施规模空前的“煤改气”工程的同时,乌鲁木齐市委市政府迎难而上,实施推动了一系列大气污染防治措施和工程项目建设。

在工业污染源治理方面,乌鲁木齐启动了以工业企业节能减排、污染企业强制搬迁、大力整治机动车污染和扬尘污染等为重点的大气污染综合治理。2010年以来,全市工业污染企业100%完成“三脱一除”(脱硫、脱硝、脱汞、除尘)设施、工艺和技术改造,搬迁中心城区55家污染企业,关停中小污染企业355家,淘汰“黄标车”4.4万辆,同时,快速建成5条总长70公里国内一流的BRT系统,成为“全国公交都市示范城市”。

2014年,乌鲁木齐市完成了385台工业锅炉的清洁能源改造,拆并自采暖燃煤小锅炉6873台;推进重点企业、建筑工地、垃圾运输车辆等散装物料运输车辆改造,完成改装车辆1031辆;在全市供应符合国IV标准高品质油品等工作基础上,有计划、有步骤地推进“黄标车”和老旧车辆淘汰。同时,建立了重点行业工业挥发性有机物排放企业清单,确保实现净化效率达到了90%以上。

在多地联手治污方面,还建立区域

联防联控机制。2013年3月,乌鲁木齐与周边昌吉市、阜康市、五家渠等城市共同构建了大气污染防治联防联控区域:实施“统一规划、统一监管、统一评估、统一协调”,不再新建和扩建高污染、高耗能、高排放的火电、钢铁、化工等项目,全面提高产业准入门槛,形成共同治污的强大合力。2014年,乌鲁木齐市进一步健全大气污染防治和区域联防联控机制,建立区(县)生态环境差别化考核机制,完善大气污染防治体系。

针对治理过程中出现的突出矛盾,乌鲁木齐市总结出“八个一律”基本工作方针并严格执行:“在城市南北风道上一律不摆放高耗能工业企业,一律不上马高排放工业企业,所有工业企业一律采取最严格的环保措施,一律不得保留和新建自备电厂,所有燃煤锅炉一律改用天然气,所有中心城区污染企业一律搬迁,所有新建建筑一律实行天然气等清洁能源供热,所有进入主城区机动车一律要达标环保排放标准”。

此外,在治理扬尘污染方面,乌鲁木齐加强对各类施工工地扬尘污染的管理与控制,对施工工地推行绿色施工标准,确保做到周边围挡、物料覆盖、车辆冲洗、地面硬化、湿法作业5个“百分百”,即施工工地周边百分之百围挡、物料堆放百分之百覆盖、出入车辆百分之百冲洗、施工工地地面百分之百硬化、拆迁工地百分之百湿法作业等。

相关链接

气源瓶颈 亟待破解

近年来,乌鲁木齐实施以“煤改气”为代表的大气污染治理“蓝天工程”已惠及各族群众的民生工程,更是赢得群众广泛拥护支持的民心工程,收到惠民、暖人心的双赢成效,对新形势下的乌鲁木齐实现团结稳定和经济社会快速发展起到了重要作用。

但是,随着城市人口规模的不断扩大、机动车辆的增加和城市工业化程度的提高,乌鲁木齐大气污染长期治理仍任重道远,而一些瓶颈性难题还需要国家和有关部门实施新的政策予以倾斜支持。

记者了解到,“煤改气”后,乌鲁木齐市对天然气的需求剧增,全市用气量从2012年之前的5亿立方米增长到现在的28亿立方米,高峰月用气量预计将突破7亿立方米,高峰小时用气量将突破3000万立方米。由于近年来全国大气污染治理工作力度的加大,全国天然气供应形势趋于紧张,乌鲁木齐市采暖期的用气缺口巨大。

同时,随着乌鲁木齐全面采用天然气供热,由于供热用气未列入民用气,非民用气价上升后,燃气供热成本大幅上升。为保障各族群众的生活不受影响,乌鲁木齐克服财政困难继续维持居民采暖费用标准22元/㎡不变,近两年来已发放燃气供热运行补贴23.68亿元,预计今年度补贴资金还将大幅增长。

对此,有专家建议,考虑到新疆的重要战略地位,国家应解决好乌鲁木齐供热用气保障,并将乌鲁木齐供热用天然气列入居民用气以减轻财政和市民负担。

遵义通过创模验收

创模工作扎实 指标达到要求

本报讯 国家环保模范城市考核验收组日前同意遵义市创建环保模范城市通过考核验收。遵义市成为贵州省首个成功通过创模验收的城市。

2012年5月25日,贵州省委省政府在全省第七次环保大会上指出:贵阳、遵义、六盘水、安顺、毕节、铜仁、凯里、都匀、兴义9个城市建成国家环保模范城市,标志着全省创模工作正式起步。创模作为环保工作的重要手段和具体抓手,通过培育一批环保模范城市,充分发挥示范引领作用,有力地推进了环境保护工作。创模工作开展以来,各地各部门各司其职,取得了明显成效。其中,遵义市自2007年启动创模工作以来,始终坚持生态立市、绿色发展理念。把创模作为推进生态文明,建设美丽遵义的重要载体。积极探索生态文明制度改革,持续改善环境质量,充分保障资金投入,全面提升了

环保能力水平。

据了解,遵义市大胆突破传统环境管理模式,在赤水河流域率先探索流域保护机制体制,为其他地区流域整治提供了可借鉴范例。另外,遵义市着力改善人居环境质量,摘掉了全国酸雨污染城市的帽子。流域各出境断面水质均达到Ⅲ类水质,饮用水水质连续3年达标。同时,遵义市先后建成城镇污水处理厂55座,新建空气自动监测系统22套,机动车尾气检测站20个,全市环保基础设施建设和运行水平大幅提升。

现场调查结果表明,遵义市公众对创模工作的知晓率为100%,公众对城市环境的满意率为97.7%。考核组一致认为,遵义市创模工作扎实,各项指标达到或基本达到考核要求,一致同意遵义市通过创模验收。

黄运 黄通明

襄阳持续改善城市生态

市民人均享有1.5平方米绿地

本报讯 记者日前从湖北省襄阳市“两会”上获悉,襄阳市2014年新增城市绿地220万平方米,平均每位市民分摊约1.5平方米。

据了解,2014年,襄阳市新建改造公园游园11个、绿道40公里,其中最大的紫贞公园约600亩,园内有一个5万平方米的人工湖,园区载有166种不同的本地花草苗木,形成水绿结合的中心城区天然氧吧。

在刚刚结束的地方“两会”上,襄阳市提出,今年进一步再增城市绿地100万平方米,全市绿地率达38%,逐步形成一个“500米见绿、1000米见园、2000米见水”的城市生活绿色生态格局。“这下,我们百万襄阳市民的城市生活,越来越有‘生态范儿’了。”

一位市民说。

襄阳市环保局的相关负责人介绍,近年来,襄阳市持续绿化改善生态环境。去年7月,襄阳发布《蓝天碧水工程三年行动计划》,向社会公开承诺通过产业结构调整、机动车尾气污染控制、城市扬尘污染控制、污水处理厂升级等十大蓝天工程和十大碧水工程,到2016年,使襄阳的天更蓝、水更清,城市主要指标基本达到国家环保模范城市要求。

据统计,襄阳去年全年中心城区空气质量优良天数比例达80%以上,汉江襄阳段水质保持在Ⅱ类水平,襄阳市也成为全国水生态文明建设试点城市。

高原 邓洪涛

白山获评生态文明价值城市

大气污染物提前一年完成“十二五”目标

本报讯 在日前举行的2014年度中国城市发展市长论坛暨“中国价值城市”颁奖典礼上,吉林省白山市被评为年度中国生态文明价值城市。

近年来,白山市牢固树立良好的生态环境是白山转型发展的最大财富、最大潜力和最大竞争力的绿色理念。在发展观念上,强调尊重自然、顺应自然、保护自然,在发展中保护、在保护中发展。在实现路径上,着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展,形成节约资源和保护环境的空间结构、产业结构、生产方式、生活方式,走绿色生态环保的发展道路。

2014年,白山市中心区优良级别天数达到348天以上,比2008年增加40多天,实现了历史性突破。白

山热电2号机组脱硝等54个重点工程完成建设形成减排能力,全年可实现削减化学需氧量1100吨、氨氮90吨、二氧化硫5450吨、氮氧化物2200吨,分别完成吉林省定年度任务指标的102%、102%、101%、157%,大气污染物提前一年完成“十二五”减排任务。全市累计完成国家级5个生态镇、省级4个生态镇和20个生态村、市级115个生态村创建,市级以上生态镇、村达到144个。

去年,白山市开展环保专项行动、“蓝天行动”和各类专项执法检查,检查企业691户、餐饮洗浴业305户,立案查处企业9户,行政处罚25.3万元,责令整改问题176个。将所有企业纳入“网格化管理”,落实环境安全管理责任。

赵楠 王晓平

◆本报通讯员陈昊

广东深圳盐田区近日召开了“城市GEP”新闻发布会,推出2014年重点改革项目研究成果——“城市生态系统生产总值核算体系(简称城市GEP)”。

这一核算体系将使人们清楚意识到青山绿水带来的价值,引导人们认识生态环境保护的重要性。据悉,这套核算体系或将在深圳全市推广。

“城市GEP”到底是什么

“GEP”是生态系统生产总值的英文简称,指生态系统的生产和综合,是生态系统为人类福祉提供的产品和服务的经济价值总量。这一概念最早由世界自然保护联盟驻华代表朱春全博士于2012年提出,旨在建立一套与国内生产总值(GDP)相对应的、能够衡量生态状况的统计与核算体系。

据了解,此前国内已开展了针对海洋、湖泊、林地等自然生态系统的生产总值核算,尚未涉及受人类活动影响较大的城市生态系统生产总值的研究。而盐田区推出的“城市GEP”核算体系,除了考虑城市中自然生态系统为人类生态福祉做出贡献的部分,还加入了城市中人居环境建设为人类生态福祉做出贡献的部分,并实现了量化核算。

青山绿水有了“价格标签”

通过初步核算,2013年盐田区“城市GEP”约1000亿元,是当年GDP的2.5倍,人均GEP约47万元;1000亿元中,自然生态系统总价值660.88亿元,占65.09%;人居环境生态系统总价值354.52亿元,占34.91%。

以人居环境的价值估算为例,在节能减排方面,盐田港的“油改电”、“油改气”项目实现的大气污染物减排量约14吨,碳减排量约7.5万吨;绿道自行车实

深圳盐田首发“城市GEP”

青山绿水也有价

现的大气污染物减排量约150吨,碳减排量约4.9万吨。这些节能减排措施所创造的生态价值约1.5亿元。

深圳市盐田区常务副区长刘卫翔表示:“通过核算城市GEP,可以将城市生态系统无偿提供的各类功能价值化,能让我们更直观、清楚地认识到生态系统每年为我们提供产品和服务的价值,以及通过城市生态环境建设所创造的生态效益。正是通过这种‘无价’到‘有价’的转换,使生态环境质量的优劣有了可衡量的标准,青山绿水也可打上价格标签。从一个全新的角度来引导人们认识生态环境保护的重要性。”

“双核算”转变传统政绩观

推行“城市GEP”之后该如何看待与GDP的关系?又该如何应用到政府工作中?刘卫翔表示,GDP反映一个城市(地区)的经济发展实力,城市GEP反映一个城市的生态文明水平,就一个城

市的发展来讲,缺一不可。只有既重视经济,又关注生态,努力保证“GDP和GEP”双增长,才能真正实现可持续发展。

据悉,盐田区下一步将实行GDP和GEP双核算、双运行、双提升工作机制,并纳入到2015年重点改革计划,每年核算全区国内生产总值(GDP)和城市生态系统生产总值(GEP)。通过监控经济社会发展过程中“城市GEP”的变化,随时了解和评估生态系统的发展状况;通过动态考评“城市GEP”年变化量和年变化率,分析“城市GEP”变化原因,为制定下一步社会经济发展计划和城市生态建设规划提供决策参考,并以此来评价区域经济社会发展与生态环境的可持续性发展状况。

刘卫翔透露,盐田区正着手将GEP纳入到政绩考核体系和生态文明考核体系,尝试推进干部离任GEP审计,真正让生态资源指数成为政府决策的行为指引和硬约束。

图说新闻



2月10日,花城广州海珠首条城市有轨电车吸引众多游人乘坐体验。广州新型有轨电车为纯白色车体,身披火红色木棉花图案,车体与周边的珠江、建筑自然融为一体,成为广州塔至万胜岗沿线一道移动的靓丽风景。

人民图片网供图