

### 减少煤炭使用量,向古城保护区平房居民免费发放型煤

# 大同改善燃料结构保蓝天

◆本报记者高岗柱

山西大同,因煤而兴,也因煤而遭受污染重创。2003~2006年,大同曾沦为全国污染城市“黑三甲”。

但是,记者近日随三晋环保行记者团在大同市采访时发现,大同良好的大气环境与之前的“黑三甲”大相径庭。大同市为何能由污染“重灾区”,转变为山西环境质量改善的典范?

以煤为主的燃料结构是大同市近年来亟待破解的环保难题之一。面对困难,大同市环保局局长赵晓宁说:“少用煤甚至不用煤,是大同多年来矢志不渝的追求。”

#### 煤改气经济又环保

“以前锅炉房烧煤,工作环境非常恶劣,可以用脏、乱、差来形容。实施煤改气后,工作强度小了,锅炉房及周边环境变干净了。”大同站北房建供热车间主任齐跃宗说。

记者在大同站北锅炉房现场看到,以前煤尘飞扬的储煤场,如今已是空空如也。锅炉房原有的两台10吨燃煤锅炉已经全部拆除,两台新上的燃气锅炉今年7月正式投入运行,锅炉房窗明几净。

齐跃宗给记者算了一笔账:锅炉房原来每天实行三班倒,共需15个工

人,一个采暖期下来,工人工资外加近5000吨的购煤款共需280万元。实施煤改气后,一天只需要3个人,工人工资加燃气费,一个采暖期只需140万元,比原来整整节约了50%,经济效益和环境效益都非常明显。

据了解,去年以来,大同市进一步加快燃料结构调整和集中供暖的进程,先后拆除市区范围内339家单位的361台燃煤锅炉,总蒸吨681.61吨,完成燃煤锅炉清洁能源替代数十台,全市集中供热面积达5000万平方米,集中供热覆盖率达96%。据测算,每年可减少耗煤113903吨,减少排放烟尘6492吨、二氧化硫2734吨、二氧化氮1217吨。

#### “暖心环保型煤”好烧又干净

10月31日,记者在北街西柴市社区“暖心环保型煤”免费发放点看到,虽然室外阴雨连绵,但是前来领取“暖心环保型煤”的社区居民热情不减。北街街道办事处主任常占库一边指挥工作人员小心卸煤,一边耐心细致地向社区居民解释领取“暖心环保型煤”的有关事项。

为创建国家环保模范城市,进一步提高环境空气质量,保障居民温暖过冬,大同市委、市政府决定,今年冬季为古城保护区的平房住户每户免费

发放一吨“暖心环保型煤”。

按照规定,凡是有房屋产权且实际居住的住户,要求携带户口、户主身份证原件复印件各一份;凡是暂住户或租房户,要求携带原房主的户口、租房协议或由房主出具的租房证明,以及租房者本人的户口、身份证原件、复印件各一份,到住房所在的街道办事处办理“平房居住证明”和“暖心环保型煤申领单”,然后到街道办事处指定地点领取“暖心环保型煤”。领取时间为10月20日~11月20日。

“我们家里小,一次性领取一吨,家里没有地方放啊。能否分期分批领取?”排在队伍最前面的居民蔚庭斌问工作人员。

“完全可以。”工作人员回答道。为方便居民堆存,大同市规定,每户居民可以一次性领走一吨“暖心环保型煤”,也可以分6次领取,每次拿一张申领单,可以领取100块型煤回家。

记者来到夏家巷5号院门前,紧邻院门的一户是蔚庭斌家。进入家里,只见房屋面积不超过15平方米,一根4米多长的烟囱和门口处的火炉进入记者的视线。

蔚庭斌一边往炉子里添蜂窝窝状型煤,一边告诉记者:“你看,这是去年政府免费发的型煤火炉,这是今年政府免费发放的暖心环保型煤。这种环保型煤不冒黑烟,又好烧,又干净。”

#### 严禁冒领和倒卖免费型煤

据了解,今年大同市免费发放的“暖心环保型煤”发热值在5000大卡以上,含硫不超过0.3%。按照市场价,每吨价格约500元。据统计,目前大同市古城保护区平房住户超过6000户,今年大同市免费发放“暖心环保型煤”将超过6000吨,市、区两级政府总投资将超过300万元,再加上去年免费发放的型煤火炉,两项投资将超过600万元。

为了确保“暖心环保型煤”这项惠民工程好事做好,大同市明确规定,发放对象必须满足两个条件:一是在古城保护区内居住的平房住户(舍已居住3个月以上的暂住户);二是家中目前没有原煤积存或按照有关政策到所在街道办事处将所存原煤置换成型煤的平房住户。

同时规定,街道办事处必须对拟发放对象名单进行公示,接受群众监督。领取“暖心环保型煤”的平房住户不得冒领、倒卖环保型煤,如发现冒领、倒卖者,没收其全部型煤和非法所得,并处以环保型煤市场价3倍的罚款,情节严重者追究其法律责任。

据了解,截至10月26日,大同市二级以上优良天数达247天。大同市副市长张韬说:“以前大同最值钱的是煤,现在最值钱的是空气。”

## 汉能BIPV方案 推进绿色建筑

**本报讯** 汉能薄膜发电集团近日宣布位于其总部的薄膜发电建筑一体化(BIPV)建设项目一期工程竣工并投入使用,汉能总部办公楼将享受到清洁、安全、便利的电力供给。

汉能总部BIPV项目融合了建筑幕墙、连廊、采光顶、柔性屋顶、车棚等BIPV建筑方式,可解决集团总部20%的能源需求,二期完成后,将实现集团总部100%的能源自给。

据了解,汉能总部BIPV项目年发电量为300万千瓦时,不仅节约了1.46元/千瓦时的电费,还能获得0.42元/千瓦时的补贴,具有良好的经济效益。

汉能薄膜发电集团副主席刘民介绍说,汉能将凭借其全球领先的太阳能技术使人们充分享受绿色建筑的魅力,展示节能环保的作用,并为物权方带来太阳能发电的经济和社会效益。

据悉,未来5年,中国城市建筑BIPV可应用面积将达17.9亿平方米,可减排二氧化碳5200万吨,相当于多种29亿棵树,减少1600万辆汽车的尾气排放。

罗杰

## 金正大—利夫纳特 农业科研中心揭牌

**本报讯** 山东—以色列科技合作对接洽谈会近日在以色列特拉维夫举行,金正大集团与以色列利夫纳特共同成立的金正大—利夫纳特农业科技研究中心揭牌仪式在会上举行。

金正大—利夫纳特农业科技研究中心是金正大的第二个国外研发机构,中心将立足中以双方资源优势,加强农业科技特别是水溶肥和水肥一体化技术研究,开展高级技术人才培训、农业新技术项目国际合作研究,现代农业示范园建设和水肥一体化示范推广等,并根据研究进展组织各种类型的学术交流研讨。不断探索农业新产品新技术引进、人才交流与培训、项目合作以及促进农产品贸易等方面的新思路、新举措,创新合作方式,深化合作机制,共同推动农业科技合作取得新成果。

张勇



四川省成都市温江区“水立方生态综合体”日前建成亮相。综合体集生态公园、生态产业、生态文化、生态制度、生态人居、生态环境为一体,包括水立方公园、紫薇博览园等多个项目。其中,水立方公园每年可为当地补给生态、生产生活用水约300万立方米。

本报记者王亚京摄

## 纸厂恶臭难闻怎么办? 关!

### 慈利开展集中整治,关停污染严重企业

◆本报通讯员文萍 记者刘立平

“以前屋后面的纸厂排出的废水会散发一种恶臭味,很难闻。现在纸厂被关闭了,这些问题都好解决了。”家住湖南省张家界市慈利县零阳镇白竹水村国富纸厂附近的村民告诉记者。

去年12月,张家界市出台了《开展环境整治六大专项行动实施方案》,针对大气污染防治、水污染防治、垃圾治理、畜禽养殖污染整治、噪声污染整治和群众性绿色创建等六大类环境内容

开展专项行动。

记者近日跟随张家界市环境整治六大专项行动实施情况第二视察组来到慈利县零阳镇白竹水村国富纸厂,看到纸厂大门紧闭,大门旁的高压电线没有正常连接。虽然纸厂已经关闭数日,但走近纸厂外的排水沉淀池,依旧会闻到阵阵恶臭。

据介绍,这个纸厂最大的环境问题便是污水问题。由于纸厂规模小,未达到产能要求,治污措施跟不上,产生的废水依靠自然风化或者渗透出去,对周围群众的生活用水和周边环

境造成极大影响。

“5月,我们对县城周边污染严重的3家再生纸厂采取了断电关停措施,国富纸厂便是其中一家。”慈利县环保局负责人介绍说,“县委、县政府这次下决心要关停一些污染严重的企业,虽然可能会使经济量下降,财政税收少些,但这样做对长远是有很大好处的。”

截至目前,慈利县在开展环境整治六大专项行动中,针对不同情况,组织开展了7次集中整治和联合执法行动。

### 环保机构到乡镇,重污染企业关停并转

## 十堰投入百亿保一库清水

同样,黄姜曾是十堰的“黄金产业”,2003年底,郧西黄姜种植面积达29.9万亩,占全县耕地面积的61%。但由于黄姜加工对水质影响非常大,十堰仅“十一五”期间就关闭黄姜加工企业69家。

为了保护丹江口水库水质,丹江口市于2006年还专门组建了库区护水队。护水队员一年到头穿梭于辖区15个乡镇各环境敏感点巡逻“救急”。

为开展农村环境隐患排查等工作,十堰全市已建成乡镇环保工作站42个,每个乡镇环保工作站配备2~3名工作人员,累计配置执法车37辆。

污水处理厂运行状况好坏,直接

关乎污水处理效果优劣。鉴于此,十堰达成共识:治污必先治厂。

污水处理厂到底怎么治?经过调研、考察、论证等,十堰采取第三方运营方式,将污水处理厂运营交给专业化公司托管,让运营与监管分离。

今年4月,十堰市正式将担负城区65%污水处理任务的神定河污水处理厂转交给北京碧水源有限公司托管。泗河污水处理厂与西部污水处理厂以及西部垃圾填埋场渗滤液处理也于今年7月移交给北京排水集团托管运营。在此基础上,各县(市)污水处理厂与垃圾填埋场的一体化托管运营工作也在有序推进中。

### 辽阳探索环境监察新技术

## 用无人机遥感监测污染

**本报通讯员张利军 记者丁冬辽阳报道** 辽宁省辽阳市环保局监察人员近日连续使用多轴无人机在当地企业进行实地环境监察执法工作。辽阳市在全省率先启用无人机,初步建立了无人机低空环境遥感技术体系。

在地面,环境执法人员在屏幕前,聚精会神地查看无人机传回的实时地面图像。现场工作人员介绍说,此款悬翼无人机用于环境监测,主要是以遥感技术作为航空遥感手段,可以随时随地起飞,飞行到200~1000米的高度,悬浮在污染源上空进行拍摄,对钢铁、焦化、电力等重点企业排污情况、脱硫设施运行等情况进行直接检查,且能克服交通、照明、人为干扰等众多因素,提高环境监察效率,特别适用于地级市这样空

间尺度的遥感监测。

辽阳市环境监察局办公室副主任吴迪介绍说:“我们先有一款四轴无人机,把图像实时传到地面来。根据实时情况,我们认为这个位置可以监测了,再启用第二台无人机(一款八轴无人机)在200~1000米高空取空气浓度样,然后拿给监测部门进行例行检测,出具正式的监测报告后,对污染源进行处罚或是超标警告等执法处理。”

据了解,辽阳市环保部门近几年不断探索新的监察技术手段,力求构建水、陆、空全覆盖环境监察平台,实现市、县(市、区)两级网格无缝链接,没有盲区死角,使辽阳市环境监察工作过程进一步公开透明,程序更加科学规范。

### 廊坊召开今冬明春大气污染防治工作会议

## 以行动推动空气质量改善

**本报记者周迎久 通讯员蔡尚波廊坊报道** 河北省廊坊市日前召开今冬明春大气污染防治电视电话会议。市长冯韶慧强调,各级各部门必须不折不扣地完成好各项任务,以实际行动推动环境空气质量持续改善,保障APEC会议胜利召开。

冯韶慧指出,各级各部门一定要严格按照中央和河北省委、省政府的决策部署,以敢打必胜的决心和信心,咬紧牙关、迎难而上,全力以赴推进今冬明春大气污染防治工作,坚决完成APEC会议期间空气质量保障任务。要加强领导,落实责任,主要领导要亲自领挂帅,分管领导要主动迎战,各级各部门要按照会议要求,根据各自职责,逐

级分解任务,明确相关责任,形成一级抓一级、层层抓落实的工作氛围,建立起各司其职争一流、着眼大局强协作、团结一心抓落实的良性格局。

冯韶慧要求,要紧紧扭住总量减排、污染源头治理、企业和工地管控等关键环节,挂图作战、强力攻坚,推动大气污染防治工作实现新突破。要加强督导,强化问责,充分发挥市、县两级督导组的作用,深入各地、各部门、各行业,对空气质量保障工作实施全过程、高频次的检查督导,及时发现问题,给予指导。纪检监察部门要加强监督检查,对工作不落实、不到位、不负责,未完成目标任务或发生重大突发环境事件的,坚决追究相关责任人的责任。

### 枣庄部署大气污染防治工作

## 标本兼治落实奖惩

**本报记者王学鹏 通讯员王加丞枣庄报道** 山东省枣庄市市长张水平日前主持召开市政府常务会议,研究部署大气污染防治工作。会议原则同意《关于进一步明确大气污染防治工作要求和责任分工的通知》。

会议指出,近年来枣庄市大气污染防治工作取得了一定成效,但大气环境质量现状不容乐观,综合治理任务十分艰巨。全市上下要切实增强责任感和紧迫感,坚持“生态立市”不动摇,正视问题,找准差距,针对薄弱环节,采取过硬措施,尽快遏制空气质量恶化的趋势。

会议要求,各级各部门要严格按照《通知》要求,明确任务,夯实责任,不折

不扣抓好落实。各区(市)、枣庄高新区作为大气污染防治的责任主体,要对辖区内大气环境质量负总责,领导同志要亲自部署;市直有关部门要严格落实牵头和监管责任,真正形成整体工作合力。坚持标本兼治,治标方面要突出抓好建筑工地和道路扬尘治理、建成区燃煤锅炉煤改气、黄标车淘汰、油品监管和油气回收等工作;治本方面要突出抓好结构调整、煤量控制、综合治理等工作。

同时,落实考核奖惩,建立健全常态化监督检查机制,切实加强月督查、月调度、月通报和后进约谈工作,严格实施环境空气质量生态补偿制度,每季度根据考核结果兑现奖惩。

## 金华推广新能源车市场运营

### 170辆新能源汽车用于市区物流配送

**本报讯** 浙江省金华市市区170辆新能源汽车近日投入物流配送服务。截至目前,金华市市区已有900余辆纯电动汽车上牌行驶。

金华市新能源物流车应用项目采用以租代售形式,租赁方式分为长租、短租、零租金3种。长租是每月1400元租金,限2000千米,超出部分租金按0.7元/千米收取;短租是每日100元租金,限120千米,超出部分按0.7元/千米收取;零租金模式则主要针对长租客户。

据金华市政府相关部门相关负责人介绍,启动新能源物流车应用是新能源汽车推广市场运营模式的创新,今后将会探索更多的新能源汽车推广市场

运营模式,更注重市民个人使用领域,借此推动新能源汽车的推广。到2015年,金华市新能源汽车推广示范运营规模争取达到2000辆,将在公交、公务、租赁、出租及私人购置等5个领域示范运营。新建充换电站5座,换电站12座,公交车专用充电站1座,充电桩110个,全市将建成31个充换电站及配送站设施。

目前,金华市建成充换电设施17座,金华市市区已基本形成5×5公里服务网络布局。此外,永康、义乌、兰溪已分别完成3座电池配送站的布点建设,初步搭建起电动汽车“县际运行”的功能框架。 王建华 周兆木



新疆兵团第五师八十九团10万余亩棉田全部使用了可回收再利用的滴灌带,滴灌带回收再加工后,每亩地可减少成本30元以上。图为农民在回收滴灌带。 汪铁锁摄