

# 山西试点城乡采暖煤改电

## “十三五”期间计划完成50万户居民采暖改造任务

◆本报记者高岗柱

山西省日前制定下发《推进城乡采暖“煤改电”试点工作实施方案》(以下简称《方案》)。“十三五”期间,全省计划完成50万户居民采暖“煤改电”任务,实现学校、医院、养老院、旅游景点等公益事业单位和乡镇机关、村委会等电采暖全覆盖,到2020年,形成年均60亿度以上新增电力消费能力。

### ■为何实施“煤改电”?

山西是煤炭大省,也是电力大省。实施城乡采暖“煤改电”试点,是山西落实国家能源发展战略行动计划和大气污染防治行动计划的具体举措。

《方案》指出,按照“市场运作、政府引导,统筹兼顾、因地制宜,试点先行、稳步推进”的原则,通过开展采暖“煤改电”试点,将进一步调整优化城乡供热能源结构,减轻燃煤锅炉污染,促进富余电力消纳和相关装备制造业发展,积极探索和形成适应经济社会发展要求的清洁、低碳、安全、高效新型能源消费方式。

业内专家指出,清洁能源是能源转型大势所趋。而电又恰恰是电供暖唯一消耗的清洁能源,在围绕电力改革做出的各种政府扶持、惠利政策下,

电采暖的发展前景不言而喻。

### ■试点涵盖哪些区域?

万事开头难。记者在采访中了解到,今年山西将选择太原市、大同市、晋中市平遥古城、高速公路服务区(收费站管理办公区)作为全省采暖“煤改电”试点单位。

《方案》指出,本着先易后难的原则,集中供热和天然气管网难以覆盖的地区均可纳入城乡“煤改电”试点范围。2016年要完成5000户居民、50个高速公路服务区(收费站管理办公区)采暖“煤改电”试点任务,在有条件的学校、医院、商场、办公楼、厂房等公共建筑试点推广电采暖。

“十三五”期间,山西省力争完成50万户居民采暖“煤改电”任务,有条件地区实现学校、医院、养老院、旅游景点等公益事业单位和乡镇机关、村委会等电采暖全覆盖,到2020年,形成年均60亿度以上新增电力消费能力。

### ■如何选择试点路径?

《方案》要求,各地可结合自身实际和特点,科学选择空气源热泵、蓄能式电采暖、蓄能式发热电缆、大型热库、地源热泵等采暖“煤改电”路径。

记者在采访中了解到,空气源热泵是以环境空气为冷(热)源制取冷(热)风或者冷(热)水的温度调节设备。其特点是舒适节能、运行稳定、使用寿命长,冬可供热、夏可制冷,一次性投资成本较高,后期运行费用适中,适合居民家庭、办公场所等采暖。

蓄能式电采暖是一种利用夜间低谷电完成电热转换,在采暖的同时将剩余热能贮存在特制蓄热材料内,白天峰电时段将贮存热能均匀释放的采暖设备,特点是适用灵活、安装方便,可充分利用低谷电,一次性投资成本和后期运行费用较低,适合居民家庭及人数不多的办公场所、学校等采暖。

蓄能式发热电缆是一种以电力为热源、发热电缆为发热体,将电能转换为热能,通过地面以低温辐射形式把热能均匀释放到室内且兼具蓄热功能的采暖系统,特点是舒适度较好、分室控制能力强、电热转化率高、使用寿命长,可利用低谷电,一次性投资成本适中、运行费用低,适合新建或有条件的改造住宅、集体单位等采暖。

### ■扶持政策有哪些?

记者在采访中了解到,太原市作为试点推广地区,城乡居民在“煤改电”过程中可享受不少扶持政策。对采暖“煤改电”居民用户执行居民用电峰谷分时

电价政策,一般工商业用户执行一般工商业用电峰谷分时电价政策,用电价格按照省级价格主管部门规定标准执行。

《方案》指出,对安装高效节能电采暖设备的居民用户,设备购置费用由省、市两级财政各补贴1/3,两级补贴总额最高不超过两万元/户;省、市两级财政对采暖季低谷时段电价各补贴0.1元/度,每个采暖季每户补贴最高不超过12000千瓦时用电量。

同时,对安装高效节能电采暖设备的学校、养老院等非营利性公益事业单位,设备购置费用由省、市、县三级财政各补贴1/3。对高速公路服务区(收费站管理办公区)现有采暖燃煤锅炉逐步实施“煤改电”,改造投资由省级财政在项目完成后,按投资额的平均水平给予10%~20%的奖补。

此外,山西省还将加大对电采暖产业发展扶持力度,引进设备制造企业落户山西投资建厂;鼓励企业加强生产研发和研发创新,提升工艺技术和产品质量;同质同价前提下,省内企业生产的电采暖设备优先纳入招标范围,优先推荐使用;支持企业通过市场化方式开展采暖经营服务业务,采取多种合作模式提供系统解决方案,努力做到用户受益、产业发展、环保见效。

## 重庆提高车用燃油标准

### 2017年起全面供应国V标准车用汽柴油

本见习记者阎杰重庆报道 记者日前从重庆市政府办公厅获悉,为切实减少机动车尾气污染物排放,进一步规范成品油市场秩序,重庆市自2017年1月1日起,将全面供应符合国V标准的车用汽油(含E10乙醇汽油)、车用柴油(含B5生物柴油),同时停止销售低于国V标准车用汽、柴油。

按照市政府统一部署,全市自9月1日起开始配置国V标准车用汽、柴油,10月1日起入库油品全部达到国V标准;成品油油库在11月10日前完成国V标准车用汽油置换,11月20日前完成国V标准车用柴油置换;加油站自12月10日前完成国V标准车用汽油置换,12月15日前完成国V标准车用柴油置换。即日起,除农村加油站(点)及水上加油站(点)外,加油站(点)不得销售普通柴油。

据了解,重庆市发展改革委将牵头协调推进本次成品油质量升级行动,会同公安、环保、商务等部门建立沟通协调机制。

### 长沙一季度空气质量整体提升

## 优良天数同比增7天

本报记者刘立平 通讯员文萍 周可长沙报道 记者近日从湖南省长沙市环保局获悉,今年一季度,全市空气质量优良天数达到48天,空气质量优良率为52.8%,与去年同期相比,优良天数增加了7天,空气质量优良率提高了7.2个百分点。

今年1月以来,长沙市各区、县(市)政府不断加强对重点涉气工业企业的综合整治和监管,取缔6家小洗漆、小食品、小加工企业;推进清洁能源改造,加大禁燃区高污染燃料整治力度,依法取缔散煤分销点和藕煤作坊,拆除高污染燃料设施,全市共查处散煤制作、销售点77个;长沙市环保局牵头加强了对重点涉气工业企业的执法检查,出动执法人员1161人(次),检查企业372家(次),责令整改60多家。

下一步,长沙市将加大大气污染防治力度,出台《2016年长沙市大气污染防治实施方案》,修订《长沙市重污染天气应急预案(试行)》,确定并公布重点限产停产企业名单,开展工业企业专项整治、“黄标车”专项整治、禁燃区燃煤禁烧综合整治、建筑施工扬尘专项整治、餐饮油烟和露天烧烤专项整治等5方面重点专项整治。



浙江省武义县近年来通过结合生态修复、水环境保护,利用江河、水库部分区域,新建万亩湿地。同时在整治、修复中尽量保留河道的原始走向、原始地形、地貌,对河道中原有的石块、滩涂加以保护,以适宜水生动植物繁殖生长。中国日报图片网供图

### 上接一版

与此同时,台州市委书记、市长带头当起了“河长”,市、县、乡、村四级1.14万名“河长”全部向社会公示,镇级以上河道都同时配置相应的河道警长,共2386人。

2015年,台州又连续出台“河长”责任包干制度、河道整治方案落实协调制度、“河长”定期述职报告制度、“河长”考核督察制度、“河长制”投诉举报受理制度等5个专项制度,实施最严“河长制”。

“河长”责任包干制,即“河长”对自己包干的河道水质改善负责,对劣V类水质断面削减工作实施包干,对垃圾河、黑臭河反弹负责。

2015年,台州温岭市横峰街道李某某履行“河长”职责不到位,造成了不良影响,被台州市纪委给予行政警告处分。

### 转型带动医药行业产值年均增长18%以上

医药产业是台州的主导产业之一,抗肿瘤、抗细菌、抗病毒、心血管等相关产品在国际原料药市场占较大份额。但近年来随着发展规模的不断壮大,医药产业发展与环境保护的矛盾日益突出。

对此,台州市以“退、转、升”为根本途径,以整合延伸产业链为抓手,进一步优化空间布局、产品结构和产业结构,从源头上削减废水和有机废气排放量。

管道,在整个密闭的生产装置和输送管路中“走”了一圈,到一楼就已经是包装好的原料药了,大大避免了以前的“跑冒滴漏”和废气无组织排放。

像九州药业临海分公司这样从传统医药生产企业转型为现代化医药制造模式的企业,在临海医化园区越来越多。

记者了解到,为全力推进医药产业转型升级,园区明确了“严格控制中间体,做精做优原料药,做大做强成品药,培育发展生物药”的发展方向,加大企业兼并重组力度,通过环保整治倒逼企业转型升级,变末端治理为源头减量和全过程控制,重点实施循环化改造和现代医药制造模式转型升级,着力构建企业内部小循环,强化园区中循环模式。

记者了解到,通过关停淘汰和整合重组,台州医化企业已从高峰期的接近2000家,减少到2014年的125家。部分医化企业则转为民用电梯、医化设备、新能源、新材料项目。

转型升级促进了医药企业的做大做强,目前台州拥有上市医药企业10家,拟上市医药企业10多家。

在大力实施关、停、并、转的同时,近年来,台州全市医药行业规模以上企业产值年均增长18%以上。

治水不仅推进了企业的转型升级,更深刻地影响了台州城乡社会发展的转型。

在台州路桥区新桥镇的金大田村,一湾碧水环绕着一座古香古色的民居,四周春花烂漫,游人络绎不绝。民居内外,分布着几家充满个性的“东篱记忆”咖啡酒吧和“扶雅书

院”“椒堂布丁”“明澈裁缝”等文创产业。

“几年前,这里全是废塑料拆解户租住着。受废塑料拆解、清洗、造粒等低小散行业影响,周边的水又黑又臭。”新桥镇镇长车洁琼告诉记者,通过整治,镇里将散落在村庄、污染环境的废旧塑料拆解户全部取缔,并建设了再生塑料园区。

经过持续的水环境治理,老宅周边的水体变好了。镇里适时将老宅修葺一新,改造为文创产业园。“现在,每到周末,周边不少人都会慕名远道而来。”年轻的扶雅书院女店主笑呵呵地说。

虽然已经完成151.11公里黑臭河治理,全省市控劣V类断面减少两个,市控劣V类断面减少4个,但台州人对治水严峻形势保持了清醒认识。

“台州有8个省控劣V类水质断面削减任务,为全省最多。”台州市环保局副局长颜辉武介绍,台州市还自加压力,将16个市控劣V类水质断面也纳入三年削减计划中,并明确流入劣V类断面的河道、支流均要做好水质提升工作,至少达到V类水。在没有劣V类河道的天台、仙居、三门,开展V类河道断面削减行动,现有6个V类水质断面在年底至少要有达到IV类水质标准。

对此,台州市委书记王昌荣在日前专题调研相关工作时强调,要进一步提高认识,坚持问题导向,严肃督查考核,抓好各项治理措施落实,全力以赴打赢削减劣V类和V类水质断面攻坚战,确保完成“五水共治”各项任务。



新疆维吾尔自治区昌吉市日前对位于市中心的庆源热力公司80米高大烟囱成功实施定位爆破,对两台40吨和1台80吨燃煤锅炉实施拆除。按照昌吉市今年“清新空气”行动计划,昌吉市还将于今年10月前,拆除中热热力燃煤锅炉,对西部热力和兴隆热力两家供热企业实行天然气改造。本报记者杨涛利 通讯员高一豪摄

## 黑龙江超前部署大气治理

### 抓住5个方面,做好大气污染“冬病夏治”

本报记者吴殿峰哈尔滨报道 黑龙江省政府近日召开全省大气污染防治“冬病夏治”电视电话会议,要求针对全省冬季易发的大气污染问题,各级政府要超前部署,超前治理,缓解冬季采暖期大气污染防治压力。

《黑龙江省大气污染防治“冬病夏治”实施方案》也将近期印发。

会议强调,要从严抓燃煤质量控制、燃煤锅炉改造和淘汰,强化重点企业企业治理,坚决淘汰黄标车,强化城市及

周边地区综合整治,完善重污染天气应急预案等5个方面,做好大气污染防治“冬病夏治”工作;要明确责任分

工,强化联动,协同推进。各地大气污染防治“冬病夏治”工作落实情况,将作为省政府大气污染防治专项行

考核的重要内容。黑龙江省环保厅提出,近期将开展燃煤大气污染防治专项督查行动,5月下旬,联合煤管、质监等部门对各地燃煤单位进行随机抽查。黑龙江省环保厅副厅长刘伟介绍说,黑龙江将创新机制,推行环境网格化监管,探索将环境监管纳入民政

### 防控特征污染物 强化监测预警

## 天津4月PM2.5同比下降超一成

本报记者郭文生 见习记者任效良天津报道 天津市环保局近日召开新闻发布会,向社会公布了今年4月全市空气质量状况,并介绍了不利气象条件下影响天津市在保障空气质量方面采取的主要措施。

4月,天津市环境空气质量综合指数为6.22,同比上升3.7%;达标天数18天,同比持平;达标比例为60.0%,同比持平;重污染天数1天,同比减少1天。PM<sub>2.5</sub>和O<sub>3</sub>两项主要污染物浓度同比下降,降幅分别为11.1%和0.8%;PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>和CO等4项主要污染物浓度均同比上升,升幅分别为11.4%、5.9%、26.5%和5.9%。

发布会上,天津市环保局相关负责人说,今年4月,受不利气象条件及天气变暖后工程项目集中开工,污染排

放点多面广的影响,全市空气质量形势一度极其严峻,为保障4月环境空气质量,天津市委、市政府先后3次召开紧急会议部署应对,4月20日~4月30日期间,在全市范围内实施了重点排污企业减排、扬尘管控、机动车污染管控、臭氧管控、加强监测预警、专项执法检查、督查问责等7个方面的20项紧急应对措施。

天津市环保局相关负责人说,监测数据表明,采取针对性措施防控特征污染物和强化监测预警,对全市4月空气质量保障工作发挥了重要作用。例如,通过全面强化扬尘污染管控,4月19日~4月30日,全市PM<sub>10</sub>分指数由2.19下降至1.81;通过臭氧和挥发性有机物专项整治,4月全市臭氧分指数由月初的0.84下降至月底的0.75。

### 强化应急值守和信息报送

## 四川保障汛期环境安全

本报记者王小玲成都报道 “9月30日前,各市(州)环保局要每天‘有事报情况、无事报平安’。”近日,四川省环保厅发布《关于加强2016年汛期环境安全保障工作的通知》(以下简称《通知》),要求全省各地做好汛期环境安全保障,有力有效有序应对极端天气下突发环境事件。

针对汛期环境安全,《通知》明确,各级环保部门要提早部署、落实责任,并结合辖区特点,修订完善汛期专项应急预案,强化流域、区域联防联控,加强敏感点位环境预警与预判,有效防范环境风险。

各级环保部门要密切关注可能出

现的极端天气事件,加强与气象、水利、国土、安监等部门联动,高度重视地质灾害次生环境事件,做好应急设备物资、人员准备。各地要全面开展环境安全隐患排查,加强重金属、危险化学品、尾矿库、垃圾填埋场等重点行业企业和集中式饮用水水源地等重点敏感区域的环境监管。

汛期要强化应急值守和信息报送。各级环保部门要落实领导带班和24小时值班制度,坚决杜绝不报、迟报、漏报、乱报等情况。即日起到9月30日前,各市(州)环保局每日16点前向省环保厅电话报告辖区汛期防范工作及环境安全情况。

## 河北加快充电桩建设

### “十三五”末,具备20万辆以上电动车充电能力

本报记者周迎久 通讯员张铭贤报道 河北省发改委近日印发了《河北电动汽车充电基础设施建设运营管理办法(暂行)》(以下简称《办法》),提出到“十三五”末,河北省要在全省形成统一开放、竞争有序、具备满足20万辆以上电动汽车(标车)充电能力的充电服务市场以及可持续发展的“互联网+充电基础设施”充电设施体系。

《办法》要求,新建住宅配建停车位应100%建设充电设施或预留建设安装条件;交通枢纽、超市卖场、商务楼宇、党政机关、事业等单位办公场所,园区、学校、医院等市政项目应按照不低于总停车位10%的比例建设充电设

施或预留安装条件。老旧小区充电设施规划建设根据实际需求逐步改造,可以结合旧区改造、停车位改建、道路改建等逐步实施,在2020年前达到总停车位的10%。同时,鼓励根据实际条件在满足以上配置基础上增建各类充电设施,满足每2000辆电动汽车至少配套建设一座公共充电站的要求。

为调动各类市场主体参与电动汽车充电设施建设的积极性,《办法》要求,各设区市和省直管县财政部门要根据国家有关支持政策,对充电设施用电实行扶持电价政策,充电服务费实行政府指导价管理。