

低硫煤能不能售出低价钱?

石家庄今年以补贴方式保证40余万户居民使用

◆特约撰稿 康庚

普通煤硫分含量在1%~2%之间,而低硫煤的含硫量则在1%以下。记者走访发现,低硫煤对于大多数农村散户而言,仍是一个新鲜事物,鲜为人知,而即便有所听闻,也被远高于普通烟煤的价格所震慑,无人问津。

专家建议,推广低硫煤不应只局限于省城周边组团县,而应全面布局,通过加强政府引导,鼓励散烧煤用户放弃劣质散煤和蜂窝煤,用上更加洁净、节能的优质低硫煤。

低硫煤PK普通烟煤:含硫量少一半

7月酷暑,天气炎热,但村民老王已经开始准备冬季取暖所需的燃煤。经过两个小时的搬运,3.5吨低硫煤煤球终于整齐地摆放在老王家库房里。

这是老王第一次使用低硫煤。但“低硫煤”这个名词,他早已耳熟能详。老王说,第一次接触低硫煤,是去年冬天到亲戚家做客。当时一进亲戚家,看到炉灶台、墙上,甚至院子里都干干净净,不像自家哪儿都是黑烟灰。一问才得知亲戚家用的是这种新型煤球。

“听亲戚说,这种煤球是节能环保的,特别耐烧,加一次煤至少能烧4个小时,比烟煤燃烧时间长30%以上。更重要的是干净,燃烧时没有烟,也没有呛鼻味。所以今年我也想试用一下。”看着一块块形如鸡蛋的小煤球,老王满怀期待。

据石家庄一家低硫煤生产企业工作人员介绍,自去年多个城中村推广低硫煤以后,今年使用低硫煤的散户明显增多。

低硫煤的环保功效到底有多大?石家庄市农工委相关负责人介绍,目前石家庄市已率先使用低硫型煤的52个村,每年消耗煤球16.1万吨。按1吨普通煤能够带来200多公斤污染物(包括SO₂、PM₁₀、PM_{2.5})计算,这些煤每年产生的污染物大约为3.2吨。据环保部门测算,在这些污染物中,PM₁₀、PM_{2.5}和SO₂在全市大气污染贡献中所占比例分别为0.9%、1.6%和3%,而如果这些村全部用上低硫型煤,那么全市PM₁₀、PM_{2.5}和SO₂年均浓度可以分别下降0.8%、1.4%和1.9%。

“省会城区周边及四组团(藁城、鹿泉、正定、栾城)大约有900多个村,这些村的燃煤需求量约为121万吨。如果这些区域全用上优质低硫煤,将大大减少二氧化硫和烟尘的排放,也将为全市环境净化工程做出突出贡献。”这位负责人表示。

民用低硫煤推广困难重重

调查发现,在石家庄周边县市中的大部分农村,散烧煤是冬季供暖的“主力”。

对此,有关专家表示,散烧煤散发出的呛人烟雾不仅污染着农村,也抬高了污染物浓度,间接影响到城市空气质



图为石家庄城中村。

量。根据河北省环境空气质量实时自动发布系统公布的监测数据初步统计,今年1月上中旬,石家庄17个县(市)、区的SO₂日均浓度为246μg/m³(微克/立方米),是石家庄城市SO₂日均浓度的1.2倍,超过国家二级标准值3.1倍。大范围推广低硫煤,势在必行。

但是,虽然低硫煤对净化环境有着积极的推动作用,而面向民用燃煤小锅炉的推广之路,却仍面临重重障碍。

位于鹿泉的中晟新型燃料有限公司,承担了去年52个村的低硫煤供应。公司负责销售的经理马宁向记者介绍说,他们公司生产的低硫煤以往只供应企业,2013年才在市政府推动下首次尝试向散户居民销售。然而,推广中他们发现,除列入市政府补贴改造的农村积极响应外,其余散户很少有人问津,这些散户的购买量只占总销售量的一成左右。究其原因,还是价格偏高阻碍了人们购买的热情。

事实上,由于煤炭价格不断攀升,如今农村冬季取暖成本也在逐年上涨。

据一位城郊居民介绍,他家房屋面积在120平方米左右,白天舍不得使劲儿烧,只有晚上才烧三四个小时,即使这样,屋内温度最高也只有16℃左右,而一个冬季却要耗去4吨煤炭。近两年煤炭不断涨价,普通烟煤每吨涨到六七百元,优质无烟煤在冬季则能涨到1300元/吨左右,即使是政府大力推广的低硫煤,每吨价格也在1100元左右。

“如果选用650元一吨的烟煤,成本为2600元左右,和市区居民取暖差不多。但如果换成1000元/吨的无烟煤或者低硫煤,成本则能比市区居民高50%以上,人们哪能承受得了?”马宁表示,对于多数老百姓而言,相较于环境污染,燃烧物取暖效果和费用之间的性价比更重要。如果想减少乡镇农村冬季污染物排放量,首先得将优质煤炭价格下降到老百姓能接受的程度。

低硫煤的市场价格是否还有下降空间?马宁摇了摇头:“六七百元的价格,连低硫煤的原煤都买不来。”马宁

说,目前原煤的价格在每吨640~650元之间,再加上200元/吨的加工费、人工费,仅生产成本就达900多元。

不过马宁表示,若算总账,老百姓使用低硫型煤比烟煤划算。因为低硫煤比烟煤节能40%左右,燃烧2.5吨低硫煤相当于燃烧4吨烟煤的热量,但很多农民并没意识到这一点,而只是看零售价格的高低。

破解低空污染仍需政府发力

记者从相关部门获悉,今年石家庄市政府决定继续以补贴的方式,在省城周边及四组团(藁城、鹿泉、正定、栾城)全面推广低硫煤,届时900多个村、40多万户居民都将用上低硫煤。应市政府要求,2014年4个组团还将建1~2个型煤厂,每个型煤厂的要求是至少15万吨以上的产能,地点都要在三环以外,同时在每个县建设6~8个配送中心。

不过,有关环保人士认为这一力度仍然不够大。一位从事环保多年的专业人士表示,政府通过补贴的方式推广低硫煤无可非议,但解决石家庄上空雾霾应放眼全市,考虑如何让低硫煤完全替代污染较高的劣质散煤和蜂窝煤。

“目前石家庄只是加大周边城郊村散烧煤的治理力度,但1月份全省县域空气质量排名中,不在组团县内的无极、灵寿、高邑等,都排在前三名。农村散烧煤污染已经成为全市辖区内一个不容忽视的问题,所以应该全面布局。”这位人士表示。

该以什么样的方式全面推广民用低硫煤?一位经济学家认为,推广使用低硫煤,应加强政府引导职能。首先应降低市场零售价,让用户在使用上没有后顾之忧。他建议,除政府直接补贴用户外,可以通过以奖代补、政策优惠或政府投资的方式扶持低硫煤企业,降低生产成本。此外,还可以从限制劣质散煤、蜂窝煤销售着手。“一旦生产、销售劣质煤、劣质煤球的企业关闭,村民只能选择低硫煤时,自然会加快低硫煤的推广速度。”

新闻分析

全改低硫煤吃得消吗?

唐斐婷

北京市质监局近日发布了最新《低硫煤及制品》地方标准。新标准规定,从今年8月1日起,北京市所有用煤企业都必须使用低硫煤,硫含量应≤0.4%。

随着各地大刀阔斧地实施清洁空气行动计划,推广低硫煤的相关措施也成为城市对抗雾霾的有力手段之一。

早在今年1月1日,天津市也正式施行《煤炭经营使用监督管理规定》以及相配套的《工业和民用煤质量》强制性地方标准。

这一新的标准规定,天津市发电用煤指标中全硫含量限定为≤0.5%,民用煤则要求全硫含量≤0.4%。

据权威测算,按照天津市去年的耗煤量,如果使用低硫优质煤,将能减少SO₂排放4万余吨。

低硫煤无疑能有效缓解城市雾霾,但此前习惯了使用低成本普通散煤的众多企业与居民能否在短时间内实现这项“华丽的转身”?

据统计,京津冀区域燃煤总量一年超过3.5亿吨。近年来每年煤炭的消费总量分布大概是:北京2200万吨、天津5000万吨、6000万吨、河北接近3亿吨。而在全国其他地区,煤炭用量显然更多。

尽管与传统的烟煤相比,低硫煤可以节能40%左右,但如果在全国范围内逐步实现低硫煤的推广,我国低硫煤产量的总量供应能否及时跟上各地巨大的需求量?

煤炭加工利用协会教授级高工吴式瑜表示,由于低硫煤总量的局限,要想在全国范围内实现低硫煤的推广,难度相对较大。

“以前北京地区的低硫煤标准为≤0.5%,但实施起来也有一定难度,一些企业使用超过标准的煤,最终却只能罚款了事。”吴式瑜说。

那么,如今低硫煤标准再度提高,相关的罚则却还未出台,一些企业或许宁可冒着被罚款的风险继续使用低成本的普通散煤,而

也不愿用高成本的低硫煤。

一边是前端标准的不断严格,一边是末端总量供应及惩罚措施的滞后,低硫煤推广处境尴尬。

吴式瑜表示,北京地区全部销售和使用的硫分≤0.4的低硫煤是不现实的,只有燃煤过程或烟气净化中采取措施减少燃煤的污染才是可行的。

目前来看,京津冀地区全部由直接开采的低硫煤来供应的确并不现实。另一方面,通过技术措施将普通散煤处理成低硫煤,其成本必然大大提高。

从河北省石家庄的例子来看,普通烟煤即使每吨涨到六七百元,也远远低于优质无烟煤的1300元/吨的价格。可见,对企业与公众来说,要买低硫煤也并非易事。

低硫煤政策标准已出台,前路该如何走?

国电环境保护研究院环境科学研究所副所长王圣指出,政府首先要推广低硫煤的过程中发挥好监督作用,城市消费的煤炭是否符合相应的低硫煤标准,这一道关一定要把好。

此外,在王圣看来,建立城市化的洗煤中心是推广低硫煤的技术保障。

“现在建有洗煤中心的城市不多,以前在政策层面也一直有要求,但是落实的并不多。不过建立洗煤中心也还需要一个过程,在这个过程中,低硫煤的来源仍然需要依靠别的方式来保证。”王圣说。

尽管使用洗煤技术让高硫煤转化为低硫煤的成本相对较高,但王圣表示,如果实现了规模化,后期的成本也会逐渐降低。

此外,在将眼光局限于国内的同时,一些城市也开始放眼国外。据报道,国际煤炭价格目前依然有下降趋势。业内人士透露,国内使用相关措施将高硫煤处理成低硫煤的成本与从国外进口低硫煤的成本相差并不大。

因此,低硫煤进口或许也将成为一条可行的途径。

城市资讯

山东实施绿色建筑行动

明年起执行
居住建筑节能75%标准

本报记者董若义济南报道 山东省政府办公厅日前印发《关于进一步提升建筑质量的意见》(以下简称《意见》),要求坚持绿色、循环、低碳的建设理念,确保建筑全寿命期内最大限度节能、节地、节水、节材、保护环境和减少污染。

《意见》要求,工程主体结构必须落实抗震设防标准,保证建筑物小震不坏、中震可修、大震不倒,学校、幼儿园、医院等公益性建筑要在正常设防标准基础上,提高一档进行抗震设计;注重塑造富有特色的街区空间和城乡风貌,注重建筑风格、造型、色彩、高度和体量与周边环境的协调。尊重自然风貌,传承历史文化,打造体现民族风格、地域特色、时代特征的建筑。

同时,要注重节能环保,减少落地外窗,慎用玻璃幕墙。从2015年开始,全面执行居住建筑节能75%、公共建筑节能65%的设计标准。实施绿色建筑行动,机关办公建筑、公益性建筑、保障性住房以及单体面积两万平方米以上的公共建筑,全面执行绿色建筑标准;鼓励房地产开发企业建设三星级绿色建筑。鼓励使用绿色建材产品,实施建筑材料质量追溯制度,建立伪劣建材曝光退市机制。

上海拟推广1.3万辆新能源汽车

去年至今已建设
交直流充电桩约1800个

据新华社电 上海市新闻办近日举行新闻发布会,介绍上海新能源汽车推广工作情况,以及下一步的相关政策支持安排。

据悉,2015年上海将推广新能源汽车9000辆左右。

今年以来,上海市制定了13000辆新能源汽车的推广方案。此方案经上海市常务会议审议通过,近期获得上海市批准,将以市政府名义向全市发布和实施。

据悉,上海新能源汽车年度推广目标包括:2013~2014年共推广约4000辆、2015年推广9000辆左右。按照车型分为新能源乘用车9500辆、客车1400辆、专用车2100辆左右。在公交、公务、环卫和物流等公共服务领域,推广应用4700辆新能源汽车。在充电设施方面,2013~2014年上海共建设交直流充电桩约1800个,2015年计划建设4200个左右。

十堰旅游园区生态保护当先

实现汽车与游艇
尾气“零”排放

本报讯 湖北省十堰市紫薇岛生态旅游置业有限公司近年来着力打造紫薇岛绿色环保园区,在建设休闲景区的同时,也有效保护了园区及周边的生态环境。

据了解,为了防止水土流失、洪涝灾害和次生灾害的发生,园区目前已投资8000多万元做护坡、护堤、坡地治理等“三护”工作。沿景区外湖修建了7000米长防护堤;沿景区内湖修建了2100多米长的内湖防护堤,完全具备抗击百年一遇的防洪灾能力,确保景区所建的道路、管网沟渠、园林景观、植被及建筑设施经得起大洪大灾的冲击。

“排污管道系统覆盖每个产污点,电动游艇与电动车作为景区主要交通工具,垃圾回收设备在岛上随处可见。”园区工程人员介绍说,为了防治废水、废气、垃圾污染环境,所有工作都遵循一个原则,即不向内外湖排放一滴污水、不让垃圾污染景区一片土地。

同时,为防治废水污染,园区已耗资1500万元,建设了总长超过15公里的管网,重点包括6560米景区内主次管道、污水3次收集处理系统及7000米外排污水管道,污水集中处理率达100%。

同时,为防治废气污染,保持良好的空气质量,紫薇岛拟投资300万元采购20辆电动观光车和30艘电动游艇,真正做到汽车与游艇尾气“零”排放。

叶相成

乌鲁木齐获环保资金1亿元

力争实现清洁能源全覆盖

本报综合报道 环境保护部、财政部日前正式下达中央环保专项资金,新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市获得专项资金1亿元,将全部用于燃煤锅炉烟尘治理及清洁能源替代改造。

据乌鲁木齐市环保局相关负责人介绍,环境保护部已选定乌鲁木齐市20家企业,包括11家集中供热企业和9家分散锅炉企业,作为燃煤锅炉烟尘治理和清洁能源置换示范项目予以支持和补助,改造治理后,烟尘、SO₂及氮氧化物等排放浓度将大幅降低。

“这20家示范企业,将最终实现减排烟尘3362吨,二氧化硫6994吨、氮氧化物1141吨,清洁能源替代项目的整体实施预计实现减排烟尘17000吨、二氧化硫35000吨、氮氧化物6000吨。”这位负责人说。

2013年,乌鲁木齐市主城区实现以天然气为主的清洁能源供热全覆盖,成为全国气化率最高的城市。2014年,乌鲁木齐市力争实现行政区域内清洁能源全覆盖,餐饮行业全部使用清洁能源,严禁使用燃煤。

依据乌鲁木齐市大气污染防治行动计划实施方案,2013年~2017年乌鲁木齐市人民政府计划投资398亿元,实施55个重点项目,使环境空气质量得到明显改善。

青奥会遇到环境突发事件怎么办?

环境保护应急全天候运行



本报记者徐小怙 邵艺 见习记者褚方樵南京报道 青奥期间,遇到突发环境事件怎么办?记者带你走进青奥环境保障的“心脏”——青奥环境保障与应急指挥中心,青奥会期间任何突发环境事件都会在这里协调处理。

负责环境保障信息“扎口”各赛场24小时监测

在青奥环境保障与应急指挥中心,各类监测空气、水质的高端设备应有尽有,门口显眼处摆放着一个液晶大屏,青奥期间主运行中心就靠它和各个部门、场馆之间进行视频会议。

指挥中心一角还竖立着3块电子屏,滚动播放空气质量数据。

“我这里是负责环境保障‘扎口’的地方。”指挥中心综合协调组组长、南京市环保局副局长张丹宁说,“每天下午,空气、水、噪声、危险废物、突发环境事件等11个组的信息报告汇总过来,由我们统一进行传达。”

据介绍,为给青奥环境保障提供技术支持,16名国内顶尖环保专家,将分两组为空气质量和水质分析把关。

据悉,赛事期间南京大气监测网下辖17个监测点会对各赛场环境质量进行24小时监测。

一天数次监测水质 全市工地统统停工

由于青奥会“铁人三项”中的游泳项

目选在玄武湖的西南湖,为了确保水体水质符合赛事要求,环保监测人员每天至少对玄武湖进行4次监测。

据了解,从今年年初开始,南京启动了玄武湖西南湖的治理工程,包括清淤、隔离及引水冲洗。

目前,西南湖的每日补水达到5.5万吨,都是来自上元门等自来水厂处理后的专用冲洗水。

据悉,为保障青奥会期间环境质量,自8月1日起,南京全市2100多家工地都停止施工。

邵艺摄