

淘汰落后产能任务提前完成,燃煤总量首次实现负增长,污水处理率也提前达标

陕西强化节能减排提升发展质量

◆本报记者肖颖 冯永强
通讯员李涛 王青

以结构调整促进减排,以能源供给和消费结构的优化促进减排,以生态建设促进减排,以法律手段促进减排……日前,在美国西雅图举行的中美省州长论坛上,陕西省省长娄勤俭以“清洁能源与经济发展”为发言主题,让世界知道了陕西节能减排的发展实践。

■ 淘汰落后产能 培育新兴产业

“十二五”国家下达陕西省淘汰水泥(熟料)产能400万吨、焦炭产能60万吨、电石产能3万吨、铁合金产能10万吨、造纸产能35万吨、电解铝产能两万吨、锌冶炼产能0.1万吨、铅冶炼产能0.2万吨、印染产能7000万米。

淘汰落后产能,调整产业结构,成为陕西省环境与发展的有力结合点。

铜川市水泥粉尘曾占到全市粉尘(烟)尘排放总量的90%以上,空气污染一度十分严重,铜川因此也曾被称为“卫星看不见的城市”。

2004年起,省、市政府统筹,出台了严于国家标准和超前国家淘汰落后产能政策,拿支柱产业开刀,提前淘汰水泥立窑和湿法窑。铜川市历时十余年,累计投入3.1亿元,对水泥企业集中综合治理,关闭拆除了57条落后水泥生产线,淘汰落后产能750万吨,提

■ 严格排放标准 加强工程治理

“二氧化硫每立方米25.63毫克,氮氧化物每立方米28.01毫克,烟尘每立方米2.78毫克……”这是记者在华能铜川照金电厂烟气排放在线监控设备上看到的实时排放数据。再调阅同机组去年同期数据作对比,二氧化硫每立方米205.81毫克,氮氧化物每立方米90.85毫克,烟尘每立方米29.69毫克。相比之下,今年3项主要污染物排放量分别下降了87%、69%和90%。

“我们烧的是煤,但我们的排放标准

陕西既是煤炭资源大省,也是煤炭资源消费大省,其经济总量基础不高,发展需求十分迫切,节能减排之路更显艰难。即使如此,2014年全省二氧化硫排放量减少到78.10万吨,氮氧化物排放量减少到70.58万吨,分别比2010年削减17.60%和7.83%。污染物排放量大幅下降,陕西省空气质量得到明显改善。在环保部门刚刚公布的9月全省各地市空气质量指数中,13个市、区中,有6个实现了整月蓝天的“大满贯”。

前两年完成国家淘汰落后产能任务。

2014年,陕西省按照“消化一批、转移一批、整合一批、淘汰一批”的思路,全年淘汰落后产能341.4万吨,其中淘汰钢铁132万吨、水泥192万吨、电解铝9万吨、铁合金4.4万吨、电石7.5万吨。

2013、2014两年,陕西省拆除燃煤锅炉3713台,共计12435蒸吨。关中地区自我加压,实行燃煤消耗总量控制,静态削减燃煤1079万吨,煤炭消费总量首次实现负增长。

调整出的新空间用来做什么?2014年,陕西省在深入推进能源化工产业高端化的同时,加快培育电子信息、新能源汽车、航空航天、新材料等新兴产业,一批具有引领作用的项目建设亮点纷呈。依托地理优势、资源优势的太阳能、光伏产业布局也在不断扩大。

准是按照烧天然气机组的排放标准来执行的。”华能铜川照金电厂厂长顾可伟告诉记者,电厂目前已全面实施燃煤机组脱硫、脱硝、除尘三大一体化综合改造。

陕西省环保厅工作人员介绍,照金电厂二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度等指标目前已达到西北地区火电机组污染物排放最优值。华能铜川照金电厂超低排放技改工程的成功实施,也是陕西省加强工程减排治理、打造节能环保

保新标杆,促进资源深度转化的缩影。

2015年,陕西省陆续启动了关中地区火电行业超低排放改造、全省小火电淘汰关停、煤炭消费减量替代等工作,划定各市(区)纳入减排考核的重点减排项目68个,确定年度污染减排项目分别为化学需氧量减排项目395个、氨氮减排项目392个、二氧化硫减排项目164个、氮氧化物减排项目196个,并将减排项目逐个分解到各市(区)。

目前,陕西省火电机组脱硫旁路已全部封堵,今年上半年新增脱硫提标改造机组5台,共计84台、1106万千瓦火电机组实现脱硫提标改造,30万千瓦及以上机组已全部实现脱硝,全省日产2500吨及以上新型干法水泥生产线也已

■ 创新精细管理 铁面执法监管

在开展工程治理的同时,陕西省将改革排污总量管理机制,创新精细化管理作为减排跨越发展的突破口,开展了环境容量研究、推行企业刷卡排污总量控制、完善排污许可制度、深化排污权交易试点等系列改革创新。

在青岛啤酒西安汉斯集团有限公司,一张银行卡大小的排污总量管理IC卡在刷卡式总量监控仪上轻轻一刷,企业能够排放多少污染物、已经排放多少污染物、还剩多少排放量,一目了然。“就类似于家庭用的电卡一样,买多少用多少,卡里的用完就不得用了。并且监测数据还可发送到企业管理者或环保部门监管者的手机上。”现场工作人员介绍说。

“通过对企业安装总量刷卡设备,用整体化、系统化、全方位监控代替单一的排污口监控,对污染物的产生排放进行总量监测,实现排污浓度和总量的双重控制,并将监测数据上传总量控制监管平台,通过系统建设,促进环境容量资源的优化配置,降低污染减排成本、优化区域经济布局,加快实现污染物排放总量控制目标和环境质量的改善。”陕西省环保厅总处处长赵生山说。

以刷卡式排污为契机,陕西省进一步改革排污许可证管理制度,先后完成

全部脱硝,75平方米及以上钢铁烧结机、石油石化催化裂化装置全部脱硝。

今年9月30日,总投资2.6亿元、日处理5万吨的西安市第九污水处理厂在长安区全面开工建设。今年1月~8月,西安市城镇污水集中处理累计约4.2亿立方米,城区污水处理率已达到94.9%,县城污水处理率达到80.5%,COD削减19.09万吨、氨氮削减1.01万吨,达标率为99.5%。

截至目前,全省已建成污水处理厂127座,总设计能力达到425.2万吨/日,其中“十一五”期间建成的污水处理厂87%完成除磷脱氮改造。2014年全年污水处理量达10.9亿吨,城镇污水处理率达82.05%,提前达到国家下达指标。

了577家国控企业排污量核定工作,印发了《陕西省排污许可证管理暂行办法》,并启动省控、市控企业排污量核定工作,印发了《关于启动污染源废气废水排放总量控制监管平台(一期)现场端建设工作的通知》,全面推进总量控制监管平台建设,为排污许可证制度的有效执行提供了保障。

严格执法,铁面问责,成为陕西省发挥管理减排倒逼作用的又一手段。陕西省政府成立了以副省长张道宏为组长,环保、发改、工信、国土等相关部门参加的全省环境保护大检查工作领导小组,按照“全覆盖、零容忍、明责任、严执法、重实效”的总要求,制定印发了《陕西省环境保护大检查工作方案》,全面开展检查。截至2015年6月底,陕西省共出动执法检查人员14600余人(次),检查企业4284家(次),发现环境违法问题539余起,立案处罚1039余起,罚款5320余万元。集中公开约谈污染企业29家。取缔关闭不符合产业政策及生产工艺企业427余家。对5家企业实施按日连续处罚,对40家企业违法排污设施进行了查封扣押,对514家企业实施限制生产和停产整治,对35家涉嫌环境违法案件移送公安机关,对6家企业涉及环境污染犯罪案件进行移送。

哈尔滨遭雾霾启动源解析

燃煤、秸秆焚烧、汽车尾气是主要污染源

本报记者吴殿峰哈尔滨报道 黑龙江省哈尔滨市近日遭遇雾霾,为解开雾霾成因及预测未来空气质量变化情况,黑龙江省环境监测中心站在哈尔滨市上风向的双城区,启用移动空气污染源解析的先进设备进行监测分析。监测结果表明,除气象因素外,燃煤、汽车尾气、秸秆焚烧成为主要污染源。

11月3日开始,黑龙江省环境监测中心站使用颗粒物气溶胶飞行质谱仪、激光雷达等相关仪器设备,在距哈尔滨西南30公里的上风向双城区连续监测3天。

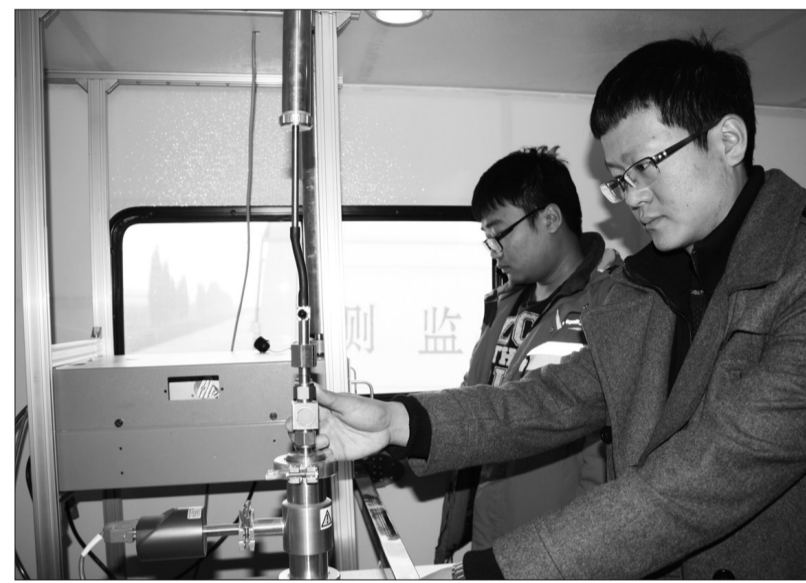
黑龙江省环境监测中心站大气检测室主任邢延峰表示,3D可视激光雷达系统生成的效果图,可以通过对微观的颗粒物源解析,从垂直和水平两个方向,分析大气颗粒物污染产生的过程。红色部分表示遭遇了严重

重污染,此次雾霾分析图红色都停留在距离地面的五六百米的高空,表明都是本地污染源造成的污染。

从11月1日开始,黑龙江环境监测中心站在哈尔滨市上风向开展实时颗粒物来源解析,分析结果显示,此次重污染天气中,首要污染物为燃煤,约占40%;其次是汽车尾气和秸秆焚烧,约占35%;扬尘、生产工艺烟尘、二次无机源等其他污染物约占25%。

根据动态数据显示,秸秆焚烧加重了污染,特别是近几日静风情况下,空气污染越严重,秸秆燃烧所占污染物的比重越高。最高时超过汽车尾气,成为此次雾霾的第二大污染源,占到20%。

据介绍,此次监测期间,双城区监测点位的PM_{2.5}浓度最高值出现在11月3日凌晨2时,爆表后达到792μg/m³。



图为黑龙江省环境监测中心站启用移动空气污染源解析设备进行监测分析。 本报记者吴殿峰摄

石家庄市市长调度大气污染防治工作

确保扬尘治理取得成效

本报记者周迎久 通讯员翟恒伟 石家庄报道 河北省石家庄市近日对主城区和西部8县(区)矿山扬尘污染治理工作进行专题调度。石家庄市市长邢国辉在调度会上强调,要进一步提高认识,狠抓落实,强化监督,确保扬尘污染治理取得明显成效。

调度会上,与会人员观看了由石家庄市大气办录制的暗访视频资料片。暗访中发现存在问题的相关区、县和部门负责人先后做了表态发言,并就如何开展好下一步扬尘污染治理工作进行了汇报。

邢国辉要求,在做好主城区道路和工地扬尘治理的同时,迅速对矿山开采和矿材加工企业进行一次

全面彻底排查,建立台账;严厉打击非法采矿、加工企业,对非法开采加工行为,发现一处,查处一处;突出治理重点,严控爆破开采,严防二次扬尘污染,并加强采矿区的生态恢复治理。

邢国辉强调,扬尘污染治理关系石家庄市退出全国重点城市排名“倒十”目标的实现,各级各有关部门要凝心聚力,精诚协作,形成合力。要“一把手”亲自抓、负全责,定期或不定期地深入一线,检查督导各项抑尘措施的落实;要牢固树立“一盘棋”意识,密切配合,协调联动,实现治理工作整体推进;要采取明察暗访、不定期检查等方式,对扬尘污染治理工作进行全方位跟踪督导。

实施最严格水资源管理制度

新疆明年起调整水资源费标准

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 记者近日从新疆维吾尔自治区发改委了解到,自2016年1月1日起,新疆将落实国家最严格水资源管理制度,适当调整各类水资源费征收标准,以促进水资源的节约、保护和合理开发利用。

据了解,新疆新的水资源费征收标准主要分为城市(镇)公共自来水、非农业用水、农业灌溉、石油天然气开采取水以及农村生活、养殖、公共事业取水5类。

调整后的城市(镇)公共自来水,Ⅰ区地下水水资源费标准为0.12元/立方米,地表水标准为0.06元/立方米;Ⅱ区地下水水资源费标

准为0.09元/立方米,地表水标准为0.05元/立方米。

调整后的非农业用水水资源费,城市(镇)生活、绿化和公用事业等自备水源标准按城市(镇)公共自来水资源费的两倍核定;工业、商业、服务业等行业自备水源,Ⅰ区和Ⅱ区取用地下水的的水资源费标准分别为1.2元/立方米、1.0元/立方米,地表水标准按地下水的50%核定;洗车及生产矿泉水、纯净水等行业自备水源标准按城市(镇)范围内工业、商业、服务业等行业的4倍核定;水利工程非农业供水,Ⅰ区和Ⅱ区取用地下水的的水资源费标准分别为0.5元/立方米、0.4元/立方米,地表水标准按地下水的50%核定。

清除数据修改功能 切断造假途径

青岛对监测实施技术反控

本报通讯员王诺 周相甫青岛报道 山东省青岛市近日完成了所有国控、省控重点污染源自动监测设备的动态管控工作,同时在自动监测设备站房安装了视频监控,对重点污染源自动监测设备实施技术反控,以技术创新反控自动监测设备弄虚作假。

动态管控系统取消了自动监测设备自带的工控机,减少了造假环节。将全市统一配备的数据采集传输仪与监测设备直连,在完全实现工控机原有功能的基础上,采用物联网技术,实现对自动监测设备全过程的信息采集与智能监控。系统通过筛

选出影响数据质量的斜率、校正系数等关键设备参数,将参数固化到数据采集设备中,建立了真实性、有效性的判别规则,一旦出现修改参数或异常状态,可立即报警并固定修改证据;采用加装传感器等技术手段,升级监测设备,实现状态反控功能,支持关键参数调取,并固定监测设备关键参数,清除数据修改功能,切断了造假途径。

深圳近期空气质量状况下降

分析称主因是气象条件不利

本报记者刘晶深圳报道 环境保护部近期发布9月重点区域和74个城市空气质量状况,深圳市环境空气质量综合指数位列第十三,PM_{2.5}浓度位列第十七。这是深圳首次跌出全国前十。

据悉,深圳9月优良天数为28天。PM_{2.5}浓度为29微克/立方米,同比上升2微克/立方米;PM₁₀浓度为45微克/立方米,同比下降3微克/立方米;二氧化硫浓度为8微克/立方米,与去年同期持平;二氧化氮浓度为31微克/立方米,同比下降2微克/立方米;一氧化碳浓度为0.8毫克/立方米,同比下降0.4毫克/立方米;臭氧浓度为70微克/立方米,同比上升11微克/立方米。

据深圳市人居环境委员会相关负责人介绍,影响空气质量的原因主要为:一是气象条件影响。经深圳市气象与环境科研部门统计分析,从气象条件来看,9月雨少、天干、风弱,气象条件较上年同期总体较为不利。主要体现在月均风速偏低,降水偏少,整体不利于污染物的扩散与去除。清洁增加,偏北风频率减少,东北风频率增加,偏北风带来的污染物对深圳市影响增加。

二是经过天气过程分析,月初受副高西侧南风顺合影响,出现降雨,PM_{2.5}污染水平较低;之后,一股弱冷空气南下,风速降低,扩散条件变差,PM_{2.5}污染水平出现显著上升,9月13日PM_{2.5}日均值达到9月最高水平(54微克/立方米)。受弱冷空气和副高共同影响,月中污染物浓度持续波动;9月23日之后副高重新控制,天气晴朗,污染物浓度呈升高趋势。9月末,因受台风“杜鹃”外围的下沉气流影响,天气干燥,风速偏低,PM_{2.5}污染水平不断攀升。



南京严管扬尘产生环节

9月降尘同比下降10.8%

本报记者徐小怙 见习记者王莎南京报道 为切实解决扬尘污染,江苏省南京市围绕扬尘产生各环节,采取部门区域定期联席会议及加大考核办法等多项举措,实现降尘指标同比、环比双下降。

南京市将各项抑尘任务落实到各区(园)区和街道、社区,采取定期召开联席会议和联合检查等形式,划定街道和社区以及住建、城管、交通、环保等各部门职责与问责内容。

针对扬尘管控城区近郊区松的现状,高淳区积极组织住建、城管、环

保等部门,及全区混凝土公司召开推广商品混凝土运输车辆安装防抛洒装置动员大会,成立安装指导小组,指导全区混凝土运输车辆安装防抛洒装置,有效杜绝了混凝土车辆沿途抛洒滴漏、带泥上路现象。南京北郊的浦口区定期开展渣土运输夜间联合执法整治行动,对不按防尘标准上路的车辆和工地,一经查实,取消其夜间施工和运输渣土作业资格。

为考核各区扬尘防控的成绩,南京市扬尘办在全市15个行政区(园)区分别设置了74个扬尘污染监控点,用降尘

均值进行监控,月底统计各区降尘均值。同时对各区降尘量、联席会议开展情况、上报在建工地及控尘方案备案情况等多方面进行月度打分考核,并向社会公布。

建邺区莫愁湖街道设立了辖区工地扬尘管控流动红旗,通过每月一次的评选,调动各工地争先创优做好扬尘管控工作的积极性。栖霞区江心洲街道则通过推广使用PM_{2.5}检测仪,每周将监测结果书面在辖区内公开,以此督促工地做好防尘措施。

通过一系列举措,9月,南京市国控点降尘均值为4.30吨/平方公里,同比下降10.8%,环比下降6.3%。87%的行政区降尘均值低于全市平均值,全市降尘均值均比雨水台风多的8月还要低。其中,玄武区9月降尘降幅最大,均值降幅达34%。

是基层环保的突击队、冲锋舟、守护神。环保工作的重点、难点、希望,以及任务的落实、矛盾的化解、问题的解决都在基层。

张在峰说,如今,对于环保工作,上级高要求,群众高期盼,社会高关注,这也给环保局长带来了更大的压力和风险。

张在峰要求,地方局长要重视这次培训,认真学习,充分思考,广泛交流。通过学习,增强责任感、使命感、紧迫感,为推进全省环保工作做出自己应有的贡献。

提高业务素质和决策水平

湖南举办基层环保局长培训

本报记者张东风 通讯员文萍长沙报道 为提高基层领导干部环境管理业务素质和决策水平,湖南省环保局近日举办了县市区环保局长培训班。

湖南省环保厅副巡视员张在峰说,县、市、区环保局长在全省环保工作中发现问题和解决问题的作用极为重要。他们是环境保护的千里眼、顺风耳、侦察兵,