

中国环境报

主管:中华人民共和国环境保护部

6580 期
今日8版2015年7月
星期一

27

农历乙未年六月十二



主办出版发行:中国环境报社

国内统一刊号:CN11-0085

邮发代号:1-59

中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN

避免数据造假 挤掉数据「水分」

河北空气监测引入第三方

编者按

环境监测数据是环保工作的依据,基础不牢,地动山摇,因此,容不得半点马虎和失真。然而监测工作庞杂繁重,仅靠环境监测队伍难免疏漏不周。

请专业的人干专业的事,留出精力进行监督管理,河北实施第三方运行维护模式,引智借力,既解决了监测队伍的人员短缺问题,也避免了人为更改数据的漏洞。

然而,请进来只是第一步,关键还要靠得住。河北定规、定人、定期对第三方单位进行监督、考核,确保运营规范,最大限度保证了数据真实。

本报记者周迎久石家庄报道 从今年起,河北省力推各级空气质量自动监测站采用委托第三方运行维护的模式。根据计划,今年年底前,全省53个国控空气质量自动监测站、11个省质控站将全部实现第三方运营维护,县级监测站也将加快推进委托第三方运营维护的速度。

河北省环保厅厅长陈国鹰介绍说,让专业队伍运营维护,环保部门进行质控考核,政府购买真实有效的数据,防止了人为修改监测数据、造成数据不准确的问题。

运维经费由上一级财政筹集

“经过近两年的建设,目前,河北省形成了包括53个国控站、11个省质控站和143个县级站的空气质量实时自动监测与发布系统,实现了县级空气质量自动监测站全覆盖。”河北省环保厅副厅长杨智明告诉记者。

如何让这些监测站稳定运行,保证监测数据真实,成为下一步急需解决的问题。

杨智明向记者解释说,如果监测站由各级环保部门自行运维,为了应对上级的考核,就有可能出现人为修改数据行为。同时,各地基层人员的素质不同,容易对监测数据的准确性产生影响。

为此,河北省提出,让专业的队伍干专业的事,各级空气质量自动监测站采用委托第三方运行维护模式。

“河北省对空气质量自动监测站的运行维护管理采取上收一级的管理体制。委托第三方运维的经费是上一级的财政资金,与当地没有关系,可以避免人为修改数据。”河北省环保厅环境监测与应急处处长王栋书介绍,全省国控站和定州、辛集的站点由省环境监测中心站进行运维管理,11个省质控站由省环境应急与重污染天气预警中心运维管理,设区市环保局负责辖区内县级站点的运维管理。

在这种情况下,第三方就不可能受到县(市、区)的干扰,可以有效挤出监测数据的水分。

据介绍,河北省目前已经有唐山、石家庄、张家口、承德、廊坊、衡水、邢台推行了空气质量自动监测站第三方运营维护。

按季度对运维单位进行考评

今年4月8日,廊坊市环保局与第三方运营公司正式签订《廊坊市市区空气自动站运营维护服务合同》,至此,廊坊市市区4个空气质量自动监测站全部实现了第三方运营维护。

“根据《河北省环境空气质量自动监测站运行维护管理暂行规定》,运维单位必须具备相应的技术人员、设备储备、运

维保障体系及质量保证措施。”王栋书告诉记者,签订的运维合同要明确运维内容、技术要求、相关制度、监管措施、经费支付、绩效考评、双方的权利和义务、合同履行和违约责任等。

河北省环保厅规定,环保部门要对运维单位的日常运行维护、质量管理行为进行监督,每年对其进行考评,并将考评结果作为合同续约、费用支付等事项的依据。第三方运维单位及其负责人对监测数据的真实性、有效性负责。

王栋书向记者解释说,由于运维单位运维、管理不善,造成监测数据失真、缺失的,依据合同追究运维单位责任,对直接、相关责任人进行处罚。篡改、伪造或指使篡改、伪造监测数据的,查实后,取消运维资格,依据有关规定对直接、相关责任人进行处罚,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

记者在采访中了解到,每个监测站室内外均有视频监控,河北省环境应急与重污染天气预警中心由专门人员浏览每天的视频和实时监测数据,如果在视频中发现有违规操作行为,或者数据有问题,将会到现场检查。

一个站点年省运营成本3万元

一氧化碳流量为459微克/立方米,二氧化硫浓度为25微克/立方米……近日,河北先河环保科技股份有限公司工程师张雄来到石家庄市高新区空气质量自动监测站,检查各种监测仪器是否正常。

自去年9月石家庄市实行政府购买服务,将全市49个空气质量自动监测站委托给先河环保公司运营后,先河环保科技股份有限公司技术人员就定期对站内各种仪器进行维护。

为保证监测数据的真实、有效,河北省环保厅提出,运维单位要根据相关技术规范和质量控制制度,对监测站进行日常巡检和运行维护,定期对仪器设备进行零点跨度检查校准、精密密度检查、线性校准、流量检查、气密性检查等,保证仪器设备状态良好、参数设置准确,并及时上传监测数据。

通过引入市场机制,石家庄市空气质量监测站不仅运行维护良好,而且运营成本也大幅降低。“每年每个站点的运营成本比之前降低近3万元,全市每年因此能节约100多万元。”石家庄市环境监测中心副站长张灵芝表示。

“空气质量自动监测站点数量剧增,每个站点都要实时发布监测数据,如果环保部门自己运维,全省就需要建立一支庞大的环境监测队伍,这肯定要增加人员的编制,涉及新增人员的工资、养老等问题。实行社会化运维,则实现了办事不养人。”杨智明告诉记者。

全国人大常委会水污染防治法执法检查组举行第二次全体会议

水污染防治工作取得阶段性成果,水环境质量有所改善

本报记者童克非北京报道 全国人大常委会水污染防治法执法检查组第二次全体会议7月24日在北京举行。全国人大常委会副委员长沈跃跃、艾力更·依明巴海出席会议。

根据全国人大常委会2015年监督工作计划安排,全国人大常委会组织开展了水污染防治法实施情况检查。今年5月至6月,由全国人大常委会副委员长陈昌智、沈跃跃、艾力更·依明巴海带队,全国人大常委会组成人员和全国人大代表共32人组成5个检查组,分别

赴内蒙古、黑龙江、安徽、山东、湖北、广西等地进行检查,同时还委托其他25个省(区、市)人大常委会分别对本行政区域内水污染防治法的贯彻实施情况进行了检查。这次检查坚持问题导向,注重实效,促进了水污染防治工作向纵深发展,并将立法与监督紧密结合起来,为修改好水污染防治法打下了坚实基础。

据统计,2014年全国地表水972个国控断面中,I~III类水质断面比例为63.2%,比2005年增加22个百分点;劣

V类水质断面比例为9.2%,比2005年减少17个百分点。从检查结果来看,国务院及有关部门认真贯彻落实水污染防治法,将防治水污染作为推动生态文明建设、推进经济转型升级和改善民生的关键举措,水污染防治工作取得阶段性成果,水环境质量有所改善。

会议还听取了国务院有关部门和检查组对执法检查报告稿的意见和建议。8月下旬召开的全国人大常委会第十六次会议将听取和审议执法检查报告并进行专题询问。

黑龙江省委书记王宪魁谈资源枯竭型城市转型

增强造血功能实现可持续发展

本报记者吴殿峰哈尔滨报道 黑龙江省资源枯竭型城市转型发展座谈会日前在哈尔滨市召开。省委书记王宪魁与率调研组来黑龙江省考察调研的全国政协人口资源环境委员会主任贾治邦座谈,省委副书记、省长陆昊出席座谈会并作情况介绍。

王宪魁说,近年来,黑龙江省认真落实党中央、国务院稳增长、促改革、调结构、惠民生一系列重大政策措施,积极应对资源型城市较多、转型发展任务繁重的困难挑战,大力实施“五大规划”战略,加快发展“十大重点产业”,着力构建“中蒙俄经济走廊”黑龙江陆海丝绸之路经济带,保持全省经济平稳发

展,促进民生持续改善。但黑龙江经济结构偏重,依赖能源工业,以“煤油”为代表的“国字号”、“原字号”比重较大,尤其是“油”对经济增速的影响十分突出,这是长期积累、客观存在的结构性、体制性和资源性问题,需要黑龙江各级党委政府担当有为、努力解决,也需要国家有关方面大力支持、积极帮助。希望调研组通过深入细致的调查研究,呼吁国家相关部门充分考虑黑龙江的历史贡献,着眼未来可持续发展大局,在产业结构调整、产业政策制定实施和体制机制创新等方面给予黑龙江更多的扶持倾斜,为资源枯竭型城市注入活力,增强“造血功能”,实现可持续

发展。王宪魁建议,继续支持国有林区深化改革和加强生态环境保护,让黑龙江青山常在、永续利用。大力支持东部四煤城享受国家西部大开发政策,不断培育壮大替代产业,努力增加职工群众收入。支持大庆,加快发展重大石化和炼化产业项目,促进资源枯竭型城市转型,让大庆精神和铁人精神的旗帜高高飘扬。

贾治邦表示,调研组将积极反映黑龙江在资源枯竭型城市转型发展发展中遇到的困难和问题。希望黑龙江继续大力实施国家天然林保护工程,为子孙后代储备“绿色银行”。

海南省长刘赐贵要求为省级“多规合一”改革探路

既守生态底线又促经济发展

本报讯 海南省委副书记、省长刘赐贵近日主持召开省“多规合一”工作阶段成果汇报会,部署下一阶段工作任务。他强调,要以国际旅游岛为总抓手,坚守生态底线,最大限度取消审批权限,科学规划布局,切实发挥示范、引领作用。

刘赐贵指出,要在加快自身改革创新的同时,高度重视为全国的改革探路提供可复制、可推广的经验,真正发挥改革试点对全局的示范、引领作用。要强化全省总体规划对市县、部门规划的约束,指导好各层级的“多规合一”工

作,用“多规合一”约束、指导和推动“十三五”规划的编制。

刘赐贵要求,一是把住生态底线,确保大气、水、土壤、耕地、林业、岸线、海域等主要生态指标只升不降,既守住生态底线又促进经济发展。二是明晰功能布局,产业、功能等布局要突破行政区划的限制,着眼结构调整和转型升级,确保布局科学、清晰、完整。三是紧紧围绕建设国际旅游岛这个总抓手制定规划,发挥三大优势,统揽产业发展,加快培育壮大12个重点产业。四是走出一条有海南特色

的城镇化路子,把就地城镇化、城乡一体化与全面建成小康社会、扶贫脱贫、美丽乡村、风情小镇建设结合起来,加快发展百个产业小镇。五是最大限度取消审批权限,把生态文明建设和行政审批改革作为“多规合一”最要害、最核心的问题加以推进,明确精简行政审批事项的目标,把更多具有“含金量”的行政权力取消或下放,切实提高政府创新和治理能力。六是依法推进改革,加快与“多规合一”有关的地方立法、修法进程。

陈祖洪 尹建军



自今年5月浙江省桐乡市全面启动环境综合整治工作以来,乌镇总计拆除违法建筑和碍观碍瞻建筑物16.7万平方米,深化面积4790平方米,治理河道127条,取得了阶段性成效,打造出了一个更加整洁美丽的江南水乡古镇。

新华社供图

解决污泥处置困局、全球领先的颠覆性创新技术 ——电渗透高干脱水

8年,自主研发
20项,知识产权保护

环保翘楚桑德旗下2家设备制造公司联手打造

集多项技术综合应用的系统工程

采用电渗透脱水结合高压压榨机技术

脱水效率提高2倍

适用污泥浓度范围广大80%~90%

污泥脱水后含水率可以降至40%以下

技术优势

深度脱水

可同时脱除污泥间隙水、毛细管水、吸附水和部分结合水,使含水率降低到40%以下。

减量化效果明显

污泥体积可减少70%,高压干化后泥饼具有疏水性,不会产生二次稀释化。

无害化效果显著

有效灭除污泥中99%以上病原体微生物和恶臭及部分重金属离子。

资源化效果明显

污泥处理后含水率大幅度降低,可直接作为可再生燃料应用。

运行成本低

每吨进泥耗能80度电,仅为污泥热干化工艺的1/5~1/4。

应用领域

市政、化工、造纸、食品、制药等行业的各类污泥深度脱水。

技术认证

性价比领先于世界上先进国家同类设备,技术水平处于国内污泥干化领域前沿;该装置已列入2011年度国家重大装备支持目录,并已通过国内权威专家鉴定认证。

北京海斯顿水处理设备有限公司
Beijing Hi-standard Water Treatment Co., Ltd.

湖北合加环境设备有限公司
Hubei Hejia Environmental Equipment Co., Ltd.

联合
开发

工程实例

湖北甘源水务污水处理厂
江苏泗阳木业园污水处理厂
安徽亳州污泥垃圾焚烧发电项目

