CHINA ENVIRONMENT NEWS

中国环境报

主管：中华人民共和国环境保护部

6570期 今日8版

2015年7月13 星期一 农历乙未年五月廿八

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

广西壮族自治区党委书记、政府主席共话绿色发展

新常态下须加快转方式调结构

本报记者梁雅丽南宁报道 广西绿色产业投资洽谈活动暨合作项目签约仪式近日在南宁举行。

自治区党委书记彭清华会见参加投资洽谈活动的嘉宾和企业代表时指出，面对经济新常态，广西必须加快转方式调结构，倒逼产业转型升级。一方面积极运用先进技术改造传统产业，另一方面重点发展新能源汽车、生物医药、信息技术、生态农业、服务业等新型产业，努力把生态环境优势转化为可持续发展的动力。他欢迎各位企业家深入洽谈了解，寻找合作机遇，通过布点广西拓展东盟市场，在共同推动绿色产业发展中实现互惠共赢。

自治区主席陈武在合作项目签约仪式上阐述了广西实施生态经济发展战略、推动实现“123410”绿色化发展的具体思路，诚邀各方人士同赏广西美景，共享绿色商机。

陈武说，独特的自然生态环境是广西发展的突出优势、亮丽名片、宝贵财富，绿色已经成为广西最靓的颜色。事实证明，良好的生态就是生产力，把生态优势转化为经济优势的“蝶变之路”就是要大力发展生态经济，把生态文明建设和环境保护工作与推动产业发展、群众脱贫致富等紧密结合起来，就可以在“绿水青山”和“金山银山”之间画上一个等号。

陈武表示，目前全区绿色产业发展集聚效应逐渐显现，动力不断增强，势头方兴未艾。自治区将把生态经济作为广西发展战略的重点选项、推动实现“123410”绿色化发展。

他解释说，“1”就是实施“生态立区、生态兴区、生态强区”战略；“2”就是推进产业发展生态化和生态建设产业化“两化”融合；“3”就是到2020年实现生态经济规模发展、资源环境约束性目标任务全面完成、生态环境质量位居全国前列三大目标；“4”就是突出发展生态产业、加强生态基础、推进生态治理、建设生态城乡四大任务；“10”就是重点实施新兴生态产业发展、资源型产业生态化改造提升、产业园区生态化建设等十大工程。

据了解，这是广西首次举行绿色产业投资洽谈会。广西提供了94个环保产业项目供企业挑选，涵盖了污染治理与减排、节能降碳、园区生态化改造、生态城乡建设等多个领域。

三招治顽疾 三方得共赢

衢州“拆、治、转”并举治理生猪养殖污染

◆本报记者晏利扬

浙江衢州，因地处浙西钱塘江源头地区，成为浙江重要的生态屏障。作为浙江的农业大市、养殖大市，衢州的生猪养殖污染一直是困扰当地的一大顽疾。近年来，衢州市“拆、治、转”并举，探索走出了一条生猪养殖行业污染治理、转型升级之路，实现了市民“菜篮子”、农民“钱袋子”、下游“大水缸”三方共赢。

图为龙游县胡文青家庭农场污水处理池。 本报记者晏利扬摄

治水先治污 治污先治猪

“全国生猪调出大县”、“全省特色优势产业畜牧强县”，这样的光环与荣耀背后，却是衢州市龙游县百姓对养殖污染的不满。

“生猪养殖是龙游第一大污染源，整治前，全县环保信访案件中1/3都是有关生猪养殖污染的。”龙游县环保局局长郑建飞告诉记者，2013年，龙游县生猪养殖户多达1.3万户、饲养量近220万头，产值达20亿元，成为全县农业支柱产业。不论是农村还是城郊，猪圈遍地开花、粪水乱排乱放、臭味随风飘散、死猪随意抛弃……粗放无序养殖对生态环境尤其是衢州出境断面衢江水质的影响日益凸显。

“我们曾做过测算，畜禽养殖污染与全县工业、生活污染比例基本在6:2:2。生猪污染量大面广，必须要整治。”郑建飞说。

生猪养殖污染引起了龙游县委、县政府高度重视。2013年4月底，龙游县生猪养殖污染整治与产业提升工作正式启动，划定了4个禁养乡镇和11个宜养乡镇（街道），并明确了村庄内、河道200米范围内和水源保护区内等三条“必拆红线”。在县财政总收入只有8亿多元的情况下，龙游县拿出两亿多元用于整治畜禽养殖污染。

龙游县积极动员养殖户拆除关停，面对几十次上门的乡镇干部，养殖户冯燮正说：“整治事关子孙后代，我没有理由不支持。”

“治水先治污，治污先治猪”，这句话已成了衢州各县（市、区）的共识。

一年多时间，龙游县关停拆除生猪养殖场（户）1.2万余家，拆除面积达160多万平方米，有效削减生猪饲养量160多万头、化学需氧量1.55万吨/年、氨氮1500吨/年，衢江出境断面水质明显好转。

养猪场关停，村民们纷纷拍手称快。村民苏祥说：“十几年不敢打开的窗户，终于能够打开了。”

同为生猪养殖大市的衢州江山市，从去年起也开始关闭村中养殖场。而早在2012年9月，市生猪养殖整规办公室就制订了生猪养殖污染整治和规范管理三年行动计划。

“三年行动计划到今年7月正好期满。”江山市环保局局长周继仓说，今年江山市委、市政府部署开展了养殖污染整治“百日攻坚”行动，通过大规模、高强度、全覆盖的集中攻坚，全市年内削减生猪饲养量87.1万头，完成了衢州市下达年度目标任务的138.58%。

“目前，全市生猪养殖户从原来的1万家左右减少到200家。”周继仓说，经整治，环境质量大为改善。今年以来，江山全市出境水水质各项指标均达到地表水Ⅲ类标准，其中氨氮、总磷平均浓度均比上年同期下降50%以上，省考核均为优秀。

生态化循环 工业化治污

生猪污染必须治，百姓吃肉也不能少。无序落后散养户关停的同时，规模化养殖场的治理也在不断探寻新路。

实行“农牧结合、种养匹配”，推行“大中小”生态循环，建设全产业链生态循环农业发展体系，实现生猪养殖零排放，是龙游县在实践中找到的法宝。

走进龙游县浙江开启能源科技有限公司，一眼就能看到几个大沼气罐。“本来建沼气站发电是为了处理自己公司3万~4万头生猪养殖排泄物，但现在，我们每天所有吸粪车都被派出去收集全县各养殖场的猪粪。”公司总经理詹素根告诉记者，2011年公司一期工程1兆瓦发电站正式上网发电，每年可发电800万千瓦时。除了自用外，其余全部并入国家电网，财政补贴后的电价达1.05元/千瓦时。今年，公司沼气发电项目二期工程将建成，“猪粪收集→沼气发电→有机肥生产→种植业利用”的模式将覆盖超过60%以上的规模养殖场。

与此同时，龙游县还建成半爿月、周公畈、塔石、箬塘等沼液综合利用示范点38个，实现20万头生猪和2.6万亩种植基地之间的跨园区“中循环”；建设“沼气池→沼液池→管道→施肥”的排泄物循环利用系统，268户家庭农场实现“猪→沼→作物”就地消纳“小循环”。

下转三版

适应新常态 抓环保促发展

核与辐射安全监管半年总结会召开

李干杰作“三严三实”专题党课辅导，刘华部署下半年重点工作

本报记者童克难北京报道 环境保护部（国家核安全局）7月10日在京召开2015年核与辐射安全监管半年工作总结会。环境保护部副部长、国家核安全局局长李干杰出席会议并作“三严三实”专题党课辅导，环境保护部核安全总工程师刘华部署下半年工作。

李干杰首先结合实例分析了“三严三实”的历史渊源、理论根基和核心要义。他强调，“三严三实”的要求是中国共产党作风建设的最新成果，是党建理论的传承与创新，体现着共产党人的伟大人格和高尚品德，它扎根于深厚的中华优秀传统文化土壤，与民族文化血脉息息相通。“三严三实”要求来源于马克思主义的世界观和方法论，体现了对客观规律的高度尊重和对主观能动性的充分发挥，它是党章规定的基本要求，体现了中国共产党对广大党员的严格纪律约束。践行“三严三实”，关键要认真领会核心要义和精神实质，深入学习以习近平同志为总书记的中央领导集体的优良作风，做到真学真懂、真信真抓、真用真改。“三严三实”的核心要义就是“忠诚、干净、担当”。“忠诚、干净、担当”是中国共产党的优良传统，是新时期党员干部的实践准则，内含着正确的政治方向、政治立场，内含着高尚的精神境界、道德操守，内含着强烈的责任意识、进取精神，是领导干部理应具备的人格、品格、风格。

李干杰表示，落实核与辐射安全监管工作的关键是紧扣核安全监管“严慎细实”的作风要求，这是与中央“三严三实”的指示精神一以贯之、相符一致的。“严慎细实”的理论与“三实三严”有着本质一致性，“严慎细实”就是“三严三实”在核与辐射安全领域的具体化。“慎”是“严”的延伸，“细”是“实”的扩展。严，既包括业务上的严格监管、严格履职，还有个人生活上的严格自律。实，就是我们的工作中要讲实际、办实事、求实效。慎，就是要“慎权，慎友，慎独”。细，就是在监管工作中不疏忽任何一个环节，在思想上保持细致认真的态度。“严”和“实”是规定动作，要做好，“慎”和“细”是自选动作，要出彩。“严慎细实”是核与辐射安全监管工作的基本态度、工作方式和检验标准，要在全系统落实和强调这一核心价值观。

李干杰指出，核与辐射安全监管工作的总体思路是：以中国核安全观为指导，遵循核安全监管内在规律，牢固树立“严慎细实”的核心理念，贯彻“独立、公开、法治、理性、有效”的监管原则，坚持核安全监管的十大基本经验，聚焦“核安全监管体系和监管能力现代化”目标，强化“系统化、科学化、法治化、信息化、精细化”要求，构建核安全监管大厦“四块基石”和“八项支撑”，确保核与辐射安全，为我国核能与核技术利用事业安全、健康、可持续发展提供有力支撑。

李干杰最后指出，“三严三实”专题教育活动融入了领导干部经常性学习教育，不分批次、不划阶段、不设环节，不是一次活动，而要长久开展，持续用力，要努力构建“严慎细实”教育的新常态。

刘华表示，2015年是全面推进依法治国、依法治核的关键之年，是核安全“十二五”收官、“十三五”布局之年，是核安全文化政策声明落实之年，是继承发扬三十年监管经验的紧要之年。上半年，核与辐射安全监管工作紧扣年度重点，着力突破难点，积极应对热点，不断创造亮点，团结协作、努力进取，取得了明显成效。下半年，核与辐射安全监管工作要重点抓好10项大事：一是深入开展“三严三实”专题教育；二是全力推进政策法规制定；三是科学编制核安全“十三五”规划；四是更严更实开展审评监督；五是着力推动难点问题取得突破；六是继续大力推进简政放权；七是巩固转化核安全文化宣贯成果；八是早日实现基地项目开工建设；九是力争公众沟通工作取得成效；十是积极开展核安全国际合作。

环境保护部核与辐射安全监管一、二、三司以及国际司、各派出机构和技术支持单位分别对2015年上半年工作进行了总结，并对2015年下半年工作进行了展望。

厦门环境保护总体规划印发

今年优良天要达到350天

本报讯《美丽厦门环境保护总体规划（2014~2030年）》（以下简称《规划》）日前经厦门市政府研究通过并经市人大常委会审议同意，正式印发实施。《规划》共分为11章，涉及污染物减排、水环境保护、大气环境保护等六大类。

《规划》明确，今年的目标是空气质量好于或等于二级天数达到95.4%，也就是说空气清新的天数要达到350天左右。到2030年，这个数字要达到96%以上。按照《规划》，到2015年底厦门市将全面淘汰营运黄标车。

在水污染防治方面，到2015年，水环境质量要得到稳步提升，保持集中式饮用水水源地水质达标率100%。《规划》指出，要加大近岸海域环境综合整治力度，继续开展筼筜湖环湖截污治理及雨污分流改造。健全污水处理设施，完成前埔污水处理厂与筼筜污水处理厂中水回用改进工程。

在近岸海域生态恢复方面，《规划》指出，通过下潭尾红树林湿地公园和滨海湿地公园等工程建设，对滨海湿地、红树林等海洋生态系统进行生态恢复。

目前厦门市内施工面积较大，因此噪声控制也是关注话题之一。《规划》明确，到2015年，全市噪声功能区昼间达标率达到94.0%。到2030年，全市噪声功能区昼间达标率达到100%。 曾咏发

快论 KUAI LUN

治污多良方 政府应有为

谢佳沥

当前，畜禽养殖污染问题逐渐凸显，为解决这一问题，各地想了不少办法。有的地方干脆一关了之，简单粗暴，伤了农民感情，引起强烈反弹。

不妨学一学衢州的做法，在严格监管的同时，政府主动作为，出实招、做实事，多方支持、技术支撑和寻找出路“三驾马车”齐头并进，实现了“菜篮子”、“钱袋子”、“水缸子”的三方共赢。

所谓多方支持，就是政府不是停留在口头重视上，而是真抓实干，该出政策出政策，该出钱出钱。多数畜禽养殖企业规模小、实力弱，仅凭养殖业主一己之力难以承担治污的投入。鉴于此，龙游县拿出了财政总收入的1/4用于治理畜禽养殖污染，极大地减轻了养殖业主的负担。决心和力度之大，值得学习。

所谓技术支撑，就是政府搭建技术平台，为治污提供技术保障。科学技术是第一生产力，缺乏实用性强、成本低、效果好的治污技术一直是各地畜禽养殖污染治理中绕不过的坎儿。要想少走弯路，地方政府和养殖业必须积极探索推广先进实用治理技术，多渠道实现养殖废物资源化，完善废物综合利用循环链条，形成生态循环农业发展体系。

所谓寻找出路，就是政府不再一味地“堵”，而是以“疏”治“堵”。帮农户想办法、找出路，既让其发家致富又要减少污染，从而引导农户自觉放弃畜禽养殖业。衢州就是这样，积极发展生态农业、乡村旅游、养老养生等产业，探索走出了一条产业发展与生态保护共赢的转型发展之路。

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

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 Eguard Environmental Equipment Co.,Ltd.

联合开发

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达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。

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

(北京)地址：北京市通州区中关村科技园金桥科技产业基地 电话：010-60504413/80595975 传真：010-60504025 (湖北)地址：湖北省咸宁市咸宁经济开发区长江产业园金桂大道238号 邮编：437100 电话：0715-8906660 传真：0715-8906660