

水都论坛聚焦水源区可持续发展,专家支招——

一库清水,如何永续北送

本报记者 张盖伦

■ 今日关注

在这个有“中国水都”之称的鄂西北城市,最常看到的标语,就是“确保一库清水永续北送”。作为南水北调中线核心水源区和调水源头,保护好“一库清水”,对十堰市丹江口市而言,是“义不容辞的政治责任”。

12月12日,南水北调中线工程已正式通水一周年,累计调水22.2亿立方米,惠及3800万民众。“中线工程是整个南水北调工程的重中之重,保护水源是持续发挥工程效益的保证。”在由十堰市人民政府和中国工程院二届主办的“水都论坛”上,中国科学院院士、中国工程院院士李德仁指出,探索水源区生态经济可持续发展,意义重大。

那么,一库清水,如何能永续北送?

水量如何保证?

向丹江口水库要水的,不仅仅是南水北调中线工程。

2014年底批复进入筹建的引汉济渭工程,预计将从汉江调水15亿立方米;2015年7月,鄂北地区水资源配置工程可行性研究报告通过,该工程以丹江口水库为水源,引水7.7亿立方米。

“如果未来三条线同时供水,供水保证率可能不高。”丹江口水利枢纽管理局水库管理中心副主任王梦凉坦言,丹江口水库多年平均来水量大概是362亿立方米,但一旦遇到枯水年,将无法负荷三条线同时按照规划调水。

不过,为丹江口水库进行“支援”的“引江补汉”工程已经在规划当中。它从三峡水库提水进入汉江支流堵河后自流补充给丹江口水库;年调水60亿立方米,远期调水100亿立方米,计划于2019年动工。

外界要水多,丹江口水库自己也不够稳定。李德仁指出,从近15年的监测数据来看,丹江口水库面积各季节年际变化较大,各季节最小水域面积只有其最大水域面积的一半左右。

而从长远来说,未来十年中国的降水带是否会北移?如果北方降水显著增加,对南水北调工程是否会产生影响?李德仁强调,水量调度存在不确定性风险,应建立年可调水量的动态评估机制,构建中线工程调度的多流域气象预报预警与会商机制,合理发展,保证中线工程“有水可调”。

清水怎么长清?

根据监测数据,丹江口水库的水质始终维持在地

表水二类,在109项指标因子中,已有106项达到了地表水一类标准。环境保护部华南环境科学研究所副所长刘晓文也评价道,丹江口水源区保护工作“成效显著”。

不过,隐忧仍存。刘晓文指出,由于土地瘠薄、岩层松散,降雨集中且多暴雨,再加上土地资源不合理的开发利用,丹江口水库地区水土流失严重,占比高达52.7%,水土流失会对水质造成不良影响。

在李德仁看来,水质监测方面也需要改进。“水质监测以传统断面取样监测为主,站点分布区域存在较大差异。”他特别表示,丹江口水库流域的监测点分属不同地域的环保部门,不同部门职能交叉,断面重叠,缺乏监测数据共享机制。

李德仁建议,应引入无线传感器网络、遥感等新的

监测技术,成立丹江口水库流域生态水质监测综合信息管理中心,突破条块分割,构建一个保障南水北调水质安全的水质监控系统。

经济能否“跨越式发展”?

通水之后,丹江口流域更需要长期呵护。

“十三五”期间,丹江口的规划定位,将从“保通水”朝着保证水源区水质水量、风险可控、经济社会可持续发展为目标的“保供水”转变。环保部环境规划院副院长吴舜泽研究员说,这是一种“新常态”。

“丹江口流域可以创新治理的市场机制模式,以治水优化经济发展,实现跨越式发展。”吴舜泽指出,保证“一库清水”的治本之策,是实现绿色发展与发展。他建议,丹江口水库地区可以发展特色种植业、

养殖业等生态农林业,鼓励发展循环经济;受水区要对水源区积极进行对口协作帮扶,增强水源区自我发展能力。

李德仁则从机制入手,指出随着水源区生态保护压力的增大,“需要重新构建更合理的核心水源区生态补偿长效机制”。

如何更“合理”?基本原则为“谁受益,谁补偿;谁保护,谁受益”。李德仁表示,要建立以公共财政转移支付为主、市场交易为辅的方式,建立“以水补水”的良性循环机制;也要将技术、智力作为补偿项目,构建“输血”和“造血”相结合的生态机制。

“总之,希望丹江口水库地区探索出一条经济欠发达地区建设生态文明的途径,达到绿水青山与金山银山的高度融合协调。”吴舜泽这样期待。



12月14日,乌巢景区内一家商户的收银机边摆放着支持多种外币卡消费的标志牌。从2015年7月开始,乌巢当地政府与中国农业银行全面推进金融“智慧支付”,目前已经为乌巢商户安装集银行卡、微信、支付宝“三合一”收银一体机200多户,覆盖一半以上商户,2016年将完成“智慧支付”全覆盖。新华社记者 徐昱摄

(上接第一版)要防范化解金融风险,坚决守住不发生系统性和区域性金融风险的底线。要深化改革开放,继续深化简政放权、放管结合、优化服务,加大国企、财税、金融、社保等重要领域和关键环节改革力度,推出一批具有重大牵引作用的改革举措。要切实保障人民群众基本生活,保持社会和谐稳定。要抓好“一带一路”建设,促进国际产能合作,抓好重大标志性工程落地。要改善国内投资环境,保护外资企业合法权益,保护知识产权。

会议强调,城镇化是现代化的必由之路,既是经济发展的结果,又是经济发展的动力。要坚持把“三农”工作作为全党工作重中之重,同时要更加重视做好城市工作。要认识、尊重、顺应城市发展规律,端正城市发展指导思想。要推进农民市民化,加快提高户籍人口城镇化率。要增强城市宜居性,引导调控城市规模,优化城市空间布局,加强市政基础设施建设,保护历史文化遗产。要改革完善城市规划,准确把握城市规划定位,加强对规划实施情况的监督。要提高城市管理水平,落实城市管理主体责任,改革城市管理体制,理顺各部门职责分工,严格安全监管,健全城市应急体系。

会议指出,党和国家功勋荣誉表彰制度是国家激励奖励的一种制度性安排。一个人为党、国家和人民作出了功勋,具有崇高的精神风范,就应该给予很高的荣誉,得到全党全社会尊重。建立健全党和国家功勋荣誉表彰制度,对培育和弘扬社会主义核心价值观、增强中国特色社会主义事业凝聚力和感召力都具有重要意义。《意见》对党和国家功勋荣誉表彰制度作了整体设计,明确由勋章、荣誉称号、表彰奖励组成,并对评选、颁授和待遇等作出了相应规定,为做好功勋荣誉表彰工作提供了依据和遵循。在实施过程中要严格按照标准,坚持宁缺毋滥,确保经得起实践、人民、历史检验。

会议指出,地方党委制度是我们党执政兴国的重要组织制度基础,完善这项制度是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要方面。省市县3级地方党委作为本地区的领导核心,在贯彻落实党中央决策部署、推动党的奋斗目标实现上居于关键位置、负有重大责任。地方党委工作必须加强,地方党委领导能力必须提高。《条例》坚持问题导向和改革精神,突出地方党委全面从严治党的主体责任,健全地方党委发挥领导核心作用的制度基础,完善地方党委运行机制,是新形势下做好地方党委工作的基本遵循。中央有关部门和地

方各级党委要全力抓好《条例》学习贯彻。地方各级党委要结合实际制定和完善工作规则。上级党委要加强对《条例》贯彻执行情况的督促检查,确保《条例》各项要求落到实处。

会议强调,我们高度重视人口和计划生育工作,坚持人口与发展综合决策,不断完善计划生育政策。经过长期努力,我国人口过快增长的势头得到有效控制,妇女儿童发展状况极大改善,人口素质明显提高。实施全面两孩政策,改革完善计划生育服务管理,是促进人口均衡发展的重大举措,有利于优化人口结构,增加劳动力供给、减缓人口老龄化压力,有利于更好落实计划生育基本国策,促进家庭幸福与社会和谐。要坚持计划生育基本国策,统筹推进生育政策、服务管理制度、家庭发展支持体系和治理机制综合改革。要依法组织实施全面两孩政策,完善生育登记服务制度,统筹好卫生计生、教育、社会保障、就业等政策措施,合理配置公共服务资源,加强妇幼保健能力建设,加强妇幼保健医护人员培养,全面提高计划生育服务管理水平。要加大对计划生育家庭扶助力度,解决好计划生育特殊家庭保障等问题。要落实责任、加强协作,做好宣传和舆论引导,严格控制政策外多孩生育,维护良好生育秩序。

中国工程院助力江西产业发展

科技日报南昌12月14日电(记者寇勇)为落实江西与中国工程院签订的战略合作协议,充分利用中国工程院的智力资源,为江西航空产业和LED产业的发展提供智力支持,14日,江西省人民政府与中国工程院共同举行的“产业发展院士行活动”正式启动。

自2013年11月29日江西省人民政府与中国工程院签署了战略合作协议以来,围绕江西省战略性新兴产业和资源优势产业,双方组织院士、专家来赣开展产业发展院士战略咨询活动。先后开展了“赣州市钨、稀土产业发展院士咨询会”“粉末冶金产业技术创新院士萍乡行”“铜产业技术创新院士鹰潭行”“共建国家钨与稀土战略性新兴产业协同创新中心咨询会”等活动,院士和专家考察了江西省的相关企业,对产业发展提出了许多宝贵的意见与建议。

江西省副省长谢茹在启动仪式上强调,目前江西正处于加快发展、加速转型的关键时期,面临做大总量和提升质量的艰巨任务,进一步强化创新驱动和人才支撑比以往任何时候都更为重要和迫切。院士行活动是引入高端智力支持,实现人才和技术对接,发挥科技引领作用,促进江西产业可持续发展的重要形式,对加快江西经济发展方式转变,推进江西“发展升级、小康提速、绿色崛起、实干兴赣”和赣南苏区振兴发展起到了重要的推动作用。

在深圳,包括无人机在内的高新技术产业对经济贡献越来越大,也越来越引起全球关注。据海关统计,今年前10个月深圳市出口无人机23亿元人民币,同比激增11.4倍。在国际市场需求低迷之时,深圳的高新技术产品成为了一抹亮色,高新技术产业成为深圳外贸增长的信心支撑。在海关总署领导下,深圳海关勇当创新“排头兵”,助力深圳打造“创新之城”。

优化通关促进高新技术出口快速发展

深圳被誉为“无人机之都”。为支持深圳无人机产业发展,深圳海关“企”定“制”便捷通关措施,为企业提供政策指导。全球知名无人机企业深圳大疆创新科技在海关的支持下,在保税区建立了检测维修中心,大幅压缩了境外产品返修周期和通关时间。

无人机只是深圳高新技术产品的一个缩影,前三季度高新技术产品出口占据半壁江山,出口额达5822.1亿元人民币,同比增长4.8%,外贸出口中先进制造业占比明显提升,战略性新兴产业快速发展。

拥有自主品牌、核心技术的新兴企业中兴通讯、联想等企业进出口增幅明显高于代工装配企业,科技创新、高新技术产业已经成为深圳进出口的最大亮点和中坚力量。

深圳海关出台相关支持政策,大力支持跨境电商发展,支持贸易新业态以及推进“十、百、千、万”企业扶持计划等,优化通关环境,提高通关速度,节省企业成本,全力支持深圳的高新技术企业提升国际竞争力。

创新服务建立深港跨境电商生态圈

11月25日,海关总署牵头组织有关部门组成专家组,

海关助力深圳打造“创新之城”

对深圳跨境贸易电子商务服务试点项目进行验收。据统计,今年1-10月,前海跨境电商进口验收货值6.31亿元,同比增长730%,前海跨境电商试点爆炸式增长。

目前,深圳跨境电商产业链集聚效应初见成效,涌现出一批如走秀网、环球易购、华强沃光等本土跨境电商优秀企业,也吸引了聚美优品、小红书、e商家等知名跨境电商进驻前海。跨境电商已成为深圳外贸进出口转型升级的重要抓手,试点工作为跨境贸易电子商务发展提供了经验。

据了解,海关在前海湾保税港区开展网购保税进口、特殊区域出口两种模式试点,实施跨境电商商品单证、实物“全天候”验收,通过“三单”信息严格比对规范新业态发展。

深圳海关目前大力推进自贸区的跨境电商网购保税进口试点工作,为企业提供全天候“预约式”通关、货到海关监管场所24小时内办结通关手续等服务。针对前海现代服务业“港仓内、港店深仓、门店直配”等特点,量身打造“前海—香港快速通”服务模式,采用跨境快速通关模式,叠加“电子关锁”和“智能化卡口”,实现货物在海关特殊监管区域与陆路口岸间通关流程的智能控制,车到起卸,即到即放的便捷式快速通关。

截至今年10月,共有超过4000家电子商务类企业

在前海注册,159家跨境电子商务进出口试点企业完成海关备案,192家进口企业取得国检在前海湾保税港区备案,备案商品20084品种次,入区货值达7.28亿元,完成订单并进口邮包606.27万单。

目前,深圳海关正积极配合地方政府,推动建立一个以自贸试验区为核心,以深圳机场、香港机场和港口、大铲湾港、西部港区等重要的跨境电商基础设施为支撑,半径为30公里的深港跨境电商生态圈。

探索运用“互联网+”支持新业态发展

互联网+理念也被深圳海关用于服务企业查验进出口服务。记者了解到,12月1日深圳海关官方微信公众号上线,第一时间发布海关官方信息,并为用户提供全天候、自助式的通关动态查询,实现了报关单、查验状态和行政案件办理进度等5大类共16项自助式交互查询功能。

同时,该关联合招商局打造前海蛇口自贸试验区港区“阳光口岸一站通”品牌,共同开发微信公众号“招商局国际信息”。企业利用微信客户端可以实现实时查询集装箱状态、进出口货物最新动态、船舶靠泊计划等信息,实现海关查验全过程“阳光化”。

该关还将加工贸易全程信息化改革作为“重头戏”,提升加工贸易和保税监管服务水平。以电子数据网上

申报替代现场递交纸质单证,实现企业足不出户网上办理海关业务。目前已推广到全关区,企业单项业务办理时间缩减70%以上,一年节省打印纸质单证等相关费用约千万,今年被评为“深圳市优秀改革项目”。

包括支持一达通等新型外贸服务平台企业,助力企业拓展市场等。目前正在与深圳龙岗区政府合作研究建设加贸电商平台,探索加工贸易产品销售“工厂到消费者(M2C)”模式,帮助加贸企业拓展国际和国内终端消费市场。

开展国际合作助推高新企业走出去

今年11月1日,中欧AEO互认正式实施,这意味着中国3000多家高级认证AEO企业在欧盟28个成员国通关时,均可享受到对方境内AEO企业一样的通关便利。

为让深圳企业能充分享受到这项政策红利,深圳海关联合相关单位举办了多场AEO互认宣讲,帮助企业利用AEO机制开拓国际市场。深圳海关为落实AEO互认工作,实地走访关区符合认证条件的企业36家,联合深圳外贸企业发展促进会、地方政府经贸部门收集解决企业对国际贸易通关问题21个,实行“一企一策”专员管理模式,提供守法评估、疑难解答等贴身服务,引导企业抓住时机推进业务。

深圳海关通过不断完善国际海关合作机制,为企

科技日报北京12月14日电

(记者杨纯)全国中小企业股份转让系统综合事务部总监贾志磊14日在2015第一财经新三板峰会上表示,最新统计数据,新三板挂牌企业已经达到4651家,总股本是2642亿股,总市值24.3万亿。根据统计,在这些挂牌公司里面,中小微企业总体占比达到了95%,小微企业占比69%,民营企业占比96%,高新技术企业占比65%,其中战略性新兴产业占比24%。

贾志磊介绍,这些挂牌公司已经覆盖全国境内31个省市区,整个业绩及各方面成长性非常突出,根据2015年半年报的统计显示,这些挂牌公司平均营业收入增长13.65%,平均净利润增长达到79.63%。

民生银行投资银行部总经理张立洲在峰会上表示,民生银行已正式启动“启明星”计划,在北京、上海、深圳、广州、南京、成都等中国创新的高地作试点,单独设立了科技支行。科技支行在北京有科技金融的客户团队,科技金融产品团队,还有科技金融的风险团队。也就是说,今后银行对新三板挂牌企业,尤其是科技创新型企业的综合金融服务需求,会单独拿出来审批。

申万宏源副总裁赵玉华表示,2015年11月,新三板分层制度的推出,对于有机会进入创新层优质企业而言,通过分层可以集聚投资者的关注度,促进交易的活跃,来提升融资功能。同时,分层制度也预示着新三板已经基本上完成了前期规模发展的阶段,开始进入规范发展的阶段。从这些庞大的数量,庞大的中小型民营高科技企业的数量来看,这些企业代表我国未来结构转型升级的中间力量,也是实现国家创新驱动发展的一个重要渠道。

峰会现场来自券商、银行和监管部门代表认为,新三板将是中国资本市场创新体系最大的发动机,按照全国股转系统预估,未来两至三年,新三板会挂牌近10000家新的创新型企业,张立洲表示,“现在银行业没有‘嫌贫爱富’,重点是你们有没有未来,有未来,我们与你同行。”

实际上,张益的科研成果不止这些。针对传统垃圾收运方法效率低、易产生二次污染的问题,他带领团队研发了预压式压缩机;针对传统垃圾转运站“高进平出”或“平进低出”设计中坡道上面积大的问题,他研发了“平进平出”式中转运站节能地技术,有效降低了垃圾转运站的选址难度,在无锡市太湖转运站得到了应用。他研发的垃圾成分收集与高效转运关键技术和装备,可使生活垃圾转运成本下降10%,收运效率提高10%以上,在上海垃圾集运系统得到了应用。

最有头脑的院长

张益:环保“潮”人“垃圾”专家

(上接第一版)

当年,为了解决老港的问题,张益和他的团队想了许多办法。陈善平是上海环境院的副院长,也是张益的学生。他在接受科技日报记者采访时回忆,为了老港的项目,张益带着大家在苍蝇堆里吃饭、讨论、睡觉,终于针对垃圾填埋场超大面积敞开空间内垃圾恶臭持续产生、无序扩散、控制难度大等问题,开发了精细化填埋、移动式抽集和蓄热式燃烧净化的臭气全过程削减与生态净化集成技术,实现恶臭浓度降低70%。

实际上,张益的科研成果不止这些。针对传统垃圾收运方法效率低、易产生二次污染的问题,他带领团队研发了预压式压缩机;针对传统垃圾转运站“高进平出”或“平进低出”设计中坡道上面积大的问题,他研发了“平进平出”式中转运站节能地技术,有效降低了垃圾转运站的选址难度,在无锡市太湖转运站得到了应用。他研发的垃圾成分收集与高效转运关键技术和装备,可使生活垃圾转运成本下降10%,收运效率提高10%以上,在上海垃圾集运系统得到了应用。

最有头脑的院长

上海环境院的发展与张益紧紧联系在一起是在1997年。当时,上海环境院从全额拨款事业单位变为差额补贴事业单位,张益由上海市环卫局转入上海环境院工作。从2002年至2015年,上海环境院先后经历了组建企业单位,进入上海环境集团,进行改制,企业性质由“全民所有制”改成“一人有限责任公司(法人独资)”等种种变化和转型。其间,张益先后担任上海环境院的副院长、总工程师、院长,一手主导了上海环境院的改革和发展。

张益一直坚信,上海环境院应在原有的规划、设计、监测等方面业务的品牌积累上,保持和发展市场,全力发展战略重点业务,用规划“高举高打”,用设计“稳步拓展”,用监测“客观评价”、用科研“长效发展”,使工程“高度定制”,采取“以设计咨询为基础,以科技发展为突破,以EPC业务发展为重点”的三位一体战略。现在的上海环境院是同类型企业的标杆,产值跃居同行业前列。

业在国际营造更广阔优良的通关环境。通过关务辅导等方式帮助企业提升内控管理和供应链安全水平,帮助自贸区企业参加中美海关C-TPAT联合验证、AEO国际通关互认等国际海关合作项目,符合条件的企业将优先在美国、欧盟各国、韩国、新加坡、香港等国家和地区享受简化办事程序、快速通关等优惠措施,为企业“走出去”创造有利条件,增强企业国际竞争力。

据统计,2015年前10个月,深圳市对欧盟进出口总值1945.4亿元,同比增长0.6%,较前三季度增幅扩大0.5个百分点,对欧贸易形势进一步好转。

促结构调整发挥“一带一路”枢纽作用

深圳海关密切关注关区高新企业自主知识产权发展状况,开展全程跟踪服务,为深圳高新技术拓展“一带一路”市场保驾护航。今年1月至10月,深圳海关针对国内自主知识产权采取保护措施91批次。

值得一提的是,深圳企业正借助“一带一路”,加快拓展国际市场,对传统市场出口保持稳定增长,新兴市场一路看涨。前10个月,深圳市对“一带一路”沿线国家出口高新技术产品已占总额的近一半,达1089亿元,增长9.1%,同比提升5.3个百分点。

深圳机场实行24小时通关,助力深圳市在“一带一路”建设中发挥枢纽作用。机场口岸旅客24小时通关,为开通更多国际航线提供了基础,有助于提升深圳城市竞争力和国际影响力,通过海上丝绸之路“4小时航空圈”和连通全球主要城市的“12小时航空圈”,也能更好地发挥深圳“一带一路”枢纽城市的作用。(汪绍文 苗铮)