

■时评

文·梁建强 王 贤

湖北恩施一处堰塞湖14日发生溃泄,导致209国道中断,诸多人员与车辆被困。由于救援及时,事件幸未造成人员伤亡,但也再一次敲响了安全警钟;安而不忘危、防患于未然,及时消除公共安全领域的“堰塞湖”,已是刻不容缓。

公共安全,本是重要的民生福祉。然而,从发生于天津的特大火灾爆炸事故到深圳的滑坡事故,再到发生于陕西的刘家峡煤矿事故……造成大量人员伤亡和严重后果的安全事故频频发生,对公共安全形成了极大威胁,也暴露了监督管理、隐患排查等方面的诸多“安全盲区”。

消除公共安全领域的“堰塞湖”

“海恩法则”指出,每一起严重事故背后,必然有29次轻微事故和300起未遂先兆以及1000起事故隐患。不可否认,部分公共安全事故确由“天灾”因素所诱发,但与此同时,不同程度存在的主体责任不落实、隐患排查治理不彻底、法规标准不健全、安全监管执法不严格、监管体制机制不完善、安全基础薄弱、应急救援能力不强等痼疾,也早已成为公共安全领域高悬的一个个“堰塞湖”。溃堤之险,不可不防。

维护公共安全,少些“怕麻烦”才能避免“大祸患”。以此次恩施堰塞湖溃泄为例,当地公开通报

显示,“该区域多个项目施工堆积”是形成堰塞湖的原因之一。救援工作基本完成之际,更应细致追查:施工堆积是否符合相关规范?是否对其有效监管?是否存在失职失责?多一些这样事后“不怕麻烦”的努力,才能真正举一反三,避免类似情况再度出现。

当然,更多的“不怕麻烦”,还应落脚于事前的防患于未然。预防为主、综合治理决不能只是一句空话,落实公共安全责任制,重点突破抓好专项整治,强化事故监测预警、健全法律法规体系、完善监督管理体制机制,多措并举,方能切实形成合力。

安而不忘危,治而不忘乱。习近平总书记近日在中共中央政治局常委会会议上发表重要讲话时强调:公共安全绝非小事,必须坚持安全发展,扎扎实实落实安全生产责任制,堵塞各类安全漏洞,坚决遏制重特大事故频发势头,确保人民生命财产安全。

公共安全,是实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益的必然要求,关乎改革发展稳定大局。唯有在思想上警钟长鸣、制度保证上严密有效、技术支撑上坚强有力、监督检查上严格细致,多管齐下,才能让公共安全领域少一些“堰塞湖”,多一分安全。(据新华社)

■图说

风雨桥“整容”迎新



1月17日拍摄的正在封闭施工的风雨桥。从1月初开始,广西三江侗族自治县程阳永济风雨桥开始为期3个月的封闭维修。程阳永济桥始建于1912年,集桥、廊、亭于一身,在中外建桥史上独具风貌,是全国重点文物保护单位。新华社记者 黄孝邦摄

男子家藏10吨野物被判刑



1月18日消息,四川江油男子何某,从绵阳、陕西等经营者手中,购买了近10吨野猪、毛冠鹿、豪猪、小麂等7种国家“三有保护动物”(指有益的、有重要经济和科学研究价值的陆生野生动物)尸体,用于加工出售,牟取利益。后经群众举报,被警方查获。日前,何某因未取得林业、工商等部门的手续,被法院以非法经营罪,判处有期徒刑3年,缓刑4年。

美国一州拟起诉环保局



美国的新墨西哥州向来凭借其众多河流而闻名。但在去年,一座废弃矿山的污水外泄,导致当地的阿尼玛斯河等多条河流被污染成为姜黄色“毒河”。据美联社消息,新墨西哥州政府打算为此起诉联邦政府环保局。

江南水乡为啥还要节水

■将新闻进行到底

文·本报记者 唐 婷

1月11日—12日,全国水利局局长会议在北京召开,落实最严格水资源管理制度成为会上出现的高频词汇之一。

水利部部长陈雷表示,“十二五”期间,最严格水资源管理制度加快落实,水资源管理“三条红线”控制指标基本实现省市县三级行政区全覆盖,年度考核工作扎实开展,万元工业增加值和万元GDP用水量大幅下降。“十三五”期间,要落实节水优先方针,强化最

严格水资源管理制度,实行水资源消耗总量和强度双控行动,全面建设节水型社会。

自实行最严格水资源管理制度以来,水利部已经连续两年晒出了全国30个省(区、市)的用水“成绩单”。2014年度实行最严格水资源管理制度考核结果显示,浙江、江苏位列五个获得“优秀”等级的省市之中。日前,记者跟随水利部组织的“落实三红线,严管水资源”专题采访活动走进浙江、江苏,探访丰水江浙的用水之道。



——现状——
不缺水,缺好水

浙江地处亚热带季风气候区,降水充沛,多年平均水资源量为955亿立方米,单位面积水资源量为92万立方米/平方米,居全国第四位。

在丰水地区实行最严格水资源管理制度,推动节约用水,首先遭到的就是人们惯性思维的质疑。“很多人都不理解,浙江这么多水为何还要节水?甚至有人说浙江的水反正都要排到海里去,不用白不用。”浙江省水利厅水资源与水保处副处长王云南说道。

在王云南看来,浙江并非不缺水,浙江缺的是“好水”。事实上,工业发达、人口稠密带来的水环境问题在江浙一直突出,频频见诸报端的太湖蓝藻事件、余杭水污染事件、新安江水污染事件……加剧着人们对水质型缺水的担忧。

“太湖美呀太湖美,美就美在太湖水”。然而,蓝藻袭来时,太湖如同“一袭华美的袍,上面爬满了虱子”。2007年,太湖蓝藻大面积爆发,大量死亡蓝藻

污水团进入了无锡贡湖湾的取水口,一般净水工艺无法将其消除,脏水通过管道流进千家万户,当地被迫停水近一周。

蓝藻事件发生后,太湖流域水环境综合治理全面展开。历经多年治理,太湖水环境质量稳中趋好,基本实现了《太湖流域水环境综合治理总体方案》确定的近期治理目标。在水利部2015年11月召开的新闻发布会上,太湖流域水资源保护局副局长江溢坦言,太湖治理目前仍面临两大挑战:一是太湖目前还处于适宜蓝藻生长的环境,二是流域污染物总量依然较大。

“太湖流域有一个特点,我们是人口稠密、经济发达的地区,污染物排放量非常大,远远超过水体的纳污能力。在目前的状态下,虽然减排取得一定成效,但还没有减少到与水环境承载力相适应的要求。”江溢表示。

排污量大的项目。对此,江苏省水利厅水资源处负责人表示,将持续强化最严格水资源管理,推进水资源消耗总量和强度双控行动。严格水资源开发利用、用水效率和水功能限制纳污“三条红线”控制,并作为约束性指标。积极推进规划水资源论证制度建设,逐步落实以水定城、以水定产的水资源刚性约束措施。

“在苏南地区,新上一个企业,用水各项指标必须达到同行业国际先进水平,在苏北地区,要达到国内先进水平,严格限制新上淘汰落后项目,老的项目要

限制扩大再生产,园区内要做水资源论证规划,促进产业的转型升级。”上述负责人表示。

在浙江,通过落实最严格的水资源管理制度,一批高耗水、低产出的小微企业加速淘汰或转型,一批低耗水、高产出的新企业加速形成。长兴蓄电池行业的蜕变就是其中的一个缩影。

过去,长兴蓄电池行业呈现“低、小、散、乱”格局。随着用水日益趋紧,行业加速转型升级,全县蓄电池企业从225家减少到15家,在政府的引导下集中入园发展,从昔日低端无序竞争迈向规模化经营。

——前瞻——
节水就是减排

研究显示,太湖流域是全国社会经济最发达的地区之一,人口密度是全国的9.8倍,创造的人均GDP是全国的2.5倍,同样,单位面积排放的污染物也是全国的9倍。大量的污染物进入太湖,造成适宜蓝藻生长的富营养化环境,是引发蓝藻爆发的主要原因之一。如何从源头上减少污染物排放,是太湖治理亟待破解的一大难题。

浙江省水利厅副厅长冯强在接受记者采访时表示,对于丰水地区而言,节水对于减少水污染问题意义重大,“因为每使用1立方米水,就要排出0.7立方米污水,从这个意义上来说,节水就是减排”。

一巨大的烟囱比肩而立,这是发电厂的标志性建筑。在湖州市长兴县城郊的浙能长兴电厂,记者看到,这里不仅是发电厂,也是城区中水处理回用的地方。该厂副总经理袁伟中介绍,电厂生产需要大量冷

却水,过去直接从陆汇港河道里取水,为了减少用水量,电厂分两期建成中水回用工程。

“水源是长兴县污水处理厂生产的城市污水,通过管道运送过来后,我们进一步处理后作为循环水补充使用,工程设计日处理水量达6万吨,可以‘吃’掉长兴县城区全部的城市污水。”袁伟中说道。

据统计,长兴电厂中水回用工程投入使用后,累计处理利用城市污水超过5800万吨,节约了相当于5个西湖蓄水量的水资源,同时减少COD排放1778吨、氨氮排放188吨。

不只是浙江,江苏也在积极推进节水型社会建设,把节水作为减少废水排放、缓解水环境压力的源头措施,先后建成徐州、南京等7个国家节水型社会示范区和21个省级节水型社会示范市(县、区),数量居全国各省之首。

■延伸阅读

合同管理探索节水机制

对常年跑水利口的记者们来说,蹲田间地头看节水设施,跑工厂车间看节水技术,早已不再觉得新鲜。在政府以补贴、奖励等多种形式推动节水的同时,如何能发挥市场的积极性,让节水变得更“主动”,是大家时常讨论的话题。浙江正在积极探索的合同节水模式,让记者们看到了市场之手推动节水的力量。

“通过与杭州大能节能科技有限公司合作,节水改造实施两年来,学校实现年节水8万余吨,节约水费约16万余元,综合节水率达49.46%,同时,节水改造的费用也不用学校负担。”华盖中学校长施松松说道。

2013年,华盖中学与深圳大能节能公司签订了为期10年的节水工程合同。合同期内,大能公司承担全额投资、全部施工、全线监测、全程服务,负责更

新改造学校的供水管网,更换节水器具,建设节水监管平台等。节水改造获得的效益,由学校与大能公司共享。

大能杭州公司副总经理王莹介绍,工程一期由企业直接投入16万元,接下来还会有节水设施的日常维护及更换、地下管网维护等一些后续投入,对于节水效益的分享,学校和公司采用三三制原则,即工程投入、校方收益、公司收益各占其一,双方都有积极性。

在落实最严格水资源管理制度、建设生态文明的过程中,江苏也在不断创新水生态保护机制。据介绍,淮安、苏州在白马湖退渔还湖、东太湖综合整治中,坚持在保护中开发的理念,运用市场机制解决工程资金,实现水土资源开发的综合效益。

■简讯

中国野生动植物保护十件大事揭晓

科技日报讯(记者段佳)2015年我国野生动植物保护方面发生过哪些极具影响力和值得记忆的事件?经过几轮评审,2015年中国野生动植物保护十件大事评选结果1月13日揭晓。

最终评选出的十件大事是:野生动植物保护工作上升到国家发展战略;全国人大常委会审议野生动植物保护法修订草案;加强象牙贸易管控,我国临时禁止进口非洲象牙雕刻品和象牙狩猎纪念物;全国第四次大熊猫调查结果发布;中国首个野生动植物保护类型国家公园建立;我国林业系统国家级自然保护区开展全面监督检查;“河南大学生掏鸟窝获刑10年半”引发公众热议;陕西楼观台发生大熊猫犬瘟热疫情并引发社会对野生动物疫病监测防控的广泛关注;全球联合执法行动,“眼镜蛇三号行动”成果斐然;中国、南非首次合作开展野生动植物保护宣传教育活动。

据评委会负责人介绍,为了总结和回顾我国野生动植物保护工作一年来所经历的重大事件,推动和引起全社会对自然保护事业的关注,不断提高人们的保护意识,促进中国自然保护事业持续健康发展,国家林业局野生动植物保护与自然保护司和中国绿色时报社联合开展了本次评选活动。候选大事由网友和专家共同推荐,权威专家结合网友投票综合确定“2015年中国野生动植物保护十件大事”。

说起“安发模式”的来龙去脉,高益槐显得很兴奋。作为中国科协发起的“海外智力为国服务行动计划”首批在中国的落地项目,来自新西兰、拥有世界领先生物科技的安发国际集团应用先进的生物工程技术对中国丰富多样的生物资源进行高科技精深加工转化,使农业资源原料价值成十倍二十倍,甚至五十倍以上增值,这种全产业链模式被福建社科院课题组总结为“安发模式”。

“生物资源—生物科技—生物产业—生物经济”的安发循环发展模式,已经引起政府、专家的关注。中国社科院课题组如是评价“安发模式”:应用国际先进的生物工程技术对农业资源进行精深加工,使高端的生物科技与低端的种植业成功对接,将低附加值农业原料变成高附加值的精细化原料,原料价值增值由几倍到近百倍,形成良性的可持续发展的生态链、产业链和区域经济链,推动了区域经济的发展,同时对中医药现代化及解决“三农”问题提出了思路。

■第二看台

“安发模式”打造精准农业样本

文·赵文

“实现农民增收不一定要离开农业和农村,对于资源优势地区而言,提高资源利用率是发展区域经济的关键。这是‘安发模式’带来的启示。”日前,新西兰皇家科学院首席科学家、安发国际控股集团董事局主席高益槐在接受媒体采访时说:“作为一名从田间走出来的科学家,赚钱不是第一位的,期望通过‘安发模式’的实验来推动‘三农’问题的解决。”

何为“安发模式”?高益槐解释,通俗地说就是把生物科学转化为生物技术,再转化为生物经济,最后转化为“三农”经济,以贴进“三农”、服务“三农”、造福“三农”的高科技企业为龙头,打造高效农业立体农业,做精准农业样本。在这个模式中,通过经济效益和社会效益的大手,去解决三农问题,而不是完全依赖政策法规。

从小在古田农村长大的高益槐,1982年大学毕业,1992年应新西兰皇家科学院的邀请出国留学,2000年在新西兰的奥克兰成立了集研发、生产、营

销和服务于一体的“安发国际控股集团”,2005年安发国际控股集团在中国福建省宁德市设立的安发(福建)生物科技有限公司。同年,他应聘为中国国务院侨办海外专家咨询委员会委员和中国科协“海智专家”。从那时起,他把多项个人专利技术移回中国且在福建家乡创立现代化生物科技园。

10年过去了,如今,安发正积极将“安发模式”落地。依托生物科技园,多地探寻原料采集地,与农户进行合作,采取“公司+基地+农户”模式,在福建省内外建立了多个农林牧渔种养殖配套基地。还为福建引进了新西兰最优秀的奇异果品种——金果、绿果、红果,并在古田生态产业园驯化栽培,帮助农户提升收入。

在古田县,占地几百亩的生态产业园依山傍水,里面最引人注目是从新西兰引进的猕猴桃新品种。高益槐介绍说,这个园区共引进7个新西兰猕猴桃新品种,其中有两个已引种成功。亩产可

达3000至4000公斤,收入在4万元左右。这是光卖果实的价值,如果再深加工,利用低温活性提取技术,通过深加工制成药物和保健品,那价值将会翻50至100倍。高益槐还说,猕猴桃树藤下的中草药植物说,今后如果大面积推广猕猴桃种植,像这里一样,实行立体种植,形成立体农业,那经济价值会更高。而且猕猴桃栽培一年之后就可以挂果,受益可绵延30至40年。

在福建生物科技园,“安发模式”的落地就是安发生物科技以农、林、牧、渔、菌等生物资源为原料,利用安发原创性国际专利提取技术进行加工,产品形成了一个绿色产业。当这些产品进入市场进行流通,就产生了市场经济,从而带动第一产业、第二产业、第三产业循环健康发展。高益槐告诉笔者,为了保持科技领先地位,安发集团在多糖组学领域组建了具有世界水准的新西兰天然药物研究所,吸收加盟了一批国际顶尖技术专家。