

编者按

从今年6月开始,我国诸多城市尤其南方地区降雨频繁,造成长江中下游及西南地区发生严重的洪涝灾害,8月18日以来,河北、甘肃、宁夏部分地区出现分散性降雨,宁夏贺兰山沿山地区多处引发山洪,经紧急救援,5000多名受灾群众及时安全转移。

有人说,洪涝是天灾,天要下雨人无奈。但实际上,天灾的背后,恰也暴露出了我们在发展中存在的问题,尤其是这其中隐藏着生态问题。归根结底,洪水即便是“灾”,如果不是人们对生态系统一直以来的破坏,也不至于变成今天的“害”。

洪灾是对政府管理水平的一次考验。这不仅包括抗洪救灾中如何发挥政府动员力量的体制优势,也包括灾后反思城市规划和思路等方面的问题。正如李克强总理7月6日在湖南、湖北等地救灾现场所

拷问一：

在湖北省第二大湖泊梁子湖,其水位于7月4日达到警戒水位20.50米之后节节攀升,7月8日下午7时创下纪录达到21.49米。超过保证水位已长达7天。

7月14日7时,伴随着爆破带来的泥土和浪花,梁子湖与下游牛山湖之间的隔堤实现爆破。原本是同一座湖,被人们生产生活围垦分成数片水域,在连日暴雨的形势下再重新炸掉堤坝恢复成一片水域。

梁子湖水位之所以不断攀升、居高不下,一是由于今年达极值的强降雨历史罕见,二是由于湖泊过度围垦,减少了湖容,三是外排能力严重不足。

从梁子湖这一事件分析,厄尔尼诺现象虽然带来了大规模的集中降雨,是发生洪水的首要原因,但一下大雨就出现大洪水,这无疑暴露出了各地蓄洪能

拷问二：

邢台大贤村,这个处于邢台开发区中心,却又是在邢台市城区边缘的村庄,在今夏成为整个河北省洪灾中最刺目的伤疤。

7月20日凌晨,急剧降雨造成的洪峰,沿着邢台城南的七里河奔涌向前,到大贤村突然遇到了瓶颈,于是决堤而出,周围12个村进水,大贤村伤亡最惨重。

在当地人看来,防汛意识不足、堤坝被铲、河道被堵、桥洞几乎填满,是导致上游下来的洪水在大贤村附近

拷问三：

同样是遭遇集中性暴雨,有的地方如一片汪洋,有的地方却安然无恙。

6月30日~7月6日,合肥降雨量累计达639毫米,相当于往年半年的降雨量,是55年来同期降水最多的一次,也是近30年持续降雨时间最长、强度最大的一次。

曾经也是逢雨就看海的合肥,排水不是强项。然而,在这次考验中,合肥全城道路无一处出现严重积水,无一小区出现内涝。

功劳归于合肥起步较早的“海绵城市”建设。据了解,2010年汛后,合肥市痛定思痛,出台了系统性防洪综合规划,按50年一遇即24小时内降雨231毫米

全球领先的啤酒酿造商百威英博与《楚天都市报》在百威英博武汉工厂共同启动“万里长江 人文行走”公益项目。这一项目旨在通过万里长江行走,从科学、人文和艺术等多角度呈现长江生态风貌,推动长江水生态系统保护,这是百威英博2016年环保公益行动水资源保护支柱的重要组成部分之一。

关注长江水生态保护,关注水资源保护

“万里长江 人文行走”公益项目由著名作家刘醒龙领衔,并汇集了水墨画家和长江科学院研究人员等成员,计划用1年时间分别前往长江上、中、下游行走,最终致敬长江源头。作家和画家将在行走过程中进行文学创作,通过文学作品和艺术作品记录行走见闻,从不同的角度为公众呈现不一样的长江。而来自长江科学院的研究

人员则将考察不同流域的长江水文,为长江水生态系统的保护提供详实的科学数据。

据悉,“万里长江 人文行走”公益项目是百威英博践行环境保护承诺的重要组成部分。水是酿造啤酒的根基,作为一家啤酒酿造商,百威英博一直致力于水资源的保护和最大化利用。”百威英博中国区总裁吉祥表示,“百威英博希望将环境的可持续发展以及社会责任意识融入到整个产业链中,从而酿造更美好的生活。”

据悉,“万里长江 人文行走”公益项目将历时1年,前往上海、江苏、安徽、江西、湖北、重庆、四川、云南和青海等省市,涵盖长江全流域。预计将于明年6月份再次汇集武汉,分享行走成果。

不同于其他长江水生态保护项目,“万里长江 人文行走”公益项目将涵盖文学、艺术和科研等形式,从独特的角度来观察长江,唤起公众对于长江水生态系统的保护的意识。我很高兴能加入“万里长江 人文行走”公益项目团队。作为一名作家,我相信可以通过文字的力量为长江水生态的保



蓄洪能力够不够？

力的降低。

其实,暴雨降到土地,土地上的绿植、湿地、湖泊本就具备蓄洪能力。绿色植被可以充分吸收水分,大雨季节制止山洪暴发,干旱季节保湿润水,据专家估计,10万亩森林的蓄水作用相当于一座200万立方米的水库;其次,天然的大江大河可以疏通大水;第三,与大江大河相连的大小湖泊可以调节水位。

然而,这些具备蓄洪能力的天然屏障,因社会、经济发展需要,近年被人们肆意破坏,再也难以抵御洪灾的侵袭。

国家林业局此前公布的第二次全国湿地资源调查结果显示,近10年来,我国湿地面积减少了339.63万公顷,相当于减少了两个北京市的国土面积。“基建占用和围垦仍然是目前我国重要

大小河道通不通？

突然暴涨冲向村庄的主要原因。

说洪涝,常提到的就是“水多”、“难排”;如果说历史性的急剧降水是“水多”的主要成因,那么“难排”有时是因为遇到了一些现实因素。正因为这些因素聚集,让这个20年没有发生过洪灾的地区也经历了对他们来说的小概率事件。

近年来,从城市到农村,大小河道几乎都存在“难排之隐”。

最近,国内多家环保组织联合发布《黑臭河治理观察简报》,盘点

防洪设施行不行？

的标准,将“海绵城市”理念融入城市防水排涝体系建设中,而首要的理念就是“造湖”“造绿”,通过生态屏障渗、滞增强“锁水力”。自此,造湖、扩湖在合肥多个区域同时展开;造林、建造良好的人工湿地系统,也同步进行。合肥还利用城市公园绿地地下空间,建成两个地下“大水缸”,调蓄能力超过两万平方米,一旦地下排水管网超负荷,立即启用蓄水。

合肥的经验让我们看到了一个城市合理的规划建设对于灾害预防起到的四两拨千斤的作用。

如今,快速城市化导致城市建设速度过快,大量占用原本具有自然蓄水、

湿地受到的主要威胁,受影响的湿地范围仍然占有较大比重。”国家林业局副局长张永利说。

再说湖泊,20世纪50年代,湖北有湖泊1066个,总面积达8300平方公里,由于围湖造田和泥沙淤积,目前,湖北仅存湖泊309个,总面积缩小到2656平方公里。素有“千湖之省”美誉的湖北省,如今,充其量只能算是个“百湖之省”了。这次大洪水,虽长江干堤未损,但所围的湖田均发生内涝。省会武汉,这个本因湖泊众多,最不怕雨水漫灌的城市,却一次次经历严重的洪涝灾害。

国土资源部近日下发了《关于补足耕地数量与提升耕地质量相结合落实占补平衡的指导意见》,要求必须因地制宜,从自然条件和生态建设要求出发,科学合理地做好规划,严禁违反规

各地黑臭河名单更新情况、治理计划和进度完成状况。简报指出,目前全国黑臭水体已由2月官方公布的1861个增加到1945个,555个水体没有公示计划达标期限,占总数的28.5%。“流水不腐,户枢不蠹”,反过来,河水臭了,水流必然也不会畅通,这是造成雨水骤然剧增的一大原因。

另外,人水争地的现象也层出不穷。在城镇化建设的过程中,一些挨着河边的城镇,往往大面积侵占河道

划擅自毁林开荒造地,擅自填海、填湖、填湿地垦造耕地,破坏生态环境。

近年来,在耕地占补平衡政策压力下,一些地方存在擅自填海、填湖、填湿地等行为,尽管短期补充了耕地,但破坏了滩涂海岸、湖泊湿地环境,不仅耕地质量难持久、易退化,而且长久损害自然生态,造成无法修复的环境损失。

许多专家坦言,尽管我国各类保护区都划得比较大,但实际上没能实现应有的保护,更没有形成一个确保国家生态安全的格局,生态退化形势仍在加剧。

北京大学教授吴国盛曾指出,长江上游的绿色植被破坏,长江中下游的围湖垦田,是长江水患愈演愈烈的两大根本原因。生态系统中相关元素的破坏也使得原本平衡有序的生态系统打破了规律,如同人一样,内分泌紊乱了,任何一点风吹草动,就会带来严重的伤害。

基于此,“划定生态保护红线”被写入党的十八届三中全会的《决定》。红线一般是指一个不可逾越的界限,生态红线也就是严格的生态保护之意。此次洪灾过后,我们有理由对这条“线”更加期待。

和行洪通道。很多城镇河道两侧自然的斜坡,现在变成了好看和坚固的防护墙。很多地方原来开阔的河漫滩,往往也被大量高大建筑物所侵占。房地产商无一例外地用高价的情景房吸引着人们的眼球,结果是缩小了行洪断面,增加了洪涝灾害风险,“沿河楼不少,河堤遭患多”的新闻也比比皆是。

要想让大小河道畅通,就要加强流域性的生态环境恢复与治理。成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室常务副主任许强认为,就水灾害而言,洪水灾害往往是全流域性的,抗洪抢险往往需要全流域干支流、左右岸共同协防。治理也必须进行统一的流域规划,根据流域的特征,采取各种措施从根本上减少流域洪涝灾害。

能,建设城市雨洪蓄集、滞缓、调蓄、利用体系,增强城市的蓄水能力。

同时,还应启动行、蓄洪区建设,践行疏堵结合的治水理念。在抓好退田还湖的同时,按防御大洪水和特大洪水要求,以流域为单元,选择部分万亩以下圩口作为行、蓄洪区,严禁在此区域恢复和新建居民区,促进人水和谐。

在这方面,北京为全国开了一个好头。日前,北京市规划委透露,《北京市中心城排水防涝规划》已经获得市政府批复,《规划》显示,未来北京市将建成73处以滨河公园形式呈现的蓄洪蓄滞区。这些“蓄水池”的修建,是北京推进“海绵城市”建设的重要举措。

正如恩格斯所警告的,“不要过分陶醉于我们对自然界的胜利,对于每一次这样的胜利,自然界都报复了我们。”天灾并不可怕,可怕的是因为我们对自然的破坏,而引来大自然的报复。尊重自然,顺应自然,保护自然,才是有效抵御天灾的正确选择。

保护环境 践行承诺

企业在解决像水资源短缺和气候变化等严峻的全球性环境问题中可以扮演十分重要的角色。作为一家全球领先的啤酒酿造商,百威英博早在2012年就在节约用水、水源保护、可持续农业、能源使用及碳排放等方面设定了全球5年环境目标,并携手利益相关方不断为实现这些目标而努力。截至2015年底,百威英博已率先达成如下三大目标:

实现生产每百升啤酒的耗水量已

华夏绿讯

云南加大农村生活垃圾治理力度

本报记者蒋晖昆明报道 云南省政府办公厅日前发布《云南省农村生活垃圾治理及公厕建设行动方案》(以下简称《方案》)。

《方案》提出,坚持“因地制宜、分类实施,全面治理、注重长效,齐抓共管、统筹推进”的原则,落实有齐全的设施设备、有成熟的治理技术、有稳定的保洁队伍、有长效的资金保障、有完善的监管制度的“五有”要求,采用“村收集镇转运县处理”“组收集村(镇)转运镇(片区)处理”“源头减量、就近就地处理”等多种处理模式,确保农村生活垃圾得到有效治理。加强农村公厕建设,强化管理维护,提高农村乡风文明水平。

《方案》明确的工作目标是,到2018年,全省乡镇(含街道,下同)生活垃圾处理设施基本实现全覆盖;到2020年,全省95%以上的村庄生活垃圾得到有效治理。按照每个乡镇政府所在地平均建成两座以上公厕、每个建制村村委会所在地建成1座以上公厕的要求,到2017年,乡镇、建制村公厕覆盖率达100%。

《方案》分别明确了乡镇和村庄生活垃圾治理、乡镇和村庄公厕建设的工作重点。在乡镇和村庄生活垃圾治理上,主要抓好推进重点州、市和重点区域村庄生活垃圾整治示范试点工作,配好垃圾收运处理设施设备,建立完善垃圾收运处理模式,推广应用成熟的垃圾处理技术,推进垃圾源头分类减量,推进农业生产废弃物资源化利用,规范处置农村工业固体废物,清理陈年垃圾,建立村庄保洁制度,建立完善收费机制共10个方面工作。

句容分布式光伏发电悄然兴起

本报讯“这是镇江供电部门刚打到我卡上的并网发电的100多元补贴,地方的补贴到年底将全部到位。”连日来,江苏省句容经济开发区后塘村的周开仁十分开心。今年5月,他在自家屋顶安装了分布式光伏发电设备,这个由4块太阳能板组成的“屋顶电站”,不仅让周开仁自家用电不再往外掏钱,多余的电能还可以并入国家电网赚钱。

当下,像周开仁一样通过分布式光伏发电打造“金屋顶”的市民越来越多。“你放心,就在这几天就来给你家安装。”在开发区九华村,明新光伏设备安装有限公司的谢光明一边给毛圣勇家安装太阳能发电板,一边接听待装户的催促电话。“公司今年4月底刚成立,到目前已经安装了近20户,市民对分布式光伏发电的接受度越来越高”谢光明说。

分布式光伏发电的经济效益到底如何?谢光明介绍,一般家庭用户安装的光伏设备是3000瓦,并网后年发电量可达4000度,分布式光伏发电每度国家补贴0.42元,句容市另外再补贴0.3元,卖给国家电网每度电是0.378元。一般农户每年家中用电量在1000度左右,按每年发电4000度计算,用户每年可向国家电网卖3000度电,每年可获3200多元的卖电收益,另外自家用的1000多度电的费用也免了。

“安装一套3000瓦的分布式设备大概需要投资2.7万元,五六年可收回成本。”谢光明说,目前的分布式光伏发电设备技术已经很成熟,连续使用20年不成问题。 徐波 夏歆

降至314升,居世界领先水平,低于原定320升的全球目标;

实现生产每百升啤酒的温室气体排放量减少18.6%,低于原定10%的全球目标;中国市场生产每百升啤酒的温室气体排放量减少22.1%,低于原定15%的中国目标;

实现全球每年平均环保型冰柜的采购量达到84.2%,高于原定70%的全球目标。

此外,百威英博还在中国开展了一系列与水资源保护相关的项目。近20家百威英博啤酒工厂开展了中水外送项目,将符合国家排放标准的污水进行深度处理,免费输送给周边的社区和政府,用于园林、农田灌溉、道路清洁等领域,以最大程度节约水资源,回馈社区。与此同时,百威英博还帮助甘肃、内蒙等缺水地区的大麦种植户提高大麦种植灌溉用水效率,提高大麦种植产量。 邢飞龙

关注长江水生态保护

百威英博“万里长江人文行走”公益项目启动

护做出相应的贡献。”著名作家刘醒龙表示。

同时,为庆祝今年的环境日,百威英博还在全国范围内启动了“天天环境日 步步为水行”公益环保行动,号召全国40多家酿酒厂数万名员工参与为水行走公益行动,从身边小事做起,增强水资源保护意识,为环境保护做出贡献。活动当天,百威英博鼓励每位员工为水行走6公里,体验和感受缺水人群的生活,更加深刻地认识到水资源保护的重要性,向员工及社会公众传递水资源保护理念。