



问城

实施截污清淤,复绿开山塘口,疏通毛细血管

黄石告别汛期“看海之痛”

今年暴雨过后没有发生严重的渍水、内涝

◆余桃晶 刘莉娅 曾丽妮

“虽然我家没有变成江景房、湖景房、海景房,但是我越来越爱这座城市了。”这是湖北省黄石市网友的调侃,虽有无奈,从中也可以感受到他们的自豪。

提前清淤腾库容

7月6日,大雨让黄石市磁湖的水位持续上涨。在磁湖北岸景观带,亭台楼阁和木质栈桥已经全部泡在了水中,湖中的鲢鱼墩岛也被湖水侵蚀了不少面积。

“半夜听到风大雨急,吓得我爬起来到地下车库,生怕新车被淹了,结果一看车库和车都没事。”黄石市市民孙女士说。

“今年大汛之前,黄石对磁湖、青山湖等进行了清淤工程,提前腾出库容,这既是一项治理湖水的重大工程,又可以以雨有水处可去。”黄石市水利局办公室主任陈祖谋说。

据悉,黄石市通过申请亚行贷款,对磁湖、青山湖、青港湖实施以污水截流为重点的治理工程,并在去年陆续启动清淤工程。其中,黄石市青山湖完成清淤量16万立方米,磁湖湿地公园建设已经完工,主要功能是进行雨水收集。

塘口复绿护城市

黄石因矿而兴,但无序开采让黄石山体遍体鳞伤。作为一座工业城市,“烟因经济”曾给黄石带来一度繁华,但也留下了巨大的生态赤字。一个个开山塘口宛如一道道伤疤,严重破坏了生态环境,也带来发生地质灾害的隐患。为改变这一局面,黄石市委市政府下决心治理开山塘口,关停“五小企业”。

“开山塘口基本复绿,现在已经具备了自我修复能力。”全程参与7号塘口修复工作的黄石市环保局环境工程室主任张加益说。

黄石也曾有过“看海”之痛,尤其是2011年、2012年降雨多的年份。也是从那时起,黄石痛定思痛,开始了规划、建设与治理,多管齐下治水患。今年,黄石再次遭遇大汛,不仅守住了堤坝,城区也没有发生严重的渍水、内涝,市民出行、生活、生产并未受到影响。

污水截流和清淤不仅改善了湖区水质,还增加了蓄水能力。“在汛期之前,通过调解水位、抽排湖水,我们提前将磁湖水位降到了18.2米,方便汛期蓄洪。”黄石市排水管理处副主任李杰说。

大汛期间,黄石市驻阳港泵站、青山湖泵站开足马力,全力抢排。在全长1627米的磁湖青山湖连通港,每天大约有36万立方米的磁湖水自流进入青山湖分洪。为加快抽排进度,青山湖泵站5台机组也按照3开2备的状态进行了全天候抢排作业。

据介绍,在近期强降雨过程中,青山湖协排发挥了重要作用,极大缓解了磁湖水位上涨的压力。“如果没有这些应对措施,中心城区将出现严重的渍水现象。”黄石市建委工作人员表示。

汛期以来,黄石市建委全力抢险抢排城市渍水,经受了五轮强降雨的考验,城市防涝总体平稳。



污水截流和清淤不仅改善了磁湖的水质,还增加了蓄水能力。图为黄石市磁湖景区。

力很差,加之这些企业选址一般在交通要道,且有很多厂房属于违章建筑。黄石市环保局污染防治科负责人介绍说,不管是没有植被保护的开山塘口,还

是直排污水的“五小企业”,都极大影响了城市的疏浚能力。如今塘口得到了治理,“五小企业”几乎消失殆尽,城区的排水功能自然就会得到改善。

疏通管网排积水

“还要感谢创卫工作。”黄石市防汛突击队一位负责人介绍说,黄石市去年启动了创建国家卫生城市工作,疏通了城市的“毛细血管”,在防汛工作中发挥了重要作用。

为创建国家卫生城市,黄石市开展了10项专项整治工作,包括市容环境卫生整治、河堤水库专项整治等。经过半年多的努力,积攒在城市街巷和居民楼里的垃圾被成吨地清理出来,排洪港的垃圾、淤泥被彻底清理,城市面貌焕然一新。

同时,根据统一部署,相关部门还疏通了下水管网,让下水管网保持畅通,加快了水流速度。在汛期,很多排水口被树叶堵塞,市政工人直接用手摸排,随后用警示牌进行隔离。工人们说,今年基本能做到雨停路面水就干。

暴雨过后,黄石的人们不会不感受到

城市被洪水包围的“四面楚歌”,还有不少市民到湖边、江边散步、拍照,看看暴涨的湖水和江水。

“黄石真美,不像是一座经历大雨大汛的城市,天一晴路面就干了。”防汛期间,湖北省委常委、省委秘书长傅德辉这样感叹。

中联重科 www.zoomlion.com 集环境装备制造、投资、运营为一体的全环境产业集团。 免费热线: 400-887-0178

评估,并对气候资源可开发利用潜力做出评估预测。

同时,县级以上政府应组织对重点建设工程、重大区域性经济开发项目和大型太阳能、风能等气候资源开发利用项目以及城乡建设规划,依法开展气候可行性论证,并将论证结果纳入项目或规划的可行性研究报告。

在气候资源开发利用方面,《条例》规定,要科学规划风能开发利用项目,促进风能资源规范有序开发;鼓励太阳能资源丰富地区科学开发利用太阳能资源;引导农民和农业经营主体建设温室、大棚等农业设施,合理开发利用当地热量资源,提高农业生产效率和效益。

在雨水利用方面,各级人民政府应当加强海绵城市建设,推进雨污分流,支持对雨水的收集和利用,鼓励公共建筑和其他民用建筑配套设计、安装雨(雪)水回收利用设施;在水资源短缺地区修建蓄水池、水窖等蓄水工程,充分利用雨(雪)水资源。

在具备条件的建筑物屋顶和墙面实施立体绿化等绿色建筑技术的推广要求,明确城镇新区按照绿色、生态、低碳要求进行规划建设。

同时,《修订草案》细化了政府有关监管部门的责任,增加部门之间的协调机制,强化建设工程投资立项、土地供应等环节的节能审查要求。明确建筑市场主体行为和各方责任,加强监管部门对各方主体执行节能标准的监督管理。

为加强对建筑节能运行管理,《修订草案》将建筑节能从建设过程向管理过程扩展,明确加强公共建筑重点用能单位的用能限额、省市建立建筑用能监测平台、大型公共建筑用能分项计量及实施能效标识等要求。

《修订草案》还增加和细化了财政引导扶持、税收优惠等内容,鼓励绿色建筑、绿色低碳小城镇、绿色生态城区的建设,引导企业建设更高等级节能建筑、进行既有建筑改造升级等。

河北规范气候资源开发

各地要加强海绵城市建设,推进雨污分流

本报记者周迎久 通讯员张铭贤报道 河北省人大常委会日前审议通过《河北省气候资源保护和开发利用条例》(以下简称《条例》),对气候资源探测、保护、开发利用等事宜做出详细规定。针对近年来饱受雾霾困扰的城市大气污染问题,《条例》明确规定,城市规划和建设应当根据气候可行性论证结果,科学设置、调整通风通道,避免和减轻大气污染物的滞留。

《条例》将于今年10月1日起实施,是河北省第一部专门规范气候资源保护和开发利用的地方性法规。“近年来,在城市建设、新能源开发、农业结构调整等活动中,气候资源存在过度开发的问题,对自然生物链、

动植物保护特别是生态环境保护带来不良影响。”河北省人大常委会法工委副主任周英介绍说,“出台这部法规,主要是为了规范气候资源的保护和开发行为,促进经济社会与生态环境协调发展,加快气候环境修复。”

据悉,《条例》所称的气候资源,是指气象要素中可被开发利用的太阳能、风能、热量、降水、云水和大气成分等资源。

《条例》提出,县级以上人民政府应当采取节能减排、生态修复、湿地保护、城乡绿化等措施,改善生态环境。

“近年来,在城市建设、新能源开发、农业结构调整等活动中,气候资源存在过度开发的问题,对自然生物链、

陕西修订建筑节能条例

细化绿色建筑管理要求

◆马勇 肖颖

《陕西省建筑节能条例(修订草案)》(以下简称《修正草案》)近日提请陕西省人大常委会进行审议,其中新增绿色建筑和建筑产业现代化等内容。

《陕西省建筑节能条例》于2007年颁布实施,在加强建筑节能管理、提高能源利用效率等方面发挥了积极作用。随着城镇化快速发展,国家对建筑节能工作提出了更高标准和更具体的要求,特别是提出要加快发展绿色建筑。此次修订内容重点体现《节约能源法》、《民用建筑节能条例》等法律

法规的立法精神和制度安排,并结合陕西省实际对有关规定进行了细化。

《修订草案》明确规定,执行绿色建筑标准的范围为4类,即城镇新区、绿色生态城区的新建居住建筑和公共建筑,大型公共建筑,国家机关办公建筑和学校、医院等政府投资的公益性建筑,以及建筑面积10万平方米以上的居住小区。

《修订草案》增加了执行绿色建筑标准的规定,明确了标准执行范围和建设、规划设计、施工等各方主体的责任,细化了可再生能源利用、装配式建筑设计、雨水回收利用和中水回用设

单霁翔「解密」故宫排水系统

细节中展现工匠精神

◆新华社记者姜潇 刘怡然

北京近日的几场大雨,让近600岁的紫禁城成为关注焦点,特别是一组暴雨时故宫博物院地面未现明显积水的照片,令网友为故宫的排水系统点赞。对此,故宫博物院院长单霁翔表示,这不仅体现了古人建筑营造的智慧与匠心,也体现了今人保护文化遗产的执著。

据单霁翔介绍,紫禁城建造之初,对排水系统进行了精准测量、精密设计和精细施工。紫禁城的地面顺应北京地区地理环境,整体走势呈北高南低、中间高两边低,而且略有坡度。其中,紫禁城北门——神武门地平标高46.05米,南门午门地平标高44.28米,竖向地高差约两米,这一坡降为自然排水创造了有利条件,使积水能缓慢排泄。

紫禁城内的排水沟渠全部通向内金水河,内金水河又与紫禁城城墙外侧52米宽的护城河相连,之后同周边的外金水河、中南海等水系相通,这些水系同时兼有排水功能。

“故宫人为紫禁城的智慧营造而感到骄傲,更认识到保护文化遗产的责任重大。我们开展了一系列研究、保护工作,使紫禁城的排水功能永葆青春。”单霁翔说,近年来,故宫博物院启动了故宫排水系统专项课题研究,利用雨季派专业人员进行现场记录,绘制并汇总全院积水点分布图,再根据分布图全面深入地分析积水原因,研究综合解决方案。

单霁翔说:“紫禁城古代排水设施是故宫世界文化遗产的重要组成部分,应该和故宫古建筑一样得到精心呵护。为时18年的故宫古建筑整体保护修缮工程将古代排水系统保护纳入其中,正在稳步推进实施。2014年~2015年,故宫博物院慈宁宫、寿康宫、慈宁花园开放项目维修时,对3个区域的雨水系统也进行了整体保养修缮。在此次大雨中,这3个区域的排水管线均运行正常,未发现堵塞现象。”

随着故宫社会功能的增加和强化,在保护和保留原有雨水系统的同时,需要建设完善的污水排放系统。目前,故宫博物院内部排水系统已形成雨污分离的两套排水系统,污水系统是同市政管网相连的单独管线,排水系统仅用于排除雨水。从2015年起,故宫博物院逐步将全院

的水泥地面和沥青路面改为砖石等传统建筑材料,不但使景观环境得到改善,也使排水和渗水功能得到加强。

“故宫排水系统沉淀着世代传承的工匠精神,在天时地利人和的综合作用下,造就了今天强大的排水防灾功能。”单霁翔说,随着平安故宫工程的顺利实施,故宫博物院的排水系统将更加通畅,服务游客的能力也将进一步得到提升。



暴雨后故宫未积水,600年的排水系统经受了考验。

资料图片

北京成立城市管理委员会

将着力解决垃圾回收处理问题

据新华社电 新组建的北京市城市管理委员会日前挂牌成立,意在理顺多头管理机制,确立统一的城市管理主管部门。

新组建的城市管理委员会同时被明确为北京市城市管理的主管部门。北京市城管委主任孙新军说:“这就是要改变‘九龙治水’造成的扯皮和顾虑,通过城市治理体系的改革,推动城市治理能力提升。”

据了解,北京市城管委将以原北京市市容委的全部职责为基础,包括发改委、商务委、园林绿化局、水务局等多部门的部分职能,都将划归城管委。其中,发改委的煤炭管理处、电力管理处和经济运行综合处划归城管委,能源日常运行管理将更加集中。

孙新军说,能源运行首次统一纳入城市管理归口管理,改变了过去“各管一摊”的模式,将煤、电、油、气、热的日常运行管理纳入管轄。

对群众反映强烈的垃圾回收处理问题,由于属于不同的管理系统,过去在垃圾分类、清运、回收、处理等

环节都存在一些弊端。北京市城管委固体废物管理处相关负责人表示,城管委将统筹生活垃圾和再生资源回收体系建设,实现垃圾的全流程管理。一方面将提速垃圾分类智能化进社区的步伐,另一方面正在研究相关经济刺激政策,鼓励回收企业加大回收力度,实现资源最大化循环利用。

在城市卫生管理方面,将原来属于北京市水务局的河湖周边环境卫生、北京市园林绿化局的园林绿化带环境卫生管理全部划归城管委,实现了全市卫生统筹统管。“过去隔着马路牙子,道路保洁扫进去,绿化带保洁又扫出来,垃圾就是那个地儿。”孙新军说。

首都城市环境建设委员会也更名为首都城市环境建设管理委员会,将搭建重大决策、统筹协调、监督考核于一体的工作平台,并把供热、燃气、自来水、市政、环卫、绿化等行业市属国有企业纳入成员单位,对城市环境建设和管理工作群策群力,共同决策。 关桂峰

交通运输部发布 城市公共交通发展纲要

5年后,公交年出行总量 将达到1200亿人次

据新华社电 交通运输部日前发布《城市公共交通“十三五”发展纲要》(以下简称《纲要》),明确了“十三五”期间城市公共交通发展的总体思路、发展目标和重点任务。到“十三五”末,全国城市公交年出行总量将达1200亿人次左右。

在提升城市公交服务品质方面,《纲要》提出,要提升公交出行快捷性、建设城市公交智能化应用系统。到2020年,城区常住人口300万以上的城市基本建成公交专用道网络,与城市轨道交通、快速公共交通系统等共同构成城市快速通勤系统。

在缓解城市交通拥堵方面,《纲要》提出,要充分考虑到城市人口规模、地理形态、空间布局 and 交通发展阶段的差异性,引导各地依法建立以经济手段为主、行政手段为辅的差异化交通拥堵治理措施。依据城市交通状况,适时研究推进城市交通拥堵收费政策。

谨慎采取机动车限购、限行的“两限”政策,避免“两限”政策常态化。对于已经实行的城市,要适时研究建立必要的配套政策或替代措施。

根据《纲要》,要加强城市静态交通管理。科学规划建设停车设施,支持对中心城区实行分区域、分时段、分标准的差别化停车收费政策。对道路供需矛盾突出、城市公交相对发达的区域,可适当限制停车位供给,并推行时间累进制停车费率政策。

赵君君