



点滴之间念好城市“节水经”

——河北节水故事③

河北日报记者 宋平

水是支撑城市经济社会发展的主要资源。近年来,为解决水资源严重短缺问题,我省以创建节水型城市为抓手,统筹做好水资源保护和利用,降低管网漏损率,提高城镇再生水利用率,通过海绵城市建设推动雨水等非传统水源利用,做活水文文章,念好“节水经”。

目前,我省10个缺水型设区市均已创建省级及以上节水型城市。唐山、廊坊、石家庄、沧州、秦皇岛、衡水、邢台、邯郸和迁安,被住房和城乡建设部、国家发展改革委命名为国家节水型城市。

减少“跑冒滴漏”用足用好现有水源

8月19日一上班,廊坊市清泉供水有限责任公司营业二片区的王建成,登录智慧水务SaaS云平台,进入分级分区计量管理平台,一一查看所辖片区各级分区的夜间供水流量情况。

北吉里区域一条明显的上扬曲线引起了王建成的警觉。他发现,8月17日以后,北吉里考核表中夜间每小时最小流量从往日的2立方米突增为5立方米,而且呈持续上升趋势。

“这是一个有着众多居民楼的区域,管道老旧,我怀疑该区域有漏水情况。”王建成立即将这一情况反馈给了巡检班组。在巡检班组确定无明显漏的情况下,管道测漏人员上场了。经测漏人员现场查勘并使用设备仪器检测,最终确认了漏点位置。原来,该区域一处过路管道三通管老化导致了漏水。经过开挖修

河北省水利厅近日发布的2020年河北省水资源公报显示,2020年全省总供水量182.77亿立方米,总用水量182.77亿立方米。我省已连续三年年总供水量和年用水量维持在182亿多立方米的水平,远低于年计划用水量200亿立方米以上的目标。

在总供水量保持稳定的前提下,相比过去,全省供水结构不断优化,地表水源供水量从2018年的70.44亿立方米、2019年的76.94亿立方米,增加到2020年的84.81亿立方米,呈不断增加趋势;地下水水源供水量从2018年的106.15亿立方米、2019年的96.44亿立方米,减少到2020年的88.16亿立方米,呈不断减少趋势。包括海水淡化、中水利用、微咸水利用等其他水源供水量,近三年来也呈增加趋势。

水利专家介绍,地下水过量超采严重影响经济社会的可持续发展。我省供水结构的优化,特别是地下水供水量的连续下降,表明我省地下水超采综合治理的各项措施已经发挥显著作用。

合并公告

根据天津华润万家生活超市有限公司(统一社会信用代码:91120116754813198A)与华润万家商业(石家庄)有限公司(统一社会信用代码:91130100692096006J)合并协议,合并方式:吸收合并。天津华润万家生活超市有限公司(注册资本壹亿贰仟万元人民币)吸收合并华润万家商业(石家庄)有限公司(注册资本贰亿肆仟肆佰壹拾肆万柒仟玖佰陆拾元整人民币),合并后华润万家商业(石家庄)有限公司解散注销,天津华润万家生活超市有限公司存续。合并后存续公司天津华润万家生活超市有限公司注册资本为壹亿贰仟万元人民币,华润万家商业(石家庄)有限公司的所有债权债务由天津华润万家生活超市有限公司承接,下属的门店、分公司也一并加入天津华润万家生活超市有限公司,成为天津华润万家生活超市有限公司的资产/门店。为保护合并各方债权人合法权益,自本公告见报之日起45日内,合并各方债权人可以要求原公司清偿债务或者提供相应的担保。

联系方式:0311-67795109
联系人:刘凤立
联系地址:石家庄市建华南大街136号万达广场华润万家超市

天津华润万家生活超市有限公司
华润万家商业(石家庄)有限公司
2021年10月19日

复,暗漏被堵住了,该区域夜间最小流量恢复至2立方米/小时左右。

廊坊市清泉供水有限责任公司营业所负责人武和平给记者算了一笔账,如果没有及时发现并处理这个暗漏,一个月就会白白流失2160立方米左右的水,大约相当于270户家庭的月生活用水量。

控漏就是节水。“跑、冒、滴、漏”是供水管网尤其是不少老旧管网存在的问题,会造成极大的水资源浪费。为用足用好现有水源,我省在廊坊市和邯郸市试点推行了分区计量管理模式。

武和平介绍,分区计量管理就是通过将公共供水管网划分成若干个供水区域,安装流量计、压力计及水质监测仪等在线仪表实施远程监控,进行流量、压力、水质和漏点监测,通过数据分析及时发现漏水,并进行针对性的漏点检测及检修,提高漏损控制水平和精细化管理水平,促进水资源集约节约利用。通过实施供水管网分区计量管理和应用,廊坊市供水管网漏损率从2016年的14.51%降低到了2020年的9.43%。2021年截至8月,通过分区排查,累计测出暗漏8处。据统计,修复后降低漏损4.3万立方米/月,挽回经济损失至少23.22万元/月。

2018年至2020年,我省累计改造城市供水老旧管网1503.6公里,2019、2020年城市公共供水管网漏损率平均值均已控制在10%以内,有效避免了水资源浪费。今年,我省按照“即有即改”原则,动态更新维护城市供水老旧管网,提升公共供水管网安全运行水平。

推动中水回用 开拓城市“第二水源”

随着供暖季的到来,邯郸市颐高智能广场的取暖有点不同寻常。

不同于原有的电力空调系统,这里的空调连接是一套中水源热泵系统。该系统利用中水所储藏的热能资源作为冷热源,进入能量转换的空调系统,实现夏季制冷、冬季供暖。中水来自邯郸市

东污水处理厂。

中水也被称为再生水,主要指污水经处理后达到一定水质标准并可重复使用的有益资源。因此,中水又被称为“第二水源”。

邯郸市的污水处理厂日生产中水30万立方米左右,它们被用于城市生活的方方面面。植物园里的湖水由中水汇集而成,东郊热电厂利用中水替代河水用于生产冷却,外环线铺设封闭的中水管网用于园林绿化,中水还流进了小区、走进了洗车行业。“近一两年,我们还利用中水大力开展生态补水,断流的邢临沟、胜利沟、新开河等都得益于中水回用,恢复了波光粼粼的往日风采。”邯郸市市政排水管理处中水开发负责人介绍。

中水已成为我省城市不可或缺的重要水源。在秦皇岛,在水一方社区为居民建设了中水利用工程,河北港口集团利用中水进行港区煤炭除尘作业;在邢台,市区3座污水处理厂日处理能力达25万立方米,出水水质优于子牙河流域重点控制区排放标准,建成市区中水管网67公里,处理后的中水被用于园林绿化、道路清洁、河道补水、工业生产等。

省住建厅城建处负责人介绍,在做好水资源节约利用的同时,我省各地按照“分质供水、就近回用”的原则,加快推进城市污水资源化利用设施建设,再生水使用范围由道路喷洒、园林绿化为主扩展到用于城市景观、工业冷却和生态补水等领域,再生水利用率超额完成国家和我省要求的30%目标任务。

雨水蓄渗一体 以海绵化改造涵养水源

蓝天白云下,鱼跃塘面,涟漪拍岸。再往北是流水潺潺、荷叶荡漾的三叠泉。漫步两岸,仿佛是公园一景。这是秦皇岛技师学院的一处集雨池。

周边既无供水的河流,又没有自备井,集雨池的水从哪儿来?奥秘在于水塘四周修建的雨水沟。

秦皇岛技师学院所在的秦皇岛市海港经济开发区,地形北高南低。

秦皇岛技师学院恰好位于最南端,地势最低,一下雨,雨水就自然聚集到学院里。学院巧妙地利用了这一点,将校内原有水塘修建成一座面积6000余平方米、最深处达7米的集雨池,常年蓄水量在4万立方米左右。为了保持水质清洁,每年还会投放四五千尾鱼苗,这里由此成了校园一景。

为了充分利用好蓄积的雨水,建设节水型校园,集蓄的雨水还通过雨水集蓄利用喷灌系统,用作学院的绿化灌溉。“整个雨水集蓄利用系统既节水、节能、省工,又减少了道路积水的产生。”秦皇岛技师学院后勤服务处处长吕玉刚介绍,该系统可在原有绿化灌溉用水量的基础上节约30%至50%。

不仅把雨水蓄起来,还要让雨水渗下去。在秦皇岛市园博园,全园绿化景观及配套设施如同一块巨大的海绵,通过植草沟、滞留区、透水铺砖、雨水花园等渗透雨水,雨水经植被、绿地系统等净化后再回到园中。通过渗、滞、蓄、净、排一系列措施,不仅可以达到吸纳雨水、调蓄洪峰的效果,还可以用收集的雨水补充园博园水景观用水,节约水资源。

秦皇岛市城市管理综合行政执法局节水中心主任高鹏告诉记者,在秦皇岛,有一大批综合利用下凹式绿地、透水铺装、雨水收集等手段的海绵项目,提高水资源利用率,为打造自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市提供样板和示范。

海绵城市建设是解决城市“水问题”的总钥匙。我省越来越多的城市深入挖掘海绵设施节水潜力,让城市像一块海绵一样,在下雨时吸水、净水、蓄水,需要时再把水释放出来加以利用,实现雨水资源科学收集与利用。

目前,我省32个设市城市均编制完成了海绵城市专项规划。迁安市作为全国首批国家海绵城市建设试点,实施工程项目189项,海绵城市试点示范带动作用显著。到2020年底,全省设市城市达到海绵城市标准的城区面积为523平方公里,占建成区面积的23.4%,完成了国家和我省要求的20%以上的目标任务。



张家口市宣化区 水清岸绿生态美

近日在张家口市宣化区拍摄的洋河支流柳川河生态长廊。近年来,张家口市宣化区严格落实河长、湖长制,重点推进水域治理和生态修复力度,以洋河及其支流柳川河为主构成的环境水系和城区内水域互联互通,形成一幅水城相依、清水绕绿城的秀美画卷。

河北日报记者 赵永辉摄

第六届中国国际食品及配料博览会在广东举办 河北100余种产品亮相

河北日报讯(记者郝东伟)10月16日至18日,第六届中国国际食品及配料博览会在广东东莞举办。我省共组织50余家企业参加河北省团专区、国贸基地专区和薯业专区三个展区活动,展品100余种。这是我省历届参展以来参展企业数最多、展品品类最丰富的一届食博会。

本届食博会采取线上线下相结合办展模式,分设乡村振兴展区、国际专区、各省展团专区、国贸基地企业专区及薯业专区等10个展示展销专区,来自德国、丹麦等16个国家和我省29个省(区、市)的600余家企业参与线下展示展销活动。

邱县农业农村局、赵县光辉农机服务专业合作社 入选全国农业社会化服务典型

河北日报讯(记者郝东伟)日前,农业农村部公布30个全国农业社会化服务典型,我省邱县农业农村局、赵县光辉农机服务专业合作社成功入选。

这30个人选典型涵盖带动小农户发展、发挥村集体经济组织优势、创新服务模式、推进资源整合、强化项目推动、助推产业发展、金融保险助力等7个方面。典型主体既有专业服务公司、农民专业合作社、农村集体经济组织等多元化服务组织,也有地方政府或农业农村部门,还有金融保险机构。服务领域既突出了以粮食作物为主,又兼顾果菜茶、中药材和其他经济作物。服务环节既聚焦农业生产的关键薄弱环节,又在贯通全产业链服务上有创新、有突破。

中钢邢机中信戴卡入选全国两化融合管理体系贯标最佳典型案例

河北日报讯(记者米彦泽)日前,全国两化融合标委会面向全国企业征集两化融合管理体系贯标最佳实践案例,最终遴选出29个最具代表性、创新性、推广性的贯标典型案例。我省中钢集团邢台机械轧辊有限公司“产品全生命周期一体化管控助力中钢邢机四个战略转变”和中信戴卡股份有限公司“铝轮毂协同研发管控能力促进戴卡高质量发展”两个典型案例名列其中,分别获评数字化管理类和网

络协同类能力建设典型案例。本次贯标典型案例征集活动,为广大企业和各类主体开展贯标实践,加快数字化转型提供了有益参考。

两化融合管理体系贯标是我国首个自主研制、实现大范围推广并正在向国际输出的管理体系标准,以新型能力的培育作为出发点和落脚点,引导企业紧密围绕新型能力打造这一主线,加速战略转型、组织变革、模式转变和要素创新,以保持竞争优势和可持续性。

我省首个保税原糖仓库投用

河北日报讯(记者苑立立 通讯员王瑞)日前,在石家庄海关所属曹妃甸海关监管下,中粮糖业(唐山)仓储物流有限公司公用型保税仓库首票进口的3.8万吨保税原糖,自曹妃甸港区进境后顺利入库作业。这标志着我省首个保税原糖仓库正式投入使用,填补了曹妃甸地区大宗农产品保税仓储的空白,为提升曹妃甸地区乃至京津冀地区进口原糖贸易交割活跃度奠定了基础。

“在曹妃甸海关指导下,我们短短1个月内就办完了注册申请及验收工作。”中粮糖业(唐山)仓储物流有限公司朱经理介绍,保税仓库的设立极大提升了通关效率,降低了原糖进口成本。

曹妃甸海关结合食品存放的特殊要求,全程指导保税仓库建设,在企业取得设立批准文件后,实地建设、管理制度、联网计算机管理系统、联网视频监控等方面全面加强合规性指导,助力保税仓库顺利通过验收。

我省培育出高淀粉玉米 新品种冀玉757 淀粉含量达到工业加工专用高淀粉型玉米标准

河北日报讯(记者赵红梅)金秋时节,省农科院传来好消息,省农科院粮油所培育成功的玉米新品种冀玉757通过国家黄淮海审定。据农业农村部谷物品质监督检验测试中心籽粒品质分析,冀玉757粗淀粉含量达76.28%,达到工业加工专用高淀粉型玉米标准。

根据国家级玉米品种审定标准(2021年修订),高淀粉玉米品种是指粗淀粉含量≥75.0%的玉米品种,而普通玉米品种粗淀粉含

量≥69.0%即可达标。冀玉757品种粗淀粉含量高达76.28%,是黄淮海地区国产中粗淀粉含量较高的品种之一。

河北省种子总站统计数据显示,我省目前在农业生产上的10个主推玉米品种的淀粉含量平均为73.26%,冀玉757品种淀粉含量比现有主推品种平均高出3.02个百分点。专家介绍,冀玉757新品种的问世,对于拉长我省玉米产业链,带动农民增收提供了有利条件。

声明

咨询电话: 0311-67562168

- ▲郑秋章医师资格证书丢失,编号:199813110370832197312100052,声明作废。
- ▲沧州市医学高等专科学校2013届口腔医学专业专科毕业生裴航毕业证书丢失,编号:137791201306001783,声明作废。
- ▲马广波不慎将河北省退役军人优待证丢失,编号:A08013827,声明作废。
- ▲姜云溪遗失户口迁移证明,冀迁字第11950237号,身份证号码:130425201603091829,声明作废。
- ▲石家庄人民医学高等专科学校2018级护理专业一班学生陈艺菲学生证丢失,学号:300201809015500613,声明作废。
- ▲石家庄医学高等专科学校2015届针灸推拿专业专科毕业生梁凌霄毕业证书丢失,编号:134011201506003239,声明作废。
- ▲河北医科大学2017级预防医学专业学生郑岱青学生证丢失,学号:17011050021,声明作废。
- ▲廊坊师范学院2021届英语专业本科毕业生王亚男三方协议丢失,编号:2211809,声明作废。
- ▲石家庄医学高等专科学校2012届口腔医学专业中专毕业生刘璇毕业证书丢失,编号:30020120761780100497,声明作废。
- ▲朱文虎不慎将执业药师注册证丢失,编号:131219080594,执业单位:承德锦安平价大药房连锁有限公司下板城店,有效期至:2024年09月28日,声明作废。
- ▲白金录人民警察证丢失,警号:004684,特此声明。
- ▲衡水学院2020届环境生态工程专业本科毕业生葛义就业协议书丢失,编号:2001529,声明作废。
- ▲河北医科大学2019级临床医学专业学生宋文超学生证丢失,学号:1920501023,声明作废。
- ▲张世涛人民警察证丢失,警号:021810,特此声明。
- ▲李京耘人民警察证丢失,警号:008677,特此声明。
- ▲廊坊师范学院经管学院2020届会展经济与管理专业本科毕业生霍虹羽就业协议书丢失,编号:0202681,声明作废。
- ▲孙根民不慎将警官证丢失,警号:079528,特此声明。
- ▲河北医科大学基础医学院2017级临床医学“5+3”一体化专业本班田嘉学生证丢失,学号:17010010025,声明作废。
- ▲河北医科大学研究生学院2021届外科学(泌尿外方向)专业硕士生李宇琪就业协议书丢失,编号:10089210654,声明作废。
- ▲黄静人民警察证丢失,警号:012399,特此声明。
- ▲河北农业大学2010届工商管理专业本科毕业生王鹏华学籍档案丢失,编号:2010-03271,声明作废。