

目前全市累计建成各类节水型载体7500余个 到2025年,重庆再生水利用率达15%

关注世界地球日

□本报记者 刘翰书

4月22日是第54个世界地球日,今年的主题是“众生的地球”。在全球水资源问题日益突出的当下,珍惜水资源,保护水环境,就是善待我们居住的这颗星球的行之有效的有力举措。近年来,重庆在节约用水方面采取了哪些举措,取得了哪些实效,涌现出哪些典型?日前,重庆日报记者就此进行了采访。

推行水务经理制度

这个园区已连续三年水重复利用率超97%

“我们在年用水量10万立方米以上的企业推行了水务经理制度,负责企业节水用水的日常监管,并建立起以水务经理为核心、专职水管员具体负责的节水管理机制。”位于巴南区的重庆数智产业园相关负责人告诉记者,通过这一动态管理举措,加上节水设备及技术的应用,园区已连续三年实现水重复利用率达97%以上。

作为国家级绿色工业园区,重庆数智产业园已集聚近500家企业。截至目前,该园区年用水量超过1万立方米的企业有20家,超过10万立方米的企业7家,超过50万立方米的企业3家。园区配套建有给排水管网、污水处理、废水循环利用等设备设施,并通过加强非常规水源利用,多措并举减少新水使用。今年,该园区获得了工业和信息化部认定的2022年重点用水企业、园区水效领

跑者称号。

在推行水务经理制度方面,水务经理和专职水管员主要针对“用水大户”企业,履行节水标准化和计划用水管理、建立节水统计报告、开展企业水平衡测试、事项网格化动态监管等职责,并由园区对水务经理和专职水管员进行教育培训和管理考核,确保重点用水企业常态化、制度化高效节水。“我们还将把水务经理制度推广到一般用水企业,到2025年覆盖20家重点用水企业。”园区相关负责人透露。

水务经理制度的推行,进一步推动了企业节水技改。上述负责人以恒安纸业建设的集中式废水回用系统为例——全厂废水经处理后,可达到造纸回用水水质工艺要求。目前,企业每年可回收利用120万立方米废水,其中大部分用于造纸车间,剩余的则用于绿化、道路冲洗等,废水综合回用率达85%。

单位产品用水量下降42%

这家企业7年节省下的水可装满1000个游泳池

通过持续推进节水设备投入、优化改造技术,加大宣传力度,重庆啤酒股份有限公司单位产品用水量(即酿造每百升啤酒的耗水量),在7年间下降42%,累计节水超207万吨。按照2021年重庆市居民人均日用水量约140升计算,这家企业节约的水可满足中心城区1047万常住人口近一天半的需求;如果倒入国际标准游泳池,可以装满近1000个游泳池。

“我们历来重视水资源的高效利用,把节约用水放在优先位置,并定

下单位产品用水量到2030年下降50%的目标。”重庆啤酒相关负责人介绍,在嘉士伯集团2022年的水耗排名中,前20个最节水酒厂有13家来自中国,且其中排名前三的酒厂均是中国的酒厂。近期出炉的2022年度市级水效领跑者名单显示,重庆啤酒旗下企业在10家获评企业中占了两席,分别是位于两江新区大竹林的嘉士伯重庆啤酒有限公司和嘉士伯重庆啤酒有限公司梁平分公司。其中,位于梁平区的嘉士伯重啤梁平分公司是嘉士伯全球第一家水耗低于2.0HL/HL(即每酿一百升啤酒,耗水两百升)的纯玻璃瓶生产线酒厂。

重庆啤酒及其下属公司还加大投资,提高水资源的重复利用水平。目前新疆乌鲁木齐酒厂、乌苏酒厂、银川酒厂、大竹林酒厂等均已实施中水回用项目,中水再生水用于厂区绿化、冲刷和设备冷却等,收到较好节水效果。

管行业必须管节水

2025年全市再生水利用率将达15%

《重庆市节水行动实施方案》明确要求“管行业必须管节水”。在此背景下,我市发挥市级节约用水联席会议平台作用,力促各行业部门齐唱“节水歌”。

在全社会推行节约用水,载体创建是示范引领的重点。市水利局相关负责人介绍,近三年来,全市累计推动18个区县节水型社会建设通过水利部复核,创建率达46%;严格落实先节水后调水原则,渝西水资源配置受水区全部建成节水型社会。

“截至目前,全市累计建成各类节水型载体7500余个,其中节水型单位5700余家、节水型企业600余家、节水型居民小区1100余个、节水型高校24所,累计创建率达33%。”市水利局相关负责人介绍,重庆市妇幼保健院等6家单位获评为国家级公共机构水效领跑者,重庆理工大学等3所高校入选国家节水型高校典型案例,玖龙纸业(重庆)有限公司、重庆建峰化工股份有限公司等2家企业和重庆巴南工业园区获评为国家级水效领跑者,荣昌区黄桷滩灌区获评为国家级节水型灌区,重庆惠科金渝光电科技有限公司入选国家2022年工业废水循环利用试点企业等,在全社会起到了节水示范带动作用。

重庆还将用水总量和用水效率分解到全市各区域,严格实行用水总量和强度双控,收到良好节水成效。全市用水总量由2015年的78.98亿立方米下降到2021年72.1205亿立方米,万元国内生产总值用水量由50立方米下降到25.9立方米,万元工业增加值用水量由59立方米下降到24.5立方米……

强化科技引领、加大宣传力度、着力改革创新……重庆不断在节约用水上发力。其中一个重要抓手,就是污水资源化利用——由重庆多部门联合印发的《污水资源化利用实施方案》,明确提出到2025年全市再生水利用率达15%、主城都市区达25%的目标。市水利局相关负责人表示,接下来,重庆还将放眼全域全行业,进一步科学构建节水型社会,建设“大节水”规划体系,统筹推进节约用水工作,持续推动落实国家节水行动。



湿地公园别样美

近日,梁平区双桂湖国家湿地公园,湿地、森林、绿地融为一体,在蓝天白云映衬下景色更加宜人。

近年来,该区始终坚持以人民为中心,围绕“全域治水·湿地润城”,持续推进湿地保护修复各项工作,生态环境持续向好,实现了天更蓝、地更绿、水更清、城市更宜居,群众的获得感、幸福感不断增强。

特约摄影 刘辉/视觉重庆

本报讯 (记者 彭瑜)4月20日,中国小微湿地创新联盟在国际湿地城市梁平区成立。

“小微湿地是城乡生态系统的重要组成部分要素,在维持生物多样性、调节气候、涵养水源、改善人居环境等方面发挥着巨大作用。”梁平区负责人介绍,梁平依托境内408条河流、78座湖库和80万亩稻田湿地资源,大力实施“全域治水·湿地润城”,积极构建城市湿地连绵体和乡村小微湿地生命共同体,在全国首创以“小微湿地+”为特色的湿地生态保护修

中国小微湿地创新联盟在梁平成立

复模式,成功创建西南地区唯一的国际湿地城市。

据了解,梁平通过“小微湿地+环境治理、有机产业、民宿康养、自然教育”建设湿地,既实现污水层净化,确保最终进入河流的水水质达标,还带动有机种植、水产养殖、民宿康养、生态旅游等产业快速发展,具有小面积、大生态、低投入、易维护、可复制、

可推广的特点,值得在没有大江大河的内陆地区进行推广。

“促进各地加强小微湿地保护利用,推动湿地保护事业高质量发展。”中国小微湿地创新联盟负责人介绍,经中国湿地保护协会批准,梁平携手8个市区县共同发起成立中国小微湿地创新联盟,秘书处设在梁平。他表示,将“继续为全球‘小微湿地’保护

管理贡献中国智慧、提供中国方案。”

梁平区相关负责人介绍,他们将以联盟成立为契机,推动成员单位聚焦小微湿地保护修复与合理利用,立足互学、互助、共进,积极践行推广“小微湿地+”理念,丰富湿地合理利用内涵,探索湿地生态产品价值实现新路径,拓宽湿地发展模式道路,促进我国湿地保护事业高质量发展。

第一批全国农村集体经济发展村级典型案例公布

石柱中益乡华溪村入选

本报讯 (记者 栗国园)近日,农业农村部公布第一批全国农村集体经济发展村级典型案例,石柱县中益乡华溪村成为20个人选案例中,唯一来自重庆的案例。

华溪村是典型的“两山夹一槽”地形,平均海拔为1000米。2018年以前,村里近60%的土地撂荒,60%以上的劳动力外出务工。

为了破解“空心村”困局,2018年起,华溪村依托“三变”(资源变资产、资金变股金、农民变股东)改革,组建起村集体股份经济联合社,探索培育“1+1+N”的“三变”改革机制,即“1个村集体经济股份合作社+1个公司+N个合股联营项目”。

随后,由华溪村股份经济联合社出资468万元占股93.6%、16个村民出资32万元占股6.4%的中益旅游开发股份有限公司成立,推动实现了全村1088亩可用地的统一规划、规范产业种植及经营。此后,华溪村发展了黄精、木瓜、脆桃、脆李等特色农业种植,以及华溪大米、黄精面条、华溪盐竹笋等农产品加工产业,将山区资源优势转化为生态

经济优势,变政府社会帮扶“输血”为农民集体抱团发展“造血”,有效促进了集体经济壮大和农民增收。

村集体也承诺,每年将把村集体利润的93.6%分红给村集体经济联合社,再以6:3:1的比例进行二次分红,其中60%分红给全体村民、30%作为“两不愁三保障”专项基金、10%作为村集体公益金。

近年来,华溪村紧扣“中华蜜蜂小镇”主题定位,不断调优产业结构,已形成“一蜂两黄”多基地产业格局。去年,全村养殖中蜂8000余群,黄精基地达到1400亩,黄连2700亩,中药材、特色果蔬等多产业基地有1万余亩。村集体黄精育苗基地实现销售收入42万余元,脆桃、脆李销售额53.4万元。

据悉,2022年华溪村通过资产出租、土地流转、自主经营、电商销售等,村集体经济总收入达201万元,较2019年增加23%,脱贫人口年人均收入达19415元,较2019年增加34%。

就在不久前的华溪村第五届村集体分红大会上,1246名村民共分红149520元,人均120元。

成渝科技成果对接会在铜梁举行

6个产学研合作和科技成果转化项目成功签约

本报讯 (首席记者 陈维灯 见习记者 陈久玲)4月20日,重庆市科技成果进区县专项行动铜梁专场暨成渝“双城协同·融合创新”科技成果对接会(以下简称“科技成果对接会”)在铜梁举行。此次科技成果对接会上,“易智网铜梁科技创新服务中心”正式揭牌设立,6个产学研合作和科技成果转化项目成功签约。

市科技局相关负责人介绍,易智网科技服务平台是重庆市科技成果转化与企业创新一站式综合科技服务平台。设立易智网铜梁科技创新服务中心作为易智网科技服务平台的分支基地,旨在通过线上线下模式,构建集科技政策宣传、人才引进、科企(高企)培育、成果转化、创业孵化、科技金融等

“希望与重庆进一步扩大合作领域”

俄罗斯秋明州25家企业来渝寻求合作

本报讯 (记者 罗芸)4月20日,中国(重庆)－俄罗斯(秋明州)经贸交流会在沙坪坝区举行。“我们希望与重庆进一步扩大合作领域。”秋明州工商会副主席尤利娅·沙库尔斯卡亚表示。

此次交流会,秋明州组织了25家进出口企业参加,沙坪坝区组织了十余家相关企业与之洽谈。双方企业代表展开互动,分别介绍自身优势产品和合作需求,就开拓双方市场和多领域合作进行了探讨与交流。

沙库尔斯卡亚对俄罗斯秋明州经

济社会发展情况进行了推介。参加此次活动的秋明州企业有采购农业机械、家用电器、农副产品、乘用车、建筑材料等需求;还有数家企业希望向重庆等中国西部地区销售俄罗斯丰富的木材以及木制品。沙库尔斯卡亚表示,希望与沙坪坝区和重庆进一步加强在装备制造、建筑、农业加工、食品等方面的合作,推动双方合作再上新台阶。

“这次经贸交流会既满足了俄罗斯企业对接合作的需求,也为重庆企业开拓俄罗斯市场提供了机遇。”重庆市贸促会投资促进部部长陈燕表示。

秀山37个重点项目开工

总投资84亿余元

本报讯 (记者 罗芸)4月19日,秀山土家族苗族自治县举行今年第二季度重点项目开工活动。开工的37个重点项目总投资84亿余元,涉及工业提质、社会民生等领域。

此次开工的项目中,有多个涉及互联网的项目,可有效帮助秀山工业实现提质升级。其中,秀山移动公司数据中心建设区域大数据、云计算、工业互联网数据处理基础设施,可为秀山产业数字化转型升级注入新动能。

在制造业方面,深圳市佳禾鑫五金制品有限公司将投资1亿元生产医疗泵阀五金,以满足国内不断增长的医疗设备需求;重庆市杰森电子科技有限公司投资9000万元新建软磁铁氧体磁芯生产线2条,建成后每年可生产加工1500吨软磁铁氧体磁芯。

与此同时,秀山还将建成一批民生项目。其中,县人民医院医技楼建设项目将改善县人民医院就医条件,提高医院服务质量。

健康青春 “合”力守护

合川区开展守护青少年健康宣传活动



启动仪式现场

强宫颈癌防治的宣传工作,从宫颈癌疾病的发生、预防、治疗、危害等方面进行广泛科普,全面加强老师、学生、家长对宫颈癌疾病及预防方法的认识。

“5.4.3.2.1!”在现场人员的共同关注下,合川区守护青少年健康宣传季活动正式启幕,合川区将合力为学生青春健康保驾护航。

“警惕女性健康‘头号杀手’,别

4月20日,健康青春 “合”力守护——2023重庆市合川区守护青少年健康宣传季启动仪式在重庆移通学院举行。

本次活动由合川区卫生健康委、合川区教委、合川区妇联主办,合川区疾控中心、重庆移通学院承办,旨在加强青少年生殖健康教育,积极发挥学校在组织动员方面的作用,提升适龄女孩接种HPV疫苗的意愿。

预防宫颈癌 为青春健康护航

“HPV疫苗的诞生,让宫颈癌有望成为可以全面消除的恶性肿瘤。”“不要让遗憾在等待中发生,关注宫颈健康,尽早接种疫苗。”……活动在主题短片《健康青春 “合”力守护》中正式拉开序幕。

重庆移通学院党委副书记、副校长周伟在致辞中表示,重庆移通学院一直关注学校学生健康成长,此次活动不仅为学生带来健康福利,更为促进和改变青少年和家长对宫颈癌疾病的防治认知,全面提升学生健康

素养,有效保障学生身体健康起到积极作用。学校也将全力做好宫颈癌宣传,积极促进青年学生养成良好健康习惯。

合川区疾病预防控制中心刘柏林提出,宫颈癌是女性常见恶性肿瘤,发病率持续增高,并呈年轻化趋势,合川区疾控中心将组织辖区内医疗卫生机构和学校,加强对宫颈癌的预防和科普宣传,做到早发现、早诊断、早治疗。

合川区教委工委委员罗友在发言中指出,学校健康教育是全民健康教育的基础,合川区教委高度关注辖区学生身心健康。“宫颈癌是最常见的妇科恶性肿瘤,也是目前唯一病因明确的癌症。预防宫颈癌,越早、越小越好。”他表示,为了提升全区教育工作者、学生、家长对尽早预防治疗宫颈癌的认知,为女学生构建健康屏障,合川区教委将组织辖区内学校加

科普资料,进行趣味小游戏,让学生在愉快的氛围中掌握宫颈癌预防知识。

除了咨询答疑,本次活动还举行了科普讲座,合川区疾控中心李雯雯为学校学生带来了一场预防宫颈癌的知识分享,为学生全面细致讲解了宫颈癌在我国发病趋势,宫颈癌致病原因、发病症状,让大家对宫颈癌有了更清晰的认识。同时,她讲解了我国青少年HPV感染现状,告诉学生如何科学预防宫颈癌,帮助学生树立健康意识,合理选择HPV疫苗。李雯雯表示,不必等待九价HPV疫苗,二价HPV疫苗能够预防HPV16型和HPV18型两种高危型的HPV病毒,接种二价可预防84.5%的宫颈癌,避免在等待中罹患宫颈癌,尽早接种,及时保护。

科普讲座后,现场学生积极参与互动,举手发言提出自己的问题。大家纷纷表示,本次活动提升了自己的健康意识,以后会践行健康生活方式,做自己健康的第一责任人。

文图/周蕾