

一张工业节水“成绩单”： 15年腾出120个西湖的优质水

记者 戎美容
通讯员 金剑泽 林涵

《节约用水条例》(以下简称《条例》)昨天起正式实施,该《条例》要求:工业企业采用先进、适用的节水技术、工艺和设备;全面推进节水型城市建设;将非常规水纳入水资源统一配置……

宁波工业企业众多,石油化工、钢铁制造和电力生产等耗水量高的行业占比较高,如何“量身定制”工业用水?

已经取得国家节水型城市“四连冠”的宁波,对此早有布局。以前瞻性的谋划,率先在全国提出“分质供水”理念,将大型工业企业供水与城市自来水供水分开,兴建工业专用供水系统,以平原河网水、再生水为水源,实行专管专供,以保证工业用水需求。

开源节流

前不久,姚江工业水厂扩建工程顺利完成联动调试并投入运行,日供水能力由50万吨提升至70万吨,单厂工业供水能力居浙江省首位。姚江工业水厂于2008年11月通水,取用姚江河网原水,为临港大工业企业供水,这是宁波以“分质供水”为核心推进节水型城市建

设的最初实践,也是工业用水方式由粗放低效向节约集约转变的一个缩影。

为何要在工业用水上做文章?“宁波虽然降雨丰沛,但雨量时空分布不均、过境水量少,加之这些年城市人口不断攀升,经济发展势头迅猛,势必要将工业用水从城市生活饮用水供水系统中分离出来,有效化解生产和生活抢水的矛盾。”宁波市水务环境集团所属工业供水公司负责人邵东艳表示,宁波节水的要诀在于“拧紧”水龙头的同时,为工业企业引来“活水”。

一水多用,水尽其用。调取河网水给大型工业机器“解渴”,于是有了姚江工业水厂等扩建项目;为了不断拓宽工业用水的源头端,把城镇生活污水按“国标”处理成可利用的再生水,重新投入工业用水领域,又有岚山、福明、长丰等多个净化水厂的建设投用,以及新周净化水厂二期等项目,实现水资源的最大化利用。

市水务环境集团相关负责人给企业算了一笔经济账:以目前工业水价格每立方米2.34元计算,比未使用前每立方米4.32元的水价便宜了近一半。以镇海炼化为例,每日使用工业水8万立方米至10万立方米,仅水费一项每年就可节约成本6000万元;台塑(宁波)有限公

司使用工业水后,每天可节省10万多元;大榭开发区日供工业水6万立方米左右,园区用水企业每天可节省近12万元的水费开支……

“分质供水”有效提高了城市工业供水的保障水平。目前,市水务环境集团已为工业企业节省水费支出近24.6亿元。

水到渠成

宁波实现“分质供水”以来,大工业用水与居民生活用水正逐步独立成网,工业供水的纯净度和科技感也越来越高。前些年,岚山净化水厂通过技改工程,完成了“超滤膜+反渗透膜”双膜工艺的革新,制成的高品质工业水直供工业用户,形成专业运营、分质定制、系统解决的“制水—输水—售水”新型水产业链。

打通上下游产业链,才能助力行业高质量发展。去年10月,市水务环境集团所属的宁波市城市排水有限公司涌辉固废处置分公司成立,这标志着“污水处理+污泥处置”上下游统筹已构建完成。

“通过污泥干化、焚烧发电,实现无害化、减量化、资源化处置,最终变废为宝。”涌辉固废处置分公司相关负责人表示,目前,该公司500吨/天污泥干化焚烧发

电项目已建成。

“挖掘工业用水的源头端,拓宽整条产业链的产品端,最终还是要‘接地气’,惠及全市有需要的企业。”市水务环境集团有限公司运营管理部(数字化部)总经理沈浩表示,去年,市政府发布了关于加快推进再生水利用的实施意见,基本完成了工业用水的顶层设计,以现有污水处理厂为基础,优化再生水利用基础设施布局,持续差异化打造“分质供水”体系,实现水资源精细化管理。

市水务环境集团始终坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水理念,充分发挥临港工业产业集聚优势,开辟工业用水新领域,提高污水再生利用率,从而节约水资源,保障水资源可持续利用,推动城市绿色发展。

我市开展“分质供水”15年来,已向大工业企业供水12.3亿吨,相当于为市民腾出了120个西湖的优质水。

为优化提升工业供水系统,一个集工业互联网、大数据、5G于一体的工业智慧水厂将在6月份改造完成。同时,市水务环境集团系统布局工业供水综合管廊,突破“单一水厂、单一管网”的点上现状,实现工业供水体系互联互通,为宁波制造注入更强劲的“水动力”。

赴春日之约,享人才“甚”宴

本报讯(通讯员 郭才轩 胡晖 姜琦)4月30日,市区两级近30名高层次人才组成体验团,来到下应街道湾底村,参加人才“甚”宴暨“五优五遇”人才体验日活动,深刻感受“湾底嘱托”20年华美蝶变和红色幸福之路。

此次活动以天宫庄园“桑果节”为契机,参加活动的青年才俊通过扫描天宫庄园景区二维码免入园游玩。

“目前对鄞州的感觉非常好。今天详细了解了鄞州的人才政策,为我两年后留在鄞州作准备。”英国华威大学管理科学与工程博士潘陈新说。潘陈新在宁波通商银行博士后工作站从事研究

员工作,两年后将出站。宁波麦冬映画文化传播有限公司总经理刘小利是山东人,2018年9月在日本获得硕士学位后回国,被南部商务区的氛围所吸引,之后落户鄞州。几年下来,她本人获评区级人才,企业也享受到房租补贴、融资支持等政策。

本次活动为“人才甬相约”系列活动之一,由宁波市委人才办、宁波人才发展集团联合鄞州区委人才办、鄞州区人力社保局和下应街道共同举办。体验团涵盖创新创业人才、高技能人才、党政机关人才、青年人才代表等。

慈城新城九年制学校项目竣工

本报讯(记者 陈结生 通讯员 卓璇 杨芝)4月30日,备受瞩目的江北区慈城新城九年制学校项目顺利通过竣工验收。

慈城新城九年制学校用地面积约58800平方米,总建筑面积约62400平方米,总投资约52605万元,设计规模63个班,其中小学42个班、初中21个班。学校配备有多功能厅、图书馆、体育馆、教师宿舍等,还设有多个室外篮球场、1个五人制笼式足球场,以及环形跑道运动场和室外

足球场。为满足九年一贯制分段教学的要求,体现“快捷、安全、有趣、互不干扰”的特性,学校将小学和初中的休息活动区域、上学流线完全分开,二层、三层教学楼上设置活动平台。校园底层由风雨廊道串联起各个功能区块,下雨天也能实现“无伞直达”。另外,学校地下车库设置停车位约300个,还有环境舒适的接送大厅及100米停靠区,方便家长接送学生。

姜山水稻开耕文化节举行

本报讯(记者 王博 通讯员 周凌峰 李超)昨天上午,第三届宁波姜山水稻开耕文化节在明州田园生态农业园开幕。本次活动以“稻香鄞南”为主题,通过翻耕、插秧、施肥等劳动体验活动,打造农文旅深度融合发展的新典范。

随着金龙翻腾起舞,文化节演出活动吸引了众人的目光。姜山镇顾家村村民李惠芬和11名同村姐妹拿着锄头、镰刀登上舞台,用舞蹈《稻香》再现火热的劳动场景。“为了这次表演,大家排练了一个多月。”李惠芬说。

随着大鼓敲响,150组亲子家庭来到田间地头,分组参加了拔秧、运秧、插秧、蟹王大赛、捕鱼达人等活动,欢声笑语回荡在春天的田野上。

姜山镇有耕地面积7.8万亩,其中永久基本农田7.4万亩。水稻种植面积和产量在全省各乡镇(街道)中位列第一,是名副其实的“浙江稻作第一镇”。近年来,该镇发挥资源优势,打造了浙江省首个以水稻、果蔬为主的种业公园,并将“蒙学”“进士”“稻作”文化与乡村振兴相结合,去年累计接待游客43万人次。

暖新闻

6分钟“生命的拥抱”救回老人

本报讯(通讯员 王珍珍 邵莉菁)“我们收到了第一面锦旗,五四青年节在即,这是最好的节日礼物。”昨天,从医仅6年的宁海县第一医院医疗集团北部医院急救站医生葛泽涛兴奋地告诉笔者。

数天前,葛泽涛和急救站护士郑雪娇接到县120急救指挥中心的指令,大佳何镇年近70岁的叶老伯异物卡喉,情况危急。

15分钟后,两名医护人员到达现场,只见老人平躺在地上,脸色青紫。葛泽涛见状,立刻搀扶起老人,检查发现其口咽部无异物,于是对其实施海姆立克急救法。由于老人体型较胖,经过一轮冲击,葛泽涛已累得满头大汗。郑雪娇见状,立即搬来一把靠椅,将老人上身置于椅背,再次快速挤压冲击其腹部。两轮冲击之下,仍未见异物咳出,但

老人脸色较前好转,并出现了喉鸣音。

考虑到老人动过脑部手术,有下颌关节脱臼史,可能无法排出口腔异物。两名医护人员将老人平放于担架上,取出口咽通气管,用压舌板撑开口腔。借助手电筒,他们看到一大块骨头卡在口咽部,于是用手将这块长约5厘米的肉骨头抠出,全程用时6分钟。

渐渐地,老人的呼吸平稳,脸色逐渐恢复红润。待其生命体征平稳后,用救护车将老人送至宁海县第一医院急诊科进行后期观察。

“海姆立克急救法给了我父亲第二次生命,如果没有这6分钟‘生命的拥抱’,后果不堪设想!”待叶老伯病情稳定后,其儿子将一面印有“妙手神技,救人一命”的锦旗送到了两名“95后”青年医护人员手中。

女“单王”分享经验



近日,在“甬爱E家”江北枢纽站,获评江北区新业态“锋领工匠”、有着“单王”之称的“90后”外卖女骑手潘星,在“青年午校”课堂上分享了她的跑单经验。

为满足快递外卖员在送单间隙学习“充电”、提升技能素养的需要,江北区社会工作部(区委两新工委)联合团区委、文教街道等单位,在“甬爱E家”户外劳动者服务驿站、区域性两新组织党群服务中心,推出专属新就业群体的“青年午校”,受到外卖员等新就业群体的热情。

(陈结生 刘雨 吴云彬 摄)

萌宠吸睛

“五一”假期,牵一只羊驼逛室内商场是一种什么样的体验?昨天,海曙高鑫广场内一只不紧不慢行走的羊驼吸引了众人的目光。如今,我市越来越多的商业体开始引进小型的“室内动物乐园”。新颖的玩法和动物自带的吸引力,让这种新业态很快在消费者特别是亲子家庭和女性群体中“出圈”。

(杨一晨 摄)

北仑铂宁府楼顶疏散通道的门上锁了?

求证新闻

记者 廖业强

高层住宅通往天台的楼道,在楼内发生火灾时,可作为居民的应急疏散通道。然而,北仑区新碶街道铂宁府一处楼道通往天台的门却被小区物业公司锁上了,这引起了居民的忧虑。

2月28日,网友“femalefish84”在宁波民生e点通群众留言板发帖反映此事,呼吁北仑区有关部门加强监管。然而,相关部门未作出回应,帖文因超期40天已亮起“红灯”。

4月28日,记者联系该发帖网友后得知,这扇门位于铂宁府13幢1单元顶层楼道。

记者来到现场,发现这处楼道通往天台的门确实已经上锁。不过,门旁墙面上挂着一个塑料盒子和一把锤子,盒面是一块玻璃,透过玻璃,记者看到盒里装了一把钥匙。

此外,钥匙盒和锤子旁贴了温馨提示:紧急情况下,居民可以敲碎盒面玻璃,取出钥匙,开门逃离。

随后,记者走访小区多幢居民

楼,发现楼内通道通往天台的门都已上锁,门旁挂着钥匙盒与锤子。

次日,铂宁府物业公司相关负责人告诉记者,小区于2022年6月交付,共有16幢23个单元。楼顶天台分布着消防管道、电梯机房、太阳能光伏板及其他设施设备。天台周围有栏杆,高约1.2米。

该负责人表示,小区业主装修入住后,有部分未成年人员跑到居民楼的天台玩耍,甚至攀爬栏杆,造成安全隐患。因此,小区物业于2022年11月锁上了各楼道通往天台的门,并在门旁配备了钥匙。

发帖网友却说,今年初他在楼道里没看到钥匙盒和锤子。

对此,北仑区消防救援大队相

关负责人表示,不管铂宁府物业公司是什么时候配备的钥匙盒和锤子,目前看来,该小区居民在紧急情况下可以打开楼道通往天台的门。

“铂宁府小区的物业公司还须加强巡查、管理,防止楼道内的安全钥匙丢失。”他补充道。

发现身边问题,请您继续通过以下方式反映:

- 拨打热线81850000;
- 打开手机App,在首页下方点击进入“问政”板块留言;
- 微信搜索“nb81850”,关注后直接留言;
- 打开中国宁波网,登录宁波民生e点通群众留言板。

千年车子灯焕新登场

记者 黄春晓 通讯员 罗捷

木条组装的框架接近一人高,支撑着数块雪弗板制成的轿厢……走进余姚市陆埠镇官路村文化礼堂,四个并排摆放的“木架子”映入眼帘。“这是新制作的车子灯,为了方便表演,我们对它们进行了改良。”车子灯第六代传承人徐粮钢说。

车子灯是余姚陆埠一带流传广泛、影响深远的民间舞蹈,已有上千年的历史。演出时两人一组,共有一组,一人提灯在前引路,一人钻入外形酷似花轿的车子灯内,扛起车子灯并跟随指引完成“双碰头”“原地转圈”等演出动作。车子灯的伴奏主要采用流行于陆埠一带的民间小调,兼具山歌的高亢嘹亮和小调的婉约流畅,演唱内容大多描绘男女爱情。



车子灯表演。

(陆埠镇供图)

1996年,陆埠镇被当时的宁波市文化局命名为“车子灯之乡”。2012年,车子灯被列入浙江省非物质文化遗产名录。

到了不断改良。“最初的车子灯是用各种颜色的纸做蒙皮,容易褪色,不易保存。现在我们改用绸缎蒙皮,不仅颜色鲜艳,保存的时间也更长了。”徐粮钢介绍说,除了

更换蒙皮材料,他还沿着车子灯的轮廓安装了LED灯带。“这样一来,车子灯在夜间也可以表演了。”今年春节前夕,陆埠镇车子灯表演队受邀在余姚阳明古镇进行夜间演出,受到现场观众追捧,40分钟表演结束后还加演了一场。

此外,对配乐唱词也进行了创新。完成曲谱的整理之后,当地演出队伍已经可以根据不同的表演主题“私人定制”唱词。“消防安全、理论学习等都可以唱。”徐粮钢告诉记者。

有创新也有延续。“无论外观怎么改进,轿厢底部的车轮纹饰和顶部的‘城楼’结构是不会变的。”徐粮钢说。接下来,陆埠镇还将牵头建设车子灯非遗传承发展基地,开展非遗文化周、非遗进校园等活动,持续扩大车子灯的影响力。