

# 浦江打好污染防治攻坚战 助力“无废城市”建设

## 科技园区“牵头”绿色转型

楼鸳鸯 叶梦婷

在浦江东部水晶园以南,占地面积约80亩的浦江金属表面处理产业园,首期入驻了4家金属表面处理、五金配件制造等电镀企业,为浦江相关产业提供配套。这些企业原本散落在浦江各地,近年来,金华市生态环境局浦江分局按照三个“统一”原则,在将这些企业集中到园区过程中,积极引导传统电镀产业向“专精特新”转型。

通过优化电镀产业布局,浦江推进绿色发展,控制和防范重金属污染,消除环境风险隐患,以减污降碳协同增效为目标,深入打好污染防治攻坚战,助推“无废城市”建设。

金华市生态环境局浦江分局以打造电镀行业的“品质园区”“科技园区”“绿色园区”为目标,从选址、布局、工艺、治污等方面,对该产业园进行综合谋划,同时充分借鉴省内外电镀行业

整治提升的先进经验,编制了《浦江金属表面处理产业园建设方案》。着力提高电镀行业工艺装备科技化、自动化水平,园区生产线自动化率达88.28%。

“这是我们搬到园区后新上的生产线,以前11条生产线每年产生17.2万吨废水,现在15条生产线年废水在7万吨左右。等到30条生产线全部上线,废水量也不会超过16吨。”浦江县兴启工贸有限公司相关负责人表示,金华市生态环境局浦江分局专门聘请了第三方专业技术机构作为“环保管家”,为每家企业制定个性化入园方案,建立“一企一案”,全过程跟踪服务电镀企业提升整治及搬迁入园工作。

通过技术创新、工艺升级、原料替代等手段,该园区持续推进固体废物源头减量和资源化利用,打造行业引领的

示范性“无废工厂”。如电镀生产线剔除旧有的氰化镀铜工艺,每年每条线可减少电解铜、氰化钠等原料各5吨,生产用水可减少三分之一。

除了从生产源头上减少固体废物和废水,园区的集聚效应让治污实现彻底“分质分流”,处置更高效。入驻园区后,四家电镀企业共同出资成立了浙江鸿鑫金属表面处理有限公司,专门处理电镀企业产生的废水。“以前我们企业所有废水都要自己处置,受处置能力限制只能分五路预处理。现在有了专门的污水处理厂,污水分成11路,处理效果大大提升。”该负责人介绍,园区内废水如含镍废水由以前的合并处置细分为“镍镍”“化学镍”“酸镍”三路进行预处理,大大减少处理成本。较整治提升前,电镀废水产生量减少了33%,每年可减少处置费用990万元;每吨电镀废水污泥产生量降低了53%,100吨废水

仅产生污泥0.7吨。

园区还配备了智能动态治污,建设的污水处理自动加药、自动控制系统,实现智能化管控,污水处理更加便捷、高效、精准、节约。相比以前散落状态,每吨废水处置耗电量由2.2度降低至1.6度,每吨废水处置成本减少了10元左右。

通过治污提升和精细管理,该园区每年可减少废弃包装袋12吨,电镀污泥处置基本可实现“零综合成本处置”。园区自试生产运行至今,废水排放口及含一类污染物废水排放口水质均稳定达到排放标准。

截至今年6月底,金华市已完成重金属减排1425.774千克,减排率为11.18%,提前3年超额完成了重金属减排任务。其中浦江2022年减排量占到金华市的50%以上,区域环境承载力得到较大提升。

## 新场馆聚人气

蔡君楠 尤佳婕

日前,由金华市婺城区城投集团投资建设的区青少年活动中心已建设完成,即将投入使用。

走进场馆中心,一面高达8米的攀岩墙直通二楼。位于二楼的南山生态体验馆里,展陈着豹猫、穿山甲等珍贵动物植物标本。一处现代化、科技化、多功能的青少年大型校外教育实践基地,展现在大家眼前。

据了解,婺城区青少年活动中心位于婺城区水上运动中心轮滑馆1至2层,建筑面积约1.57万平方米。中心设置音乐、舞蹈、科技等教室33间,体育运动场所3处,同时包含红领巾中学、南山生态展厅、消防体验馆等活动空间5处,是婺城区青少年进行思政教育、课外学习、生活体验、休闲活动的标志性综合体,全方位服务青少年创新创造和实践成长需求。

工作人员施金翔介绍,除了课程教室和运动场馆,该中心还配套打造了咖啡吧轻食餐厅、心理咨询室、文创展销区等空间。

此外,位于婺城区青少年活动中心东面的水上运动中心停车场分为地下两层,共有500个停车位,可满足家长接送孩子时的停车需求。同时,地下停车场上方将建设休闲绿地空间,在扮靓环境提升颜值的同时,为学生家长提供了一处高品质的休憩场所。

近年来,婺城区高度重视青少年事业发展,婺城区青少年活动中心的建成投用,不仅将有效推动婺城青少年事业迈出坚实一步,同时也将成为婺城新城区的又一新地标,填补区域青少年综合性活动场所的空白,增强区域教育服务能力,为群众提供便利、优质的公共文化服务,为区域经济社会发展引流聚气。

## “无证明”更便民

胡盈

“没想到这陈年旧事也能处理得这么快,真是惊喜!”近日,前往兰溪农商银行办理业务的施女士连连赞叹。前几日,施女士为年迈的母亲整理家务时意外发现了去世的父亲留存的两张农商银行定期存单。因父亲已去世多年,母亲年迈,双亲膝下只有她一个女儿,密码又不知道,遂前往营业部寻求帮助。

窗口工作人员了解情况后,发现两张存单金额较小,无需公证,只需提供其父死亡证明及两者直系亲属证明即可办理,便询问施女士是否携带了相关材料。

“我父亲2015年就去世了,当时没有发现这两张存单,现在死亡证明已经找不到了,而且我户口迁出去了,两个人不在同一个户口本上,这可怎么办啊?”施女士焦急地问道。得知此情况,

工作人员告知施女士不用担心,马上通过“无证明城市”系统为其查询办理。短短几分钟,施女士父亲的死亡证明、二者直系亲属关系证明便提取成功,遗忘多年的存单得以顺利支取。

从“群众跑”变“数据跑”,从被动收集到主动调取,兰溪农商银行深入推进“无证明城市”改革,精简办事流程,坚持“减证惠民”“金融为民”。自“一证通办综合服务平台”应用以来,该行已实现全市41家网点服务全覆盖,涵盖出生证明查询、曾用名查询、死亡证明查询、亲属关系查询等多项重要民生业务,平均每年近万笔。

接下来,兰溪农商银行将持续深化“一窗受理、全面服务”服务改革,积极推进“马上办”“代跑办”“零跑办”“一站办”,破解手续繁琐、耗时费力难题,切实提高服务效率,争做“县域金融惠民专家”。

武义做活土地文章 农户集体双增收

## 昔日撂荒地 如今“致富田”

应佳丽 俞之洋

“这15亩水田,每亩产虾100公斤,按照市场价,一季小龙虾就能卖6万元左右。”近日,走进武义县茭道镇朱王村良山家庭农场的稻虾共养示范基地,成片放着虾笼的稻田映入眼帘。农场负责人徐德生站在田头算起了一笔账,稻虾共养模式下的稻米品质上乘,价格高于一般市场价30%,这又是一笔不小的收入。

武义有种植水稻的传统,但传统种植模式成本高、收益低,种植水稻的村民越来越少,抛荒地越来越多。

为了带动村民增收致富、推动土地“活”起来,茭道镇在全镇范围内开展大规模土地流转,引导企业、乡贤、种粮大户连片承包,党建引领推动资本下乡、科技进村,通过建立共富工坊,定向吸纳剩余劳动力、低收入农户就近就业。

据了解,良山农场承包的500余亩土地,粮食年产量突破120万斤,销售额达5000万元,带动村集体经济增长25万元,土地亩均租金从400多元增长到800多元。今年,朱王村再次将60亩土

地租给良山农场,进行稻虾轮作、水稻油菜轮作等项目开发。“虾稻共生”让水稻田变成了“生态园”,在保障“米袋子”的同时让农民实现了田里“淘金”的梦想。

为推进农业效益提升工程、调整农业产业结构,茭道镇大力推广套种+轮作的模式,建立“党建引领+科技指导+企业示范+农户种植”生产模式,由村级组织牵头,省农科院技术支撑,经营主体示范引领,全面保障套种轮作作物的产量和质量,实现农户安心参与。“今年

全镇已完成64.9亩土地治理工作,预计为农民集体增收26万余元。”茭道镇相关负责人表示。

近年来,武义因地制宜推进全域耕地抛荒治理工作,大力推广优良品种及配套优质高产高效种植技术,发展特色效益农业,充分提高耕地效益。通过一二三产融合,打通带动加工、物流、仓储、休闲观光、旅游等相关产业发展,走出一条“产业振兴、乡村振兴、农民致富、绿色生态”的高效农业发展道路,实现农业转型升级、农民增收致富。

## 义乌双江湖应急分质供水及工业专管工程全线通水

### 日供应3万吨高质量分质水

陈健贤 王笑媛

7月12日凌晨,双江湖应急分质供水及工业专管施工现场,13公里分质水管、23.44公里的工业专管顺利试压通水,标志着双江湖应急分质供水及工业专管工程全线具备通水条件,形成了双江湖应急工业水厂一分质供水管道一用水企业一工业专管一污水处理厂的供排水闭环,为义乌市西南区域经济发展提供坚实水资源要素保障。该工程可供应高质量分质水3万吨/日,每年可置换出优质自来水约1000万吨。



### 节假日不停工 争分夺秒推进节点建设

双江湖应急分质供水及工业专管工程是义乌市西南区域重大产业项目落地的基础配套项目,也是水务集团深入实施营商环境优化提升“一号改革工程”,提升全市供排水保障的一项重要工作,建成后将有力解决义乌西南工业企业生产用水和排放问题。

“工程主要分为三大块,包括双江湖应急工业水厂、13公里的义南分质供水管道以及23.44公里的工业专管。7月通水运行,确保区内水进得去、出得来。”水务集团工程管理部负责人罗劲松介绍。该工程管径大、距离长,沿途经过稠江、佛堂、赤岸等镇街,一部分路段需同沟槽双管施工,上跨天然气总管,下穿杭温高铁、甬金高速、长途通信光缆、义武公路、义乌江、吴溪、环溪等,涉及公路和铁路等部门审批、专家认证等程序,时

间紧、任务重、施工难度大。

对此,义乌市委、市政府高度重视,多次召开专题会议协调有关工作。经开发区、水务局、发改局、自规局、财政局、交通局等有关部门及沿线镇街大力支持,管线用地、占道施工、项目申报、资金筹措等问题,得到迅速推进,水务集团作为工程实施主体,充分发挥专业力量,主要领导带队深入一线,召集供水、排水、污水处理、工程建设等业务骨干,分析义西南区域供水情况,制定工程实施“作战图”,倒排时间表,坚决啃下“硬骨头”,打好供排水“攻坚战”。

今年1月20日,距离除夕还有一

天。工业专管工程义乌江段率先启动施工。“过江段是分质供水管道和工业专管的重要节点工程,同沟槽双管施工,需下穿义乌江,用机械破碎江底岩层,逐层开挖,难度较大,预计施工周期至少1个月。考虑到3月汛期影响,为保障全线进度,突破节点工程,必须充分利用1-2月义乌江枯水期的有利窗口期,确保3月前完工。”自来水安装公司董事长张一晴说。时间就是命令,自来水安装公司克服春节前后人手紧缺、机械不足等困难,春节不停工,历时约1个月,于2月26日顺利建成过江通道,完成工业专管、分质供水管道铺设。

### 多工作面分头并进 攻坚克难保障工程建设

据悉,双江湖应急工业水厂工程及13公里义南分质供水管道,总投资为14800万元,供水规模为3万吨/日。核心工艺采用“浸没式超滤+反渗透”双膜过滤工艺,以稠江污水处理厂和双江湖净水厂尾水为原水进行深度处理,生产高品质的再生水,满足太阳能、电子芯片等高新技术企业的用水需求,预计每年可置换优质自来水1000万吨。工业专管工程主要用于调度企业产生的工业废水至污水处理厂处理,总投资1.2亿元,管线全长23.44公里,沿途经过稠江、佛

堂、赤岸3个镇街。

在完成义乌江过江段施工的基础上,今年4月,自来水公司负责建设的分质供水管道分4个工程标段同步启动;5月,自来水安装公司负责建设的工业专管分8个工程标段全线开工,分头并进。

义乌市自来水公司副总经理周建荣表示:“此次工程建设时间紧、任务重,4月启动,7月通水,建设时间不足百天,这在全省都是领先的。”为加快施工进度,水务集团统筹调度设计、施工、监理等参建主体,各部门通力协作,强化班组力量,配足机械设备,充分利用晴好天气,超百名专业技术人员、施工人员、工程管理员奋战一线,加班加点抢抓施工关键节点,确保工程按时完工。

### 首批27家 分质供水拓面单位完成改造

目前义乌市西南区域用水由第三自来水厂、义南水厂等自来水厂供应,近期尚可满足居民和企业需求,但随着经济发展,人口增量及重大产业项目落地,全域特别是赤岸区块优质水资源十分紧缺,保供水压力巨大。预计到2025年,整个义西南区域用水总需求将增加7-8万吨/日,当务之急是大力推广工业企业分质水工作,置换优质水资源。

今年初,水务集团紧紧把握苏福水厂水质提升、双江湖应急分质供水及工

业专管工程契机,联合水务局与相关镇街、第三自来水公司等有关单位部门对接沟通,提前谋划部署全市分质供水管道沿线企业及机关单位分质水改造工作,确定第一批37家分质供水拓面单位。

截至6月底,25家单位已完成分质水改造,具备接入分质水条件。7月1日晚,义南分质供水管道义乌江北段完工,7月3日,该段管道通水,中国计量大学现代科技学院成功接入分质水;7月12日,管道全线成试压,具备通水条件。后续,高品质分质水将陆续接入沿线单位,

开启义西南区域分质供水新局面。

随着双江湖应急工业水厂投用,目前义乌市分质供水能力已达15万吨/日,目前已有64家企业、17所学校、10个市场、7个公园、5个行政机构、5家医院等单位接入分质水,预计年可置换优质自来水2100万吨以上。接下来,义乌市水务集团将持续深入实施营商环境优化提升“一号改革工程”,加快完善分质供水管网布局,全力提升分质供水品质与能力,推进工业企业分质水使用,为城市发展提供坚强的水要素保障。



(图片由义乌市水务集团提供)

