

国网衢州供电公司加快构建新型电力系统

“北斗短报文”助力小水电集群化调度

陈运鹏 周炫炫

“流域信息、水情数据采集正常，数据传输通道正常!”11月10日,在国网衢州供电公司调控中心电力调度大厅,电网调度员正在密切关注该公司新上线的基于北斗短报文水情监测系统的数据采集情况,并将采集到的实时水文数据与全流域水电优化调度控制系统进行融合。

衢州地处浙西山区,拥有丰富的水力资源,仅衢州电网辖区内中小型电站就有200余座。一般而言,只有带有蓄水功能的库容水电站才能听从电网调度员指挥进行发电,无蓄水功能的径流小水电站往往是“有水就发,没水就停”。衢州电网辖区的水电站多以径流式为主,存在单机容量小、运行差异大、落点分布散等问题,难以形成聚合效应,对电网“削峰填谷”贡献有限,资源优势发挥不够充分。

针对这一难题,国网衢州供电公司探索利用北斗卫星导航系统独有的短

报文通讯功能,在辖区主要的径流式水电站上游河渠内部署了基于北斗短报文通讯的水情监测系统。它能够对径流电站上游区域降水量及河道水流量进行实时监测,并通过北斗短报文通讯,直接传送至电力调控中心。后者再利用全流域水电优化调度控制系统,结合电网用电负荷预测情况,形成以流域为基础的梯级水电站合力发电策略,优化不同电站的开停机时间,实现对整个流域径流式电站的协调控制,让众多小型水电站集群形成合力。

“我们根据北斗短报文系统提供的水文信息,配合人工智能算法进行源、荷预测,形成优势互补、相互融合的新型电网调度格局,将衢州200座水电站分成19个水电机组群,每天的最大出力提升了近20万千瓦,有效提升了电网供电能力,更充分挖掘了地区清洁能源潜力!”国网衢州供电公司调控中心方式计划室主任吴昌介绍。

据悉,传统的水情信息在采集后,主要依赖于光纤、微波或无线公网(GPRS、4G等)等手段进行通信传输,但由于水电站大多处于人烟稀少的山区峡谷,这些通信方式一方面效果不理想,另一方面成本高昂。而北斗短报文卫星通信方式不需要依赖地面基站,也不受环境气候、地理位置限制,

具有全天候、全域覆盖、可靠性高、通信成本低的特点。该技术的应用,补齐了小水电集群化调度数据收集的最后一块“短板”。

下一步,国网衢州供电公司将继续推进北斗、量子通信、5G物联等在电网企业的深度应用,为加快构建新型电力系统贡献新力量。



国网衢州供电公司电网调度人员查看全流域水电优化调度情况 吴文涛 摄

搭建“连心桥” 打响侨品牌 擦亮“浙北侨乡”金名片

俞琳 李昱

“侨”是海盐这座城市的一个重要基因。

近年来,海盐县深入贯彻嘉兴市统一战线部署,深挖全县侨务资源,充分发挥海内外老侨新侨力量,打造了“侨见海盐”“侨助共富”“盐爱暖侨”等特色品牌,持续擦亮“浙北侨乡”金名



海盐县侨联开展归侨侨眷中秋联谊活动 李昱 摄

片,为嘉兴打造长三角城市群重要节点城市注入“侨”动力。

自古以来,海盐县便是颇有美名的侨乡。1983年,自海盐县澉浦镇成立嘉兴第一个乡镇侨联组织——澉浦镇侨联小组以来,该县不断挖掘侨乡文化,全域打造“浙北侨乡”品牌,持续扩大侨务工作的影响力,为浙江美丽乡村建设打造新样本。

凝聚侨智,助力共富。海盐县制定出台《海盐县侨联“侨助共富”实施方案》,通过开展“五大工程”“十大行动”,为高质量发展聚心、聚才、聚智、聚力。各镇(街道)基层侨联在此基础上,聘请涉侨致富导师,建立侨助共富基地。2023年,9个镇(街道)基层侨联分别围绕乡村振兴、文化润富、产业帮扶等签订侨团(企)助富项目。比如,在南北湖旅游节中植入“侨”元素,搭起“连心桥”,引进融禾现代农业、比

耐斯健康等一批侨资项目,在侨企打造一批集做工、培训和展示于一体的综合性共富工坊,带动周边农村居民就业。

以侨为桥,以侨引商。为打好“侨”这张牌,海盐县每年联合有关部门开展海外高层次人才科创项目路演等活动,吸引海外高层次人才携项目来海盐,为高层次华侨华人创业做好服务。以海鸥在线为平台,海盐建立“海员学堂”“海创驿站”“海归驿站”等平台,深入开展“我的留学梦”分享会、留学人员家乡行等活动,吸引留学生回家乡创业就业。针对海外侨团建设工作,组建成立海盐县首个海外侨团——日本海盐同乡会,充分发挥侨团力量,引领广大侨胞助力县域高质量发展。据统计,近年来海盐县引进侨资企业6家,总投资31300万元,引入归国留学人员和高层次人才86名。

为侨服务,双向奔赴。为了更好提升侨乡的服务能力,海盐县深耕基层公共阵地,力争当好侨界群众的“知心人”。在社区治理中充分汇聚“侨”力量,把热心公益、有一定技能的侨胞侨属凝聚起来组建“侨志愿”服务队,化身微网格员“进网入格”,提高基层治理水平,并在各镇街道设立“同心侨爱”基地和侨爱基金,切实为广大基层群众排忧解难。海盐县推出“盐爱暖侨”服务项目,以“基层侨联+社会化服务”的模式,从服务、凝聚两方面入手,对60岁以上独居、困难的侨眷开展每季“敲门关爱”行动,帮助老人解决困难,得到了侨眷及其在外子女的好评。

今后,海盐县将进一步深化侨乡治理水平,为增强侨界群众认同感,推动侨乡转型发展,为浙江高质量发展建设共同富裕示范区贡献力量。

以“心”换“新” 平阳昆阳全力推进老城区改造

周兆奕 汪子芳 黄朝江

近日,行走在温州市平阳县昆阳镇的老城区,很多人都会惊讶:曾经的“边角料”变身小花园,精美的墙绘沿着巷弄延伸至一个个面貌一新的小区,温馨的氛围弥漫在街头巷尾。这一切,都得益于老城区改造工程。

近年来,昆阳镇以党建为引领,将老城区改造作为一项改善人居环境、提高城市品质的民生工程,紧盯城市基础设施短板,大力实施老城区改造,让老城区旧貌换新颜,进一步提升群众的获得感、幸福感、安全感。

闲置空地变身绿色停车场

“这下放心喽,下班回家不用到处找车位,小区旁边的环境也变好了。”家住平阳县昆阳镇中央公馆的陈先生感慨。之前,小区旁边的空地杂草丛生,如今除了增设停车场,还有了散步的好去处。

近年来,昆阳镇城建委围绕群众“急难愁盼”的停车需求,以“万人评议”为抓手,以改善停车环境、解决停车难问题为目标,着力补齐民生短板,通过深入勘查,挖掘城镇闲置空地,见缝插针式地在城市有限空间内建设了6个区块的停车场。

“我们通过硬化和规划布局,将脏乱的场地变成干净整洁的停车场,提升了区域整体品质,城市面貌也得到改善。”城建委有关负责人介绍。该镇在人事局大楼北侧、烟草大楼后侧空



闲置空地变身停车场 平阳县昆阳镇供图

杭州市规划和自然资源局 国有建设用地使用权挂牌出让公告

杭规划资源告[2023]B028号

根据国家有关法律、法规的规定,依据城市规划,经杭州市人民政府批准,杭州市规划和自然资源局对下列地块采用挂牌方式出让。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块位置及规划指标概况。

地块编号	地块坐落	出让土地面积(m ²)	用途	出让地上建筑面积(m ²)	出让起价(万元)	竞买保证金(万元)	土地出让年限
杭政储出[2023]175号	滨江区(白马湖单元B1/B2/S42-B11地块),东至江虹南路,南至白马湖路,西至长河绿化,北至白马湖小区鸿雁苑等。	43584	商业商务兼容社会停车场用地	87168	48291	9659	40年
杭政储出[2023]176号	滨江区(长江单元B1/B2-09地块),东至康顺路,南至滨盛路,西至科技馆街,北至科技馆街。	13296	商业商务用地	49195.2	33719	6744	40年

注:具体情况以《挂牌出让文件》和出让合同为准,出让起价和竞买保证金数值为人民币。

二、挂牌出让土地受让对象。具体竞买申请要求详见挂牌出让文件。竞得者必须严格按照土地出让合同规定的条件进行开发建设(地块参加竞价的条件和规划条件详见地块挂牌出让文件)。

三、竞得人确定方式。具体详见地块挂牌出让文件。

四、本次挂牌出让地点。本次国有建设用地使用权挂牌出让通过浙江省自然资源智慧交易服务平台(www.zjzrzyjy.com)进行。

五、竞买申请。参加挂牌竞买的竞买申请人可在2023年12月1日9:00至2023年12月8日17:00登录浙江省自然资源智慧交易服务平台(www.zjzrzyjy.com)进行报名。竞买申请人须按照挂牌须知要求办理数字证书并足额交纳竞买保证金或提交足额银行保函,符合竞买要求方可参加网上挂牌出让活动。

六、本次挂牌报价时间。杭政储出[2023]175号地块、杭政储出[2023]176号地块竞买人可在2023年12月1日9:00起至2023年12月11日9:00进行报价。

七、本次挂牌出让详细资料请参阅挂牌出让文件。《挂牌出让文件》及地块相关资料,可以登录浙江省自然资源智慧交易服务平台浏览或下载。

八、挂牌咨询。

现场咨询地点设在杭州市公共资源交易中心(杭州市之江路925号临江金座2号楼一楼土地交易窗口),咨询电话:0571-85085448、85254453。

杭州市规划和自然资源局、杭州市公共资源交易中心

2023年11月10日



杭州读地云