

奋进 新征程

建功 新时代

以绿着底 点绿成金

示范区念好“生态经”走出“富民路”

长三角生态绿色一体化发展示范区,单从命名上,就可以看出,生态绿色是刻在示范区基因上的独特存在。生态绿色是示范区的底色,揭牌两年多来,如何夯实、擦亮生态底色,是示范区人不变的执着;如何守住生态底线,于生态绿色中谋“高质量一体化”发展,是示范区人要直面的挑战。

为绿结盟 擦亮底色

示范区内湖荡水网密布,“治水”是最重要的课题。作为示范区重点跨界水体,元荡因为彩带般的慢行桥“出圈”,两年多来所有的变化,倪红慧都看在眼里。

青浦杨湾村毗邻元荡,湖对岸便是吴江。2019年9月,杨湾村党总支书记倪红慧成为元荡河村级河长。“我们和相邻几个村的书记都挺熟的,平时巡河发现什么问

题都会及时联系。”这种联系,因为联合河长制的出台,变得更为紧密。

2020年9月,示范区执委会会同相关部门联合印发了《示范区重点跨界水体联保专项方案》,在太浦河、淀山湖、元荡及汾湖等“一河三湖”率先建立联合河湖长制,并在当年就实现了示范区重点跨界水体联合河湖长全覆盖,每年都会有两次联合巡河。

从水葫芦的打捞开始,在联合河湖长制牵引下,示范区跨界水体联合巡河、联合治理、联合养护、联合执法、联合监测如今已经实现了常态化。“跨界联合河长制推进生态治理区域一体化”案例入选“中国改革2020年度50典型案例”,并在各省、自治区、直辖市复制推广。

“近几年,确实比以前做得好。”倪红慧说得“好”,不仅是河道比以前干净,更重要的是青、吴两地为了这一片水域的生态,力往一处使,生态环保理念日益深入人心。“现在巡河,白色垃圾基本上发现不了,河道侵占的情况很少,特殊季节蓝绿藻治理,老百姓看到的话,会及时给我们打电话,不分你的、我的,看到就及时处理。”

合力治水的同时,元荡岸线修复和功

能提升工程同步持续推进。夏夜的元荡慢行桥,聚集了来自周边的村民,不分青吴,人头攒动。“乘凉的、跳舞的都有,就是没蚊子。”倪红慧说,对于周边居民来说,生态环境的改善是他们得到的最大实惠。

平台力量 持续赋能

“制度创新+项目建设”的双轮,推动的不仅是示范区生态环境的改善,在营商环境优化、人才自由流动、公共服务增能等各领域都取得了明显的成效,示范区的热度持续上升,越来越多的目光向这里汇聚。

其中一股为示范区建设赋能的力量,叫“开发者联盟”。虎年开年的示范区“新年第一会”,包括中国三峡集团、长新公司(水乡客厅公司)、华为等在内的“行业领导者”们齐聚金泽,和先行启动区五镇举行了一场别开生面的供需对接会,总投资过百亿元的项目现场签约,既有打造现代化农村新范式的乡村振兴项目,也有科创基地、智能制造等产业项目,于生态绿色中谋发展,点绿成金。

与此同时,另一股“民间力量”也在为示范区建设持续赋能。

春节前夕,位于青浦赵巷的长三角投资(上海)有限公司迎来了一批特殊的“访客”,来自高校、企业、银行、投资公司等不同领域的一行20余人,或寻找合作项目,或寻求发展空间,或为示范区发展建言献策,一场热烈而务实的对接会持续了数小时仍意犹未尽。

他们是“绿色低碳发展行动共同体”。在龚都村,他们感叹村落保存的完整性,探讨整村打造的可能性;在莲湖村,他们看到了依托郊野公园的大踏步发展,转而聚焦如何挖掘乡村可持续发展的内在动力;在周荡村,他们直接打开了村庄的规划地图,描绘着可能的发展路径……自2021年6月成立以来,共同体成员们“以绿为马”,在示范区这块“试验田”里,不停探索公益和商业结合的发展模式,寻找激发内生动力,将生态效益转化为经济效益的有效途径。

值得一提的是,不论是开发者联盟还是绿色低碳发展行动共同体,都在不断扩容,示范区执委会搭建的平台,正撬动越来越多的力量,成为推动示范区不断发展的“源头活水”。

本报记者 毛丽君



■“亨通力缆”承担起搭建冬奥供电“输血系统”的重任

“吴江制造”点亮冬奥

11种规格的特种电缆、价值近亿元的产品、覆盖8个重点场馆……在北京冬奥会这场举世瞩目的体育盛会中,有着吴江企业的身影。作为北京冬奥会特种电缆的主力供应商,江苏亨通电力电缆有限公司,承担起搭建冬奥供电“输血系统”的重任。为了不负重托,他们早在三年前就开始做起了准备。

北京冬奥会对于临时供电线缆的要求特别高,首先要满足在各大场馆移动拖拽的使用要求,又要能在-40℃的低温下反复使用,还得具有950℃高温的耐火性。光电缆是吴江的传统优势产业,作为行业龙头企业之一,亨通力缆凭借着强大的技术研发能力和雄厚的技术储备,仅40天就拿出了可行的产品设计和供应方案,在众多企业中脱颖而出,成为供应商之一。

“一共有3家企业中标,我们是其中之一家,承担了一大半特种装备电缆的供应任务。”钱江伟是亨通力缆冬奥会小组的技术负责人,他说,公司多年来一直在研发适用于风力发电的耐低温特种电缆,电缆耐低温技术已十分成熟,“但场馆内的临时性供电电缆需要多次拖拽,

如何让电缆在低温环境下仍保持柔韧性,且不因外力导致短路起火,就成为摆在技术团队面前的难题。”

经过反复试验,技术团队研发出了一种高端特种装备电缆,并得到了合作伙伴和项目组的高度认可。同时,为有效防止冬奥会期间出现人为或意外断电的现象,确保电缆连接安全可靠,并实现快速专业化的安装工作,技术团队还成功开发预制耦合器式柔性电缆,适用于户外快速连接,在临时供电项目中实现任意长度的自由组合。

“冬奥会期间,我们成立了由技术人员组成的应急保障专班驻扎在北京,会一直守护到冬残奥会结束。之后,我们还将完成电缆回收任务,响应国家清洁、低耗办赛的号召,承担起北京冬奥会绿色供应商的义务。”公司总经理王新国说。

据悉,亨通力缆累计为2022北京冬奥会交付特种装备电缆金额近1亿元,产品成功应用于国家体育馆(鸟巢)、首都体育馆、国家游泳中心(冰立方)、国家高山滑雪场等8大场馆。

本报记者 毛丽君 通讯员 吴轩

作为北京冬奥会唯一新建的冰上竞赛场馆,国家速滑馆“冰丝带”里,1.2万平方米晶莹剔透的冰面为全世界观众展现了精彩绝伦的竞技场景,优质冰面更是被盛赞“最美、最快的冰”,而这片冰场下,藏着嘉善企业碳减排的“硬核”技术。

与大自然的冰雪不同,“冰丝带”两三厘米厚的冰面下,埋了十余层不同结构,其中一层是密布的制冰管,流动着液态二氧化碳。据介绍,这是冬奥史上首次采用天然工质二氧化碳制冷技术替代传统制冷剂氟利昂制造的冰面。而在“冰丝带”地下核心功能区的制冰机房,6套二氧化碳制冷压缩机组便是制冷设备的核心,其制造公司的分公司就位于嘉善县大云镇中德生态产业园。

“二氧化碳作为一种天然工质,在空气中本身就存在,将其作为一种资源用于制冷,非常高效,制冰质量和环保性能好,又非常安全。”公司经理贺红明说,2020年下半年,公司多次与国际奥委会的技术专家和顾问研讨,并数次拜访国内的冬奥会专家团队,共同研究技术解决方案和疑难处理,最终凭借过硬的专业技术和北京冬奥会结下了这段“冰雪奇缘”。

经过研究与设计团队的努力,国家速滑馆“冰丝带”这块通过二氧化碳制冷制造的冰面,温差控制在0.5℃,低于奥组委提出的1.5℃标准,硬度均匀。“不要小看这小小的数字,这决定了冰面的质量,利用二氧化碳跨临界直冷制冰技术造出来的冰面温差小,整个冰面硬度基本相同。”贺红明说。

“相较于常规制冷剂,采用二氧化碳制冷剂后,每年仅制冷部分就能节省200多万度电,相当于约120万棵树实现的碳减排量。”贺红明介绍,公司于上世纪90年代在全球率先研发跨临界二氧化碳制冷压缩机,产品销往全球,此前欧洲一些重大冰雪赛事中也不乏其身影。此次冬奥会共采购了36套都凌压缩机,这些压缩机是迄今为止,市面上最大排量的跨临界二氧化碳压缩机。

“在我们看来,二氧化碳不是废品,而是一种可以加以利用的资源。”贺红明坚信,在“双碳”目标下,冬奥会是一个科技创新的重要窗口,二氧化碳的有效利用可以推广到或催生很多系列化的新兴产业,未来可以应用于更多领域,甚至走入寻常百姓的生活。

本报记者 毛丽君 通讯员 马叶芬



■“冰丝带”两三厘米厚的冰面下,藏着嘉善企业碳减排的“硬核”技术

特派记者 李铭坤 摄

嘉善

当碳减排『硬科技』遇上『冰雪缘』