

江苏首家“可持续灯塔工厂”花落无锡

“灯塔中的灯塔”,如何炼就?

錫報观察

□本报记者 杨明洁

世界经济论坛(WEF)最新公布了一批“灯塔工厂”名单,施耐德电气无锡工厂继2021年获评“端到端灯塔工厂”后,升级成为“可持续灯塔工厂”,这是江苏省首家,也是施耐德电气在中国的首家“可持续灯塔工厂”。

“可持续灯塔工厂”由世界经济论坛组织评选,截至目前,全球仅25家被称为“灯塔中的灯塔”。这座全省最亮的“灯塔”是如何炼就的?4月16日,记者走进施耐德电气无锡工厂,探寻答案。

数字化驱动绿色变革

“灯塔工厂”被誉为“世界上最先进的工厂”,代表着当今全球制造业领域智能制造和数字化最高水平。而“可持续灯塔工厂”则自2021年9月开始首批评选发布,旨在表彰在减排排以及循环经济领域作出优秀表率的前行者,被称为“灯塔中的灯塔”。至今全球累计评选出25家,其中8家在中国,占全球比重近三分之一。

施耐德电气无锡工厂此次入选“可持续灯塔工厂”,为我省首次摘下这一殊荣。世界经济论坛(WEF)对施耐德电气无锡工厂的评价是:“AI浪潮下,数字化、人工智能技术正在彻底改变产业生态。作为创新的典范,可持续灯塔工厂将先进技术应用于企业运营,不仅为产业树立了可借鉴的标杆,更推动着整个

生态圈的变革,为员工及整个社会创造一个更加包容和可持续的未来。”

很显然,获评“灯塔中的灯塔”,源于技术创新的赋能。在无锡深耕20余年的施耐德电气无锡工厂,是法国企业施耐德电气在中国23家工厂中唯一的电子能力制造中心,专精于为能源管理和工业自动化业务生产关键产品。以数字化驱动绿色变革,是其看家本领。5G柔性生产线、人工智能视觉检测、智能柔性仓储解决方案、数字孪生技术……各种领先的数字化技术,覆盖了施耐德电气无锡基地从采购、生产到交付的每个环节。“通过数字化,我们将系统、自动化与人灵活地结合起来,实现全生命周期的节能增效。”施耐德电气无锡工厂总经理史益平说。

数字化赋能生产,让企业“用最少的料,干最快的活”。以5G柔性生产线为例,在5G赋能下,生产线能像“乐高”积木一样便捷拼装,根据客户需求快速调整布局。这样一来,产线布局调整时间从几周缩短到一天甚至数小时,产品上市时间也因此缩短了25%。

低碳环保理念落实到方方面面

“可持续是施耐德电气一直践行的发展战略,这是企业对于社会的责任。”施耐德电气高级副总裁、全球供应链中国区负责人张开鹏表示,企业在用创新技术提高生产力的同时,也促进了绿色低碳。

数字化、人工智能等新兴技术是可

持续发展的关键武器。施耐德电气无锡工厂部署了多项人工智能解决方案,以提升能效和降低碳排放。例如:利用数字孪生和人工智能构建的暖通空调智能系统,并结合楼宇自动调控系统,大幅提升能源与水资源的利用效率。此外,通过人工智能驱动生态设计,开发闭环二氧化碳跟踪平台、打造提高能源效率的机器学习模型,以及发展新型循环商业模式等创新举措,在短短两年内成功将无锡工厂范围1和范围2的碳排放量减少90%、水资源使用减少15%,可持续发展成效显著。

从去年开始,施耐德电气无锡工厂创新性地推出循环商业模式,涵盖回收、置换、翻新及24小时快速配送服务。工厂将客户端使用年限限于6年、运行时间少于5万小时的旧变频器进行回收,按新机质量标准进行翻新,使产品达到九成以上,并再次销售。“与生产全新产品相比,循环产品的生产不仅大幅减少了原材料的消耗,还降低了全生命周期的碳足迹。”

低碳环保的理念体现在了方方面面。采访中,记者注意到一个细节:会议桌上没有一瓶塑料包装的矿泉水,原来工厂早已实行“禁塑令”,(下转第2版)

一季度53个省重大项目完成投资113.5亿元

春潮涌动项目忙 新质动能加速聚

本报讯 4月的无锡,草木蔓发,生机盎然。在省重大项目翔云航空级钛合金材料研发制造项目现场,机声隆隆,一期熔炼产线已完成热试,锻造产线设备调试紧锣密鼓;二期主体工程正拔节生长,这座总投资20亿元的“航空级材料堡垒”,正朝着2025年全面投产的目标全力冲刺,建成后 will 形成年产高端钛合金棒材6000吨、板材4000吨的产业规模,为国产大飞机等高端装备提供关键材料支撑。

这是无锡全力以赴推进重大项目建设的一个缩影。今年以来,无锡开足马力、稳步推进重大项目建设。翔云钛合金、新吴西门子中压智能化数字工厂等一批引领性省重大项目建设进度超前,30个计划今年新开工的省重大项目已开工12个。市级重大产业项目也纷纷抢抓春季施工黄金期,



持续掀起建设热潮,截至3月底计划新开工项目滚动新增至132个,其中66个已开工,开工率50%;全年计划竣工的100个项目中已竣工28个,竣工率28%。

重大产业项目作为赋能新质生产力培育的核心引擎与坚实基石,正以强劲动能推动发展能级跃升。从建设现场看,各领域项目捷报频传:集成电路产业延续“全链突破”态势,盛合晶微三维多芯片集成封装项目二工厂已投产扩产,三工厂主体封顶进入装修阶段,助力无锡巩固封测领域优势;湖

畔光芯硅基OLED微型显示器项目一期主体设施封顶,12英寸产线预计年底试生产,为VR等消费电子终端注入“无锡芯”;昕感科技6英寸硅基半导体芯片制造项目建成通线,实现功率半导体芯片量产;锡山力神新能源产业基地4条磷酸铁锂电池生产线带料试生产,订单充足。遍观全城,一个个兼具战略引领性与市场爆发力的优质项目拔节生长,为产业升级播撒创新“火种”,孕育高质量发展的无限可能。

今年以来,无锡锚定省市重大项

目“半年度开工率75%、9月底前全部开工”的目标,对新开工、在建、竣工项目分类施策,推动快开快建、早投早用。热火朝天的项目建设,成为拉动投资增长的“强引擎”。市发展改革委重大项目建设办公室负责人介绍,截至3月底,53个省重大项目完成投资113.5亿元,年度计划投资完成率27.7%;滚动实施416个市级重大产业项目,完成投资428.5亿元,同比增长9.3%,年度投资目标完成率28.6%,同比提升1.8个百分点,其中战略性新兴产业项目占比超半数,支撑作用明显。“接下来,还将聚焦‘465’现代产业集群和‘5+X’未来产业方向,不断强化优质产业项目储备,并促进项目尽快落地转化,形成更多经济增量。”

(祝雯雯、实习生 余思雨)

阳山“一只桃”“一串花”“一条鱼”“忆三白”成独特地标

躬耕“土特产”,科技深融“农家大院”

万亩桃林粉黛花季进入尾声,与之无缝连接的又一新品绽放。4月15日,阳山紫云涧建成开放,这是阳山生态休闲旅游度假区重点打造的紫藤文化、产业及科研平台。当天,园内的无锡紫藤展示馆迎来江苏省农科院休闲农业研究所博士工作站、省内唯一落地的紫藤科技示范基地及南京师范大学地理科学学院实践基地揭牌,聚焦种质资源“紫藤之芯”研究,推动紫藤产业的科学化、品牌化发展。“把特色资源转化为好品质、好品牌,科技融合点‘土’成金,实现特色产业‘多点开花’,促进农文旅产业融合发展,持续助力乡村全面振兴,加快创建国家现代农业产业园。”阳山生态休闲旅游度假区负责人说,阳山“不止于桃”,农业“芯片”植根“农家大院”,长出丰硕果实。

全域深耕,“土特产”扎根山水间

李小鹏大学毕业后来到了阳山投身水蜜桃种植。时下正值水蜜桃花季结束进入挂果期,他在桃园配备气象传感器、土壤传感器和病虫害物联网监测系统,探索桃园数字化智慧种植模式。“与传统‘躬耕’模式不同,如今科技手段更新了,智慧果园能实时监测桃树长势情况,得到智能比对数据,指导桃农进行科学处理,提高生产效率。”李小鹏说,与此同时,将农业生产和文旅研学相结合,设计“云上认养一棵桃树”“共享菜地”等研学课程与活动,为水蜜桃产业注入新发展活力。

(下转第2版)



伯渎河文化中心竣工

集文化、科普、艺术展览、娱乐休闲等功能于一体

详见第2版>>>

中办国办印发

《农村基层干部廉洁履行职责规定》

新华社北京4月20日电 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《农村基层干部廉洁履行职责规定》,并发出通知,要求各地区各部门认真遵照执行。

《农村基层干部廉洁履行职责规定》全文如下。

农村基层干部廉洁履行职责规定

(2011年4月28日中共中央政治局常委会会议审议批准)

2011年5月23日中共中央办公厅、国务院办公厅发布

2025年3月28日中共中央修订

2025年3月28日中共中央办公厅、国务院办公厅发布

第一章 总则

第一条 为了促进农村基层干部廉洁履行职责,加强农村党风廉政建设和反腐败工作,根据《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党党内

监督条例》等党内法规和《中华人民共和国监察法》等法律,制定本规定。

第二条 加强农村基层干部廉洁履行职责工作,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持和加强党的全面领导,完善农村权力运行监督机制,推动全面从严治党向基层延伸、向群众身边延伸,为推进乡村全面振兴提供坚强保障。

(下转第3版)

142公里湖岸线「绣」出无锡新风景

走,到太湖边「撒欢」去

本报讯 昨天,大溪湾湿地公园新建的一座外形酷似麻雀的观鸟屋里,摄影爱好者李先生正用长焦镜头捕捉白鹭掠水的瞬间。“现在的观鸟条件太好了,既能遮风挡雨,又不会惊扰鸟类。”他赞叹道。今年获批的《无锡市国土空间总体规划》提出“适当增加太湖岸线休闲亲水功能”,无锡守护下的142公里——全太湖三分之一的岸线,将愈发充满生机。

大溪湾湿地公园西部片区湖岸线焕发新颜。蓝色与灰色相间的荧光步道在夜晚与星空辉映,为夜跑爱好者营造浪漫氛围。增设的骑行驿站、云朵秋千、卡通座椅等创意设施吸引众多亲子家庭。超级吸睛的两座观鸟屋,仿木设计完美融入湿地,水鸟翩跹尽收眼底,成为拍鸟爱好者的新宠。“新吴区太湖岸线虽只有7.8公里,但这里节假日游客破万是常态。”新吴区新安街道党工委副书记、办事处主任汤华联指着公园新增的多处监控设备说:“安全措施也得跟上。”

移步贡湖湾水韵广场,太湖烟波浩渺处帆影点点,但部分景观设施已显老化。为此,无锡经开区拟投资5000余万元对贡湖湾湿地四期158公顷区域进行改造升级。“水韵广场和水上森林周边是重点。”项目负责人指着规划图说,将整体修缮水上观景平台、七桅帆船、湖角凉亭、木栈道等,精心雕琢展示“太湖美”的靓丽窗口。

深入太湖百米的望湖亭内,游客们凭栏远眺,这里经过精心“梳妆”,已是马山太湖沿线景观带上的璀璨明珠。2021年,无锡太湖国家旅游度假区对望湖亭及环山东路做“整形手术”,打造出鱼跃龙门、荷塘闲客等网红打卡点,去年又对望湖亭北侧十里明珠堤进行景观提升,增设停车位和慢行系统,建成连山喷雪、碧波烟云、碧玉螺岸、千波观海四大特色景观岸线。

在管社山庄,具有历史意义的思源亭完成了保护性修缮。它位于湖中的栈桥之端,是早期梅园水厂的取水口,承载着无锡城市供水的历史记忆。鼋头渚景区工作人员介绍,景区花费1500万元焕新思源亭、梅园水厂工业遗址陈列室,对半亩方塘进行生态治理,同时提升周边绿化、亮化和步道等,完善座椅、垃圾桶、移动厕所等便民设施,实现生态、人文、旅游的良好互动。

宜兴段的48公里岸线则演绎着另一种蜕变。曾经的千亩圩田和残山剩水摇身一变,成了风光旖旎的大有秋景区。(下转第2版)



大溪湾湿地公园西部片区湖岸线近日焕新升级,新增了不少有趣好玩的设施,图为新建的湖畔观鸟屋。(朱吉鹏 摄)

滨湖区助力最美湖湾成为人才“梦想港湾”

衣食住行全覆盖,构建最优人才生态

衣、食、住、行,构成了一个人日常生活的基石,同时也是各类人才关注的重点。从住房、消费、服务等人才最基本的需求出发,滨湖区正在全力构建衣食住行全覆盖的最优湖湾人才生态,助力最美湖湾成为人才“梦想港湾”。

自4月14日无锡全面取消商品房限售后,湖湾广大人才购房又迎来“真金白银”补贴。4月19日,在2025滨湖区首批人才“购房券”发放仪式的现场,20名人才接过定制的“安居礼包”,其中不仅包含最高30万元“购房券”,更配套了交房验房、装修设计、开荒保洁等后续配套服务,助力人才“安居”更“安心”。

“三天时间就申请到了人才‘购房券’,特别快!”作为首批获得人才购房券的幸运儿,硕士毕业的洪女士在拿到15万元购房补贴时十分开心。在滨湖一家企业工作多年的洪女士一直租房住,为了能在无锡有一个属于自己的

温暖小家,她一直想买套房子。而有了人才购房券补贴加持,她的梦想终于成真。当天,洪女士现场签订认购协议,选中了一套140平方米的房子,并表示将继续扎根滨湖,为区域发展出力。

3月20日,滨湖区发布人才购房券实施细则,正式开通人才购房券申请通道。该细则明确,在滨湖就业创业,连续正常缴纳3个月及以上社保或个税的大专及以上学历人才购买指定房源,按照大专、本科、硕士、博士学历,分别提供5万元、10万元、15万元、30万元的一次性购房补贴,用于在滨湖购买首套住房或第二套住房时抵扣首付。政策有效期至今年12月31日。

人才购房券的发放也是滨湖区打造最优人才生态的一个缩影。统计数据显示,近3年内滨湖已筹建万套人才安居住房,品种涉及人才商品房、产业园区配套人才房等多种房源,(下转第2版)

数智时代无锡教育探索教育新生态、育人新模式

“AI+教育”擦出怎样的火花?

详见第3版>>>