“十五五”期间
我市力争完成29万亩森林质量提升

本报讯（记者**沈莉** 通讯员**应杰 姚佳艺**）随着天气转凉，余姚市林场内人影穿梭，作业有序，宁波市长江三角洲沿海防护林建设项目正加速推进。

长江三角洲沿海防护林建设是国家实施的重要生态系统保护和修复重大工程的重点任务，其中包括总规模10万余亩、总投资超1亿元的宁波市长江三角洲沿海防护林建设项目，建设期为2026年至2028年，建设范围覆盖鄞州区、奉化区、余姚市、宁海县、象山县。该项目旨在通过森林改培和退化林修复等技术措施，促进森林正向演替，即朝着结构更复杂、物种更多样、生态更稳定的方向演替，从而提升森林涵养水源、保持水土、生态防护等效能。

近年来，全市森林面积、森林蓄积量保持稳中有升，但受台风、干旱、病虫害等因素影响，仍存在树种、树龄等结构单一、自我调节能力偏弱等问题。“对已有森林开展质量提升是优选解题路径。”宁波市自然资源和规划局相关负责人说。

宁波市长江三角洲沿海防护林建设项目便是宁波加快推进森林质量提升的一个缩影。



奉化商量岗彩林。 （通讯员供图）

据介绍，森林质量提升是以培育稳定、健康、优质、高效的森林生态系统为目标，通过间伐干扰木、补植培育目的树种等措施，减少林木间资源竞争，为目标树创造适宜生长的条件，优化森林生态系统树种、密度和年龄结构，提高单位面积森林蓄积量、森林植被碳储量，持续提升森林生态系统多样性、稳定性、持续性。

宁波从上世纪末便在鄞州天童林场开展退化马尾松林快速恢复为常绿阔叶林研究，是全国较早实践近自然林业理念的地区之一。2010年前后，宁波在全国率先启动工程化推进中幼林抚育试点；2021年开始大规模推进森林质量提升。

目前，我市部分区域已经形成复层、异龄、混交的近自然森林群落，森林的水源涵养、防风、固碳增汇、优化人居环境等生态系统综合服务功能持续增强，力争“十五五”期间提升29万亩森林质量。

金砖国家技能大赛举行
宁波学子斩获一等奖

本报讯（记者**沈莉萍** 通讯员**王亚达**）昨日，为期两天的2026年“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛第二届互联网营销直播电商赛项（中职组）国内决赛在宁波落下帷幕。

本次赛事由金砖国家工商理事会中方理事会、“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟、“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心、金砖+国家科技创新联盟主办，赛事吸引了北京、广州、河南等地100余支队伍参加，经层层遴选，70所院校的代表队晋级决赛。

赛事紧扣直播电商产业前沿需求，竞赛内容涵盖直播选品策划、脚本创作与视觉设计、智能数字营销等板块，重点培养通晓直播全流程运营、擅长内容策划、具备智能营销与跨境传播能力的复合型国际化技能人才。宁波市鄞州职业教育中心学校两支参赛队伍在此次大赛中分获一等奖、二等奖。

鄞州职教中心校长叶碧琼表示，依托赛事平台，学校与国内兄弟院校交流切磋、拓展国际“朋友圈”，共同探索适配数字经济、直播产业的高素质国际化技能人才培养路径，为服务“一带一路”倡议与金砖国家合作贡献职教力量。

宁波既是制造业大市，也是商贸流通与数字电商产业高地。近年来，宁波持续优化中职专业布局，推动专业对接产业链、创新链，抢抓数字化转型机遇，做强电子商务、新媒体运营等新兴专业，持续擦亮宁波职教金名片，这也是本次赛事落地宁波的原因。



鄞州职教中心获得一等奖的团队。 （沈莉萍 王亚达 摄）



组图为施工现场。 （通讯员供图）

甬台温高速改扩建宁波北段项目有新进展
跨路架梁收官，沥青试验段完工

本报讯（通讯员**何明芳 胡科迪** 记者**孙佳骏**）记者日前从甬台温高速改扩建宁波北段项目部获悉，鄞奉高架桥上跨大成东路钢箱梁架设和主线高架桥右幅沥青试验段施工完成，为桥面系施工和主线贯通创造条件。

该跨路梁段采用连续钢混组合梁结构，单联总长165米，其中中跨75米跨越地方主干道大成路，为项目全线同类结构中跨径最大的主跨。左右两联总重超2700吨，梁底净空约13.5米，其中部分节段上跨大成路主路及辅路，桥下净空有限，落梁精度要求高，属高空、大吨位跨路吊装，施工风险高、协调难度大。施工单位采用“少支架+大型汽车吊”作业方案，在前期完成试吊、确认安全基础上，利用夜间道路低流量窗口期分段吊装，快速就位、及时恢复通行。历经40余天持续施工，完成了各节段跨路架设任务。

桥面铺装接棒推进，主线高架桥右幅沥青试验段施工完成，300米桥面铺装一次成型。首件试验段的完成，标志着全线沥青路面施工由准备阶段转入实体推进。

针对桥面铺装转运环节多、热量损耗大的实际情况，现场优化运输衔接和温度控制，通过缩短转运等待时间、加强保温覆盖、动态监测摊铺温度等措施，保障摊铺连续、均匀、稳定。首件形成的施工工艺和作业组织成果，将为全线路面大面积施工提供标准化参照。

“项目将继续统筹推进桥面系及附属工程施工，以标准化、精细化作业保障质量安全，全力冲刺主线贯通目标。”甬台温高速改扩建宁波北段项目相关负责人说。

前湾制造业向绿向新
绿色工厂“成林” 零碳园区“起势”

本报讯（记者**沈孙晖 戎美容** 通讯员**高博雯**）记者从宁波前湾新区获悉，当地的龙巍科技、全盛壳体等6家企业最近入选浙江省绿色工厂，泰丰源、奥能电气等13家企业入选宁波市绿色工厂。截至目前，前湾已累计培育国家级绿色工厂11家、省级绿色工厂8家、市级绿色工厂69家。

近年来，前湾持续完善绿色制造体系，以数智化赋能绿色低碳发展，推动分布式光伏、智慧能源管理等绿色技术加速落地，培育了一批敢创新、善转型的绿色企业。

宁波龙巍环境科技有限公司将绿色低碳深度融入每一个生产环节。企业建成能碳管理系统，实现全厂区能源数据的采集与监控，动态呈现用电量、碳排放强度、绿电占比等关键指标，支持能耗异常预警与能效对标分析，为能源调度和碳排放管理提供数据驱动的决策依据。

在产品端，龙巍科技同样秉持绿色理念。企业开发的集成一体水路板，以集成结构替代传统复杂管路，不仅降低了生产端的物料损耗，更提升了产品可靠性；研发的长效滤芯结构显著降低用户使用成本，有效减少因频繁更换滤芯带来的物料损耗。

宁波市全盛壳体有限公司以系统化的绿色管理体系为牵引，走出了一条资源循环利用的绿色发展路径。企业建立覆盖质量、环境、能源、职业健康安全的综合管理体系，通过多项重要体系认证，将绿色管理职责分解落实到各部门，形成绿色采购、节能降耗、环保设施运行、危废管理等制度闭环。

据悉，全盛壳体建成能源管理中心，对电、水、气、汽等主要能源介质实施在线监测和智能调度，让每一度电、每一滴水都“有迹可循”。同时，企业采取边角料回收再生、废包装分类回收、雨水收集、冷凝水回收等措施，真正把“废物”放对地方。近三年，全盛壳体已实施数十项绿色技改项目。

从一家家绿色工厂拔节生长，迈向整个零碳园区系统重塑，前湾制造业向绿向新的步伐愈加坚定。

不久前，宁波前湾新区（东部先进智造片区）入选省级零碳园区培育名单。该智造片区采用独特的“以绿制绿”产业模式，用绿色能源生产绿色产品，为零碳园区建设提供了规模化应用场景。

片区内的上汽大众宁波分公司、宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司等企业已率先获评国家级绿色工厂，形成可快速复制的绿色制造经验。拓普滑板底盘、宁波复能稀土新材料等一批重点企业也成为绿色转型的中坚力量，为全链条降碳奠定了坚实基础。

目前，前湾打造的能碳管理平台一期已实现200余家工厂资源聚合及虚拟电厂运营功能，具备能源数据“可观、可测、可调、可控”的完整链路能力，平均度电成本下降约5.5%。

把实验室建在车间里
这所职业本科大学“科技副总”数量全市领跑

本报讯（记者**黄合** 通讯员**竺笑爽**）选择到高校，还是去企业？在宁波职业技术大学，这并不是个相悖的选择题。该校机电工程学院教授熊瑞斌就有两个身份——机电工程领域的学生导师、省级“科技副总”。

“这些年，帮着企业攻克了好几项关键工艺，帮助企业建成国家级企业技术中心、省级重点企业研究院，牵头制定了行业标准及多项‘浙江制造’团体标准。”熊瑞斌说。

像熊教授这样的“科技副总”，宁职大共有45名，大部分来自智能制造、精密制造、新材料、新能源、绿色石化等体现宁波产业特色的优质专业。在全市高校序列中，这所职业本科大学产生的市级“科技副总”数量稳居第一。

“做产教融合，宁职大有条件、有基础、有优势。”宁职大科研处处长胡克满说。一方面，学校始终深度融入地方产业创新体系，有着扎实的工科专业积淀和紧贴产业的职教改革优势；另一方面，该校80%的老师有着多年在企业工作的经历，能够深入理解并读懂企业的诉求，更快解决生产线上的实际痛点。

“科技副总”龚恒是机械工程专业出身，先后在方太、科沃斯等制造业龙头企业从事产品研发，2024年6月入职宁波职业技术大学，成为一名教师。“体系化的训练让我练就了扎得深、能落地的硬功夫。现在，作为‘科技副总’还能继续为合作企业攻关技术难题，能够将自己的创新成果真正进行实战检验。”他说。

上岗即上手，驻企即攻坚。2024年至今，这些“科技副总”新承担服务企业项目248项，到账经费累计4437万元，其中技术转让项目20项，到账经费累计206万元；“科技副总”以第一发明人申请知识产权近150项，以第一发明人获知识产权授权近40项。

双重身份往往意味着双重责任。采访中，这些“科技副总”除了是技术攻关者，还是实践好导师，他们常常把企业的真实技术项目带回学校课堂，让学生直接参与一线研发，在真实产业场景里打磨实操技能。

从“送鹅苗”到“全链条”帮扶
宁海银发人才助力山海共富

本报讯（记者**孙吉晶** 通讯员**潘怡帆 邬海峰**）“感谢棒帮团！你们送来的鹅苗长大了，最大的已有5公斤重。”近日，在宁海县桑洲镇里山村木加坑自然村，养殖户周祖友向前来回访的棒帮团志愿者报喜。看着一只只膘肥体壮的白鹅，全国劳模、棒帮团团长裘银芳露出了欣慰的笑容。

今年5月，棒帮团志愿服务队结合里山村得天独厚的生态条件，送来了首批100只鹅苗，鼓励村民发展特色养殖。

62岁的村民周祖友率先响应，在棒帮团特邀养殖专家葛云进的指导下，严格规范栏舍通风、饲喂管理和疫病防控。如今，看到希望的周祖友不仅搞起了牛、羊、鸭、鹅多元化立体养殖，还计划种草68亩，以保障饲料供给。

鹅苗长大了，但销路、再生产资金等问题随之而来。对此，棒帮团组织了农业、营销领域的银发人才，帮扶重心从“送物资、送种苗”升级为“建体系、拓链条”，着力打造“养殖—销售—分红—再养殖”的产业闭环。

在生产端，农技专家与养殖户建立常态化联系机制，通过每周问询、按需上门，让村民吃下定心丸。

在销售端，棒帮团与村集体签订产销协议，实行统一供苗、统一防疫、统一收购，并设立保底回购价。进村收购时，成鹅货款直接结算至户；回购产生的收益则按比例反哺村集体与农户。收益中还预留了专项资金用于采购下一批鹅苗。目前，第二批鹅苗已同步发放。

里山村大白鹅养殖项目的实施，是宁海落实银发人才助力山海共富行动的生动一幕。为深入推进山区海岛乡镇高质量发展，宁海选取胡陈、茶院、桑洲等六个乡镇推行“一镇一案”，从全县100余名银发人才中挑选一部分人组建农业技术、营销服务等七支专业服务团，采取多种方式，构建“村里点单、乡镇统筹、县级接单、团队报到”的服务闭环，推动退休专家、老劳模下沉基层，将宝贵的经验专长转化为乡村实实在在的“共富红利”。