

新添147家“国科小”、76家“省科小” 精准施策助力科技型中小企业培育认定创新高

本刊讯（记者 高博雯 通讯员 陈卓笛）日前，2023年国家科技型中小企业认定名单和2023年浙江省科技型中小企业暨宁波市科技型中小企业认定名单相继公布，新区入库企业数量再创新高。

据悉，科技型中小企业是指依托一定数量的科技人员从事科学技术研究开发活动，取得自主知识产权并将其转化为高新技术产品或服务，从而实现可持续发展的中小企业。记者从新区经信局了解到，国家科技型中小企业作为企业重要的科技资质，资格有效期为一年，评价认定工作每年开展一次；浙江省科技型中小企业有效期为5年。今年前湾新区共培育入库“国科小”147家，同比上升20.5%；培育入库省科技型中小企业76家，增速达61.7%。截至目前，新区共有“省科小”357家。

一家家科技型企业的评价认定是前湾新区坚持不断深化创新驱动发展战略的生动注脚。以今年入选的省科技型中小企业为例，这些企业主要集中在先进制造与自动化、新材料、新能源、生物医药等行业，共有研发人员近1700余人，总体主营业务收入达85.3亿元，研发费投入6.2亿元，研发费占总体营收收入比重达7.3%，有效授权专利863项。

近年来，前湾围绕用好“创新引

领”这把金钥匙，不断加大科技型中小企业培育认定力度，持续扩充壮大科技型中小企业“后备队”，相继出台《宁波前湾新区关于加快科技创新发展的政策意见》《宁波前湾新区关于支持工业经济高质量发展的实施意见》等政策，加码纾困中小企业，定向聚焦科技型中小企业，加强政策宣贯，提升企业创新能力，推动区域创新活力倍增。

强化企业科技创新主体地位，激励创新活水。新区通过企业研发投入后补助、研发费用加计扣除等红利释放，定期为企业和研发机构开展相关培训、活动等，支持企业开展技术创新，鼓励企业加大研发攻关力度。据

统计，今年1至9月，新区规上工业企业研发费用合计44.8亿元，同比增长23.2%，增速位居全市第一。

通过科技金融“组合拳”，加大金融服务科技型企业力度，浇灌金融活水。今年以来，新区会同科技银行发放贴息贷款1610万元，着力缓解科技型中小企业融资困境。“下步，将继续积极推动科技型中小企业评价工作，在提升产业链现代化水平、抢占未来产业制高点等方面，分层分类扎实推进科技型中小企业—高新技术企业—高新技术企业梯队培育链条接续发展。”前湾新区经信局相关负责人表示。

八塘横江入选 宁波市美丽河湖

本刊讯（记者 孙逸锴 通讯员 建文宣）日前，宁波市水利局公布全市2023年第二批美丽河湖验收通过名单，前湾新区八塘横江成为新区首条通过宁波市美丽河湖验收河道。

该河道西起建塘江、东至水云浦，总长约27.5公里、宽80米。新区美丽河湖建设工程一期针对该河道进行建设，于今年8月开工，10月完工。工程清理河岸90725平方米，修复提升护岸725米，道路提升改造5795米，绿化修剪23640平方米，绿化提升24926平方米，增设休憩廊架2座及健身设施、休憩长凳、文化宣传牌、垃圾箱、警示标牌等，总投资1375万元。

针对河湖管护相关机制缺乏、

水系割裂、水体污染、岸坡塌陷等问题，新区以加强河湖管护、改善河湖水环境为重点，通过建立河湖管护相关机制、河道清淤疏浚、打通卡口节点、岸坡生态整治等措施，增强水动力条件、改善水环境。此前，新区滨海新城片区已于今年9月通过市首批美丽河湖片区验收。

下一步，新区将持续统筹河湖管护治理，以河湖长制为抓手，以更高标准推进美丽河湖和美丽河湖片区建设为基础，进一步加强水环境综合治理、水生态保护修复、滨水宜居设施提升、滨水绿色产业融合发展等各项举措。同时，将进一步推动庵东镇、崇寿镇以及南部新城片区和四灶浦江、十塘横江建设，争取2024年通过验收。

雷神动力获 国家级科技进步奖一等奖

本刊讯（记者 卓松磊）日前，吉利汽车研究院雷神动力新一代混合动力系统关键技术及产业化项目，以中国企业在动力总成领域首次实现核心技术原创的创新优势，获“中国汽车工程学会科学技术奖”科技进步奖一等奖。

“中国汽车工程学会科学技术奖”是面向全国汽车产业的科学技术奖。该奖项设立三十余年，为激励汽车科技人才成长，推动汽车产业科技进步发挥重要作用，已成为我国汽车产业具影响力的权威科技奖项。

新一代混合动力系统关键技术及产业化项目以雷神电混平台为基础，围绕新传动、新动力、新控制开展创新，攻克电混系统产品开发在强动力低能耗的高度集成、媲美纯电驾驶体验的NVH开发、多功能模式及高安全要求的系统控制方面的三大难题，在机电耦合装置、混动专用发动机、智能控制开发三

方面取得创新成果。其中，机电耦合装置能让发动机始终运行在高效区间；混动专用发动机突破高效混动发动机的开发难题，实现了44.26%的超高热效率；智能控制开发领域突破智能化混合动力控制关键技术，在动力软件开发流程和功能安全方面达到行业领先水平。

据了解，获奖项目作为雷神动力的关键核心技术，已广泛应用于吉利汽车集团旗下多个品牌的14款车型。今年6月，搭载雷神电混8848的吉利银河L7，上市后第二个月销量即突破1万台，刷新中国混动SUV“月销破万”速度。此外，该技术成果也推广到国外品牌，实现了技术与产品海外双输出。

值得一提的是，在不久前举办的慕尼黑车展上，雷神动力以“混动未来”为主题，携雷神电混平台系统及多款产品登陆慕尼黑车展，成为整个车展上为数不多的展示完整混动系统研发与制造能力的中国品牌。



山海携手 校际合作促提升

为进一步强化“山海协作”校际合作交流，推动优势互补、资源共享，促进结对学校间的协同发展，日前，丽水龙泉市师生前往新区部分学校交流学习，深入了解各校特色教学项目。图为龙泉市学生学习西二小学航模课程。

（记者 黄贵 通讯员 陈聪波 摄）

方太高端厨电新品发布

本刊讯（记者 虞昌胜）10月26日晚，方太集团举行2023年度发布会，公布高端全场景厨电战略，推出集成烹饪中心Y系列和洗碗机Y系列，以及厨电AI虚拟人。其中，集成烹饪中心Y系列是在集成烹饪中心赛道积累专利达3700项基础上，将方太原创发明的品类进行重新定义。通过自由悬停、阻抗复合降噪风道、高温湿度传感器、多维蒸汽绕流技术、高速

正反转风机等多项创新技术，革新用户烹饪体验。洗碗机Y系列则首创高能气泡洗3.0，集成“洗排烘消存”五大核心功能，运用仿生学“一剥二冲三洗”的净洗黄金法则和行星式喷淋臂，破解难洗的秘密。会上，方太集团还发布全新品牌战略定位“高端全场景厨电”，覆盖烹、洗、储三中心。

值得一提的是，方太也涉足虚拟人领域，发布方太高端厨电主理人、

高端全场景厨电AI虚拟人“方拾壹”，作为更具象化的厨电数字管家和健康烹饪专家，该虚拟人担任着提供个性化智能菜谱的膳食管家和全家人健康养生达人的角色，实现了从“人找服务”到“服务找人”的进化。未来，“方拾壹”还将扮演品牌宣发、虚拟客服、智能导览和AI主播等多种角色，为厨电行业的数智化发展开辟新的广阔空间。

惟创新者进，惟创新者强。新品

网贷还需缴纳解冻金？ 诈骗！

本刊讯（记者 高博雯 通讯员 杨晶）无抵押、无担保、无需征信、快速放款，只需几步，资金立刻到账。这看似诱人的广告背后，是诈骗分子设下的圈套。

近日，新区居民陈先生收到一条手机短信广告，内容关于网络借贷，承诺手续简单、放款速度快。刚好，陈先生自己经营一家小工厂，最近需要一些资金周转，于是他便点击该条短信内附上的链接，并根据弹出的网页指示，下载了一款名叫“京东金融”的APP，注册登录后，发现自己名下有5万元的提现额度。

可就当陈先生按要求输入相关信息并填入银行卡号点击“申请”后，系统却显示陈先生因银行卡账号输入错误导致借款失败，不仅如此，该银行卡也因此冻结。无奈陈先生只能联系“平台客服”。对方表示陈先生需要缴纳2.5万元的“对接费”进行账号解冻，完成后便可退还。

陈先生照做后，对方却表示解冻程序失败，仍需转账7.5万元的

保证金。本着对“官方”平台的信任，陈先生再次转账，结果没等到账号解冻款项发放，而是客服再次催缴的消息。此时陈先生终于意识到被骗，随即报警。回过头发现，自己下载的“京东金融”实为虚假软件，自己的银行卡也从未被冻结。

在这类案件中，诈骗分子往往通过网络媒体、电话、短信、社交工具等发布办理贷款、信用卡、提额套现等广告信息，然后冒充银行或金融公司工作人员联系受害人，谎称可以“无抵押”“免征信”“快速放贷”，诱骗受害人下载虚假贷款APP或登录虚假网站，再以收取“手续费”“解冻金”等为由，诱骗受害人转账汇款。

“任何网络贷款，凡是放款前要索取解冻金、资金保险费、手续费的，都是诈骗。”新区公安民警提醒广大市民，如需贷款，请到银行或正规信贷机构办理，切勿轻信“无抵押、无担保、当天能放贷”的贷款广告，同时保护好个人隐私，不扫描未知二维码，不点击陌生网址链接，切勿随意填写、提交个人信息。

数字孪生空间底座建筑实体项目通过市级验收

本刊讯（记者 孙逸锴 通讯员 陈凯蔚）近日，新区数字孪生空间底座建筑实体项目通过宁波市级验收。新区资规分局围绕全域、全空间、全要素数字孪生底座需求，根据总体建设标准，完成了新区8.8万余个建筑实体和1200余个院落实体的资源建设。

该项目根据二维数据底板对新区现有实景三维数据进行单体化处理，建立了一套与二维实体对应的建筑及院落实景三维单体模型，能够直观、立体地反映二维实体的真实情况，也为后续在三维建筑及院落单体的基础上挂接相关属性信息、通过“人机兼容、物联感知、泛在服务”实现数字空间与现实空间的互联互通打下基础。

“此前，新区建筑实体空间数据存在标准不一、底数不清等问题，在数据资源的应用上存在较大困难。”新区资规分局相关负责人表示，本次数字孪生空间底座建筑实体项目通过市级验收，也标志着今后前湾将根据

全市统一标准对各源数据进行图形及属性的综合处理。目前，“共同富裕”分析评价、产业用地优化配置、基层社会精细化治理等重要领域，以及“雨有碧水”数智治水、全域国土空间综合整治等数字化改革和重点工作，均需要全市统一、标准一致、属性权威的二维三维建筑实体和院落实体数据库。

根据建筑分幢和院落单元划分规则，该局统筹规范新区建筑、院落实体空间位置和权利性质、用途等管理

信息，实现地名地址、不动产、土地利用规划等关联。项目的建设推动实景三维建设，筑牢数字化改革智治强基，促进一体化集成建设新区全域房地资源一张“高清底板”，实现城市现实空间与孪生空间交互信息的实时汇聚、有机融合、智能分析和动态推演。

“下步，资规分局将继续根据市资规局要求，继续做好建筑实体资源更新，并同步推进建筑实体融入前湾新区实景三维。”该负责人表示。

崇寿镇科技助力严控秸秆焚烧

本刊讯（记者 高博雯 通讯员 陆乃群）“通过我们的‘瞭望台’可以实时监测到全镇区域温度，如检测到秸秆焚烧情况，系统会第一时间警报提示。”日前，崇寿镇相关工作人员登录崇寿镇“智慧消防”平台，通过在该镇最高点设置的红外线热成像摄像头——“瞭望台”，监测全镇局部区域温度变化，以判断是否存在包括秸秆焚烧在内的火情。此外，该镇还通过

无人机巡护等科技手段，进一步提升禁烧巡查的效率。

据了解，露天焚烧秸秆会产生大量二氧化碳、二氧化硫等有害气体，污染环境的同时还会降低土壤肥力，并给周边环境、建筑带来安全隐患。为切实加强环境保护、抓好全域秸秆禁烧工作，近日，崇寿镇全面落实责任分工，加大宣传教育力度，持续开展巡查管控，全力守护蓝天白云。

除引入“瞭望台”、无人机巡护

等科技手段外，该镇相关部门及各村加强联合日常巡查，通过“空中+地面”“人防+技防”相结合的形式实现秸秆禁烧工作全覆盖、零盲区，一旦发现情况，立即锁定位置，并落实火源扑灭工作。

此外，该镇强化网格管理，织密常态化“监管网”，严格落实“属地负责，网格管理”责任制，定人定点负责网格巡查。各村在禁烧重点时期成立禁烧巡查应急小分队，围绕重点



人人讲安全 个个会应急

为进一步增强职工安全意识，日前，前湾控股集团开展全员安全教育，邀请专家为百余名职工讲解应急救援知识，提升职工应对突发事件和意外伤害事故的应急救援和自救互救能力。

（记者 高博雯 通讯员 周斌 摄）