



第二届中国·宁波生物医药产业发展大会举行

本刊讯（记者 虞昌胜 通讯员 王子扬）12月15至17日，为期三天的第二届中国·宁波生物医药产业发展大会在前湾新区举行。在12月16日的主会场上，院士专家、药企高管、学术大咖等600余人齐聚，共话生物医药产业时下热点，把脉前湾新区生命健康产业未来发展方向。

中国科学院院士陈凯先、林国强、赵国屏、葛均波、施剑林以及中国工程院院士吴玉章分别以线上或线下的方式参与活动。浙江省药品监督管理局党组成员、副局长陈魁，宁波前湾新区管委会主任、党工委副书记王兆波分别致辞，宁波

前湾新区管委会副主任、党工委委员蔡世杰参加。

大会围绕创新药研发、细胞基因疗法、AI与合成生物学、小核酸药物研发、中药现代化等专题进行探讨交流，深度融合行业资源和产业资本，共同推进生物医药产业蓬勃发展。活动中，宁波前湾新区与壁辰生物、智峪生科等7家生物医药企业达成战略合作协议。

王兆波代表前湾新区党工委、管委会，向出席活动的嘉宾表示欢迎和感谢。他在致辞中表示，生物医药产业是新一轮科技革命和产业变革的战略制高点，也是前湾新区主导产业体系的重要一环，是重点

扶持打造的战略性新兴产业。重点聚焦生物医药、医疗器械和康养及健康产业链三大方向，前湾将保持战略定力，着力打造生物制药创新制造中心、医疗器械研发制造中心和健康产业链集聚中心，推动生物医药产业跑出加速度、实现大跨越。王兆波希望通过此次大会能够加速促进技术成果推介和供需对接，推动更多生物医药创新型项目转化落地，为生物医药产业高质量发展蓄势赋能。

以会为“媒”，续写产业高质量发展新篇章。经过多年培育，前湾新区生命健康产业蒸蒸日上。当前，已累计引进康龙化成、康汇生命

科技园、默沙东、双成药业、麟洋生物、健世科技、汉科医疗等项目100余个，总投资超300亿元，初步形成了以“平台+企业+项目”为格局体系，集研发、中试、生产、销售及应用为一体的百亿级生物医药产业集群。同时，前湾为这一新兴产业开疆拓土，于原有空间基础上开工建设的战略新兴产业园中规划约3000亩工业用地为其筑巢引凤。

在项目路演、政企对接等环节，前湾新区人社局、投合局相关负责人卖力“吆喝”、积极推介，向各位大咖抛出“橄榄枝”，承诺竭诚营造最优营商环境，与有志之士合力谱写生命健康产业高质量发展新篇章。

本刊讯（记者 卓松磊）今年以来，前湾不断强化“项目为王”导向，始终牵住项目建设“牛鼻子”，紧紧围绕产业和民生发展，省、市重点工程开足马力建设，对标对表抢工期、赶进度，赋能前湾高质量发展。

产业项目建设是基石。作为前湾新区汽车零部件行业的领头羊，拓普集团在前湾打造了总面积达2600亩的智能驾驶产业园，涵盖减震、内外饰、智能座舱部件、热管理等九大产品线，5个项目入选2023年省市级重点项目。其中，新能源汽车热管理系统项目和新能源汽车轻量化底盘系统模块项目即将完成设备安装调试，开始试生产；年产160万套轻量化底盘系统项目主体结构施工进度超50%；年产110万套汽车内饰功能件项目和年产130万套热管理系统项目正在进行主体施工。

数字经济是前湾新区重点打造的产业。半导体光电和功率器件IDM项目室内装修和机电安装进度已过半；宽禁带半导体产业化项目（二期）主体结构施工进度超30%；冠石科技掩膜版制造项目已完成桩基工程，这些项目的建设将助力形成具有前湾地方特色的半导体产业链。

康龙化成自落户以来在前湾布局生命健康全产业链发展，目前，生命科学创新基地项目装修工程已完成，正在进行室外附属工程收尾，项目建设测试楼、动物楼、动力中心及其他辅助用房等建筑工程，将于2024年上半年竣工投产，预计引进人才2000名；生物医药项目一药物研发服务平台项目主体结构已封顶，二次结构施工进度超80%。

毗邻健世科技医疗器械产业化及孵化基地项目建设也正如如火如荼进行主体施工。自上市以来，健世科技发展迅速，企业迅速开启新厂区建设，用于生产经导管三尖瓣介入置换系统、经导管主动脉瓣膜置换系统等产品，目前正进行外墙粉刷和水电安装，建设进度超80%。

产业项目加速推进，基础设施和文旅民生项目也快马加鞭。熊出没欢乐港湾项目整体形象进度已超91%，明年将建成投用；庵东中心学校项目地上主体结构已完成12%，七二三区块安置房全面封顶，海星拆迁安置房主体结构施工进度达75%。滨海大道（兴慈五路—金源大道）市政工程正在进行塘渣填筑，管线施工，桥梁桩基施工，累计完成形象进度28%；通航大道（兴慈四路—兴慈大道）市政工程进行人行道施工和沥青摊铺，累计完成形象进度88%。这两条道路将进一步完善前湾南部的道路结构，为区块发展提供便捷通道。

据了解，前湾新区全年安排省、市、区重点项目73个，合计总投资777.8亿元，年度完成投资127.8亿元；其中省市重点项目27个，总投资约382亿元，年度完成投资110亿元。

重点工程建设赋能前湾高质量发展

抢工期 赶进度



杭州湾跨海铁路大桥建设忙

目前，杭州湾跨海铁路大桥项目建设各项工作稳步推进。据项目建设方中交二航局介绍，位于前湾新区的岸上部分，特大桥A段已完成钻孔桩1151根，承台32个，墩身21个；海上部分，已完成钢护筒143根沉放，钢管桩481根；浅滩区引桥8.4公里栈桥与材料周转平台全部完成，完成钻孔桩599根，承台24个，墩身6个。

（记者 虞昌胜 通讯员 刘立基 摄）

十一塘高速公路工程（一期）下月通车

本刊讯（记者 虞昌胜 通讯员 周斌）据宁波市交通工程中心最新消息，12月14日，宁波前湾新区十一塘高速公路工程（一期）通过交工验收，基本具备通车条件，将于2024年1月中下旬正式通车运营。

十一塘高速公路工程（一期）从宁波前湾新区北枢纽互通起，终点为宁波前湾新区北（原滨海新

城）互通，主线建设里程1882米，包括海域主线桥、新区北枢纽互通匝道桥（一期）以及杭州湾跨海大桥拼宽桥、滨海新城互通匝道桥（一期）、滨海新城互通综合管理中心。全线采用双向6车道高速公路标准建设，设计速度120公里/小时，设置宁波前湾新区北收费站，项目总投资逾24.8亿元。

作为省重点项目，十一塘高速公

路工程（一期）自2020年开工建设以来备受关注。该高速公路的通车，将进一步完善前湾新区路网，分流疏解区域长途过境交通，充分发挥杭州湾大桥南岸接线功能，对于促进前湾新区产业发展、带动宁波北部区域交通统筹发展具有重要意义。据了解，该高速公路对使用ETC支付通行费的车辆，实行通行费九五折基本优惠；已享受车辆通行费优惠大于九五

折的，不再叠加基本优惠，另有规定的除外。

今年以来，前湾新区系列交通基建工程加快推进，宁波“北门户”的快速路网加速形成。截至目前，兴慈八路、兴慈大道快速路均如火如荼建设；杭甬高速复线前湾新区段通过交工验收，预计年底通车；通航机场场道工程已过半。

28家新药企业前湾论道

本刊讯（特约记者 张凯凯 记者 虞昌胜 通讯员 沙程程）12月15日下午，第三届“新药创业在前湾”项目路演和投融资洽谈会在前湾新区举行。剑指生命健康领域高质量发展，28家企业在此“头脑风暴”，揭开宁波生物医药产业的创新一角。

“我们是一家致力于γδT细胞免疫创新药物开发的生物科技公司，目前已累计融资超1亿元。”清辉联诺联合创始人马伟伟表示，他是土生土长的宁波人，此次把项目带回家乡，也是希望能为家乡发展出一份力。

据介绍，γδT细胞是一种既能杀伤癌细胞、肿瘤干细胞，又能识别癌抗原的免疫细胞，围绕该细胞及其对应靶点，企业已经布局细胞药物、小分子药物、抗体药物三大研发方向，有望在实体肿瘤治疗、感染性疾病治疗等领域取得突破。

一直以来，生命健康产业都是

前湾的重要经济增长极，近年来更是驶入了发展快车道。健康产业的强劲发展态势，离不开优秀高层次人才支撑，这也正是本次活动开展的题中之义。据悉，“新药创业在前湾”启动于2021年，目前已推动十余个项目落地，三个项目入选宁波市甬江引才工程。

“对于来前湾创业的高层次人才，我们将拿出顶尖的人才政策支持，希望各位企业家和人才朋友来前湾追梦、在前湾圆梦。”前湾新区党工委组织部相关负责人介绍，除了给予高层次人才薪酬、购房、生活等方面的通用补贴，前湾对入选市级以上人才计划的，将在市级资助的基础上给予最高1:2的配套支持。

“目前入选甬江引才工程的康柏睿格、泽达（宁波）医药、茂行生物医药三家企业，已累计获得市区两级政府支持超7000万元，社会融资超2亿元。”该相关负责人介绍。

极氪工厂入选 全国绿色发展十大案例

本刊讯（记者 黄贵 通讯员 吴威平）继入选2023年5G工厂名录、省级工业旅游示范基地名单后，日前，极氪智慧工厂再迎“高光”：凭借绿色低碳发展的生动实践，从近200个项目中脱颖而出，入选“2023年度绿色发展十大案例”。

“2023年度绿色发展十大案例”由新京报零碳研究院和清华大学经管学院中国工商管理案例中心共同评选，旨在更好发现、分享、传播我国绿色低碳发展的前沿案例，为经济社会绿色转型提供有益参考。本次入围案例涵盖新能源大规模开发利用、城市生态治理等重点领域，基本代表了2023年度绿色发展发展的主要方向。与伊利、腾讯等知名品牌的项目及驾齐驱，极氪以智慧工厂打造高端绿色低碳制造体系，其发展路径凸显创新性、引领性和实用性，助力我国绿色动能加快培育。

新能源汽车作为推动交通领域

低碳转型的重要力量，是制造业实现碳达峰碳中和目标的关键抓手。位于前湾新区的极氪智慧工厂是浙江省首批“未来工厂”，其全面导入智能化、数字化技术，以5G+工业互联网技术为载体，代表了绿色、智能、可持续的“未来工厂”发展水平。

一直以来，极氪都积极践行双碳战略，引领绿色发展，在全生命周期贯穿绿色低碳的发展理念。在极氪智慧工厂车间顶部，30万方光伏为整个工厂供电，满足工厂的绿电生产；无磷、无铬的涂装工艺和干式纸盒过滤除漆雾工艺，有效减少了水体污染，实现喷涂过程零废水排放；水性涂料、浓缩转轮和RTO设备采用，有效减少了VOC排放和废气处理。同时，汽车配备了CRBS制动能量回收系统，让整车动能回收效率达35%以上，为广车主带来极致的绿色智能出行体验。尤为一提的是，今年举办的第19届杭州亚运会中，极氪001、极氪009凭借优异的产品性能及领先的低碳环保理念，为智能亚运、绿色亚运保驾护航。

清纯半导体获“创客中国”大赛企业组全国一等奖

本刊讯（记者 高博雯 通讯员 茅焜焰）日前，第八届“创客中国”中小企业创新创业大赛全国总决赛举行。清纯半导体（宁波）有限公司的“车规级SiC功率芯片的研发与产业化”项目获企业组一等奖，成为继群芯后，前湾第二个获该组别全国一等奖的企业。

“创客中国”大赛是目前国内最具影响力的全国性创新创业大赛品牌，旨在提升中小企业专业化能力和水平，推动中小企业转型升级和成长为专精特新“小巨人”，促进企业协同创新发展。本届大赛共吸引全国3.7万个项目参赛。

据悉，清纯半导体是一家聚焦

碳化硅（SiC）半导体领域的高科技芯片公司，专业从事SiC功率器件的研发与产业化，产品包括SiC二极管、Mosfet等，先后通过车规级可靠性认证。作为目前国内少数能达到国际一流水平的SiC器件性能可靠性的企业，其落户前湾不到2年便取得多项业内瞩目成就。

2022年5月，企业率先突破国产SiC功率器件设计及大规模制造瓶颈，推出首款国内量产15V驱动SiC Mosfet产品。今年9月，企业再次推出第二代SiC Mosfet产品，达到国际先进水平。企业推出的系列产品出货超150万颗，在新能源发电、新能源汽车等领域广泛应用，累计订单

超1.2亿元。“此次获奖是对企业技术能力、专业化程度及发展前景等多方面的认可，为实现碳化硅芯片技术领先注入强劲动力。”清纯半导体相关负责人表示。

近年来，前湾企业尤其是数字经济企业在“创客中国”这项全国赛事中不断有惊艳表现：2021年群芯获第六届“创客中国”企业组全国一等奖，奥拉半导体获第七届“创客中国”同组别全国二等奖，加上清纯半导体，前湾连续三年实现全国赛区年年有奖、宁波赛区年年一等奖。

近年来，这三家数字经济明星企业成果丰硕：群芯目前已成为全国拥有AECQ车规认证数量最多、覆盖产

品类型最广的光耦芯片生产企业；奥拉半导体入选全国半导体企业百强，成功向全国知名MEMS时钟振荡器品牌授权IP，打出一波漂亮的“逆袭操作”。清纯半导体今年5月获评宁波市“专精特新”中小企业……

据悉，前湾新区已引进超60个数字经济产业链项目，累计总投资超300亿元。依托复旦大学宁波研究院宽禁带所、中电化合物等科创“尖兵”，一条集第三代半导体设计、材料、制造、器件及应用于一体的特色产业链正在形成。未来，前湾新区将继续聚焦数字经济创新提质“一号发展工程”，为推动第三代半导体关键技术突破贡献更多前湾智慧。