

大抓经济 大抓突破 大抓基层 大抓落实

12个产业链项目“卡位”入链

中国碳纤维基地聚势崛起

◎本报记者 刘凌玉



参会人员向企业了解碳纤维产品情况。本报记者 孙大伟 摄

海洋工程领域用材方面开展广泛合作，共同致力于船用碳纤维制品的研发与应用。”卢钊钧说。

山东泰昱精工科技有限公司

8月22日，首届国际高性能纤维及复合材料科技会议暨山东省碳纤维产业链推进大会启幕。院士、顶尖科研院所专家学者及各地复合材料领军企业高管等500余人齐聚威海，共话碳纤维，共谋新发展。大会举行了中国碳纤维基地揭牌仪式，另有12个碳纤维及复合材料产业链项目签约落地。

18年前，师昌绪院士在我市参加国产碳纤维鉴定会时欣然题词——“发扬威海精神，创建中国碳纤维基地”。经过近20年的深耕细作，我市碳纤维产业由初创期步入成熟期，越来越多的碳纤维产业链企业和项目落户威海，形成了“装备制造—原丝—碳纤维—织物—预浸料—碳纤维制品—检测分析”全产业链的研发生产能力。

此次大会签约落地的12个产业链项目，涵盖复材装备制造、复材检测设备生产、复材制品生产等领域，对延长我市碳纤维及复合材料产业链条，进一步完善碳纤维产业体系大有裨益。

作为山东碳纤维复合材料产业链的链主单位，威海光威复合材料股份有限公司是国内最早研发碳纤维并实现产业化的企业，这次大会选择在威海召开，“中国碳纤维基地”在威海揭牌，让企业负责人卢钊钧倍感振奋。会上，光威复材还与中国船舶重工集团公司第七二五研究所签约，接下来双方将共同致力于船用碳纤维制品的研发与工程应用。“此次合作吹响了我們由材料单位向船舶领域进军的号角，我们将在船舶与

复合材料缠绕制品的研发生产。“我们是临港区的本土企业，落户临港碳纤维产业园发展以来，临港区委常时常组织园区碳纤维上下游企业对接洽谈，对我们产品的研发升级、企业发展有很大帮助。”泰昱精工总经理唐滨说。

山东锐动螺旋桨动力有限公司去年落户临港，一年多的时间，企业快速壮大，这次签约，企业将和中航工业南航（深圳）测控技术有限公司共同建设复合材料螺旋桨生产项目。“此次与中航工业南航合作，我们有信心朝着碳纤维复合材料应用于高端航空领域快速转型。”山东锐动螺旋桨动力有限公司总经理章敏亚介绍，项目研发的碳纤维螺旋桨制品在国内首创多悬停功能，动力实验

及仿真测试达到国内目前悬停时间最长、能耗最低的数据效果。

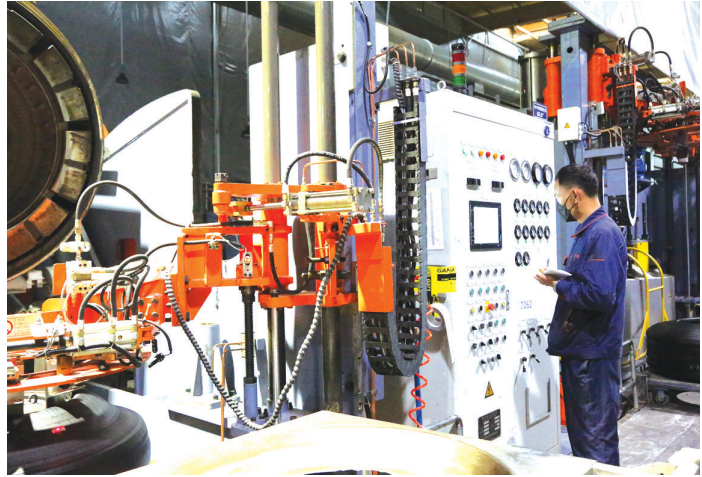
从对标国际到领跑全国，在碳纤维产业赛道上，威海始终步履坚定。临港聚力发展碳纤维及复合材料产业是全市碳纤维产业发展的生动注脚。在临港，威海拓展碳纤维有限公司等龙头企业领航，配套健全国家级碳纤维及复合材料产业基地、临港碳纤维产业园等平台载体，龙头强、平台高、链条全、服务好，碳纤维产业发展聚链成势。

“创建中国碳纤维基地，我们将以拓展纤维等企业为龙头，坚持产业链、供应链、创新链、人才链、资金链‘五链’协同发展，助推营商环境不断优化，争创全省乃至全国碳纤维产业集聚区、引领区。”临港相关负责人介绍。

工业互联网“触角”延伸到君乐轮胎各个生产环节

“智造”轮胎跑上“高速路”

◎本报记者 王威晨 通讯员 李钰



君乐轮胎工作人员正在硫化数字车间查看生产线情况。本报记者 刘鹏雪 摄

8月15日，在威海君乐轮胎有限公司车间内，多条生产线在紧张有序地运行，大屏上显示着实时生产运行数据。总经理李忠明正通过手机查看电力、蒸汽等能源消耗情况。

“过去车间单位产品能耗无法实时监控，极易造成资源浪费；现在有了能源运行数据自动采集系统，通过一部手机就可即时对所有设备用电负荷及蒸汽消耗量进行动态监控，形成分时报表，从而及时发现能耗异常情况加以管控，非常方便。”李忠明说。

方便的背后，得益于君乐轮胎打造的基于工业互联网的轮胎智能制造平台的支撑。该平台于近日入选2023年山东省级工业

互联网平台名单，这是对君乐轮胎多年来守正创新的充分肯定。

据介绍，近三年来，君乐轮胎投资1.3亿元建设轮胎智能制造平台，融合了新一代信息系统（ERP、PLM、MES、WMS等）、物联网技术、大数据技术、机器视觉技术等集成系统，实现设备运行状态监控、生产工艺执行的智能反应及仓储运输调配等多个维度的集成管理，形成研发、生产、采购、仓储、营销等环节的信息采集、共享、分析、决策一体化，达到产销存协同管理、全链条发展。

在使用高耗能密炼机的炼胶生产线上，通过PLC、工业交换机等系统，可实时获取混炼、加硫过程的关键数据，并根据动态数据

实时调节电机转速，有效降低能耗、稳定胶料质量；在成品仓库，管理人员对入库、出库轮胎，通过条码扫描等数字化系统进行分类上架，提升成品管理的准确性……这样的工业互联网“智能化触角”，已延伸到君乐轮胎的各个生产环节，在提升生产效率的同时，有效降低了制造成本。

“今年我们不仅有点的突破，更开始向系统能力提升转变。”李忠明说，这就好比是高速路已经修到家门口，要想连上“新赛道”，企业还需要在管理控制上加把劲，推动工业生产装备和仪器仪表的数字化、网络化改造，让设备“活起来”。新一代信息技术与市场营销体系、技术研发体系、经营

管理体系、供应链体系等深入融合，企业管理活动实现整体协同，决策过程高效智能。

平台建成后，君乐轮胎的产品研制周期可缩短33.3%，车间减少用人25%，生产效率提升40%，能源利用率提高18.6%，单位产品能耗达到全国轮胎行业能效领跑者水平，2022年实现产值6.36亿元。

君乐轮胎将充分发挥轮胎智能制造平台的重要作用，进一步优化基础能力，在提高半成品车间生产效率、降低能耗方面进行全面技术改造，同时创新研究探索电加热氮气硫化技术，在数智化内涵上下功夫，以数字技术赋能产业转型升级，引领轮胎行业绿色低碳高质量发展。

山东蓝鲸棒垒球俱乐部在临港区揭牌

本报讯（记者 刘鹏雪）8月20日，山东蓝鲸棒垒球俱乐部揭牌仪式在临港区举行。当天，山东省小球运动联合会、威海市体育局、无锡市专业队运动管理中心、山东蓝鲸棒垒球俱乐部共同签署了《共建山东省第15届全运会棒垒球合作协议》。

山东蓝鲸棒垒球俱乐部总部设在临港区，配套有餐厅、休闲室、医务室、教室、力量房、陈列

室、新闻中心、培训中心等多个功能室，还配有蓝鲸公寓和运动员公寓，可满足运动员日常培训训练、技术交流等需求。

俱乐部以推动棒垒球等体育项目产业化发展为目标，以“动感新城 最棒临港”为品牌思路，探索建设“棒球+文化+旅游+经贸”的优质平台，围绕中韩国际交流，构建中韩棒垒球文化交流基地。山东蓝鲸棒垒球俱乐部正在努力

建立完整的棒垒球体育产业链条，3—5年内将棒垒球运动打造成城市国际化新名片，建成国际国内极具影响力的俱乐部。

威海蓝鲸棒垒球队是山东省首支、全国第八支职业棒垒球队，目前共有领队1名、主教练1名、教练2名、队员22名，球员平均年龄22岁。在2023年中国棒球联赛中，威海蓝鲸棒垒球队首次亮相，分别在无锡站、成都站、天津站中取得第

四名、第六名、第五名的成绩，最终以总积分11分，获得2023年中国棒球联赛第六名。

山东蓝鲸棒垒球队是按照省市区共建发展模式组建的队伍，本次共建山东省棒垒球队是全省棒垒球事业发展的一件大事，标志着山东省棒垒球运动发展迈上新台阶。“此次签约组建的棒垒球队不仅能代表我省参加高水平的国内外比赛，对我省的竞技体育起到了促

进作用，对全面普及推广棒球运动也发挥了积极作用。”山东省小球运动联合会党支部书记、主席修振涛说。

近年来，临港区先后举办了70多场国内外品牌赛事，与国内很多城市和地区结下了深厚友

谊。临港区将加快塑造“动感新城 最棒临港”的城市品牌和“国际体育休闲区”的运动品牌，同时以“小球运动”撬动“大交流”“大发展”，进一步扩大与国内外城市的文化、经贸、产业交流合作，不断增进友谊、共赢未来。



临港区全面改善办学条件，促进义务教育优质均衡发展

打造家门口的好学校

◎本报记者 王威晨 通讯员 陈昱宁

8月21日，记者走进汪疇中学宿舍楼工地，这里的工人正忙着施工。“学校宿舍7月中旬开工建设，目前正在进行装修工程收尾工作，预计开学前全部竣工。”市教育局临港分局财审科负责人刘伟介绍。

汪疇中学的宿舍楼始建于1999年，建筑面积3000多平方米，楼内设施设备老化陈旧。了

解情况后，区教育局利用暑期对汪疇中学的宿舍楼进行专项维修改造。“学校的教育理念、老师的教育方法，一直让我们家长很放心。现在硬件条件上去了，孩子们的学习生活都更有保障了。”汪疇中学学生家长高庆说。

随着办学条件的稳步提升，临港区的教育资源配置更加均

衡，学校不再只是学生学习、生活的场所，更为学生提供了释放青春活力的舞台。

走进蔚山中学风雨操场，映入眼帘的是红绿相间的篮球场。学校相关负责人介绍，改造后的风雨操场，场地使用运动木地板和运动地胶铺设，可满足篮球、排球、羽毛球、乒乓球、体育训练等教学使用，满足学

生上体育课的多元需求。“我很喜欢这个新操场，遇到下雨天或下雪天时，我们也能正常打篮球、羽毛球了。”蔚山中学学生丛佳艺说。

据了解，新操场的落成极大改善了学校的办学条件和校容校貌，为学生们提供了更加舒适的活动场所，也为体育老师提供了宽敞、开阔的授课环境，深受学生

及学生家长的好评。

近年来，临港区以满足百姓需求为出发点，围绕义务教育发展的短板弱项，改造升级了蔚山镇中小学和中心幼儿园的城区集中供暖系统；蔚山、汪疇的学校分

别新建了风雨操场；汪疇中学宿舍楼、蔚山中学教学楼厕所均进行内部维修改造……一系列举措，让“老校区”一步步“焕新颜”，有力夯实了全区义务教育高质量发展基础。



深化新旧动能转换 推动绿色低碳高质量发展

（上接第一版）临港区党工委副书记、管委会副主任梁明表示，临港区不仅是一座充满活力的产业新城，更是一座充满希望的运动之城。近年来，临港区先后举办了70多场国内外品牌赛事，与国

内外很多城市和地区结下了深厚的友谊。威海蓝鲸棒垒球队今年首次出征中国棒球联赛，就取得分站赛全国第六名的好成绩。通过中韩自贸区地方经济合作示范区、“四港联动”的建设，临港区和

仁川市在经贸、投资、服务等领域取得了丰硕的成果。此次亚洲青少年棒球锦标赛必将推动各方进一步凝聚共识、深化合作，开启棒垒球运动交流合作的新篇章。临港区将加快打造中韩棒垒球交流

基地，塑造“动感新城 最棒临港”的城市品牌和“国际体育休闲区”的运动品牌，也将以“小球运动”撬动“大交流”“大发展”，进一步扩大与国内外城市的文化、经贸、产业交流合作，不断增进友谊、共

赢未来。

签约仪式上，山东省小球运动联合会、威海市体育局、无锡市专业队运动管理中心、山东蓝鲸棒垒球俱乐部共同签署了《共建山东省第15届全运会棒垒球队合作

协议》。山东蓝鲸棒垒球俱乐部、威海临港经济技术开发区棒垒球协会、仁川广域市体育会、全球交流协会、韩中文化协会仁川支会共同签署了《中韩棒球运动地区交流合作协议》。