



奋战攻坚突破 奋力争先创优

装备制造强健港城产业筋骨

□ 周莹 连科 连工信

装备制造业，是一个城市产业的筋骨和灵魂，更是经济的重要支柱之一和市场竞争力的重要体现。

远眺星河，中国船舶第七一六研究所制造的轴角转换器正在帮助地面测控雷达和导航系统观测“观察”着中国航天器的太空旅行；俯瞰大地，天明机械的大型采煤装置正在中国的煤矿中担当智慧矿山综采的探路者；翱翔大海，中复连众的大型风电叶片在平潭风场迎风而动，将源源不断的绿电送往国家电网。

作为江苏的重要装备制造基地之一，连云港借助科技创新的力量，在“后发之地”写出了装备制造先发的传奇，为中国制造走向世界贡献连云港力量。

创新抢出来的发展机遇

初秋时节，港城大地慢慢从满目

滴翠的绿意向金黄满地的黄色转变。这是一个季节转变的过程。

翻阅连云港装备制造业发展历史，我们不得不佩服前人在战略构想上的预见力，他们预测到连云港装备制造产业需要储备的产业准备。

市委党校教育长卢山介绍，装备制造业是伴随着工业化发展而发展的产业。改革开放之初，我市确立了医药、化工、纺织、食品加工及建材等5大支柱产业，并成功将中国船舶第七一六研究所、黄海机械厂从内陆搬迁到连云港，这些都为连云港装备制造产业的发展储备了产业资源、人才资源和创新资源。

其中黄海机械厂迁入连云港被认为是重要的事情之一。1995年，该厂从甘肃建制搬迁到我市，为港城的装备制造业带来了众多的人才。如今，港城大部分装备制造业的龙头企业中都有着黄海机械厂的业务骨干。

然而，由于连云港地处江苏欠发

达地区，周边工业化程度不高，导致其装备制造业规模和体量一直相对较小。为了解决这个问题，港城的企业家认识到必须通过科技创新来实现发展。天明机械公司负责人卢明回忆说，要将连云港的装备制造产品销售到全国市场，必须坚定走创新之路。

为此，连云港装备制造业开始了通过创新创造效益的过程。天明机械主动与神华集团合作，推动矿山装备进入了新时代；鹰游公司在碳纤维的研发方面取得进展，将传统纺机的纺线升级为成套的碳纤维设备；远洋流体公司通过设立创新奖项来鼓励全员创新，引领中国大臂迈向自动化时代。

正如市工信局副局长严道所说，创新是支持装备制造走向市场核心和关键，港城装备制造业的企业家深谙此道，才

有今天港城装备制造领域多个创新领军企业。

预计到2025年，装备制造业建成省级以上创新平台30个以上，累计认定市级以上首台(套)重大装备50个。每年实施市级以上关键核心技术攻关项目5项以上。

智能升级释放发展潜力

近日，在参观日出东方一家智能制造工厂时，笔者看到铜线经过铜管校直机时可以自动切割和校正，一台机器人可以精准识别焊接场景和焊缝位置，智能机械臂则使用“触角吸盘”来抓取集热器。

(下转二版)



8月29日，游人在南云台林场孔雀沟观赏溪流景观。近日，南云台林场孔雀沟雨后溪水湍急，山涧溪流令人赏心悦目。充盈的山谷溪水从山涧奔涌而下，泉瀑争流，雨后的飞瀑和溪流透着一股灵动之气，吸引游客观赏观景，享受视觉盛宴。

记者 王健民
通讯员 王三祥 摄影报道

连宿高速4标段全线率先完成箱梁预制

□ 王文 张鹏 付秀艳 王静

“滋滋”的电焊声、钢筋的碰撞声此起彼伏，工作人员沿着箱梁上的钢模边走边做着检查。远处，一辆辆罐车缓缓驶来，停在了40米长的箱梁边。料罐旋转着，把搅拌好的水泥倒入料斗中。随即，料斗在几十米高的龙门吊牵引下，均匀地把水泥浇筑在插满钢筋的箱梁中。

昨日上午10时，随着车轴河大桥40米预制箱梁最后一方混凝土顺利入模，由连宿高速公路4标段项目部负责的464片箱梁预制工作完美收官。全线率先完成箱梁预制，对其他标段施工赶超进度具有示范带动意义。

据了解，连宿高速公路一期工程全

线共设置3座箱梁预制场，其中4标项目部预制场负责本标段和3标善后河以南的箱梁预制工作。

“此次浇筑的箱梁分为30米和40米两种型号，其中30米的箱梁采用机械自动化制作方式，40米的由于规格过长，采用传统浇筑工艺。”4标项目部副总工程师冯枝介绍，“项目部秉持‘平安连宿、品质连宿、绿色连宿、智慧连宿、科创连宿、廉洁连宿’的建设理念，并把理念融入日常的工作中去，重点把关、严守流程。”

在工地现场从高处俯瞰，几百根预制好的硕大箱梁整齐地码放在场地中央，“整装待发”。项目部从源头抓起，做好智慧化梁场建设，通过建立工业互联网——装配式构件建造中心，

并兼顾利用互联网、物联网、移动平台等技术，实现梁场从钢筋加工、混凝土拌和生产、运输、布料、振捣、浇筑、脱模、张拉压浆到养生等全过程的流程监管和质量监督，实现了工厂化和信息化生产，同时加强了品控，也保证了产品质量，为将连宿高速公路建设成为“一带一路”交通工程标杆示范样板项目奠定坚实基础。

“预制箱梁工作是高速公路建设的基础，本次箱梁预制的如期完成有重要

意义，也为后期工作的顺利推进开了个好头。”4标段项目经理经德六表示，连宿高速公路是江苏省高速公路网规划的重要组成部分，建成后将进一步缩短两地居民的出行时间、便捷迁出海口。此外，连宿高速公路还将成为花果山机场及周边空港产业园重要的集疏运通道，是东陇海国家级综合运输通道的重要支撑、淮海经济区核心区的重要联系通道，对于强化区域城际联系具有重要意义。



第八届中国(连云港)丝绸之路国际物流博览会明日开幕!

连工惠——纯公益性职工网上服务平台，升级改版，一键入会。