

## 宁波民企悄然闯入基础设施市场

# 自主创新拿下多个“行业第一”

随着政府逐步开放交通基础设施市场，越来越多的民营企业进入这个行业。宁波一直是全国民营经济最为发达的地区，东部地区的先发优势、门类齐全的制造业配套体系、充裕的民间资本以及灵活的人才引入机制为宁波民企进军交通基础设施行业提供了坚实的基础，几家企业正在悄然闯入这个市场，并以“智造”领航，取得了不错的成绩。



路宝集团员工在杭州湾跨海大桥工地施工。(资料图片)

## 自主创新让全世界刮目相看

9月27日，世界最长的跨海大桥——港珠澳大桥主体工程桥面正式贯通的同时，一家宁波民企令全国注目，宁波北仑区高新技术企业路宝集团设计生产了桥梁97%的“关节”（大桥伸缩装置）。

港珠澳大桥所处地理位置特殊，桥梁主体工程大部分采用了钢箱梁柔性结构系列，连接处会产生更大幅度的上下、前后、横向、斜向等方向的伸缩变形。因此，对连接钢箱梁之间的伸缩装置提出了更多的三维变位要求，以适应强台风、天文大潮等复杂的海上水文条件。同时，由于该桥连接三座人口较为密集的大都市，业主对桥面减噪、抗震等性能提出了十分苛刻的技术要求。

工程方选择路宝集团作为伸缩装置的供货商，主要基于两点考虑。第一，路宝集团拥有过硬的技术。该公司是我市自主创新和转型升级代表性企业之一，长期致力于桥梁伸缩装置、桥梁支座、声屏障等交通工程产品的研发。目前已获得了近50项国内发明专利及欧美日发明专利，曾捧回了国家技术发明二等奖和中国专利金奖。该公司的桥梁伸缩装置技术

已位居国际领先水平，先后自主研发了国内最大的拉压球型支座、全球首创的刚性铰桥梁伸缩装置及环保减噪型桥梁伸缩装置等高新技术产品。

更重要的是，路宝集团拥有丰富的超级工程建设经验。早在2006年8月，路宝科技的一个团队冒着台风暴雨驻扎进了杭州湾跨海大桥的施工现场，直面国外行业巨头和专家断言“没法解决”的困难，利用自主创新的技术突破了伸缩装置水平转角性能，让全世界刮目相看。

是什么让宁波本土企业能屡屡攻克行业难题？“路宝”的回答很简单：“人才、创新！”

“初创时，我们购买了一套人家的专利设备，但是使用了3个月后就坏掉了，损失惨重。自此我们就下定决心，一定要注重人才，自主创新。”路宝集团相关负责人介绍，路宝一方面大力延揽专业人才，另一方面组织技术人员到高校旁听专业课。“为了获取更精准的数据，无论寒暑，技术人员都守在工地，一待就是两三天，屡败屡战，第一批人才就是在这样艰苦的条件下磨炼出来的。如今，这些都成为行业顶尖人才。” 记者 乐晓立

## 慈溪民企闯进“铁老大”名录

上周，位于慈溪长河镇的浙江科邦铁路部件有限公司自主研发的国内首条Ⅲ型弹条自动化流水线成功投产，总经理叶吉泉兴奋地说：“这为我们进一步挺进全国铁路轨道交通基础设施市场增加了竞争砝码。”

据了解，科邦公司在2014年5月顺利通过了铁路弹条产品CRCC认证，并获得中国铁路总公司和国家质量技术监督局生产许可证，成为宁波市内唯一进入铁路

扣件行业目录的企业。

“铁路钢轨是支撑机车和控制机车方向的部件，而钢轨是通过弹性扣件固定在道床的轨枕上。”叶吉泉介绍，“在铁轨上需要的弹条数量非常多，一公里可能需要1500组左右，而弹条的弹性与抗疲劳能力直接关系到千万乘客与物资的安全，因此铁路总公司和国家质量技术监督局生产许可证非常难拿到。”

据介绍，科邦公司投入1000多万元引进了德国先进技术，改造生

产设备，把弹条由多次成型改为自动化一次性成型，形成从材料到成品、包装一次性自动化集成生产优势。一流技术配置一流人才团队，公司有热处理、机械电子工程、铸造、机电一体化等多样化专业人才，企业总工程师是国内顶尖的热处理专家。目前，该公司已拥有3条一次性成型生产线。

为顺应轨道交通产业导向，目前科邦生产的核心件弹条已有Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ型。两年多来，企业已承接过南昆铁路南宁至百色段增建二线工程、鹰厦铁路沙县改线工程等多个重大铁路项目。

“随着国家‘八纵八横’高铁网建设与全国各地轨道交通的全面铺开，我们的市场前景十分广阔，公司计划2017年在新三板上市，未来拟投资高速铁路线路配件、铁路轨道道岔、高速铁路动车用铜基粉末冶金闸片等产品。”叶吉泉说。

宁波第二百货商店  
NINGBO NO.2 DEPARTMENT STORE

官方微信

## “添冬衣 惠行动”主题日

### 5F “怡然冬日 飒爽风姿”羽绒服饰节

# 品牌羽绒服99元起

参加品牌：波司登/艾莱依/鸭鸭/风之韵

### 男士服饰5折+折后8折（特例除外）

### 6F “被感温暖”冬季床品被子节

## 5系列被子 5折+折后8折

特别推荐：雁皇羽绒被 现充现卖热销中... 特别推荐

### 4F “扮靓冬日 温暖价到”初冬毛衫节 截止于12月4日

2016冬款首发 羊毛衫3折起 / 羊绒衫4折起

“连单折上折”当天在同一品牌专柜 购羊绒/羊毛衫满两件，在品牌折扣基础上再享9.5折

· 购四楼仕女装服饰满600元再送30元面值的羊毛、羊绒衫抵用券...

# 建店66周年庆典

1950-2016

## 预热篇

TIME: 12月2日-12月15日

### 12月2日-12月15日 限量预售火爆开启

## 建店66周年庆 一百万现金红包等你领

实付2000元 得2066元 建店庆增值券

1) 六楼总服务台现场发售  
2) 飞凡APP线上发售(有名额限制活动)

· 储值券可在建店庆活动期间使用  
· 在享受建店庆所有优惠福利+全店通用...  
· 活动时间：12月2日-12月15日

建店庆活动期间将有 数款爆品 惊憾登场

周大福

BEYOND HOME TEXTILE

Nike Kias

超值特惠 敬请期待...

二百年网：www.nb200.com

本次活动个别商品除外 如有刊误，以现场明示为准。

咨询热线：0574-87262828