

住博会：黑科技筑未来之家

■ 本报记者 苏旭辉

先进的建筑产业发展理念展示百姓期盼的明日之家，高科技、智能化、低碳环保技术诠释住宅发展趋势。日前，以“绿色发展”为主题的第十七届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会（简称住博会）在北京中国国际展览中心（新馆）举办。

本届住博会规模达5.7万平方米，参展企业超过600家，参观人数达7万人次，设置中国明日之家2018展区、住房发展与安居工程展区等8大主题24个分主题展区，突出国际性、科技性和专业性，重点介绍国内外最新的住宅体系，集中展示省地节能环保型住宅的成套住宅建筑化技术，引导住宅产业不断提升性能，推动现代住宅工业化发展。

展会期间，有8个项目签约，7栋建筑获得被动式低能耗建筑证书，举行了2018年中国技能大赛、首届全国装配式建筑职业技能竞赛启动仪式和装配化装修产业技术创新战略联盟启动仪式。展会还同期举办了2018绿色城市与绿

色建筑发展论坛、2018全国装配式建筑交流大会、可持续城市发展研讨会等24场专业技术交流会议。

聚焦绿色发展

展会现场，多家参展商与会者呈现黑科技。这些住宅集成了新型结构体系、整体卫浴、水处理、管线柜体一体化、围护结构、智能安防、生活垃圾处理等先进技术与产品，充分展示了精细化、人性化、智能化的绿色宜居住宅发展趋势。

三一筑工发布了“真正等同现浇的整体叠合结构成套解决方案”。三一集团副总裁、三一筑工总经理马荣全介绍说，该方案集设计、装备、生产、施工于一体，结构性能可靠、设计方法合理，加上造价成本低、效率品质高，提供了适用广泛的装配式建筑结构技术整体解决方案。

大美砼艺带来了宜安泰装配式建筑复合结构体系及碳美板。作为新一代外墙饰面材料，碳美板全部采用自动化、流水化的生产线生产，生产过程节能环保，降低了

对环境的污染与破坏。另外，通过加入碳纤维材料，碳美板克服了普通高性能混凝土的高脆性，提升了活性粉末混凝土的抗折强度和抗压强度。大美砼艺公司总经理朱万银表示，公司将以参加本届住博会为契机，继续与专家团队深入研究装配式建筑整体解决方案，让消费者拥有更加环保、科技、健康的居住环境。

多款新品首秀

此次，鞍钢中电首次推出“复合支撑墙钢结构住宅体系”，该体系在传统钢结构体系的基础上，运用通用化的思维，将部品部件通用化，将建筑结构系统、外围护系统、设备与管线系统及内装系统高度集成，并加上全装修，构建新的装配式钢结构建筑体系，同时采用防腐耐候钢，彻底解决钢结构在高盐潮湿地区的腐蚀问题。

湖南建工集团参展的主打产品自主研发的共轴承插式预制一体化卫生间。其主要运用BIM技术进行结构尺寸优化、管道碰

撞检查、建筑装饰设计、工程量清单统计、吊装施工模拟以及现场施工管理。据介绍，该预制卫生间相对于传统卫生间，具有省事省时、防水抗渗性更好、保温隔热性能更优、排污检修更方便、墙地砖更换更简便、使用寿命更长等优势。

东方雨虹集团以“多元建筑服务，助力美好人居”为主题，携旗下七大业务板块联合参展，并同期举办了2018年东方雨虹新品暨企业社会责任报告发布会。

华砂砂浆有限责任公司于会上重点发布了墙安单组份彩色装饰砂浆和快硬防水浆料两款新品。该公司董事长兼总经理方世华表示，对比欧洲的砂浆行业发展经验，中国的特种砂浆市场现今仍是一片“蓝海”。华砂高起点、高标准地进入国内特种砂浆领域，目标是成为中华砂浆第一品牌和中国砂浆行业最具价值企业，将不断研发、生产具有行业引领作用的产品，推动中国特种砂浆行业的创新发展。

北京光电周：呈现热点技术 把脉行业未来

■ 苏李

为推动我国光电行业的发展，10月10日至12日，由中国光学光电子行业协会和中国国际展览中心集团公司共同主办、北京华港展览有限公司承办的第23届中国国际激光、光电子及光电显示产品展览会（简称北京光电周）在北京中国国际展览中心举行。

本届展会规模约1.2万平方米，有300余家企业参展。展览范围包括激光组件与材料、激光器、激光应用产品及激光系统、红外材料、红外器件及红外应用产品、光通信系统设备等。

国内外知名激光、红外、光学光电子及机器视觉企业如镭宝、普

爱纳米、微纳光科、理波、GMT、微视、凌云、三宝等在展会现场集中展示最新研发的产品和技术应用设备。华光光电、顶尖科仪、卓立汉光、理波等国内知名企业也在展会现场举行新产品新技术发布会。

华光光电董事长肖成峰表示，目前，国内中高功率激光市场主要由国外厂商把控，其中，尤以德国通快、美国IPG最为强势。在工业制造领域，IPG已经占据大约50%的市场。造成这种局面的根源主要来自两方面，一个是核心元器件，另一个是外延芯片。目前，生产中高功率核心元器件的厂家为数不多。因此，国内厂商均在努力实现技术突

破。在产品性能指标不降的情况下，加速国产化替代，产品价格将会更加亲民，有利于国内产业发展。

为鼓励学术创新、万众创业，促进创新交流，展示创新成果，本届北京光电周特设北京理工大学光电学院学生科研创新成果展示专区，专区共分为研究生科研创新成果、光电创新教育实验基地、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生机械创新设计大赛一等奖作品和第六届全国大学生光电设计竞赛等五个主题展区，展示了北京理工大学光电学院近年来在实践教学和创新教育领域的风采。

同期举办的北京激光技术前

沿论坛源于2004年举办的首届北京激光高峰论坛，该论坛由北京光学学会与中国光学光电子行业协会等六单位合作主办，迄今已举办了十四届，成为我国激光界具有影响力的高层次学术交流活动。

本届论坛上，与会专家深入探讨了超短脉冲激光器核心器件及工业应用进展、基于激光的仿生制造研究与应用、光纤传感技术在飞行器监测中的应用、工业制造用高功率半导体激光器、超短脉冲激光在精细加工中的应用、金属3D打印应用技术新进展等激光技术发展前沿和热点，分析和展望了中国激光加工市场的发展前景。

城博会引领生态城市新发展

■ 本报记者 苏旭辉

第十八届中国国际城市建设博览会（简称城博会）日前在北京中国国际展览中心（新馆）举办。本届城博会分为综合展和专题展两部分，综合展由历史文化遗产保护专题展、行业学协会工作成果展、示范城市、建筑类高校科研成果展4部分组成；专题展由绿色城市建设主题展、创新城市主题展、宜居城市主题展、城乡发展主题展、国际组织展等组成，全方位、多角度、深层次地展示了住房城乡建设事业在过去5年来的工作成就。

精品样板诠释新城设计

在中国城镇供热协会展区，北京市热力集团有限责任公司展出北京市“四大热电中心”配套热网工程、延庆新城供热PPP项目、北京市“清煤降氮”改造工程、京津冀能源一体化相关规划；北京市热力工程设计有限责任公司展出涿州市热电联产供热管网项目、邹平县余（废）热入网长距离输送供热管网工程、西藏浪卡子县城太阳能供热工程、酒泉热力有限公司供热管网优化改造工程，尤其是本次展会上首次展出的太原市热力集团有限责任公司太古长输项目全景沙盘，6.5米长、3.5米宽的沙盘将太古项目的精华设计方案呈现在观众眼前。

在宜居城市主题展区，展示了住建部公布的城市设计试点城市及“城市双修”试点城市建设情况，及城市老旧小区改造设计与技术、老旧楼房外墙保温、加固技术与材料、屋顶防水、平改坡技术与材料、雨落水管技术与材料等。

绿色城市建设主题展区则展示了园林规划设计成果及未来生态环境设计，园林行业中的新材料、新工艺，特别是海绵城市及生态城市建设过程中使用的新型园林材料及施工工艺以及地面生态道路应用材料、园林景观材料、建筑防水材料、小型园林机械、苗木绿化材料、园艺工具等。

PPP模式引入社会投资更可行

对于近期备受关注的PPP模式，在展会同期举行的2018中国城市建设科学发展论坛上，国家发展和改革委员会投资研究所项目管理研究室主任马小丁表示，在当前形势下，城市的发展若仍依靠传统的政府为主的投资模式已变得非常困难，而通过PPP模式引入社会投资更为可行。

马小丁举了两个实际例子。两个城市分别要建一座客运站，第一个城市政府完成规划，由企业承担全部建设责任，总投资4亿元左右，目前项目已经接近尾声。该项目不仅是一个客运站，还是一座综合体，有客运功能和商业，还有办公及其他相关的市场化经营功能，可以给社会资本带来多项收益回报，该项目进展得非常顺利。对比之下，另一个城市的客运站项目，依然是政府规划且由政府来承担百分之百的责任，该项目需投资5000万，可负责该项目的县政府的财政却无能为力，尽管上级政府划拨了1000万的资金却仍是杯水车薪，项目至今未开工。两相对比之下，PPP模式的优越性尽显无疑，只要通过PPP把政府和社会投资有效地结合在一起，就能够形成更大的合力，进而推动城市建设。

不过马小丁指出，近几年PPP模式在运用过程中存在一些问题，比如社会各界认知不到位，政策体系尚不完善，PPP专项法律法规缺失，政府与社会资本容易出现利益分歧等，都掣肘PPP模式的正常推广。因此，PPP模式要想良性开展就需要解决上述问题，如建立“最适宜原则”下的投入和风险分担机制、“公与资”各得其利的利益分配机制、应用市场化运作弥补可行性缺口、进一步完善投资项目的管理等，从而实现PPP“1+1>3”的效果。

宁波如意股份有限公司董事长储吉旺、总经理储江祝第124届广交会生意兴隆

President Mr.Chu Jiwang and General Manager Mr.Chu Jiang of NINGBO RUYI JOINT STOCK CO.,LTD Presenting Best Wishes of the 124th Canton Fair



高新技术企业
High And New Technology Enterprise

出口免验产品
Products with Inspection-Exempted

证书号：国免字（J120202）No. of Certificate: GM (I120202)



国际管理体系认证



质量管理体系认证
环境管理体系认证
职业健康安全管理体系认证



出口免验企业



安全认证



高新技术企业

NINGBO RUYI was established in 1985.

We have 1500 employees totally, 188 professional mechanical technicians, 77 senior engineers and 120 sales people. Our factory covers an area of 150,000 square meters, green area is around 30000 square meter.

Our products line are more than 430 type warehouse equipments such as Manual/Electric Pallet Truck, Manual/Electric Stacker, Reach Truck, Order pickers, Lift Table Trucks, Tractors and Forklift, with capacity from 500kgs to 5000kgs. Our market covers more than 150 countries and regions all over the world.

宁波如意股份有限公司创建于1985年，现有员工1500名，188名机械工程师，77名高级工程师和120名销售人员。公司占地面积近15万平方，绿化面积达3万平方。

宁波如意股份有限公司产品线超过430多种仓储物流设备，例如手动/电动搬运车，手动/电动堆高车，前移式叉车，拣选车，平台车，牵引车以及各类叉车，额定载重从500公斤到5000公斤。我们的产品远销全球150多个国家和地区。

全国统一销售热线：
4008809355

www.xilin.com

地址（Add）：中国浙江省宁海县桃源北路656号（宁海县科技工业园区内）
656 North Taoyuan Road, Ninghai 315600, Zhejiang, P.R.China
电话（Tel）：0574-65580035 传真（Fax）：0574-65583733
E-mail: ruyi@xilin.com sales@xilin.com

全球专业电动搬运车/堆高车/叉车制造商

手动/电动搬运车 | 手动/电动堆高车 | 牵引车 | 叉车 | 各类防爆工业车辆

1985-2018 三十三年专注物流仓储产品

展位号：小型机械 8.1 B34-36, C07-09
工程机械（露天） 5.0A07-14

