聚焦首届中国国际进口博览会·河北连线

瞄准关键急需 升级河北制造

——进博会给河北带来哪些新机遇②

□记者 贡宪云 曹 智

智能工厂、智慧机床、无人仓库……在进博会的智能及高端装备展区，一大批全球领先的“黑科技”上演“中国秀”，备受瞩目。

河北是制造业大省，要想进一步打响“河北制造”品牌，必须借力新设备、新技术，推动制造业数字化、网络化、智能化转型。专家认为，此次亮相进博会的最新技术成果，给我省制造业对标国际一流和加快转型升级提供了重要契机。

11月6日，河北敬业集团采购部长张国彦到智能及高端装备展区逛了逛，最后在日本滚针轴承展位前停下来。这款轴承具有小型轻量、负荷能力大等诸多优点，他一边端详一边啧啧赞叹。

作为我省大型民营钢铁企业，河北敬业集团近年来坚持推动自主创新，已在不少生产设备上实现了自主生产，但轴承等设备仍需引进。“在这里还能找到不少国际轴承新品，这次真是来对了。”张国彦说，除了进口轴承外，他还对增速器、溢流阀等进口设备进行了重点关注，已跟一些外商进行了采购洽谈。

近些年，我省制造业发展迅猛，涵盖了钢铁、装备制造、石油化工等多种类别，培育了河钢集团、长城汽车、三友集团等一大批龙头企业。“然而，从整体上看，我省制造业发展还存在不少短板，在轴承、数控机床等关键设备上尚不能自给自足。”省工信厅装备工业处副处长王欣说。

前些年，中国消费者到海外抢购电饭煲、马桶盖的新闻频频出现，刺痛了王欣的神经。“河北制造要想避免类似的尴尬，赢得消费者的信任，必须积极推动供给侧结构性改革，提升产品品质。”

然而，要生产出一流的产品，离不开一流的生产设备和仪器。“在国外不少国家对我国企业进行高端技术设备封锁的背景下，此次进博会推出了全球100多项新产品、新技术，为河北制造业瞄准关键急需环节，提升自我发展能力提供了绝佳条件。”王欣说。

进博会刚进入第2天，河钢集团就签订了几个采购大单，为我省钢铁产业转型升级、提升国际竞争力助了力。

我省此次参加进博会的，除了钢铁等传统企业外，还出现不少新兴产业领域的企业身影。和其他企业大多派出采购经理参会不同，河北祥达建科铝材制品有限公司董事长古祥生亲自来到进博会。“我们主要研发生产环保、绿色、可回收的新型装饰材料，材料性能决定产品品质。我这次过来，就想采购一些海外优质材料。”

从昨天开始，古祥生就在各展区四处转悠，已有初步收获。“我对德国的一种新型材料很感兴趣，这种材料可以通过新型植物基材料，快速高效消除生活起居环境内所产生的各种异味，提升生活质量，正进行深入洽谈。”古祥生说。

除了“买买买”外，河钢集团海外事业部高级经理胡月明特别留意了世界工业机器人巨头库卡搭建的小型智能工厂。在装配台上，各种机械手臂联合作业，展示机器人生产的灵活、高效和精密。

“现在，包含河钢在内，国内外众多制造企业都在向智能制造转型，提高产品竞争力。参观这样国际最前沿的智能生产控制技术，给我们推动自动化、智能化生产不少启发。”胡月明说。

有专家认为，时下，新一轮工业革命浪潮来袭，随着物联网、大数据、智能识别等新一代信息技术加速突破应用，智能制造已成为制造业转型的主攻方向和重要抓手。河北作为制造业大省，要巩固和增强制造业的比较优势，必须抓住历史机遇，以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级。

事实上，几年前我省就出台《关于加快制造业与互联网融合发展的实施意见》，把智能制造作为推动全省制造业转型升级的重要抓手，探索推进智能制造新模式、新业态，大力实施智能制造试点示范。按照计划，到2020年，我省将培育智能工厂(车间)累计达1500个、省级“互联网+”制造业试点示范项目100个。

河钢集团与世界一流企业签合作协议

深化国际战略合作 推进高质量发展

□记者 曹 智 贡宪云

11月6日上午，我省在首届中国国际进口博览会上的首场签约在上海国家会展中心6号馆举行。河钢集团分别与普锐特冶金技术有限公司、西门子公司和FMG公司签署合作协议。

普锐特是世界著名的冶金技术及装备制造企业，西门子是全球电子电气工程和自动化领域的领军企业，FMG是全球最大的矿石企业之一，三家公司都是世界一流的国际化企业集团。

据了解，普锐特与河钢集团及其子分公司有着长期良好合作历史，双方曾共同成功实施了多个冶金项目。2013年，河钢集团与普锐特建立了全生命周期合作伙伴关系。今年2月，双方签订了全面战略合作伙伴框架协议。本次签约内容为河钢乐亭钢铁项目冷轧及连铸机的采购协议。此外，双方还将共同组建合资公司，以提供个性化冶金技术服务和整体打包技术解决方案为核心业务，致力向世界钢铁工业提供“河钢—普锐特解决方案”。

2016年10月，河钢集团与西门子针对中国“智能制造2025”和河钢集团产业转型升级重点项目进行过战略合作，双方还共同实施了河钢唐钢基础自动化升级改造及工业网络安全项目，提高了河钢唐钢的冷轧智能制造水平。双方在备件供应、数字化矿山等领域的合作也取得过丰硕成果。

按照此次签订的协议，西门子将为河钢集团提供引领性的数字化解决方案，在河钢乐亭项目上打造全球钢铁行业首例数字化无人料场。

河钢集团与FMG公司自2008年就开始了合作。截至目前，双方今年的贸易量已经突破220万吨。签约仪式上，双方签署了2019年合作意向备忘录，贸易总量达200万吨。

河钢集团董事长于勇表示，此次与三家企业的签约，标志着河钢与普锐特、西门子和FMG的战略合作进入新的更高境界，这是河钢深化国际战略合作，推进高质量发展的重要举措。河钢集团将按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，更加主动地融入经济全球化进程，积极与世界一流企业开展更加务实的合作，同全球战略合作伙伴一道，共同推进全球经济发展，共同分享经济全球化成果。

河钢集团是中国最大的钢铁材料制造和综合服务商之一，也是我省最大的国有企业集团。近年来，该集团按照“全球拥有资源、全球拥有市场、全球拥有客户”的发展定位，大力实施产业链全球化布局，对外合作持续拓展，海外事业不断壮大，正在加快向全球价值链中高端迈进，已经成为具有世界品牌影响力的综合性跨国产业集团。

▲由斯洛伐克一家公司研发生产的“会飞的汽车”亮相本届进博会，该“汽车”能在3分钟内“变身”，飞行模式最高时速可达360公里。

记者 曹智 张昊摄

建绿色智慧城市 助力打赢蓝天保卫战

□记者 曹 智 贡宪云

空调系统的“环保心脏”——约克YZ磁悬浮变频离心式冷水机组亮相上市、基于物联网与云技术的视频监控平台Smartvue在中国首发、第一款采用半透明OLED触摸屏的GLAS智能温控器以及关键医疗环境控制解决方案在中国首次亮相……在进博会4号馆江森自控的展台前，琳琅满目的产品和解决方案让人眼前一亮。

在余热利用的案例展示里，江森自控在河北省某小区的实施案例被放在显著位置。“我们在河北有多个能源项目，效果非常好，希望这些经验能够在中国更好地推广。”江森自控全球能源和可持续发展副总裁Clay Nesler说。

江森自控来自美国，是世界上第一个恒温器制造企业。近年来，该企业致力于工业、商业建筑以及家居三大领域的能源应用方面，助力打赢蓝天保卫战、建设绿色智慧城市以及营造舒适智能家居生态圈。

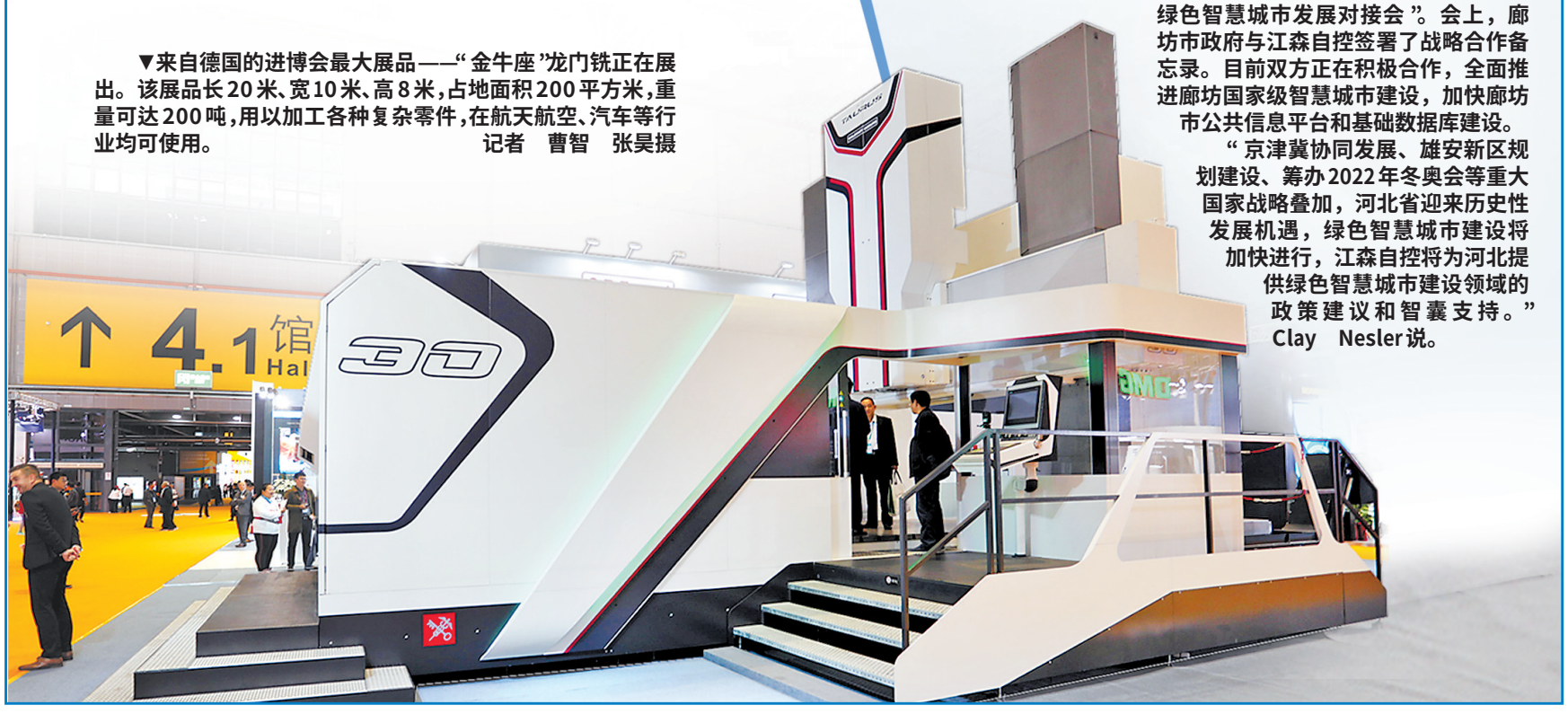
展会现场，江森自控还将其位于上海市临空经济园区的亚太总部大楼“移植”到展台。“这座大楼采用了江森自控全线智慧建筑科技和产品，堪称国内商业楼宇解决方案的卓越实践案例及建筑节能的百科全书。”Clay Nesler说，该建筑为中国首座获得“三重认证”的绿色建筑，为员工创造了安全、舒适和可持续的办公空间，年节能和节水均能达到40%以上。

记者看到，通过互动式触屏，观展嘉宾在江森自控的展台上可点击进入该建筑的每一个空间，实时查看屋内设施的运转情况和节能表现。

展台上，江森自控还带来了智慧建筑和智慧城市领域的研究成果，包括其连续12年发布的全球能效指数调查报告、首次发布的网络安全化智慧建筑白皮书以及智慧城市指数调查报告等，为建筑设施与城市运营管理者提供支持，助力保障智慧建筑的网络安全，推动智慧城市建设以及全球可持续发展。

“我们也把在智慧城市建设方面取得的成果，应用在了河北的城市建设方面。”Clay Nesler说，作为2018中国·廊坊国际经济贸易洽谈会系列活动之一，商务部、河北省政府与江森自控在今年5月联合举办了“国际合作助力绿色智慧城市发展对接会”。会上，廊坊市政府与江森自控签署了战略合作备忘录。目前双方正在积极合作，全面推进廊坊国家级智慧城市建设，加快廊坊市公共信息平台和基础数据库建设。

“京津冀协同发展、雄安新区规划建设、筹办2022年冬奥会等重大国家战略叠加，河北省迎来历史性发展机遇，绿色智慧城市建设将加快进行，江森自控将为河北提供绿色智慧城市建设领域的政策建议和智囊支持。”Clay Nesler说。



▼来自德国的进博会最大展品——“金牛座”龙门铣正在展出。该展品长20米、宽10米、高8米，占地面积200平方米，重量可达200吨，用以加工各种复杂零件，在航天航空、汽车等行业均可使用。

记者 曹智 张昊摄

完成保国遗愿，重茬建果园成功

李保国教授生前曾与岗底村村民、农民高级技师杨双奎一起探索用大树苗重茬建果园技术。李保国去世后，杨双奎历经艰辛坚持实验——

这项技术将被义务推广，助力全省百万亩老果园改造

本报讯（记者闫立军 通讯员王艺、刘增舰）10月31日下午，内丘县岗底村村民杨双奎摘了一兜苹果，来到村北凤凰山上李保国教授的铜像前。“李老师，今天专家来测试了，咱们的老果园改造成功了！”杨双奎哽咽着说，“我记着您的话呢，一定会把这项技术义务传授给更多的人！”

探索用大树苗（直径2.5厘米以上果树苗）重茬建果园，是李保国教授生前交给杨双奎的一项任务。2015年国庆节期间，李保国来到杨双奎的苹果园，指着72棵有着31年树龄的老树说：“刨掉老树，当年用大树苗建园，头年栽树，两年挂果，三年亩产1500公斤，你有没有信心？”

“在我这儿实验没问题，重茬用大树苗建园我可没经验。”杨双奎心里没底。

“实验就是尝试，你是农民高级技师，实践经验丰富，我和你一起搞！”李保国对杨双奎说，老果园改造，按老办法，从轮作到建新果园上产量，中间有6年时间果农没有收益。河北有100多万亩老果园需要改造，你想想，如果大树苗重茬建园搞成功了，能给果农们带来多大的实惠啊！

杨双奎被说得热血沸腾：“李老师，我听您的！”

改良土壤、上抗重茬肥、施重茬菌剂，栽植2.5厘米以上大树苗……杨双奎全心地投入实验中。没想到，果园新建刚4个月，李保国就突然病逝，探索用大树苗重茬建果园成了他未了的心愿。下一步怎么搞？李老师生前没交代。但杨双奎暗暗发誓：为了李老师，一定得把这活计干成！

2016年6月，杨双奎在果园盖了个小屋，把铺盖卷搬了进去，像看护婴儿一样守着果树。冬天怕树苗冻着，他在树干上涂白，树根部堆土，还要保墒除草，株间铺地布。怕果树缺营养，行间还要盖上有机肥。

有枝才有花，有花才有果。刻芽能促进枝条生长。第一年他刻芽8.2万个，次年刻芽6.9万个。环割枝条能促花芽分化，头一年，杨双奎5天环割了2300个枝条，第二年环割了3450个……三年过去了，杨双奎新建的果园，每棵树平均结果70个，单果均重277克，优质果率达92%。

10月31日，河北省科技厅组织专家组来到岗底村，对杨双奎重茬建园进行实地检测：1.6亩苹果园，230棵果树，亩产2881.1公斤，亩收入23048.8元。专家组成员之一、河北工程大学果树专家程福厚说，重茬大苗建园模式的成功，改写了老果树改造更新靠轮作的历史，将对全省林果业发展、果农增收产生重要作用。

在检测现场，李保国教授的爱人、河北农大研究员郭素萍热泪盈眶：保国，你的这个心愿双奎帮你实现了，后继有人，你高兴吧？

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 以首届中国国际进口博览会为契机扩大对外开放

（上接第一版）认真践行以人民为中心的发展思想，带着感情和责任抓好冬季清洁取暖，切实把这一重大民生工程、民心工程抓紧抓好。要紧紧围绕群众温暖过冬和大气质量持续好转目标，积极稳妥推进“双代”工程，切实加大气源电力保障力度和洁净无烟煤供应，着力抓好补贴政策落地，大力开展安全宣传和隐患整治。各级党委、政府和有关部门要把冬季清洁取暖工作作为当前头等民生大事，全面落实属地责任和领导责任，强化督查检查和考核问责，努力形成齐抓共管和服务保障的工作合力，真正把党和政府的温暖送到老百姓的心坎上。

会议指出，要认真贯彻党中央、国务院决策部署，加快建立健全地方储备制度。要扭住重点任务和关键环节，抓紧编制全省地方储备总体发展规划，研究制定省级储备管理办法，扎实推进省级储备制度改革，不断加大监管检查力度，切实提升我省地方储备工作水平。要完善领导体制，加强工作统筹，有力有序有效推进各项工作，确保地方储备制度落地实施，取得新的成效。

会议强调，要站在巩固党的执政基础和执政地位的高度，大力发展农村集体经济。要抓住实施乡村振兴战略的有利契机，盘活农村集体资产资源，用好土地增减挂钩政策，支持引导村集体搞好土地流转，发展规模化产业化经营，壮大特色高效种养业，发展乡村旅游业，不断增加村集体经济收入。要坚持省市县乡村五级联动，充分发挥有关部门的职能作用，加强统筹协调，加大支持力度，确保村集体经济发展不断迈上新台阶。

会议还研究了其他事项。

企业吸收合并公告

根据际华三五一四制革制鞋有限公司、秦皇岛际华特种防护用品有限公司的股东际华集团股份有限公司的决定，由际华三五一四制革制鞋有限公司（注册资本15000万元）吸收合并秦皇岛际华特种防护用品有限公司（注册资本6000万元），吸收合并后际华三五一四制革制鞋有限公司存续，注册资本为18750万元，秦皇岛际华特种防护用品有限公司解散注销。

根据《中华人民共和国公司法》和相关法律法规的规定，吸收合并后秦皇岛际华特种防护用品有限公司所有债权、债务由际华三五一四制革制鞋有限公司承继。债权人依法自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本次公告之日起四十五日内，可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

特此公告。

际华三五一四制革制鞋有限公司

2018年11月6日