

中联重科携“高颜值”产品闪耀世界舞台

■ 程茂

系列化高端农机惊艳汉诺威

在本届展会上，中联重科携系列化高端农机新品亮相，涵盖小、中、大马力段拖拉机及新型静液压驱动谷物联合收割机。其中ZK、ZN、ZS、ZL等全新平台拖拉机产品，是由中联重科集聚海外研发团队联袂打造，整合全球顶级零部件供应商资源，在保证底盘、发动机等关键技术与欧洲一流水平看齐的同时，产品参数与性能也达到了国际标准。

笔者在全球首发仪式现场看到，作为中联重科联合北美研发中心开发的马力最大的产品ZL2104无论是在动力性、经济型还是智能控制程度上都堪称达到国际先进水平。智能控制程度高，APS自动换挡、差速锁、4轮驱动、离合器开关等功能操作通过电脑自动控制，田间工作可实现自动巡航与无人驾驶。高操控性、舒适性，配置动力换挡变速箱，区间内自动换挡，操作简单、可靠；司机室空间大，人机交互与人机工程高度优化；带液压悬架，增强了驾驶舒适性；驾驶室内部配备数字仪表、倒车影像、MP3等娱乐设备，高端汽车内饰风格，提高了驾驶愉悦感。

据中联重科产品研发负责人介绍，此次推出的多款拖拉机新品能够满足不同地区和用户的多样化需求。其中，中联重科ZK654、ZK754拖拉机采用12F+12R同步器换挡变速箱、StageIII排放电控发动机、LUK双作用独立操纵安全离合器，可靠性高、操纵性能优异，更加清洁、环保。ZN1004拖拉机采用16F+8R高、低档动力换挡变速箱，StageIV排放发动机、电控提升器、子午线轮胎，操控精准，更经济省油。无论是在动力性、经济型，还是智

11月8日，中联重科携系列化高端农机新品亮相两年一度的德国汉诺威国际农业机械展览会。其发布了旗下多款“高颜值”并与世界标准同步的高端拖拉机产品及收获机械新品，无论是产品外观还是内在性能，都给与会观众带来耳目一新的感觉，呈现出一场精彩的视觉盛宴。

能控制程度上，都堪称达到国际先进水平。ZS1354采用32F+32R四区段动力换挡变速箱、StageⅢA排放发动机、电控提升器，可靠性高、操纵性能优异。此外，RF、RK等平台拖拉机涵盖35-75马力，可选装前悬挂、前装载、扫雪铲、后挖掘等装置，更加适应欧洲休闲作业、公园、森林等市政工程管理作业需要。

创新驱动国产农机“全球梦”

资料显示，目前中国农机产品结构比较单一，仅覆盖了中小马力拖拉机、联合收割机等低端的传统农业机械。这些产品市场经过多年的发展已趋于饱和，产能严重过剩。尽管不少企业把目光盯向了海外市场，但由于产品的附加值较低，在国际市场占有率始终不高。同时，一些技术含量较高、有利于提高生



产效率的高端农业装备和核心零部件长期依赖进口，缺乏核心技术，产品同质化已成为中国农业装备行业的最大挑战。

纵观欧美，拖拉机传动技术经历近百多年的发展，已经从手动滑移齿轮换挡变速器发展到动力换挡变速器和无级变速器，变速器的换挡品质不断提高，对农业生产复杂多变工况的适应性也在不断增强。而反观国内，传统啮合套、滑移齿轮和同步器等机械换挡结构仍然占据主要的变速箱技术路线，导致我国农机产品技术水平低、个性化不足，同质化严重，难以和国外高端产品相竞争。

2014年中联派出十几名中国工程师常驻北美，与中联北美研发工程师一起深度协同，借鉴了欧美先进的研发理念、方法、技术联合开发了ZL2104拖拉机，就是针对全球高端市场开发的动力换挡拖拉机，力求通过国际一流的产品开发资源，结合公司国产化资源和

能力，设计出驾驶舒适、操作敏捷、智能化水平高的产品，实现产品技术与国际接轨。

“推动产品结构调整和转型升级，提高核心竞争力，是中国农机企业‘走出去’，登上世界高端产品舞台的唯一办法。与国际一流机构合作，进而提升创新和自主研发能力，最终开发出具有完全自主知识产权的农机产品，引领未来全球市场竞争新格局。”中联重科副总裁王金富告诉记者，中联重科农业机械目前利用国际一流的技术和资源，在短时间内设计制造出全新的，符合欧洲设计理念、环保法规和认证标准的高端产品，与世界农机巨头同台竞争。但这并不是中国农机发展的终点，未来以中联重科为代表的中国农机企业，将实现产品核心技术的自主研发，独立设计出配置高端、性能稳定、外观新颖的产品，缩短并超过欧美技术差距，实现中国农机在全球高端市场的重量级“话语权”。

意大利顶级零部件制造商马瑞利落户湖北

■ 常动

11月8日，马瑞利湖北第一场特色项目及品牌特许经营推介会在汉如期举行，来自武汉地区的百余家维修店老板出席该推介会，并得到高度认可。现场配件销售45.6万，17家特色服务项目授权店，连锁加盟2家！标志着已在全国19省发展了百余家连锁加盟店的马瑞利捷星开始大举进军湖北省。

据悉，现场除了连锁加盟推介，还把以往只有马瑞利品牌连锁店才可获得授权的两大特色服务项目“发动机零磨损保养+空调系统保养”，开放给非加盟的终端服务店，使普通的“路边店”、“传统维修厂”也能享受国际优质配件及服务管理方法，让服务

店获得正品配件及服务好口碑。此前，这两大特色服务项目已在多场推介会上受到好评，仅开放一个月时间，已有近40家维修店引进项目，并获得官方授权。

会上，马瑞利连锁体系中国运营商——广东好快省汽车服务有限公司总经理郭诗强先生介绍，马瑞利拥有五大特色服务项目，目前对普通维修厂开放的是“马瑞利发动机零磨损保养”、“马瑞利空调系统保养”项目。如果想尽享马瑞利的五大特色服务项目，并获得更充分的来自总部的品牌广宣、客户管理、配件供应、技术培训、经营管理的支撑，最好的方式是加盟到马瑞利的连锁体系。据悉，马瑞利始于1919年，是意大利顶级零配件制造商，为全球主要汽车制造商提供原厂配套零部件。

浙江平阳举办招商引资项目签约仪式

11月7日，浙江平阳旅游全球媒体推介会暨旅游招商引资项目签约仪式在平阳三和大酒店隆重举行。据了解，今年平阳进一步明确招商重点。把平阳新兴产业园、鳌江机电科技创新园、水头皮革基地、平阳北港文化创意园、万全现代产业新区、中部新区工业园和北港生态休闲旅游区，作为项目落地主平台，平阳县在抓好工业招商引资的同时，重视开展旅游业、生产性服务业、养老养生、教育卫生、现代农业等领域招商。

平阳县委副书记、代县长陈永光，县委常委、副县长郑杰，人大常委会副主任方明晓，副县长夏守慧，县政协副主席许道静，县风景旅游管理局局长王积文，中国唐风汉格赛事文化管理有限公司董事长张丰，以及来自社会各界的嘉宾及投资方代表应邀出席本次活动。

平阳县委副书记、代县长陈永光出席活动并致辞。陈永光在致辞中说，平阳是历史悠久的千年古县，也是风光秀丽的旅游大县，全县旅游景区面积占国土面积1/3，集“红蓝绿古”四色旅游资源于一体，在全国沿海县中独具一格。此次平阳旅游全球媒体推介会暨旅游招商引资项目签约仪式的举行，为平阳加快推进“旅游名县”建设创造了良好契机，必将有力推动平阳旅游全面发展。欢迎海内外的来宾朋友们前往平阳进行旅游和考察，深入了解平阳山水，与平阳山水热情相拥。

“诗意的悠游”宣传片拉开了平阳城市旅游帷幕，精美制作的平阳旅游宣传片，带领全场嘉宾走进平阳、了解平阳，零距离接触平阳一山一水、一草一木，共同感受厚重深远的人文历史，观赏独具魅力的山海风情，体验天然逸趣的养生福地。推介人王亚男女士为大家详细介绍了平阳的旅游资源，人文民俗和发展愿景。其中唐风汉格赛事文化管理有限公司出资控股的南雁荡山项目吸引了各大媒体的广泛关注。

南雁荡山创建国家5A级旅游景区项目



新蓉电缆在电线电缆制造工(挤塑工)职业技能竞赛中勇创佳绩

2015年10月31日至11月2日，全国第三届电线电缆制造工(挤塑工)职业技能大赛在安徽省无为县举行，此次大赛由中国机械工业联合会、中国就业培训技术指导中心、中国机冶建材工会全国委员会、上海电缆研究所等联合主办。来自全国十二个赛区225家电线电缆制造企业的2636名选手，经过层层选拔和激烈角逐，最终有140名参赛选手参加全国总决赛。四川新蓉电缆选手范德兴荣获职业技能竞赛个人优秀奖。

新蓉电缆质量管理部经理、工会主席蒋桂贤带领第十二赛区6名选手参加了全国总决赛。据了解，总决赛分别从实际生产操作、理论知识考试两大板块全面考核。新蓉电缆选手范德兴从100余名第十二赛区（包括重庆、四川、甘肃三省）选手中获得了全国总决赛资格，在总决赛的竞技场上，他凭借扎实的

理论基础和精益求精的操作技能荣获职业技能竞赛个人优秀奖。

本次全国性技能大赛被业内人士称为是电线电缆行业的“奥运会”，在历时五个月的初赛和决赛过程中新蓉电缆公司15名选手们在紧张的工作之余，认真准备、稳定发挥，用娴熟生产工艺、扎实的理论知识力压群雄，取得优异的成绩，为新蓉电缆赢得了荣誉。通过参加本次技能大赛，不仅检验了新蓉电缆技师队伍的技术水平，展现了新蓉电缆的技术实力，同时参赛的十余位选手也纷纷表示，要进一步提高技术操作水平，努力实现公司和个人的共同进步。

据了解，未来十年，新蓉电缆将重点培养一支门类齐全、技艺精湛、爱岗敬业的高技能人才队伍，满足高质量产品生产和服务要求，推动“新蓉制造”向“新蓉创造”转变。（新灵）

浙江瑞安首个五金机电城将落户塘下

■ 温婉

记者从浙江省瑞安市五金行业协会获悉，瑞安市首个五金机电城将落户塘下。今后，该机电城将与塘下汽配行业形成产业链，推动区域经济发展。

汽配行业是塘下的支柱产业，是瑞安市“中国汽配之都”的最主要组成部分，瑞安市五金配件生产和流通行业年交易量高达30亿元。然而，汽配行业的补给点——刀量具五金市场，却缺少系统专业的管理。同时，瑞安仅有的两个相对集中的五金市场，即瑞安市区解放东路和塘下邵宅村五金市场，因交通、店面等问题，致使发展受到限制。

“每次一来台风，整个市场就会慌乱起来，大家要把货物搬至高处，万一泡水了，那就‘泡汤’了。”塘下邵宅村五金市场一经营户林先生说道。“现在市场里的商户已饱和，还想入行的人员就没办法进入，他们只能在市场外圈经营，这样市场就相对分散了。”邵宅村党委书记邵式权表示，“目前市场因受土地

资源制约，缺乏发展空间。”

为此，在瑞安市和塘下镇有关政府部门的支持下，瑞安市五金行业协会将在塘下打造瑞安首个专业配套设施齐全、辐射浙南闽北的五金机电城，与塘下“中国汽配之都”形成产业链。

据悉，该五金机电城位于温瑞大道东首(塘下段)，预计投资3000万元，将打造五金机电一站式商贸交易平台。建成后的五金机电城将设有产品交易中心、仓储物流中心、电子商务中心、生活配套中心、产品研发中心5大功能布局，拥有五金工具量刃具、电工电料电器、通用配件及器材、泵阀管件模具配件、机床数控设备、机械成套设备及备件备品、轴承等五金配件、工业相关配套产品等8大产品分类。

据瑞安市五金行业协会有关负责人介绍，项目最终将建成27平方米的商铺近400个，保守预计市场年交易额达到10亿元以上。目前，该项目已经接到593户商户的预定，一、二期工程也将同时启动建设。

10亿元紧固件项目落户江西鄱阳

■ 龚也

由浙江温州君浩实业有限公司投资10亿元、年产10万吨紧固件项目，日前落户江西鄱阳县。

据了解，该项目主要进行高档紧固件生产及销售。占地面积180.04亩，项目一期竣工投产后，预计销售收入达到3亿元人民币以上；项目全部达产达产后，预计年销售收入达到20亿元人民币以上。温州君浩实业有限公司是浙江省温州市标准件行业龙头型企业之一，该项目的成功引进将进一步推动鄱阳县五金机电产业集群发展升级，加快鄱阳县实施“江西省特色五金产业城”的建设步伐。

重庆市农机化创历史最好水平

11月4日，记者从重庆市农机办获悉，今年全市主要农作物耕种收综合机械化水平达到40%以上，农机总动力超过1200万千瓦。重庆市农业生产方式正逐步从传统的人畜力作业为主向现代机械作业转变。

犁地、收割、施药……近年来，农机作业已渐成重庆市乡村的一道靓丽风景。“我市农机化发展主要是国家购机补贴政策刺激和转型时期需求的拉动。”重庆市农机办相关负责人介绍，“十二五”期间，重庆市共接受中央财政农机购置补贴资金12.81亿元，并带动地方和农民投入超过12亿元，补贴购置农业机械具超过100万台（套），受益农户近70万户。

该负责人称，目前重庆市农机化发展已迈入中级阶段，机械化作业已占主导地位。据市农机部门统计，去年全市农业机械总动力达到1243.34万千瓦，较“十一五”末增长16.08%；其中微耕机数量增长160.47%，达到64.44万台。同时，农机装备覆盖农、林、牧、渔等各行业，涉及生产前后各环节，大中型拖拉机、插秧机、联合收割机等大马力、多功能农机增长迅猛。

农机作业水平稳步提升，规模化、全程化成为农业生产新亮点。机收作业接近水稻种植面积50%，实现了历史性跨越；油菜耕种收综合机械化水平稳步增长。农机作业针对薄弱环节，通过作业补贴、项目示范、农机农艺技术融合等措施，区域性集中、连片、全程机械化发展加速。

随着农机数量增加、农业装备结构优化，重庆市农机社会化服务能力也持续增强。据市农业部门统计，目前，全市农机化作业服务组织达6000多个，其中农机合作社从无到有，达到800多个，全市农机经营总收入达到94.88亿元。（王亚同）

再生塑料造粒机喜迎发展春天

■ 华环

近期，再生塑料机迎来发展新契机，究其原因首先废塑料的处理回收越来越受到重视；其次是政策对再生塑料机的发展的保障；最后还有再生塑料机本身的优势，这些都是再生塑料机会发展春天来临的征兆。

近年来废塑料的处理和回收利用日益被世界各国所重视，我国也不例外，政策的支持是再生塑料造粒机发展的有利保障，此外，再生塑料造粒机的自身优势也使得其可以持续发展下去。

我国废旧塑料回收利用率不高，回收厂不多，特别是分布不均，大多地方几乎空白，另一方面我国近几年来工业发展迅速，市场繁荣，大型的塑料市场已有数十个，废旧塑料颗粒一直供不应求，价格一涨再涨，因此废旧塑料颗粒处理将成为未来的发展热点，作为主要处理机器的再生塑料造粒机将拥有广大的客户群体。

由于创办再生塑料颗粒厂风险较小，投资规模大小均可，进入门槛也较低，即可从一条生产线起步，也可同时购进多套设备规模生产。但是利润较高，因此，未来将有更多的厂子建立，这对于塑料造粒机设备商而言，无疑又是巨大的商业机遇。

在探索塑料造粒机技术的新型发展道路时，必须对能效、环保以及产品的质量进行综合考虑，以求得全面、协调和可持续发展。要实施高效与绿色塑料造粒机的发展战略，首先要走资源节约型发展道路，变单一粗放型塑料造粒机为组合、智能型塑料造粒机。

再生塑料造粒机在我国有着广阔的发展空间。随着塑料化工原材料价格随着经济的发展的不断上涨，国家近年来正在大力督促塑料再生造粒机行业的发展与转型。而巨大的市场需求，也使得再生塑料造粒机的市场越来越被看好。

(唐果)