市场前瞻

工程机械再制造市场发展前景广阔

■ 丛辉

当前,全球新设备销售已进入微利时代,国际上许多知名的设备制造企业已把获利空间转移到了后市场。后市场主要指设备的延伸服务,其中二手设备占很大的比重,而我国二手机用户很有可能是工程机械再制造产业发展中的基础客户群,工程机械的再制造也将为二手市场的迅速发展提供源动力,工程机械二手机和再制造产品在国内外市场的双向流动将成为发展方向。

有数据显示,我国工业行业每年因磨损和腐蚀等原因导致设备停产、报废造成的损失约占到全年 GDP 的 10%,损失高达千亿元。同时,巨大的资源浪费无疑还对生态环境造成难以预估的破坏,而这也为刚刚起步的再制造产业提供了广阔的市场空间。若能将再制造市场充分开发将成为工程机械另一片广阔的市场,这也就不难理解有人将再制造行业称为"开挖城市金矿"。

业内专家认为,中国工程机械市场保有量已达到相当的规模,那么继"消化过剩产能"与"产业结构调整"过后,中国工业的安全模式正在开启,中国更需要形成"循环模式"的规划并予以加快实施。

起步晚、发展快、潜力巨大

我国再制造业起步较晚,但发展迅速,已经成为经济增长的新动力。业内专家认为,随着消费者观念的转变,以及国家鼓励、引导和扶持政策的进一步完善,再制造业将在中国制造领域占更大的份额。发展再制造产业是实现循环经济、节能减排和可持续发展的主要途径之一。据统计,无论是能源还是材料,再制造一个零部件的消耗都只是生产一个新产品的 20%到 30%。

我国的再制造产业发展至今已经 10 年有余。在实践的基础上,逐步探索形成了以高新技术为支撑、产学研相结合、既循环又经济的自主创新的中国特色再制造模式。中国特色再制造模式注重基础研究与工程实践相结合,创新发展了中国特色的再制造关键技术,构建了废旧产品的再制造质量控制体系,保证了再制造产品性能质量和可靠性,注重企业需求与学科建设融合,提升企业与实验室核心竞争力,注重社会效益与经济效益兼顾,促进国家循环经济建设。

"与欧美国家相比,中国再制造产业起步较晚,但未来的发展潜力巨大。"中国物资再生协会副会长罗健夫说,制约再制造产业的主要因素是消费者的观念,"中国很多消费者对再生产品的认识还不到位,宁愿花更多的钱购买新品,也不愿意接受质优价廉的再制造产品"。但是,中国人口多、资源有限,再生资源是一个很大的补充。

体系有待完善,发展任重道远

目前,在国内仍然有不少人对再制造产品存在疑问,由于其所用的零部件大多为回收零部件再经过加工处理之后进行使用的,所以就把再制造的机器和翻新机、二手机等混为一谈。实际上并不是如此。再制造产品 60%-75%以上的材料 (以质量来计算) 经过修理或不经修理被再利用,再制造企业通过自己的创造性劳动制造了一件新产品,该新产品不是回收的废旧机械的简单恢复或复制,但是,由于一部分可以再利用的零部件、特别是一些基础零件的再利用,再制造产品与回收的产品又必然有着许多近似之处。

在宣传推广再制造的同时,有些企业仅仅由于技术不成熟或是对于再制造理解不深,所生产的产品并不能达到再制造产品的要求,使得用户对于再制造产品的质量存疑较大。所谓"做真的再制造"的一项基本要求是"再制造产品的性能和质量不低于原型机新品"。不少人怀疑这项要求是否能够达到,对此,业内一些再制造专家充分认可了其可能性。再制造专家同时表示,再制造企业对于"再制造产品是新品、不是修理品、不是二手产品",这点认识不能单纯要求用户承认它是新品、从而踊跃购买,要承认这项认识同时是对再制造企业的约束和责任,产品性能和质量达到甚至超过原型机新品才是真的再制造。同时还要继续加大技术研发力度,由于技术限制,目前我国再制造产品的成本依然较高,这也是阻碍其销售的一个重要因素。

融合多方支持,市场前景无限

为推广再制造项目,2013 年 7 月发改委、工信部等部委联合发文开展再制造产品"以旧换再"试点工作。时隔两年,各界期待已久的"以旧换再"推广企业、产品、价格等一系列具体实施方案终于浮出水面。去年 12 月,工信部下发《关于进一步做好机电产品再制造试点示范工作的通知》,意味着停滞五年之久的机电产品再制造试点工作又重新提上日程。

6 月 11 日,《关于再制造产品认定申请受理结果的通报》印发,通报表示,北京南车时代机车车辆机械有限公司等 19 家单位再制造产品通过认定。临工、厦工名列其中。《中国制造 2025》全面推行绿色制造,明确了零部件再制造的地位,对行业的发展意义重大,再制造产业由市场主导,是一个新兴产业,循环利用,低碳减排的生产制造业。在新的政策背景下,对于再制造企业来说,后期前景非常广阔。

企业、政府和社会各方从业人员,从多方协作共同推动再制造行业发展,目前,虽然再制造的标准包括工程机械再制造的标准都有机构在起草,但一些工程机械再制造产品的国家标准、行业标准都还比较缺乏,地方标准和企业标准也十分缺乏。对此,有意投入工程机械再制造的企业应该抓紧起草自己生产的再制造产品的企业标准,并在省级标准管理单位备案,还可以通过审批程序、上升为地方标准、行业标准,甚至国家标准。

根据统计显示,中国工程机械市场保有量已达 600 万台以上,工程机械企业要充分利用"再制造"更好地"消化"陈旧设备,使之成为良性的可循环经济模式,让再制造产业真正为中国工程机械行业发展做出更大的贡献。

天津亿联控股集团建材家居五金城项目在仪陇成功签约

■ 李斌

8 月 21 日,四川省仪陇县人民政府与天津亿联投资控股集团有限公司建材家居五金城项目签约仪式在仪陇举行。仪陇县县委副书记、县长石全华,天津亿联控股集团董事长、总裁严立森,亿联控股集团副总裁夏晔、陶育程出席签约仪式。

据悉,该项目拟选址位置位于仪陇县度门镇奶子石村(巴南高速公路仪陇连接线巴南高速管理房北侧),总用地面积约 100 亩,形成以家居用品、装饰建材、五金机电、农机电为经营主体业态,配套办公、商务于一体的建材家居五金城。项目概算总投资 7 亿元,其中固定资产投资额不低于 5 亿元。

石全华表示,仪陇作为一个开放、诚信的政府,将牢固树立"客商第一、服务至上"的理念,一切着眼于服务企业发展,营造良好、和谐的投资环境,大力支持项目建设、服务企业成长,努力让投资者在仪陇投资安心、生活舒心、发展更有信心。石全华希望,天津亿联投资控股集团要加快项目建设力度,力促项目早日开工建设、早日竣工投产、早日发挥效益,真正实现互利合作共赢。

郑州华南城五金机电市场举行"战略联盟商家"授牌仪式

■ 鞠浪

8 月 11 日,郑州华南城五金机电市场"战略联盟商家"授牌仪式在郑州华南城招商中心盛大举行。郑州华南城五金机电市场部总监魏向东、招商中心各市场部及品牌推广部负责人参与仪式。

郑州华南城五金机电市场部总监魏向东在会上首先发言。魏向东说,自去年 8 月 28 日五金机电市场运营以来,五金机电市场运营部一直致力于为商户提供最周到的服务。无论是节假日举办的各类活动、还是市场管理委员会的陆续召开,抑或是对园区商业氛围的营造,地市巡回推广,印制市场专刊等运营举措,都得到了广大商户的认可。

在一年里的运营过程中,涌现出了许多积极献言献策,为五金机电市场的兴旺出谋划策的商户,也正是因为有广大商户齐心协力的支持,五金机电市场的运营才取得了现在的成绩。郑州华南城五金机电市场希望吸收更多有益的建议及运营经验,所以"战略联盟商家"就应运而生。这是五金机电市场未来繁荣兴旺的利器,希望此后有更多商户朋友积极加入,多提建议,加快五金机电市场的繁荣步伐。

魏向东还表示,五金机电市场要努力提升商户的质量,产品的质量。做好内在修为的同时要利用一切可利用的行业渠道将华南城五金机电市场宣传出去,让业内外人士知道郑州华南城五金机电市场是中部规模最大的、品种最全的五金机电产品集聚地。接下来市场要陆续参加各式行业展览,同时在园区内也会陆续举办五金行业展销会及团购会等。

在宣传推广方面,品牌推广部将继续努力,加大对五金机电市场运营活动的支持力度,给商户信心。正如现场商户代表恒业阀门老板路红伟所言,市场与商户要有高度一致的目标,双方怀着合作共赢的信念,无往不胜的勇气,把市场共同做大做强的决心就一定会有新的收获。路红伟说:"一年来,我最想感谢的人是市场的运营人员以及物业,他们给予了我们生意上、生活上最大的帮助,这是在以往任何一个市场上做生意不曾遇到的。华南城,不仅仅是一个做生意赚钱的地方,更像是一个温暖的家。有着这样一群脚踏实地做生意的老板,有着这样一群兢兢业业的运营工作者和物业人员,有着这样一个完善优良的商业配套服务及经营环境,我相信,华南城五金机电市场的明天一定会更加美好,商家的生意一定会越来越红火!"

湖州机电出口全线飘红 技术支撑是关键

■ 史舒频

近年来,浙江省湖州市深入实施创新驱动发展战略,引导品牌企业加大创新投入,提高自主创新能力和产学研合作促科技成果转换目标,

远在英国伦敦,有一种快速充电的公交巴士,一次充电续航里程可达 150 公里左右,而车上使用的快充电池产自湖州微宏动力系统有限公司。"快速充电、长续航里程和长循环寿命等特性,使我们的产品能够满足纯电动出租车、公交车的运营需求,出口形势比较好。"企业负责人告诉记者,今年以来,已出口快充电池组 600 余套,产值 4000 余万元,是去年同期的 200%,而已接订单达到 1 亿元,产品远销德国明斯特、比利时等地。"微宏动力"是湖州市机电出口企业的一个缩影。上半年,湖州市机电出口凭借技术优势屡屡拿下新订单,机电板块出口额 147315 万美元,同比增长 8.8%。特别值得一提的是南浔机电板块,出口额达 15109 万美元,同比增长 26.8%。其中,包括"南洋电机"、"伟康电机"、"联大科技" 在内的 11 家电机类企业出口额 7612 万美元,同比增长 58.45%。

机电出口全线飘红,技术支撑是关键。近年来,湖州市深入实施创新驱动发展战略,引导品牌企业加大创新投入,提高自主创新能力和产学研合作促科技成果转换目标。去年,浙江辛子精工机械股份有限公司共获得专利 85 项,其中"薄壁零件夹紧装置"和"防碰伤收料机"两项获发明专利。其旗下浙江固耐企业橡塑科技有限公司却选择走创新道路,自主研发原材料。企业投资 1000 多万元购置了设备,并配备专门的技术人员从事研发。"我们将始终坚持创新驱动拓市场,目前已与多家研究机构和高校进行产学研合作,通过共同开发和引进技术等途径,以技术创新推动产品质量的提升,为改变我国重大装备等领域轴承部件仍依赖进口的现状而努力。"企业负责人表示。位于德清工业园区的泰达微电机,自从与上海交大、西安交大、浙江理工大学合作建立省级研发中心——微特电机实验室后,企业闯市场的信心大了,每年都有新产品问世,产品走俏欧洲、非洲、南美洲等地。

为进一步提升机电产业产品质量,健全产品检测和研发机制,湖州市还与湖州德洋科创检测中心签订合作协议,委托"德洋科创"在南浔区内建设公共检测平台,提供公共检测服务,同时,该市还协助德洋检测中心按照相应标准建立质量体系并通过 snas 认证。"检测中心预计两年后投入使用,可以为全市机电企业提供各种检测服务。"湖州市商务系统相关负责人介绍。此外,湖州市还成功引进中国电科 21 所,面向电机企业开展集中研发、质量检测监督、技术服务、培训等综合服务,服务辐射全市乃至整个浙江地区。目前,项目主体即将完工,争取明年投入使用。

江苏无锡切实提升进口旧机电质量

进口旧机电产品作为一类别广泛、情况复杂、质量安全问题突出的进口商品,一直是各级检验检疫部门监管的重点领域。多年来,对该类产品从进口前申报、境外装运前检验、口岸查验一直到使用地的全过程检验监管,在维护国内使用者合法权益的同时给相关企业也带来了程序上的麻烦。今年年初,国家质检总局强化简政放权,取消对进口旧机电产品的备案管理。为保证政策的平稳过渡、维护辖区内进口旧机电产品质量安全,无锡检验检疫局积极转变职能、采取多项措施,提升检验监管工作实效的同时,广泛开展对企业的细致服务,保障了相关进口企业的合法权益和旧机电产品的质量安全。

一是理顺监管流程。针对进口旧机电检验监管流程和职能的重大变化,无锡出入境检验检疫局积极派员参加全国、全省旧机电产品检验监管工作培训,并在局内对包括口岸、到货地在内的旧机电产品新流程所涉及部门、人员做好培训指导,务必使所有检验监管人员明确总局的最新要求和流程。为保证相关政策的顺利实施,无锡局还组织多次政策研讨会,对原有局内文件,包括作业指导书,旧机电备案审批程序等进行统一清理和修改。同时结合以往的检验监管工作经验,对取消备案后进口旧机电产品的主要风险点进行预判,制定相应的检验监管措施。

二是打造贴心服务。无锡出入境检验检疫局为全面落实好本次检验监管流程调整工作,从辖区内旧机电进口企业入手,采取多项服务举措,认真做好业务咨询与指导,保证企业顺利完成过渡。全局各辖区监管部门累计对相关进口企业人员开展了 3 次专项统一培训,对相关法律法规、最新公告、流程调整、咨询平台以及装运前检验等内容进行指导。同时还开通了服务电话专线和服务 QQ,手把手帮助进口企业运用好信息咨询平台,解答申报疑问,今年 1-7 月累计接受企业咨询超过 300 人次,最大程度减少了因企业工作人员不理解政策导致的差错和损失,使辖区内进口旧机电产品顺利完成政策过渡。

三是严控质量安全。针对旧机电审批取消后,旧机电进口可能增加的各类风险,无锡局还有针对性地加大了到货检验和后续监管的力度,要求所有旧机电产品检验部门对每批产品实施到厂检验,协助企业对不合格进口旧机电全力维护境内企业利益,保证国门安全。今年 1-7 月,全局共对辖区内旧机电产品开展到货检验 1583 批,先后发现以报废设备充抵旧设备进口,旧机电产品以旧报新进口等违法违规情况。

(邵翊 汪含颖)

5 款莞产电线电缆上缺陷商品"黑名单"

广东省工商局 8 月 19 日公布了流通领域相关商品的抽查检验结果,共有 170 款商品不符合强制性标准且有危及人身、财产安全危险。记者查询商品名单获悉,3 家东莞企业生产的 5 款电线电缆存在问题,上了缺陷商品的"黑名单"。

广东省工商局一共公布了 116 款有质量缺陷的电线电缆,东莞占了 5 款,分别产自 3 家企业,问题都出在了"20 度时导体电阻最大值"上。具体名单是东莞市珠江电线电缆有限公司生产的两款不同规格的兴胜牌铜芯聚氯乙烯绝缘电线电缆。据称商品生产单位已自行整改,并更改了新上市商品的外观标识。另外还有东莞市科达电线电缆有限公司生产的两款粤通牌聚氯乙烯电线电缆,以及东莞市锦亚电线电缆有限公司生产的一款锦亚牌聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆。工商部门表示,凡有经营与缺陷商品名单同一商标的同一规格型号商品的,应当立即采取停止销售或者服务、警示等措施。消费者要求退货的,经营者应当负责退货。如果在 15 日后,仍发现经营者经营这些缺陷商品,或者未采取警示消费者等措施的,工商部门将依法予以查处。 (李直建)

河南机械装备投资集团揭牌

8 月 3 日,河南机械装备投资集团成立大会暨揭牌仪式在郑州举行。河南省副省长张维宁出席会议,并为集团揭牌。焦承尧任河南机械装备投资集团董事长、党委书记。

据了解,河南装投组建后,将在实现稳定运营和健康发展基础上,择机将其他省管煤炭企业机械装备板块及省内相关资源整合进入下属出资企业,做优做强主营业务资产。力争到 2017 年底,集团资产和收入规模接近 300 亿元;到 2020 年底,接近 500 亿元,进入中国制造业企业第一方阵。

张维宁强调,开展国有资本投资公司试点,组建河南装投,要立足构建国资优化布局结构平台、发展混合所有制经济和完善现代企业制度平台、转变国资监管方式平台的要求,在培育优势企业和优势产业、深化企业改革、探索"以管资本为主"监管经验方面实现突破,增强国资国企内在活力、市场竞争力和发展引领力。 (龚叶)