

再制造产品与新品相比,能够节约60%的能源

宁波如何炒好“再制造”这盘“回锅肉”?



大家都知道,日用百货都是由工厂的机器生产的,那么工厂的机器旧了、坏了怎么办?通常的做法是当废铜烂铁卖了,然后拆分后回炉。但在昨天举行的中东欧博览会、省洽会、消博会(三会)活动之一——首届中国(宁波)再制造产业国际合作论坛上,一条新路浮出水面。那么,什么是再制造?有什么好处?宁波作为制造强市如何发展这个产业呢?

“再制造就像回锅肉”

什么是再制造呢?全国再制造技术标准化委员会秘书长张伟博士介绍,它是以旧的机器设备为毛坯,采用专门的工艺和技术,在原有制造的基础上进行一次新的制造,而且重新制造出来的产品无论是性能还是质量都不亚于原先的新品。就像做回锅肉,将行将报废的机器再

次“烹调”,让其更加“美味”。

那么,如何修旧胜新呢?宁波第一家注塑机再制造企业——宁波利拓机械再制造技术有限公司董事长赵小华介绍,一台到了使用寿命、无法正常生产的注塑机,首先经过检测,随后通过镗床、铣床、磨床、车床、内外圆磨等设

备,对其机械、液压、电气等各个关节进行全面的精度、疲劳度恢复。

“一台2003年生产的注塑机,买入的价格是70万元,用了十多年后因为部件磨损,生产精度无法达标,企业将它列入淘汰范围。但是,经过我们的再制造,完全可以达到新设备的性能,成本却

只要十多万元。”赵小华说。

“再制造产品与新品相比,能够节约60%的能源、70%的原材料,降低成本50%左右。因此再制造行业作为一个新兴产业,不仅能够提升传统产业的竞争力,而且还能创造大量新的就业机会。”张伟说。

宁波发展再制造正当时

在美国、德国、日本等制造业发达国家,再制造早已普及,美国的再制造产业规模超过千亿美元,有望成为第三大产业,而中国的再制造企业却寥寥无几。

早在2010年5月,国家发展和改革委员会等11部门就曾联合发文宣布,将汽车发动机、变速箱、发电机等零部件再制造为重点,把汽车零部件再制造试点

范围扩大到传动轴、机油泵、水泵等部件;同时,推动工程机械、机床等再制造,大型废旧轮胎翻新。

“宁波是全国最重要的汽车零部件及整车生产基地之一,也是世界上最大的基础结构件生产地区,同时拥有众多的装备制造企业,是发展再制造产业最具潜力的城市之一,有望成为绿色制造的高地。”张伟表示。

而2004年便进入注塑机维修行业,2012年投身再制造产业的赵小华则认为,宁波再制造将迎来暖春。“原因就在于宁波企业的制造技术已经上升了一个台阶。不会有人拿1997年海天生产的注塑机给我进行再制造,因为那时候的机器根本不足以应对目前的生产状况,但在2003年以后,海天的技术有了质的飞跃,尽管这类

机器用了十几年,已经无法生产高端产品,但对于如余姚、慈溪的广大中小微企业来说,投入一半的成本便能迅速生产适配产品,获得收益。”

宁波赛克斯液压科技股份有限公司总裁姚广山、宁波东海恒亿蓄电池总经理张安纲也认同这一观点,并已分别布局汽车液压产品与电瓶车、电动汽车电池再制造领域。

甬企希望政策给予支持

再制造好处良多,但宁波企业纷纷表示,目前产业发展有三点不容回避的问题。第一,再制造没有行业标准,再制造产品与二手机器无法区分,导致客户信任度低。“在美国,再制造产品是可以亚马逊网站上交

易,普通消费者都可以享受到这样的实惠,而国家的能源、材料消耗也大大降低。”姚广山说。

第二是监管不足,市场混乱。“许多企业拿再制造设备当新机器卖,就像手机翻新机当新手机卖一

样,这些年我看着不少人靠这发了家。”赵小华说。

第三点,也是企业最为头疼的问题,就是税收。“买进旧机器要缴一笔税,而卖出再制造机器又有一笔税,我们本身不是生产商,反而要比生产

商多缴税,光这一点就让再制造业的成本大大增加,因此这个市场一直没有真正起来。由衷盼望下一步政策能有一些支持。”赵小华说。

记者 乐晓立
通讯员 蔡方南

超百亿资本抢滩“美丽宁波” “安徒生童话世界” 将在慈溪呈现

商报讯(记者 谢舒奕 通讯员 沈宁)

洽谈会上,我省向国内外客商集中推出了一批重大旅游资源和投资项目,涵盖主题乐园、温泉康体、文化小镇等新产业和新业态。值得一提的是,美丽的“港城”宁波受到了与会客商的热情追捧,半天内进行了三大项目的密集签约,除了上海安徒生童话乐园有限公司投资的慈溪安徒生丹麦童话乐园项目,以及宁波中林森林旅游发展有限公司投资的商量岗旅游度假区项目外,还有一个签约金额高达80亿元的港中旅文化小镇项目。

由丹麦作家安徒生创作的童话故事是许多宁波人的儿时记忆,丑小鸭、拇指姑娘、卖火柴的小女孩、豌豆公主、冰雪皇后……这些经典的故事主人公都出现在你面前可好?昨天上午,记者从中国(宁波)——中东欧国家旅游合作交流会上获悉,浙江省26个旅游重大项目现场签约,总投资额近800亿元。其中宁波项目的投资额达到150亿元,有个名为“安徒生丹麦童话乐园”的项目将在慈溪呈现,有望在2019年建成。

鄞州引进29个投资项目

商报讯(记者 王婧 通讯员 杨磊 费琛琛 张群)

昨天下午,“智·造未来”中国制造2025创新峰会暨鄞州区重大项目签约仪式举行。此次峰会是第十九届浙洽会鄞州分团的主活动。来自各界的大咖们共聚一堂,为中国制造2025出谋划策,并见证29个重大项目落地鄞州,总投资

约171.9亿元人民币。

会上,APSS高级计划与排程研究协会会长蔡颖,NVIDIA(英伟达)公司全球副总裁、中国区总经理张建中,盛世投资董事长兼首席执行官姜明明,工业4.0与机器人产业联盟执行主席梁太龙等嘉宾围绕中国制造2025路径与探索等话题掀起一场头脑风暴。

海曙签约30个大项目



昨天下午,海曙区投资合作推介会暨重大项目签约仪式在南苑饭店举行。来自美国、法国、新加坡等地的200余名客商出席,共签约30个项目,总投资124.2亿元,涵盖智能制造、信息人才、现代农业、金融文创等领域。

记者 乐晓立 通讯员 张黎升

●外商眼中的宁波

捷信员工:宁波充满新机遇

商报讯(记者 劳育聪)昨日,捷信集团对外事务部一行四人来到宁波参加2017中国-中东欧投资贸易博览会,捷信集团是此次博览会的主要合作伙伴之一。

这也是捷信员工Jakub Skopek第一次借着盛会来到宁波。当天晚上,宁波的友人带他来到老外滩欣赏三江口美景。“夜晚的江边十分凉爽,站在那里欣赏美景十分惬意”,他十分惊叹,“从那

个视角看过去,外滩大桥、甬江大桥尽收眼底,林立的高楼被灯光点缀得美轮美奂。”

Jakub Skopek认为宁波这座城市的国际化程度非常高。他说:“走在一些比较热闹的地段,时常可以看到许多外国面孔。这就说明宁波这座城市的包容度十分高。”

捷信高级公关经理晏江告诉记者,作为捷克在华最大投资企业,捷信一

直全力支持中捷合作,助力“一带一路”建设。

今年,捷信来到中东欧博览会希望收获什么呢?晏江笑着说:“首先,我们希望通过这次盛会可以对接到更多宁波乃至其他地区的合作机会。事实上,我们已经从2013年起在宁波开展业务,目前业务团队已经有近千人,业务覆盖宁波6个区,2个县和2个县级市,与2198家零售商建立了合作关系,设立了

3272个线下贷款服务点,至今已累计为35万人次提供了服务。”

她表示,宁波本土的金融机构宁波银行、鄞州银行等近年来发展势头强劲,可以为捷信公司在宁波发展提供支持与良好服务;落户慈溪滨海经济开发区的中捷宁波产业园是宁波与捷克合作的桥梁纽带,希望能与捷信集团母公司PPF在生物医药方面有进一步合作,助推宁波经济发展。