

具有知识产权但尚未取得市场业绩的首台重大技术装备已成衡量企业核心竞争力的重要标志

首台重大技术装备如何“产”出来“走”出去

阅读提示

首台(套)重大技术装备一般具有新技术密集、系统成套复杂、附加值高、带动性强等特点,闯过“技术关”后顺利跨过“市场关”,有利于推动从首台(套)向多台(套)的跃升,提升制造业核心竞争力。

“定海湾1号从设计到运营用了一整年的时间,而全新升级的定海湾2号只用了半年,这个经验是可复制且可持续更新的。”卢统锋说。

福建省工信厅有关负责人表示,福建省首台(套)重大技术装备认定名单的创新底色体现出鲜明的时代特色。从2014年至今,福建省共认定首台(套)重大技术装备237台(套),涉及专利1000多项,涵盖数控机床、纺织机械、工程机械、环保装备等领域,价值超百亿元。

以福建龙净脱硫脱硝工程有限公司的“多污染物协同治理装备(SSC-SN90)”为例,深度减污降碳是这套装备的“绿色底色”。

“这套应用于钢铁行业烧结烟气治理的装备可以使污染物排放浓度显著优于国家钢铁行业超低排放要求,煤气耗量相比于原有技术可降低15%以上,顺应了国家绿色低碳的发展要求。”福建龙净脱硫脱硝工程有限公司高级工程师张哲然说。

“产”出创新的底色

“虽然我们本身就是造船厂,可是怎么造这艘船,可真是摸着石头过河。”福建鑫丰船业有限公司董事长卢统锋告诉记者,像定海湾1号这样的养殖平台在国内并没有可参照的标准,“因为谁都没见过”。

在未知和挑战面前,这家企业决定从零开始,并最终实现突破。

告别“挖土卖土”

包头稀土原材料就地转化率提高到近80%

本报讯(记者李玉波)在包头江馨微电机科技有限公司的展厅内,公司副总经理蒋煜指着直径只有几厘米的微型摄像头告诉记者:“这个摄像头里有一个基于全新永磁材料的高精度对焦马达,是摄像头的主要配件,对焦精度很高。今年我们生产了7000万颗这样的高精度对焦马达,产值约1亿元。稀土是我们的主要原材料,我们把稀土制成永磁材料,再用于摄像头,今年大约采购了价值1000万元的稀土。”

有着世界“稀土之都”称号的内蒙古自治区包头市,2021年稀土原材料就地转化率提高到近80%,曾被诟病的“稀土卖出自白菜价”“挖土卖土”问题得到有效破解,稀土开发利用从原材料、粗加工的初级阶段逐步迈向新材料、终端应用的高质量发展阶段。

包头市政府副市长王秀莲表示,近年来,包头市着力加强稀土产业协同创新体系建设,不断转变稀土产业“挖土卖土”传统发展模式,为提高科技创新水平,包头市先后与20多家稀土领域研发实力较强的科研机构和高校建立了产学研合作关系,共承担各类科技项目1900多项,取得各类科研成果850多项。

2021年,包头市以“稀”为贵,利用资源禀赋,大力发展稀土产业,实现产值380亿元,同比增长74%,产业增速历年来最快。

目前,包头市稀土企业达到141户,其中规模以上企业47户,具备4.2万吨的稀土金属生产能力。拥有5.6万吨的磁性材料生产能力,构建了烧结磁体、粘结磁体和钐钴永磁多元化发展的产业格局。

攻坚关键难题

模切线速度从每分钟200米到300米,单次辊压模具使用寿命从1000万片到8000万片……福建三明市普诺维机械有限公司研发的成人拉拉裤O切总成目前已入选福建省

厚培创新的“土壤”

从无到有、从整体到细节,花费了巨大人力、物力、财力研发出来的首台(套)重大技术装备又该如何更好走向市场?

“从用户的角度来说,肯定是希望使用经

过市场检验的成熟产品,新的装备毕竟没有经过检验,用户在选择产品的时候还是比较谨慎的。”张哲然坦言,赢得用户的认可是这些新装备成功走向市场的关键。

“按照一般的流程,我们会直接根据厂家的要求进行生产。”陈阳升向记者透露,企业会引导用户从产品设计的环节就深度参与其中,因此在后续的产品推广上有着天然的优势。

相关政策的支持也是这些新装备顺利走向市场的有力推手。

“通过首台(套)保险补偿政策的兜底保障作用,能够大大降低新产品应用过程中的风险,帮助企业将新型技术装备更快推向市场。”张哲然说。

记者了解到,入选福建省首台(套)重大技术装备认定名单的生产企业将根据入选分类的不同获得相应的资金补助。

“目前,多污染物协同治理装备已经申请专利12件,已有8件专利获得授权,另有4件发明专利正处于实质性审查阶段。这项技术为钢铁行业的转型升级和绿色发展提供了重要的技术支撑,目前已处于推广应用阶段。”张哲然表示,这几年,公司已经实现研发、生产、发展的良性循环。

值得一提的是,今年的全国两会期间,如何厚培首台(套)重大技术装备创新“土壤”的相关议题受到关注。全国人大代表、中信重工机械股份有限公司董事长俞章法建议,加大首台(套)重大技术装备支持力度,提高关键重大装备国产化率让首台(套)重大装备在闯过“技术关”后,也能跨过“市场关”,实现从首台(套)向多台(套)的跃升,提升制造业核心竞争力。



市场导向 提前布局

近日,武汉东湖高新区永鼎光电子技术有限公司洁净生产线,员工正在加紧生产。该公司拥有多条光通信器件生产线,产品广泛用于数据中心、高速光模块等市场。今年第一季度,该公司以市场为导向,提前布局,完成20余万通道波分系列产品,同比增长15.5%。

周超 摄/人民图片

整合企业闲置住宿资源 多措并举圆产业工人“安居梦”

400余位员工成功入住“别人家”宿舍

后,充分发挥平台信息、资源优势,与企业共同商讨对策,帮助企业解决困难。“我们第一时间梳理了平台内企业闲置的住宿资源,根据企业未来发展战略,筛选出了7家有闲置宿舍的企业。”临江高科园相关负责人表示,

平台3次陪同道贤科技到附近企业闲置宿舍考察,与企业一道就热水供应、集体晾晒区域等住宿环境及企业关注度相对较高的休闲娱乐、交通设施、医疗文化等配套进行综合对比。经过临江高科园平台的牵线,最终道贤科技与比中联合达成合作,400余位员工成功入住“别人家”宿舍。

“比中联合的职工宿舍距离我们单位大约3公里,上下班非常方便,而且周边生活配套设施也齐全。就在宿舍不远处还有文体中心,可以丰富员工的休闲娱乐生活。”道贤科技周文涛说,“最解决我们后顾之忧的是,比

前该项目已经进入装修阶段,共40个房间,未来这里将有九彩包装、派瑞特两家企业员工入住。

农居式职工公寓制定了“九个一”建设改造标准,既缓解了企业因职工住宿难而导致招工难的问题,又提高了职工的居住质量、减轻职工生活成本,同时也为出租农户解决了零散出租带来的管理难和出租率低的问题,有效控制了出租房的消防安全隐患。

着眼未来,建设邻里中心是钱塘区解决产业工人住宿难的远期计划。目前,临江高科园已初步完成园区企业职工宿舍及邻里中心建设需求排摸,同步完成邻里中心建设选址工作,以保障性住房、自行租赁住房和邻里中心共同推进的方式,集中精力破解住宿难题,让产业工人住有所居、劳有所得、心有所依,切实提升其幸福感、安全感、归属感。

G 企事录

多地快递物流因疫情延缓

事件:由于受到疫情的影响,从3月初开始,多地快递物流出现了阶段性延缓甚至中断。不少消费者表示,自己网购的商品出现到货慢、信息更新不及时等问题,而这也成为近期相关平台的投诉热点。

点评:如今,无论是消费者还是经营者,对快递物流的依赖程度都越来越高。除了使疫情发生地的物流受到影响外,即使是寄件地和收件地都没有疫情,被运输的货物也可能因为中转地、途经地有疫情而延缓到达时间。此外,频繁的消杀也在一定程度上减缓了快件物品的流转速度。

面对这种情况,一方面物流企业要动态调整运输路线,以绕行、直开的方式尽量避免途经有疫情的城市和地区;另一方面,由于快递物流关系到经济民生,在疫情短期内难以消除的情况下,相关部门应该统一全国的疫情防控和交通管控信息发布渠道,让物流企业及时制定运输策略,此外还应通过统一通行证的办理条件和流程等方式保证城市生产生活货运物流大通道的畅通。

北京最大的地下商城将停业改造

事件:近日,北京中关村乐福挂出红色醒目的标语,为了配合中关村广场整体升级改造,该店将于2022年3月31日暂停营业。目前,位于中关村广场周边的商家包括味千拉面、华莱士等餐饮已经关闭,2006年正式开业的中关村广场购物中心,一度是北京最大的地下购物中心,总面积约20万平方米。

点评:在北京中关村,除了有大批金融、互联网公司聚集,还有多所高校坐落于此。随着人们消费水平升级,大卖场、老旧的购物广场乃至地下商场已很难满足中关村附近以年轻人为主的消费者的需要。

另一方面,受疫情影响,高校学生、上班族的流动性都大大减少,这也进一步使得中关村广场的客流下降。作为北京较早形成的商圈之一,近年来中关村频频有升级改造的动作。2020年,位于该商圈的购物中心欧美汇正式改名为“领展购物广场·中关村”。在此之前,购物中心新中关也完成调整升级。此外,中关村还计划彻底告别电子市场业态,发展高端产业。不过,改造不仅仅是重新装修、重新招商那么简单,能否就此转换理念追上消费者的步伐,新的中关村商圈还需要在市场中接受检验。

淘宝订单页面出现“微信支付”

事件:近日,有多名网友晒出截图,淘宝订单页面已有“微信扫码支付”和“去微信找朋友帮我付”选项。其中,“微信扫码支付”不同于直击接入或跳转的方式,在订单提交界面,用户需要通过淘宝给出的二维码进行微信支付。目前,该功能处于内测阶段,只有部分用户能看到相关选项。

点评:按照相关要求,各支付巨头间需实现互联互通。此前,一直被微信屏蔽的淘宝链接已可以从聊天界面直接跳转,阿里旗下饿了么、优酷等应用也已接入微信支付。

此次淘宝订单有了微信支付选项,是阿里与腾讯互联互通进程中的重要一步。这一方面为微信支付拓展了一个重要的线上场景,另一方面让使用淘宝的商家和消费者多了一个支付的选项。不过,在“一键跳转”没有技术难度的前提下,以截图扫码和转发链接出现的微信支付方式也引来了网友对腾讯阿里合作诚意的质疑。究其原因,除了两大巨头对不同支付场景收益分配可能存在分歧外,要想让两个庞大的商业生态实现无障碍融合,本身也需要时间。(鸵鸵)

宝鸡钢管海外市场开门红

本报讯(通讯员王冠慈 记者毛浓曦)近日,中国石油宝鸡钢管宝世威公司螺旋工厂的生产车间内,澳洲港口钢结构项目用管掀起保供热潮;同时,秦皇岛的宝世顺公司直缝工厂,正开足马力抢抓尼日利亚AKK项目的上产。据了解,目前宝世顺公司正在为该项目进行第9船钢管发运前的集港工作。一季度,宝鸡钢管海外市场保供迎来了火热的开门红。

近年来,宝鸡钢管眼睛向外,精耕细作海外市场,稳固了客户群,三年来累计获取订货40多万吨,国内国际两个市场同步运营初见成效。相继承揽了澳洲结构管、肯尼亚桩管、新西兰水管、巴拿马、沙特等目标市场项目,并在中东、塞尔维亚、阿联酋市场实现零的突破,还首次实现了CT110和高含金连续管等高端产品的出口。

“我们一直高度重视海外市场项目的保供,这是对外展示中国石油装备的一张名片,也是一张过硬的中国名片。”宝世威总经理杜明利说。

“公司将持续加大国际市场开拓,在中俄、中亚、中非等能源合作的大背景下,将优质钢管输送到‘一带一路’合作区域,壮大中国制造的国际影响力,为公司高质量发展提供源头活水。”宝鸡钢管公司市场管理处处长赵元宝表示。据悉,该公司“十四五”规划中,将海外市场开拓作为重要内容,将组织生产企业精细策划项目生产、发运、结算和回款各环节,缩短执行周期,防控项目风险,持续提高国际订单运营品质和运行效益。

江苏淮安:赶制订单芯片



3月25日,江苏淮安澳洋顺昌光电技术有限公司,工人加紧生产订单芯片。近年来,该公司加大产品迭代升级研发,瞄准高端市场和一线客户,围绕高光效白光芯片和显示屏用芯片进行技术突破,产品销往海内外市场。赵启瑞 摄/人民图片

本报记者 邹倜然
通讯员 张华颖 童建列

“上下班只需要几分钟,虽然说是宿舍,但住得很舒服很安心。”前不久,工作在浙江杭州钱塘区的王女士迎来“乔迁”喜事儿,搬到“新家”。王女士兴奋不已,为温馨的居住环境点赞。

王女士是杭州道贤智能科技有限责任公司的一名员工。该企业成立于2019年,主要从事个性化定制的窗帘生产及研发。近年来发展势头迅猛,因扩大生产需求,日前企业搬迁至钱塘区临江高科园。在搬迁过程中,400多位产业工人的住宿问题成了企业“搬家”之后的首要难题。

杭州钱塘区临江高科园在得知该消息