

企事录

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。

本报记者 李逸萌

在福建连江定海湾海域上,一座外观酷似岛屿,面积比标准游泳池还大的深远海自动旋转养殖平台(定海湾1号)静静伫立,近20万尾大黄鱼正在这海上“健身房”中畅游。

首台(套)重大技术装备是指经过创新,其品种、规格或技术参数等有重大突破,具有自主知识产权但尚未取得市场业绩的首台(套)或首批次装备、系统和核心部件等。

今年年初,福建省工业和信息化厅公布2021年福建省首台(套)重大技术装备认定名单。首台(套)重大技术装备如何“产”出来“走”出去,在闯过“技术关”后又该如何顺利跨过“市场关”?

“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。

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,公司副总经理蒋焯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。”

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将近80%,曾被诟病的“稀土卖出白菜价”“挖土卖土”问题得到有效破解。

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

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%,产业增速近年来最快。

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、粘结磁体和钕钇永磁多元化发展的产业格局。

本报记者 邹佩然 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,搬到“新家”。

王女士是杭州道贤智能科技有限公司的一名员工。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。

内首台(套)关键配套基础件名单,这套模具不仅可替代进口,解决成人拉拉裤生产线关键基础零部件被国外垄断的窘境,还可以提高成人拉拉裤生产效率,降低单位产品电力消耗和用工成本30%以上。

如果说定海湾1号的底气来自从无到有的改革创新,普诺维机械有限公司这套新模具的底气则隐藏在零零几毫米的较量之中。

“以细节取胜是新装备研发成功的密码,研发人员通过反复调整刀口和两侧保护环之间的高差,最终将误差控制在零点零几毫米。”普诺维机械有限公司总经理陈阳升告诉记者。

“我们这套装备首次创新集成了直燃炉加热系统,形成了独创的导流系统设计,这也是该装备设计的难点。”张哲然告诉记者:“为实现高效、稳定的脱硝效果,工程师花费了大量的时间和精力,通过几十个版本的模拟仿真优化,才最终达到我们想要的结果。”

攻坚关键难题

横切线速度从每分钟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切总目目前已入选福建省

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



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。

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,与企业共同商量对策,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,根据企业未来发展计划,筛选出了7家有闲置宿舍的企业。”

“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。”

中联合的职工宿舍就像宾馆一样,里面的生活设施一应俱全,我们可以拎包入住。”

在加快发展保障性租赁住房背景下,钱塘区推出了农居式职工公寓。农居式职工公寓是农户将出租房打包出租给企业,由企业统一管理,为职工提供集中住宿的一种模式,是“旅馆式”出租房基础上的一种创新和升级。

位于河庄街道同一村的样板房改造项目是钱塘区的农居式职工公寓的试点。目

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。

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,即使是收件地和收件地的货物也可能因为中转地、途经地有疫情而延缓到达时间。

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物资物流大通道的畅通。

北京最大的地下商城将停业改造

事件:近日,北京中关村家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。

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

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”。

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。

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,另一方面也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。

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,秦皇岛的宝世威公司直缝工厂,正开足马力抢抓尼日利亚AKK项目的上产。

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和高合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,将优质管材输送到‘一带一路’合作区域,壮大中国制造的全球影响力,为公司高质量发展提供源头活水。”

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。