

德国纽伦堡智能生产解决方案展举行

中国参展商的产品和技术得到业界认可

本报记者 花放

拿出手机,打开应用程序,扫描传送带上的二维码,在手机屏幕上就会显示该设备的名称、功能、尺寸、重量、生产商以及配备了哪些传感器、安装了哪些软件等信息和数据……不久前举行的2022年德国纽伦堡智能生产解决方案展上,工业自动化领域的数字化解决方案备受关注,“人机互动”在生产领域的应用成为行业探索的新课题。展会上,中国参展商展示的众多业界领先的工业机器人产品和技术,受到不少关注。

纽伦堡智能生产解决方案展每年举办一次,重点关注控制技术、驱动技术、工业通信、工业软件、接口技术及机械基础设施等,是全球工业自动化领域最重要的展会之一。今年是该展会因疫情中断两年后首次恢复线下举办,吸引来自世界各地的约1000家参展商和近4.4万名专业观众。

在德国西门子公司的展台,开放式数字商业平台Xcelerator可助力工业、建筑、电力和交通领域不同规模的企业加速数字化转型。借助该平台,数字化转型将更容易、更快速并实现规模化落地。德国西克公司以1200余种智能传感器为基础,借助智能网关设备和软件,实现了现场所有传感器的数字化管理。“数字化转型现在成为整个行业最重要的议题之一。”德国电子电气行业协会自动化领域专家贡特·科施尼克表示。

工业自动化领域的可持续发展也是展会聚焦的重点。法国施耐德电气公司的整个展台实现了碳中和,具有物联网能力的自动化技术,在帮助企业降低碳排放的同时,提高了竞争力和创新能力。德国博世公司展示的车用智能热管理系统吸引了不少参观者的目光。通过对车内动态的热量管理,包括对电池、电机、电控以及乘客舱等制热及制冷管理,有效延长电动汽车冬季和夏季的续航里程,在高效管理整车热流的同时,节约能源。

本届展会上,中国参展商的产品和技术得到业界认可。上海节卡机器人公司展出的Pro系列协作机器人拥有目前行业最高的防护等级,可在高油污、高湿度、高粉尘环境下稳定作业,能在室内、户外等各类复杂环境中全天候作业。多维科技有限公司的传感器芯片系列产品,能在多种角度不同位置的测量中应用,具备高精度和抗噪声、抗干扰特性,获得业界广泛关注。

国际机器人联合会的一份报告显示,在欧盟国家中,德国的工业自动化程度最高,2020年每万名工人使用工业机器人的数量为371台。另据德国机械设备制造业联合会发布的最新数据,今年前三季度,德国电气自动化领域的新增订单数量同比增加12%,销售额同比增长8%。德国机械设备制造业联合会电气自动化专业委员会主席约尔格·弗莱塔克表示,2023年工业机器人的销售额预计增长10%,工业自动化将为德国经济发展提供新的动力。

(本报德国纽伦堡电)

本版责编:于景浩 刘刚 宋亦然

印度尼西亚经济持续复苏

本报记者 张杰

印度尼西亚中央统计局日前公布最新数据显示,受出口持续增长和投资改善的拉动,今年第三季度该国国内生产总值同比增长5.72%,延续了自2021年第二季度开始的经济复苏势头。印尼财政部预计,今年全年印尼经济有望增长5.0%至5.3%。

从行业数据看,除卫生服务领域外,印尼主要经济领域在第三季度都实现了增长,其中,工业、农业、贸易和建筑业等持续复苏,对印尼经济增长的贡献率达66.45%,为经济增长注入了稳定性。

第三季度,交通运输和住宿餐饮业成为增长最快的行业,分别同比增长25.81%和17.83%。

多个行业实现增长带动印尼国内外投资增加。印尼投资部部长巴赫里尔介绍,在来自中国、新加坡、日本等国投资者的推动下,印尼第三季度吸引外国直接投资达到创纪录的169万亿印尼盾(1元人民币约合2193印尼盾),同比增长63%。此外,国内投资者信心恢复,第三季度国内投资资金为139万亿印尼盾,同比增长23%。

今年以来,美联储激进加息、美元走强对印尼经济造成一定压力,但与一些发展中经济体急速贬值的货币相比,印尼盾在本年度对美元仅贬值了9%。印尼财政部部长英卓华表示,在一些新兴市场国家遇到债务风险和食品、能源价格高企的情况下,印尼经济稳住了基本盘,复苏势头明显。其中,工农业制成品出口的增长增加了劳动者的收入,带动了国内消费和投资。印尼中央统计局局长尤沃诺表示,在全球通胀高企和面临衰退的背景下,印尼取得这一成绩非常不易,预计今年第四季度印尼经济增长前景仍将保持乐观。

印尼战略与国际问题研究中心经济部主任法贾尔·希拉万对记者表示,印尼政府正致力于推动印尼工业产业升级,提升价值链水平,“政府利用丰富的矿产资源吸引更多投资。在提高印尼工业化水平的同时,为经济持续稳定增长奠定基础。”(本报雅加达电)

匈牙利推动资源循环利用

本报记者 于洋

欧盟统计局公布的最新数据显示,2020年,匈牙利人均产生约364公斤城市废弃物,远低于欧盟人均505公斤的平均水平。欧盟统计局表示,自1995年以来,匈牙利人均城市废弃物产生量下降了21%,是欧盟实现该指标下降的7个国家之一。近年来,匈牙利通过立法、科技创新、宣传教育等多种手段,推动废弃物分类处理和资源循环利用,取得了成效。

在匈牙利首都布达佩斯的很多社区和超市的入口,都能看到非常醒目的食用油收集器,专门收集烹炸过食物的食用油。附近的居民和餐厅可以将烹饪后剩下的食用油倒入桶中,而不是直接丢弃造成二次污染。收集到桶中的食用油将由专业公司回收,经提炼加工后以低于一般生物柴油的价格销售,可供锅炉、柴油汽车或卡车使用。这是匈牙利一家公司2020年9月份启动的一项公益行动。随着民众垃圾分类意识的增强和更多企业的参与,匈牙利政府希望未来厨房废弃食用油的收集率能达到10%至15%。

在匈牙利,不同的垃圾箱分别回收生活废弃物、纸质废弃物、塑料和金属废弃物等,对回收操作的要求也十分精细。比如矿泉水瓶、啤酒罐要压扁,洗漱化妆瓶要冲洗干净才能放进垃圾箱;捆扎书本报纸要使用纸绳,而不能使用塑料胶带;过期药须送到药房回收和处理;灯管、灯泡、电池要送到专门的收集站等。

2000年,匈牙利国会通过了《垃圾处理法》,2002年又通过了《国家环境保护规划》。作为该规划的重要组成部分,“国家垃圾处理规划”每6年重新制定一次,在执行过程中每两年进行一次完善与修改。2003年,匈牙利政府推出了与垃圾处理有关的登记备案制度,对垃圾的产生、收集与最终处理进行跟踪管理。

做好废弃物处理离不开政府、学校、企业和社会公益组织等的全方位参与。有百年历史的匈牙利废弃物管理公司FKF,不仅是一家商业企业,还承担着环保教育基地的职能。走进FKF公司位于布达佩斯的一家回收中心,一层是居民捐赠的经过处理的闲置物品,价格远低于普通的二手店。二层是环境教育活动室,公司每周会与不同环保组织合作举办各种活动,邀请居民参加,普及资源循环利用方法和知识。

匈牙利学校也加大了对资源循环利用知识的普及力度,让青少年对循环经济有直观的认识。作为自然常识课的一部分,匈牙利小学会组织3年级以上的学生参观废弃物分类收集、回收利用展览,组织小学生参加垃圾分类、回收比赛。垃圾分类教育开展得好的学校,还能获得匈牙利政府授予的“绿色环保学校”荣誉称号。

非洲开发银行预计明年东非经济增速将达4.7%

新华社内罗毕11月28日电(记者李卓群)非洲开发银行近日发布的最新《2022年东非区域经济发展展望》报告指出,2023年东非经济增速将达到4.7%。

报告说,由于能源和食品价格不断上涨以及全球供应链不畅,加之自然灾害影响,通货膨胀居高不下,东非地区2022年经济增速将放缓至4.0%。2023年东非经济增速将恢复至4.7%,有可能重新成为非洲大陆增长靠前的地区。

报告预计,肯尼亚、卢旺达和塞舌尔经济增速在2022年和2023年都将超过5%。2022年,科摩罗、索马里和苏丹经济增速可能会低于3%。

美联储部分官员支持明年将利率保持在约5%或以上

据新华社华盛顿11月28日电 美国联邦储备委员会两名官员28日表示,他们支持将联邦基金利率提高到约5%或以上,并在明年将利率保持在此峰值。

据美联社报道,纽约联储银行行长约翰·威廉姆斯当天在纽约发表讲话时表示,有迹象表明通胀形势在缓解,但美联储“还有更多工作要做”,才能将通胀率降至接近2%的目标。同一天,圣路易斯联储银行行长詹姆斯·布拉德指出,金融市场低估了美联储在应对40年来最严重通胀时采取更激进措施的决心。他说,美联储明年可能不得不将利率保持在5%以上,这一利率水平可能持续到2024年。

招商维京游轮

打造文旅精品航线 助力旅游业高质量发展

立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局,招商局维京游轮有限公司(简称“招商维京游轮”)依托招商局集团雄厚的综合实力和维京游轮丰富的游轮运营经验,为中国邮轮产业发展赋能。

2021年10月招商维京游轮正式运营“中国海岸人文之旅”航线,相关航线产品受到消费者青睐。凭借不断创新的产品及服务,近期,招商维京游轮的深圳—厦门—温州—舟山—上海航线入选交通运输部公布的50条“国内水路旅游客运精品航线”之一。招商维京游轮将积极落实精品航线试点的各项任务,进一步推动文化和旅游在更广范围、更深层次、更高水平上深度融合,推进旅游为民、发挥旅游带动作用。

树立游轮行业新标杆,助力沿海游轮航线持续发展

邮轮产业链长、带动作用大,对提升现代制造业和现代服务业水平、塑造健康的上下游产业生态体系意义重大。依托中国首艘自主经营管理的高端游轮“招商伊敦号”,招商维京游轮助推我国高端邮轮产业发展。自投入运营以来,招商维京游轮以深圳蛇口港为母港,利用港、船联动的工作模式,通过不断提升港口客运站和停靠站点服务品质,充分发挥资源优势,探索树立国内邮轮港口服务新标杆。

作为国内第一家通过中国海事局国际安全管理规则和国内安全管理规则认证的游轮公司,招商维京游轮始终致力于带领旅客安心航行,以高标准开展各项工作,并携手国际科学和医学顾问团队,制定了旅途中全面的健康防护计划。

近日,招商维京游轮公布了2023年航线计划,包括深度探索我国热带海岛风光和少数民族风情的“8日魅力南海之旅”,以及跨越4个省份4座城市、融汇当地风土人情的“8日东南海岸文化之旅”,继续以更多高品质航线,带领旅客探寻中国壮美海岸线。

打造沉浸式文旅体验,创新高品质旅游产品

招商维京游轮主要开展以目的地体验为核心的国内沿海航线,通过深入沿海城市及岛屿,挖掘当地人文民俗,为对大自然、历史、民俗风情以及美食文化有浓厚兴趣的旅客提供深度人文之旅。

“8日东南海岸文化之旅”航线将从深圳或上海出发,途中带领旅

客探游厦门及舟山,深入感受厦门中西文化的融合,领略舟山的渔村风情。

除岸上行程,招商维京游轮还通过一系列丰富多样的船上体验,让旅客在兼具北欧风情与中华文化底蕴的海上之“家”,享受一场深度人文探索的“慢旅行”。船上不仅提供与饮食文化紧密结合的餐饮体验,结合中外饮食文化,在7个餐厅或餐吧提供800多道菜品,还以北欧空间设计与艺术收藏为旅客营造艺术氛围,并携手上海文广演艺集团SMG LIVE定制原创舞剧及融合戏剧。

依托国际化、专业化运营背景,未来,招商维京游轮将持续以内涵丰富、服务完善、舒适安全的高品质游轮旅游产品,不断发挥行业标杆作用,进一步推动我国邮轮产业高质量发展。

数据来源:招商局维京游轮有限公司



招商维京游轮岸上游览项目,让游客感受非遗传承漆器工艺

