

2024年德国汉诺威工业博览会举行——

“为工业可持续发展注入活力”

本报记者 刘仲华

国际视点

2024年德国汉诺威工业博览会于4月22日至26日举行。今年的展会围绕“为工业可持续发展注入活力”主题，重点展示在能源转型、工业4.0、数字化、人工智能等领域的最新科技和解决方案。作为全球最具影响力的工业展会之一，今年的展会吸引了来自59个国家和地区的近4000家参展商。其中，中国参展商超过1150家，数量仅次于主办方德国，众多中国智造和绿色转型方案引发广泛关注。

“能源和创新是提高生产力的重要条件”

本届汉诺威工业博览会上人潮涌动，企业代表忙着向观众介绍创新产品和服务。展会期间的行业论坛上，业内专家和企业人士围绕共同话题进行深入研讨。

德国西门子公司展台上，一款机械手臂正按照电脑编程进行操作演示。西门子公司推出首款面向工程领域的生成式人工智能产品，助力工程师优化工程设计，提高质量和生产率。西门子数字化工业集团首席执行官奈柯对记者表示：“西门子致力于开发融合现实世界与数字世界的产品，推进更多人工智能研发从概念走向落地。”

德国企业茵梦达展示了最新一代高效电机和工业物联网云平台。公司首席执行官迈克·瑞杰乐向记者介绍，工业排放二氧化碳占全球二氧化碳排放量的1/4，而电机和电力驱动系统消耗约70%的能源。推进电机领域绿色转型是全球可持续发展的重要一环。

法国施耐德电气集团展出了工业软件、人工智能和数字孪生技术等系列产品。集团全球执行副总裁芭芭拉·弗赖表示：“工业是全球碳排放最大的领域之一。我们必须采取积极措施加快工业脱碳步伐，同时保障生产力的提升。在这一进程中，工业软件、自动化和电气化缺一不可。”

“本届汉诺威工业博览会展示了我们的未来生存之道：持续创新、不断进步、研发和应用面向未来的新技术。”德国总理朔尔茨在开幕式上表示，人工智能和能源转型方案是今年展会的两大重要内容。“能源和创新是提高生产力的重要条件，而人工智能解决方案则有助于我们实现这一目标。”

“为全球能源转型贡献更大力量”

本届展会上，中国企业集中展示了智能制造、清



本届汉诺威工业博览会上，沈阳新松机器人公司展示的工业焊接机器人受到外国客户关注。

本报欧洲中心分社 肖晶摄

洁环保和能源转型等工业解决方案。

在上海电气展台，首先映入眼帘的是液晶大屏上的“零碳千里江山图”，绿水青山间点缀着白色风机阵、蓝色光伏园。沙盘展示着上海电气总承包建设的迪拜950兆瓦光伏复合发电项目，这是全球规模最大的单体光热项目，可实现100%可再生能源24小时连续稳定发电，为当地32万户家庭提供电力服务。据上海电气品牌公关总监张笛介绍，作为工业级绿色智能系统解决方案提供商，上海电气展示了多项最新成果，如新型电力系统、零碳产业园区、智能制造产线等。

沈阳新松机器人公司展示了可用于汽车装配的移动机器人以及焊接机器人、工业清洁机器人等产品。新松德国公司总经理杨斐介绍，新松机器人产品拥有自主知识产权和核心技术，近年来公司加快国际化发展步伐，构建了更加广泛的研发、生产及服务网络，提升了本地化运营能力和市场响应速度，赢得越来越多国际客户好评。

青岛科麟新能源公司正在演示的一款家庭储能系统吸引了很多客户驻足。公司负责人柴叶飞介绍，该款产品搭载先进的空气源热泵技术，能效比突出，可为用户大幅降低家庭能源消耗。公司研发的锂电池采用绿色环保的磷酸铁锂电芯，可广泛应用于太阳能照明、电动工具、医疗设备、智能家居、智能交通等不同行业。

首次参展的杭州华鼎新能源有限公司，重点呈现

了太阳能光伏发电以及绿色制氢、制甲醇等方面的技术和解决方案。公司董事长朱修锋表示：“我们期待与包括德国企业在内的各国企业深化合作，通过光伏+光伏发电技术的耦合利用，共同推动绿色制氢、绿色制甲醇等新能源技术的发展和运用，不断开拓太阳能技术应用边界，为全球能源转型贡献更大力量。”

“对中国市场的发展前景始终充满信心”

展会期间，“投资中国”系列活动在汉诺威展览馆同步举行。中国驻德国大使馆经商处公使崔谦表示，“投资中国”为促进中德制造业的合作与发展提供了重要平台。当前，中国正在大力发展新质生产力，投资中国恰逢其时，中德双方应进一步凝聚开放、发展与合作共识。

“对我们来说，与中国的合作尤为重要。”德国环保设计企业地之公司市场总监卡米拉·瓦加斯表示，我们需要拥有卓越性价比的产品，这能够为德国市场提供高效节能且经济实惠的整体解决方案。“我们的目标是与中国企业建立长期合作伙伴关系。只有合作才能应对气候挑战，并推动本国能源转型，最大的危险恰恰来自于不合作。”

近年来，西门子不断加大在华研发和投资力度。2023年增资扩建成都数字化工厂。奈柯说：“对西门子来说，中国市场是创新技术的孵化器和实践地。我们把最好的产品带到中国，同时也向中国研发团队学习最新理念。西门子希望继续与中国企业保持密切合作，通过前沿科技的产业化应用，共同推动新质生产力发展。”

“中国是茵梦达最重要的市场，占公司整体营收的近1/4。”迈克·瑞杰乐介绍，中国工厂已成为茵梦达的关键研发和制造基地。本届工业博览会上展示的茵梦达IE5高效电机就是由位于江苏省仪征市的工厂研发生产的，从立项到推向市场仅用了不到一年的时间。仅征工厂近期还将开建二期工程。面向未来，茵梦达将进一步加大在华投资、研发和创新力度，积极参与到中国的“双碳”事业中。

“对于施耐德电气来说，在中国投资和创新是我们的坚定承诺。根植中国37年来，施耐德电气对中国市场的发展前景始终充满信心。”芭芭拉·弗赖对记者表示，中国市场充满活力和机遇。中国不仅是施耐德电气的第二大市场，还是重要的创新和供应链基地。“未来，我们将继续与中国合作伙伴携手，共同提升工业链的整体竞争力。”

（本报德国汉诺威4月25日电）

金融分析公司标普全球日前发布数据显示，今年3月印度尼西亚的制造业采购经理指数(PMI)升至54.2,比上个月增加1.5个点,创下2021年10月以来新高,已连续31个月位于扩张区间。印尼经济统筹部部长艾尔朗加·哈尔塔托表示,这表明外界对印尼经济的韧性和发展前景充满信心。

据印尼《雅加达环球报》报道,受国内外市场需求持续增长等因素带动,印尼制造业PMI保持在较高水平。标普全球市场经济情报总监波利安娜·利马表示,在国内需求大幅增长推动下,印尼3月制造业产出增长达到两年多来最高水平,大多数公司通过购买额外原材料来满足订单需求的增长。印尼企业界也预计,旺盛的国内需求将带动印尼2024年制造业继续处于扩张水平。

除了制造业表现亮眼,印尼经济整体保持稳步增长态势,多项经济指标向好。据统计,截至今年3月,印尼对外贸易处于顺差状态;截至3月,外汇储备规模保持稳定;1月印尼接待国际游客近93万人次,同比增长16.19%;去年印尼共吸引1418万亿印尼盾(1元人民币约合2234印尼盾)投资,同比增长17.5%……印尼央行进行的一项调查表明,目前全国商业表现强劲,投资机会持续增加。

数据网站Statista指出,印尼制造业和服务业的稳步增长也带动了该国就业

印尼经济保持稳步增长

本报记者 曹师韵

增长。今年2月,印尼政府宣布了新一轮“就业前计划”的具体举措,以进一步提高劳动力的就业技能和竞争力。该计划于2020年启动,已使1750万人受益。最新计划的目标是培训近115万求职者,政府将与更多培训机构合作,提供符合当前就业市场需求、形式多样的优质培训项目,并将该计划扩大到更多偏远和欠发达地区。

2023年,印尼国内生产总值增长5.05%,位居东盟主要经济体前列。国际货币基金组织、世界银行、经合组织等多个国际组织看好印尼经济发展前景,认为该国今明两年经济增长率将达到5%甚至更高。东盟与中日韩宏观经济研究办公室首席经济学家许和意表示,印尼经济如在财政货币政策方面保持相对稳定,就有望继续保持5%以上增速。

为进一步稳定宏观经济形势,应对国内外经济运行中的负面因素,印尼政府当前也在制定一系列政策措施。例如,增加部分商品进口以维持市场价格稳定,保障石油等大宗商品的供应链安全,重点发展20多种本地商品的下游产业以吸引国际投资,与有关方面协调财政和货币政策等。

艾尔朗加称,预计印尼经济积极发展势头将持续下去,通胀有望维持在目标水平。“政府将继续努力创造有利的商业环境,以延续当前经济的积极发展势头。”

(本报雅加达4月25日电)

中方呼吁国际社会共同为多边主义事业添砖加瓦

据新华社联合国4月24日电(记者王健刚)中国常驻联合国副代表耿爽24日表示,今明两年,联合国将举办未来峰会、迎来成立80周年。各国要以此为契机,推动国际社会更紧密地团结在联合国旗帜下,共同致力于强化外交理念和实践,共同为多边主义事业添砖加瓦。

耿爽当天在“多边主义与外交促和平国际日”纪念活动上说,必须坚定捍卫联合国宪章权威。捍卫宪章权威和效力,必须一以贯之体现在行动上,倡导对话合作,坚持以外交谈判等和平方式解决争端,反对拼凑排他性小圈子、挑动意识形态对立、制造阵营对抗。中方期待今年9月的未来峰会重申对联合国宪章的承诺,重振各方对多边主义的信心。

耿爽说,必须保障各国平等参与国际事务。以联合国为核心的多边体系和以联合国为平台的多边外交承载着各国

人民的共同期待,应该服务于所有国家特别是占世界大多数的发展中国家利益。中方倡导平等有序的世界多极化,坚持大小国家一律平等,坚持推进国际关系民主化,反对少数国家垄断国际事务,反对霸权主义和强权政治。未来峰会应顺应国际社会呼声,加快推进国际金融架构改革,提升全球南方和发展中国家代表性、发言权和决策权,推动全球治理体系朝着更加公正合理的方向发展。

耿爽表示,中国始终是多边主义的支持者、倡导者、践行者,中方坚定支持联合国在国际事务中发挥核心作用。中国提出的构建人类命运共同体理念和全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,同联合国的使命和多边主义精神一脉相承。面向未来,中方将继续同捍卫联合国宪章之友小组成员和国际社会一道,加强团结协作,应对共同挑战,推动世界走向更加美好、光明的未来。

新能源国际投资联盟大会助力行业可持续增长

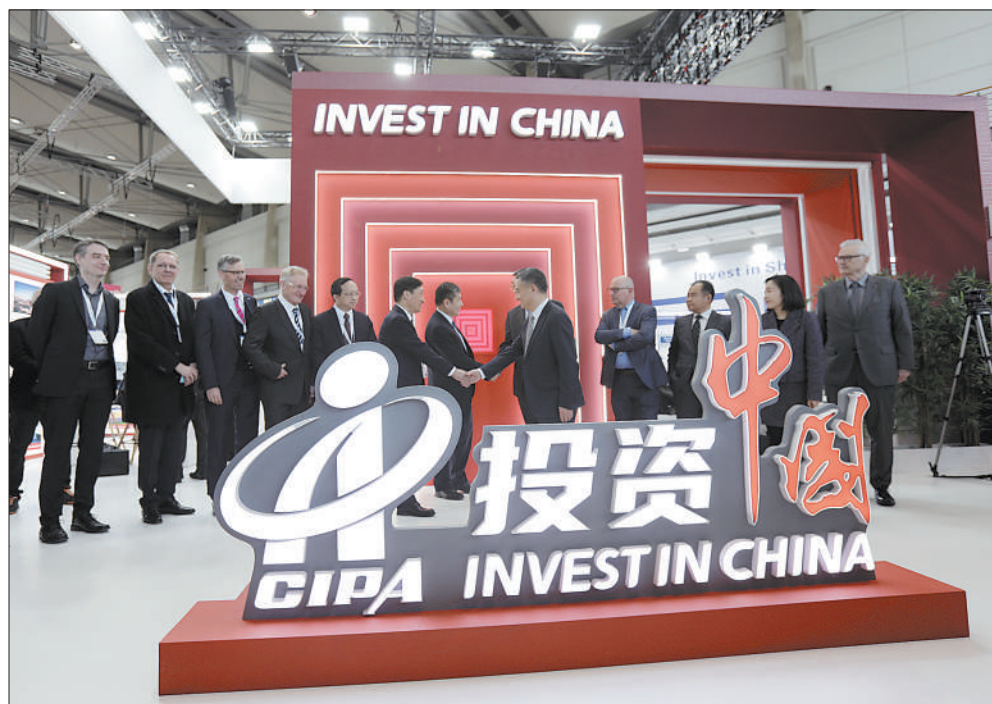
据新华社利雅得4月25日电(记者王海洲)以“双碳赋能 零碳未来”为主题的第二届新能源国际投资联盟国际金融与前沿技术论坛暨联盟大会24日在沙特阿拉伯首都利雅得举行。与会者探讨如何通过绿色低碳举措和数字化转型,推动全球可再生能源部门可持续增长。

本次会议由中国能建国际集团主办,由新能源国际投资联盟与隆基绿能科技股份有限公司、天合光能有限公司、阳光电源股份有限公司和江苏中信博新能源科技股份有限公司共同承办。来自沙特政府部门、企业和机构的代表参会。

沙特投资部高级顾问穆罕默德·本·马赫福兹在发言中指出,中国在可再生能源技术和制造领域处于领先地位,沙特也是关键能源市场的重要参与者。双方都致力于实现2060年碳中和目标,希望双方加强合作。

中国机电产品进出口商会会长张钰晶通过视频发言说,为更好服务中东国家清洁能源发展,联盟成员应与中东及国际伙伴共同扩展清洁能源全产业链合作,积极探索并推动产业链和供应链各环节的投资合作,推动新能源领域标准的交流与互认。

本版责编:张梦旭 黄发红 姜波



由中德两国商务代表共同举办的“投资中国”展区连续七次亮相汉诺威工业博览会。图为中德两国嘉宾共同为展区启动仪式并举办经济研讨会和产业对接平台分享会。

本报欧洲中心分社 肖晶摄

2024年度广西重大课题研究招标公告

广西重大课题是中共广西壮族自治区委员会、广西壮族自治区人民政府委托中共广西壮族自治区委员会政策研究室和广西壮族自治区人民政府发展研究中心牵头组织开展的重大项目,是自治区党委和自治区人民政府在政治、经济、文化、社会、生态文明和党的建设等方面的重大决策或推进工作需调查研究的课题。为推进决策科学化民主化,现面向全国公开招标8项重大课题。

一、课题名称

- (一)广西推进“一区两地”建设重大战略研究
- (二)广西服务建设中国—东盟命运共同体和中越命运共同体研究
- (三)广西“十五五”发展总体思路、目标任务和重大战略研究
- (四)广西因地制宜发展新质生产力研究
- (五)打造平陆运河优质工程绿色工程廉洁工程研究

- (六)广西现代水网建设和水经济发展战略研究
- (七)广西人口高质量发展战略问题研究
- (八)广西大力发展“嗦粉经济”对策研究

二、课题研究时间

2024年5月—2024年11月

三、其他事项

每项课题安排研究经费40万元,具体招标内容请登录中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区人民政府网(www.zfcg.gxzf.gov.cn)、广西决策咨询网(www.gxjczx.gov.cn)查看。本项目招标代理机构为云之龙咨询集团有限公司,联系电话:0771-2618118、2611889、2611898。广西重大课题研究招投标工作联席会议办公室联系电话:0771-5898606。

广西重大课题研究招投标工作联席会议办公室
2024年4月24日