

10年来共115个共建国家来华提交专利申请 累计在华专利申请量25.3万件

中国与共建“一带一路”国家专利合作再上新台阶

■ 本报记者 张伟伦

随着各国产业合作日益深化,贸易投资、技术转移日渐活跃,知识产权在国际贸易中受到越来越多的关注。“一带一路”倡议为中国与沿线国家开展知识产权合作提供了新契机、新平台。国家知识产权局近日发布《中国与共建“一带一路”国家十周年专利统计报告(2013—2022年)》(以下简称《报告》),显示10年来,中国与共建“一带一路”国家的专利活动日趋活跃,共有115个共建国家来华提交专利申请,累计在华专利申请量和授权量分别为25.3万件和11.2万件,年均增速分别为5.4%和9.8%;中国共在50个共建国家及相关组织有专利申请公开,在共建国家累计专利申请公开量和授权量分别为6.7万件和23.8%。

共建国家在华专利活动活跃

《报告》显示,10年来,共建国家来华专利申请量和授权量总体呈上升态势,分别由2013年1.8万件和0.6万件提高至2022年2.9万件和1.4万件。

从专利类型看,共建国家在华

专利申请呈现以发明专利为主,外观设计专利、实用新型专利为辅的特点。2013至2022年,共建国家在华提交发明专利申请19.9万件,外观设计专利4万件,实用新型专利1.4万件,年均增速分别达到5.8%、1.3%和12%。

从技术领域看,数字技术领域成为共建国家在华发明专利优势技术领域。2013至2022年,共建国家在华专利申请排名前五的技术领域分别为半导体(1.6万件)、电机/电气装置/电能(1.5万件)、其他消费品(1.5万件)、计算机技术(1.5万件)和数字通信(1.3万件),合计占申请总量的46.1%。

“10年来,中国与共建‘一带一路’国家在知识产权领域的合作领域不断拓展。从专利、商标、版权等传统领域,拓展到地理标志、遗传资源等新兴领域,这为共建国家的经济发展提供了更加全面的知识产权支持。”高文律师事务所主任王正志在接受《中国贸易报》记者采访时表示,除了领域不断拓展,合作机制也实现了不断创新,“一带一路”知识产权合作既包括贸易投资、技术转移等直接支持,也包括人才培养、企业孵化等提高

沿线国家自主创新能力的支持,实现了依托知识产权提升生产要素利用效率和生产力水平,有力促进了创新资源要素的有序流动和优化配置。

随着“一带一路”倡议走深走实,共建国家对中国知识产权保护环境的认可度不断提升,越来越多创新主体积极参与“一带一路”技术交流和创新合作,来华专利申请的动力不断增强。据悉,2022年,共有73个共建国家在中国提交专利申请,较2013年增加7个;共有3982个共建国家创新主体来华提交专利申请,较2013年增加654个。

朋友圈扩容 共建绿色“一带一路”

我国已经建立起“一带一路”知识产权合作的常态化机制,也实施了多个方面务实合作项目,包括宏观政策沟通、知识产权审查、基础能力建设、信息数据交换等。截至目前,中国国家知识产权局已与海湾阿拉伯国家合作委员会专利局、东盟、欧亚专利局等地区性组织深入开展合作,与世界知识产权组织签署了《关于加

强“一带一路”知识产权合作政府间协议》指导性文件,中国专利在更多国家得到认可。

《报告》显示,中国在共建国家专利申请公开量从2013年0.2万件提高至2022年1.5万件,年均增长25.8%;专利授权量从2013年0.1万件增长至2022年0.8万件,年均增长23.8%。“一带一路”专利合作朋友圈不断扩容增速。2022年,中国企业共在41个共建国家及相关组织有专利申请公开,较2013年增加7个,10年间累计达到48个,由亚洲为主逐步拓展到南非、西欧等国家。

2019年,在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛上,中国提出将更大力度加强知识产权保护国际合作。此外,“深入推进知识产权国际合作”还写进了中国《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》。以互利共赢为核心的知识产权国际合作已成为中国与共建“一带一路”国家合作的新方向与新亮点。

值得注意的是,2022年随着《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)生效实施,区域贸易投资更加自由便利,RCEP成员国成为

中国加深与共建国家知识产权合作的重要着力点。2022年,中国企业在RCEP成员国专利申请公开量合计7736件,占共建国家申请公开总量的65.6%。

10年来,在共建“一带一路”国家有专利申请公开的中国企业由2013年的430家增加至2022年的2429家,增幅显著,累计有6882家中国企业在共建国家开展专利申请活动。申请公开量排名前20的中国企业共提交2.8万件申请,占全部企业总量的48.4%,主要分布在数字通信、互联网、能源、家电制造、交通运输等行业。

10年来,中国与共建“一带一路”国家在知识产权领域不断践行绿色低碳发展,创新合作机制,让绿色切实成为共建“一带一路”的底色。自“一带一路”倡议提出以来,中国积极携手与沿线国家在基础建设、能源等重点领域合作持续发力,取得积极进展。据统计,2013至2022年,中国在共建“一带一路”国家提交发明专利公开申请6.5万件。其中,累计绿色低碳技术发明专利申请公开量3549件、授权量1884件,年均增速分别为16.7%、15.8%。

加快发展数字化专精特新企业

■ 苏敬勤

加快数字化专精特新企业发展,要主动拥抱数字化转型,各地特别是制造业集中的地区,要积极搭建数字化专精特新企业与传统企业合作的桥梁,积极利用和创新有关的政策工具。

数字化专精特新企业,是指运用数字化技术、理念和方法,赋能特定传统领域,提升传统企业效率、实现传统企业降本增效和高质量发展的企业。不同于一般的数字化企业,数字化专精特新企业聚焦特定垂直行业,在明确的业务领域不断深度挖掘,在技术和商业上形成超过一般中小数字化企业的特色和能

力,能够率先应用新的数字化技术赋能传统企业,实现传统企业数字化战略有效落地。数字化专精特新企业善于运用如AI、VR等数字技术,针对传统企业经营中的痛点和难点,解决其经营中的各种新的问题,提升其竞争能力。同时,这些企业自身也在发展壮大,向数字化专精特新“小巨人”企业,甚至数字化隐形冠军企业迈进,成为我国经济和社会发展不可或缺的力量。

数字化专精特新企业在我国经济社会发展中扮演着助力传统企业数字化转型和升级的关键角色。过去我国专精特新企业更多分布在传统制造业等行业。随着数字经济时代的来临、人们消费习惯不断升级,传统生产方式加速重构。传统企业的大规模生产正在向高频次、小批量、非标准、定制化方向发展,原有的规模优势及成本优势逐渐弱化,通过数字化技术的深度加持,发挥精益生产基础上的敏捷和效率优势实现降本增效,成为专精特新企业新的成长逻辑。

为应对这一变化,传统企业不断加大数字化投入,努力从企业信息化向数字化方向转型升级,但当前仍存在两大问题。一是企业自身缺乏数字化的技术和能力,无法迅速而有效地搭建数字化基础设施,针对性解决企业效率提升问题;二是大型数字化企业不愿进入,由于制造企业行业众多,每个行业都拥有自己独特的专有技术,企业规模有限,大型数字化企业难以实现快速盈利,因而其赋能实体企业的意愿不强。

在此背景下,一批专门以赋能传统企业数字化转型升级的数字化专精特新企业应运而生,且数量和质量都在不断上升和提高,初步统计,浙江省新增专精特新企业中,以数字化赋能为主要功能的专精特新企业数量约占总数的20%,在赋能传统制造企业数字化转型,增强企业数字化能力以及智慧交通、智慧城市的建设等更广泛的领域发挥着重要作用,成为赋能传统实体经济数字化转型和升级的主力军。传统企业数字化能力的缺失和大型数字化企业的缺位,决定了深耕特定领域数字化技术,掌握企业实际需求的数字化专精特新企业,成为解决中小企业数字化转型与升级的主力军。

数字化专精特新企业在赋能传统企业数字化转型升级方面也存在着不足。一是制造业等产业的重构对数字化专精特新企业掌握传统企业专有技术的能力带来新挑战;二是对全新数字技术的掌握和运用能力上,需要企业不断精进和迭代。

为加快数字化专精特新企业发展,还需解决如下问题。第一,传统企业要改变固有观念和畏难情绪,由“不愿转、不想转、不能转”转变为必须实施数字化转型与升级,主动拥抱数字化转型;第二,各地特别是制造业集中的地区,要特别关注数字化专精特新企业的发展与优势,积极搭建数字化专精特新企业与传统企业合作的桥梁;第三,积极利用和创新有关的政策工具,为数字化的专精特新企业提供金融、财政、信贷等方面的支持,助力数字化专精特新企业的持续成长。

(作者系大连理工大学平台治理研究院院长、教授)

服務四環 誠信天下



中國專利代理(香港)有限公司
CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.
www.cpahklttd.com



廣告



2023年10月17日,江苏省太仓港经济技术开发区扬子三井造船有限公司建造的即将交付国外船东的4万立方米LPG船,这也是该公司今年建造的首制LPG船。今年以来,该公司稳订单、抓安全生产,前三季度建造交付散货船、LEG船11艘,造船订单稳中有增。

中新社发 钟鑫旺 摄

冲刺四季度 多地重大项目密集开工扩投资

捷提供坚实支撑。

此前安徽2023年全省第四批重大项目开工,共有1089个项目,总投资7074.6亿元,年度计划投资762.8亿元,涉及制造业、基础设施、民生等多个行业领域。

四季度以来,河南、福建、广东等多地均有多个重大项目集中开工,总投资规模多数为近千亿元,部分地区甚至有数千亿元。

先进制造业、战略性新兴产业等产业项目成为各地投资的重点领域。比如,此次安徽第四批集中开工的重大项目中,战略性新兴产业项目数量占比超三成。

冲刺四季度 多地重大项目密集开工扩投资

捷提供坚实支撑。

此前安徽2023年全省第四批重大项目开工,共有1089个项目,总投资7074.6亿元,年度计划投资762.8亿元,涉及制造业、基础设施、民生等多个行业领域。

四季度以来,河南、福建、广东等多地均有多个重大项目集中开工,总投资规模多数为近千亿元,部分地区甚至有数千亿元。

先进制造业、战略性新兴产业等产业项目成为各地投资的重点领域。比如,此次安徽第四批集中开工的重大项目中,战略性新兴产业项目数量占比超三成。

算力新基建迎政策利好

“一带一路”沿线国家算力基础设施资源投入力度有望加大

■ 本报记者 张沐锡

在数字经济时代,算力已经像水、电一样,渗透到生产生活的各个领域。工信部等六部门近日联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》(以下简称《行动计划》),从算力、运载力、存储力以及应用赋能等四方面提出未来算力基础设施三年发展目标。相关业内人士在接受《中国贸易报》记者采访时表示,《行动计划》的发布,将有利于加速推进网络设施与算力设施配套部署,推动算力相关产业链上下游形成合力,共建良好发展生态,进而满足经济建设中的各类算力应用需求。在共建“一带一路”基于高质量发展和绿色化要求的背景下,以算力力为代表的算力新基建将成为沿线投资的重点领域之一。

推动数实融合 利好相关产业链

算力是对数据的处理能力,是承载和推动人工智能走向实际应用的决定性力量。当前,新一轮科技革命和产业变革正在向纵深演进,算力基础设施的重要性不断提升,各国持续加大投入。从国内经济发展来看,实体经济固然是核心,但在新形势下,数字经济正不断为实体经济提供技术场景。搭建数字平台并推动数实融合发展,正成为促进传统产业数字化转型的重要抓手。

工信部信息通信发展司相关负责人

在解读《行动计划》时指出,近年来我国算力基础设施发展虽然取得显著成效,但与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,仍有一定差距。而这也是此次《行动计划》的重要背景。

“数字经济是全球竞争的战略‘制高点’,算力作为云计算、大数据、人工智能、VR/AR等数字技术的底层支撑,是数字经济发展的核心生产力。眼下,数字经济发展走向深水区,超算、高算、智算等算力需求爆发,算力供需结构进一步承压,加大算力基础设施建设成为紧迫任务。”网信科技高级副总裁黄莎琳近日在接受本报记者采访时认为,此次《行动计划》的提出正逢其时,将对我国算力基础设施的发展带来方向性指引和政策利好。

事实上,我国算力产业已实现了明显的规模效应。根据中国信息通信研究院测算,2022年我国算力核心产业规模达到1.8万亿元,算力正加速向政务、工业、交通、医疗等各行业各领域融合渗透,在算力方面,每投入1元,将带动3至4元的GDP经济增长。

“我国算力产业已初具规模,服务器、计算机、智能手机等计算类产品产量位居全球第一,高算力芯片加速迭代升级,一批行业骨干企业茁壮成长。”工信

部部长金壮龙在2023中国算力大会上表示。

《行动计划》部署的25项重点任务将致力打造一批算力新业务、新模式、新业态。也将多方面统筹考虑算力供给建设,从算力设施布局、算力结构配置、边缘算力部署、标准体系建设等方面进行引导,提升算力综合供给能力。这也将为算力相关产业链带来发展机遇。算力产业链上游为硬件和设备,中游以算力网络和平台为代表,包括AI计算、边缘计算、IDC服务、网络设备、网络平台、算力安全等,下游则主要应用于互联网、政府、服务业、电信业、金融业、制造业、教育等领域。

助力“一带一路” 优化算力设施布局

《行动计划》在优化算力设施建设布局中提到,要促进我国东西部地区算力高效互补和协同联动;加强对数据中心上架率等指标的监测,指导整体上架率低于50%的区域规划新建项目加强论证;支持我国企业“走出去”,以“一带一路”沿线国家为重点布局海外算力设施。

对此,黄莎琳建议,我国应在三个方面优化算力基础设施。一是算力形态方面,需完善多元算力体系,加快超算中心、智算中心和边缘数据中心的建设规模,以满足科技创新对于多元普惠算力的需求。二是算力供给方面,应该加强

国家金融监管总局:不断提升“一带一路”金融服务水平

国家金融监督管理总局17日表示,将指导银行保险机构不断提升“一带一路”金融服务水平,推动共建“一带一路”高质量发展。

国家金融监管总局表示,共建“一带一路”倡议提出以来,我国银行业保险业持续优化海外布局,不断丰富金融产品,加强多方合作,着力为共建“一带一路”提供融资支持和保险保障。

据介绍,银行保险机构持续优化和完善境外机构布局,打造“一带一路”金融服务网络。截至2023年6月末,13家中资银行在50个共建国家设立了145家一级机构,6家中资保险机构在8个共建国家设立了15家境外分支机构。

中资银行积极为“一带一路”项目提供融资支持。截至2022年末,政策性银行在共建“一带一路”国家贷款合计3.1万亿元;大型商业银行对共建“一带一路”国家贷款余额约2.3万亿元。

国家金融监管总局表示,将指导银行保险机构持续优化海外布局,不断扩大对共建“一带一路”国家的金融服务覆盖面;不断加强金融创新,推动资金金融通持续深化,为共建“一带一路”提供更为灵活多样的全方位金融服务;加大金融对健康、绿色、数字、创新等“一带一路”合作新领域的支持力度;统筹发展与安全,将合规经营贯穿“一带一路”高质量发展全过程。

(辛华)

下达给各地,从而有利于各地提前谋划项目,合理安排债券发行节奏,充分发挥地方政府债券项目对投资的拉动效应,实现地方经济社会发展目标。

华泰资产首席经济学家、中国首席经济学家论坛理事王军表示,四季度做好稳投资工作,一方面要尽快把专项债发完用好,另一方面要加快推进各地的化债工作,并通过城中村改造、民生领域投资等,尽力托举基建投资。

天风证券固定收益首席分析师孙彬彬分析称,10月专项债可能继续放量,叠加再融资债和商业银行信贷支持,10月基建投资可能再度走高;需求、利润均有改善,叠加政策支持力度不减,预计9月至10月制造业投资或小幅冲高。

(李苑)