

金融数据跨境流动纷繁复杂

■ 本报记者 王煜

大数据技术不断发展,客观上促进了金融数据大规模跨境流动,从而显著提高了金融服务效率。这对于市场参与者,尤其是对于金融机构和企业来说,有着十分重大的意义。

金融数据的跨境流动与其他类型的数据跨境流动存在多处不同。北京盈科(上海)律师事务所“数字经济与金融科技法律服务团队”负责人刘磊律师在接受《中国贸易报》记者采访时表示,金融数据通常包含个人和机构的财务信息,涉及到交易信息、账户余额、借贷记录等一系列敏感数据。政府和监管机构制定专门的标准和准则,包括数据隐私、反洗钱、反恐怖融资等领域,确保金融数据的国际传输安全。金融数据的跨境流动往往涉及到跨境支付结算,囿于支持国际支付和结算系统的特殊性,故对其准确性有更高的要求。由于金融数据的重要性和潜在风险,金融机构在跨境传输金融数据时必须遵守各国的监管要求和合规标准,包括做好KYC认证、反洗钱合规等。这些特点都让金融数据的跨境流动更为复杂。

积极应对金融数据出境风险

由于金融数据与个人隐私及

企业合法权益、公共利益乃至国家安全密切相关,金融数据的跨境流动在带来便利的同时,也必然意味着风险的复杂化。刘磊指出,一些敏感金融数据可能会被泄露或者被黑客窃取,从而给企业和个人财务安全造成重大威胁。跨国企业和涉外企业一旦违反了金融数据跨境传输的规定,则可能会面临诉讼纠纷并导致罚款,影响企业声誉。虽然目前信息流动可以轻易跨越物理国界,但数据在跨境传输时很可能被其他国家访问、控制。加之很多企业都存在对金融数据的风险评估不足和标准合同适用不明的问题,无不令企业步步惊心。如果企业能够提前聘请专业人士做好合规预案的规划,可在一定程度上避免风险。

对此,刘磊建议企业,首先要确保充分了解并遵守中国和其他相关国家的合规要求。近日,国家互联网信息办公室发布了《个人信息出境标准合同备案指南(第一版)》,企业应尽早组织法务人员对文件进行专项研究,更新企业合规要求,规避实务风险。其次,企业内部需要建立健全有效机制,包括提前做好KYC认证、搭建反洗钱审核系统等,确保金融数据的安全合规性。企业也可以采取适当技

术措施,包括加密技术、身份验证、访问控制等,保护金融数据的机密性和完整性,及时发现并应对可能会出现网络安全漏洞。

刘磊还特别提示,实践中非常容易被企业忽略的一点就是选择合作伙伴和服务提供商的问题。企业一定要选择在业内有良好信誉和严格安全标准的合作伙伴或服务提供商,并提前签订好数据保护协议。

结合企业业务选择监管路径

国家对网络及数据安全领域极为重视,近年来以《数据安全法》《网络安全法》《个人信息保护法》为基础的三大顶层立法陆续出台,在金融数据跨境合规监管层面形成了金融行业专项监管与网信部门专项监管两条路径并行的局面。

“企业在选定数据出境的相关路径时,最重要的是结合实际,综合考量。企业需要综合考虑数据类型、合规需求、监管机构、合作企业等等,并根据实际情况选择专项的监管路径。”刘磊表示,具体来说,企业首先要评估的是数据类型和敏感程度。如果涉及的是金融数据或其他敏感性较强的数据,选择以金融行业专项监管为主要路径可能更为适合。因为金融行业

的专项监管通常更加严格,在安全和合规要求方面也更全面。同时,企业还应综合考虑自身业务需要,如果业务可能会涉及跨境金融交易、支付结算等,那么选择金融行业专项监管路径更能满足业务需求。如果企业业务主要涉及一般性的数据跨境流动,则可以主要选择网信部门专项监管路径。除此之外,刘磊建议企业要持续关注监管机构的指导和规定,根据监管机构的要求确保自身在数据跨境合规方面保持更新并选择相应的出境路径。

持续健全数据保护机制

现代科技飞速发展为人们提供了站在巨人肩膀上的机会,这需要依靠国家智库和相关技术部门来推动数据加密、安全传输和存储技术的发展,不断提升金融数据的安全保障能力。同时,企业应加强自身内驱力,通过行业自律和标准的制定,促进金融机构建立自身健全的内部控制和数据保护机制,提升企业对金融数据跨境流动的自我管理和保护能力。持续完善法律制度的顶层 designs 也必不可少,包括立法部门进一步完善《数据安全法》《网络安全法》《个人信息保护法》这三部

大法的有关规定及配套措施,来应对不断变化的数据跨境流动挑战。加强国内外监管机构之间的合作与协调,通过信息共享、经验交流和合作机制建立一个强大的金融数据跨境流动的监管系统。

目前,绝大多数国家包括亚洲国家在金融数据出境时,都不得不考虑西方国家的规制,如北约的《塔林手册》等。亚洲是当下全球对外贸易最活跃的地区,“未来亚洲国家如果可以利用好地缘优势和对数据保护的共识,共同制定一套自己的金融数据出境规则并在国际上发声,则有望打破西方国家在这方面的垄断。”刘磊表示,特别是在当前我国越来越多的互联网企业积极向东南亚各国出海背景之下,与商业贸易往来频繁的国家共同建立相互认可的金融数据跨境规范,签署标准合同,这对于推动区域的、联盟范围内的国家跨境企业业务往来和经济发展是十分有利的。

刘磊表示,展望未来,我们要建立更加完善和健全的金融数据跨境流动管理和监管体系,形成更加健康和规范的金融数据跨境流动环境。我国作为重要的金融数据资产大国,在数据跨境流动的国际规则制定方面发出我们的声音。

港专蝉联Asia IP 2023“专利诉讼最佳事务所”“许可&特许最佳事务所”称号

本报讯 6月1日,权威知识产权媒体《亚洲知识产权》(Asia IP)发布2023中国知识产权年度大奖(2023 China IP Awards),中国专利代理(香港)有限公司凭借在知识产权领域全面、高效、优质、精准的服务和在客户中的良好口碑,再次荣膺“专利诉讼最佳事务所”“许可&特许最佳事务所”称号。

通过分析亚太区以及全球公司法务、企业高管及法律专业人士的问卷反馈、调查、推荐等,并综合考量过去一年各事务所的重要案

例,工作表现、其他瞩目成就以及客户评价,Asia IP最终遴选出亚太区杰出知识产权事务所。

Asia IP,专注亚太区知识产权领域动态与发展,在亚太区具有较高权威性。Asia IP每年通过问卷调查、访谈等方式进行信息收集和数据分析,最终评选出亚太区各国领先知识产权事务所,为全球创新主体在该地区开展知识产权保护提供重要参考。

(来源:中国专利代理(香港)有限公司)



多年来,山东省青岛市即墨区围绕纺织服装产业“科技、时尚、绿色”的定位,以品牌建设和产业创新为重点,以数字化转型为手段,并借助青岛国际时装周等舞台,持续做大做强“中国针织名城”和“中国童装名城”的知名度和影响力。目前,即墨区已拥有纺织服装企业3800余家,年产值621亿元,年产各类服装约8亿件。图为在青岛市即墨区即发集团有限公司生产车间,工人在检测纱线张力。

新华社发 唐克 摄

助力煤炭清洁高效利用 亚洲最大煤电CCUS项目正式投产

近日,作为国家发改委煤炭清洁高效利用关键核心技术攻关项目,国家能源集团50万吨/年二氧化碳捕集及综合利用(CCUS)示范工程项目正式投产。这是目前亚洲最大的煤电CCUS项目,为后续开展更大规模的二氧化碳捕集利用奠定了基础。

业内专家认为,当前,基于我国资源禀赋,煤电仍将在当下及未来较长一段时期内发挥“基础保障+系统调节”作用。如何解决煤电碳排放问题,对落实“双碳”目标至关重要。二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS),是将生产过程中排放的二氧化碳捕集后加以利用,可用于地下驱油、生产化工原料等,

实现二氧化碳排放变废为宝,被认为是能够实现化石能源大规模低碳化利用的减排技术。

“泰州50万吨级CCUS示范工程以泰州电厂4号机组湿式电除尘器后烟气为原料气,通过采用醇胺吸收法,捕集、封存、利用煤炭燃烧后二氧化碳,并结合周边资源禀赋实现二氧化碳资源化、能源化消纳。”国家能源集团江苏公司相关负责人介绍,项目年捕集二氧化碳量达50万吨,每吨二氧化碳捕集热耗小于2.4吉焦,电耗小于90千瓦时,二氧化碳捕集率大于90%,产出干基二氧化碳纯度大于99%,各项指标均处于行业领先水平。

该项目的正式投产离不开协同创新的力量。《“十四五”能源领域科技创新规划》指出,要完善能源科技协同创新机制,以支撑能源发展需求和重大工程建设为目标,建立跨领域、跨学科的创新联合体,形成协同攻关合力。

据国家能源集团新能源技术研究院董事长褚景春介绍,该项目突出了企业科技创新主体地位,依托“产学研用”融合体系,汇集产业上下游企业、高校、科研院所力量,通过跨领域、跨行业协作,在基础理论、关键技术、核心装备、系统集成和示范应用方面取得了重大突破,形成完整的大规模碳捕集科技研发和工艺包设计能力,为规模化

和商业化的碳捕集提供了技术支撑。

“我们自主研发了具有高容量、低能耗、长寿命等特点的新型三元复合胺吸收剂,自主开发了碳捕集工艺包,创新应用了国内最大出力的离心式二氧化碳压缩机、不锈钢小齿顶角高效填料,首创新型干法胺回收装置,较传统工艺降低了10%捕集电耗、较原吸收塔内径降低了烟气阻力10%,具有捕集率和产品纯度高、捕集能耗和脱碳总成本低、运行人员少等显著特点。”国家能源集团江苏泰州电厂碳资源开发专项办公室主任龚海艇说。

值得一提的是,一直以来,二氧化碳无法实现足额消纳是限制

CCUS项目可持续运营的堵点。

“我们提前开展市场调研,锁定了焊接制造、食品级干冰、高新机械清洗和油田驱油等用户。目前,已与8家单位签订购销合同,合同量为4万吨/月,实现了捕集二氧化碳的100%消纳利用,并具备稳定的盈利能力。”国家能源集团江苏公司泰州电厂总经理蒋欣军表示,下一步,泰州电厂将联合相关企业、高校、科研院所,就二氧化碳加氢制甲醇、制精细化工品等方面进行协同攻关突破,提升二氧化碳资源化进程,进一步贯通从捕集到消纳的二氧化碳全周期链条,加快推动煤电CCUS由科技示范转向产业化集群化发展。(杜燕飞)

农业贸易百科

美国化学品列车脱轨对我农产品进口影响几何?

■ 符绍鹏

近期相关报道显示,美国俄亥俄州有毒化学品运载列车脱轨事故三个月后,当地居民仍感不适,附近仍持续检出有害物质。这起事故造成大量剧毒化学品进入空气、水和土壤,导致数万动物死亡。美国是我国的重要农产品进口来源地之一,那么这起事故会对我国农产品进口产生影响吗?

俄亥俄州农产品生产情况如何?

俄亥俄州在美国农产品生产中占比较小。根据美国2017年普查数据,俄亥俄州农产品产值为93.4亿美元,仅占美国农产品总产值的2.4%,排第16位。此次事故所在地及俄亥俄河流域,均与加利福尼亚州、爱荷华州、德克萨斯州、

内布拉斯加州和堪萨斯州这5个农产品产值最大的州距离较远。

从主要农产品产量看,俄亥俄州也都不是重要产区。2022年俄亥俄州小麦产量为100万吨,仅占美国小麦总产量的2.2%;玉米产量为1510.5万吨,占比4.3%;大豆产量为767.3万吨,占比6.6%;高粱和棉花无产出。俄亥俄州和俄亥俄河流域与小麦生产较为集中的中北部地区、玉米和大豆生产较为集中的密西西比河中游地区、高粱生产集中的堪萨斯州以及棉花生产集中的南部地区均有一定距离。

俄亥俄州农产品出口情况如何?

俄亥俄州农产品出口占比更

低。2022年,俄亥俄州农产品出口额为35.6亿美元,仅占美国农产品出口总额的1.7%。美国农产品出口大州均不属于俄亥俄河流域,距俄亥俄州较远。加拿大为俄亥俄州农产品的第一大出口市场,出口额占比35.2%;其次是埃及,占比14.7%;我国排在第3位,占比仅6.9%。

大豆是俄亥俄州农产品出口的主要品种。2022年俄亥俄州出口大豆224.8万吨,出口额13.7亿美元,占俄亥俄州农产品出口额的38.6%,但也仅占美国大豆出口额的4%。埃及是俄亥俄州大豆的第一大出口市场,出口量占比31.4%。俄亥俄州其他农产品出口额占比均在6%以下。

俄亥俄州农产品对华出口情况如何?

我国从俄亥俄州进口农产品较少。2022年俄亥俄州农产品对华出口2.5亿美元,仅占美国农产品对华出口额的0.7%,其中超过80%为大豆和小麦。俄亥俄州和俄亥俄河流域从地理上远离农产品对华出口最多的路易斯安那州、华盛顿州、德克萨斯州和加利福尼亚州。

分品种来看,2022年俄亥俄州大豆对华出口29万吨,仅占美国大豆对华出口量的1%;小麦对华出口5万吨,占比5.7%;玉米、高粱和棉花无对华出口。我国上述农产品自美进口主要来源州均距事故地较远,较难受到影响。

据现有报道,此次化学品列车

脱轨事故对环境的影响尚集中在事故地附近。阿巴拉契亚山脉位于事故地东侧,一定程度上限制了事故影响的扩散,未来事故的影响有望局限在俄亥俄河流域内。

俄亥俄州在美国各主要农产品的生产和出口中占比较小,目前来看此次事故对我国农产品正常进口不会产生明显影响。由于俄亥俄河流域在美国各主要农产品生产和出口中同样占比有限,即使未来此次事故的影响扩散到整个俄亥俄河流域,也难以对我国农产品进口产生较大影响。目前,受此次化学品列车脱轨事故影响的作物尚未收获,只要我国能将受事故影响的农产品拒之门外,消费者不必过于担忧。

(来源:中国贸促会农业行业分会(农业农村部农业贸易促进中心))

AI产业两条腿走路才更稳健

■ 肖伟

毕业季,多家上市公司高薪招聘AI大模型领域人才成为社会关注的话题。

当前AI产业中存在的矛盾,既有开发模型者众多、应用成功者寥寥无几之间的表层矛盾;也有头部企业积极开发AI大模型却不知如何准确评估应用前景,中小微企业有迫切诉求却不知如何表达,高校教育者感受到时代浪潮却不知如何革新教学,学子们期待接触新知识新技能却无对应学习途径的各种深层次矛盾。

开发国产自主可控的AI大模型固然重要,但结合我国中小微企业实际需求,培养出“能用、会用、善用”AI大模型的应用型人才也非常重要。在应用中反馈需求,按需求引导开发,在开发中结合实践,在实践中走向成熟。“开发”和“应用”两条腿走路,AI产业的路子才会越走越宽,越走越快。

从抖音、哔哩哔哩、小红书、淘宝、天猫、京东等电商企业在“618”购物节的反馈情况来看,能熟练应用AI大模型的创业者们通过自学成才,已敏锐发现企业诉求和其中商机。然而,自学成才需付出额外学习成本和探索过程,其成功经验是否可复制尚不可知。若将企业AI大模型进展、高校教学改革和中小微企业诉求结合起来,形成行之有效的高校教育与企业实践模式,则可为广大学子们的科研、求学、就业、创业深度赋能。由此,笔者提出“两个走入”建议。

一是国产AI大模型的开发者应积极走入高校课堂。百度、阿里、腾讯、京东、昆仑万维等均在开发AI大模型,且有产品问世。这些公司可制作通俗易懂的教学版本,经由国家统一采购,分发给高校学生使用,使其感受AI大模型的魅力,知晓基本原理,掌握操作要领,积累使用经验,成为科研、发明、求职、创业的工具。更可邀请上述企业的研发人员成为AI大模型教学兼职讲师,讲述国产AI大模型的进展、国际国内主流AI大模型的优劣、在细分领域中的实际应用、模型使用中应注意的法律法规风险点等,进而形成正确学习国产AI大模型的积极氛围。

二是各类AI大模型的应用者也当积极走入社会和企业。从事各学科专业的学子们在学习AI大模型相关知识的同时,也应积极走入社会,主动使用国产AI大模型从事社会实践。已经毕业或者临近毕业的学子们更可在发明创造、就业实习、公益活动、创业中主动运用AI大模型,解决问题和发现规律,并将企业诉求及时反馈给AI大模型的开发,形成良性互动的闭环,进而形成“学中有用,边用边改,改后见效”的正向反馈。

总而言之,AI大模型的资深开发者走入课堂,学子们就能更直观地触碰新技术;AI大模型的熟练应用者走入社会,全社会就能更快获取技术发展带来的新生动力。在开发和应用两条腿的不停迈动下,新一轮产业革命的红利将更快释放。

高信用企业进口机电设备再提速

■ 本报记者 刘禹松

医科达(北京)医疗器械有限公司日前向北京海关所属海淀海关提交了1份《产品合规性声明》。仅用5分钟,该公司进口的1批电缆包已准予放行使用。

公司订单履约及物流总监徐键介绍,该公司每年有超过50批进口货物需要进行目的地查检,每次往返海关现场的物流成本压力很大,对时限要求也高。“现在我们通过向海关提交合格证明材料,不仅不用到海关现场,检验时间还缩短为几分钟,生产计划得到了更好地保障。”

记者从北京海关获悉,目前北京地区通过海关高级认证且取得高新技术企业认定的生产型企业,进口需法定检验的机电设备和料件试行采用“合格保证+符合性验证”的检验监管模式。符合条件的生产型企业可向海关提交《产品合规性声明》及《高新技术企业证书》,海关高级认证企业证书,海关进行符合性验证后完成合格评定,原则上不再实施现场检验。

北京海关商检处副处长周骏介绍,该措施是北京海关深化国家服务业扩大开放综合示范区建设,助推首都高水平开放高质量发展的创新举措。目前,该措施已惠及相关企业30余家。