

科创之声

AI出海不可触碰监管红线

近日,中国外商投资安全审查工作机制办公室依法叫停外资收购Manus项目,责令相关当事方撤销交易。这一果断处置,清晰划出我国AI出海不可触碰的红线,为全行业敲响了合规警钟。这是《外商投资安全审查办法》2021年实施以来,首个被公开叫停的AI领域外资收购案,也是该办法框架下最严的一档审查结论——“禁止投资”档。

Manus到底踩了什么雷?一句话:想靠“换马甲”蒙混过关。

2025年3月,蝴蝶效应公司发布了全球首款通用AI智能体Manus,在中国市场一夜爆火,攻陷国内团队,停牌国内服务。等核心资产都“润”出去,当年12月美国公司Meta就高调宣布以20亿美元收购Manus。

业内管这种玩法叫“洗澡式出海”,说白了就是“分步剥离”——先把技术、数据、核心人才这些最值钱的家底,通过变更注册地

的方式搬空,切断和中国的联系,然后“干干净净”卖个好价钱。

但监管的眼睛是雪亮的。按国际惯例,安审制度遵循“实质重于形式”的穿透式审查原则,我国也不例外。无论企业注册地在何处,只要其核心技术、数据和人才源于中国,相关的跨境交易就必须接受中国法律的管辖。穿个“新加坡马甲”就想蒙混过关,这条路走不通。

Manus事件清晰地划定了我国对AI等前沿技术领域出海项目的管理底线:高水平对外开放,必须以维护国家安全为前提。

人工智能技术不仅是商业竞争的制高点,更是关乎国家经济安全、数据安全乃至国防安全的战略资源。根据《外商投资安全审查办法》相关规定,涉及重要信息和互联网产品与服务以及关键技术等领域的并购,必须在实施前主动申报并接受审查。

Manus项目聚焦的通用AI智能体技术,被认为是下一代互联网的入口,战略价值高。如果任由其整体控制权外流,可能使大量源自中国的敏感数据和技术成果落入他

国手中,构成潜在的安全风险。因此,此次禁令并非针对特定国家或企业,而是依法履行维护国家安全的必要职责,体现了“越开放越要重视安全”的治理逻辑。

对所有想出海赚钱的AI企业而言,Manus事件是一堂代价高昂的合规课,释放出明确的警示信号。

注册地不再是“避风港”。别妄想“换马甲”,技术“血统”改不了。再复杂的海外架构、资产腾挪,在“穿透式审查”面前都是皇帝的新衣,最终只会一地鸡毛。

合规审查必须前置。过去,一些初创企业将被海外巨头收购视为首要目标,把合规当作事后“擦屁股”。但如今,合规已不再是事后的补救措施,而是出门前的“驾照”。企业在进行架构搭建、融资、数据跨境流动等操作时,必须将风险评估和合规审查放在首位。

企业发展不能短视。别做一锤子买卖的投机梦了,高科技企业“国内研发、海外套现”已经此路不通。科技企业真正的价值在于持续的创新力、产业落地能力和市场竞

争力。Manus在去年3月份就已经作出了多智能体之间的协同架构,遥遥领先于今年大火的AI智能体“龙虾”。如果不去境外“洗澡”,在合法合规的前提下参与全球竞争,完全可以发展得更好。

Manus并购被禁,不是封闭保守,而是更高水平开放的保障;不是限制企业出海,而是引导行业合规远航。对中国科技企业而言,唯有敬畏法律、严守底线、合规创新,才能在全球科技竞争中行稳致远,真正实现技术自强、产业腾飞。



□ 本报记者 宋美倩 王胜强

日前,国家金融监督管理总局披露的数据显示,2025年银行业金融机构累计发放知识产权质押贷款达2979亿元,累计发放贷款户数28700户,与2023年相比分别增长了56%和33%。与此同时,江苏、浙江等多地金融监管部门加快部署知识产权金融服务,强化信贷支持、政策和配套机制保障,更好满足知识产权领域多样化金融需求。

招联首席经济学家董希淼指出,做好知识产权质押贷款有助于破解“轻资产”企业融资困局。“把专利、商标等‘知产’变成‘资产’,企业可以凭借自身拥有的知识产权获得资金支持,从而有更多的资金投入生产研发。”董希淼说。

近年来,我国知识产权创造质量持续提升,有力带动知识产权融资扩面提质。然而,知识产权质押融资在落地过程中依然存在诸多堵点痛点。苏商银行特约研究员薛洪言表示,首先是评估难,知识产权价值受技术迭代、市场变化、法律状态等多重因素影响,不同机构估值差异大,提高了企业融资门槛。其次是质物处置通道梗阻,质物交易市场相对封闭、流动性不足,一旦违约,银行面临找买家难、定价难、过户难的困境,导致风险控制难度上加难。

针对知识产权融资短板,金融监管部门联合多部门加快推动知识产权金融产品和服务创新,健全风险分担缓释机制。金融监管总局法规司相关负责人表示,在知识产权金融创新探索方面,已在上海、广东等8个省市开展知识产权金融创新试点工作,围绕登记、评估、处置、补偿等关键环节提出针对性举措,切实发挥试点的引领作用。

知识产权融资是推动抵押品创新的重要突破,也是知识产权转化运用的重要环节。金融监管总局会同国家知识产权局、国家版权局印发的《知识产权金融生态综合试点工作方案》提出,鼓励商业银行将动植物新品种权、地理标志、集体商标、证明商标、数据权益等纳入可质押知识产权范畴,积极探索围绕专利开放许可等促进知识产权转移转化的金融产品。

银行立足企业、产业优势,加快助力知识产权活起来。今年一季度,上海银行、宁波银行等加大科技贷款投放力度,通过数字化手段创新知识产权等要素融资。浙江农商联合银行辖内嘉善农商银行等多家机构以专利权、商标权进行质押融资,有效提升科技金融服务质效。

业内人士表示,完善多元化知识产权金融服务体系,商业银行应加快探索知识产权质押品处置机制。

“押品处置是知识产权质押融资的‘最后一公里’,直接关系到银行不良贷款的化解能力。”董希淼建议,一是健全知识产权交易机制,推进专业化处置平台建设。二是探索风险共担和补偿机制。比如,在财政风险补偿资金池中单列知识产权质押贷款风险“前补偿”资金池。三是探索全流程管理的新举措。如探索采取企业预缴质押期间专利年费等方式,避免专利权因未缴纳专利费而失效。

数据显示,“十四五”期间,沪深两大证券交易所累计发行知识产权证券化产品规模超370亿元,知识产权保险累计为2.5万余家企业提供风险保障超千亿元。

薛洪言表示,提升知识产权金融综合服务,银行需从多方面协同推进。评估机制上,应结合国家标准建立内部评估体系,对单笔1000万元以下贷款可通过内部评估或银企协商定价,并引入智能化评估模型工具,融合企业经营、行业趋势、专利引用等多维数据,提升评估科学性。尽职免责制度方面,需细化负面清单,明确已履职尽责情形的免责标准,建立快速认定及申诉机制;同时落实监管关于不良容忍度的政策,将知识产权质押融资纳入科学考核,提升一线信贷人员积极性。

接下来,金融机构还需进一步扩大知识产权金融服务范围,探索证券化、保险等多种工具,更好满足企业融资需求。薛洪言建议,知识产权保险应开发覆盖侵权责任、被侵权损失、海外纠纷、申请费用补偿等全链条多场景的险种,同时推广“政银保”风险共担模式,帮助企业提升知识产权风险管理能力。此外,还可探索知识产权信托、融资租赁等创新业务,满足企业不同阶段的融资需求。

本版编辑 孟飞 李苑 美编 王子莹 来稿邮箱 jrbgz@163.com

□ 本报记者 吴佳佳

宝藏小城探访记

河北青县真有几把“刷子”

河北青县

人口 ▶ 42万人 年产业化刷 ▶ 5亿支

2025年全产业链产值达 ▶ 35亿元

国内市场占有率近六成

国外高端化妆刷市场占有率超过六成

你知道爱美人士用的化妆刷主要产地在哪里?

行内有一句话,叫“美妆刷几千万,河北沧州青县占大半”。这座仅有42万人口的河北省沿海开放小城,年产业化刷5亿支,2025年全产业链产值达到35亿元,国内市场占有率近六成,国外高端化妆刷市场占有率超过六成。一把把化妆刷,正在青县“刷”出一个兴业、富民、强县的美丽产业。

从无到有

“嗒嗒嗒……”匀速、清脆的敲击声不绝于耳,青县兴源制刷厂工人们手指翻飞,经过称毛、墩毛、修形、组装等20多道工序,毛料变成了一把把精致的化妆刷。

沧州市化妆刷协会名誉会长、兴源制刷厂创始人康绍兴像往常一样穿行于车间,时不时停下脚步检查刚组装好的化妆刷。除了外观,他更看重毛刷与皮肤接触的完美触感。

“这支刷子的毛量还需要微调。”他对身旁的技师说道。20多年来,康绍兴对每个生产环节都精益求精。这种执着,正是青县化妆刷产业从无到有、由弱变强的真实写照。

青县与化妆刷的缘分要追溯到1995年,第一家韩资制刷企业落户青县。“当时村里很多人都进了韩资厂,一个月能挣300多元。”康绍兴回忆道。高峰时期,青县聚集了40家韩资制刷企业,主要从事代工生产。

转折发生在2003年。受利润空间收窄影响,韩资企业陆续撤离。外资走了,生产停了,员工失业,原料积压……青县却从中看到了机遇。当地政府认为美妆产业是有着广阔前景的朝阳产业,虽然短期内碰到资本外流、企业停产的困难,但也留下了生产基础和市场空间,这是难得的发展机遇。

随后,政府扶持成立了市级化妆刷协会,建设美妆文化产业园,为企业提供产品设计、原料集采、供应链金融、线上线下销售、物流配送等一体化服务。同时由协会牵头制定化妆刷团体标准,将分散的美妆企业凝聚在一起。金融部门也积极为企业提供资金支持。

企业与政府部门同频共振,迎难而上。2006年,康绍兴创办的兴源制刷厂成为当地第一家本土化妆刷企业。“最初只有8个工人,租用的是废弃的旧厂房。最困难的时候,连工资都发不出来。幸好政府及时提供了帮助。”康绍兴说。

卓尔雅公司负责人何志春也深有感触:“园区提供了标准厂房,前3年还免除租金,这大大减轻了我们的压力。”目前,美妆文化产业园已吸纳10家生产企业和6家电商平台企业入驻。

产业发展的同时带动了就业。在兴源制刷厂工作了8年的女职工张敏说:“在这里工作,一个月能挣5000多元,还能照顾家里老人孩子。”

如今,青县化妆刷产业已形成完整产业链,现有制刷企业253家,配套加工企业



1000余家,从业人员1.6万人。

创新赋能

“我们一方面投入2000多万元进行技术改造,建设智能车间,实现自动化设备与人工的巧妙配合,使生产效率提升30%以上;另一方面与高校合作建立‘功能性刷具研发中心’,已研发出20多项新技术。”康绍兴说。

其中,企业与河北工业大学共同研发的“仿生学刷毛排列技术”颇具代表性。该技术通过研究动物毛发自然生长规律,创新性采用“内层支撑、外层抓粉”的双层结构设计,使粉底上妆更加均匀服帖。这项技术已申请国家专利,并应用于高端系列产品,单支售价在300元以上,备受市场青睐。

兴源制刷厂另一项创新成果是“温感智能刷杆”。这款与清华大学材料学院合作研发的产品,通过在刷杆中植入温感材料,能够根据使用环境温度自动调节刷毛的柔软度;在冬季低温环境下,刷毛保持柔软不僵硬;在夏季高温时,则增强支撑力,确保使用效果。该产品一经推出便成为爆款,年销售额突破800万元。

类似的创新在青县遍地开花。在卓尔雅公司展厅,一款可拆卸的多功能化妆刷引人注目。“这是我们与河北工业大学工业设计系共同研发的,采用磁吸式连接技术,一支刷子可实现四种功能。”公司研发经理谢静边演示边介绍。该产品年销售额超过500万元,并获得德国红点设计奖。

在琴制公司生产车间,工人们正在严格按照新制定的行业标准进行生产。“我们与中国科学院过程工程研究所合作,开发出‘纳米级毛鳞片修复技术’,使化妆刷的使用寿命延长了3倍。”公司总经理朱爱琴表示,这项创新让公司成功打入北美高端市场,年出口额增长40%。

青县赤鸾公司则走差异化路线,将本地红木特色与化妆刷结合。“我们定制的红木刷柄系列走中高端路线,价格虽然偏高,但仍供不应求。”公司经理邢艳说,这种文化赋能的产品创新使企业利润率提升了25%。

持续的创新投入结出丰硕成果。截至目前,青县化妆刷企业已拥有近500个注册商标,其中艾诺琪、逆龄、琴制、花漾等品牌

已成为行业标杆。在淘宝化妆刷品牌排行榜前10名中,青县品牌占据5席。

拓宽市场

“宝宝们看过来,这款刷子是我们刚研发的新产品……”晚上8点,兴源制刷厂的直播间里,主播苑慧妍正在热情推介产品。电脑屏幕上,订单数据不断刷新。火爆的直播场景,正是青县推动电商发展的缩影。2022年,青县在美妆文化产业园内规划建设电商集聚区,引进专业电商服务商,为企业提供网店装修、运营培训、直播指导等一站式服务。据统计,2025年青县政府共组织电商培训20余场,培训企业人员近千人次,帮助企业快速掌握直播带货等新型营销方式。

在拓展国际市场方面,青县政府积极组织企业参加国内外知名展会。2023年以来,县政府牵头组织化妆刷企业参加了广交会、迪拜美容展、上海美博会等12场大型展会。康美化妆品有限公司经理刘兴旺说:“政府组织参展,提供统一的特装展示,效果比企业单独参展好很多。2025年通过展会,我们获得的订单金额已超过140万元,占公司总销售额的40%。”

在展会经济健康发展的同时,跨境电商在政策扶持下也走上了高速路。“逆龄”品牌通过亚马逊等跨境电商平台将产品销售到欧美市场。“县里组织的跨境电商培训很实用,帮助我们少走了很多弯路。”“逆龄”品牌负责人董锋介绍,通过跨境电商,企业利润率比传统外贸提高了15个百分点。

“我们将持续深化跨境电商应用,加大平台对接与培训力度,推动更多的企业开展跨境业务。”青县化妆刷产业发展专班组长李新表示,同时,完善产业生态布局,由化妆刷向美妆产业延伸。加快电商人才培养,推动团体标准升级为国家标准,提升物流体系韧性与响应速度,探索海外仓建设,推动青县化妆刷产业在高质量发展的道路上稳步前行。

通过30多年发展,青县美妆刷产业实现健康发展,但也存在着不足和隐忧。河北省党委党校营商环境和发展战略研究所副所长王晓霞介绍,青县化妆刷产业虽然形成了较为完整的生产制造体系,但在高端毛料等关键原材料领域仍严重依赖外部供应。这种

“两头在外”的发展模式,使产业在面对外部环境变化时显得较为脆弱。同时,尽管部分龙头企业已经开始注重技术创新,但整体来看,产业创新能力仍然较为薄弱。

对此,专家建议,青县化妆刷要积极构建自主可控的产业体系,以美妆文化产业园为载体,加快补链强链步伐。一方面,要向上游原材料领域延伸,通过技术攻关实现关键材料的本土化替代;另一方面,要向研发设计、品牌营销等高端环节拓展,提升产业附加值。同时,要推动大中小企业融通发展,形成差异化竞争、协同化发展的产业生态。



更多内容

扫码观看

求真

感染获得的抗体更持久吗

生活中,部分公众存在疫苗认识误区。常见的有两种观点:一种认为儿童自然患病产生的天然抗体,比接种疫苗获得的免疫力更持久;还有一种认为疫苗接种后仍存在感染概率,所以接种疫苗的意义不大。这两种说法是否有道理?中国疾病预防控制中心主任任医师余文周指出,上述认知均不科学,根源在于对疫苗的工作原理缺乏了解。

余文周介绍,疫苗本质是为人体免疫系统开展的一场安全的“实战演练”。疫苗通过特殊工艺处理,弱化或去除病原体毒性,在不会诱发疾病的前提下,帮助人体免疫系统识别病原体,建立免疫记忆。当人体后续接触真实病原体时,免疫系统可快速启动防御机制,精准抵御感染。

相较于疫苗接种的安全防控方式,依靠自然患病获取抗体风险极高。未接种疫苗的人群,免疫系统首次遭遇病原体侵袭时,应对能力不稳定,病情发展难以预判。即便部分传染病痊愈后可形成天然免疫力,但患病过程可能造成不可逆的健康损伤,严重时可能会产生致残、致死等后果。

以麻疹为例,在疫苗普及前,麻疹是儿童高发传染病,患儿除发热、出疹外,极易引发肺炎、脑炎等并发症,严重威胁生命安全。随着我国免疫规划全面实施,儿童规范完成两剂次含麻疹成分疫苗接种后,可获得稳定、持久的免疫保护。近年来,我国麻疹报告发病率稳定在百万分之一左右,免疫保护效果显著。

针对“接种疫苗无用”的认知误区,余文周表示,公众需科学认知疫苗的防护价值。疫苗的核心作用不仅是预防病原体感染,更关键的是降低重症、危重症及死亡风险,筑牢公共卫生防线。大量国内外临床研究证实,校园常态化开展流感疫苗接种,可有效遏制聚集性疫情暴发;老年人、慢性病患者等脆弱群体规范接种流感疫苗,能够显著降低流感感染后的重症率与死亡率。



更多

扫码