全国统一的数据产权登记制度正式实施

数据流通交易“有证可依”

本报记者 王云杉

经济聚焦

随着数字经济的快速发展，数据资源的经济社会价值愈发凸显。

与其他生产要素相比，数据具有非排他性、价值易变性、多元融合性等诸多典型特性，其登记确权、流通交易和收益分配，存在一些特有难题。

国家数据局不久前印发《数据产权登记工作指引（试行）》，推动构建全国统一的数据产权登记体系。

简单理解，数据产权登记就是为数据这一无形资产出具“身份证明”，明确数据“是谁持有的”“能拿来干什么”“谁可以用”等。

数据产权登记有何作用，能给企业带来哪些实惠？产权登记工作取得哪些进展？记者进行了采访。

降低交易成本，激发数据要素市场活力

“这枚智能翻译戒指，不仅擅长葡萄牙语翻译，还支持120多种语言在线即时互译。”深译科技创始人兼首席执行官林余楚向记者介绍一款产品。

智能翻译戒指之所以能翻译上百种语言，关键在其背后的海量语言数据。深译科技正是为这枚戒指供应“教材”的数据商，专门从事多语种高质量数据集的采集与生产。

“数据就是AI（人工智能）的教材。”在林余楚看来，“每个国家都有自己的文化习惯和价值规范，只有提供匹配当地语言和地域特色的高质量语料，才能帮助这些国家发展出适配自身需求的AI技术。”

2024年，深译科技完成了“多语言多领域文本语料”和“人工录制多语言语音数据”两项高质量数据集的合规审查与质量评估，该数据资产包获市场认可。

“如果缺乏权威的权属证明，数据交易中买方担心数据来源的合法性和权属清晰度，交易双方信任成本高，我们在数据流通交易中会遇到不少困难。”林余楚表示，权属清晰是公司的数据产品变成合规“资产”的关键，有助于数据产品高效流通，数据价值变现的路会更顺畅。

观察我国数据要素市场化配置改革的实践，数据要素市场要真正活跃起来，数据权属清晰是前提。

登记凭证如何发挥作用？“证明”是关键词。在数据流通交易中，可以作为交易双方数据权属的证明；在数据入表、融资、入股等过程中，可以作为合法拥有或控制数据的证明；在数据企业培育等支持政策中，可以作为企业数据情况的证明……

“从‘有数据难确权’到‘有证可依’，数据产权登记对激发市场活力具有实质性推动作用。”深圳数据交易所总经理古亮介绍，由于数据自身的非排他性、可复制性等特征，数据在流通交易的过程中往往会产生各类数据权益纠纷，通过构建全国统一的数据产权登记体系，经营主体之间有了共同认可的登记凭证，数据供给方的供数意愿得以提升，数据需求方的用数成本得以下降。

国家数据局政策和规划司司长栾婕表示，数据产权登记制度建立的目的，就是落实数据产权制度，为数据流通交易提供统一的数据产权凭证，降低数据流通交易成本，培育全国一体化数据市场。

登记系统上线、登记机构公布、登记凭证首次公示

自指引印发以来，数据产权登记工作取得了哪些进展？

登记系统上线——

9月11日，国家数据产权登记服务系统上线试运行。

据悉，国家数据产权登记服务系统统一归集各地登记机构的登记结果，企业在一地办好的数据产权登记，在全国范围都能被认可，无需重复登记，切实降低流通交易成本。

“此后，公众可通过国家数据产权登记服务系统，一站式查阅全国所有数据产权登记的公示信息，不需要再分头到不同机构、不同渠道查询。”栾婕表示，数据产权登记结果的真实性和有效性的核验将更加便捷，在数据流通交易等场景中，相关方能直接通过官方渠道确认权属凭证效力，有效减少权属纠纷。

登记机构公布——

经推荐并按程序遴选，北京国际大数据交易所、上海数据交易所、深圳数据交易所被纳入全国数据产权登记机构目录。

为何是这几家登记机构？栾婕介绍，北京、上海、广东承担了相关改革任务，而且数字经济基础较好，前期已开展先行探索，在登记流程规则、凭证场景应用上形成不少经验做法，有利于推动数据产权登记制度稳妥有序落地。

古亮介绍，作为入选登记机构之一，深圳数据交易所将严格对标国家统一的审查标准、流程规范和管理要求，切实维护登记审查的专业性和规范性，确保凭证经得起检验。

登记凭证首次公示——

国家数据产权登记服务系统上线首日，有56份数据产权登记凭证通过国家数据产权登记服务系统向社会公示。从有关登记机构公示的申请信息来看，主要涉及信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业，科学研究和技术服务业，以及卫生和社会工作等行业，与当前数据流通开发利用较为活跃的行业领域分布基本一致，反映出相关行业领域较为活跃的数据产权登记需求。

“总体来看，登记系统上线、登记机构公布等一系列进展，标志着全国统一的数据产权登记制度正式落地实施。”栾婕说。

推动数据产权登记制度落实落细

当前产权登记工作还面临一些挑战，行业实践仍需不断探索。

从现实操作看，制度落地仍有待细化。比如，在自动化程序收集公开数据、衍生数据等方面，虽形成统一的审查原则，但更具体细化的审查标准，还需要各方专家、学者不断完善。

从人才供给看，复合型审查人才储备相对不足。登记审查涉及数据技术、法律法规、合规风控等多个领域，既需要懂业务也需要懂法律，还需要具备实践经验，这类复合型人才培养周期较长、较为稀缺。

同时，市场认知尚在培育阶段，部分主体对登记成本、登记效力、安全合规等仍存顾虑，需要政府部门、行业协会等单位与登记机构协同，让更多企业了解登记的实际作用和操作流程。

未来，如何进一步推动数据产权登记制度落实落细，更好激发数据要素市场活力？

细化规则。栾婕表示，国家数据局将结合登记实践反馈，不断细化完善登记审查规则和业务流程，优化升级国家数据产权登记服务系统功能，持续提升登记服务质效，更好适配各类主体登记需求。

拓展场景。“我们将着力推动登记凭证在司法、金融等领域形成更广泛的采信力，让经营主体切实感受到登记有用、凭证管用。”古亮说。

以科技自立自强筑牢汽车强国根基

中国长安汽车集团有限公司党委

汽车产业是国民经济的重要支柱产业。党的十八大以来，习近平总书记多次到汽车企业考察，强调“我们要成为制造业强国，就要做汽车强国”“一定要把关键核心技术掌握在自己手里，要立这个志向，把民族汽车品牌搞上去”“要重视实体经济，走自力更生之路，实现科技自立自强”。

中国长安汽车集团有限公司（以下简称“中国长安汽车”）深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神，坚持培育和发展新质生产力，推进高水平科技自立自强。9月4日，中国长安汽车发布自研智能驾驶辅助系统——长安天枢领航，为我国汽车产业在智能化核心技术领域实现自主可控提供实践样本。

技术为核，全栈自研厚植科技自立自强底色

赓续百年工业底蕴，立足45年造车根基，中国长安汽车始终将科技自立自强作为发展的鲜明底色。

秉持这份初心，中国长安汽车持续推进智能化“北斗天枢”计划。目前，已打造2.4万人的全球技术团队，其中智能化团队7500余人，在智能产品领域累计投入225亿元；开发舱驾一体AI领航、爆胎稳行、湿滑稳控等141项融合功能；布局44个技术研究、产品开发中心，建成智能汽车安全技术全国重点实验室、天枢智能实验中心等200余个实验室。

迈入汽车智能化新阶段，智能驾驶辅助已成为竞争高地。面对研发投入大、验证周期长、失败风险高、短期经济效益不突出等挑战，中国长安汽车迎难而上，坚持全栈自研天枢领航。天枢领航的技术体系可概括为三层：底层是架构与硬件，以中央环网通信架构和关键部件双冗余备份为基础，构成安全冗余的物理底座；中间是一段式端到端大模型，让系统从海量真人驾驶数据中学习拟人化的驾驶策略，操控更平顺、更自然；上层是自研算法与场景覆盖，超40万个虚拟仿真场景、超330万公里日均仿真训练，让天枢领航持续进化。

在算力底座建设上，中国长安汽车依托“疆算入渝”跨区域协同模式，利用新疆绿色算力资源，为天枢领航提供场景仿真训练支撑，有力支持天枢领航完成超2000万段真实驾驶数据训练，并持续夯实大模型自主进化能力。

得益于端到端大模型带来的底层支撑，中国长安汽车取得全国首块L3级自动驾驶专用正式号牌，获批重庆L4无人出租车测试牌照，以高阶自动驾驶技术的阶梯式落地，持续挖掘科技创新潜能、释放新质生产力活力。同时，构建起以科技创新带动产业创新、以产业升级反哺技术迭代的双向循环，为我国汽车产业高质量发展注入新动能。

开放赋能，生态共建带动全链升级

技术的价值，在于走出实验室、走向量产车，惠及广大消费者。

天枢领航所代表的智能化能力，正在从地面向低空延伸。中国长安汽车已将“三智”（智能驾驶、智能座舱、智能网联）和“三电”（电池、电机、电控）等核心同源技术迁移至飞行汽车与具身智能平台，推动汽车产业与战略性新兴产业深度融合。依托汽车产业链的规模化能力，深耕低空出行领域，产品可适配高层消防、道路救援、能源作业等场景；成立长安天枢智能机器人（重庆）有限公司，聚焦人形机器人研发与多场景落地。

中国长安汽车发布“1445”战略，把自研技术能力转化为产业协同动能，坚持开放赋能、生态共建。一方面，中国长安汽车持续深化与伙伴的战略合作，在数据、技术、产品项目层面拓展更大合作空间；另一方面，依托核心技术同源复用，带动芯片、软件、零部件等上下游企业协同升级，跨界构建“车—能—路—云—网—星”一体化产业生态，带动全产业链行稳致远。

践行担当，积极主动参与标准制定

技术能否有效转化，标准是重要的牵引。标准化是创新发展的重要驱动力，也是制造业质量技术基础的核心要素。对于智能网联汽车这一新兴领域而言，标准主导权已成为产业竞争的重要变量——谁在标准制定中拥有更大的引领力，谁就更有条件掌握产业发展的先机。中国长安汽车在核心技术、产业生态、标准体系建设上持续发力，把央企使命转化为技术攻关、产业赋能的实际行动，服务国家高质量发展大局。在具体实践中，中国长安汽车坚持国内标准与国际标准双线并进。

以国家标准促发展。中国长安汽车牵头制定《汽车驾驶自动化分级》《智能网联汽车术语和定义》等智能网联领域基础性国家标准，牵头推进《智能网联汽车坐标系统》国家标准制定，为中国智能网联汽车快速发展明确技术边界、统一技术语言，促进智能网联汽车安全健康有序发展。

以国际标准开新局。放眼全球，中国长安汽车全程参与全球首个自动驾驶统一技术系统法规制定，提出的多项方案被采纳；主导制定《全球智能汽车抬头显示界面要求国际标准》《车载多模态语音交互的系统框架与功能需求》等ITU（国际电信联盟）国际标准，为全球智能出行贡献智慧。

截至目前，中国长安汽车累计参与制定国际、国家、行业标准360余项，其中智能化领域标准70余项。以标准引领的持续深耕，强力支撑中国智能汽车产业在全球竞争中的战略主动权。

面向未来，中国长安汽车将以天枢领航发布为新起点，以高水平科技自立自强推动汽车产业高端转型，在培育壮大战略性新兴产业中发挥央企引领作用，以安全可靠的智能网联汽车产品满足人民美好出行需要，坚定不移瞄准打造具有全球竞争力、拥有自主核心技术的世界一流汽车集团，铸就世界一流汽车品牌目标，努力为推动制造强国、汽车强国建设贡献央企力量。

内容丰富、体验多元

工业游成出行新选择

人民网记者 方经纶

财米油盐

参观产线、了解知识、动手体验……如今，不少家长带着孩子走进工厂，开启一场有趣的工业之旅。

飞猪发布的报告显示，“进厂游”成为出行新选择，火箭工厂、造船厂、汽水厂、新能源汽车厂等工业研学类目的地受到游客青睐。

人气旺盛的背后，是工业旅游供需两端的“双向奔赴”。

我国完备的产业体系，为工业旅游开发提供了丰富的“素材”。纺纱、炼钢、酿酒、电影制片……生产场景成为新奇景点，让游客沉浸式感受产业发展历程。

同时，工业旅游并非“千厂一面”，内容丰富、体验多元成为鲜明特征。有景区用“现场感”展示硬核科技。海南文昌聚焦商业航天，打造火箭发射观礼综合平台；四川成都围绕航空业态，开设大飞机科普馆，1∶1模拟C919驾驶舱。有景区用“新鲜感”唤醒工业文化。成都东郊记忆瞄准潮流消费业态，将老电子管厂创新改造为文旅新地标；江西景德镇以瓷为媒，利用国营宇宙瓷厂旧址，串联起博物馆、文创市集、餐饮休闲等场景。

数据显示，截至今年6月，我国共有142家国家工业旅游示范基地，已认定264项国家工业遗产。

当“车间”变身“展厅”，游客对于产线的近距离观察，倒逼企业改进生产流程、提升管理能力。与此同时，参观游览带动的文旅消费，也为工厂开辟新的收入渠道。

值得注意的是，工业旅游已成为一些地区转型发展的有效路径。贵州铜仁万山区围绕当地汞矿遗址开展保护、管理与活化利用工作，建成山地工业文明主题4A级景区。“十四五”时期，万山区接待游客从339万人次增至596.5万人次，增长了76%。

行业研究机构预测，2029年我国工业旅游产业市场规模有望突破3000亿元。今年5月，7部门发文提出多项举措，包括“鼓励各地推出一批具有地域和行业特色的优质工业旅游线路和品牌”“支持面向学生群体开展纳入学校教育教学计划的研学实践”。

工业旅游的兴起，不仅是文旅市场的一抹亮色，更是工业制造与现代服务深度融合的生动写照；不仅让大众的出游选择更加丰富，也为传统产业的转型升级打开了新空间。



10月11日，安徽省芜湖市繁昌区平铺镇三牌桃园，安徽师范大学学生在电商直播大赛中推介当地农特产品。直播大赛以赛促学、以赛促销，拓宽繁昌区特色农产品销售渠道。 肖本祥摄（影像中国）

证监会修订公募基金运作管理办法

本报北京10月11日电 （记者**赵展慧**）为规范公募基金投资运作，支持权益类基金发展，提高运作灵活度，中国证监会日前就《公开募集证券投资基金运作管理办法（征求意见稿）》及配套规则公开征求意见。

此次征求意见稿对现行运作管理办法进行了修订，修订主要内容包括：完善基金投资运作监管要求，压实基金管理人职责；支持权益类基金发展，完善权益类基金投资运作安排，为产品创新提供空间，助力引入更多中长期资金；优化部分监管指标及机制，提高基金运作灵活度。比如在支持权益类基金发展方面，新规拟将权益类基金、基金中基金等产品的成立门槛，从规模2亿元、份额2亿份，分别降至5000万元、5000万份。

广东单月用电量连续超千亿千瓦时

优化电力保障 服务产业发展

本报记者 程远州

今年1—9月，广东省全社会用电量7759.96亿千瓦时，同比增长7.67%。其中，7月份广东全社会用电量达1007.98亿千瓦时，成为全国首个单月用电量突破千亿千瓦时的省份；8月份，数据再度刷新，达1056亿千瓦时，持续保持增长。

新质生产力加速培育，第二产业向“新”而行，成为助推用电量增长的重要因素。数据显示，1—9月，广东第二产业用电量4373.87亿千瓦时，同比增长7.41%。其中，高技术及装备制造业用电量同比增长8.61%，汽车制造业、专用设备制造业、计算机/通信和其他电子设备制造业增速位居前三，新动能持续释放。

走进惠州市惠阳区胜宏科技无尘车间，精密电路板随着自动化产线流转、蚀刻、成型，将广泛应用于人工智能服务器等前沿领域。该企业今年上半年用电量达4.01亿千瓦时，同比增长17.78%。“为匹配企业扩产需求，我们新建变电站，为企业数百条生产线稳定运转提供支撑。”南方电网广东惠州供电局市场营销部副总经理陈鸣介绍。

以新产业、新业态、新商业模式为核心的“三新”经济快速发展，用电量持续高企。数据显示，1—9月，广东“三新”行业用电量达297.69亿千瓦时，同比增长40.37%，增速约为全省平均水平的5.26倍。

广州市花都区高景太阳能科技有限公司生产基地，自动化生产线全速运转。“我们接到多项大型集采订单，生产规模持续扩张带动用电需求持续走高。”高景太阳能公司副总裁董晓婷介绍。1—9月，该企业用电量同比增长46.12%，广州市光伏设备及元器件制造业用电量同比增长37.07%。

受人工智能算力需求激增驱动，1—9月广东全省数据中心用电量同比增长17.37%。韶关数据中心集群作为国家级骨干网络枢纽节点，其数据中心用电量2025年以来维持50%以上快速增长，1—9月同比增速达218.66%。

从区域用电数据来看，1—9月，粤西全社会用电量同比增长达11.54%，其中云浮市、湛江市分别增长22.91%、20.74%。湛江工业用电量同比增长30.69%，增速全省第一。这得益于巴斯夫（广东）一体化基地全面投产。今年3月，该基地在湛江东海岛全面投产，月均用电量超1.5亿千瓦时。

除了粤西，前9个月，广东北部生态发展区用电量同比增长10.98%，高出全省水平，显示出随着广东“百县千镇万村高质量发展工程”推进，区域协调发展取得实效。

南方电网广东电网公司相关负责人表示，面对持续高位的用电需求，电网将多措并举筑牢电力保供防线，从可靠保供到绿色转型，以源源不断的电能全力助力广东开好局、起好步。

（**欧阳逸雪**参与采写）

本版责编：吕钟正 吴 燕 吴 凯