

2024年度，中国稀土行业十件大事

2024年是中华人民共和国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是推进稀土行业高质量发展的实干之年、奋进之年。这一年，中国稀土行业贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神和习近平总书记对稀土产业高质量发展的重要指示批示精神，以稀土科技创新为引领，不断优化调整产业、产品结构，以稀土新材料、稀土应用产业为主攻方向，开拓创新、攻坚克难，奋力推进“十四五”规划目标任务落实，实现我国稀土产业高质量发展汇聚强大合力。

由中国稀土行业协会信息部、包头稀土研究院信息中心、《稀土信息》编辑部通过集评审所产生的2024年度“中国稀土行业十件大事”，集中展现了这一年全国稀土行业在国家政策支持、科技创新赋能新质生产力、稀土元素应用领域拓展以及绿色低碳转型深入推进所取得的成绩，旨在发扬企业家精神和工匠精神，依靠我们的勤劳和智慧，激励全稀土从业者积极探索、顽强拼搏、励精图治、辛勤耕耘，奋力谱写我国稀土行业高质量发展的新篇章。



《稀土管理条例》正式发布 中国稀土产业迎来法治化新篇章

2024年6月29日，国务院正式公布《稀土管理条例》（以下简称《条例》），明确稀土归国家所有，国家对稀土资源实行保护性开采。该《条例》自2024年10月1日起施行。

《条例》首次以行政立法形式规范稀土资源的开发利用，是贯彻落实习近平总书记对稀土产业发展重要指示精神的关键举措。一是强化规划引领。国家对稀土产业发展实行统一规划，国务院工业和信息化主管部门会同有关部门依法编制和组织实施稀土产业发展规划。二是突出科技创新。国家鼓励和支持稀土产业新技术、新工艺、新产品、新材料、新装备的研发和应用。鼓励和支持企业利用先进适用技术、工艺对稀土二次资源进行综合利用。三是实现绿色发展、安全生产。从事稀土开采、冶炼分离、金属冶炼、综合利用的企业应当遵守有关矿产资源、节能环保、清洁生产、安全生产和消防的法律法规。《条例》的出台实施将进一步完善我国稀土资源有效保护和合理开发利用制度，为行业参与者指出明晰的经营活动边界，有利于促进我国稀土行业健康、可持续、高质量发展。



《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》 发布提升稀土等战略性矿产资源保障能力

2024年2月5日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、中国人民银行、国务院国资委、市场监管总局等七部门发布《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》（以下简称《意见》），《意见》重点从加快传统产业绿色低碳转型升级、推动新兴产业绿色低碳高起点发展、培育制造业绿色融合新业态、提升制造业绿色发展基础能力等方面，推动制造业绿色化发展，加快建设现代化产业体系，推进新型工业化，着力推动高质量发展。《意见》提出，在新材料领域，开展共伴生矿与尾矿集约化利用、工业固废规模化利用、再生资源高值化利用等技术研发和应用，提升稀土等战略性矿产资源保障能力。



稀土矿物勘探实现新突破

2024年，我国科研人员先后发现了氟碳钙铈矿、翟铈闪石、白云铈钡矿、倪培石等新矿物，稀土矿物勘探实现了新突破。氟碳钙铈矿、翟铈闪石、白云铈钡矿等矿物发现于白云鄂博，进一步丰富了白云鄂博矿物类型，对认识白云鄂博元素赋存状态，了解矿床的形成与演变、元素赋存状态、元素迁移、富集机制等具有重要的意义。倪培石矿发现于河南省太平镇稀土矿，是目前在自然界中发现的铈元素含量最多的硅酸盐矿物，在新材料等领域具有重要的科学价值。滇南地区首次发现潜在资源量达超大型规模、富含轻稀土和重稀土的离子吸附型稀土矿，潜在资源量(稀土氧化物)达100万吨。青藏高原东北部的东昆仑大格勒地区，新发现了与碱性岩—碳酸岩杂岩共生的铈—稀土矿，经初步评估认定为大型矿床。



包头市加快推动“两个稀土基地”建设

2024年，包头市持续加强稀土资源的保护性开发、高质化利用、规范化管理，全力推进“两个稀土基地”建设：包头稀土新材料集群入选2024年国家先进制造业集群名单；中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司荣获中国工业大奖、国家级制造业单项冠军；培育了国家级专精特新小巨人3户；包头市英思特稀磁新材料股份有限公司成功上市，包头天和磁材科技股份有限公司顺利通过上市注册批复；稀土产业链数字化转型建设获批内蒙古自治区首批“制造业数字化转型 试点”，稀土应用产业向高端和前沿领域拓展，全球领先的稀土应用基地加速建设。原材料方面，建成世界最大绿色冶炼分离工程(一期)，世界最大原料供应基地地位持续巩固。新材料方面，新材料产能规模已达全国第一，全国最大的稀土新材料基地已经建成。稀土应用方面，聚焦永磁电机产业，建成稀土永磁电机产业园，招引落地以卧龙控股集团有限公司、深圳市汇川技术股份有限公司等头部的电机企业20余家。



中国稀土集团有序推动增储上产 在凉山找矿取得重大突破

中国稀土集团落实自然资源部、国务院国资委关于加大勘探开发和增储上产力度的重点工作部署，围绕“夯实主责主业基本盘、保障国家战略资源安全供给”目标，有序推动增储上产工作，取得积极进展和显著成效。从全局上谋划，在关键处落子，统筹实施资源整合和产业协同，提前全面完成整合任务，产业控制能力进一步提升。2024年，中国稀土集团大力推进增储上产工作，新获设一批矿权，加大勘查投入“增储”支撑可持续发展保障，加快构建我国稀土资源开发安全保障新格局，打造稀土资源及产业的战略腹地，新一轮增储上产在凉山取得重大突破，预期新增稀土资源量496万吨(稀土氧化物)。



国家技术标准创新基地(稀土)建成获批

2024年3月4日，国家标准化管理委员会正式批复成立“国家技术标准创新基地(稀土)”，基地进入常态化运行。该基地于2019年2月获国家标准化管理委员会批准筹建，以“共享资源、共建标准、共创发展”为原则，由中国北方稀土(集团) 高科技股份有限公司牵头，联合53家单位组建行业标准化创新平台，充分发挥各成员单位优势，实现行业资源的有机融合。

国家技术标准创新基地(稀土)项目的获批成立，将有效推进稀土标准化管理体系和运行机制的健全完善。未来，国家技术标准创新基地(稀土)将从国家、行业战略全局上充分发挥在稀土领域和上下游跨领域的协同作用，形成稀土“产业链标准化、成果转化最大化、节能降碳绿色化、行业标准国际化” 协同发展的良性发展模式，推动稀土标准体系国际化发展，以标准引领稀土产业走向高质量发展之路。



全国首创稀土领域EPD平台投入运行

2024年4月18日，由中国稀土学会、包钢(集团)公司联合中国稀土行业协会、中国质量认证中心等稀土行业组织、权威认证机构及稀土领域上下游企业主导建设的稀土EPD平台在北京成功发布，目前已发布多份产品种类规则(PCR)和环境产品声明(EPD)报告。稀土EPD平台是稀土领域积极应对绿色发展的主动作为，将为我国稀土产业链企业积极融入绿色国际贸易提供可靠路径，实现稀土产品环境绩效国际互认，助力企业高质量发展，进一步增强稀土产品的绿色竞争力。

8

三家稀土企业上榜第八批国家级制造业 单项冠军企业

2024年5月14日，工业和信息化部公布第八批制造业单项冠军企业名单。制造业单项冠军企业是指长期专注于制造业某些细分产品市场，生产技术或工艺国际领先，单项产品市场占有率位居全球或国内前列的企业，代表细分领域最高发展水平、最强市场实力，是我国制造业的一项顶级荣誉。在稀土相关领域，广西国盛稀土新材料有限公司的中重离子型稀土化合物、烟台正海磁性材料股份有限公司的新能源汽车用高性能烧结钕铁硼永磁体、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司的金属镨钕位列第八批制造业单项冠军企业名单中。

9

全球首例稀土产品国际标准的研制启动实施

2024年6月5日，“镨钕金属”产品稀土国际标准在ISO系统中注册。该项目是国际标准中第一个稀土产品国际标准，由包头稀土研究院牵头实施。基于该项目成立了新工作组“产品规范”(WG7)，工作组召集人由包头稀土研究院科研人员担任。稀土产品作为成果输出，是国际市场占有率的重要体现方式之一，因此稀土产品国际标准的制定对于我国稀土产品的国际市场推广将发挥积极的推动作用，具有重要的意义。

10

中国钕铁硼永磁产业发展四十周年报告会召开

2024年11月14日，中国稀土行业协会磁性材料分会三届二次会员大会暨中国钕铁硼永磁产业发展四十周年报告会在广西南宁召开。

在中国钕铁硼永磁产业发展四十年过程中，有成千上万的从业者在钕铁硼产业高速发展过程中对生产工艺、关键技术、质量监控、市场营销以及企业管理等方面作出了重要贡献。会议隆重表彰了为中国钕铁硼永磁产业发展做出重要贡献人员，现场播颂87位“为中国钕铁硼永磁产业发展做出重要贡献”的人员名单，中国稀土行业协会会长、中国科学院院士张洪杰，中国稀土学会理事长李波共同为“推动中国钕铁硼永磁产业发展杰出贡献奖”获奖人员颁奖，他们分别是李东教授、王震西院士、谢宏祖教授、周寿增教授和李卫院士。