



包头稀土高新区

推动稀土产业高质量发展 打造“中国磁谷”

从翱翔太空的航天器到妆点城市的霓虹灯，
从直冲云霄的战斗机到风驰电掣的磁悬浮，
都离不开一种“工业维生素”，它就是稀土。

1992年，担负稀土资源保护与利用这一国家使命的包头稀土高新区应运而生。

新使命、新征程，召唤一代又一代高新人不忘初心、接续奋斗，战胜千难万险，攻克层层关隘。

立区 掀开中国稀土产业发展篇章

丰饶的稀土资源，成为包头稀土高新区建设世界稀土产业基地的先天优势。

缘历史之机遇，乘改革之春风；仰白云鄂博资源之优势，倚包头基础工业之丰隆。

1990年8月8日，包头市人民政府下发《关于建立包头稀土高新技术产业开发区的批复》，同意建立包头稀土高新技术产业开发区。

1990年8月21日，内蒙古自治区人民政府下发《关于同意建立包头稀土高新技术产业开发区的批复》。

1992年11月9日，国务院下发《关于增建国家高新技术产业开发区的批复》，同意在包括包头在内的25个城市建立国家高新技术产业开发区。

稀土产业发展的大幕正式拉开。

前行 踏上中国稀土产业探索之路

动能转换在新区，规划引领找突破。先行先试排头兵，产业发展焕新颜。

稀土产业的发展就是一幅根据时势不断调整，扩大稀土高端应用，提高稀土资源综合利用水平的不懈奋斗画卷。

从专门成立“稀土产业园区管理处”等机构，出台一系列配套政策措施，在用电、土地、原料供给、财政税收、企业服务、技术创新等多方面对稀土企业给予支持；到设立多种产业扶持资金，重点支持稀土产业研究项目和高新技术产业化项目；再到聘请国内知名专家学者，培养稀土产业的后备人才。稀土高新区形成了完善的产业推动、人才引进与培养机制。

十五期间(2001-2005)，稀土产业产能迅速扩大。到2005年，稀土企业达到63家，

稀土产品品种达到130个，稀土产业实现工业产值21.6亿元。

十一五期间(2006-2010)，稀土新材料和应用产品成为重要增长极。到2010年末，区内稀土企业75家，稀土产业工业总产值145亿元，比2005年的21.6亿元增长571%。

十二五期间(2011-2015)，稀土磁性材料及应用产业，稀土储氢材料及其应用产业，稀土抛光材料及其应用产业，稀土发光材料及其应用产业，稀土催化、塑料助剂材料及其应用产业，稀土有色金属新材料及其应用产业等均得到全面提升和发展。

进入十三五期间(2016-2020)，稀土高新区通过永磁、催化、合金“三主”产业的推动，带动发光、抛光、储氢“三辅”产业发展，永磁材料产量位居全国前列，抛光、储氢材料产量居全国前列。稀土产业集群被确定为国家工业园区标准化示范项目，实现稀土科研、标准、产业同步发展。

稀土产业发展的使命催人奋进。

借势 铸就中国稀土产业辉煌

随着“中国制造2025”“互联网+”等国家战略的陆续实施，智能制造、高端装备、新能源汽车、工业机器人等新兴产业加快发展。稀土作为支撑相关产业发展的重要基础材料，发展空间广阔。

每年，来自世界各地的稀土行业专家都会齐聚包头，共商中国稀土产业发展大计，为稀土产业的发展定向。

据悉，中国包头·稀土产业发展论坛(以下简称“论坛”)2009年8月8日首次在包头市召开。论坛每四年为一个周期，前三年为国内稀土行业专题论坛，第四年为国际综合性论坛。论坛以“中国稀土产业的发展与共赢”等为主题，赢得行业内广泛关注和支

持，真正发挥了解读国家稀土产业政策、破解产业发展难题、增进国内外行业交流与合作等方面的作用，成为中国稀土行业内最权威的盛会，对稀土产业的发展产生了深远影响。

第九届论坛以“稀土新材料产业与科技创新”为主题，为新形势下稀土新材料产业发展指明了方向。

稀土高新区紧紧抓住发展稀土新材料产业机遇，紧密相关磁应用、新能源汽车、智能装备、环保产业等万亿级的市场规模，发力终端应用领域。

充分发挥科技对产业发展的巨大作用，培育引进一大批科研机构，极大地增强了稀土产业的竞争实力。引进中科院包头稀土研发中心、上海交大包头材料研究院两大新型科研院所；通过与包头本地稀土企业的技术合作、共建研发(工程技术)中心、联合攻关解决核心技术难题等措施，成立了中科院包头稀土研发中心“稀土硫化物及稀土光源”院士专家工作站、中科院包头稀土研发中心“中欧一带一路联合实验室”等一批新型产学研合作机构，新工艺、新产品、新项目正在加速开发与转化。

包头稀土研究院从1997年起开展研发磁制冷项目，目前成为国内外全面开展室温磁制冷技术研究与开发的单位。研究中心为国内外多家单位设计研制了永磁场系统、稀土基磁制冷材料等，并获多项专利，不少欧美国家的公司都表达出合作意愿。

通过共建、代建等多种模式打造了中科院产业园、上海交大产业园、昊明新能源产业园、中科机器人产业园、稀宝博为医疗器械产业园五大创新基地，构建“两院五园”协同创新格局，打通科技成果转化“最后一公里”。

深入实施“稀土产业转型升级试点”，争取资金4.65亿元(2016年争取资金1.95亿元)已全部发放给40多家稀土企业。推动韵升强磁、包钢磁材、天河磁材等9家稀土企业进入自治区电力多边交易市场，累计为企业减免电费1200万元。

出台稀土新材料奖励政策，对稀土永磁材料、储氢材料和抛光材料依据销售额给予奖励。政策的推动效应在2016年得以充分体现。2016年稀土产业实现增加值41.76亿元，同比增长18.4%。积极推动包头市成立“稀土产业转型升级基金”，初期规模40亿元，投向包头稀土产业转型升级项目。目前，23家稀土企业获批基金26笔，共计15.6亿元，已到位基金12亿元，为推动稀土产业转型升级提供有力的资金保障。

推进稀土产品交易所建设，稳定原料价格，避免稀土原料价格大起大落对企业造成的冲击。稀交所现货发售模式新系统于2016年6月上线以来，现已上线氧化镨等12种稀土氧化物。稀交所目前在库产品货值已超过20亿元，是以稀土实物入货来保障参与交易各方交易的交易所。

放眼未来，按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，稀土高新区正在积极实施“稀土+”战略，全力打造“世界最具影响力的磁谷”，开拓磁性材料应用领域，争取在磁调速、磁弹簧、磁密封等领域有所突破。通过现有的电机、电池产业基础，引进新能源汽车产业、高铁轻量化底盘和车厢企业。推动中科着色剂项目投产达效，并加快稀土印泥、稀土硫化钨印红等应用项目发展……

不忘初心，牢记使命。前进的号角已经吹响，包头稀土高新区必将奏出最为炫美的乐章。

文/张洪钧、李宝乐



英思特稀磁生产线



磁材电镀车间



核磁共振医疗车



稀土交易所