



★ **国家稀土永磁电机工程技术研究中心落户首钢**

国家“863”计划重大项目“钕铁硼电机应用产品开发”的增补项目TYX300-4300KW稀土永磁电机，经首钢机电有限公司与沈阳工业大学的共同研制开发和工业性运行，正式成为一项成熟产品推向市场。日前，“国家稀土永磁电机工程技术研究中心北京中试化产业基地”在首钢举行了揭牌仪式。

新开发的稀土永磁电机，是目前国内运行的最大的高压永磁电机。在电机的启动性能、电机效率、功率因数、过载倍数等技术指标上，都远远超过同功率的高压异步电机和励磁同步电机，表现出优异的技术性能，节能效果十分明显，是新一代高效低耗节能的高新技术产品。

“国家稀土永磁电机工程技术研究中心北京中试化产业基地”落户首钢，标志着首钢与沈阳工业大学“校企合作”研发的高效永磁电机产品，已经形成相当规模的产业链，不同规格的高效永磁电机系列产品将在电气节能领域大显身手。（首钢日报）

★ **内蒙古自治区与中国科学院签订全面科技合作协议**

第六届中国国际高新技术成果交

易会于2004年10月12日在深圳隆重开幕。当日，内蒙古自治区人民政府与中国科学院在会展中心签订全面科技合作协议，内蒙古自治区副主席连辑与中国科学院副院长施尔畏等领导出席了签约仪式。

据介绍，根据协议，内蒙古自治区的呼和浩特市、包头市等重点地区，将积极组织和吸引中国科学院有关力量，双方在生态环境治理与建设、有色金属资源勘查与开发、新材料开发及产业化、能源高效利用、中蒙药现代化、人才培养等多个领域开展合作。

本届高交会上，内蒙古自治区展位面积是历届高交会规模最大的一次。有7个盟市参加的参展团共带来70个参展项目，内容涉及稀土、新材料、生物医药及电子信息等领域。会展期间，内蒙古自治区大力宣传投资环境，加大招商引资的力度。

（深圳特区报）

★ **大宇电子公司宣布将进军OLED显示制造领域**

韩国第三大消费电子制造商大宇电子公司日前宣布有鉴于下一代显示技术OLED的无限市场前景，决定大举进军OLED显示制造领域。借助韩国在世界平面显示产业的领先优势，目前

在韩国已经掀起了一股投资下一代平面显示技术OLED的热潮。除了三星、LG等巨头公司已经强势介入外，SKCorp、KOLON、ORION、Ness Display以及已经被中国京东方收购的Hyundai LCD等电子公司也纷纷介入OLED的制造。大宇电子公司的加入将进一步加剧韩国本地OLED制造的竞争。大宇电子投资OLED的技术主要来源于韩国OLED研发公司CLD，大宇电子通过参股CLD公司来获得持续的研发保证。大宇电子计划在两年内投资约3146万美元建设OLED工厂，产品定位于有源(active-matrix)产品，2005年开始正式生厂。2003年世界OLED销售收入达到2.62亿美元，预计未来2~3年的年均增长速度将超过80%。
(新材料在线)

★ **两亿美元“液显”项目在沈阳签约**

2004年9月8日，总投资两亿美元，主要以生产薄膜晶体管型液晶显示屏(TFT-LCD)为主的，由辽宁亿科实业有限公司和韩国ACE株式会社共同投资组建的新宁爱世光电有限公司在沈阳浑南新区落户并在当天举行了签约仪式。辽宁亿科实业有限公司是沈阳市综合性集团公司，韩国ACE株式会社在液晶显示屏产品领域拥有国际先进技术，并具有与国际知名公司合作的经验和产品销售渠道，其产品被国际知名企业广泛采用。双方的携手将对浑南新区的IT产业发展起到巨大的支撑作用，并带动沈阳老工业基地的振兴。新成立的公司，2004年底将有一条小型手机液晶显示屏生产线建成，待2005年末10条生产线全部建成，年产值将达8亿美元。

（科技成果网）

★ **稀土超磁致伸缩材料项目落户贵州省**

2004年10月15日，从贵阳市白云新材料产业园获悉，作为国家“863”军民两用重大高新技术项目的稀土超磁致伸缩材料已落户贵州省。

超磁致伸缩材料是制造海军军用低频大功率声呐换能器和水声对抗换能器的首选功能材料，还可应用于水下通讯、海下地貌测量、火箭定向调节、空间站与卫星控制、导弹调节、激光定位系统等，在汽车、船舶、机械制造工业、办公、家电等领域的应用也在不断扩展中。目前在国内市场上，超磁致伸缩材料的需求呈现快速增长态势。面对广阔的市场背景，北京科技大学蓝天科大研发中心将“超磁致伸缩材料”项目落户贵州省的贵阳市，正是瞄准了当地丰富的能源和辅助材料等，并依托当地的军工企业批量生产，强强联手将全面推动此项高新技术及相关产业的迅速发展。

(贵州日报)

★ **包头国家稀土高新区步入国家高新区中游行列**

在刚刚结束的“国家高新区创新创业环境建设经验交流会暨全国高新技术创业服务中心工作会议”上，国家科技部发布了《2003年度国家高新技术产业开发区评价报告》，重点对2003年各国家高新区技术创新、经济发展和创新创业环境方面的情况进行了评价。报告显示，在53个国家级高新区中，包头国家稀土高新区各项排名全部前移并进入中游，一是技术创新能力评价方面：综合加权第27名，

发展规模第33名，增长幅度第23名，增长速度第18名；二是经济发展评价方面：综合加权第23名，发展规模第41名，增长幅度第17名，增长速度第2名；三是创新创业环境评价，综合加权第33名。

(稀土高新区网)

★ **中科院利用高技术提升稀土镁合金产业**

日前，中科院长春应用化学研究所与中国一汽集团铸造公司签定了合作协议，双方将联手利用高技术改造传统稀土镁合金产业，研制与开发不同系列的高性能压铸镁合金，以满足中国一汽集团公司和汽车市场对镁合金材质方面的要求。

据介绍，双方将在以往良好合作基础上，进一步联合开发具有独立知识产权的、低成本高性能镁合金结构材料。通过建立稀土镁中间合金的放大技术平台，进行稀土镁合金的工业放大和规模化生产等，逐步掌握高性能镁合金的熔炼技术，开发出适合工业生产需求的高端镁合金产品，建立镁合金特铸生产线，实现对国产红旗轿车等项目提供每年12万件镁合金铸件的生产能力。

(科学时报)

★ **中国扩充储备应对大宗商品短缺危机 稀土不在其内**

中国正在扩充储备应对大宗商品短缺危机。2004年7月，中国商务部等十五个部委通知，旨在建立并完善全国生活必需品市场供应应急预案。其中，将食盐、粮食、食用油、食糖、肉类正式列为人民生活必需品，

计划对这几种商品建立国家储备制度；同时，要求各省区市及计划单列市和省会城市建立相应的地方储备制度。国家发改委的一份统计报告显示，中国目前的生产性资料中，除了煤炭、稀土，其它都处于供不应求的状态。根据这份报告，今年中国的粮食供需缺口将达1700亿斤；棉花的缺口是200万吨；石油缺口11400万吨。此外，钢铁、铁矿石以及橡胶的供需缺口也呈进一步扩大的趋势。

(国金投资)

★ **柯达OLED专利即将到期 新供应商可能蜂拥而至**

市场调研公司iSuppli/Stanford Resources最近发表的报告指出，柯达(Kodak)的早期OLED平板显示器专利即将到期，可能导致新供应商蜂拥而至。iSuppli的数据显示，2003年全球共销售了1,730万个OLED，其中柯达提供技术许可的厂商占2003年OLED销售收入的98%以上，包括日本的先锋(Pioneer)、韩国的Samsung SDI和台湾地区的RiTdisplay等。iSuppli还预测，2004年OLED的出货量将达到3,620万个，而2010年将上升到3.66亿个。OLED目前主要用于手持设备和消费电子产品的小型显示屏，但随着技术的成熟，未来将进入目前由大型LCD主导的市场。例如精工爱普生公司(Seiko Epson)公司曾在5月份宣布已开发出40英寸OLED显示器原型，并且计划在2007年推出采用OLED显示的产品。据悉，柯达公司自己也开始通过与三洋(Sanyo)的合资公司SK Display生产OLED显示器。

(中国电子元器件网)