荧光粉设备技术引进

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

荧光粉设备技术引进

项目名称高性能稀土荧光粉生产线技术改造项目业主甘肃稀土集团有限责任公司企业性质国有独资建设规模年产高性能稀土荧光粉00吨。建设条件节能灯用稀土三基色荧光粉（简称稀土三基色R-G-B）是电光源新型高技术发光材料，世界发达工业国家照明普遍采用。甘肃稀土集团有限责任公司拥有国内一流产能达t规格为N～N的超高纯氧化铕（优质荧光粉原料）生产线，同时拥有高纯氧化钇氧化铈氧化铽等生产线，以质量稳定可靠而深受用户信赖。到年，国内用量达到吨，年国内用量达到吨，年国内用量可达到吨。

该项目符合《当前国家鼓励发展的产业产品和技术目录》中第十五类有色金属项稀土应用类项目，符合国家西部大开发的产业政策，可充分享受西部大开发的优惠政策。合资内容引进外方先进的技术设备或资金合资兴建高性能稀土荧光粉有限责任公司，新建混料灼烧选粉粉碎过筛后处理（洗涤过滤干燥）等工序以及荧光粉试验室等生产设施，新增工业厂房建筑面积m。

原材料供应及外部配套条件甘肃稀土集团有限责任公司公司拥有高纯氧化铕（t）氧化钇（t）氧化铈（t）氧化铽（t）四条，完全可满足该生产线原料需要。

主要化工材料ALO，MgCO，BaCO等年消耗量分别为tt、t，用量很小，这些化工材料全国各地均有定点供应厂家

，可充分保证供应。

经济效益分析项目实施后，高性能稀土荧光粉吨/年，年均实现销售收入万元/年，利润万元/年，销售税金及附加万元/年，投资利润率%，投资利税率%，静态投资回收期年（含建设期年）。

年代初，由等人通过对人眼色觉的研究，从理论上推出如果将蓝绿红波长分别为,,三种窄波长范围发射的荧光粉按一定比例混合，可制成高效率高显色性的荧光灯。日前，长汀金龙稀土公司在去年引进的条日本荧光粉自动化生产线投入使用，至此，金龙公司完成了第一阶段的技术改造，实现了荧光粉产品定位高端质量国内领先的目标，大大提高了稀土资源的附加值。核心提示至此，长汀金龙公司完成了第一阶段的技术改造，实现了荧光粉产品定位高端质量国内领先的目标，大大提高了稀土资源的附加值。闽西新闻网讯通讯员黄启元日前，长汀金龙稀土公司在去年引进的条日本荧光粉自动化生产线投入使用，至此，金龙公司完。拿规模最大的新能源来说，风电技术正处在消化吸收到自主创新的过渡期，太阳能发电基本上是靠引进技术和设备。

有关人士透露，由于荧光粉厂商囤货，造成我们外贸节能灯企业很难买到荧光粉，原先荧光粉在节能灯中的成本仅占左右，现在随着囤货价格暴涨，其在节能灯成本中所占比重上升到了至。多年来，我国稀土发光及材料科学技术的研发在各级领导和部门关心下从起步和跟踪走向自主发展；稀土荧光体（粉）生产从零开始，已形成一个新的产业。年，高效YVO：Eu和YO：Eu红色荧光粉和年YOS：Eu红色荧光粉的发明，并很快被应用于彩色电视显象管（CRT）中。在世纪年代以前，我国稀土发光及材料科学和技术并没有形成，仅中科院物理所对CaS和SrS体系中掺EuSmCe离子的红外磷光体的光致发光性能，以及在ZnS：Cu或Mn的电致发光材料中某些稀土离子作为掺杂剂对性能影响进行少量的研究。

世纪年代中科院长春物理所抓住机遇，将这一时期国际上大量的新科研成果引入翻译出版向全国介绍，起催化剂作用；同时有一批从事稀土分离的化学科技工作者也纷纷转入从事稀土发光及材料科研和开发工作，加之彩电荧光粉会战，使这一新兴学科在我国正式起步并不断发展。

彩电显象管及荧光粉引进世纪年代后期，改革开放开始，我国咸阳彩电显象管总厂在年整体引进日本日立公司生产彩电显像管及日本化成公司彩电荧光粉的技术和设备，成立了我国第一家彩电显像管总厂和彩电荧光粉厂。

紧凑型荧光灯及其稀土三基色荧光粉由于能源危机，世纪年代中后期，荷兰菲利浦公司首先发明新一代光源-紧凑型荧光灯及其稀土三基色荧光粉。在国家计委稀土办公室的领导和支持下，这一新兴光源及荧光粉的发展在年代后期至年代主要经历跟踪从无到有发展阶段。

荧光粉设备技术引进

自主发展和应用我国稀土发光及其材料科学技术和产业化经过年的研发，尽管与发达国家相比荧光粉设备技术引进还存在一定差距，但取得许多自主发展的科技成果，特别是从年改革开放以来，短短的0年来，取得了令人瞩目的成就。

队伍科研成果生产基地等方面目前已在高等院校中科院和产业部门形成水平较高的科研和工程技术队伍，科研和生产基地。北方交通大学成立了光电技术研究所，专门从事发光和显示的研发工作，北京有色金属研究总院建设稀土材料国家工程研究中心；长春有中科院凝聚态物理开放实验室及稀土化学和物理开放实验室，荧光粉设备技术引进还有北京大学等其他院校开放实验室，为稀土发光材料的基础研究提供先进实验条件；历年培养的一批批青年专业人材，已成为本领域的骨干和带头人；在咸阳北京上海江浙和广东等地形成一批生产基地。各种彩电荧光粉和显示器用的荧光粉生产世纪年代初，为适应咸阳彩管总厂扩建需求，咸阳彩电荧光粉厂自主开发出适应从日本某公司引进的彩管严格工艺要求的彩电荧光粉，节省大量外汇，保证二期工程扩建。除了配套满足咸阳彩虹集团北京松下显象管厂及上海永新显象管厂外，荧光粉设备技术引进还逐渐应用到我国其他外资合资企业中，占我国绝大部分市场。从世纪年代中期以来，上述三大彩电荧光粉厂积极开发计算机终端显示器用的彩色荧光粉，目前产量约吨。稀土三基色荧光粉也经历从无到有发展阶段，目前已形成稀土荧光粉第二大产业，年年产达吨，而且红色和绿色荧光粉每年出口几十吨。

农用光转换膜将发光材料作为太阳光的转光剂，加入到农用塑料薄膜中制成农膜或大棚，改善光合作用的光质，提高光能利用率，促进农作物主要使蔬菜的早熟和增产。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/OWhJYingGuangDD6Ja.html