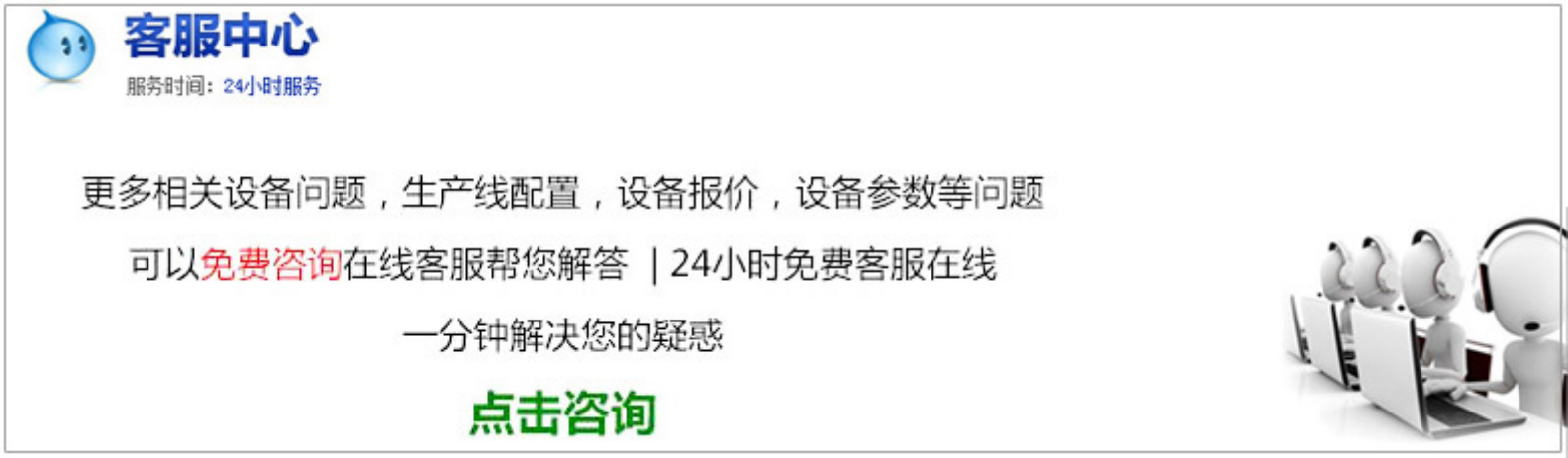
中国最大的铝矿开发企业

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。



中国最大的铝矿开发企业

摘要介绍矿业分公司区域内铝土矿资源情况，分析铝土矿资源面临的严峻形势，提出加强勘探技术创新合理利用环境保护走向国际的铝土矿资源发展思路。矿业分公司的组建，是中国铝业公司致力于构建和谐社会落实科学发展观加快创建资源节约型企业的百年大计；是加强与河南省铝工业战略合作的务实之举；是把河南省乃至北方诸省的资源优势能源优势区位优势与中国铝业公司集群化优势转化为发展优势，确保资源稳定供应的重大战略举措。中国最大的铝矿开发企业必将对中国铝业实现做大做强和可持续发展的战略目标产生重大影响，也将对进一步规范铝土矿市场，科学开发资源，提升资源保障能力具有重要意义。随着铝工业的迅速发展与不断扩大的原铝市场以及非冶金级多品种氧化铝用途的日益扩大，对铝土矿石的需求量与日俱增。面对严峻的资源形势，根据我国铝土矿资源的特点，必须树立全球开发的战略思想，立足国内为主，合理利用国内外两种资源两个市场，加速矿山企业改革，走开源与节流并重科技兴矿之路。

矿业分公司铝土矿资源概况.铝土矿资源的勘查由于旧中国科学技术的落后，我国铝土矿发现较晚，直至第一次世界大战前，德国人在掠夺山东淄川煤矿时才发现了铝土矿，后来日本人对淄川铝土矿进行掠夺开采。

年北京地质学院冯景兰和张伯声教授在河南小关发现铝土矿，为我国在华北地区寻找铝土矿开辟了新局面。新

中国最大的铝矿开发企业

中国成立后的多年中，我国铝土矿勘查工作取得了丰硕成果，个铝土矿床的普查和勘探，为国民经济的发展提交了巨大的铝土矿资源储量，全国探明储量在世界铝土矿资源中占有较重要地位。铝土矿资源的开发我国第一个铝工业基地，是年建成的山东铝厂，中国最大的铝矿开发企业先后建成露天矿山座地采矿山座，矿山设计生产能力kt。

而后，上世纪年代（年）建成我国最大的郑州铝工业基地，先后建成座露天矿山，矿山设计生产能力开采铝土矿kt开采石灰石矿kt。氧化铝工业快速发展，各大氧化铝厂又向高品位富矿要效益，自建矿山因先天不足而被迫停产，收购矿石自在情理之中，形成了目前的以民采矿为主或完全依赖的局面。铝土矿资源的分布矿业分公司区域内的铝土矿床均属古岩溶沉积型矿床，基本分布在华北准地台和扬子准地台。根据在大地构造单元（按黄汲清年版）分布位置岩相古地理成矿时代矿床成因类型矿石类型及成矿规律等因素，可将矿业分公司区域内铝土矿划分为个级成矿单元，个级成矿单元，个级成矿单元，个矿区（见表）。矿业分公司铝土矿资源面临的形势.1市场竞争日趋激烈，资源保证程度低近几年来，国内乃至全球电解铝的快速发展，造成氧化铝市场供应紧张。国家也试图通过综合性的宏观调控措施，防止电解铝产能过度扩张，保持市场稳定运行，但地方保护及地方经济的眼前利益，是新建项目屡禁不止。

特别是河南省境内，除国家规划新增氧化铝产能kt之外，地方规划扩建和新建的氧化铝产能也已超过kt。预计年，矿业分公司的区域内，氧化铝产能会超过kt，铝土矿资源量每年将消耗近kt。从上世纪年代初到年代初，我国地勘业增长较快，矿产资源存量优势明显，但随着国家对铝需求的增加，供给投入的相对不足，这种优势逐步减弱。再加上找矿难度加大，国有矿山自身找矿条件不具备，致使我国铝土矿后备资源增长缓慢，已不能弥补开采耗竭量。但在已探明的铝土矿资源储量中，资源量约占资源总量的%中国最大的铝矿开发企业还多，且详勘矿区基础储量只占资源储量的%，基础储量仅能保证年。铝土矿质量特点是高铝高硅低铁低A/S，全区平均地质品位AL0含量6.78%，Si011.87%,Fe05.4%,A/S5.9。

供矿结构极度扭曲，市场控制力薄弱国有铝土矿山多是计划经济体制下建设起来的，计划经济下办矿形成的种种弊端，严重制约矿山企业的发展。

大部分矿山技术装备落后，理论创新不够，生产技术水平低，资源开采的损失贫化严重，有的铝土矿山采矿贫

化率竟高达%，采矿回收率极低，根本无法在国际上与世界级的跨国矿业集团一争高低。

民采矿与国有矿山争资源抢矿石，不仅干扰了国有矿山正常的生产秩序，而且乱采滥挖，用粗放落后的生产手段和经营管理方式，形成以消耗浪费矿山资源及破坏环境为代价的粗放型经济增长方式。

矿业经济战略调整，全球化趋势增强由于世界经济发展，工业化国家矿业经济的战略性调整，推动了矿产资源勘查开发和利用的资本劳务技术市场等要素正在进行全球化重组，矿产品国际贸易日趋活跃，矿业经济显示出强劲的全球化趋势。矿业全球化，有利于发展中国家吸取国际资金，勘查和开发本国矿产资源，同时也可以在资源丰富但又相对落后的地区开发矿业基地。矿业分公司铝土矿资源发展前景展望.加强铝土矿资源的勘查，提高矿业分公司的资源储备首先要摸清区域内铝土矿资源的具体情况。

由于铝土矿资源保有量日趋减少，寻找一个有相当规模的铝土矿床比较困难，如果运用新的成矿理论和现代化找矿方法，并辅以先进的勘查手段，开展矿区外围找矿工作，以增加矿山地质储量，对延长矿山服务年限，具有极其重要的意义。按照铝土矿赋存的特点，在矿床规模小平面上呈等轴状，矿区连续性不好矿体厚度变化大无矿天窗多，基底岩溶发育的地段寻找盲矿体，事半功倍；在勘查程度较低矿区，按照“贫中有富”的特点，也可圈定富矿体；在已勘矿区结合部位，是寻找矿体增大储量的有效地段。根据铝土矿石A/S以中低品位为主的特点，在氧化铝生产采用烧结法或联合法的情况下，要长期维持氧化铝生产，就必须采用配矿技术。

例如，利用我国铝土矿特点，开发利用矿石除铁直接电解生产铝硅钛铸造合金，选矿除铁生产优质耐火材料，发展稀有金属镓的生产，尾矿做耐火粘土建材制砖等。知识经济将转变人类对矿产资源的概念，铝土矿资源是耗竭性资源，但在知识创新技术创新的过程中，人类可以找到新的资源，可以更合理有效的开发利用资源，可以用相对富有资源替代。加强铝土矿资源开发管理，实现矿产资源的合理开发利用中铝公司在河南组建矿业分公司，建设铝土矿资源供应基地，是实现中铝公司在河南地区并逐步发展到北方有关省份，集中管理有效使用铝土矿资源的战略任务。

本着对资源社会环境高度负责的态度，加快自采联办矿山建设，逐步形成“自采为主，联办为辅，贫富兼采，配套选矿，综合利用”的生产格局，优化资源配置，消除内部竞争，降低供矿成本，确保资源的战略安全，提升中铝公司的核心竞争力。

重视资源的综合利用，把污染化为有用资源，变废为宝，延长矿山服务年限，既有利于矿山企业创造良好的经济效益，也有利于实现矿产资源的有效保护和合理开发利用。面临自然资源后备严重不足，在人口众多人均占

中国最大的铝矿开发企业

有资源量远远低于世界平均水平环境破坏严重单位产值能耗较高的我国，人口资源环境这三方面的矛盾尤为突出，必须引起全体国民足够重视。对于破坏的土地，一定要实行有计划的复垦；对于破坏的耕地，一定要限期恢复，最大限度地减轻矿业活动对土地和生态环境的破坏，走铝土矿资源开发与生态环境保护并重的可持续发展之路。加大改革开放力度，树立全球开发的战略思想充分抓住矿业全球化的机遇，利用当前国外出现的良好矿业投资环境，树立“两种资源，两个市场”的战略思想，使矿业分公司的勘查和矿业队伍走向世界，参与国际矿业的合作和竞争。铝土矿资源供应形势十分严峻，况且由于矿石结构形态不好，比西方国家的三水铝石或一水软铝石生产氧化铝能耗高碱耗大流程长成本高。我国很有必要，中铝公司也具备一定实力，进行国际化合作开发，在海外建立若干个相对稳定的铝土矿资源开发基地，以补充国内铝土矿产品供应的不足。按照有关规划，年将在海外直接控制kt以上的氧化铝生产能力，在降低外汇支出的同时，缓解国内供求矛盾。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/HRvnZhongGuoI2FKd.html