

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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**



### 青海白云岩矿

资源概况青海省宝玉石矿资源比较丰富，已发现的宝石玉石和彩石等共余种，计有矿产地处，其中年首次上表矿床处，探明翠玉级储量吨，保有储量吨。

海西州已探明储量的矿产种类多矿床规模大潜在价值高，是青海省矿产资源的主体；海东地区的主要矿产为芒硝石膏冶金用石英岩水泥用石灰岩及电石灰岩等；西宁市的主要矿产为芒硝石膏玻璃用石英岩冶金用石英岩水泥用石灰岩及煤炭等；海北州的主要矿产为煤石棉多金属矿水泥用石灰岩等；海南州的主要矿产为铜金铅锌汞饰面用大理岩等；果洛州的主要矿产为铜钴金汞等；玉树州的主要矿产为金钼铜等；黄南州的主要矿产为汞砷铜铅等。这次主要重点抽查了平安元石山镍铁矿平安应录集团平安铝业有限责任公司乐都县华夏水泥厂迭尔沟矿区乐都县泰宁水泥厂干沟矿区乐都县高庙镇冒火沟白云岩矿和青海通力铁合金有限责任公司。青海省民和县平沟白云岩矿区位于青海省民和县北公里楼子沟内，属川口乡所辖，交通方便，为青海省民和镁厂原料基地。

检查组对前一阶段督导调研情况开展了“回头看”，重点检查了乐都县雨润镇汉庄村干沟建筑用硅质大理岩矿互助县台子乡鑫隆白云岩采矿场青海金娥硅石资源开发有限责任公司湟中县李家山香林沟硅石矿青海国际云天

化尾矿库民和文宏科技磨料等家非煤矿山和冶金企业。郑州双熔剂剂矿是什么熔剂剂矿是什么本项目经昆钢公司立项批准（项目批文：昆钢控投号），建设资金已落实，具备招标条件。矿区勘探投入/万地质简测平方公里，/千地形地质测量平方公里，槽探426立方米，坑探89米，各类测试样品77件。

青海省民和县平沟白云岩矿区位于青海省民和县北公里楼子沟内，属川口乡所辖，交通方便，为青海省民和镁厂原料基地。矿床产于下震旦统东岔组下亚组碳酸盐段-层白云岩，经取样分析，其氧化镁氧化硅钠钾含量均达工业指标要求，可露采作炼镁用。一镁矿资源概述镁是0种常用有色金属之其蕴藏量丰富，在地壳中的含量达到2.-%，在所有元素中排第位，是仅次于铝铁钙居第四位的金属元素。菱镁矿 $MgCO_3$ 全世界的资源量约为10亿吨，而我国到年保有储量为0亿吨，预测资源量亿吨，居世界第一位。白云石矿资源遍及我国各省区，特别是山西宁夏河南吉林青海贵州云南广西湖南四川等省区，现已探明储量亿吨以上。我国大盐湖区镁盐矿产资源的远景储量达数十亿吨，其中柴达木盆地内大小不等的个卤水湖半干涸盐湖和干涸盐湖，蕴藏着储量占全国第一位的镁盐资源。在世纪年代，北朝鲜的菱镁矿产量为万吨，重烧镁产量1万吨，而目前的生产量仅为万吨，仅占以前的%。随着中国氧化镁供应日益占据了主导地位，且最近的一次价格波动，鼓舞了众多企业纷纷制定了重烧氧化镁供应的可选择性战略并且开始寻求新的原料供应商。但 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ 在空气中加热时很容易发生水解反应，生成不利于电解过程的杂质，如 $Mg(OH)_2$ 。电解法生产镁的工艺很多，但基本原理相同，其中最具有代表性的有DOW工艺I.G.Farben工艺Magnolia工艺等。

该工艺中，将氢氧化镁与焦炭均匀混合在一起后放在竖炉内煅烧，再进行氯化处理，生成电解用原料无水 $MgCl_2$ ，电解得到镁，电解副产物 $Cl_2$ 回收利用。该类电解槽存在的主要问题是：由于电极间的距离被耐火材料隔板加大，电流密度下降；耐火材料受到电解质的化学侵蚀和热循环冲刷，其使用寿命大大缩短，从而使得LG电解槽的使用寿命不太理想。

采用浓盐酸浸泡石棉矿尾渣制备氯化镁溶液，通过调节pH值和离子交换技术生产浓缩的超高纯度 $MgCl_2$ 溶液，然后进行脱水和电解。当时所用的制备 $MgCl_2$ 的方法是将海水与煅烧白云石一起制成泥浆，与盐酸反应，生成氯化镁溶液，将其浓缩并干燥处理后生成 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ 。海水由引水槽引入，滤过淤泥后导入沉淀池，与石灰混合，过滤后与 $HCl$ 反应生成 $MgCl_2$ ，蒸发后得到固体氯化镁，然后经干燥炉干燥得到低水合氯化镁( $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ )，成为DOW工艺电解制镁的原料。DOW化学公司通过在含大量 $MgCl_2$ 和 $CaCl_2$ 混合溶液的电解池中直接加入少量部分脱水氯化物来迅速脱水。挪威诺斯克—希德罗(Norsk—Hydro)公司是欧洲最主要的镁生产商，通过在于干燥的氯化氢气氛中加热 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ 来实现完全脱水。最近，澳大利亚金属镁公司开发了一种制备无水氯化镁原料的全新工艺，在氯化镁溶液中加入一种称为Glycol的物质，蒸馏脱水，然后喷雾氨生成六氨合氯化镁，接着焙烧制备高质量的无水氯化镁。

### 青海白云岩矿省

盐湖水和油田卤水的生产工艺青海盐湖集团与华东理工大学合作开展的“水氯镁石先进脱水工程化技术研究开发及低耗电技术试验研究”项目，研制了“六水氯化镁反应—结晶耦合脱水工艺及其工业装置技术”，并在低耗电炼镁上取得进展，已于2004年建成国内第一套吨规模无水氯化镁工业示范装置。青海昆仑镁盐有限责任公司和中科院青海盐湖研究所在氢氧化镁阻燃剂产业化技术上取得突破，建成年产吨改性氢氧化镁阻燃剂试验生产线；青海盐湖科技开发有限公司和清华大学进行了年产吨氢氧化镁阻燃剂试验并进入试车阶段。西部矿业有限责任公司和中南大学共同成立的青海西部镁业科技发展有限公司，在盐湖水和油田卤水中水氯镁石制取高纯镁砂技术上取得突破，在锡铁山建成年产吨氢氧化镁高纯镁砂氧化镁试验联合生产装置，获得的高纯镁砂产品氧化镁含量达到%以上，体积密度克/立方厘米。MgCO—FeCO之间可形成完全类质同像，天然菱镁矿的含FeO量一般白云石矿：英文名为dolomite，化学式为CaMgCO。理论组成为氧化镁%，氧化钙%，二氧化碳%，(或碳酸钙%，碳酸镁%)。莫氏硬度~（比石灰岩较硬），比重~，遇冷稀盐酸时缓慢起泡（而石灰岩则剧烈起泡）。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/gpl1QingHaiggGja.html>