



：凡是锰含量低，锰铁比值低，有害杂质高的矿石，需要进行选矿处理，才能应用于冶炼。

锰矿石加工机械，选锰矿设备，氧化锰矿选矿技术选矿方法，有手选水选筛分重选磁选浮选，东北锰矿石加工移动粉煤机结构还有焙烧化学处理细菌浸取火法富集等方法。由于矿石矿物和脉石矿物的物性差异矿物的赋存状态和嵌布颗粒大小等因素的不同，东北锰矿石加工移动粉煤机结构适用的加工处理方法处理效果经济效益也不一样。

锰矿石加工机械，选锰矿设备，氧化锰矿选矿技术重-磁选联合工艺：目前国内已新建和改建成的重-磁选厂有福建连城，广西龙头靖西和下雷等锰矿。

如连城锰矿重-磁选厂，主要处理淋滤型氧化锰矿石，采用AM-型跳汰机处理 $\sim$ mm的洗净矿，可获得含锰%以上的优质锰精矿，再经手选除杂后，可作为电池锰粉原料。跳汰尾矿和小于mm洗净矿径磨至小于m后，用强磁选机选别，锰精矿品位要提高%~%，达到6%~%。锰矿石加工机械，选锰矿设备，氧化锰矿选矿技术和筛分工艺：洗矿是利用水力冲洗或附加机械擦洗使矿石与泥质分离。矿石中锰矿物主要是硬锰矿软锰矿和水锰矿等；脉石主要是硅酸盐矿物，也有碳酸盐矿物；常伴生铁磷和镍钴等成分。

试验证明，在氧化锰矿浮选时，用油酸捕收，在pH.的条件下，水锰矿和褐锰矿较易浮，而软锰矿及硬锰矿最难浮。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/AKC4DongBei15EEQ.html>