

磁铁矿选矿设备

磁铁矿选矿配置

颚式破碎机、球磨机
分级机、磁选机、浮选机
浓缩机和烘干机等主要设备

磁铁矿选矿工艺流程

原矿石的破碎、磨粉
粉料的洗净、分级
磁选、浮选、压缩、烘干

磁铁矿选矿流程

开采的矿石先由颚式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机、给矿机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎、研磨。经过球磨机研磨的矿石细料进入下一道工序：分级。螺旋分级机借助固体颗粒的比重不同而在液体中沉淀的速度不同的原理，对矿石混合物进行洗净和分级。经过洗净和分级的矿物混合料在经过磁选机时，由于各种矿物的比磁化系数不同，经由磁力和机械力将混合料中的磁性物质分离开来。

我公司可以生产整套选矿生产线设备包括赤铁矿选矿设备、褐铁矿选矿设备、磁铁矿选矿设备、萤石矿设备、铜矿选矿设备、钼矿选矿设备等选矿设备。选矿生产溜槽可以根据客户的生产现场情况由我公司驻派的工程师指导安装。

浮选

经过磁选机初步分离后的矿物颗粒在被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的药物，使得所要的矿物质与其他物质分离开。在所要的矿物质被分离出来后，因其含有大水分，须经浓缩机的初步浓缩，再经烘干机烘干，即可得到干燥的矿物质。

兴邦磁铁矿选矿优势

1、 新型选矿生产线由颚式破碎机、球磨机、分级机、磁选机、浮选机、浓缩机和烘干机等主要设备，配合给矿机、提升机、输送机可组成完整的选矿生产线。该生产线具有高效低能、处理量大、经济合理等优点。可根据客户实际情况设计配套设备。