

河南矿井尾矿充填站公司 清洁重工 矿井充填设备 使用方便

产品名称	河南矿井尾矿充填站公司 清洁重工 矿井充填设备 使用方便
公司名称	河南三硕智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区长椿路11号1号孵化楼1001号
联系电话	037186596577 15136237724

产品详情

尾矿充填站使用的主要设备是高浓度搅拌槽和螺旋输送机。其工作原理是螺旋输送机将尾矿浆输送到高浓度搅拌槽，利用旋转叶轮获取能量，形成两个相对流动的矿流，相互冲击和搅拌，使浆液混合均匀。

矿尾矿充填站设备可采用多种不同的填充方式，其区别在于填充物质和填充物质输送方式的不同。一般来说，主要有三种类型：干式填充、水砂填充和胶结填充。

1、胶结填充。

胶结填充是将胶凝材料、骨料、水混合形成高浓度浆液，通过钻孔或管道、自流或压力输送到填充现场进行填充的过程。胶结填充中的水是输送材料的载体。充入采空区后，除部分参与水泥水化反应外，多余的水通过脱水设施渗出，沿巷道沟流入水库，渗出的水通过排水和排泥设施排出地表。

2、水砂填充。

水砂填充是将填充骨料加水制成质量浓度较低的砂浆，利用管道、滑槽、钻孔等自流输送到填充现场进行填充的过程。在水砂填充中，水仅作为输送材料的载体。填充空间区域后，填充材料留在空间区域，水渗滤出，沿道路沟流入水库，通过排水和排泥设施排出地表。

尾矿填充站建设

选矿厂生产的尾矿主要用于地下填充（回填废弃作业区）。既解决了地下填料问题，又减少了环境污染，又提高了尾矿库的服务寿命。其它尾矿由泵进入充填浓缩机浓缩，溢流水返回水池回水。浓缩后的尾矿由泵送到尾砂，由泵送到尾砂填充系统进行分级，分级后的粗砂作为矿山填充材料；尾矿库中只有少量分级溢流（细颗粒）。尾矿用于筑尾矿坝。

尾矿回填的意义

由于更多的工厂采用浮选工艺，尾矿水中会带来少量的黄药、2#油等选矿剂。如果立即直接排放，会影响周围环境。尾矿库存水量大，矿浆进入尾矿库后，一般可在库内沉淀2-3天以上。根据类似的矿山经验，经过如此长的自然氧化，捕获剂可以自然降解，浓度可以达到规定的水质排放标准。而且选矿厂的尾矿基本充分利用。浓缩机的溢流水返回清水池进行回水利用，减少了对周围环境的污染，保护了环境。