

# 污水处理尾矿干排成套设备、节能减排尾矿干排成套设备

产品名称	污水处理尾矿干排成套设备、节能减排尾矿干排成套设备
公司名称	新乡市亿鑫环境工程有限公司
价格	1.00/个
规格参数	亿鑫环境工程:/ 河南新乡:/
公司地址	新乡县朗公庙镇新原路
联系电话	15617476757 15617476757

## 产品详情

### 常用的尾矿干排设备

目前，常用的尾矿脱水设备主要有脱水型水力旋流器、高效深锥多锥浓缩机、高效化改造浓缩机、高效高频脱水筛、过滤机等。

#### 1、脱水型水力旋流器

在矿山尾矿脱水作业过程，采用进行尾矿预浓缩，可以取得较高的沉砂产率，从而实现较好的尾矿脱水效果，同时大大减轻了过滤、浓缩设备的运行负荷，提高设备处理能力。

该脱水型水力旋流器在沉砂嘴处带有特殊设计的鱼尾装置和虹吸装置，因而具有其它水力旋流器所无法比拟的优良特性，通过调整虹吸装置管阀，可将尾矿底流浓度调整至78%。

#### 2、高效深锥多锥浓缩机

是目前尾矿脱水作业中常用的一种浓缩设备，其占地面积小、效率高，可以以较少的设备、土建投资成本将尾矿矿浆浓度浓缩至60%-70%。

高效深锥多锥浓缩机采用大锥角深锥设置，大大增加了浓缩机压缩区，即使尾矿粒度细、浓度较低，底流浓度仍可以很高。与此同时，其多锥结构可对压缩区进行变换，使尾矿底流浓度更高；中部沉降区内装有倾斜板，使浓缩机沉降面积增大8倍以上，可有效地阻止细颗粒上浮，提高尾矿底流浓度，使溢流水更清。

#### 3、高效化改造浓缩机

主要适用于处理细粒和微细粒物料，处理能力远大于常规浓密机。在尾矿脱水工艺流程中，采用絮凝剂浓缩技术可以大大增加细粒尾矿的沉降速度和固体通量，从而获得较高的底流浓度。

#### 4、高效高频脱水筛

是一种新型、高效的脱水设备，结构简单，维护方便、操作简单，因其处理量大、脱水效果好而被广泛运用于尾矿脱水作业

在尾矿脱水作业中，高效高频脱水筛其独特的筛板结构和电机的高频振动，不但使矿浆颗粒不易穿过筛孔，而且脱水效率更高，终可得到含水量小于15%左右的干堆尾矿。

#### 5、过滤机

目前，常用于尾矿脱水处理的过滤机主要有带式过滤机和厢式压滤机。

带式过滤机：采用超长过滤与强力对辊压榨与一体的脱水方式，对粗粒级尾矿的适应性很强，滤饼水分可控制在20%以内，但尾矿给矿浓度和粒度对过滤效果影响很大。