精矿脱水流程

精矿含水量是衡量精矿质量的标砖之一。各种湿式选矿设备生产的精矿产品，都含有大量的水分，水的质量常为精矿干料质量的几倍。例如，摇床精矿约为5～9倍，跳汏精矿约为2～7倍；湿式磁选精矿约为2～5倍；浮选精矿约为4～5倍。为了便于装运，降低运费及满足进一步加工需要，必须把精矿水分降到国家规定的标准。同时，回水再用也是节水的途径之一。因此，精矿脱水在选矿工艺中具有重要意义。

在湿法选矿厂，脱水作业是一种不可缺少的辅助作业。

脱水方法和脱水流程

脱水方法：根据物料水分的特点，应采用与之性质相适应的脱水方法。由于物料同时存在着几种性质不同的水分，故往往是几种方法互相配合进行脱水。

脱水的顺序是先易后难，由表及里。对于重力水分可采用沉淀浓缩、自然泄水或自过滤的方法。也就是利用固体颗粒或水分本身的重力来脱水。对毛细水分采用强迫过滤的方法，就是利用压力差或离心力使水分从固体颗粒中分离出来。置于薄膜水分只能采用热力干燥的方法。

脱水流程：根据物料所含水分的性质，目前在选矿厂中，常用两端或三段脱水流程，一段脱水流程应用较少。如果对精矿产品水分限制不严或精矿脱水性能较好的，采用浓缩、过滤两端脱水流程比较简单经济。对于细粒精矿产品或精矿成品水分限制较严的，则采用浓缩、过滤和干燥三段脱水流程。但干燥脱水作业费用较高，而且精矿损失大。所以，北方的一些选厂在夏季时采用两端脱水，到冬季才采用三段脱水。

一般，浓缩产品的浓缩约为40%～60%；过滤后滤饼的水分在15%～20%，个别容易过滤的物料可能低于10%；干燥产品水分在10%以下

产品关键词：**[过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|脱水机|**[带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空皮带脱水机](http://www.cn-hetong.com)**|**[过滤机配件](http://www.cn-hetong.com)**

行业关键词：**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**

适用行业：矿冶|化肥|医药|染料|制碱|发酵|稀土|无机盐|造纸|环保|化工|新能源

用途：脱水|**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|选煤|干燥过滤|药液过滤|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**

标签：**[真空带式过滤机](http://www.cn-hetong.com)**|**[真空皮带脱水机](http://www.cn-hetong.com)**|**[固液分离](http://www.cn-hetong.com)**|**[化工脱水](http://www.cn-hetong.com)**|**[烟气脱硫](http://www.cn-hetong.com)**|**[尾矿干排](http://www.cn-hetong.com)**