

煤矿井下各生产工艺流程说明

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



煤矿井下各生产工艺流程说明

张洪海摘要：优化选煤厂工艺系统的结构,进行技术改造,从而实现提高煤泥水处理能力,降低洗水浓度,提高精煤产率,对南屯煤矿具有重大的现实意义。该方式操作过程繁琐劳动强度大水泵启动时间长运行效率低损耗大,已无法满足矿井保证安全生产提高生产效率实现节能降耗的要求。鉴此,笔者通过总结井下排水系统的特点,依据井下主排水系统的排水原理与排水工艺,设计了一种符合煤矿实际情况的井下主排水自动控制系统。煤矿井下主排水系统的原理及工艺流程以下是根据水泵系统工作原理和煤矿井下主排水系统的实际情况所总结的煤矿井下主排水工艺及特点。调节池池底设计为斜面,进水方向端设有泥斗,通过池中设置的行车式刮泥机将煤泥刮到泥斗中,再通过排泥泵打到污泥池。调节池出水通过水泵打到反应池中,为了增强沉淀处理效果,在反应池中投加混凝剂助凝剂,通过池中的搅拌机搅动混合使废水中的悬浮物与药剂形成矾花,后进入斜管沉淀池中。中间水池中的水通过两组水泵分别送至制浆站直接回用,另一部分送至无阀滤池中进行过滤处理,中间水池剩余的水外排。无阀滤池出水进入消毒池,在消毒池入水口投加二氧化氯消毒,使处理后的水中维持一定的余氯量,防止供水系统中细菌的滋生。

工艺流程

污泥在污泥池中进行储存重力浓缩，池底浓缩后的污泥通过螺杆泵送入离心脱水机中进行脱水处理，脱水后的污泥通过水平及斜向螺旋输送机送至室外，装车外运。注：图中斜管沉淀池单元也可采用高效澄清池或其他形式的澄清池；无阀滤池单元也可采用别的过滤单元代替，如普通快滤池V型滤池石英砂过滤罐(煤矿井下各生产工艺流程说明适用于小水量)；污泥脱水系统有些矿不上，污水处理系统产生的煤泥直接回洗煤厂，一并处理回用。

。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/nXpzMeiKuangiWQGJ.html>