

煤矿生产废水处理设备，矿井洗煤废水怎么处理

产品名称	煤矿生产废水处理设备，矿井洗煤废水怎么处理
公司名称	潍坊远航环保科技有限公司
价格	136888.00/套
规格参数	远航环保:环保设备 YH型:加工制造 山东潍坊:生产厂家
公司地址	山东省潍坊市安丘市凌河镇凌河村东（注册地址）
联系电话	18053683502

产品详情

煤矿在进行矿井废水实际处理时,要考虑综合因素,采取多种处理工艺,多方案,多角度进行合理设置。煤矿企业是废水处理的主要责任人,废水必须及时,合理处理。处理后的水要经过管道传输,所以在废水处理场所的选址上,要兼顾煤炭工业场地和居住区位置和距离。根据水质不同进行使用区分,满足生活和工业需求。煤矿洗煤废水需要耗费大量水源,如果对使用完的废水进行处理后回用,就会节省大量水源和成本,我公司根据煤矿废水的特点,开发出了一套煤矿污水处理系统,解决了此行业处理废水难的问题。

煤矿矿井废水处理步骤：

a)收集废水,放入集水调节池中,对于水量的多少进行时时调控；

b)将废水抽入水泵房和跌水混合池,在这个过程中要满足絮凝剂均匀混合,使水中的絮凝在外力作用下进行颗粒互相接触和碰撞,以便形成较大的,质地较硬的絮状体,进而能够快速沉降和分离；

c)通过重力作用在沉淀污泥池中完成污泥去除过程；

d)经过处理和分离水质过程,处理的水集中存放,而污泥则制成泥饼用于农用或海洋投弃

煤矿废水处理方案：

废水池修建和处理需要大量人力、物力及电力和资金，这些都增加了企业的成本投入，对于一些生产量大且生产稳定的煤矿企业是可以做到的，但是对于一些中小型煤矿而言，这无异于变相增加了资本投入，极易出现对废水的不处理和偷偷排放现象，这些都是我们在废水处理方案实施过程中要考虑的问题。

煤矿矿井废水处理新技术

与以往对废水加工的添加化学制剂不同的是，在国际上出现一种生物化学处理法，其处理原理是菌化过程改变井水中的金属物质。其主要做法就是在酸性条件下将氧化亚铁硫杆菌投入到废水内，完成对其酸性矿井水的中和及除去Fe的过程。

此外还有一种利用自然生态系统中的湿地进行废水处理，通过对废水中的杂质的吸附过滤和离子交换以达到污水的高效净化。以上两种方法具有废水处理费用成低，耐冲击和满足间歇排放污水的特点。对于污水的处理可以采用这两种手段，并把这两种技术引用到实际污水处理过程中。