



矿井水净化与回用试验研究

获奖情况：2002年山西省科技进步二等奖

完成单位：漳村煤矿

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该研究课题以漳村煤矿矿井废水为原水水样，根据矿井废水中悬浮物含量高、有机物含量变化大，乳化油含量低等特点，采用调节池、悬池泥渣澄清池、二氧化氯消毒、活性炭滤罐、电子水处理器等处理工艺，使出水水质达到生活饮用水水质标准及锅炉用水要求，该工艺流程技术先进、处理效率高，设备易于操作管理，运行稳定可靠。该研究成果于1998年4月4日通过山西省环保局组织的项目验收。

该研究成果的主要特点：高厚度悬浮泥渣澄清池在去除废水中悬浮物的同时，对废水中的有机物和油类也有一定的去除效果，做到了一池多用。在用二氧化氯消毒的同时，也对有机物和油类的去除效果进行了探讨。特别是对含有较低浓度油类物质的废水，具有一定的独到之处。2001年6月通过山西省科学技术厅组织的科技成果技术鉴定，达到了国内同类研究和应用的领先水平。

该课题研究所取得的成果，具有一定的示范和推广价值，可在同类型的矿井废水治理工程中借鉴和应用，同时可应用于具有相近废水水质的工业企业中。

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

