

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> SM煤气洗涤水处理设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SM煤气洗涤水处理设备

关键词: **煤气洗涤水** **电氧化法** **废水处理**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉大学

成果摘要:

煤气有空气煤气、水煤气、半水煤气。煤气由下面二种途径制取，一种是固体燃料气化而成，所用主要的料是焦炭、煤；另一种是重油气化、重油裂解成气，所用主要原料是油，不管采取哪种方法制取煤气，其废水中都含有一定数量的环境污染物。以煤焦炭为原料制备煤气，在小氮肥厂、化肥厂、中小煤气厂生产过程中，废水含有大量的硫化物、氰化物(最高可达8-15mg/L)。经油为燃料制取煤气的工艺生产过程中，将产生一定数量的酚，氰化物在煤气的冷却过程中而溶于水，污水中还含有大量油类，最高可达1000-2000mg/L。这些污染物对自然水体造成严重的污染，直接危害人类、牲畜及鱼类，为此对煤气废水中的有毒物质必须治理净化。工艺原理：在处理煤气水中酚、氰化物的方法很多。如煅烧、生化处理、加酸、曝气、电氧化、蒸气脱酚、萃取……等，其中以电氧化简便，快速、高效，而得到广泛的应用，该工艺正基于该原理。所处理的水无色透明、无味、可回用于生产。合作方式：技术转让、成套设备供应、工程设计、工程承包。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告