

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 江苏省宜兴市生物化工厂农药废水治理工程

请输入查询关键词

科技频道

搜索

江苏省宜兴市生物化工厂农药废水治理工程

关键词: 治理 农药废水 废水处理

所属年份: 2004

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: 天津化工研究设计院

成果摘要:

江苏省宜兴市生物化工厂主要生产农药化工产品, 包括三唑磷、多效唑、间氨基苯酚、丙溴磷、对氯苯酚、粉诱宁、虫死净等三十几种产品。该厂在生产过程中产生高浓度有机废水, 水中有机物、挥发酚等污染物严重超标, 具有一定毒性, 被列为省级重点治理企业。工程设计废水处理量为500m³/d, 水质情况为COD_{Cr}: 5000mg/l, 挥发酚: 30mg/l, pH: 2~3。处理目标为国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表2一级标准, 即: COD_{Cr}≤100mg/l, 挥发酚≤0.5mg/l, 氨氮≤15mg/l, pH: 6~9。该厂废水属于难处理的高浓度有毒有害废水, 可生化性小, 由于产品不断交替, 水质情况变化较大, 对废水处理设施的要求较高。针对该种情况, 采取了物化预处理—生化处理—深度处理联合工艺。简要工艺流程如下: 废水-格栅-调节池-物化预处理-水解池-SBR反应池-深度处理-出水。工程运行后, 每年减少向水域排放有机污染物750吨。污染指数下降98%, 保护了生态环境。其次给企业的生存发展创造了条件, 实现了保护环境与生产的协调一致性。该工程设计先进合理, 运行稳定, 抗冲击能力强, 管理维护简便, 采用高效处理技术, 节省基建投资, 减少了占地及运行费用。该工程1998年12月5日通过无锡市环保局组织验收。

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

