

【作者】	吕玉珍, 王玉军
【单位】	山东农业大学资源与环境学院, 山东泰安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6932 - 6934
【关键字】	亚胺法造纸废水; SBR 法; 混凝法; 去除率
【摘要】	<p>[目的] 为亚胺法造纸废水的处理提供科学依据。[方法] 通过自行培养活性污泥, 结合试验条件, 确定控制工艺参数, 研究SBR法(间歇式活性污泥法)处理亚胺法造纸废水的效果。[结果] 在温度20~25℃, 污泥龄18~23 d, 进水0.5 h, 曝气8 h, 沉降1 h, 排水0.5 h, 闲置8 h, 1个周期共18 h前提下, 经8 h限制性曝气, SBR法对亚胺法造纸废水中COD_{cr} 的去除率达80%~90%, 色度降低了1 000度左右, pH值更趋向中性, SVI值在60~100 L/mg之间。与其他处理方法(延时曝气、混凝法)相比, SBR法对废水中COD_{cr}、TKN、氨氮和总磷的去除率均在80%左右, 对COD的去除率也较好。[结论] SBR法是一种较理想的废水处理工艺。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭