

摘要

固态硫酸铵碳酸钙反应在水体氨氮处理中的新用途

本发明具体为一种固态硫酸铵碳酸钙反应在水体氨氮处理中的新用途，解决了现有水体氨氮的化学处理方法成本高、效果差的问题。固态硫酸铵碳酸钙反应在水体氨氮处理中的新用途，固态硫酸铵与固态碳酸钙在适宜的搅拌强度和温度条件下，发生表面接触复分解反应，具体为河流护岸利用碳酸钙砌石铺砌，在长时间的水体流动过程中，水体中存在的氨根离子和硫酸根离子与碳酸钙砌石在干湿交替条件下反应释放氨气，达到净化水的目的。本发明适用于水位多变、风浪较大的水生态系统，并且具有条件温和、成本较低、便于操作等优点。