

作者: Nichola J. Coleman 来源: 《环境和废物管理国际期刊》 发布时间: 2011-10-10 10:19:08 选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

废玻璃可用于清理污水

日常生活会产生大量的废弃玻璃，它们常被当作垃圾扔掉，而英国一项最新研究说可以让废玻璃变为宝，用它们生产的一种特殊物质能够清理污水。

英国格林尼治大学研究人员尼科拉·科尔曼在新一期《环境和废物管理国际期刊》(*International Journal of Environment and Waste Management*)上报告了这项成果。她说，许多玻璃被当作废物扔掉，其中部分无色玻璃得到一定程度的回收，但有色玻璃通常很少回收再利用。

科尔曼说，包括有色玻璃在内的废旧玻璃可以进一步被利用，她发现，把它们和石灰、苛性钠一起放在密闭容器中加热到100摄氏度，会生成一种名为雪硅钙石的物质。雪硅钙石对污水中的有毒重金属等物质有较好的吸附力，可进一步用于污水处理。

科尔曼认为，用这种方法可以把废玻璃回收利用，研究本身很简单，其新颖性在于以前可能从来没有想过用这种方法来回收利用废玻璃。(来源: 新华网 黄堃)

更多阅读

[《环境和废物管理国际期刊》发表论文摘要 \(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们接洽。

[打印](#) 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 日地震事故核电站污水续增 福岛局部辐射仍超标
- 2 钢化玻璃：“飞弹”威胁何时解
- 3 中国科学家成功制备系列高性能金属玻璃
- 4 日本研究发现浮游选矿法能有效清除污水中放射性物质
- 5 科学家在金属玻璃内部发现单晶体结构
- 6 福岛核电站地下室污水或会溢出
- 7 东京电力公司宣布核电站一污水泄漏源被找到
- 8 科技部863计划资源环境技术领域一主题项目开始申请

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 专访中国最年轻博士生: 要求父母全款在北京买房
- 2 国家重大科学研究计划立项项目清单公布
- 3 专访丁肇中: 做得对, 比早发表更重要
- 4 北大校长周其凤作词“化学歌”引争议
- 5 日本打造超逼真人脸面具 可看到血管虹膜等细节
- 6 人民日报: 三流条件何以创造一流成果
- 7 人民日报: 屠呦呦一人获奖不公平吗
- 8 王存玉当选美国国家医学院院士
- 9 十一所高校组建北京高科大学联盟
- 10 德国专家批评中国大学教材滞后学生被动

更多>>

编辑部推荐博文

- 给周校长改歌词
- 再来谈谈科学有无国界与人才浪费
- 量子力学史上的一桩公案
- 如今为何对学术论文的要求越来越高?
- 百年科学蛔虫宴
- 神人费拉肯

更多>>

论坛推荐

- 中山大学张力教授: 晚期NSCLC维持治疗进展

- [爱因斯坦传] (美).A·弗尔辛. 文字版
- [趣味程序导学: Delphi]. 杨正华. 文字版
- 关于征集参加2012年度国际理论物理中心学术活动的通知
- 2009年煤化工行业跟踪分析报告
- 邹承鲁院士的科研体会

[更多>>](#)