

综合评述

## 功能性多孔炭材料在突发性环境污染事故中的应用

[姜春明](#)<sup>1</sup> [张宏哲](#)<sup>1</sup> [张海峰](#)<sup>1</sup> [赵永华](#)<sup>1</sup> [袁纪武](#)<sup>1</sup> [郭秀云](#)<sup>1</sup> [邱介山](#)<sup>2</sup>

(1. 中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 化学品安全控制国家重点实验室, 山东青岛 266071; 2. 大连理工大学 炭素材料研究室, 辽宁 大连 116012)

**摘要** 多孔炭材料具有比表面积大、孔结构发达等优点, 是应急处理泄漏油品、有毒化学品和废水的理想吸附剂。通过对多孔炭材料作为吸附剂在突发性环境污染事故中的应用研究进行了归纳和总结, 对多孔炭材料在突发性环境污染事故中的应用前景及未来工作进行了评述和展望。讨论了突发性环境污染事故应急处置过程中基于多孔炭材料的合理技术路线和工艺条件, 指出研发新型功能性多孔炭材料及做好基础数据的积累是今后研究工作的努力方向。

**关键词** [多孔炭材料](#); [突发污染事故](#); [应急处置](#); [泄漏](#)

收稿日期 2007-10-8      修回日期      2007-12-3

通讯作者 张宏哲, 邱介山 [zhanghongzhe@qdrise.com.cn](mailto:zhanghongzhe@qdrise.com.cn); [jqiu@dlut.edu.cn](mailto:jqiu@dlut.edu.cn)

DOI      分类号      TQ127.1+1

