

【作者】	李娜, 王根绪, 张建强, 籍长志
【单位】	中国科学院山地灾害与环境研究所, 四川成都
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	789-791
【关键字】	城市生活垃圾处理; 环境影响潜值; 可持续发展; 成都市
【摘要】	生命周期评价(LCA)是一种很好的环境管理工具, 它可以对一个系统从摇篮到坟墓所涉及的环境问题进行全过程的管理与评价。根据生命周期评价的原则与理论框架, 针对成都市目前的城市生活垃圾产生和处理现状, 对其不同的处理方式进行了较为系统的LCA评价。通过目标和范围确定、选取适合成都市的影响因子进行清单分析和环境影响潜力的计算, 结果表明: 卫生填埋、焚烧处理和综合处理的环境影响潜力分别为 3.25×10^{-2} 、 4.83×10^{-2} 和 3.04×10^{-2} kg/(人·年)。综合处理垃圾在环境效益和经济效益方面都优于其他方法。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭