随着人们生活质量的不断提高，各种电池的用量大幅增加，废电池回收集中处理的问题被提到议事日程上来。回收废电池主要是为了（ ）

A. 利用废电池外壳的金属材料

B. 利用废电池中的石墨电极

C. 防止废电池中铅、镉、汞等重金属对土壤和水源的污染

D. 防止废电池中渗漏的液体对其他物品的腐蚀

解析：

废旧电池中有很多的重金属，随意丢弃，会严重污染水源和土壤。

答案：C