

## 什么是市政污泥、如何估计其数量？

污泥是污水处理过程所产生的固体沉淀物质。由于各类污泥的性质变化较大，分类是非常必要的，其处理和处置也是不尽相同的。根据其来源，可以划分为：

市政污泥，主要指来自污水厂的污泥，这是数量最大的一类污泥。此外，自来水厂的污泥也来自市政设施，可以归入这一类。

管网污泥，来自排水收集系统的污泥。

河湖淤泥，来自江河、湖泊的淤泥。

工业污泥，来自各种工业生产所产生的固体与水、油、化学污染、有机质的混合物。

在非特指环境下，污泥一般指市政排水污泥。

污泥的数量估算一般有两个方法：<1>根据污水处理量和含固率进行估算。比如某城市平均污水含固率0.02%，日处理量60万吨，脱水污泥含固率20%，则年产湿泥饼： $600,000 \times 0.02\% \times 360 / 20\% = 216,000$  吨/年<2>根据人口估算。比如某城市2,400,000人口，典型人均日产污泥(干)50克，脱水污泥含固率20%，则年产湿泥饼： $2,400,000 \times 50 / 1,000,000 \times 360 / 20\% = 216,000$  吨/年。

后者是国外通行的计算方式，欧共体14国的人均污泥日产量是58克(2000年数据)。根据专家的测算，可以考虑我国人均日产污泥为50克(干物质)。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6867.html>