

## 500毫升量筒怎么算污泥沉降比...表示污泥沉降性能的指标除了SV和SVI还有什么？-股识吧

### 一、14.3g，应选用500 mL的容量瓶。解析说按500mL配题目用480的溶液 怎么办 用量筒量吗

不是( o )哦，你问的问题是一个考点，因为容量瓶只有5个规格，50ml 100ml 250ml 500ml 1000ml 没有480ml的，所以我们再算应该称量多少克时，用500ml来算。

二、

### 三、污泥体积指数的定义以及测定方法

【定义】污泥体积指数（SVI）指曝气池混合液经30min静沉后，相应的1g干污泥所占的容积（以mL计），即

$SVI = \text{混合液30min静沉后污泥容积 (mL)} / \text{污泥干重 (g)}$ ，即 $SVI = SV_{30} / MLSS$ 。

【测定方法】步骤一，污泥沉降比的测定：量取充分混合均匀的试样100ml于100ml洗净凉干的量筒中，同时记录时间，待沉降30分钟后，读取刻度，记录污泥体积V，沉降体积比即为：V%。

步骤二，污泥浓度的测定：1、取微孔滤膜一张放于事先恒重的称量瓶中，移入烘箱中于103—1050C烘干半小时后置于干燥器内冷却至室温，称重。

反复烘干、冷却、称量，直两次称量差小于0.2mg。

将恒重的滤膜正确放在滤膜过滤器的托盘上，加盖配套的漏斗，固定后，用蒸馏水湿润滤膜，并不断吸滤。

2、量取混合均匀的试样100ml抽吸过滤，使水分全部通过滤膜。

再以每次10ml蒸馏水洗涤3次，继续抽滤，除去痕量水分。

停止抽滤后，小心取出载有悬浮物的滤膜放在原恒重的称量瓶内，移入烘箱于103—1050C烘干1小时后置于干燥器内冷却至室温，称重。

反复烘干、冷却、称量，直两次称量差小于0.4mg为止。

污泥浓度（mg/L）=（W2-W1）×106/V0 式中：W1——滤膜+称量瓶重（g）

W2——悬浮物+滤膜+称量瓶重 (g) V0——试样体积 (ml) 步骤三，得出结果：  
污泥体积指数 (ml/g) = 混合液30分钟沉降比 × 10 / 混合液污泥浓度 (g/L)

#### 四、怎样使污泥沉降比快速增加

污泥SV的增加取决于污泥的增殖及沉淀性能。

关键还是需要污泥健康生长。

这就需要控制好微生物的理化条件。

你可以好好分析一下污水厂的运行状况，根据情况作调整。

#### 五、污泥沉降比有什么用，，怎么用其来调整污泥回流比，

污泥沉降比 (SV) 是指将混匀的曝气池活性污泥混合液迅速倒进1000ml量筒中至满刻度，静置沉淀30分钟后，则沉淀污泥与所取混合液之体积比为污泥沉降比 (%)，又称污泥沉降体积 (SV30) 以mL/L表示。

污泥沉降比这一指标，可以反映曝气池运行时的污泥数量，这是它的用处之一。

至于用来调整污泥回流比，是这样的：当SV比较高时，高于普通运行时的污泥沉降比时，证明曝气池中的污泥较多，此时可适当减少污泥回流比，反之则增大污泥回流比，使曝气池中的污泥量达到一个相对稳定的状态。

#### 六、污泥体积测量时究竟该用100毫升还是1000毫升量筒？哪些资料上有明确规定？请帮忙回答一下。

当然用1000毫升的测量比较准确啦。

你是测SV30的么？测定SV30的器皿一般是1000mL的玻璃量筒。

但由于1000ml的量筒体积比较大，又是玻璃仪器，携带不方便。

所以一般也用100ml的代替，如果你不放心的话，可以用100ml的量筒多测几次，以平均值计入。

## 七、表示污泥沉降性能的指标除了SV和SVI还有什么？

常用的就这二个。

镜检：丝状菌数量和形状也能判断污泥的沉降性能。

## 八、500量筒和1000量筒测污泥浓度为什么差不多

用1000毫升测量比较准确啦测SV30测定SV30器皿般1000mL玻璃量筒 由于1000ml量筒体积比较玻璃仪器携带便所般用100ml代替放用100ml量筒测几平均值计入

## 参考文档

[下载：500毫升量筒怎么算污泥沉降比.pdf](#)

[《新的股票账户多久可以交易》](#)

[《股票交易后多久能上市》](#)

[《买了8万的股票持有多久可打新》](#)

[《股票盘中临时停牌多久》](#)

[《股票卖完后钱多久能转》](#)

[下载：500毫升量筒怎么算污泥沉降比.doc](#)

[更多关于《500毫升量筒怎么算污泥沉降比》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/34841686.html>