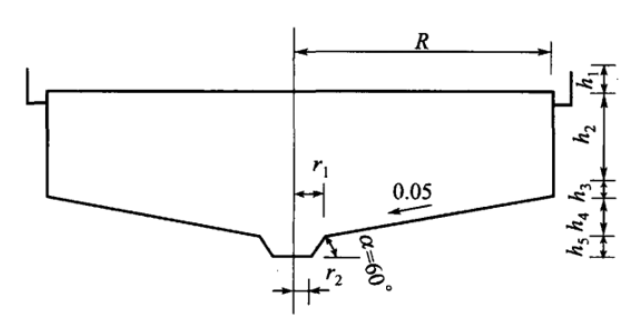
# 辐流式初沉池设计计算

## 1. 设计计算步骤

### (1) 沉淀部分水面面积

* ：最大设计流量， m/d
* ：池数， 个
* ：表面负荷， m/(m h)

|  |
| --- |
|  |



辐流式沉淀池设计图本文档使用 <Https://t.wtsolutions.cn/forms.html> 给水厂污水厂设计计算书免费自动生成

### (2) 池子直径

### (3) 有效水深

* ：沉淀时间， h

### (4) 每天污泥量

* ：每人每日污泥量， L/(人·d)
* ：设计入口数， 万人
* ：清除污泥间隔时间， h

### (5) 污泥斗容积

本文档使用 <Https://t.wtsolutions.cn/forms.html> 给水厂污水厂设计计算书免费自动生成

* ：污泥斗高度， m
* ：污泥斗上口半径， m
* ：污泥斗下口半径， m

### (6) 污泥以上圆锥体部分容积

* ：底坡落差， m
* ：池子半径， m

共可以储存的污泥体积为

### (7) 沉淀池总高度

本文档使用 <Https://t.wtsolutions.cn/forms.html> 给水厂污水厂设计计算书免费自动生成

### (8) 沉淀池周边的高度

### (9) 校核径深比