

题 目： 10 万 m³ /天城市污水回用设计

目 录

摘要	I
Abstract	II
第一章 绪论	1
1.1 设计任务	1

1.2 设计要求	1
1.3 设计参数	1
第二章 工艺方案的比较与选择	3
2.1 工艺对比和简图	3
2.1.1 传统活性污泥法	3
2.1.2 循环混合活性污泥工艺	3
2.1.3 A ² /O 法	4
2.1.4 序批式活性污泥工艺	5
2.2 本设计工艺选择	5
2.3 水处理构筑物设计说明	6
2.3.1 格栅	6
2.3.2 曝气沉砂池	7
2.3.3 二次沉淀池	7
2.3.4 重力式无阀滤池	7
2.3.5 接触消毒池	8
2.4 污泥处理构筑物	9
2.4.1 污泥泵站	9
2.4.2 浓缩池	9
2.4.3 脱水机房	10
2.5 平面与高程布置	10
2.5.1 平面布置	10
2.5.2 高程布置	11
2.6 配水设施要求	12
第三章 设计计算	12
3.1 原始参数	12

3.2 格栅	12
3.2.1 设计参数	12
3.2.2 设计计算	13
3.3 污水提升泵房设计	15
3.3.1 水泵总扬程估算	15
3.3.2 泵房内管路计算	15
3.3.3 设备选型	15
3.4 泵后细格栅 (4 个)	15
3.5 曝气沉砂池	17
3.5.1 沉砂池设计参数	17
3.5.2 沉砂池设计计算	17
3.5.3 管路布置	18
3.6 循环混合活性污泥工艺	19
3.6.1 循环混合活性污泥工艺设计参数	19
3.6.2 设计计算	20
3.7 二级沉淀池	24
3.7.1 设计计算	24
3.7.2 中心套管	26
3.8 无阀滤池	27
3.8.1 设计计算	27
3.9 接触消毒池	28
3.9.1 设计计算	28
3.10 浓缩池	28
3.10.1 计算污泥浓缩量	28

3.10.2 重力浓缩池设计计算	29
------------------------	----

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/907060123162010002>