

<<污水处理厂运行和管理问答>>

图书基本信息

书名：<<污水处理厂运行和管理问答>>

13位ISBN编号：9787122151261

10位ISBN编号：7122151263

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：沈晓南 编

页数：352

字数：306000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

### 内容概要

本书内容主要包括污水处理工程调试运行，污水处理厂的工艺运行和管理，保障系统的运行和管理，化验室的运行和管理，生产及设备的管理，安全生产管理，污水处理运行指标的管理，污水处理成本核算及财务管理，以及污水处理厂的管理职责和行政管理等。

为方便读者查阅，本书采用问答形式，提出问题，并进行解答。

本书与《污水处理设备操作维护问答》相互配套，可作为污水处理厂、污水处理站管理人员和操作人员的培训用书，也可作为环保公司的工程设计人员、调试人员参考用书。

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

### 书籍目录

#### 第1章城市污水处理概述

1.1污水中的主要污染物有哪些？

1.2污水水质指标有哪些？

1.3怎样收集城市污水？

城市污水流量是如何变化的？

1.4污水处理工程如何执行污水排放标准？

1.5污水综合排放标准是怎样分级的？

1.6城市污水处理后应怎样排放与利用？

1.7《中华人民共和国水污染防治法》关于污水排放的规定有哪些？

1.8污水处理工艺选择时应考虑哪些基本因素？

1.9常用的有关污水排放的国家标准有哪些？

1.10清洁生产对城市污水处理的影响有哪些？

#### 第2章污水处理工程的调试运行

初步验收和单体试车

2.1工程验收内容有哪些？

2.2初步验收和单体试车应具备什么条件？

2.3初步验收的规范、标准有哪些？

2.4初步验收前应接收哪些验收资料、文件？

2.5污水处理厂预处理系统怎样进行初步验收和单体试车？

应注意哪些事项？

2.6污水处理厂的污水处理系统应怎样进行初步验收和单体试车？

应注意哪些事项？

2.7污水处理厂的污泥处理系统应怎样进行单体试车和初步验收？

应注意哪些事项？

2.8污水处理厂供配电系统应怎样进行单体试车和初步验收？

应注意哪些事项？

2.9污水处理厂的仪表自控系统的单体试车和初步验收应怎样进行？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

应注意哪些事项？

2.10污水处理厂的供热系统与锅炉的单体试车及初步验收应怎样进行？  
并注意哪些事项？

2.11鼓风曝气系统初步验收的主要内容是什么？  
并注意哪些事项？

2.12化验室的初步验收有哪些内容？  
并注意哪些事项？

2.13辅助生产设施应如何进行单体试车和初步验收？

污水处理厂通水和联动试车

2.14污水处理厂通水和联动试车的目的和条件是什么？

2.15通水试车时，采用何种水调试？

2.16联动试车如何进行？

2.17水处理段的预处理单元联动试车内容和注意事项有哪些？

2.18水处理段的生物处理单元联动试车内容和注意事项有哪些？

2.19污泥处理段的生物厌氧消化如何联动调试？  
应注意哪几项？

2.20污泥脱水处理工序怎样联合调试？

微生物培养和试运行

2.21怎样培养水处理段的活性污泥？

2.22怎样培养污泥处理段的厌氧污泥？

2.23试运行期间应注意什么？

2.24试运行前操作人员应如何培训？

2.25试运行期间，设备如何管理？

2.26试运行期间，化验室的主要分析项目有哪些？

2.27污水处理厂在试运行后期应注意总结、收集、整理哪些资料？

第3章污水处理厂的工艺运行和管理

?污水预处理单元的运行和管理

3.1预处理单元包括哪些设备、设施？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

如何配置？

3.2 格栅运行的重要参数是什么？  
应如何运行和管理？

3.3 曝气沉砂撇油池有什么特点？

3.4 曝气沉砂撇油池的工艺运行如何控制和管理？

3.5 初沉池有几种形式？  
控制参数如何？

3.6 污水提升泵站的作用是什么？  
应怎样控制和管理？

3.7 沉淀池排浮渣时应注意什么？

3.8 沉淀池运行巡视及维护应如何进行？

3.9 如何分析及排除初沉池运行异常问题？

3.10 预处理单元对后续处理单元有什么影响？

3.11 预处理单元的重要性如何？

活性污泥法工艺运行和管理

3.12 什么是活性污泥法工艺？  
有什么特点？

3.13 对曝气池混合液有哪些工艺运行常规监测指标？

3.14 曝气池MLSS或MLVSS数值怎样控制为好？

3.15 什么是曝气池混合液污泥沉降比（SV）？  
有什么作用？

3.16 观测SV值时污泥的表观现象说明了什么？

3.17 什么是污泥容积指数（SVI）？

3.18 影响曝气池混合液SVI值的原因是什么？

3.19 污泥龄是指什么？  
如何计算？

3.20 在污水处理中调整泥龄会有什么变化？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

- 3.21影响活性污泥法的因素有哪些？
- 3.22溶解氧对活性污泥的影响是什么？
- 3.23有机负荷对活性污泥法的影响是什么？
- 3.24温度对活性污泥法有哪些影响？
- 3.25温升或温降的速度对微生物有什么影响？
- 3.26pH值对活性污泥法有什么影响？
- 3.27活性污泥混合液对pH值变化有什么作用？
- 3.28在污水生物处理中如何调整营养物质？
- 3.29有毒、有害物质对好氧活性污泥法有哪些影响？
- 3.30活性污泥处理系统工艺参数如何分类？
- 3.31活性污泥法工艺应如何控制？
- 3.32应如何控制曝气系统？
- 3.33应如何控制回流污泥系统？
- 3.34调节回流比的方法有什么优缺点？
- 3.35应如何控制剩余污泥排放系统？
- 3.36怎样用MLSS控制排泥？
- 3.37怎样用F/M控制排泥？
- 3.38怎样用泥龄SRT控制排泥？
- 3.39怎样用SV30污泥沉降比控制排泥？
- 3.40如何通过观察曝气池中的生物相来判断运行状况？
- 3.41什么是正常生物相？
- 3.42常见的异常生物相及出现的原因？
- 3.43什么是污泥膨胀？  
污泥膨胀可分为几种？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

- 3.44导致丝状菌膨胀的条件及成因有哪些？
- 3.45导致非丝状菌膨胀的条件和成因有哪些？
- 3.46控制曝气池污泥膨胀的措施有哪些？
- 3.47控制曝气池污泥膨胀的临时控制措施有哪些？
- 3.48控制污泥膨胀的调节运行工艺措施有哪些？
- 3.49控制污泥膨胀的永久性控制措施有哪些？
- 3.50曝气池产生泡沫的种类有哪些？  
其原因是什么？
- 3.51生物泡沫有什么危害？
- 3.52如何控制和消除曝气池产生的生物泡沫？
- 3.53运行管理人员巡视曝气池时有哪些感观指标？
- 3.54曝气池如何运行？  
应注意什么？
- 3.55二沉池如何运行和管理？
- 3.56什么是A<sup>2</sup>O生物脱氮除磷工艺？
- 3.57A<sup>2</sup>O工艺运行如何控制和管理？
- 3.58什么是SBR工艺？  
怎样控制运行？
- 3.59SBR工艺有什么特点？
- 3.60什么是MSBR工艺？  
其工作原理是什么？
- 3.61MSBR工艺有什么特点？  
如何控制和管理？
- ?生物膜法工艺运行和管理
- 3.62什么是生物膜法？  
其原理如何？
- 3.63什么是生物滤池？  
有多少种类？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

3.64生物滤池有几种负荷？

3.65什么是生物流化床法？

3.66什么是曝气生物滤池？

3.67曝气生物滤池的工作原理是什么？

3.68曝气生物滤池特点是什么？

3.69什么是BIOSTYR曝气生物滤池？

3.70怎样控制和管理BIOSTYR曝气生物滤池的运行？

污泥处理和处置运行管理

3.71污泥处理和处置有什么原则？

采用什么工艺？

3.72污泥有什么性质？

怎样描述这些性质？

3.73什么是污泥浓缩？

污泥浓缩有什么工艺？

3.74什么是污泥的重力浓缩法？

3.75重力浓缩工艺运行如何管理？

3.76重力浓缩池的日常化验项目有哪些？

3.77重力浓缩池污泥上浮的原因有哪些？

3.78污泥气浮浓缩法的原理是什么？

适用处理什么污染物？

3.79气浮浓缩法有几种形式？

与其它浓缩工艺相比的特点是什么？

3.80气浮浓缩法工艺运行如何控制？

3.81气浮浓缩工艺运行应注意什么？

3.82什么是污泥的离心浓缩？

有什么特点？

3.83什么是污泥的厌氧消化？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

有什么特点？

3.84影响污泥厌氧消化的因素有哪些？

3.85污泥厌氧消化为什么要搅拌？  
搅拌方式各有什么特点？

3.86怎样控制厌氧消化污泥的浓度？  
污泥浓度与搅拌功率有什么关系？

3.87为什么要脱去沼气中的H<sub>2</sub>S？  
有几种脱硫的方法？

3.88污泥厌氧消化的监测化验项目有哪些？

3.89污泥厌氧消化系统的日常运行管理应注意哪些事项？

3.90为什么要对污泥进行调质？

3.91污泥化学调质的方法有哪些？  
影响其效果的因素有哪些？

3.92为什么要对浓缩、消化污泥进行脱水？  
脱水有哪几种方法？

3.93带式压滤机有哪些脱水后的质量标准？

3.94带式压滤机的日常维护和管理应注意什么？

3.95怎样控制离心脱水机的运行？

3.96离心脱水机的日常运行和管理应注意什么？

第4章污水处理厂生产保障系统的运行和管理  
?变配电系统的运行和管理

4.1什么是污水处理厂的供配电装置？

4.2什么是供电线路？  
何为高压线路？  
低压线路的接线方式有几种？

4.3什么是变压器？  
它有什么作用？

4.4变压器在日常运行中应注意什么？

4.5高压电器设备有哪些？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

4.6什么是避雷器？  
它有什么作用？

4.7高压配电装置在运行中应注意什么？

4.8变配电所（站）的变配电运行管理制度主要有哪些？

4.9高压变配电所（站）应保存哪些技术图纸？

4.10变配电所（站）应具备哪些指示图表和电气设备运行记录本？

仪表及自控系统的运行和管理

4.11仪表在污水处理中有什么作用？

4.12测量仪表是如何构成的？  
各部分有什么作用？

4.13测量仪表的性能指标有哪些？

4.14怎样根据工艺参数测量介质及测量部位选配在线测量仪表？

4.15流量测量仪表有什么作用？  
如何选定？

4.16什么是在线水质仪表？  
有哪些种类？

4.17压力仪表如何应用？  
有哪些种类？

4.18压力仪表的安装和运行应注意什么？

4.19物（液）位仪表有哪些种类？  
常用在什么部位？

4.20温度测量仪表有哪些种类？  
如何应用？

4.21仪表的维护、保养和管理要做哪些工作？

4.22仪表开停时，仪表维修人员应注意什么？

4.23污水处理自动控制的特点是什么？

4.24污水处理自动控制系统有哪些功能？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

4.25污水处理自动控制系统是怎样分类的？

4.26在污水处理设备上变频器的作用是什么？

4.27变频器如何在鼓风机上应用？

4.28变频器如何在潜水泵上应用？

4.29什么是软启动？

什么是软启动器？

它与变频器

有什么区别？

4.30软启动器的启动方式一般有哪几种？

4.31软启动器具有哪些保护功能？

?计算机控制系统运行和管理

4.32什么是计算机控制？

在污水处理中有什么作用？

4.33污水处理计算机控制系统是怎样分类的？

4.34什么是可编程控制器？

4.35可编程控制器有什么特点？

4.36可编程控制器有什么功能？

4.37可编程控制器PLC从结构上分为几种？

其基本构成是什么？

各部分有什么功能？

4.38什么是集散控制系统？

有什么特点？

4.39什么是上位机和下位机？

它们之间有什么关系？

?供热系统的运行和管理

4.40污水处理厂哪些地方需要供热？

有哪些供热方式？

4.41锅炉的作用是什么？

主要由哪些设备组成？

4.42锅炉在运行时主要有哪些参数？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

各是如何表示的？

4.43什么是最低安全水位？

最高允许水位？

正常运行水位？

4.44锅炉有哪些形式？

4.45锅炉有哪几个工作过程？

衡量工质升高或降低的单位是什么？

4.46锅炉的燃料有哪几种？

各由什么成分组成？

4.47燃油有哪些主要特性？

4.48气体燃料有哪些特性？

4.49为什么要对锅炉给水进行处理？

4.50常见的锅炉水垢有哪些？

各有什么特点？

4.51怎样鉴别水垢？

4.52水垢对锅炉的危害有哪些？

4.53锅炉常见的腐蚀有哪些？

4.54如何防止金属的腐蚀？

4.55锅炉为什么要进行给水处理？

有哪几种方法？

4.56什么是水的化学除盐处理？

与水的离子交换软化方法有什么不同？

4.57什么是锅炉炉内水处理？

其炉内加药处理的方法有哪些？

4.58为什么要对锅炉给水进行除氧处理？

4.59锅炉炉内水中为什么要加亚硫酸钠？

应注意什么？

4.60在锅炉给水中或锅炉内水中为什么要加磷酸盐？

应注意什么？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

4.61 锅炉运行时为什么要排污？  
有几种排污方式？

4.62 锅炉排污操作时有哪些注意事项？

4.63 锅炉安全阀的作用是什么？  
有哪些种类？

4.64 对锅炉的安全阀安装、使用有什么要求？

4.65 如何保障锅炉正常运转？

4.66 锅炉为什么要进行化学清洗保养？  
如何清洗保养？

4.67 锅炉使用期间如何保护炉体？

4.68 锅炉运行有哪些管理制度？  
应有哪些记录？

4.69 如何加强锅炉的运行管理，提高设备完好率？

沼气利用系统的运行和管理

4.70 沼气有哪些性质？  
怎样利用？

4.71 沼气利用的主要途径和供气附属设备有哪些？

4.72 如何保证沼气输、配系统的安全运行？

4.73 沼气发动机利用形式有哪些？  
利用效率如何？

4.74 沼气锅炉的利用形式有哪些？  
利用效率如何？

4.75 沼气发动机如何巡视和记录？

4.76 沼气发电系统的主要组成及其作用是什么？

4.77 发电机励磁系统作用是什么，应满足何要求？

4.78 沼气发电机主要有哪保护？  
各起什么作用？

4.79 沼气发电站的运行和管理应注意什么？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

- 4.80 沼气发电站的技术管理有哪些？
- 4.81 污水处理厂采用沼气利用装置有什么利弊？
- 4.82 怎样使沼气利用系统安全运行？
- 4.83 沼气利用系统应如何运行调度？
- 恶臭气体处理系统的运行和管理
- 4.84 恶臭气体有哪些特点？
- 4.85 恶臭气体有哪些种类？  
危害是什么？
- 4.86 污水处理厂为什么要进行脱臭处理？
- 4.87 国家对污水处理厂的废气排放有什么要求？
- 4.88 城市污水处理厂产生臭气的来源和原因是什么？
- 4.89 恶臭气体有几种测量方法？
- 4.90 恶臭气体的污染评价标准有哪些？
- 4.91 恶臭气体的治理有哪些方法？
- 4.92 什么是生物除臭？  
其最终产物是什么？
- 4.93 生物除臭的微生物主要有哪几种？
- 4.94 生物脱臭的理论是什么？
- 4.95 生物除臭工艺有什么特点？
- 4.96 生物除臭法主要有哪些方式？
- 4.97 生物过滤法有哪些？
- 4.98 什么是生物滤池除臭法？  
如何运行管理？
- 4.99 什么是土壤生物法除臭气？  
如何运行管理？
- 4.100 什么是堆肥生物法除臭法？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

如何运行管理？

噪声处理系统的运行和管理

4.101什么是噪声？

4.102噪声的危害是什么？

4.103什么是噪声的物理量度？

4.104噪声的污染特征是什么？

4.105噪声控制治理的途径有哪些？

4.106怎样控制治理噪声源？

4.107怎样在传播途径上降低噪声？

4.108怎样吸声降噪？

4.109怎样隔声降噪？

4.110怎样在接受点防护减小噪声危害？

4.111怎样消声降噪？

4.112怎样隔振、阻尼减弱固体噪声？

4.113污水处理厂的脱水机房怎样控制治理噪声？

4.114污水处理厂的鼓风机房怎样控制治理噪声？

消毒加药系统的运行和管理

4.115为什么要对污水处理厂的出水进行消毒？

4.116对污水处理厂的出水消毒有哪些方法？

4.117氯消毒的特点有哪些？

4.118加氯气消毒系统由哪些组成部分？  
其安全防护设施、安全防护措施有哪些？

4.119加氯消毒应注意的事项是什么？

4.120二氧化氯消毒有什么特点？

4.121投加ClO<sub>2</sub>的要点是什么？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

4.122臭氧消毒有什么特点？

4.123臭氧消毒运行应注意什么？

4.124什么是紫外消毒？

4.125紫外消毒的特点是什么？

4.126紫外消毒效果与哪些物理因素有关？

4.127紫外消毒运行应注意什么？

### 第5章污水处理厂化验室的运行和管理

5.1污水处理厂化验室的一般工作流程是什么？

5.2化验室主任有哪些管理职责？

5.3取样组长岗位责任制的主要内容有哪些？

5.4化验组长有哪些岗位管理职责？

5.5技术负责人有哪些岗位管理职责？

5.6质量负责人有哪些岗位管理职责？

5.7化验操作工岗位责任制的主要内容有哪些？

5.8检测资料保管员岗位责任制的主要内容有哪些？

5.9样品收发管理员岗位责任制的主要内容有哪些？

5.10仪器设备管理员岗位责任制的主要内容有哪些？

5.11检测工作质量检查制度的主要内容是什么？

5.12检测事故分析报告制度有哪些主要内容？

5.13化验人员技术培训制度有哪些主要内容？

5.14化验人员技术考核制度的主要内容有哪些？

5.15化验室技术档案管理制度的主要内容是什么？

5.16化验室保密工作制度有哪些内容？

5.17计量标准器具，检测仪器设备的使用、保管、降级和废制度有哪些内容？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

- 5.18标准物质的保管及使用制度有哪些内容？
- 5.19样品保管制度的内容是什么？
- 5.20试剂使用、管理制度有哪些内容？
- 5.21易燃、易爆、剧毒物品的保管与领用制度有哪些内容？
- 5.22废物、废液处理要注意什么？
- 5.23化验室管理制度有哪些？
- 5.24《质量管理手册》和各项制度的制定、修改、颁发应注意什么？
- 5.25检测实施细则，仪器设备操作规程的制订，修改和颁发应注意什么？
- 5.26对检测工作质量提出异议的处理制度有哪些内容？
- 5.27《质量管理手册》执行情况检查制度的主要内容是什么？
- 5.28水质化验分析在污水处理中有什么作用？
- 5.29对化验室的水质化验工作有什么要求？
- 5.30化验室常用水质分析方法有哪些？
- 5.31常用水质监测方法各自测定哪些项目？
- 5.32化验室化验用水是哪几种？
- 5.33我国生产的常用试剂规格有哪几种？
- 5.34配制溶液时应注意什么？
- 5.35试液使用与保存时应注意什么？
- 5.36污水处理厂化验室常用仪器有哪些？
- 5.37污水水样如何采集？
- 5.38污水水样如何保存？
- 5.39污水处理检测项目有哪些？  
检测频率是多少？
- 5.40污泥样品如何采集与保管？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

5.41污泥处理检测项目有哪些？  
检测频率是多少？

5.42什么是水质分析的空白试验？

5.43化验室采样员采样时应注意哪些安全事项？

### 第6章污水处理厂生产及设备管理

6.1生产调度的责任是什么？  
如何实施？

6.2领导检查生产制度有哪些规定？

6.3什么是抄电表制度？

6.4怎样报生产报表？

6.5什么是巡查设备制度？

6.6生产车间怎样交接班？

6.7变电站怎样交接班？

6.8锅炉房怎样交接班？

6.9变电站如何巡回检查设备、设施？

6.10司炉工如何巡回检查锅炉及辅助设备？

6.11水处理车间如何管理生产及设备？

6.12泥处理车间如何管理生产及设备？

6.13设备如何管理？

6.14如何结合固定资产台账进行设备运行的动态管理？

6.15如何确定设备的维护周期？

6.16什么是设备的“强制保养，动态备用”原则？

6.17设备维修如何管理？

6.18对设备故障如何管理？

6.19对材料采购如何管理？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

6.20仓库保管如何管理？

6.21如何进行设备维修管理？

6.22怎样采购物资和领用物资？

6.23什么是设备维修通知单？

什么是设备维修回执单？

6.24如何利用设备维修任务单进行设备维护维修工作的闭环管理？

6.25构筑物、建筑物怎样维护保养？

### 第7章污水处理厂的安全生产管理

7.1为什么要建立、健全完善安全生产制度？

7.2污水厂主要负责人对本单位安全生产工作负有哪些责任？

7.3污水处理厂的安全管理制度内容有哪些？

7.4污水处理厂安全检查分几种形式？

7.5污水处理厂怎样防触电？

7.6污水处理厂怎样防雷击？

7.7污水处理厂内哪些地方存在有毒气体和有害气体？  
怎样预防？

7.8污水处理厂怎样防火、防爆？

7.9污水处理厂怎样防落水？  
怎样防高空坠落？

7.10污水处理厂怎样防机械事故？

7.11污水处理厂怎样防止车辆交通事故？

7.12污水处理厂怎样保障职工健康卫生？

7.13怎样保证污水处理厂出水接纳体的卫生安全？

7.14污水处理厂为什么要防腐蚀？

7.15自然环境中有几种腐蚀？

7.16大气腐蚀有哪些？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

怎样防治？

7.17水的腐蚀有哪些？  
怎样防治？

7.18土壤的腐蚀有哪些？  
怎样防治？

7.19回用水泵房怎样保证安全生产？

7.20怎样保证加氯间安全生产？

7.21水处理车间怎样安全生产？

7.22泥处理车间怎样安全生产？

7.23脱水机房怎样安全生产？

7.24污泥消化间怎样安全生产？

7.25中央控制室如何安全生产？

7.26变电站怎样保证安全生产？

7.27鼓风机房、沼气锅炉房怎样保证安全生产？

7.28燃煤锅炉房怎样搞好安全生产？

7.29沼气发电站如何搞好安全生产和防火安全管理？

7.30机修车间怎样安全生产？

7.31化验室怎样安全操作？

7.32化验室怎样保证安全存放危险药品？

7.33消防器材如何管理？

7.34怎样对污水厂的安全进行考评？

第8章污水处理厂的管理职责和行政管理

污水处理厂管理岗位责任制

8.1污水处理厂长的管理职责是什么？

8.2污水处理厂副厂长的管理职责是什么？

8.3办公室主任有哪些管理职责？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

8.4安全保卫科科长有哪些管理职责？

8.5生产技术科科长有哪些管理职责？

8.6设备材料科科长有哪些管理职责？

8.7财务科科长有哪些管理职责？

8.8水区车间主任有哪些管理职责？

8.9泥区车间主任有哪些管理职责？

8.10维修车间主任有哪些管理职责？

8.11动力车间主任有哪些管理职责？

8.12沼气发电站站长有哪些岗位职责？

?行政管理制度

8.13财务管理制度有哪些？

8.14劳动人员管理制度有哪些？

8.15考勤制度有哪些？

8.16文件管理制度有哪些？

8.17技术资料及技术书刊管理制度有哪些？

8.18会议制度有哪些？

8.19参观接待制度有哪些？

8.20办公用品保管、领发制度有哪些？

8.21绿化管理制度有哪些？

8.22厂区卫生管理制度有哪些？

8.23行政值班制度有哪些？

8.24生产值班记录使用制度有哪些？

8.25计算机管理制度有哪些？

8.26计算机网络怎样应用和管理？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

8.27档案管理制度有哪些？

8.28单身宿舍管理制度有什么内容？

8.29食堂管理制度有哪些？

8.30澡堂管理制度有哪些？

8.31门卫制度有哪些？

8.32厂区内公共场所哪些禁止吸烟的规定？

8.33培训管理制度有哪些？

### 第9章污水处理厂的运行指标管理

#### ?污水处理工艺运行主要指标

9.1污水处理量如何控制？

9.2怎样考核污水处理厂的出水水质指标？

9.3污水处理厂的污染物去除量、去除率怎样计算？

9.4污水中的砂、栅渣、浮渣如何计量的？

9.5污泥泥饼产生量与哪些因素有关？

9.6出水水质达标率怎样计算？

9.7如何计算设备完好率和设备运转率？

9.8如何计算污水处理单位成本和能耗？

9.9其它考核指标还有哪些？

#### ?污水处理的记录与汇总

9.10如何做好污水处理运行管理记录？

9.11运行值班记录有哪些种类？

9.12设备维修及档案记录有哪些种类？

9.13安全工作记录及档案有哪些？

9.14行政工作记录及档案有哪些？

9.15化验数据记录有哪些？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

### ?污水处理运行计划与统计报表

9.16污水处理厂运行计划表与统计报表有什么用途？

9.17污水处理厂的生产运行计划有哪些内容？

9.18污水处理厂的财务计划表有哪些内容？

9.19污水处理厂维护，保养，大、中、小修，改造计划有哪些内容？

9.20统计报表有哪些内容？

### 第10章污水处理成本及管理

#### ?污水处理成本与成本分类

10.1污水处理成本的内容是什么？  
有什么意义？

10.2污水处理成本怎样分类？

10.3什么是事业单位成本项目？

10.4什么是企业单位成本项目？

10.5什么是变动成本？

10.6什么是固定成本？

#### ?污水处理成本的核算方法

10.7污水处理成本核算有什么意义？

10.8污水处理成本核算的内容和程序怎样确定？

10.9怎样确定成本计算对象？

10.10怎样计算成本核算期？

10.11怎样确定成本项目？

10.12怎样归集和分配各种费用？

10.13污水处理成本核算应怎样设置会计科目？

10.14污水处理成本核算指标有哪些？

#### ?污水处理成本的管理方法

10.15成本管理有什么意义？

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

- 10.16成本管理的基本要求是什么？
- 10.17什么是成本管理的制度控制方法？
- 10.18什么是定额控制方法？
- 10.19什么是目标成本控制方法？
- 10.20怎样做好污水处理成本的日常管理？
- 10.21燃料、水电费用管理应做好哪些工作？
- 10.22材料费用管理应做好哪些工作？
- 10.23工资费用管理应怎样做？
- 10.24综合费用管理怎么做？
- 10.25怎样进行对各部门绩效考核？  
如何兑现奖惩？

参考文献

## <<污水处理厂运行和管理问答>>

### 章节摘录

版权页：插图：（2）化验室的验收应注意的事项 化验人员在验收前应先培训取得国家认定的化验证书后，才能参与验收与今后的化验工作。

化验设备数据是否可用应由市级以上的技术监督部门鉴定，一般每年进行一次。

化验仪器仪表到货后应立即组织开箱验收。

根据合同和供货范围认真检查所供仪器仪表是否缺项或缺少附件。

简单的化验设备应及时根据其规定的技术性能分步验收。

复杂而贵重的化验仪器仪表应等供货方技术人员安装后，组织调试、培训和验收。

（3）验收的重点化验仪器仪表包括：电子分析天平；显微镜及配套照相和显示屏幕；紫外分光光度计、红外分光光度计、总有机碳分光光度计、原子吸收分光光度计；气相色谱分析仪、离子色谱分析仪；BOD测定仪；便携式分析仪表；质谱联机。

（4）化验室的酸、碱废水应注意不能随手倒入下水道，否则造成酸、碱腐蚀。最好倒入耐酸、碱腐蚀容器中，集中后专门处理。

（5）化验用的可燃气体储存瓶、压力较高的气体储存瓶要放在安全地带，与工作人员隔离开，并保持一定的安全距离。

2.13 辅助生产设施应如何进行单体试车和初步验收？

答（1）除工艺、动力、土建、化验和自控等外，辅助生产设施主要包括天车、电动葫芦、浴室、食堂、生产车辆、绿化卫生、门卫等。

（2）天车、电动葫芦等要请市级技术监督部门鉴定后才能投入使用。

操作人员要参加培训，领取操作证才能上岗操作。

（3）汽车驾驶员要有个人驾驶证，经过严格培训，持证驾驶。

（4）辅助生产设施的房屋建筑、构筑物等按土建工程的初步验收办法执行。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>