

# 污水管网工作报告总结

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 污水管网工作报告总结篇一

生产实习是学生大学学习很重要的实践环节。实习是每一个大学毕业生必的必修课，它不仅让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，还使我们开阔了视野，增长了见识，为我们以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过生产实习使我更深入地接触专业知识，进一步了解环境保护工作的实际，了解环境治理过程中存在的问题和理论和实际相冲突的难点问题，并通过撰写实习报告，使我学会综合应用所学知识，提高分析和解决专业问题的能力。

### (一)西区污水处理厂

实习时间:20xx年10月19日——20xx年11月29日

#### 1. 污水厂概况:

广州经济技术开发区污水处理厂是开发区管委会投资的重点环保工程，总厂位于广州经济技术开发区志诚大道西22号（西基工业区），占地面积7.86万平方米。日处理工业废水和生活污水3万吨，远景规划为9万吨。

广州经济技术开发区污水处理厂总厂于1992年9月破土动工，1994年8月建成投产。自建厂以来，本厂坚持实行全面质量管理，将人的管理作为质量管理的关键，生产运行管理作为质量管理的核心，设备管理作为质量管理的基础，重视好

每一环节，保证了污水处理的出水水质全部达到设计要求并优于设计规定的国家二级排放标准。重视和加强技术改造，在节能降耗方面取得了较好的经济效益和社会效益。1999年和20xx年被评为全国城市污水处理厂运行管理先进单位和广东省先进单位。本厂是华南理工大学、华南师范大学等高等院校的定点实习基地。

20xx年6月，本厂顺利通过iso14000:1996环境管理体系认证，成为全国首家通过iso14000环境管理体系认证的城市污水处理厂。

该厂下辖污水处理总厂外围8个提升泵站、广州经济技术开发区东区（出口加工区）污水处理厂、广州经济技术开发区永和经济区（台商投资区）污水处理厂。总厂采用外围泵站提升输水的形式，收集并处理广州经济技术开发区西区的工业废水和生活污水。该厂的主要职能是负责污水泵站、污水处理、污泥处理的安全、正常运行，确保进厂的污水经处理后全部达标排放。总厂的职能部门有厂长室、副厂长室、生产科、技术科、综合科、办公室等。

## 2. 处理工艺：

(1). 物理处理法。如过滤法、沉淀法。

(2). 物理化学法。如混凝沉淀法。

(3). 生物处理法。利用微生物来吸附、分解、氧化污水中的有机物，把不稳定的有机物降解为稳定无害的物质，从而使污水得到净化。活性污泥法是生物处理法的一种。

活性污泥法工艺是应用最广泛的废水好氧生化处理技术，其主要由曝气池、二沉沉淀池、曝气系统以及污泥回流系统等组成。

废水经初次沉淀池后与二次沉淀底部回流的活性污泥同时进入曝气池，通过曝气，活性污泥呈悬浮状态，并与废水充分接触。废水中的悬浮固体和胶状物质被活性污泥吸附，而废水中的可溶性有机物被活性污泥中的微生物用作自身繁殖的营养，代谢转化为物质细胞，并氧化成为最终产物（主要是 $CO_2$ ）。非溶解性有机物需先转化成溶解性有机物，而后才能被代谢和利用。废水由此得到净化。净化后废水与活性污泥在二次沉淀池内进行分离，上层出水排放，分离浓缩后的污泥一部分返回曝气池，以保证曝气池内保持一定浓度的活性污泥，其余为剩余污泥，由系统排出。

活性污泥反应的影响因素有以下几个方面：

曝气装置：

1. 鼓风曝气装置

2. 机械曝气器

(1) 竖轴式机械曝气器 (2) 卧轴式机械曝气器

3. 活性污泥法的主要运行方式

(1) 推流式活性污泥法

(2) 完全混合活性污泥法

(3) 分段曝气活性污泥法

(4) 吸附-再生活性污泥法

(5) 延时曝气活性污泥法

(6) 高负荷活性污泥法

(7) 浅层曝气、深水曝气、深井曝气活性污泥法

(8) 纯氧曝气活性污泥法

(9) 氧化沟工艺

(10) 序批活性污泥法

用传统的好氧活性污泥法处理工业废水是一种即经济、净化效果又好的方法，缺点是废水中污染物的浓度会发生变化，特别是一些有抑制作用的污染物对细菌活性有明显的抑制作用。在传统法的基础上，驯化好氧活性污泥，驯化后的活性污泥可以抗拒高浓度污染物的抑制作用，例如用驯化后的混合菌可连续降解有毒有机氯化物，有效地提高了净化效果。另外，传统活性污泥法的污泥产生量比较大，这也是传统活性污泥法的一个比较大的缺点。

## 污水管网工作报告总结篇二

乙方：

为配合工程需对施工区域内的供水管线临时迁移及安装。甲方委托乙方承担给水管道改管及移装项目的实施，依照《合同法》及《建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本管道工程安装施工事项经协商一致，订立本施工合同。经甲、乙双方协商一致，订立本协议。

给水管道改管及移装施工方案及项目预算所涉及的全部内容。

本安装工程所需的原材料，由乙方按工程预算表所列供应。

乙方所提供的安装材料须符合国家标准。

根据乙方报送的工程预算，经双方协商本工程造价定为人民币（大写）：\_\_\_\_\_。工程价款按预算价款一次性包干。

合同工期：依据国家颁布的工期定额，商定本合同工程开工、竣工日期。

双方约定自年月日至年月日竣工。

本工程全部费用按预算价款一次性付直接支付给乙方。

(1) 负责提供给水管道改管及移装水表工程的施工场地；

(4) 本协议自签订之日起对其构成有约束力的义务。

乙方：

(2) 负责在本协议约定的时限内完成给水管道改管及移装工程；

(3) 工程质量符合国家规定，承担工程质量的全部责任；

(8) 本协议自签订之日起对其构成有约束力的义务。

(1) 甲方须按按合同支付各款项。若超过期限，甲方须支付\_\_\_\_\_%的违约金。并且乙方有权进行终止系统操作。

(2) 因乙方原因未按合同规定的工期交付使用的，须赔偿甲方已付款项\_\_\_\_\_%的的罚款。

(3) 因甲方原因致使工程中途停建、缓建，应采取措施弥补或减少损失。同时，赔偿乙方由此造成停工、窝工、返工、人员和机械设备调迁、材料和构件积压的实际损失。

本协议可根据各方意见进行书面修改或补充，由此形成的补充协议，与协议具有相同法律效力。

任何一方因有不可抗力致使全部或部分不能履行本协议或迟延履行本协议，应自不可抗力事件发生之日起三日内，将事件情况以书面形式通知另一方，并自事件发生之日起三十日内，向另一方提交导致其全部或部分不能履行或迟延履行的证明。

本协议各方当事人对本协议有关条款的解释或履行发生争议时，应通过友好协商的方式予以解决。如果经协商未达成书面协议，则任何一方当事人均有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。

（一）本协议自双方的法定代表人在本协议上签字并加盖公章之日起生效。

（二）合同一式二份，甲方、乙方各执一份，具有同等法律效力。

法定代表人：

签订日期：

乙方：

法定代表人：

签订日期：

## 污水管网工作报告总结篇三

乙方：

一、工程承包内容：空调、暖气管道预埋施工

二、工程地点：

三、安全：在施工过程中，一切安全事故由乙方自行负责。

四、工程技术要求：乙方按设计图纸和现行施工规范规定及公司（\*方）的技术要求施工，安全施工交底，进行组织施工。

五、乙方应认真按照标准规范和要求施工，工程质量达不到约定的标准部分，经\*方发现，应要求乙方重新施工，因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担重新施工费用，工期不予顺延。

六、工程量的计算：以施工图纸挖方工程量计算。施工中发生工程量增减工程时，经公司确认后调整合同价格，签订补充协议。

七、价格：本工程量为综合包干价\*\*元。

八、施工中由地方因素影响的由\*方负责协调。

九、文明施工：符合市容市貌，文明施工要求标准，违反相关规定，后果由乙方自行负责。

十、工期：天。

十一、付款方式：项目工程全部完成并验收合格后，一次\*支付全部工程款。

十二、结账方式：乙方以机械油料费和工人\*表方式向\*方结算。

十三、本合同一式六份，\*方执四份，乙方执两份，\*乙双方签字即生效，付清工程款后自动失效。（以\*为准）

\*方（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

发包单位：（简称发包方）

承包单位：（简称承包方）

发包方经过批准进行的安装工程，经同意由承包方承担施工，为明确双方的权利义务，根据《中华\*共和国合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》等有关法律、法规签订本合同，双方共同遵守。

第一条：工程名称：厂区内旧管道，道路拆除及新管道安装和道路恢复工程

第二条：台（套）数：1套

第三条：工程地点：

第四条：承包的范围和内容

1：拆除旧有管道及阀门等，安装新管道及阀门。

2：拆除部分道路及沟槽，阀门井等，恢复道路及沟槽，阀门井等。

第五条：工程造价

工程造价为：



## 第六条：承包方式

本工程按以下第1项方式进行承包施工。

- 1、包工包料。
- 2、预算定额。
- 3、包清工辅材

## 第七条：施工工期

有效施工期75天，施工期间如发生不可抗力的自然灾害，工期另行协商。

## 第八条：工程价款的结算与支付

## 第九条：双方的主要责任

### 一、发包方：

- 3、按时办理拨款和结算；
- 5、为承包方提供生活方便；

### 二、承包方：

- 4、施工期间加强安全管理，防止伤亡事故发生；
- 5、按规定参加竣工验收，办理竣工结算；

## 第十条：工程质量和验收标准

1、承包方严格按照施工工艺、施工验收范围施工，确保工程质量，在施工过程中如发生施工质量事故，由乙方负责。

2、隐蔽工程完成后，承包方应在二十四小时以前通知发包方进行检查，未经发包方检查不得隐蔽否则按工程质量不合格进行处理。如发包方12小时内未按时到场，承包方自行检查隐蔽。

3、施工验收标准以国家颁发的现行《规程》、《规范》标准为依据。工程竣工后，有承包方通知发包方，发包方组织有关部门及时进行工程总体验收。验收合格后，办理有关验收\*手续，工程移交发包方管理使用。

第十一条：施工期间临时停水、停电每次在一天以上的，凭签\*顺延工期；

第十二条：工程保修期自验收合格之日起一年

第十三条：违约责任

一、发包方：

3、不按合同规定支付工程款，承包方有权提出停工报告，发包方不能及时解决，承担一切停工损失。

二、承包方：

1、逾期未完工，由此造成逾期交付使用的，每日按合同价款的1%偿付逾期违约金；或工程质量不符合合同规定的负责无偿修理和返工经济，由此造成的损失由承包方全部承担。

2、保修期内发生因安装原因造成的质量问题，由承包方无偿进行返修；因使用或由发包方其他原因造成的质量问题，承包方应进行维修，费用由发包方承担。

第十四条：本合同在双方签字盖章后生效，工程交工、工程价款结清后，除有关保修条款仍然有效外，其它条款即告终

止，保修期满后，有关保修条款终止。

#### 第十五条：争议解决方式

如双方就本合同发生争议，经协商不成，经济合同仲裁机构仲裁。

#### 第十六条：其他条款按约定执行。

#### 第十七条：本合同正本四份，双方各执2份。

#### 第\*条：未尽事宜，双方协商解决。

发包方：（盖章）

开户行：

帐号：

委托代理人：

电话：

传真：

承包方：

开户行：

帐号：

委托代理人：

电话：

传真：

发包方：

承包方：

## 污水管网工作报告总结篇四

1、了解污水厂的常规处理工艺，对这些建筑的构筑物有个大致的概念。

2、了解水处理工程的基本组成，布置和运转情况，为学习专业理论知识，打下良好基础。

：参观实习

：污水厂工作人员

1、概况：

标准水务水质净化有限公司（即第二污水处理厂）位于北侧，占地面积33500平方米，服务面积18.4平方公里，服务人口15万人。污水来源主要是工业园区内金属加工企业的酸洗废水和城镇居民的生活污水的混合废水。投资4927万元，占地2.06公顷、日处理污水2万吨。

针对污水的Fe离子浓度高、pH值低，处理难度大的特性，本项目创新地应用“氧化中和+初沉池”强化预处理工艺，去除污水中的Fe离子，再采取自主研发的自动化程度高、处理效果稳定、抗冲击负荷强的CSBR工艺，污泥处理系统应用了自主研发的污泥深度干化系统——SIDS系统，实现了污泥的减量化和无害化，保证出泥含水率低于60%。整体工艺安全、高效、稳定。出水水质完全符合国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》要求。

(1) 物理处理法。如过滤法、沉淀法。

(2) 物理化学法。如混凝沉淀法。

(3) 生物处理法。利用微生物来吸附、分解、氧化污水中的有机物，把不稳定的有机物降解为稳定无害的物质，从而使污水得到净化。活性污泥法是生物处理法的一种。

## 7、1 工艺流程图

## 7、2 各单元功能说明

### 7、2、1 格栅槽

工厂所排生活污水中的悬浮物具有多、杂的特点，例如袜子、头发等。设置格栅槽隔除这部分悬浮物，否则易堵塞水泵，影响处理系统正常运行。

### 7、2、2 沉砂池

采用平流式曝气沉砂池，以去除水中密度较大的无机颗粒，此法既能保护机件和管道免受损失，又可降低sbr池的负荷。

曝气沉砂池的优点如下：较普通沉砂池处理效果好，可以去除普通沉砂池不能去除的被有机物包覆的砂粒；由于曝气的作用，废水中的有机颗粒经常处于悬浮状态，砂粒互相摩擦并承受曝气的剪切力，砂粒上附着的有机污染物能够去除，有利于取得较为纯净的砂粒。从曝气沉砂池中排出的沉砂，有机物只占5%左右，一般长期搁置也不腐败。

### 7、2、3 集水池

集水池用以均化水质。集水池设二台带自藉装置的潜污泵。

## 7.2.4 SBR反应池

集水池的水由潜污泵定量打到SBR反应池中，进行有机物的降解后再排入消毒池进行进一步的处理。SBR反应池内安装潜式曝气、搅拌机，它的特点是可单独进行曝气和搅拌，气体来源为鼓风机，可满足SBR反应池反应时曝气和待机、进水时搅拌的要求。因为SBR反应池内厌氧、缺氧及好氧状态交替进行，所以在去除有机物的同时，可以达到除磷脱氮的目的。

SBR反应池设计参数如下：SBR反应池2座，交替运行；运行周期6次/d；反应2h；沉淀1h；排水1h；污泥负荷：每kgMLSS·d的BOD<sub>5</sub>为0.07kg；SBR（sequencing batch reactor的缩写）即序批式活性污泥法的简称，是一种按间歇曝气方式来运行的一种改良的活性污泥法，其主要特征是运行上的有序和间歇操作。SBR反应池集均化、初沉、生物降解、沉淀等功能于一体，它的操作模式由进水、反应、沉淀、出水和待机等5个基本过程组成。从污水流入开始到待机时间结束算作一个周期。

下面对其进行简要介绍。

进水工序是反应池接纳污水的过程。在污水流入开始图2 SBR反应池工作过程示意之前是前一个周期的排水或待机状态，因此反应池内剩有高浓度的活性污泥混合液。这相当于传统活性污泥法中污泥回流的作用，此时反应池内的水位最低。在进水过程所确定时间内或者说在到达水位之前，反应池的排水系统一直是在关闭状态。进水工序进行搅拌可达脱氮的目的。

反应工序即当废水注入到预定容积后，进行曝气，以达到去除BOD、硝化、除磷的目的。沉淀工序相应于传统活性污泥法中的二次沉淀池。停止曝气和搅拌，活性污泥颗粒进行重力沉淀和上清液分离。传统活性污泥的二沉池是各种流向的沉降分离，而SBR的沉淀工序是静止沉淀，因而有更高的沉淀效

率。沉淀出水的同时进行排泥，以防沉淀下来的磷在厌氧状态下再度释放。待机工序沉淀之后到下个周期开始的期间称为待机工序。待机工序进行搅拌，不仅节省能量，同时利于保持污泥的活性。

## 7、2、5消毒池

消毒池的作用是杀死sbr反应池出水中的微生物与细菌。消毒池采用折流式反应槽，接触时间为30min□消毒药剂采用漂水。消毒池出水直接排放或回用。

## 7、2、6污泥干化池

沉砂池沉渣与sbr反应池剩余污泥被污泥泵送入污泥干化池进行自然干化，然后再定期清运。滤出液回流格栅槽。

## 7、3工艺特点

- (1) 对进水水量和水质的变化有较好的缓冲作用。
- (2) 不产生污泥膨胀，污泥指数不超过50□70mg/l□
- (3) 不需进行连续曝气，且不需污泥、混合液回流系统，运行费用低。
- (4) 去除有机物的同时可达到除磷脱磷脱氮的目的。
- (5) 污水处理站自动化程度高，系统按设定的工作参数进行工作，便于管理，处理效果好。

1、通过毕业实习，能使我们将课堂上学过的理论知识与实际生产相联系，加深对专业知识的掌握和理解，充分利用实习基地的有力条件培育我们分析工程实例的能力，强化发现问题、分析问题、解决问题等的综合能力。

2、这次实习是xx市第二污水处理厂的整套工艺运行情况以及设备构筑物的安装等问题进行全面、细致的把握与理解。这不仅让我对所学专业有了全新的认识，还为接下来的毕业设计打下了一定的基础。在当前这个以追求利益为目标的社会，环境正在变得日益恶化，而环境保护专业则正是为了培养具有强烈的环保意识、高水平的工程技术人员而开设的。对于整个污水处理厂，其设计、运行凝聚的广泛的学科知识和许多工程设计者的智慧，我很受感染，同时也很受启发。作为一个未来环境工作者，深刻体会到我所背负的任务有多么艰巨。

## 污水管网工作报告总结篇五

承包方（乙方）：\_\_\_\_\_

### 一、工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_\_

2、工程地址：\_\_\_\_\_

3、项目内容：维修、更换地沟污水管道

4、工程工期：自开工日\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_年\_\_月\_\_日内完工。

### 二、甲方职责

1、甲方提供乙方所需电源

2、甲方有权对该施工材料进行检验，对工程进行检查验收。\_

3、甲方有权对该工程技术质量进行管理，协调施工。



4、甲方有权对该工程技术质量存在问题及隐患提出建议和要求返工或重建。

### 三、乙方职责

1。由于乙方施工措施不力造成的工程质量问题，需要返工或重建而因此产生的工期延误和经济损失全部由乙方自己承担。

2。乙方应按照现场文明施工及环保有关条例进行施工，遵守当地政府、有关部门及甲方对施工现场的一切规定和要求，并承担因乙方自己违反有关规章制度造成的损失和责任。

### 四、付款方式

合同工程包干总价（含普通\_）共计人民币：19800元整（大写：壹萬玖仟捌佰圆整）。工程完工后交由甲方验收，验收合格后甲方一次性支付给乙方。

### 五、施工安全职责

此包工合同施工期间乙方施工人员应遵守当地政府、有关部门及甲方对施工现场的一切规章制度、管理规定并服从甲方的监督和管理，由于乙方安全措施不力造成的财产损失、人身损害、人身伤亡等任何安全事故及因此产生的一切费用和责任都由乙方全部承担，甲方不承担任何费用和责任。

本合同一式两份，甲乙双方各持一份，合同自双方签章之日起生效，至竣工验收合格后终止。

甲方：\_\_（盖章）乙方：（盖章）\_\_

授权代表：\_\_授权代表：\_\_

日期：\_\_年\_\_月\_\_日日期：\_\_年\_\_月\_\_日