

# 污水处理厂培训心得体会 环保污水处理厂心得体会(模板5篇)

当我们备受启迪时，常常可以将它们写成一篇心得体会，如此就可以提升我们写作能力了。我们应该重视心得体会，将其作为一种宝贵的财富，不断积累和分享。下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 污水处理厂培训心得体会篇一

环保问题是如今社会关注的一个焦点，而污水处理厂是环保体系的重要组成部分。在本篇文章中，我将分享我在参观与了解污水处理厂中所得到的心得体会。

### 第二段：污水处理厂的基本知识

污水处理厂是将人类生活、工业生产和农业生产等环境中的废水进行过滤、分离、沉淀、氧化、吸附等一系列步骤，经过处理后达到国家规定的排放标准，再次投入自然环境的设施。在污水处理厂中，通过物理、化学和生物等手段来达到对污水的净化和处理。污水处理的目的是为了排放达到国家环保标准的水，避免对环境造成负面影响，同时还可以实现污水的资源化利用。

### 第三段：污水处理厂的工作机制

污水处理厂的工作机制主要可划分为三个过程：物理处理过程、生化处理过程和深度处理过程。物理处理过程是指在去除污水中的固体和沉淀物的同时，通过过滤和蒸发等方式去除浮游物，如大坑、旋转格栅、沉淀池等技术手段进行。生化处理过程是指通过微生物来分解污水中的有机物和其他有害物质。在这个过程中，污水将被引导通过活性污泥池和曝

气池以进行进一步的处理。深度处理过程是指进一步去除残留的环境污染物质和溶解有机物质，并对水进行适当的消毒，保持其安全和清洁。

#### 第四段：实地参观的感受

实地参观污水处理厂带给我了深刻而强烈的印象。首先，污水处理厂里有专业的工人对各个环节进行操作和维护，需要用心认真且具有专业知识。其次，我注意到处理厂通过多种工艺进行处理，在确保水质达到标准的同时，还可以对其中的一些杂质进行回收利用，极大地提高了资源利用效率。从实地参观中，我也发现需要进一步加强污水处理厂相关法规制度的推进，同时必须要引导人们增强环保意识，建立可持续发展的环境意识。

#### 第五段：结语

污水处理是现代环保的基石，是保护和改善生态环境、创造健康水资源的重要保障。以后的重点任务是大力发展适合中国国情的环保技术和经济。在环保事业中，我们每个人都有责任向环保方向不断努力，共同推进环保事业的发展，创造更加美好的自然环境和人居环境。通过参观污水处理厂，我不仅得到了有关环境保护方面的实用知识，也更加坚定了我保护环境的信念，我相信环保事业必将蓬勃发展！

## 污水处理厂培训心得体会篇二

作为现代社会的一个重要部分，环保已经成为了人们生活最基本的需求。污水处理厂在这一过程中扮演着至关重要的角色。作为一个污水处理厂的工作人员，我深知环保对于人类未来的重要意义。通过这篇文章，我想分享我工作中的心得体会。

#### 第二段：污水处理厂的基本职能

污水处理厂的基本职能是将来自各类生产和生活污染源的废水，通过化学、物理和生物处理的方法，变为达标排放或再利用的水资源。这个职能的核心在于保护环境和改善当地水质。而这个过程的复杂性在于废水来源的多样和组成的复杂性。所以污水处理厂的工作人员需要具备专业的知识和技术，以及高度的责任心和敬业精神来满足治理水质的要求。

### 第三段：污水处理厂的工作流程

污水处理厂的工作流程分为前期、中期以及后期三个阶段。前期主要是对采样和化验的工作，通过对污染源进行分析和判定，以便于指导中期处理工作。中期则是废水的物化处理工作，主要分为初次处理和生物处理两个部分。最后一个阶段是后期处理，主要是对处理后产生有害物质的消毒灭菌、沉淀处理以及处理后的水质监控和污泥处理等，以达到治污目的。

### 第四段：污水处理厂的体验

早期我对于污水处理工厂的环境和气味等方面都感到非常烦恼和无奈，这也让我对这个行业的印象非常不好。但是当我真正投入这个环保事业中后，我发现所有的疲惫都不再重要。这个工作充满着挑战性和创造性，并且每一天都会让你看到成为污水处理专业人士的价值和意义。

### 第五段：环保未来的发展

在未来，所有的城市都需要建设污水处理厂，我们必须专注于减少对环境的污染，尤其是水质污染，并开发可持续的资源回收。这也是未来污水处理厂工作者的主要侧重，就是必须持续创新和改进我们的技术，在充分保障水质的同时，尽量的减少社会和环境的负担。

结论：

通过工作中对于污水处理厂的研究和探索，我更加深刻的认识了环保行业的重要性，并且更加坚定了我从事环保工作事业的决心。希望通过我的分享能够对环保事业的普及和推广有一定的积极影响。

## 污水处理厂培训心得体会篇三

通过此次实习，我们参观了保温管厂和天津市津沽污水处理厂，此外我们还了解到了水环境污染治理及修复的新工艺技术以及bim培训。

我们首先参观了保温管厂，了解了更多有关管材的知识。

毕业实习使我们将课堂上学过的理论知识与实际生产相结合，加深了我们对专业知识的掌握和理解，强化了我们发现问题、分析问题、解决问题等的综合能力。

我们在实习的过程中每天都会发现新的问题，并回去认真思考第二天带着问题和思考去实习，有不懂的地方就及时询问老师和专业人员。

### 实习收获

本次实习最大的体会是实际工作方面的收获。

特别是在实习过程中，认识到了当今市场竞争的日益激烈，对从业人员的职业观念、职业态度、职业技能、职业作风和职业技术的要求越来越高。每个人都努力把工作的更好。

我们也认识到了现在我们这个行业日益趋于自动化管理，污水厂基本都是通过计算机自动控制，对工作人员技术要求也越来越高。

### 实习中的认识

走出校门，踏进社会，不能把自己的期望要求的太高。

因为期望越大，失望可能会越大，但适当的期望与渴望还是非常必要的。

不能认为我在学校里读了多少书、写了多少字、听了多少课，自己就很了不起。

我们毕竟还是一个初出茅庐的社会新人，没有任何实践经验，比起工人经验差的很远，比起领导更是有很大的距离。

告别了学校生活，社会生活起步，应该在步入社会后，继续努力学习，不断的增长和扩展知识面，才能使自己在社会有一席之地，才能更好的融入这个社会。

1、我们要学会多听、多看、多想、多做、少说要知道自己是否能胜任这个工作，关键在于自己对待工作的态度。

态度对了，工作就可以更好的进行。态度不好，就算自己有很大的优势也不会把工作做好。

2、我们应该多看别人怎么做，多听别人怎么说，然后自己多想，工作中自己更要多做，少说一些没用的。因为做比说来的更实际吧。

3、从学校走到实习单位，一切都变换了，所以相处之道固然不比学校，所以要及时调整自己，但是与人为善，与他人和睦相处，多和同事交流，多和领导沟通。

我想这样会更好的让我们及时适应这个环境。

在这次实习中我们还学会了不要害怕做错事情，错不可怕，就怕一错再错。每一个人都有犯错的时候，第一次犯错了不要紧，大家会提出帮你纠正也可以原谅你，但是同样的错误

再有下一次就说不过去了，我们也要严格要求自己，自己要自重，尊重他人，这个很重要的。

总之，毕业实习让我获得了人生第一笔宝贵的财富，虽然在步入社会后，还有很多东西要学习，很多教训要吸取，但是已经做好了准备，无论心态还是技能上。

现代的社会是残酷的，但是只要努力认真付出，我们的职业生涯我相信必定能绽放属于我们每个人的光芒！

## 污水处理厂培训心得体会篇四

1. 了解自来水厂，污泥处置厂，污水处理厂的相关工艺流程以及主要构筑物特点，为以后的专业课学习奠定基础。
2. 初步接触工作环境，为以后进入社会打下基础，积累一定的经验。
3. 掌握所学理论知识与实践的联系，达到理论与实践相结合的目的。
4. 加深对本专业的了解，提高对本专业的兴趣和热爱程度，认识到本专业在社会生产生活中所占据的重要地位。

二、实习时间：

20\_\_年\_\_月\_\_日

三、实习地点：

郑州航空港污水处理厂

四、实习内容

三污水处理厂工艺的选择：现在普遍的污水处理厂采用生物处理工艺，并且伴随着国家对氮磷量排放的限制，能提高脱氮除磷效果的工艺成为了优先的选择，目前国内外比较成熟的具有脱氮除磷效果的工艺有三种□1a<sup>2</sup>/o工艺，2氧化沟工艺□3sbr及其演化工艺例如cast□郑州航空港污水厂一期主要采用的是氧化沟工艺，氧化沟类型为卡鲁塞尔氧化沟，卡鲁塞尔氧化沟是由多沟串联氧化沟及二次沉淀池，污泥回路系统组成。二期采用的是a<sup>2</sup>o工艺。

格栅：在污水处理系统前，需要设置粗格栅，以阻挡大型的悬浮物质，保护后面的提升泵以及确保其他构筑物的正常运行，减少后面构筑物的负荷。粗格栅设计应符合室外排水设计规范，具体要求为机械清除时栅条间距宜为16~25mm□过栅流速宜采用0.6m/s~1.0m/s□机械清除格栅的安装角度宜为60~90度，格栅前渠道内的水流速度为0.4~0.9m/s□细格栅作用与粗格栅相似，它所去除的是小型杂物。

提升泵房：提升泵房位于粗格栅之后，其作用是将污水提升到一定高度，使污水能够靠重力流经后面的构筑物，以实现一次提升就能使污水流全程实现重力流向。提升泵房的设计可按室外排水设计规范中的泵房规范以及给水排水设计手册中的污水泵房进行设计。

a<sup>2</sup>/o工艺a<sup>2</sup>/o工艺是生物脱氮除磷最原始、效果最稳定的一种工艺，该工艺是由厌氧段、缺氧段、好氧段串联而成，污水首先进入厌氧段，污水中的大分子物质在厌氧菌的水解酸化发酵作用下分解成为小分子有机物，从而提高了污水的可生化比，同时在厌氧环境下，释磷菌释放储存在体内的磷元素，为后面好氧段吸收过量的磷元素提供了条件，经过厌氧段的污水与由好氧段回流过来的混合液混合进入缺氧段，在缺氧段中，主要发生反硝化作用，由好氧段彻底氧化分解生成的硝酸盐在反硝化菌的作用下生成亚硝酸盐，最终形成氮气排放到空气中，而好氧段主要进行有机物的氧化分解、释

磷菌对磷元素的吸收和氨氮的硝化作用。在好氧条件下，微生物进行有氧呼吸，消耗大量有机物，并且将有机物彻底氧化生成无机物，大大降低了污水中的cod□bod□同时释磷菌在有氧条件下过量摄取水中的磷元素，将磷元素转化为自身体内的物质贮存起来，部分释磷菌沉积到剩余污泥中被外排做最终处理，从而实现污水中磷元素的降低。水中的氨氮有机物在硝化菌的作用下被分解生成硝酸盐氮，随着混合液回流至缺氧段进行反硝化处理。

## 污水处理厂培训心得体会篇五

\_\_污水处理厂位于\_\_镇南端漳澎村破流水闸旁，总设计规模为9万m<sup>3</sup>/d□分三期建设。一期工程处理规模3万m<sup>3</sup>/d□

### 二、 设计规模及组成本工程

总建筑面积1979.1平方米，包括综合楼三层，建筑面积1128.5平方米。配电室一层，建筑面积243.8平方米，鼓风机房一层，建筑面积132.2平方米，污泥脱水机房一层，建筑面积427平方米，两座门卫，建筑面积23.8平方米。

### 三、 建筑设计

#### 1、 场地概况：

\_\_全镇地势呈东北高西南低，拟建污水处理厂厂址位于镇内南端漳澎村破流水闸旁，利于污水收集管网的布置。厂址靠近狮子洋，有利处理出水排放；厂址场地空旷，远离居民区和工业区，无拆迁工程量，对镇区的环境影响小。规划红线面积约82.764亩。

#### 2、 总平面布局：

（区域分析图）污水厂平面布置主要根据城市主导风向、进



水方向、排放水体位置、工艺流程特点及厂址地形、地质条件等因素进行布置，既要考虑流程合理、管理方便、经济实用，还要考虑建筑造型、厂区绿化与周围相协调等因素，并便于施工、维护和管理。

按照不同的功能分区将整个厂区划分为：生产管理与生活区（厂前区）、污水处理区和污泥处理区（生产区）。

（风向分析图）将厂前区布置在城市夏季主导风向的上风向，使污水处理过程中产生臭气对环境的影响降到最小。设置小公园，保证厂前区优美的绿化环境。

厂前区内布置有综合楼、停车场等，综合楼与各处理构筑物、鼓风机房、进水泵房、污泥脱水机房及除磷加药间保持一定距离，并有绿化带隔开，卫生条件与工作条件均较好。

（流线分析图）在生产区内，根据污水干管的进厂方向及处理后的尾水排放方向按工艺流程从东南向西北依次布置粗格栅渠及进水泵房、计量井。

1、细格栅渠、旋流沉砂池□sbr池、uv消毒渠及计量井。

2、等污水处理构筑物，二、三期的sbr池、鼓风机房、污泥脱水机房及除磷加药间置于厂区西侧，于东侧一期建筑物分区明确布置合理。使得工艺流程顺畅、贯通、连接各处理构筑物之间的管渠便捷、直通，避免迂回曲折。

配电中心紧靠用电负荷最大的进水泵房及鼓风机房。污水处理中最大的构筑物——sbr池，布置在全厂的中心，鼓风机房、污泥脱水机房及除磷加药间设于sbr池两侧，节约了管道与动力费用，便于操作管理。

中心控制室作为全厂的控制中心，也是生产区的核心，布置在综合楼内，便于集中管理。

厂区设大门与侧门各一处，作为人流和物流的通道。栅渣及脱水后泥饼由侧门运出，保证厂前区环境。

总体来看，整个厂区布置紧凑，功能明显，占地少，近、中、远三期工程具有相对的独立性和完整性，衔接较好。

3、平面设计在本工程中附属建筑物的主体为综合楼，由机修间、仓库、行政管理用房、化验、会议、接待、展示厅、职工宿舍等造成，主体三层。将机修间、仓库、职工宿舍设在一层，并为其在综合楼的背面分别设单独的出入口，做到洁污分流，二层主要为化验室办公用房及行政办公用房，三层主要为单身职工宿舍和中心控制室，娱乐活动室。

4、立面设计综合楼立面造型典雅细腻、清新脱俗，具有时代感，建筑立面的凹凸变化，有利于室内外空间的渗透、交融，既改善封闭走道的采光条件，又使室外美丽的景色自然地融入室内空间，体现现代建筑的特点。