

污水处理厂安全生产心得体会 污水处理厂实习心得(通用5篇)

从某件事情上得到收获以后，写一篇心得体会，记录下来，这么做可以让我们不断思考不断进步。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

污水处理厂安全生产心得体会篇一

时不我待，转眼就毕业一年了，回首过去一年，从找工作到现在要感谢的人很多，有很多收获，也有很多遗憾，“往者不可谏，来者犹可追”，对收获还是得感谢那些有声和无声的老师，对遗憾只能在今后的工作中进一步学习，争取做到智明而行无过。下面是在去年一年经历两个工地的一些体会：

污水处理厂作为水工工程之一，标高控制，抗渗防漏是该工程的重点和难点，特别是伸缩缝位置的橡胶止水带的施工，因为在施工缝位置只有一条橡胶止水带，是盛水构筑物的薄弱点。对此，监理部根据事前预控的原则，通过发监理工作联系单和对施工单位工程部进行技术交底方式，提高施工单位对该部位的重视，在施工过程中通过巡视、旁站及时纠正不规范的止水带安装，在工序报验时重点检查伸缩缝位置，在混凝土浇筑时通过旁站措施控制伸缩缝位置的混凝土浇筑质量。

因为工程地处滇池旁边，基底标高地层主要是粉砂层，在钢管预埋施工时，因工作面窄，粉砂层泡水导致基底承载力降低，给管道基底硬化带来难度，开挖面窄也给基坑安全带来隐患，对此，采取开挖短、频、快的策略，基坑开挖后及时进行基底处理和管道吊装安装，基坑两侧采用钢板桩加固保证安全。

因为厂区工作面安排紧凑，平行、交叉施工同步进行，施工单位众多，工序间的干扰非常大，施工单位之间的资源争夺纠纷大，为此监理部组织土建(主体、管道、道路、防腐)、设备安装、绿化施工单位开会，根据实际进度错开各施工单位的施工位置，集中力量优先解决影响施工便道的施工，要求绿化施工单位待平面布置施工完后再进场施工。

在各参建单位协同努力下，昆明市第八污水处理厂在157天就完工试通水。

污水处理厂实习心得范文5

一、工程概况东莞市麻涌污水处理厂位于麻涌镇南端漳澎村破流水闸旁，总设计规模为9万m³/d,分三期建设。一期工程处理规模3万m³/d

三、建筑设计1. 场地概况：

麻涌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，对镇区的环境影响校规划红线面积约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校设置小公园，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。

配电中心紧靠用电负荷的进水泵房及鼓风机房。污水处理中的构筑物----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。

污水处理厂其他单体建筑，在形式上力求新颖、简洁、明快，打破以往的工业化建筑模式，使之成为花园式工厂的一个景点，体现现代工业建筑的特点。

建筑外墙主要为白色、灰色外墙涂料，辅以朱红色外墙涂料点缀，局部采用镜面镀膜反射玻璃布强，空心玻璃砖墙面。通过运用建筑材料的粗糙与细腻、厚实与轻巧、真实与虚幻、暗淡与光亮的对比，使建筑形象更加耐人寻味，构筑物外墙，结合装饰、面砖，同绿化布置一起，消除大片实墙带给人们的单调枯燥的感觉，使之与环境相结合，真正体现花园式的设计理念。

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、通过毕业实习，培养我们待人处事的能力，不再是当全身心投入的日子总是过的那么快，转眼间，已经度过了六个月的岁月。这次实习是对东莞市豪丰污水处理有限公司麻涌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。

在实习期间，东莞市豪丰污水处理有限公司麻涌污水厂各种管理制度、流程和工作人员之间的上下关系给了我一个非常好的学习机会。这种系统可以说是我们现实社会中任何一个企业缩影的充分体现，在处理厂的实习让我体验到了社会现

实的残酷性以及社会交际的重要性。

首先，在前次实习的基础上，让我更加懂得了什么叫做团队协作精神。实习期间我们互相支持与鼓励，一起讨论难以解决的问题，使实习生活变得不那么枯燥。这种精神的培养不仅给我的职业道路起到了一定的促进作用，也让我体会到体会到团队精神在工作中的重要性。

污水处理厂的方方面面问题都值得研究，不管是从运行，还是从管理，很多事情预想中的结果和现实有偏差，这就提醒了我们的工程设计者，考虑问题要全面，处理问题要细心。在工作中，方法的正确和便利非常重要，但却不能忽略我们所期望的结果。

最后，这次豪丰之旅让以前不怎么接触的同学增进了不少友谊，加深了同学之间的感情。对于我们即将毕业的学生来说，这种共同学习、共同生活的机会可能不再有了，从而使我更加懂得了珍惜现在所拥有的。

总的来说，这次实习给了我学习很多在校园里、在课堂上、在书本上学不到的东西的机会，也使我懂得了很多做人的道理。我要感谢这次实习，感谢指导这次实习的教师，感谢为我们争取这次实习机会的领导，感谢带领我们的厂长，同时也很感谢在实习期间，特别是给予我支持与鼓舞的同学们！这次实习，让我对自己有了更深的认识和了解。

污水处理厂实习心得

污水处理厂安全生产心得体会篇二

近日，我有幸参观了本市的污水处理厂。这是一次十分有意义的参观活动，让我更加深入了解了污水处理的重要性和过程。在参观过程中，我深感污水处理工作不仅仅是一项繁琐的技术工作，更是环境保护和可持续发展的重要一环。通过

参观，我对污水处理厂有了全新的认识和体会。

首先，参观污水处理厂让我深切地感受到了环境保护的重要性。在污水处理厂内，我看到了大量的废水被处理后变得清澈透明，水质得到很大程度的改善。这让我意识到，我们日常生活中产生的污水如果不经过处理直接排放，将会对环境和生态系统造成巨大的破坏。只有通过科学的处理过程，废水才能变成对环境无害的再生水，同时充分利用废水中的有用资源，实现循环利用。

其次，参观污水处理厂也让我感受到了先进的技术设备对环境保护工作的重要性。在参观过程中，我们了解到污水处理厂采用了先进的生物处理和物理处理技术，能够高效地去除废水中的有机物、悬浮物和重金属等污染物。同时，利用高科技设备对废水进行消毒处理，大大降低了废水对环境和公共健康的危害。这让我对科技发展的力量充满信心，相信通过不断创新和引入前沿技术，我们能够更好地保护环境，实现经济的可持续发展。

第三，参观污水处理厂让我认识到污水处理是一项综合工程，涉及多个环节和多个部门的协同作业。在参观过程中，我看到了污水处理厂由进水预处理、污泥处理和再生水处理等多个区域组成，并且每个区域都有专门的人员负责运营和管理。这使我了解到，污水处理工作需要各个部门之间的密切合作和协调，需要借助多学科的知识和技术手段。只有充分发挥每个环节的作用，才能实现废水的完全处理和资源的最大化利用。

第四，参观污水处理厂还让我感受到了政府在环境保护工作中的重要作用。在参观过程中，我了解到污水处理厂的建设和运营都需要政府的大力支持和监管。政府对于环保工作的重视，以及对于环境保护法律法规的制定和执行，为污水处理工作提供了重要的保障。这使我意识到，作为公民，我们不仅要从个人层面切实保护环境，还应该积极参与到环保法

规的倡导和监督中，共同建设清洁美丽的家园。

最后，参观污水处理厂让我产生了强烈的环境保护意识。污水处理对于保护环境、促进可持续发展至关重要。作为社会的一员，我们要自觉抵制污水乱排乱倒的行为，合理使用水资源，积极参与到环保行动中。只有每个人都增强环保意识，践行绿色生活，才能共同营造美丽的地球家园。

综上所述，参观污水处理厂的心得体会是一次启发人心的经历。通过参观，我对环境保护的重要性有了更加深刻的认识，对污水处理工作的科技含量和综合性有了更全面的了解。我相信，在政府的支持和大家的共同努力下，我们一定能够实现环境保护和可持续发展的目标。让我们从身边的小事做起，为优美的环境贡献一份力量。

污水处理厂安全生产心得体会篇三

今天在李老师的带领下，我们水净化班的同学参观了丹灶污水处理厂。原本以为污水处理厂里面会很臭，进去里面后，才发现没有想象中那么恐怖。

污水处理厂的工作人员热情地向我们介绍工艺流程。污水处理厂的专业人员，向我们介绍了污水处理工艺流程。

首先我们来到了鼓风机房，由于“噪声污染”，我们便没进去，但我们可以通过照片来了解一下鼓风机。请看下图：

丹灶镇工厂排出的污水在这里聚集，经过混凝——沉淀——过滤——消毒等多道工艺，通过技术处理形成中水，直接排到河流。

污水处理工程中格栅间内安装的主要设备是格栅机，它用来拦截、清除污水中的漂浮物。格栅机分粗格栅和细格栅两类。下图为细格栅：拦截较小的污染物。

在污水处理厂中不可或缺的水泵在处理中举足轻重。设置水泵的目的主要是为了提高污水的高度，使后面的每个流程部分自高到低形成一个水位差，从而更流畅的运作。

另外，我们还参观了反应池。生物处理池是污水处理工程中最重要处理构筑物，为污水的生物处理提供场所和条件。在本次参观的cass处理工艺中，把生物处理池划分为厌氧、缺氧、好氧三个区。由于每个区的工艺条件不同，生长的微生物种类也不完全一样，使每个区的处理功能不一样，通过这些不同的功能组合，达到除磷脱氮的处理目的。虽然厌氧、缺氧区可以去除一部分bod₅cod_{cr}但好氧区的去除能力更为突出。好氧池不停地冒泡泡。图为同学们在参观反应池：

图中拱起部分据李老师介绍是闭水池，它是间歇性工作的。

除此之外，还有污泥脱水机房，它的作用是用离心式脱水机使固液分开，使污泥进一步减容，便于污泥的最终处理。下图为处理后的污泥：

出水前的最后一步就是消毒。这里用的消毒方法为紫外线消毒。

这一次参观由于自己的专业知识不足，听着不是特别懂，但是还是有一定的收获，我们对污水处理过程有了进一步的认识，有利于把课本知识与实践相结合，为以后从事环保工作打下良好的基础。 从中也明白以后污水处理这个重任将落到我们身上，所以我们现在要学习好专业知识，为以后的工作时刻准备着，让自己成为一名合格的环保者。

污水处理厂安全生产心得体会篇四

污水处理厂是一座城市的重要设施，它承担着将城市污水经过一系列处理后排放进入环境的重要任务。近日，我有幸参观了当地的一座污水处理厂，深入了解了污水处理过程及其

对环境保护的重要性。这次参观让我有了深刻的体会和感悟。

首先，参观过程中我深刻感受到了污水处理厂对城市环境的重要作用。污水经过处理后能够分离出固体废弃物、沉淀物和有害物质，使得排放的水质能够达到国家标准。在参观过程中，我看到了一系列的处理设备，包括初沉池、曝气池、沉淀池等，每个环节都有专门的工人进行监控和维护。这些设备的运作使得大量的废水能够得到处理，减轻了对自然环境的污染。

其次，参观使我了解到了污水处理厂运营中的困难和挑战。污水处理是一个复杂的过程，需要各种设备的协同配合和专业技术的支持。在参观过程中，工作人员向我们介绍了成千上万的水质监测指标和处理参数，让我深刻意识到污水处理厂的运营需要高度的技术含量和人力物力的支持。此外，处理厂还面临着排放标准的变化和城市人口增长所带来的处理量增加的压力。这些挑战需要污水处理厂不断进行技术创新和设备升级，以应对日益严格的污染排放标准和城市化进程带来的环境压力。

再次，参观让我认识到了污水处理对环境保护的重要性。城市的污水如果没有得到适当的处理，将对自然环境造成严重的污染。废水中的有害物质会对水生生物和人类健康产生严重的影响。通过参观，我看到了处理厂周边的环境相对干净和人口密集区的安全与舒适，这正是污水处理对环境保护所带来的积极影响。这让我更加深刻地认识到污水处理的重要性，也鼓励自己在日常生活中更加注重节约用水、减少污水排放，为环境保护做出自己的贡献。

最后，参观激发了我对环境保护事业的兴趣和认识。在参观过程中，工作人员耐心解答了我的问题，向我展示了污水处理的工作原理和设备运行情况。我了解到污水处理需要涉及到环境科学、化工技术、机械工程等多个领域的知识，这让我对环境保护事业的广阔前景和迫切需求产生了兴趣。我希

望将来可以从事与环境保护相关的工作，为保护地球家园贡献自己的力量。

通过参观污水处理厂，我的心中充满了对环境保护事业的敬畏和热爱。污水处理厂不仅仅是一座建筑物，更是为整个城市环境保护所承担的责任和担当。我相信，只有每个人都能够从自身做起，关注环境保护，才能实现“绿水青山就是金山银山”的美好愿景。我将会以自己的实际行动，积极参与到环境保护中来，让我们的地球变得更加美好。

污水处理厂安全生产心得体会篇五

污水处理厂是城市垃圾处理系统的一个重要组成部分，其作用在于将城市生活污水进行处理，净化后再排入河道或海洋。在参观了某污水处理厂之后，我有了许多的感悟和体会。

第一段：认识污水处理厂的重要性

污水处理厂是十分重要的，这也是我们需要对其进行关注和维护的原因。如今，全球范围内的城市污染问题已经达到了严重的程度，而污水处理厂则是解决这些问题的关键所在。处理污水是一项反复进行的工作，需要我们一直坚定不移地维持水质的净化，以便人类在此生存下去。

第二段：环保意识的重要性

环保意识在现代社会中是非常重要的。我们需要保护自己居住的环境，提高环保意识，从小事做起，从自己做起，向身边的人传递环保观念，这样才能大大减轻现代城市污染的问题。污水处理厂的存在，就是为了我们的生活质量，它将污水处理成目标水质，其中的整个流程都蕴含着对环保意识的重视。

第三段：污水处理厂的流程及工艺

污水处理厂的运行流程和技术十分复杂。处理污水经常会有一些金属离子、有机物污染物超过标准，这些超标物质会对环境或水生物造成一定的影响。污水处理厂使用的设备和工艺，是为了去除这些超标物质。我在参观污水处理厂时深深的感受到，对于每一个环节都需要做到万无一失保持着极高的要求，才能够达到净化目标水质的目的。

第四段：环保责任的重要性

环保责任是人们义不容辞的责任。作为城市中的居民，我们需要意识到自己身上肩负的这份责任。污水处理厂的工作人员和管理人员也需要时刻保持着环保责任感。只有这样，我们才能在今后的生活中，真正做好对环境的保护。

第五段：结合实际实施环保

在参观污水处理厂的过程中，我学习到的不仅仅是理论技巧，还有实践。我们可以从污水处理厂中得到很多启发，可以改变我们思想观念的盲目性，进而具备解决环保问题的自身能力。在日常生活中，我们可以利用自己的能力，实行环保的原则，如绿色出行，减少用水等等小细节。通过实现环保意识，我们能够更好地保护自己的居住环境。

总之，参观污水处理厂让我有了更深入的了解和认识，我们应该进一步提高环保意识，加强环保责任感，努力维护我们的生态环境。在今后的日子里，我们还需要多多关注污水处理这一领域的相关问题，不断完善污水处理的政策和技术，使生活污水得到更好的处理，提高生态环境的质量。