

最新热处理工艺心得体会(通用5篇)

当在某些事情上我们有很深的体会时，就很有必要写一篇心得体会，通过写心得体会，可以帮助我们总结积累经验。心得体会对于我们是非常有帮助的，可是应该怎么写心得体会呢？下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的心得体会范文，我们一起来了解一下吧。

热处理工艺心得体会篇一

在摄影技术上的收获是我知道了在一些情况下减少一至两档的曝光会使画面颜色更鲜艳一些。这好像是众所周知的事，不过，只有亲身实践过我才能真正明白其意义。

有一件事使我的感触特别深。那天我的相机拍的.没电了，可偏偏这时天空放晴，很适合拍摄。正好同学的相机不用，被我借了过来。我自己转来转去来到瀑布下，正好也有几个同学在那里休息。看到我拿了一个装有18-200mm镜头的相机，有一个同学拿去试了试。然后他们对那个镜头“狠狠”的评价了一番，主要是针对成像质量方面。我也承认大变焦镜头的成像质量在一定程度上是没有小变焦或定焦镜头的成像质量好，更何况是第三方厂家生产的镜头。可是我们却不该因此而否定大变焦镜头给我们带来的便捷，不然就没有它们存在的意义了。回去后，我将用大变焦镜头拍摄的照片和自己的镜头拍摄的照片做了对比，用肉眼我分辨不出有什么区别，只是有许多我走了很多路才拍到的照片，用大变焦镜头我只是站在一个地方就拍到了，而且表现出了一些用普通镜头很难表现的效果，如山顶上一座铁塔的凌空感。对设备的争论总是没完没了，设备好的说设备好才是出好照片的关键，设别差的说技术才是出好照片的关键。与其争论不休，为何不以行动来证明呢？通过这件事我也有了教训——外拍一定要带足电池！

从山里回来，我对阿尔卑斯山上的那句“慢慢走，欣赏啊！”也有了体会。离开的前一天，我自己一人沿着大路走了很远，来到了英谈村，但我并没有进去。然后我便开始往回走，一路上有许多值得推敲的风景。虽不能说是有什么绝世美景，但看在眼里，却美在心里，那是大自然与人类和谐相处的见证……说远了，现在回到摄影上。有几次我叫同学一起出去拍东西，同学总是一句“没得拍”坦然拒绝。这次的经历也使我明白了，在摄影的世界里，没有不值得拍的，只有没被发现的美。回来以后我也用自己的照片证明了石家庄也是有蓝天白云的，只是没有去看它们的眼睛。

回来后我总是有一个感觉，这一趟回来，如果相机会说话，我肯定会被骂上一千遍！平均每天一百多次的快门，时不时的再来个半分钟以上的长时间曝光，简直就是在考验相机的质量。同学也都开玩笑说我是“量产户”。我接触摄影的时间还不是很长，不可能在拍摄时就把各方面都考虑得十分完美，只有不断的尝试、探索才能不断提高。就像在拍摄夜景时，谁也不知道该用什么样的曝光组合才能拍摄出来，而且不同的相机，设置也不相同。而这些都是所谓的“量产”中知道的。

世界上不会有绝对相同的事物，当然也就不会有绝对相同的两张照片。我相信不管是“万人拍”还是“没得拍”，只要肯去发现，去钻研，肯定会在其中有所发现。就像在有薄雾的傍晚拍摄那样，虽然都知道这样的天气不会出什么好照片，但究竟会出什么样的照片使我们感到好奇。我们在拍摄时考虑到这种照片可能会需要较多的后期调整，所以使用了raw格式储存照片，事实证明我们是正确的。虽然拍了那么多只出了一张像样的照片，但我们从中学到了很多，像雾天的曝光组合、raw的后期制作等。

山里的生活虽然苦了一点，但却可以使人忘记尘世的烦恼。我不知道别人做何感想，但我在那里心情是轻松的。在一个山坡上我拍到了一棵顶着千钧巨石的小树。这不是一副好照

片，画面的构图等都还需要再推敲一下，但是它的内容却值得去琢磨一下。现在的我们就像是那棵小树，而那块巨石则是生活学习中来自各方面的压力。当我们别无选择时，只有正面去顶住它，这样的生活真的很累。在山里我们可以暂时的忘记那一切，集中精力去做自己该做的事。

都说摄影是在发现生活的美，但生活是我们自己创造的，最美的应该是我们自己。几位同学在临走前的夜晚，放开了一切，带着自己的相机做起了童年的游戏，手里的相机仿佛成了儿时的玩具。他们的笑容也变得自由。有时，美好的东西就在眼前，我们不应总是因为别人的一句“浪费快门”或别的什么看法而放弃捕捉那一瞬间的美。或许你来不及构图，来不及想各方面问题，但你拍到了，这就是成功。

这一次的实习使我更加了解自己的相机，也更加了解自己所追求的东西。说得再多，讲得再好，不如用行动去证明。追求吧，用藏身镜头之后的眼睛，发现镜头之中的美！

热处理工艺心得体会篇二

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。

一、工程概况

东莞市__x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:

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)。

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。

热处理工艺心得体会篇三

这次持续三周的摄影测量与遥感实习让我对这门学科有了更深一步的认识。通过这么实习，我不仅基本了解了摄影测量的整个生产过程以及遥感图像处理方面的相关手段，学会了virtuozo数字摄影测量系统的基本操作，更重要的是加深了对摄影测量与遥感相关知识的理解，学会在用软件进行操作时要沉下心来处理图像。

在进行建筑物立面控制测量时，可能由于很长时间没有进行测量实习，其中的全站仪操作忘了一些操作步骤造成小组测量两次，不过还好，小组人很团结，很快就测量完成。

的使用和程序编程。我们首先进行的是elen航空摄影测量软件的使用，进行内定向、相对定向、绝对定向、空间后方交会、立体匹配和dem的生成。内定向相对比较好操作，只要细心的去找到点便可。空间后方交需要手动确定控制点位置，这便增加了难度，加上像片分辨率较低等的外在因素的影响，导致定向误差总是比较大，但是由于前面操作的经验还是比较好的完成了。后面进行立体匹配时，由于选错了一些点导致生成的dem凸显许多尖突。之后通过删点和适量的增加一些点，消除了尖突并顺利生成了dem和dom

接下来进行elen近景摄影测量软件操作时，我们通过在后面的线性变换计算发现一些点不符合，便去前面把不符的点删除掉。经过数次尝试我们才得到了满意的结果，为后面的绘

图打下了基础。我们做了两套，一套是河海的相机拍摄的，另一组是文天的相机拍摄的。由于拍摄的原因，文天的相机拍的相片分辨率不高为绘图带来了很大的麻烦。在进行一定的取舍后顺利完成了立面图的绘制。

相对前面的软件操作来说virtuozo的操作简单，自动化程度很高。半天就完成了。后面主要进行的是遥感专题制图实验。对于几何校正、监督分类等我们在学遥感时就已经大致学过。专家分类和空间建模对我们来说则是新的内容。在实习指导书及网上相关内容指导下，运用谱间相关法建立了空间模型，得到了较好的水体提取结果。当然，贯穿于这三周的还有编程。选择空间后方交会作为方向。

这次实习让我懂得了一个词：耐心。在用软件进行操作时，需要的就是耐心和运用相关的所学的知识，由此知道上课的重要性。以后上课要多听课，对于不懂的问题要仔细探究一下。

热处理工艺心得体会篇四

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矗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。

热处理工艺心得体会篇五

一. 实习目的:

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。

二. 实习具体内容:

(一) 西区污水处理厂

实习时间:20__年10月19日——20__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20__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。

20__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。

生产科的主要岗位有泵站运行操作、污水处理操作、污泥处理操作、化验及仓库管理等。

2. 处理工艺：

西区总厂采用以叶轮表面曝气为主体的传统活性污泥法工艺，全部使用国产设备。污水处理采用各种方法，将污水中的污染物分离出来或转化为无害的物质，从而使污水得到净化。污水处理方法分类：

(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。