# 工厂气密检测工作总结(必备23篇)

来源：网友投稿 作者：花开彼岸 更新时间：2024-07-16

*工厂气密检测工作总结1伴随着新年的钟声，我们依依惜别了任务繁重、硕果累累的20xx年，过去的一年，在项目部领导及同事的关心与帮助下圆满完成了xxx等三个工程的路基检测、档案资料建立等各项工作。现结合日常工作总结如下:一、在思想上自觉接受领导...*

**工厂气密检测工作总结1**

伴随着新年的钟声，我们依依惜别了任务繁重、硕果累累的20xx年，过去的一年，在项目部领导及同事的关心与帮助下圆满完成了xxx等三个工程的路基检测、档案资料建立等各项工作。现结合日常工作总结如下:

一、在思想上自觉接受领导和同事们的监督和帮助，坚持不懈地克服自身的缺点，弥补自己的不足，争取在以后漫长的岁月中经得起考验。

做好自己的本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，为公司作出成绩，不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，脚踏实地的做好本职工作。

二、工作完成情况:

在这过去的一年当中，对工程的检测任务是及时有序完成的，尤其是对常规的检测基本上做到了及时、优质。具体开展的工作有:

1、做好灰土层结构检验(其中包括见证检验;平行检验及抽检部分)；

2、路基、桥涵缺口回填检测；

3、配合项目部做些阶段性检查和抽查工作、按时统计试验检测；

4、定期完善归档内业资料；

5、督促现场施工人员抓好现场施工配比，矿料级配，控制好水泥剂量、含水量，按规定进行密实度检测及资料整理。

6、深入施工现场，监督检查工程质量，发现问题及时纠正处理并向领导汇报；

7、熟练掌握各种仪器设备操作规程及仪器的维修保养。

20xx年的结束，20xx年的到来，是开端也是结束，展现在自己面前的是一片任自己驰骋的沃土，也分明感受到了沉甸甸的责任，在今后的工作和生活中我将继续学习，深入实践，不断提升自我，不辜负公司给我的这个机会和领导以及同事对我的栽培，我会和公司一起成长......

**工厂气密检测工作总结2**

本人自入职xx至正建设工程检测有限责任公司以来，遵守公司的各项规章制度，服从工作安排，完成工作任务。工作积极努力，任劳任怨，认真学习相关试验知识，不断充实完善自己。在这20xx年里，有困难也有收获，认真工作的结果，是完成了个人职责，也加强了自身能力。在此将今年简要总结如下：

20xx年本着做好自己的本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，为公司作出成绩，不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，脚踏实地的做好本职工作。同时能够正确认真对待每一项工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，保证按时完成检验任务，保证工程检验畅通，表现出我们试验人员责任心强。

工作主要：

一是对工程土建类材料成品（混凝土试块）进行试验、检验并出具报告；

二是对工程实体结构植筋类进行工地现场检测并出具报告；

三是上半年参与多个工程检测业务合同谈判并从中学习谈判技巧和工程检测的详细划分；

四是积极开发公司的招标业务，为公司赢得些许业务的同时认识、熟悉和胜任了招标工作。

这些工作虽然单一、枯燥，一般人觉得都很简单，但我干了这一年时间下来，其实并不是那么简单：陆续的在试验室接触更多的项目检验，明确了工作程序，在具体工作中形成了一个比较清晰的工作思路，能够顺利的开展工作，并熟练圆满的完成本职工作。

对待工作我丝毫不敢怠慢，我要求自己做到把工作中的得失和每次出现的问题记下来以吸取经验教训，遇到疑难问题就向同事请教，耐心的听取他人提出的意见，改进工作。

入职以来虽然我也取得了一些不小的成绩，但在以后的工作中，我会更加的努力，不断提高自己的专业技术水平，更好的完成工作任务。拓宽思路，深化细化本职工作，努力为公司作出更大的贡献。

**工厂气密检测工作总结3**

在这一年的工作里我主要在节能检测科工作，在公司领导正确的领导下，以保证建筑工程质量为首要目标，努力拼搏，较好的完成了领导交办的各项工作，下面将这一年的工作总结如下：

>一、严格履行岗位职责，扎实做好本职工作

1、完成了全年科内员工考勤的工作，包括请假、抵假、未参加考勤及剩余假期、请假天数等的统计工作。

2、完成了节能现场检测的工作任务，包括现场气密性、锚栓拉拔、外保温拉拔、外保温钻芯等检测工作。

3、岩棉板和泡沫混凝土试验以及报告的出具。

4、完成设备的内部校准及期间核查工作。

5、完成了部分司法鉴定工作的现场检测任务及报告的出局。

6、完成了门窗三性设备的更新以及能力验证。

7、协助科长完成做好科内的管理工作。

>二、不足

1、在工作方面与领导的要求还有一定差距。一方面，由于个人能力和素质不够高，一方面就是工作量多，和时间比较紧时，工作效率不高。工作时责任心不强、有点马虎。

2、在工作岗位上发挥不够明显。对全盘工作情况掌握不够细，不能主动、及早想办法。

3、对于学习标准不够系统，不知道怎么学习，只是在遇到问题才会去翻看标准，只是片面的学习。

>三、目标

第一，加强学习，技术掌握成熟；第二，拓宽专业知识：第三，认真学习，工作任劳任怨，接受公司安排的常规和临时任务，并能认真及时地完成；第四，加强学习标准的方法。

20xx年的结束，20xx年的到来，是开端也是结束，展现在自己面前是一片任自己驰骋的沃土，也分明感受到了沉甸甸的责任，在今后工作中我将继续学习，深入实践，不断提升自我，不辜负单位给我这个机会以及领导和同事对我的栽培。我不是最优秀的，但我是最努力的！

**工厂气密检测工作总结4**

xx月xx日以来，根据xxxxx聚集性疫情发展情况，为迅速阻断疫情传播，我市启动全面核酸检测，目前各项工作正在稳步推进。截至xx月xx日x时，已累计采样xxxx万人。相关工作进展情况如下：

一是分批开展核酸检测。对于X类“应检尽检”人群，按照风险等级、细化轻重缓急，渐次开展核酸检测，突出三个重点，即重点人群、重点区域、重点领域，优先检测新发地等涉疫市场及周边社区高风险人员，并陆续对餐饮、商超、集贸市场从业人员，xx个XX街道乡镇居民，快递外卖行业从业人员等进行大规模核酸检测。

二是稳妥组织现场采样。经过持续作战，采样工作逐渐顺畅、有序。各区、各检测机构按照全市统一制定的核酸采样点工作指引开展检测工作，地点设置、人员配备、服务保障更加合理。在检测过程中，社区“两委”通过家园微信群、“敲门行动”等方式，分楼门、分楼栋、分小区、分时段有序组织居民进行登记、采样，街乡及社区工作人员、志愿者、下沉干部、在职党员等累计近xxx万人次投入组织动员、服务保障工作，为接受采样市民提供饮用水、遮阳棚、免洗消毒洗手液等，建立老年人绿色通道，避免高温时段，适当延长夜间采样时间，体现人文关怀。加强对医护人员关心关爱，配备冰块、风扇进行物理降温，提供防暑降温的饮料及药品，定期安排医务人员轮换，提供临时休息场所，确保现场采样工作顺利开展。

三是统筹调配全市资源。目前，市区两级共设置采样场所xxxx个，采样点位xxxx个，调集来自xxx家二三级医疗卫生机构、xxx家第三方检测机构、xxxx家疾控机构的xxxx名工作人员轮班采样，全负荷运行。医护人员脸颊上留下的深深压痕，检测人员跪着为小朋友采样的身姿，让大家心中充满了温暖与感动。同时，开展央地配合、省际配合，深入挖潜检测能力，多家全国知名检测机构驰援xxx，体现了中央单位、部队、兄弟省市与xxx市的深厚情谊。

四是加强信用体系管理。对第三方检测机构的检测能力和承担的任务量、检测质量进行评估和质量监控，签订合作备忘录，对出现违规行为的第三方机构将纳入信用系统“黑名单”、给予联合惩戒，督促各检测机构切实履行企业责任和社会责任，为市民提供更加专业、高效、安全的检测服务。对目前处于封闭管控的xxx个小区的居民，要求进行居家观察，足不出户，避免交叉感染。对不遵守居家观察有关要求的，统一执行集中观察措施。对所有集中隔离人员14天期满要再次进行核酸检测，结果呈阴性的可解除隔离。

过去一周全市核酸检测采样人数从每日xxxx人增长到近xxx万人，检测能力也实现较大幅度提升。未来一段时间全市的核酸检测工作还将持续进行，在此也向市民朋友们提出两点倡议：

一是严格落实防控措施。当前仍处于疫情防控的关键时期，在应急状态下开展核酸检测，广大市民出于对自身和家人健康的高度关注，希望尽早接受核酸检测，这种心情我们是充分理解的，但越是这个时候越要高度警惕，请大家严格按照二级应急响应下疫情防控工作的有关要求，科学佩戴口罩，保持XX米社交距离，不扎堆、不聚集，配合社区工作人员的引导，有序接受检测。

二是提倡理性开展检测。按照“愿检尽检”原则，市民可预约登记进行核酸检测，根据专业部门的建议，没有高风险区域出行史、没有接触过高风险人员、没有出现发热等症状的市民，大家不要焦虑，请按预约时间进行核酸检测，以确保检测资源用在阻断疫情传播的最关键节点，最大限度降低疫情传播风险。

**工厂气密检测工作总结5**

时间荏苒，岁月穿梭，转眼间20xx年在紧张和忙碌中过去了，回顾10年来，我作为公司质量部一名检验员，有很多进步，但是也存在一些不足之处。

在质量部一年来，在领导的关心指导下，在同事的支持下，我不仅勤奋踏实地完成了自己的工作，还顺利完成了领导的临时任务，自己在各个方面都有所提高。为了更好地做好未来的工作，总结经验，吸取教训，我将在下半年做以下事情。

>1、努力学习，全面学习新知识。

检查工作是一个特殊的职场，它要求学习新知识和提高技能，要达到这个要求，我们必须重视学习(学习新知识，学习新技术，学习新图纸等)。

>2、努力工作，完成上述任务。

经过半年以来，面对非专业学习机械加工质量工作，工作起来难度比较大，但是我积极的应对困难的挑战，我完成了领导给予的任务。

>3、日常生活，工作态度积极端正。

一年以来，我自觉遵守公司的各项规章制度，在工作中，不迟到，不早退，有事自愿请假，尊重领导，团结同事，诚实待人，工作抱怨。努力:一是按规则自律。上司决定不做的我绝对不做，上司要求的我要达成，不违反，不违反纪律，不违反法律，不违反法律，成为有能力的质量检查员。第二用制度自律。我严格按照公司制定的各种制度工作。在质量方面，坚决不使用不应该使用的东西，不做人情主义。对自己分内的工作也能积极应对，努力完成，不越位，也要到位。在该部门其他同事的工作协调中，互相理解，互相学习，诚实对待，建立友谊，得到了很多有益的启示。我深知成绩的背后有我们质量部门全体人员的共同努力和辛勤的汗水。今后，我仍然会以平常之心对待不平常的事，勇于进取，一如既往地做好一件事情。

>4、存在的主要问题

回顾检查自身存在的问题，虽能敬业爱岗、积极主动开展工作，取得了一些成绩，但仍然有许多需要不断的改进和完善的地方，我一直在努力，并且力求做好。在工作中由于专业知识较少，经验不足，对待一些问题的解决方法过于单纯，工作方法过于简单；看待问题有时比较片面，思想汇报专题以点盖面，在一些问题的处理上显得还不够冷静。在完成领导交办的任务的基础上，发挥自身优势，继续加强专业知识的学习，进一步提高各项检验技能。

>5、20xx年的工作规划

在新的一年里，我决心认真提高业务、工作水平，贡献自己应该贡献的力量。在下一步的工作中，我要虚心向其他同行和同事学习工作经验，借鉴好的工作方法；同时在业余时间努力学习业务理论知识，扩大猎取知识的范围，不断提高自身的业务素质和水平，使自己的全面素质再有一个新的提高，以适应公司的发展和社会的需要。要进一步强化敬业精神，增强责任意识，提高完成工作的标准。

我想我应努力做到：

第一，根据领导要求，加强学习，技术掌握成熟。

第二，拓宽专业知识面，参加各类检验员资格培训和考试，尽快使自己成为一名合格的质检员。

第三，认真学习执行《机械加工质量控制体系》，工作任劳任怨，接受公司安排的常规和临时任务，并能认真及时地完成。

第四，对检验仪器要正确操作，做到及时用及时清理、及时登记，做好日常维护工作。

第五，热爱本职工作，继续学习有关质量知识。

总之，心态决定状态，状态决定成败！对公司要有责任心，对社会要有爱心，对工作要有恒心，对同事要有热心，对自己要有信心！做最好的自己！

**工厂气密检测工作总结6**

我是于xx年x月来到xx公司的，近x年的时间，我在工作中逐渐认识试验，了解试验检测过程，掌握了其中部分试验检测方法，中铁十七局四公司是一个面向知识经济，瞄准市场需求的高科技、产业化、开创型的现代品牌企业，是世界500强企业中的一直生力军，秉承创新进取，开拓的发展理念，以人性化的管理征服着每位员工，“一方有难，八方支援”遍布在公司的每个角落。我述职报告的题目是：

>踏实做好试验工作，为质量检测把好关

一个企业要想持续生存，必须时刻更新自己的产品，时刻寻找有经济增长点的新项目。试验是基础，通过严谨的试验获得科学有效的数据，为领导的决策和推进项目施工生产任务提供准确的信息；为产品质量的优质化提供坚实的基础。

项目给予了我展示自己的平台，让我们在此写出属于自己的篇章。 在x年多的工作期间，我的工作岗位从实验到检验再次走向检验试验。

>一 工作成绩

1 在工作第二个月被调到信茂项目龙井垌大桥工地从事原材料检验工作。在工作中，做到材料不合格不入库，试块尺寸不合格不入库，还定期检测库内储存原材料的理化指标，做到了及时发现问题，有问题及时向领导汇报，对发现的问题及时解决，以便减少损失，确保混凝土生产保质保量。

2 于此期间，我还抽时间学习其他检测仪器的使用方法，在老同志们的监督和指导下，进行操作，对熟悉的试验检测方法进行多次重复的工作，从结果数据中找到实验过程中容易出现的环节和导致数据变化的关系，如混凝土试件制作时插到不认真，引起试件密实度变化导致立方体抗压结果的变化，水泥标准稠度用水量的准确性和凝结时间的关系，碎石压碎值试验时样品备至使用筛孔不同导致结果偏差过大，以及压碎值试验时持荷速率的不稳定造成压碎值结果偏差过大，混凝土钻芯试件外观尺寸要求和两端平整度差异和抗压强度的影响关系等等。

3 其他工作

“质量重如山，安全大于天。”实验室空间小，实验试剂易燃，安全隐患多。在主任、技术负责人、质量负责人的领导下，加入试验室的管理工作：

一、加强了实验室的安全工作，以“安全第一，预防为主”的工作方针，将安全工作放到首位，与同事互相监督，时刻注意水、电、油、试剂的使用安全；

二、加强了试验室材料、试剂的管理工作，定期清点，并建立了实验室材料明细化，保障 试验耗材得到充分利用，杜绝浪费；

三、加强了实验报告的管理工作，使其档案制度化，并逐步实施。

四、加强了试验室设备的保养工作，做到定期清洗维护检测仪器，确保了试验室安全正常运行。

>二 工作感悟

上述工作虽然零散，重复性强，但我在工作中提升了自己，学到了不少知识，领悟到不少道理：

1 检验、试验工作要有不厌其烦的耐心，要有持之以恒的决心。产品质量是企业命脉，在重复的操作规程面前，在重复的验证试验面前，我力求做到精益求精，认真负责检测每一项指标。至今已经熟悉掌握了汽油、助剂等理化指标国标的检测方法。

2 检验、试验工作需要科学化、细微化、系统化。任何操作中的失误都会影响数据，对下一步工作做出错误性的指导。我们用数据说话，必须在试验中严格执行科学化的操作规程；要用认真的工作态度去发现实验过程中细微变化的现象；试验方案要系统化，由于同种原料不同批次性能指标的不同，对实验数据的影响，可能影响我们对试验结果的错误分析，在做每次试验时，必须对空白原料进行相应的性能检测，以便能确认试验结果的规律性。也让我深深的感到“制度化、规范化、精细化、科学化”的管理制度对一个企业的重要性。

3 检验、试验工作更注重在学习中总结，在总结中发现，在发现中行动。检验试验工作需要不断的对试验数据的整理，分析，总结，在总结中发现新的突破点，有了新的思维付诸于行动。今天的开始很可能就是明天的成功。

>三 今后工作

由于公司领导的正确指导及同事们的协助配合，让我在这段时间里，不仅较好的完成了本职工作，而且使自己在实践中不断得到锻炼及提高，在工作上有所长进。当然，这些成绩是与领导和同事给予我的帮助分不开的，每月的工地例会上xxxx领导的讲话振奋人心，给我指明工作方向；身边同事埋头苦干、做事要求更好的态度给我启发。希在今后的工作中，

希望大家一如既往的帮助我，严格要求我，对我的工作进行支持和批评指正；我也会倍加努力，认真学习专业技术、学习企业文化，以严谨、勤奋的工作态度更加适应企业，以企业文明公约为准则，时刻谨记企业理念，做一个合格的具有十八大精神的xxx人，与项目一起成长。

今年的主要工作由于主任制定出工作计划和具体的工作方案，明确了工作目标。让我在工作时提前准备，合理安排工作日程，发挥自己最大的潜能和积极主动性，提高工作效率。就在今年一季度，我们已经把所有实验项目全部展开，并取得了初步的预期效果。

最后，衷心的祝愿我们共同的家——“xx项目经理部”，在金融危机的浪潮中，迎难而上，再谱新章。通过在意识上的提高，成功完成二次创业的转变。

各位领导，在xxx项目领导的正确领导下，竭尽全力为我项目的“扩大经营”“二次创业”的战略目标贡献自己的力量！团结同志，和同志们手拉手，肩并肩，用我百倍的信心迎接明天的朝阳！

**工厂气密检测工作总结7**

在即将过去的一年里，本人能遵守公司及检测部的各项规章制度，本着“客观、公正、用数据说话”的原则，严格按照国家现行标准，负责报告发放盖章及手工报告复印、配合民用建筑室内环境污染物检测，各项检测报告档案资料归档，建筑建筑砂浆检测、配合土工检测数据的准确性和真实性，以及每一检测步骤的合理性进行了认真的核查。

在工作中勤勤恳恳、虚心好学，遇到不懂的地方能虚心请教其他检测员。对客户热情、周到、并坚持原则，按质、按量、按时完成检测工作。维护了公司的形象和声誉。在大家共同努力下超完成了今年的检测工作任务。主要工作如下：认真做好检测报告发放盖章及手工报告复印，砂浆检测，完成各项报告资料归档及劳保用品发放，配合完成土环刀与砂环刀、灌砂、砂最大最小干密度、级配碎石、水泥稳定土、无侧限抗压、弯沉。

在工作期间学习砂、石、砖、水泥检测。能认真及时记录检测所得的原始数据、检测条件、检测设备及维护使用情况、检测依据等信息，为建筑建设严把质量关。认真维护、保养所保管的仪器、设备并做到及时归挡，做好实验仪器设备的出入库工作，能认真学习业务知识，不断提高检测技术水平。维护实验室的日常保洁工作，完成领导交办的工作。工作质量成绩方面：在开展工作之前做好个人工作计划，有主次的先后及时的完成各项工作，达到预期的效果，保质保量的完成工作，工作效率高，同时在工作中学习了很多知识，也锻炼了自己，经过不懈的努力，使工作水平有了长足的进步，开创了工作的新局面，为公司及项目部做出了应有的贡献。

总结一年的试验工作，尽管有了一定的进步和成绩，但在一些方面还存在着不足，比如有创造性的工作思路还不是很多，个别工作做的还不够完善，这有待于今后的工作中加以改进。在以后的工作中，我将认真学习各项规章制度，努力使思想觉悟和工作效率方面进入一个新水平，为公司的发展做出更大更多的贡献。

**工厂气密检测工作总结8**

时间流逝，如白驹过隙，转眼间已经来到\*\*\*\*一年多时间了，期间先后在两个项目工作、学习，现阶段正在海南液氢项目，在项目部工作的这段时间里，我学到了很多，也收获很多，天天虽然忙碌但是感觉很充实，现在工作经验还是很欠缺，学习的地方还很多，我一定努力学习，踏实工作。

作为一名技术员，首先能严格要求自己，不断提高自身的思想觉悟。与此同时，我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，自身很好的为自己定位。争取以高标准要求自己。积极主动的学习各种有关质检方面的规定性文件和要求，并经常请教同行业的前辈和同事。工作中我时刻牢记要在工作中不断地学习，将理论与实际的工作很好的结合在一起。在工作中不断地改变自我，适时地对自己提出不同的要求，在工作中不断总结经验，提升自身工作能力的同时，不断提高自己的专业技术水平。

在这近一年多工作经历使得我在付出汗水的同时，获得了收获，在以前的实践工作当中，将理论知识和实践工作有机融合，使自己的水平得到很大的提高，以下是我在这段时间施工中的体会：

1、认真熟悉施工图纸，了解工程概况，有备而战;

要做好每项工作，都必须在工作之前对这项工作进行全面了解，这样才利于更好地开展工作;对于土建施工，也要做好施工前的准备，熟悉图纸，了解工程概况。所谓知己知彼，百战百胜。不了解工程情况，盲目工作，等于赤手空拳去打仗。要顺利开展工作，必须有备而战。

施工前的准备：熟悉施工图纸---相关技术规范---操作规程---设计要求及细部、节点做法---相关技术资料---工程质量要求等 。

其次要熟悉施工组织设计及施工顺序、施工方法、技术措施，弄清完成施工任务中的薄弱环节和关键部位;最后对施工现场进行深入了解，熟悉施工图纸，只是对工程的纸上了解，要清楚、全面了解工程，掌握工程概况，必须亲自到现场进行了解。认真了解工程的基本情况，有利于更好地实施管理，落实施工方法，更好地完善工作。

2、实行可行性的施工工法，面面俱到土建施工员工作总结实行可行性的施工工法是施工技术的一项关键的工作。做好施工准备，向施工工人交代清楚施工任务要求和施工方法，是为完成施工任务创造良好的施工条件。最最重要的是在施工全过程中按照施工有关技术的要求，围绕着质量、工期等制定可行的施工工法，在每个阶段、每个工序、每项施工任务中积极组织平衡，保持最好的结合。

其次关键部位要组织有关人员加强检查，预防返工现象的发生，要随时纠正现场施工各种违章、违反施工操作规程及现场施工规定的倾向性问题。

还有，如遇设计修改或施工条件变化，应随时进行补充交底，同时办理工程增量或减量记录，并办理相应手续，要在图纸上表示修改的内容，要便于施工的顺利进行。不但要做好以上工作，还要严格质量自检、互检、交接检的制度。

3、建立良好的人际关系

在施工现场，要确保一个工程能够保质、保量地完成，不但要有一定的技术之长，还须与下面的施工工人能打成一片;工作中，与工人们相互交流、相互尊重，赢得工人们的信任，这样才能使各项施工指令贯彻落实下去 。

还要与甲方现场代表、监理建立良好的工作关系，在施工技术方面积极与甲方，监理沟通，听取他们可行性的施工工法，争取现场施工状况得到甲方及监理的满意与认可。

作为中化大家庭的一份子不仅要为企业着想，更应该为中化建设做出自己的贡献。所以我严格要求自己、有责任心、上进心。我希望通过我的不断学习和辛勤的的努力学到更多的知识，不断完善自己，实现自我的价值，为中化六建之崛起而努力。当然我还有很多不足，比如在工作经验上还是有缺欠的，责任心还是不够严谨，这都是我去改善的问题。

在这里我也希望领导对我工作的肯定，更希望领导能对我提出宝贵的意见，我一定会虚心接受，尽快改正，使自己尽快把最好的一面投入到工作当中，最后祝愿中化六建越做越大，效益越来越好!!!

1.工程个人工作总结范文3篇

2.工程管理个人总结范文3篇

3.工程部个人总结范文3篇

4.工程人员个人总结范文3篇

5.建筑施工现场管理个人工作总结

6.工程项目技术员岗位个人工作总结报告

**工厂气密检测工作总结9**

紧张忙碌的上半年工作结束了，公司在各级领导的正确领导下，经过同事们的共同努力，克服了人员紧张，管理困难等诸多不利因素，顺利的取得了“无损检测现场探伤资质证”，使公司迈出了实质性的一步。

在我来公司的这段时间中，感谢领导和同事给我的鼓励和关怀。以下是我来公司几个月的时间里工作总结，主要有四点：

>一、工作收获

1、作为一名专职的无损检测人员，在公司里系统的学习无损检测的专业知识及相关的标准和法律法规；在工作现场通过不断的实际操作，使理论与实际相结合，进一步拓宽了视野，丰富了自己的知识。

2.通过近一段时间的认真阅读，我已掌握了公司的程序文件、质量手册、作业指导书等重要文件的主要内容，进而能更加准确地定位自己工作的性质，正确的把握自己的工作方向。

3.检测工作是一项精细的检验过程。“细节决定成败”，在检测过程中我本着严谨的工作态度做好每一项工作，目前我已能独立的完成检测工作。

4.在记录数据时我本着“务实、求真”的原则对每一个检测数据进行记录、总结，为以后的工作打下良好的基础。

>二、感想及体会

1态度决定一切。在工作中要一丝不苟、仔细认真。时常总结自己的工作，从中发现自己的不足，加以改进，确保在以后的工作中不发生同样的失误；经常和同事交流，借鉴同事的经验，不断提高工作效率，从而使自己不断的成长。

2勤于思考。无损检测工作是比较繁琐和枯燥的。这就需要我们一定要勤于思考、改进工作方法、提高工作效率、减少不必要的损失，从而使公司获得更大的效益。

3学无止境。不断学习、不断的丰富自己的专业知识和专业技能，这会使我们的工作更加得心应手。一个人要在职位上有所作为就必须要对职位的专业知识熟知并在不断的学习中拓宽自己的知识面。在公司的这段时间中，通过不断的实际操作，从各位同事身上不断的学习到新的知识和积累了更多的经验。

>三、自身不足：

在工作中偶而因马虎造成工作失误，给工作带来不必要麻烦。以后我会以严谨的工作态度仔细完成本职工作，身为工程部部长我会更认真的完成工作，主动和领导以及同事们多沟通交流、学习以前没有学到的知识和经验。

>四、以后的工作或学习态度：

1、注重理论学习、不断提高自身素质、努力提升工作能力。提高自身素质的基础是学习，提升工作能力的源泉还是学习。不积硅步、无以成千里，在上半年的工作中虽说到公司仅三个多月时间，由于工作中经验的欠缺，每天要不断的学习，哪怕只是微小的细节，天长日久下来也是一笔可以极大助力工作的财富。

2、爱岗敬业、认真履行工作职责，努力提升工作质量，继续发扬干一行、爱一行、钻一行的工作作风，以高度的责任感、使命感和工作热情积极负责地开展工作，积极参加各项培训。尤其作为工程部部长不断提高自身素质的同时也要提高同事们的整体素质和技能，便于更好的完成各项任务。我始终坚持以认真负责、一丝不苟的工作宗旨，认真完成好上级领导交给我们的各项工作、做到不辜负领导信任、不愧对同事们的支持尊重，为公司的发展贡献自己的一份力量。

**工厂气密检测工作总结10**

我局在县委、县政府的正确领导下，高度重视保密工作，严格按照中央、市委和县委、县政府有关文件精神，全面完成各项任务，充分发挥了保密工作“保安全、促稳定;保安全，促发展”的积极作用。

>一、抓组织，加强领导，为保密工作提供强有力的组织保证

我局把保密工作摆上重要议事日程，认真贯彻落实上级有关保密工作的方针、政策、指示，严格按照县委有关文件精神，认真落实领导干部保密工作责任制，做到有领导管、有专人抓，于年初成立了保密工作领导小组，明确xx副局长专门分管保密工作，配备xx干部专门承办日常保密工作。我局坚持做到保密工作与业务工作同时部署，同时落实，全年召开xx以上的专题会议研究保密工作，并将任务分解细化，明确相应的责任办公室和责任人，为保密工作提供了强有力的组织保证。

>二、抓宣传，强化教育，树立“人人保密、时时保密、处处保密”的良好意识

我局认真拟定保密法制教育的年度计划，积极开展形式多样的保密宣传教育活动，将保密知识纳入职工的日常理论学习内容之中，定期或不定期地组织职工学习保密知识和上级有关保密的文件精神，积极选派保密干部参加市县组织的保密知识培训，时刻提醒职工注意各项工作的保密性，尤其是全县干部人事方面的保密工作。同时，落实好工作经费，以保证有关保密书籍的订阅和保密干部的培训教育工作。为进一步推动保密宣传教育工作，结合我局实际，以“学刊用刊”活动为载体，认真组织职工撰写保密工作信息、研讨文章，强化职工的保密意识，树立起“人人保密、时时保密、处处保密”的良好氛围。

>三、抓管理，推动工作，充分发挥保密工作在“保安全，保发展”中的重要作用

我局严格按照县委文件精神，采取有效措施，推动保密工作的全面完成。

(一)建章立制，做到有章可循。及时传达和转发上级有关保密工作的指示、文件，建立和完善了各项保密规章制度，并结合我局工作实际，制定了专门的保密制度，做到人手一份，随时督促职工对各项工作的保密，对泄密事件的发生，严格按照有关规定和制度，对分管领导和当事人进行严肃处理。

(二)做好本单位涉密文件和资料的批阅、上交，并按有关规定做好销毁工作，严格按照有关规定办理涉密资料的出境审批手续，规范涉密文件、资料的印制工作。

(三)做好本单位对外宣传和新闻出版保密工作，对市、县的涉密涉外重要会议、重大活动和重要决定做到严格保密。

(四)专职保密干部熟悉和运用保密业务知识能力较强，各类文件严格按照国家\_规范定密工作管理办法，定密准确率达xx以上，全年未发生泄密事件。

**工厂气密检测工作总结11**

自工作以来，自己一直从事检测工作一职。工作之初，为了能在最短的时间内进入状态以便在今后的工作中能更好的完成本职工作，在工作之余四处收集资料，并多方面向前辈们请教工作性质及情况。回顾一年的工作，让我体会最深的是做好检测工作，就必须严格认真，有较强的责任心，不管多么复杂的工程都必须一丝不苟地按照国标要求、检测步骤履行职责；同时我们要具备较高的业务素质，针对不同的客户都要耐心、认真的对待。

在这一年里，我一直工作在检测工作的第一线，做到理论联系实际、理论和实践相结合，对业务知识精益求精，使自己的专业知识和技能不断提高，为工程的检测工作打下了坚实的基础。更具体地说，是在检测中对工程中所使用的设备、材料应重点检查是否有经有关机构检验、认证合格，出具检验报告或认证证书等相关质量证明，故对于工程质量合格情况也担有一份责任，所以对于工作更要认真负责。在实际的工作中，通过现场检测，逐步加深了自己对系统的了解与认识，让自己更全面、更深入、更切实的了解了各个系统的工作原理以及检测中需注意的方面，同时也让自己更好的掌握了各系统。

在过去工作中，在领导的关怀和同事的支持与帮助下，经过不断的努力，我适应工作节奏，具备了一定的检测技术能力，但仍存在着一些不足，在今后的工作中自己要加强学习，克服缺点，力争自己专业技术水平能够不断提高。随着社会较快的发展，今后还需不断地加强理论学习，尤其是新技术、新理论的学习，严格要求自己，不断求实创新，在实际工作中锻炼和成长，积累工作经验，培养工作能力，争取更大的成绩。

**工厂气密检测工作总结12**

回顾这将近一年的工作，我感觉这一年既是忙碌又是充实的，以前在学校课本上所学的知识都是理论性的知识，而从实践中点点滴滴积累起来的经验，才是我我一生的财富和珍藏。

在这一年里，有困难也有收获，认真工作的结果，是完成了个人的职责，也加强了自身能力。现将工作简要总结如下：

>一、政治、思想

本着强烈的主人翁意识，我从做好日常工作入手，从我做起，从现在做起，并持之以恒在本职工作中尽心尽力地做出成绩，我要不断提高自己的岗位业务，精通本职位的岗位知识，做本职工作的骨干手，脚踏实地的做好本职工作。

>二、工作态度

无论在工作还是生活当中，我一直相信一分耕耘，一分收获，所以我一直在努力，不断努力学习，不断努力工作。热爱自己的本职工作能够使我对待每一项工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，坚守岗位。

工期紧，人员少，试验项目多，能够做到跟班作业，保证按时完成检测任务，保证工程检测畅通，表现出我们试验人员的动手能力强，发扬了我们试验人员连续工作、吃苦耐劳的精神。

>三、岗位职责

认真贯彻国家有关标准化，质量管理体系，产品质量监督检验以及研究开发的方针政策，履行本岗位负责监督检测的工程产品的有关标准、试验方法及有关规定，做到所做每项检测都有章可依。

做好委托单接受，项目检验，资料，反馈等工作，做好跟踪台帐，便于日后查阅。

由于试验检测项目多，项目检测时间不一，提前将工作做到位，避免施工单位技术人员不了解工程检测要求及技术指标而延误工期，影响进度。作为试验人员，应本着贯彻质量方针，落实质量目标，遵守规章制度，全心全意服务与施工现场。

>四、具体工作

我所从事的工作主要是对一些工程土建类材料（水泥、砂、碎石、钢材、减水剂等）及成品（钢筋焊件、混凝土试块等）进行试验、检测；参与进行混凝土配合比试配试验；对搅拌站混凝土的搅拌进行监督；对现场混凝土及回填土进行控制工作等。

我刚参加工作时首先接触到的是换填土检验，换填土虽然单一、枯燥，一般人都觉得那不就是换填土，有什么好做的，但我干了一段时间，其实并不是那么简单：

从土的材料要求开始，土壤类别以及它的控制指标；什么部位需要换填土，什么部位需要换填砂石或者是3：7灰土都要有技术指标，换填机具的选用；换填之前条件是否具备？

地基强度是否达到规定要求，土的材料对最小干密度的要求，虚铺厚度及压实系数是否已确定，回填夯实达不到要求，那就要造成塌方，下沉，甚至造成更大的危害。

所以在后来逐渐接触的其他材料检验前，在我心中已奠定干什么事情都不是那么简单，不能有一丝含糊。

对于不合格的钢材要及时进行双倍复检，等试验报告出来后方可使用，如还不合格就要及时做退场处理。对于应经合格的钢材做好试验台帐，以便检阅核对。

我刚到项目部时对试验也是一知半解，在各位同事的帮助下，我很快融入到工作中去了，不断要求自己，不断督促自己提高。

**工厂气密检测工作总结13**

在过去的一年里，我在领导、同事们的支持和帮助下，用自己所学知识，在自己的工作岗位上，尽职尽责，较好的完成了各项工作任务。为公司做出了应有的贡献。同时，身为一名化验员我也在从思想到行动，从理论到实践，进一步学习，提高自己的工作水平。现将本人本年度工作总结如下：

>一、努力学习，完善自我：

随着公司的发展，实验室仪器的增加。为了更好的完成工作，在之前的工作基础之上，又学习了水中油含量、柴油烃类组成（稀释法）、hcl的测定等新的实验方法，并且熟练掌握，较好的完成了相关的工作任务。其次在工作中也经常遇到一些新的问题，通过和领导、同事们的商讨研究最终解决。同时也对相关工作有了进一步的认识。

>二、工作内容与体会：

我的工作主要是配合研发一部的其它几个岗位做相应的分析。

第一，配合重整催化剂评定岗位生成油的折光率和烃类组成分析；

第二，配合抽提组的芳烃抽提的柴油做烃类组成分析；

第三，配合代研究做的裂解油的黏度，酸值及色度等分析；

第四，负责研发一部水样的水中油含量、水垢等相关分析；

另外在原油评价中负责酸值、蜡含量、硫醇硫、色度、冷虑点、黏度及逆流黏度等相关分析；

参加hr-05b300溶剂生产负责取样及黏度分析共二十一天；

其次就是一些储存油样的色度分析及其它的一些实验分析；

另外我还积极配合其他同事完成了一些工作任务。

一年中，在领导和同事们的悉心关怀和指导下：我共完成色度数据500多个；

折光率数据150个；

黏度数据88个；

逆流黏度数据140个；

水中油数据245个；

荧光族组数据193个；

柴油族组成数据115个；

酸值数据30多个；

蜡含量数据11个；

密度数据16个；

冷虑点数据5个；

溴价溴指数数据18个。

化验工作精细琐碎，而且由于我们主要是搞研发，所以不像炼油厂的化验工作很有规律性。我们会经常遇到不同的新问题。所以为了搞好工作，我不怕麻烦，细心观察实验现象，向领导请教、向同事学习、自己摸索实践，认真学习相关业务知识，不断提高自己的理论水平和综合素质。

在实验室工作安全意识和环保意识相当重要。所以我工作投入，能够正确认真对待每一项工作，熟记各项安全措施，遇事不能慌。环保也是相当重要，做到每种化学试剂和需要处理的油样，集中分类处理，不随意乱倒。这些对环境都很有影响。在刷洗瓶子时，不随便倒沾有油的污水。同时注意到实验室的通风和各种化学试剂及油样的摆放问题。

>三、工作态度与勤奋敬业：

我热爱自己的本职工作，正确认真对待每一项工作，在开展工作之前做好个人工作计划，有主次的先后及时完成各项工作。热心为大家服务，认真遵守劳动纪律，保证按时出勤。有效利用工作时间，坚守岗位，需要加班完成工作按时加班加点，保证工作能按时完成。在作风上，能遵章守纪、团结同事、务真求实、乐观上进，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风。积极参加公司组织的各项活动，如春游，秋季五项全能体育比赛等。

总结这一年来的工作，尽管有了一定的进步和成绩，但在一些方面还存在着不足。比如很多实验只是停留在简单的操作而忽视了工作原理；实验过程中由于自己的粗心导致实验仪器损坏或实验结果误差较大等。还有个别实验做得不够熟练，不够完善，这有待于在今后的工作中加以改进。通过这段时间的工作实践，让我懂得从事实验分析工作一定要细心，不能放过一个疑点，有问题多请示，多汇报。

在今后的时间里，我将认真遵守各项考勤制度，努力学习有关石油化工的各项实验分析方法及石油化工知识，争取成为一名更为优秀的全方面的实验分析化验员，为公司的发展献出自己的一份力量。

**工厂气密检测工作总结14**

时间过得真快，转眼到公司 都三个月了，在领导们的指导下，在同事们的帮助下，我坚持学习理论知识，熟悉gmp的所有文件。通过不断的实践，不断的总结工作经验，使我在短短的一周内接任此工作。至今，已顶岗约三个月，在这三个月里，我严格遵守各项规章制度，严格按照gmp的要求完成了自己岗位的各项职责。在这提出转正之际，将我的思想，工作情况总结如下：

>一、加强思想道德建设，不断提高自己的职业道德。

我作为一名党员，时刻以党员的标准来衡量和要求自己的言行，注意加强政治修养，加强思想道德建设，进一步提高自己的党性认识。大到拥护党的政策，严保党的机密，小到遵守公司的规章制度，严保公司机密，严格按照gmp的要求完成各项工作，严格遵守检验结果，做到数据准确、及时、有效。在工作中，我团结同事，协调的处理好同事与同事之间，同事与工作之间的关系，通过不断的严格要求来提高自己的思想和职业道德。

>二、严格按照gmp规定，做到取样具有代表性、准确性，所取样不被污染。

在很多人看来，取样是一件小事，可药品生产型企业 就不一样，取样量，怎样取都有规定。取样之前要做好消毒措施，做好自我保护措施，就比如说去车间取样时，要穿好防护衣服，手要用酒精消毒，取样器具也要消毒等等，去库房取样时，必须在取样车里取样等等。

>三、严格按照gmp规定，对生产环境，生产用水进行检测。

药品生产不同于其他生产型的企业，它对生产环境，生产用水要求非常严格。

对于生产环境：要对各个生产房间的风速、风量、尘埃粒子、沉降菌、压缩空气进行检测，连续生产时是每半年检测一次（除压缩空气外，它是每一个月检测一次），若停产15日，就得重新对环境的所有指标进行检测。至今对车间环境检测了2次，对压缩空气检测了3次。

对于生产用水，每21天对生产用水的所有出口（共15个点）进行检测（包括片剂车间，栓剂车间），每天对纯水站的三个点进行检测。检测项目：性状、酸度、硫酸盐、钙盐、氯离子、硝酸盐、二氧化碳、氨、不易挥发物、电导率等14项理化指标。至今对纯水站的水已检测60余次，对所有的点已检测4次。

>四、严格按照gmp规定，为原辅料，包材的进厂把好关。

药品的生产离不开原辅料、离不开包材，检验完后要出具相应的检验原始记录和检验报告书。至今已检测进厂原料、包材40批次，发现不合格产品2批（一批是：药用固体硬片、一批是：尼扎替丁片说明书）。

>五、严格按照gmp规定，做好车间产品的检验，做到不延误生产，不延误出厂时间。

公司长期生产的产品有5种，每一种产品都有中间体，半成品，成品。而我就要在每一个过程中去取样检测做好质量控制，每次取样后，都要及时的做出结果来，以免误了车间的生产。产品出来后，要做药品的全检，以免误了产品的出厂时间。至今已检测中间体，半成品40余次，检测成品13批。

>六、严格按照gmp规定，填好仪器的使用记录，做好仪器的保养维护并填写记录。

在gmp的规定里，仪器的使用记录非常重要，它可以在某一段时间里查出来你做的什么产品的检测，是产品检测的凭证，而仪器的维护保养就更重要了，仪器的好使用，仪器的准确性是离不开我对仪器的维护，保养和自校。对仪器的使用是当时做什么就填什么，对于仪器的维护、保养都是一个月一次，每次维护校正完后，都要填写好相应的记录。

**工厂气密检测工作总结15**

经过一年的实践锻炼和理论学习，我掌握和运用了一些最基本的试验检测基础知识和标准规范，尤其是对建筑原材料这个检测模块，有些个人心得谈谈。其实试验室的工作就是以工程质量控制为核心基础，其性质决定了试验检测机构是一个必须科学严谨工作的部门，是一切质量控制的基础，一切坚持实事求是，在确保试验检测数据的准确性、真实性的基础上出具相关的质量证明文件。试验检测工作对人员个体要求较高，一方面要具备动手操作的能力，另一方面要具备理论和计算能力，我认为更重要的是要具备认真细心、科学严谨、务实求真、有据可循的工作态度和相关的业务技术水平。虽然说起来有很多人都知道这个道理，但是真真要落实到位，按部就班这些事实还是有一定难度的。

以上内容是我对试验检测工作的基本认识和定位，我的具体工作也是围绕以上思想进行圈定的，同时积极配合主任交代的各项阶段性工作安排，为工程实体原材料质量提供具体的数据依托。

现结合日常工作总结如下：

>一、业务知识方面：

1、在这一年中，学习了一些即将要实施的新标准，同时也巩固和运用了一些最基础、最常用的标准规范，因为这些看似枯燥而又乏味的标准就是试验检测人员的准绳和生命力，标准规范是试验检测员说话的依据，也是检测工作应该努力的方向，更是检测工作强有力的事实根据。学习的目的就是能够付诸于实践，更主要的是灵活而具有针对性的发挥其规范的性能。随着时间的推移，对标准规范和试验检测流程也是越来越熟悉了，既而工作效率就会事倍功半。通过不断的学习和实践运用，基本做到了用标准规范自己的试验检测行为。

2、对吐库二线的试验检测项目而言，我已经掌握且能够娴熟运用以下项目的标准规范及实操要领，（粗细骨料、钢筋水泥、路基填料、混凝土试件抗压）；了解并熟悉了以下原材料（外加剂、土工布、防水卷材、波纹管、钢绞线、水质分析、骨料碱活性等）的试验标准规范。

3、在熟练运用上述规范的同时，如果有时间和机会，我会学习和拓展更多的检测业务知识。

>二、工作完成情况：

1、在这过去的一年当中，对工程的参建单位所委托的检测任务是及时有序完成的，尤其是对常规的原材料检测基本上做到了及时、优质，有部分特殊原材料由于在兰州或西安试验室检测，有少数报告的出具会有些滞后和错误，但总体情况还是可以的。

2、今年具体开展的工作有：混凝土结构物原材料检验（其中包括见证检验；平行检验及抽检部分）、路基、桥涵缺口回填检测、配合建设指挥部做些阶段性检查和抽查工作、按时统计季度试验检测费用、定期完善归档内业资料、每月底参加指挥长联系会议，对于这些工作的完成情况基本圆满和到位。

>三、实践操作技能：

1、经过长时间的实践和锻炼，我对实操和技能的理解很简单，就是对试验检测仪器、操作流程的娴熟程度，以及多次动手操作总结出来的经验，更重要的是对不懂或不熟悉的`试验项目取得了自我突破。

2、在吐库线我所使用过的仪器设备，操作要领基本上是娴熟流畅的，能够快速有效的完成工作任务，练就了细节操作对检测结果的影响力。

>四、工作疏忽、不足及漏洞：

1、虽然有好多经验是值得继续保持和发扬的，但同时也犯了不少错误，错误主要体现在对工作的重视程度不够，关键的是对有些试验流程存在侥幸心理，制造了不少麻烦和不必要的错误，从中也总结了不少经验教训，勤动手、多动脑、重细节、爱思考，养成这些习惯就可以大大的减少或消除错误和不足。

2、今年由于对特殊原材料在两地试验室检测，我认为在其工作流程和部分环节中出现了漏洞，譬如各试验站之间的沟通较少，遇事总是先摘清自己的问题，使各个检测站互推责任，致使个别检测样品丢失或数据混乱。

>五、检测、社交经验与空白开发：

1、常说熟能生巧，不管是标准规范还是操作流程，只要做到心中有数、有自信、有捷径，已经形成了经验的积累和价值，熟练是前提，对于检测工作勤思考和多动手是必须的。经过长时间的磨练我才知道，自如的社交能力才是工作有起色、有突破、有挑战、有空间的法宝。

2、对于检测和社交的空白区，自己是最清楚的，检测的部分盲区需要用勤奋代替懒惰填补这块不足，社交中表现出来的捉襟见肘需要用自信豁达去润色。

>六、来年工作打算与计划：

1、在新的一年中，我想换一个新的工作环境，因为新的一年会有更多的责任需要去承担，同时我也想更好的保持昔日有些良好的工作习惯和模式。

2、回顾一年的时光积淀，更多看到的是自己工作中的不足和瑕疵，这些应该是来年去改进和完善的，有些错误和不足可能需要时间去改正和加强。

**工厂气密检测工作总结16**

一年的时间很快过去了，在项目部领导的关心与帮助下，我圆满完成了试验检测工作。工作中能明辨是非，分清哪些是可以做的，哪些是应该纠正和避免的，从成功中吸取经验，从失败中记取教训，以便下一步更好地实践。试验是一项非常重要的过程，而内业资料是工程质量的记录见证，两者关系密不可分，下面就一年来的工作情况总结如下：

>一、保持先进思想引领正确方向

严格遵守公司、工地管理制度，学习、借鉴同行业、相邻单位好得规章制度、工作作风，以端正自身态度，拒绝抱残守阙。以正确态度虚心接受领导、同事们的宝贵意见、建议，不固执已见，不感情用事。工作方面，针对内业资料琐碎的工作性质，改变自己的工作方法和态度，将工作视为一种乐趣，努力找寻自己的存在感，不以逸待劳，不抱侥幸心理，不应付性对待工作。

>二、不断进行总结逐步完善提高

1、在工作中发现缺点，在报告整理过程中，对原始记录、台账细致查看，做到“留意多一点，问题少一点”，逐步养成“及时发现，及时整改”的好习惯。发现他人错误之处时，第一时间指正，并将自身所学到的经验告知对方，杜绝屡教不改的现象，做好传帮带工作，营造一个良好的氛围。

2、认真对待质监站、筹建处、总监办、驻地办、项目部等各级检查，并做好相关记录，同时与各个部门相互配合，踏实做事，对于提出的问题，及时整改、回复，举一反三，杜绝重复错误出现。

>三、掌握工作技巧提升工作能力

我从做好本职工作和日常工作入手，从自己做起，从现在做起，从身边小事做起，并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦，不断提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家里手，脚踏实地的做好本职工作。

在开展工作之前做好个人工作计划，分清主次先后顺序，及时完成各项工作，达到预期的效果，保质保量的完成任务，使工作效率得到提高，同时在工作中学习了很多知识，也锻炼了自己，经过不懈的努力，使工作水平有了长足的发展，开创了工作的新局面，为公司、项目部做出自己应有的贡献。

>四、结语

总结一年的试验工作，尽管自己取得了一些的进步，但和优秀的试验人员还相差甚远，比如缺乏创造性的工作思路，自学精神不足，制约了自身的发展，在今后的工作中我要加强这方面的培养，不断改进完善逐步提高，努力实现全面发展，争创一流业绩，续写新的辉煌。

**工厂气密检测工作总结17**

莞龙公路改造工程第三合同段在质检站、路桥总公司、项目管理处、江苏华宁交通工程咨询监理公司、铁道第二勘察设计院的指导、领导、监督、支持及帮助下，在三标项目部全体员工的共同努力下，经过一年的时间，基本上完成各项工程任务。在过去的一年里，我们在工程施工方面取得了一些成绩，但仍存在着许多的不足之处。在这里，我们希望籍此施工总结，使我们在以后的工程中能发扬优点，克服缺点，争取更大的进步。

>一、工程地理位置图

莞龙公路起点位于东莞市东城区与g107线相交处，经峡口大桥南引桥、茶山镇至石龙二桥南引桥，终于石排收费站。行政区划主要隶属于东莞市东城区、茶山镇、石龙镇。莞龙公路改造工程第三合同段位于东莞市石龙镇西湖区中心地带，其地理位置详见《工程地理位置图》。

>二、工程规模、承包单位基本情况及完成的主要工作量

1、工程概述

①工程概况

东莞市莞龙公路是省道s120，s256其中的一段，作为东莞市四条主干线之一，是兼负莞城与其它周边城市的外界联系的过境公路。莞龙公路改造工程第三合同段全长公里，起讫桩号为k3+480~k8+133（其中k4+250~k4+500由铁路部门承担通道建设任务）。主线全长，共有k6+及k7+中桥两座；纵向箱涵一道；涵洞二道。三标在k3+480处与一标相接。沿线基本街道化，以厂房民宅为主。

②工程技术标准

公路等级：一级公路

计算行车速度：100（80）

远景交通量：72319辆/昼夜

路基宽度：米(路幅宽分段变化)

路面结构类型及宽度：4x17米（主线）

设计车辆荷载：汽车-超20挂车-120

③工程造价及主要工程数量

本合同段合同工程总价为36584543元，工程为4个月。

清单主要工程数量如下：

⑴路基工程

路基挖土方：45162m3

路基开挖利用土方：16917m3

借土填方为：12402m3

⑵桥梁工程

中桥两座，分别为k6+及k7+中桥，桥长共米，主要工程数量为：

钻孔桩φ1000mm（水中）：根

钻孔桩φ1200mm（水中）：根

钻孔桩φ1200mm（陆上）：根

钻孔桩φ1300mm（水中）：根

钢筋及钢材：207080kg

钢铰线：33063kg

⑶排水与涵洞

a、排水浆砌片石：1182m

b、排水管：

c、涵洞（包括加固）：

⑷防护工程

a、浆砌片石防护：

⑸路面工程

a、垫层及底基层：163504m2

b、基层：210374m2

c、面板：120\_1m2

2、承包单位概况

莞龙公路改造工程第三合同段是由辽宁五洲公路工程责任有限公司负责施工。辽宁五洲公路工程责任有限公司是本溪市交通局成立的属下公司，其法定代表王连群，经辽宁省建设厅核定其资质为公路工程施工一级企业。莞龙公路改造工程三标项目经理张宪振。

3、完成主要工作量

莞龙公路改造工程三标共计完成工作量31504833元，主要完成任务的工作量详见《莞龙路改造工程三标完成主要工作量表》。

>三、计划完成情况

1、计划的编制及落实情况

根据合同文件，我标段的合同工期由XX年7月30日开始至XX年11月30日结束，合同工期为4个月。我们进场后，根据三标工程的特点，结合我们的实际情况，编制了《莞龙公路改造工程三标总体施工计划》，作为整个工程的指导性计划。由于征地拆迁、设计图的修改及变更等原因的影响，施工工期比原计划略有滞后。莞龙公路改造工程三标完成主要工作量表

清单号项目名称完成合同总金额（优化设计后）（元）完成变更总金额（元）合计完成金额（元）备注

100章总则12330761233076

200章路基工程

300章路面工程

300章路面工程（市政工程）

400章桥梁、涵洞

500章隧道工程

600章安全设施及预埋管线

700章绿化及环境保护608914608914

2、计划实施及控制

根据业主及总监办的要求，在施工过程中，根据《莞龙公路改造工程第三合同段总体施工计划横道图》，我们编制详细的《总体施工进度表》上报业主及总监办审批。根据批复的《总体施工进度表》，我们按月填报《工程进度报表》系列表格，其内容包括进度情况说明，计划进度与实际进度动态对照，本月计划完成工程量，本月实际完成工程量，下月实际完成工程量，机械、人员月报表等。业主、总监办根据《工程进度报表》的情况，对我们的计划完成情况进行检查，当发现计划与实际有偏差，监督、指导我们采取相应措施，确保工程按计划完成。

3、确保按时完成计划的措施

作为一级改造公路的施工，其工期要求较紧，必须科学安排、精心施工方可保证可以按时、按质完成工程任务，为确保施工工期，我们从以下几个方面入手：

一科学编制好施工计划

编制好科学的切实可行的总体施工计划，年、季、月、旬、日计划，以控制工期的关键工程作为突破点，切实抓好实际施工进度与计划相一致。

二做好雨季施工安排

本地区雨季较集中在5月~10月，在雨季期间，主要抓好路基防护、路面及桥梁的施工，充分利用雨季时间施工。

三保证充足的人员、机械设备和工程材料

人员保证

挑选精兵强将，组成一支精干高效的施工队伍，投入现场施工。为组织施工好本合同段、公司挑选出有多年管理经验的老同志，又有培养年轻的干部，有各类专长的技术、业务干部成立项目经理部，确保项目的管理及技术人员可满足施工的需要。

机械设备保证

确保投入土石方、路面及桥涵工程施工的机械设备的数量和技术性能都可得到充分的保证。本合同段线路较长，路面工程较多，土石方工程相对复杂，桥梁工程较轻。由于线路较长路基土石方工程、路面工程施工较为复杂，工作点较多，而且为加宽施工，投入施工机械设备较多，我们在调入原有的机械设备外，另外采购了一批新的机械设备，以确保可满足工期的要求。

工程材料的保证

本合同段路面工程较多，所需的钢筋、水泥、砂石等数量较大，因而必须做好材料供应计划，及时跟单、进货、入仓、出货，做好材料保管工作。

项目部做好协调工作

因本合同段为东莞市四条主干线之一，兼负莞城与莞城以东周边城市外界联系的过境公路。周围民房较多，且沿线通信光缆，地下电缆与路基交叉较多，必须做好征地拆迁工作，项目部必须协调处理好施工单位与地方政府、当地群众的关系，确保施工的顺利进行。

>四、工程管理

1、施工准备

一技术准备情况

在XX年7月底，项目部组织有关工程技术人员进场，马上开始熟悉施工现场及施工图纸，进行图纸会审工作，对图纸不清楚的地方及时向设计单位以书面的形形式提出并要求解决。配合业主及监理做好交桩与技术交底工作。编制实施性施工组织设计上报业主及监理审批。根据投标文件的，按照要求建立工地试验室，使实验室尽快通过资质审核并投入工作，为下一步顺利开工做发好准备工作。二物资准备情况

根据工程的实际情况，我们组织了4套土石方及路面施工机械（每公里一套）及2套桥梁工程下部构造施工设备进场，保证了足够的机械机械投入到前期的施工队。各种机械设备做好调试工作，确保一开工就马上可投入到正常的工作中去。调查落实中粗砂、碎石及片石等地方材料的供应，签订材料供应合同。搭建800m2工人工棚及400m2水泥仓库等临时设施，租用1000m2民房作为项目部办公室，集办公室、会议室、试验室、娱乐一体。

按照项目管理制度去组建项目经理部，落实项目经理部人员，建立、健全《职工管理制度》、《安全管理制度》、《技术管理制度》及《项目部岗位责任制》等各项规章制度，使项目部各个岗位的工作落实到具体个人。

四组织施工力量，进行技术培训

根据工程的实际情况，我们一进场就组织有施工经验的易于管理的2个土方施工队及2个桥梁下部构造施工队进场，并对现场的施工管理人员进行技术交底工作，对特殊岗位如：机械驾驶员、电工、焊工一定要持证上岗，对特殊工种如高空作业等施工人员进行了岗前培训。

五现场准备情况

进场后，我们组织测量组对导线点及水准点进行复测，并将测量成果上报总监办审核。接着进行边桩的测量，坡口线及坡脚线的放样，桥涵位置的放样，水文系统的调查。

根据现场的实际情况，架设了2道施工便桥，修筑好惯通全线的施工便道，架设好变压器及其它临时电力线路，接好施工临时用水，为下一步路基、桥涵的施工创造条件。

2、施工组织

⑴施工组织机构的设置与人员配备

为了实现“优质、安全、高速、低耗”地完成本工程，我公司成立以张宪振同志为项目经理的项目经理部，对工程进行全过程、全方位的规划、组织、控制与协调。

莞龙公路改造工程三标项目部组织机构详见《莞龙公路改造工程三标项目经理部组织机构图》。

项目经理（1人）

项目经理是本合同段工程、主要组织者和直接责任人，负责项目实施中的组织、计划、指导、协调、控制，负责项目经理部全面工作。

项目副经理（1人）

项目副经理主要协助项目经理工作，在经理不在现场时，代行其部分经理职责，主管行政组、机料组及安全组等工作。

总工室

总工室设总工程师1人，副总工程师1人。总工程师对项目技术负全部责任，对工程技术人员进行合理安排、分工、组织、协调，把好工程技术关，当项目经理及项目副经理不在现场时，代行其部分行政职责。

工程部

工程部设部长1人，主管4人，下设测量组、施工组、质检组。

工程部负责所有工程的测量放样、施工、计划、组织、管理、工程质量检验评定等工作。

测量组设测量主管1人，测量员2人。测量组负责全面控制路基、结构物、防护工程等的平面位置及高程，为现场施工人员提供施工数据，为质检、试验人员提供必须的测量资料。

施工组设路基、桥梁施工主管各1人，施工员8人。施工组负责分部工程现场施工计划的上报、施工现场的管理、组织、协调、指挥，安排好施工班组的工作。

质检组设质检主管1名，质检员2人。质检组负责工程质量的日常检查，联系测量组及试验室人员，会同监理工程师及业主代表，共同对工程外在美观、内在质量进行检查、监督控制。试验室

试验室设试验室主任1人，试验员3人。下设路基路面试验站和桥梁试验站。

试验室负责做好土工、水泥、钢材、砂石等原材料试验、配合比试验工作，为开工做好准备。做好施工过程中的标准试验工作，加强施工中的过程控制，用科学的数据去指导施工。负责协助监理工程师抽检工作，负责做好送检工作。负责管理、指导好路基路面试验站和桥梁试验站的试验工作。

在试验室的领导下，路基路面试验站负责路基路面施工队的地基承载力、土方压实度及各种路面工程的各种试验等现场试验。桥梁试验站负责好桥梁施工现场中的各种试验。

机材部

机材部设部长1人，机材主管2人，下设机械组、材料组。机材部负责整个合同段机械、材料的相关事宜。

机械组：设主管1人，技术人员4人，负责机械设备的调配、购置、租用、维修、管理及电力设备的保障维修工作。

材料组：设主管1人，材料员3人，仓管3人，负责所有材料的采供。其中2人负责外购材料的采购和材料的合同管理，1人负责统供材料的供应，对制定的统供材料计划及时报送、跟单，使工程材料及时进入工地。仓管人员负责材料的进货验收，出货管理，对材料的储存负责。

计财部

计财部设部长1人，下设计量组和财务组。计财部负责项目工程的计量支付及财务管理工作。

计量组设计量工程师1人，负责工程计量支付工作。当分项、分部工程完成并申请中间交工后，计量组及时向监理工程师提出计量申请，并按业主和总监办要求搞好每期的计量及报表工作，协助总工搞好变更工作。

财务组设财务主管1人，财务人员2人，财务组负责工程财务工作，负责工程款的进帐、支付，控制好工程款的用途，做到专款专用，做好工程成本核算工作。

行政部

行政部设部长1人，下设后勤组和安全组。负责项目的行政工作。

后勤组设后勤主管1人，勤杂员8人。后勤组负责好项目部的后勤生活保障，搞好文娱节目，提高职工生活水平，使前线职工能以100%的热情投入到工地工作之中去。

安全组设安全主管1人，安全员2人。安全组负责制定安全措施，对广大职工做好安全思想教育，对工程进行安全检查，开展安全评比活动，杜绝重大安全事故出现，负责搞好驻地保卫工作。

3、施工组织计划及实施情况

根据我们工程的实际情况，我们在施工组织时计划组织路基路面施工队、桥梁施工队及防排施工队三个队伍进行施工。

路基路面施工队负责施工全线的路基土石方工程及路面工程的施工，鉴于我们土石方利用方为16917m3，借方为12402m3，路基土石方工程量相对较小，但线路过长，全长，我们计划以每公里作为分界，组织4套施工机械，分4个施工点施工。路基路面施工队同时负责全路线涵洞、排水工程的施工。计划施工工期4个月，由于设计修改纵坡，加上国防光缆及通信电缆的影响，土石方实际施工比计划略为滞后，同时也影响了路面工程的施工，但基本上可满足调整后的整体施工进度要求。

路面工程由路基路面施工队在路基施工完毕并通过验收后负责路面工程的施工，鉴于我们路面工工程底基层163504m2，基层210374m2，面板120\_1m2，工程量相对较多，我们计划以每公里作为分界，组织4套施工机械，分4个施工点施工，与路基工程交叉作业。计划施工工期4个月，由于设计修改纵坡，加上国防光缆及通信电缆的影响，使土石方工程实际施工比计划略为滞后，同时也影响了路面工程实际施工比计划略为滞后，但也基本上可满足调整后的整体施工进度要求。桥梁施工队负责全段桥梁的施工。本合同段有中桥二座。我们安排了两个施工队施工，分别为桥一队桥二队，桥梁一队主要负责k6+中桥的施工。桥梁二队主要负责k7+中桥的施工。全段空心板预制由大岭山预制场负责。实际施工中，由于受到优化设计的影响，优化设计施工图迟迟未能下发到我标段，直到今年2月份才正式收到施工图，这时桥梁的施工进度已经严重落后。我标段自今年2月份收到施工图后，重新调整施工进度计划，争份夺秒的施工，最终也基本上可满足调整后的整体施工进度要求。

4、质量管理与控制

①工程质量自检体系

根据工程的实际情况，我们建立工程质量自检体系如《工程质量自检体系图》所示。

为确保质量体系的运行，我们从组织协调、质量监督、质量信息管理及质量体系评审四个方面着手。

质量体系的运行涉及到各个部门，因此要求各个部门在目标、分工、时间和联系上协调一致，保持体系的有序性。组织协调主要由项目经理、总工程师及工程部负责。

我们严格按照合同的要求，做好自检、抽检及送检工作，把企业的内部监督及外部监督有机的结合起来。

加强对质量信息管理，对质量过程中出现的异常信息进行及时反馈及处理，从而使各项质量活动和工程实体质量保持在受控状态。

我们定期地对质量系进行评审，确保质量体系的有效性及适应性。

②试验室建设及人员配备

试验室设试验室主任1人，试验员3人。下设路基试验站和桥梁试验站。试验室负责做好土工、水泥、钢材、砂石等原材料试验、配合比试验等试验工作，为开工做好准备。做好施工过程中的标准试验工作，加强施工中的过程控制，用科学的数据去指导施工。负责协助监理工程师抽检工作，负责做好送检工作。负责管理、指导好路基路面试验和桥梁试验站的试验工作。

在试验室的领导下，路基路面试验负责路基路面施工队的地基承载力、土方压实度及路面工程的各种试验等现场试验。桥梁试验站负责好桥梁施工现场中的各种试验。

③对料尝预制场的拌和场的管理

对钢筋的堆放，做到钢筋离地，钢筋上有防水布或防水棚覆盖，确保钢筋不露天堆放，以免被锈蚀。水泥仓库做到不漏水，水泥堆放离地，水泥分批堆放。砂石料场做好周围的排水设施，防止污水污染砂石料，砂石材料分开堆放，界线清晰。拌和场及制场配合比标志清晰，桥梁工程施工严格用电子计量设备。按要求可不用电子计量设备的，也要设置好磅称，严格做好配合比的控制工作。

④过程检验的控制

对进场的所有原材、半成品严格地按照要求进行检验，合格的方可允许进场，对不合格的坚决清理出去，对合格的材料，要做好标识。做好试验台帐的记录工作，保证要有足够的试验及检测频率，只有保证足够的试验及检测频率，才可正确判定工程质量的好坏，才可正确地去指导施工。

严格做好中间工序的检查验收工作，每道工序自检合格后方可申请监理工程师验收，待监理工程师验收合格后方可进行下一道工序。及时做好成品检查验收工作，及时填写成品检查记录，做到签证齐全。对不合格的产品坚决不予验收。

对于隐蔽工程的验收，做到记录齐全，尽可能拍有照片，在覆盖之前必须通知监理工程师验收合格后方可覆盖。

⑤质量缺陷及质量事故的处理当工程实体出现质量缺陷时，先提出处理方案，待监理工程师审批后可进行修补，且确保方案不会在降低质量标准及使用要求。当出现工程质量事故时，及时停止该工程的施工，并采取有效的安全措施，尽快提交详尽的事故报告，详尽地反映该工程的名称，部位、事故原因、应急措施、处理方案及损失的费用等，并由监理工程师进行事故分析处理，事故责任的分析和判定，待处理方案经业主、监理工程师审批后方恢复施工。

**工厂气密检测工作总结18**

>一、个人情况

本人20XX年7月毕业于我国的建筑学名校——西安建筑科技大学，五年制城市规划专业，本科学历。之后便就职于连云港市城市规划设计研究院从事城市规划、城市景观设计及建筑设计工作。20XX年被任命为规划设计所副所长至今。一直从事城市规划、城市景观和建筑工程方案及施工图设计与相关性理论研究及规划设计技术研究工作，在“德、能、勤、绩”等方面均表现突出。

>二、政治思想及道德品质

首先，在思想上积极要求进步，紧跟时代步伐，认真学习党和国家的方针政策，了解社会的最新动态。虽然我现在还未加入中国\_，但我也一直以党员的标准严格要求自己，自觉接受党员和同事们的监督和帮助，坚持不懈地克服自身的缺点，弥补自己的不足，争取在以后漫长的岁月中经得起考验，早日加入伟大的中国\_。

作为一个城市规划师，我一直坚守规划师的职业道德，努力在行政手段、开发商利益与群众需求之间寻找最大交集和平衡点，力求我所负责的每一个项目都能够做到真正务实。因此，认真、用心的对待每一个项目是我工作的基本原则。这一点，也得到了规划局领导和院领导的一致认可。

自参加工作以来，我身怀强烈的主人翁精神，将公司的发展与自己的发展紧密的联系到一起。我一直遵守公司的各项规章制度，积极服从领导的工作安排，圆满完成各种工作任务，维护集体荣誉。在工作中积极努力，任劳任怨，认真学习相关专业知识，认真总结工作中的经验和技能，不断充实完善自己。在自我完善提高的同时，也努力承担起单位中“学术带头人”的重担，平时主动组织同事们进行项目的总结和交流，热心帮助新来的同事，加强单位的凝聚力，促进团队整体进步。

>三、专业技术能力

任现职以来，本人多次参加省、市建设主管部门组织的专业技术培训，多次参加江苏省规划学会、规划协会组织的年会，并在多项规划设计项目中与深圳市城市规划设计研究院，江苏省城市规划设计研究院等知名大院进行学术交流及技术合作;对国内知名城市诸如北京、上海、广州、深圳、珠海、西安、青岛、临沂等地以及江苏省内大多数城市都进行了城市规划建设的考察、学习，通过这些学习、交流、考察，使本人学术、技术眼界及工作实务能力得到了很大的提高。同时也努力了解掌握不断推出的新理论、新技术、新方法、新规范，用以指导平时的规划设计工作及所内项目的技术管理工作。

**工厂气密检测工作总结19**

一年来，本人在思想上按党员标准严格要求自己，在工作上勤勤恳恳、任劳任怨，在作风上艰苦朴素、务真求实，较好地完成领导和各级部门安排的各项任务。

为超限检测工作尽心尽力，努力工作，主要情况汇报如下：在思想上，利用电视、电脑、报纸、杂志等媒体关注国内国际形势，在工作中起到模范带头作用，做广大职工的表率，同时，认真学习相关业务知识，不断提高自己的理论水平和综合素质。在工作上，围绕超限检测点的中心工作，对照相关标准，严以律己，较好的完成各项工作任务。

1、强化政治理论学习，筑牢本人执法思想防线。在党员职工的积极带领下，认真落实岗前学习、岗后考核制度，坚持警示教育和职业道德培训，通过每周雷打不动的学习日制度，端正了我全心全意为人民服务的信念，促使我开始重新塑造文明执法、高效、公正、廉洁的交通执法形象，剔除了身上存在的盲目攀比摆阔气，拖拉懒散搞怨气，头重脚轻耍傲气，蛮横无理显霸气的不良风气，构筑了牢固的政治思想防线。同时，自觉抵制治超新时期各种腐朽思想侵蚀的能力也大为提高。

2、积极参加业务技能培训，提升本人执法素质。强化业务培训，增强业务素质，提高执法水平是治超工作的根本，也是提高内部管理效率的关键。为此，我定期学习治理车辆超限超载政策法规，把自身建设摆在各项工作的首位。通过业务培训，我的业务素质和执法水平得到了显著提高，法制意识得以增强，纪律观念得以改善。今年，没有出现贿赂、经手巨额票款出差错等情况。

3、遵守规章制度，规范执法行为。为了使超限检测点尽快走上法制化、规范化轨道，我站点结合实际从内部管理入手，先后建立健全了各项规章制度，实行公开挂牌，对号入座，各负其责，谁违规追究谁的制度。同时，我站点以《路政支队稽查管理办法》为龙头，建立了检测点内部稽查管理办法，并设置了各专职的稽查员。

我站点还通过集体民主投票选拔任命了各个工作岗位的负责人，每个月底各班总结一次，实行末尾淘汰制，从而促进了规章制度的落实，变压力成动力，大大调动了全体执法人员的工作积极性。现在，无论是在工作区还是在生活区，班级管理都争先恐后，职工们涌现出了想站点所想，急站点所急的主人翁精神。正是因为有了这些规章制度的具体落实，今年我站点未发生一起违规违纪和“三乱”行为。

4、加大宣传力度，创优文明服务。在分局党委和路政支队的管理下，我站点坚持“以管为主，管教结合”的原则，大力宣传超限超载的危害性，先后印制了上万份宣传资料，利用宣传车、散发传单、张贴标语、广泛走访运输户等形式，全方位扩大宣传，使宣传面积迅速扩大，也使更多人了解了治超工作的必要性。超限执法单位是交通行业文明服务的窗口，事关整个交通行业的形象问题。为此，我站点将精神文明建设放在突出位置，扎扎实实开展工作。我们在检测区设立了便民服务台、超限超载咨询处，给过往车辆提供尽可能的帮助，从而增进了双方的友谊。通过行之有效的创优文明服务活动，职工们已经将“有困难我帮你”的承诺带到了实际工作中，接受过帮助的车队还因此送来锦旗表示感谢。

5、高度重视行风评议，依法治超再上台阶。作为一个交通行业的窗口单位，我站点高度重视今年的行风评议工作，积极进行了x超限检测点社会评议问卷调查。并通过明查暗访、找职工谈话、搜集运输车辆业主反馈等多种形式，广泛听取社会各界人士对超限超载工作的意见和建议。调查结果显示，严格执法、热情服务仍然的核定一个执法人员是否优秀的标准。为此，我站点全体工作人员将进一步加强文明执法，杜绝违规操作，提高执法水平，树立良好的交通行业文明服务的窗口形象，为维护路产路权贡献自己的力量。今年截至目前，经过x超限检测点全体职工认真努力、细致艰辛的工作，共检测车x辆，超限车辆x辆，卸货x吨左右，使载重车辆超限率从年初的x%下降到了现在的x%，所辖路段路况明显改善，超限检测工作也逐步走上了健康、规范、法制化的良性发展道路，受到全社会的广泛关注和认可。

在作风上，能遵章守纪、团结同事、务真求实、乐观上进，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风，勤勤恳恳，任劳任怨。

在生活中发扬艰苦朴素、勤俭耐劳、乐于助人的优良传统，始终做到老老实实做人，勤勤恳恳做事，勤劳简朴的生活，时刻牢记党员的责任和义务，严格要求自己，在任何时候都要起到模范带头作用。今后努力的方向：随着x的实行，可以预料我们的工作将更加繁重，要求也更高，需掌握的知识更高更广。为此，我将更加

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找