# 有机测试工作总结(热门27篇)

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2025-04-23

*有机测试工作总结1时光荏苒，如今xx年的帷幕已经谢下，xx年的钟声已经敲响，在公司高层的正确领导下，我们佰腾科技又走过了一年。而我也在自己的努力以及同事的帮助下完成了20xx年我所负责的工作，以下就是我对过去这一年的工作总结：>一、测试工作...*

**有机测试工作总结1**

时光荏苒，如今xx年的帷幕已经谢下，xx年的钟声已经敲响，在公司高层的正确领导下，我们佰腾科技又走过了一年。而我也在自己的努力以及同事的帮助下完成了20xx年我所负责的工作，以下就是我对过去这一年的工作总结：

>一、测试工作及经验

作为软件部测试组的一员，首先要做好的就是自己的本职工作，我在20xx年中所做的工作主要有：

1.测试用例的编写，对系统的测试、跟踪;

2.需求、高保图、界面和功能的测试;

3.功能测试用例的编写，高保图、系统的测试;

4.静态页面测试和功能测试;

5.功能测试;

6.第一、二、三迭代高保图测试，测试用例编写，静态页面和功能测试，并主持参与测试用例评审;

7.平台高保图的测试和系统静态页面、功能的测试;

8.高保图测试和测试用例的编写;

9.静态页面和功能测试，参与测试用例的评审;

10.高保图测试、静态页面和功能测试;

11.用户使用手册的编写;

一年的工作，让我获得很多方面的经验：

1.编写逻辑覆盖率全的测试用例甚为重要。在理解需求的前提下编写测试用例，使得我掌握了多种测试用例编写方法，更让我对产品的需求有更加深入的理解，须知对需求是否理解透彻决定了能否有效、全面地对产品进行测试;

2.要站在用户角度对系统进行测试。从一些项目中出现的未能及时发现的bug中，我认识到用户体验的重要性，现在能够越来越多的从这方面来执行测试;

3.对拿到手的项目有较清晰的思路，能够更加快速、准确地发现问题;

4.越来越规范的工作流程的让我们的工作有条不紊的进行，让我深刻认识到工作的规范性是多么的重要，并且从中学习如何从文档和流程上规范工作。

5.同事间的沟通很重要。现在不管遇到什么不确定或疑惑，都与开发人员、产品经理等及时沟通，大大提高了工作的效率。

>二、加强自我能力的提高

只有不断的提高自己各种的能力，才能胜任越来越艰巨的任务，因此在工作相对不饱和的时候，我自己进行了一些学习。

为提高对“用户体验”的理解，我学习了《下一站用户体验》，书中一些经验确实让我获益匪浅。不能总拿别人的用户体验去改进自己的产品，但是有一些却是通用的，比如：太多弹出框、按钮会给用户带来愤怒感，要适当的给页面减肥等等。

深知单纯的界面测试和功能测试已经渐渐不能满足今后平台的开发，所以我学习了性能测试的一些相关知识，并在师父的指导下运用LR工具进行简单性能测试，以后必须坚持学习。

>三、存在的不足及明年计划

一年的工作让我有所进步，但是很多地方还是存在不足，比如：有时候看问题比较主观，不是很细致，没能深入地去测试，会有遗漏的bug;自身专业技术能力还不足，不能从系统稳定性这一点上对系统进行测试。在以后的工作中，我会努力改善。

在20xx年的工作中，我计划：

1、本着实事求是的态度，更加认真、负责的完成工作;

2、要尽可能深刻的理解需求，坚持编写覆盖率强的测试用例;

3、按照系统稳定性测试方案，要逐渐对系统的稳定性、安全性进行测试;

4、继续研究性能测试，并要将LR工具运用在实际工作中;

5、多多的学习，参加一些有益的培训，在实际工作中活学活用。

>四、个人建议

这一年来我们部门有着的显著进步，越发规范的工作流程，越来越明确的责任制度、管理体系等，都让我们更加有凝聚力。在此，个人提出以下几个小建议：

1、希望可以加强对项目的把控，尽量能将延期风险降到最低;

2、从各个组对需求理解的不一致，以及信息更新不及时等问题上看，沟通问题还是有待完善;

3、希望能够在需求这一关卡上能更详细、准确的确定产品的功能要求;

4、虽然工作任务繁重，还是希望部门能够多组织活动，完善奖励制度，可以让大家更加激情的为部门、为公司奉献自己的全部力量。

以上是我个人的一些浅见，相信在大家共同的努力下，向着同一个目标进发，软件部甚至整个公司必定会大展全新的宏图伟业。

**有机测试工作总结2**

本人很高兴在xx学校担任保洁员，从上岗的第一天开始，本人就以严肃认真的态度来对待这份工作。做保洁工作在很多人眼里都是不值得一提的工作，但当你真正接触到这项工作中的时候，才发现并不简单，\*时根本不注意的地方，对于保洁员来说，都不能马虎，墙角、拐角，犄角旮旯，都是工作的重点。

>一、一年来的工作表现

(一)强化形象，提高自身素质。本人坚持以诚待人，爱岗敬业，正确处理苦与乐，得与失、个人利益和集体利益的关系，坚持甘于奉献、诚实敬业。经过一年的学习和摸索，本人能够把xx单位内部各项保洁工作有条不紊的完成。

(二)严于律已，不断加强作风建设。一年来本人对自身严格要求，始终把耐得\*淡、舍得付出、默默无闻作为自己的准则，脚踏实地，埋头苦干。在工作中，严格遵守各项规章\*\*，尊重\*\*，团结同志，不断改进工作作风，不计较干得多，干得少，只希望把所有工作圆满完成。

>二、工作中的不足与今后的努力方向

一年来的工作虽然取得了一定的成绩，但也存在一些不足，在今后工作中，本人一定认真总结经验，克服不足，努力把工作做得更好。

回顾以往的工作，还有许多不足，今后本人要多多学习，努力提高自身综合素质。以更加饱满的精神面貌投入到今后的工作中，完成公司布置的各项工作，不辜负\*\*和同志们对本人的期望。

**有机测试工作总结3**

《学生体质健康标准》的发布与实施是教育部，国家体育总局为积极贯彻落实《\_中央关于深化教育改革全面进行素质教育的决定》和\_《关于基础教育改革与发展的决定》的一项重要举措，是学校树立“健康了第一”的指导思想，切实加强学校体育工作的具体体现，是促进学生体质健康发展，激励学生积极进行身体锻炼的教育手段，也是学生毕业的基本条件。为此，我校十分重视《标准》的实施工作。现将我校贯彻落实《学生体质健康标准》的实施情况总结如下:

>一、积极宣传，提高认识、加强管理

本学期初，学校利用班主任会、体育教师会议、“红领巾”广播站和板报形式对《标准》的测试项目以及锻炼方法进行经常性的宣传教育，帮助学生了解健康的意义和锻炼目的。让学生懂得只有坚持经常锻炼才能增强体质、提高健康水平。并通过征文的形式对学生进行宣传进行教育。同时成立了《标准》工作领导小组。组长由邰兴旺校长担任，副组长由庄志良副校长担任，组员由级部主任、体育教师担任，领导小组成员进行了分工明确，同时拟定了《标准》的测试计划和工作重点，要求各校要严格按要求进行测试和评价、及时汇总、统计和上报测试结果。给家长下发了一封信，对体质抽测的项目、标准、锻炼方法进行了知会和培训，确保学生家长的培训与监督作用。

>二、注重效果，与各项体活结合

实施《标准》质量的好与坏不仅取决于测试的结果，更重要的是取决于开展活动的过程，若活动开展的好，学生积极参加效果就好，否则效果就差。我校把《标准》与体育教学结合、与课外体育活动结合、与运动竞赛等项目结合。取得了事半功倍的效果。《标准》项目测试统计结束后良好率平均达到了75%

以上。对体育教师和和班级进行抽测，体育教师每学期抽测两次，班级每周进行单项抽测，学期中进行综合抽测一次，计入体育教师和班级量化考核。

>三、认真组织测试

测试是实施《标准》工作中比较复杂的环节。我校针对测试项目进行了分工，视力、体重、身高、肺活量等内容有卫生教师负责、运动项目有体育教师负责，录入有班主任老师负责，上传有分管主任负责，测试前学校对测试人员进行统一培训，确保测试工作的顺利进行。

>四、数据的收集、整理、分析和保存

1、我们对测试的原始数据和统计资料进行了妥善保存，每个学生都建立了《标准登记卡》用以记录每学年的测试和评价结果，毕业后放入学生档案

2、测试结束后我们根据测试结果和评分成绩，写了一份学生体质健康状况分析材料，内容包括现状分析、存在问题和今后工作建议等。

总之，在这次测试过程中虽然取得了一些成绩，但是也存在着不足，争取在以后的工作中克服不足，发扬长处，再上新高。

**有机测试工作总结4**

今年我站在xx公路管理处的正确\*\*下，在处养护科的有力指导下，以建设全国文明样板路为目标，全面贯彻落实“加强养护、科学管理、提高质量、保障畅通”的公路养护方针，立足实际，务实工作，取得了一定的成绩。以下是我今年的工作总结。

>1、养护队伍建设

养护管理人员培训。针对养护工作的需要，达到科学养护的目标，我站有针对性的制定学习方案，通过学习不断提高养护办工作人员的业务水\*，自觉把所学的知识灵活运用到实际工作当中。养路员工培训。为提高养护人员的综合素质，由养护办制定学习方案，每月对养路工进行全方面的知识培训，对养路员工基本操作知识进行现场指导，这样为养路员工之间的业务交流创造了条件，从而全面提高养路工整体素质和业务水\*。

>2、防汛保通

我站根据汛期的实际情况制定了详细的方案，并派专人负责收听天气预报，及时掌握天气变化，做到预防为主，防抢结合，确保公路安全渡汛。在汛前对所辖路段的\'桥梁、涵洞、边沟、截水沟进行了检查和疏通清理。

>3、除雪保通

抢前抓早争主动，提前做好准备工作，储备防滑沙，除雪工具等。为保证除雪及时、彻底、高效，我们坚持“以雪为令，雪停即清”的原则。分别与公路周边村屯村民取得联系，保证紧急时可雇用村民进行清雪。与设备站保持联系，保证降雪时除雪设备能够及时到达现场清理。充分发挥机械除雪的工作效率，把机械除雪和人工除雪有机结合起来提高除雪速度及质量。

每日安排专人收听天气预报，如出现可能降雪天气，增加值班留宿人员，\*\*养路工巡视路上雪情，发现特大雪情立即报告。对除雪时限作出具体规定，要求大雪在七日内、中雪五日内清完路面压实积雪，小雪随下随清。保证公路畅通和车辆行驶安全。为沿线公路的畅通无阻提供了基本保证。

>4、养护内业建设

由专人对各种资料进行整理及时归档，及时统计报表。内业档案基本实现了标准化、规范化、科学化。开展两次大型路况\*\*，详细掌握管养路段公路各项技术指标情况，分类整理基础资料，为养护工作提供信息保障。

>5、早春养护工作

对桥梁、涵洞两侧及边沟的积雪彻底清理，对泄水槽排水孔及时疏通，对损坏处及时上报并做出维修方案，尽早进行修复。做好我站公路沿线绿化、美化工作，及时对边坡、边沟进行修整，使边坡保持\*顺、坚实，带领养路工进行播种扫帚梅、树木刷白等工作，使公路达到标准化、美化的要求。对沿线设施的损坏情况做出\*\*统计，并做出修复计划，在短期内将损坏设施全部修复，恢复其功能。

>6、保洁美化工作

对养路工实行养护责任制，包干到人，分组分段工作，签订养护责任状。每日查看养路工出勤情况，每周一下午召开养路工组长会议，总结出勤工作情况，养路工上路率达到99%，加强公路沿线的植被管理，树木存活率达到处\*\*的要求，路边杂草高度符合规定，实现了公路的绿化、美化、香化。

>7、病害修复工作

我站养护工作人员每天按时上道巡查，对公路病害和损坏的设施及时申请修复。并在秋季路况\*\*后，进行了一次全面修复工作，保证了沿线设施的完整。

**有机测试工作总结5**

时光如梭，转眼间到了年末，在辞旧迎新之际，回顾这几个月来的工作历程，总结其中的经验、教训，有利于在以后的工作中扬长避短，更好的做好本职工作。

从20xx年xx月xx日起我在xx项目部担任质量测试经理，在这个大家庭中，我从\*\*身上体会到了敬业与关怀，在同事身上我学到了勤奋与自律。

xx月份我刚到项目部，由于初次接触xx，什么都不懂，因此\*\*给我图纸让我对xx有了初步的认识；给我设计规范让我了解xx的一系列质量\*\*要求；给我施工让我知道施工的顺序和方式方法，并在随后的一段时间里带我到工地给我介绍施工时用的工具。虽然当时工程还没有正式开工，施工工具不太全，但是却让我对今后所干的工作有了更深的了解。

在工地上呆了一段时间后通过各个方面的接触，感觉自己已经进入状态，\*\*便让我们用水准仪进行xx各道工序的放线。刚开始进行的比较慢，一边放线一边还要看图纸，但随着时间的变化我们的速度在加快，对图纸了了解也在加深，图纸上的一些数据在脑海中形成了条件反射，这时心中就有一种成就感。这是以前在上学时所没有的一种感觉，很美。

xx月份工程逐步开始了，先是进行xx，经过刚开始惊奇和不适应后就投入了自己的工作，渐渐地也熟悉了这项工作。过了一周左右打包队进场，xx开始，\*\*安排我进行有关xx的质量测试工作。在这期间我渐渐地发现，管理工人是一门很深的学问，如果不能充分的利用一切有利因素和相关的质量验收\*\*，威信不能确立，质量根本无法保证。我在这个方面做得就不好，这将是今后在工作中的一个重点。在这期间由于集团公司文件项目部的xx成为了我的师父，在工作中有了给我传道、授业、解惑的人。

xx月份xx的前提条件已基本具备，从xx号开始。我被\*\*安排xx组辅助xx一块抓质量工作。在这期间有好几次都差点忍受不了xx，但是当看到一群xx左右的帅小伙能坚守岗位不间断的以一天两台的速度进行；xx长天天早一个小时到，晚一个小时回，什么都弄得妥妥的。都自愧不如，明白自己该学的还有很多。

这几个月都在跟着xx走。刚开始是知道要这么干所以这样干了，后来通过师父知道了为什么要这么干，才感觉自己干的最起码还有点意义。在这同时我还负责了工程的资料工作，开始向身兼数职的工作生涯迈出了第一步。

在这几个月当中我学到了不少的经验和知识，在与他人的交流、沟通方法上也有不少长进，但也发现了自己的一些不足之处。通过师父和其他前辈的`指导提高了我的整体水\*。

总之，在今后的工作中，我将不断的总结与反省，不断地鞭策自己并补充能量，提高自身素质与业务水\*，为公司的发展贡献自己的力量。

测试个人年终工作总结5篇扩展阅读

测试个人年终工作总结5篇（扩展1）

——IT个人年终工作总结5篇

**有机测试工作总结6**

20xx年转瞬已成为历史，起笔间思讨自己这xx个月来所做的工作，心里颇有几分感触。我是20xx年xx月xx日，才有幸加入xx公司，成为销售部的一名员工，在此之前自己从未正式从事过汽车销售工作，对汽车知识也比较模糊。通过这xx年来对销售工作的学习及和公司企业文化的磨合，我深切的感受到了自己有所进步，同时也感觉自身还存在许多问题，工作方法也存在许多薄弱之处。但回望过去，展现未来我觉得20xx收获还是不少的。以下是我的几点总结：

一、20xx年工作总结

1、销售任务完成情况。

(1)20xx年轿车部共销售xx台，我个人销售xx台。

(2)结合总办销售工作安排，每位员工轮流到xx值班，在那边我一共接待xx个有效客户，其中成交的有xx个。

2、销售工作总结、分析。

(1)入职感言。在销售岗位上，首先我要提到两个人一个是总办xx总监和销售部xx经理，我要非常感谢他们俩人在工作上对我的帮助。我在接触汽车销售时，对汽车知识和销售知识非常缺乏，我的工作可以说是很难入手的。前xx个月，我都是在xx总监和xx经理的带领下进行客户谈判、分析客户情况的、所以在销售中遇到难谈下来的客户或对比车型优势对比的时候我总想到他们。正因为有了他们在销售技巧、谈判工作中的帮助，还有前期这些经验做铺垫，所以八月份我才能顺利的在岗位中\*\*开展工作，整个学习的过程，可以说完全是两个\*\*言传身教的结果。

(2)职业心态的调整。销售员的一天应该从清晨睁开第一眼开始，每天早上我都会从自己定的欢快激进的闹铃声中醒来，然后以精神充沛、快乐的心态迎接一天的工作。如果我没有别人经验多，那么我和别人比诚信;如果我没有别人单子多，那么我和别人比服务。

(3)重点客户的开展。我在这里想说一下：我们要把b类的客户当成a类来接待，就这样我们才比其他人多一个a类，多一个a类就多一个机会。拜访，对客户做到每周至少xx次的拜访。我认为攻客户和制定目标是一样的，首先要集中精力去做一个客户，只有这样才能有收效，等重点客户认可了，我再将精力转移到第二重点客户上。

(4)自己工作中的不足：

在销售工作中也有急于成交的表现，不但影响了自己销售业务的开展，也打击了自己的自信心。我想在以后的工作中会摒弃这些不良的做法，并积极学习、请教老销售员业务知识，尽快提高自己的销售技能。

二、20xx的工作开展

公司在发展过程中，我认为要成为一名合格的销售员，首先要调整自己的理念，和公司\*\*思想、\*\*目标，明确公司的发展方向，才能充分溶入到公司的发展当中，才能更加有条不紊的开展工作。

首先，从理念上：我应该和公司保持一致的经营思想、经营理念，与公司高层\*\*目标和认识，协助公司促进企业文化方面的建设。

第二，业务上：了解客户的资料务、兴趣爱好、家庭情况等，挖掘客户需求，投其所好，搞好客户关系，随时掌握信息。

第三，意识上：无论在销售还是汽车产品知识的学\*\*，摒弃自私、强势、懒惰的性情，用积极向上的心态，学习他人的长处，学会谦虚，学会与上司、朋友、同事更加融洽的相处。

**有机测试工作总结7**

回顾20xx年5月入职到现在大半年的工作，我在公司\*\*及各位同事的\*\*和帮助下，按照公司要求，比较好地完成了本职工作现将这一年的工作情况总结如下：

>一、测试总结

中间业务\*台管理系统上线阶段：

在管理系统上线阶段共发现6个问题\*\*\*\*\*性问题分类如下：

1、需求问题：

系统维护->账户维护新增时，账户类型字段是从数据库配置，联社方想通过页面\*\*此字段。此问题在集成测试时，熬民就提出要从系统页面上新增，当时认为需求没提出此功能忽略了隐性需求导致后期东北农电项目上线需要从数据库大量配置通讯配置表。

教训：今后测试不止测试功能是否实现，需要考虑和结合系统与系统之间的关联关系，眼光放得在长远些。

2、技术实现问题：

集成测试时，管理系统新增账户时其合法性需要与核心校验，此问题集成测试通过，但在上线验证阶段发现此功能没实现。后经过与研发人员沟通此功能实现方式是单位关联维护时，核心直连标志选择不直连，则此业务新增账户时则不与核心校验账户。功能实现逻辑就是错误，而测试基于错误的逻辑去做集成测试。

教训：

测试角度：只测试了功能实现与否，没测试功能实现的方式对不对。 研发角度：重要的功能实现方式及其业务逻辑在编码前多跟测试人员交流，说明其实现方式。项目经理能参与评审研发人员的设计文档。把缺陷扼杀在摇篮之中。

3、迁移配置问题：

如：“机构下载提示：“FTP下载失败”。”、”柜员登录业务系统时提示：“用户失效”。”、“缴费查询时，生成批次号错误。”等

教训：上线中的运维手册、配置手册操作手册等文档写的不详细、描述的不够清楚，。导致上线验证阶段有一半儿的问题都是迁移导致。今后站在用户角度去编写文档尽量写的详细，不仅提高软件本身的质量，也要提\*\*档的质量。

乌拉特前旗财政代发加密：

1、前期软件交付时财政不认可：

此软件是前旗农村商业银行委托我们为前旗财政局研发一款代发工资加密软件。但在软件交付时，财政完全不认可导致项目\*\*重新开发。

教训：如果项目涉及到三方或者多方时，一定在研发工作前把握用户最原始的需求，可能从中间方挖掘出的需求并不是最终用户想要的结果。

中间业务\*\*校园一卡-通：

1、 交易最少、问题最多的项目。

导致问题原因如下：研发人员经常变动性大，几乎研发二部所有人都参与过此项目\*\*，看别人代码需要大量时间，甚至比重新研发都要费时间。接口联调阶段对方工程师不在场（校园前置机本身配置问题）。集成测试时，对账是报文模拟，这就导致一部分案例无法覆盖到（生成对账文件校园方是否解析）。

教训:在软件的生命周期内希望公司能够保持各个阶段的研发人员的稳定性。用报文模拟的集成本身就存在风险，希望今后的项目中能得到第三方仿真端来降低成本，节省测试成本。在案例设计方面多模拟用户真实环境。

>二、自身存在的不足及其后期计划

金财公司的工作同我之前的工作有很大不同，之前公司的测试工作只需要完成三轮集成测试的工作即可，在金财公司的测试工作不单单是测试，更是涉及到是质量管理、质量\*\*、质量\*\*的工作，同我之前相比感觉每天都在进步，大半年工作让我有所进步，但是很多地方还是存在不足，比如：

1. 接到工作任务后一味的去做，做到一半发现做不下去或者做的不对。做

事情没方法。

2. 在描述一个缺陷的现象时，尽量去挖掘产生问题的原因，在定位缺陷的

能力上多下一些功夫，为开发减少工作量。

在20\_年的工作中，我计划：

1. 今后工作要学会分析事物，找到做事的办法，提前把思路汇报给上级。；

2. 要尽可能深刻的理解需求，坚持编写覆盖率强的测试用例；

3. 做好管理系统、一卡-通、华北市电的运维工作；

4. 学会环境搭建、保持开发与测试有两套环境避免相互影响。

>三、个人建议

近半年我们部门有着的明显进步，比如之前用EXCEL执行案例、记录缺陷，后期采用行业著名的QC软件来规范测试流程等，在此，个人提出以下几个小建议：

1、希望能够在需求这一阶段上能更详细、准确的确定软件功能要求；

2、研发人员在修改缺陷时，希望能在备注上添加上缺陷是如何修复的产生原因是什么等，一是能给测试人员带来新的测试思路；，二是能够给其他研发人员提供借鉴;

3、在项目的各个重要阶段多开一些项目总结例会把遇到的问题放到例会上让大家讨论，能为接下来的项目或者以后的工作提供宝贵意见；

4、在单元测试阶段时，测试人员没有其他任务时，可以提出让测试人员配合做单元测试，保证后期集成测试时，严重性缺陷数量的\*\*；

5、公司的报销流程个人感觉有些繁琐希望公司能够简化流程或者公司人事方面能够定期来核对报销工作;

最后，感谢部门\*\*、各位同事对我这个新人在初期工作时的帮助，特别是熬民在工作上对我的\*\*指导，在业务上和测试技术上有问必答，毫无保留。对于工作上遇到的困难，研发人员都能在百忙之中给我讲解和探讨问题，在这里特此感谢他们。

相信在大家共同的努力下，公司部门逐渐壮大、成长。最后走出内蒙，走向全国。

**有机测试工作总结8**

我到金色华联上班。已经，一年多了。我从一名普普通通的理货员，到现在的一名领班。回首过去的一年，不禁感慨万千。这一年虽没有什么轰轰烈烈的成果，但也算经历了一段不\*凡的考验和磨砺。非常感谢公司给我这个成长的\*台，让我在工作中不断地学习，不断地进步。在此我向公司的\*\*及全体同事表示衷心的感谢，有你们的帮助。我在工作中才能更加的得心应手。

超市是我们向社会提供服务，展示精神风貌的窗口。日常管理中我和我们的店长都十分重视我们的店面形象管理，始终做到现场环境整洁、卫生，不留卫生死角。在我们的共同努力下，每时每刻展现在顾客眼前的，都是整洁、清新的环境。使顾客一进我们的店就有宾至如归的感觉。

我充分认识到自己既是一个管理者，更是一个执行者。要想带好一个团队，除了熟悉自身的业务外，还需要负责具体的工作及业务，首先要以身作则，这样才能保证在人员偏紧的情况下，大家都能够主动承担更多的工作。

在管理上我不断加强学习，努力提高自身业务能力。我不断向有经验的同志学习，并加强对《员工手册》和公司各种规章\*\*的学习，做到自己应该对员工怎样要求，做到心中有数。员工的生活习惯和脾气都各不相同。只有了解员工，才能使大家相互理解;才能减少矛盾发生;才能建立更加\*\*的工作环境。

今后，我将更加勤奋的工作，刻苦的学习，努力提\*\*化素质和各种工作技能，为公司的发展做出应有的贡献。同时作为一名管理人员，协助店长管理好超市，是我最终的追求。

**有机测试工作总结9**

《学生体质健康标准》的发布与实施是教育部，国家体育总局为积极贯彻落实《\_中央关于深化教育改革全面进行素质教育的决定》和\_《关于基础教育改革与发展的决定》的一项重要举措，是学校树立“健康了第一”的指导思想，切实加强学校体育工作的具体体现，是促进学生体质健康发展，激励学生积极进行身体锻炼的教育手段，也是学生毕业的基本条件。为此，我校十分重视《标准》的实施工作。现将我校贯彻落实《学生体质健康标准》的实施情况总结如下：

>一、积极宣传，提高认识、加强管理

从学期初开始，要求各位体育老师对《标准》的测试项目以及锻炼方法进行经常性的宣传教育，帮助学生了解健康的意义和锻炼目的。让学生懂得只有坚持经常锻炼才能增强体质、提高健康水平。并对体育组成员进行了分工明确，同时拟定了《标准》的测试计划和工作重点，要求各位体育老师要严格按要求进行测试和评价、及时汇总、统计和上报测试结果。

>二、注重效果，与各项体活结合

实施《标准》质量的好与坏不仅取决于测试的结果，更重要的是取决于开展活动的过程，若活动开展的好，学生积极参加效果就好，否则效果就差，我们学校把《标准》与体育教学结合、与课外体育活动结合、与运动竞赛等项目结合。取得了事半功倍的效果。

>三、认真组织测试

测试是实施《标准》工作中比较复杂的环节。由于我们小学测试器材短缺，我们对所有班级进行了分课分段测试，每堂课测试一个项目。确保测试工作的顺利进行。

>四、数据的收集、整理、分析和保存

我们对测试的原始数据和统计资料进行了妥善保存，每个学生都建立了《标准登记卡》用以记录每学年的测试和评价结果，毕业后放入学生档案

总之，在本年度的测试已经圆满结束，在本学期中我们虽然取得了一些成绩，但是也存在着不足，因此，我们争取在以后的工作中克服不足，发扬长处，再上新高。

**有机测试工作总结10**

时间就这样很快的过去了，还记得我大学刚毕业时来到公司后，怯怯的应对公司的同事，而转眼间我和同事都彼此熟悉了，半年的时间也就这样的过去了。在过去的半年公司工作中，我作为一名公司新人，很快的熟悉了公司给我的工作，得到了公司\*\*和同事的一致赞扬。

一年的时间很快过去了，在一年里，我在公司\*\*、部门\*\*及同事们的关心与帮忙下圆满的完成了各项工作，在思想觉悟方面有了更进一步的提高，本年度的工作主要有以下几项：

>一、工作态度和勤奋敬业方面

热爱自己的本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，工作投入，热心为大家服务，认真遵守劳动纪律，保证按时出勤，出勤率高，全年没有请假现象，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。

>二、工作质量成绩、效益和贡献

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，到达预期的效果，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东西，也锻炼了自己，经过不懈的努力，使工作水\*有了长足的进步，开创了工作的新局面，为公司及部门工作做出了应有的贡献。

>三、思想\*\*表现、品德素质修养及职业道德

透过报纸、杂志、书籍用心学习\*\*理论;遵纪守法，认真学习法律知识;爱岗敬业，具有强烈的职责感和事业心，用心主动认真的学习专业知识，工作态度端正，认真负责。

>四、专业知识、工作潜力和具体工作

我是六月份来到公司工作，担任公司行政秘书，协助办公室\*\*做好工作。行政工作琐碎，但为了搞好工作，我不怕麻烦，向\*\*请教、向同事学习、自己摸索实践，在很短的时间内便熟悉了公司的工作，明确了工作的程序、方向，提高了工作潜力，在具体的工作中构成了一个清晰的工作思路，能够顺利的开展工作并熟练圆满地完成本职工作。

在这一年，我本着“把工作做的更好”这样一个目标，开拓创新意识，用心圆满的完成了以下本职工作：

1、做好办公用品的管理工作。做好办公用品领用登记，按需所发，做到不浪费，按时清点，以便能及时补充办公用品，满足大家工作的需要。

2、协助办公室\*\*做好了各类公文的登记、上报、下发等工作，并把原先没有具体整理的文件按类别整理好放入贴好标签的文件夹内，给大家查阅文件带给了很大方便。

3、做好了各类信件的收发工作，年底协助好办公室\*\*顺利地完成了20xx年报刊杂志的收订工作。为了不耽误公司、大家的工作，不怕辛苦每一天按时取信取报，把公函，便函及时分发到部门及个人。

4、认真、按时、高效率地做好公司\*\*及办公室\*\*交办的其它工作。

5、协助好办公室\*\*做好公司的财务工作。财务工作是公司的一项重要工作，需要认真负责，态度端正、头脑清晰。我认真学习公司各类财务\*\*，理清思路，分类整理好各类帐务，并认真登记，年底以前完成了公司年办公用品、出差、接待、会议、教材、低值易耗等各类帐务的报销工作。公司的财务工作正进一步完善规范，我会在新的一年再接再厉把工作做的更好。

6、做好公章的管理工作。公章使用做好详细登记，严格执行公司公章管理规定，不滥用公章，不做违法的事情。为了公司工作的顺利进行及部门之间的工作协调，除了做好本职工作，我还用心配合其他同事做好工作。

总结一年的工作，尽管有了必须的进步和成绩，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，这有待于在今后的工作中加以改善。在新的一年里，我将认真学习各项\*\*规章\*\*，努力使思想觉悟和工作效率全面进入一个新水\*，为公司的发展做出更大更多的贡献

在公司的半年工资中，我得到了公司\*\*和同事的大力帮忙，这是我十分感谢他们的地方，在他们的帮忙下，我快速的适应了公司的工作，我为此感到十分的感激。

在将来迎来的一年中，我会继续努力，将我的工作潜力提高到一个新的档次，不辜负大家对我的期望，我会尽我所能的工作，帮忙公司实现发展，相信公司的明天会更好!

测试个人年终工作总结5篇（扩展8）

——科研个人年终工作总结5篇

**有机测试工作总结11**

15年即将远去，面对20xx的工作，新的各项工作给我带来的是迷雾和无限遐想。在这里，我从个人的角度谈谈自己20xx年要为工作的努力：

1、 蜕变

任何改变对与一个都是很艰难的。我也试图按照新的工作路径去改变一些态度、方式或思路。在这方面，我认为自己已经在慢慢尝试新的转变，例如与各个部门、同事间的工作配合，工作流程、方法的采纳等，但是仍然存在不足的地方。我的成长、工作和生活经历让我习惯的去一个人完成某项事件或任务，这样的结果会有两种：要么顺

利完成，要么被遇到的困难打倒。因为一个人的能力、精力毕竟是有限的，而对自己尚在不具备成熟处理问题的条件下，个人的力量更显单薄了。我们的工作要团结才有力量，要合作才会成功。认识到问题是蜕变的第一步。其次就是行动，在行动中时刻提醒自己在做什么，问问自己做的对不对，做的是否到位，怎么样才能做到更好。

2、 提高

对我个人来讲，勤练内功和提高专业知识、技巧更是必要的。另外最重要的就是要扩大个人信息的来源和广泛的沟通技巧，全身心的投入到各项工作中。

最后我要感谢各位领导给我这个机会，同时给予我的工作重担，让我在15年经历了更多，我也不可能在这里好好的总结过去的一年；其次我要感谢所有帮助支持我的每一位同事，是他们身体力行的帮助和一如既往的支持，让我一步一步走到了今天。 过去的一年，让我体会最深的真诚的对待自己的工作和周围的每一个人，以友善之心面对自己从事的每一件小事，对待每一个同事，要以力求精致的态度为自己的目标，尽自己最大努力去力求向完美的结果靠近。

通过最近XXX客户端的产品测试，我做了以下简单的工作总结，重新认识产品测试的基本理念以及对自己工作不足之处的检讨。

产品测试的目的是找出产品存在的漏洞，了解客户的感知，从而改良产品。但不同的测试初衷会直接影响到测试方法的选择，从而影响到最后的结果与测试目的的吻合程度，所以明确产品测试的目的是十分必要而且十分重要的。测试的目的主要是记录客观现象，揭露产品现状，站在客户的角度使用产品，深入了解用户的感受。

产品测试的方法，我个人认为应该将产品测试的目的和测试方法紧密结合起来，其重点在于细致入微的发现和记录，反映用户不愿或者不能表达的客观现象，从而揭露产品的缺陷，并通过进一步询问的方式，了解用户的真实感受，所以应该采取客观记录和深度访谈相结合的方法，充分揭露产品存在的缺陷，不断改良和完善产品。

因此作为一名产品测试员，应该承担起重要的责任。首先，产品测试员要有一颗细致，善于观察的心，具备高素质的专业技能，并且充分明确产品测试的目的和产品测试的方法，知道为什么要测以及用什么来测才能真正地做好产品测试，发挥产品测试的作用；其次，产品测试员要对产品业务流程非常熟悉，掌握产品的功能，才能对产品进行充分的、详细的、全面的测试；再者，产品测试员要做到既是专家又是用户，要站在用户的角度去使用产品，且要比用户更加细致，用心的使用产品，才能更加充分地去发现产品在使用过程中存在的不足，从而才能不断地完善产品，满足客户的真正需求。

通过以上对产品测试的认知，我发现，我，作为一名产品测试员，在此次测试工作中存在以下几个不足之处：

1、产品测试专业知识掌握不足，缺少高素质的专业技能；

2、没有充分做到站在客户的角度去使用产品，用心去感知客户的需求；

3、对产品的详细业务流程掌握不够；

4、对产品测试细节观察不够细微，细致；

5、与整体产品组成员沟通交流存在不足，未能及时准确地提出产品存在的不足之处；

今后，要加强各方面的测试知识学习；提升测试专业技能；培养高素质的专业技巧；同时，加强对产品业务流程的认知，以及对事物的观察能力；提高自己的动手和动脑能力，多动手多动脑，才能从多方面发现问题和解决问题，从而不断地完善和提升测试能力。

吃一堑长一智。只有经过总结经验教训，才会有进步，才能发现自己的不足之处，知道自己哪里做得不好，才能去补充和改善这些不足之处，从而提高自己工作能力；不断加强产品测试管理工作，通过产品测试管理工作的加强，力求在测试阶段尽可能多的发现产品存在的错误与缺陷，尽可能少的将问题带给用户，确保产品的质量及其可靠性，提高用户满意程度。

这三个月，在领导的关心指导下，在同事的支持帮助下，我不但勤奋踏实的完成了本职工作，而且还顺利完成了领导交办的各种任务，自身在各方面呢都有所提升。为更好地做好今后工作，总结经验，吸取教训，就三个月的实习工作做如下总结：

**有机测试工作总结12**

又一年接近尾声，从20xx年初步具备检测员资格开始，便尝试着对公路工程试验检测技术的进一步了解、熟悉、掌握，20xx年获得检测师资格，检测工作的目的曾经从施工控制转到监理监督控制，现在又回到施工过程控制。

>一、 近阶段主要工作：

1、目前在沾会高速公路第二合同段工地实验室负责试验工作，经过这段时间的工作与学习，让我受益匪浅。在指挥部中心试验室主任、驻地办试验室主任的指导下，对项目部工地试验室进行标准化建设组建，并督促六个工区按要求进行工区试验室组建；

2、根据标准化建设指南及上级管理部门的相关文件要求，完善相关管理制度，管理办法，建立各类管理台账及试验检测台账；

3、根据项目施工情况，组织项目部试验室及工区试验人员提前对料源、材料厂家的选定进行相关试验，并牵头组织各工区完成了前期施工涉及的混凝土配合比设计、试配工作；

4、在项目部领导的指导下与帮助下，不断地在新型管理模式下摸索、总结经验，在工作中全面、系统地了解当前管理模式中的工作的效益，明确哪些是该做的、肯定的，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，以便下一步更好地在工作中实践。

>二、工作开展的思路：

1、热爱本职工作，遵守项目部的管理规定，服从领导工作安排。

2、认真履行岗位职责，合理安排项目部试验室的日常工作，带领试验室每个成员努力提高试验检测检测技能，

3、督促试验人员及时完成进场材料的抽样检测试验，严格控制材料质量，杜绝使用不合格材料进行施工。

4、对现场施工质量进行严密监控，及时将试验数据及时反馈到施工现场的技术及管理人员，为施工工艺的改善提供依据，以便通过试验更好的指导施工。

5、认真审核各种试验报告，及时向施工现场提交试验资料

>三、工作执行过程：

以认真的对待每一项工作的心态，关心每一位同事，带头遵守劳动纪律，有效利用工作时间，监守岗位，保证工作能按时完成。在开展工作之前做好整体工作计划，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，同时在工作中学习更多的知识，也锻炼了自己组织和管理能力，经过不懈的努力，逐步提高自身的综合技能，开创工作的新局面。

>四、工作中遇到的问题、原因及解决方案：

工作中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，部分工作做的还不够完善，这有待于今后的工作中加以改进。我在实际工作中就出现的主要问题进行了总结，并及时制定解决方案，具体问题.

云上风景

20xx年12月18日

**有机测试工作总结13**

伴随着充实紧凑的工作生活，20xx年的时间已经过去了。这一段时间里有工作上的收获，知识的丰富，经验的增长，同时也暴露出很多问题和不足。

总结经验，吸取教训，我主要从几个方面来对工作进行总结：工作的主要内容;其中的失败和教训以及成功和经验;展望下一阶段的工作，确定自己的目标。以此作为惩前毖后的记录。

>一、工作的主要内容

在20xx年的工作中，我的总体任务是协助xx管理系统的后期测试，编码，修改，文档编写的工作，分解\*\*之后，我主要做了三件事：

1.编写矿业权系统的各类文档;

2.矿业权系统的编码及bug勘误工作;

3.矿业权系统的测试工作。

下面依照时间来对我的工作进行介绍。

初踏入职场，进入专业的软件制造公司，对我，一个没有接触过标准软件制作过程的新人来说，起步就是一个很大的难题。若直接做开发，则业务不熟练，代码不规范，弊大于利;若仅做学习，则不能跟上项目的步伐，不能以最快的速度融入工作中去。

在我还在忐忑自己到底要做什么工作的时候，任务已经下达了，首先进行矿业权系统的测试工作。这样的好处在于能够在测试的过程中，了解项目的整体布局，了解项目中的业务逻辑，了解项目中尚未完成的工作并以此作为下个阶段的工作目标。至此，入职工作顺利起步。

在对矿业权系统进行测试之后，暴露了系统的诸多问题，测试过程中发现矿权系统没有进行输入限定，为了解决这个问题需要对整个系统的数据进行整理，我的下一个任务就是编写矿业权系统的数据需求文档。在编写该文档的过程中，对矿权系统进行了更深入的了解，为之后的bug勘误工作奠定了一定的基础。

完成了矿业权系统的数据需求文档的编写之后，新的任务是对整个矿权的输入数据进行输入限定，在任务开始之处是极为困难的，幸而得到了同事们的帮助才得以顺利完成任务。任务虽然完成，但是对输入限定实现方法的一知半解以及任务完成过程中的不仔细，为之后发生的问题也埋下了苦果。

在对矿业权系统添加输入限定完成之后，进入了解决程序小问题的阶段，对矿权系统进行细微的缝补工作。这段时间是学习多于工作的，不同的问题督促我要每天和百度亲密接触数百次，又要劳烦诸位在百忙中的同事抽出时间来给我帮忙。虽然辛苦一点，但收获却是满满。

**有机测试工作总结14**

伴随着充实紧凑的工作生活，20xx年的时间已经过去了。这一段时间里有工作上的收获，知识的丰富，经验的增长，同时也暴露出很多问题和不足。总结经验，吸取教训，我主要从几个方面来对工作进行总结：工作的主要内容;其中的失败和教训以及成功和经验;展望下一阶段的工作，确定自己的目标。以此作为惩前毖后的记录。

>一、工作的主要内容

在20xx年的工作中，我的总体任务是协助x管理系统的后期测试，编码，修改，文档编写的工作，分解开来之后，我主要做了三件事：

1.编写矿业权系统的各类文档;

2.矿业权系统的编码及bug勘误工作;

3.矿业权系统的测试工作。

下面依照时间来对我的工作进行介绍。初踏入职场，进入专业的软件制造公司，对我，一个没有接触过标准软件制作过程的新人来说，起步就是一个很大的难题。若直接做开发，则业务不熟练，代码不规范，弊大于利;若仅做学习，则不能跟上项目的步伐，不能以最快的速度融入工作中去。

在我还在忐忑自己到底要做什么工作的时候，任务已经下达了，首先进行矿业权系统的测试工作。这样的好处在于能够在测试的过程中，了解项目的整体布局，了解项目中的业务逻辑，了解项目中尚未完成的工作并以此作为下个阶段的工作目标。至此，入职工作顺利起步。

在对矿业权系统进行测试之后，暴露了系统的诸多问题，测试过程中发现x系统没有进行输入限定，为了解决这个问题需要对整个系统的数据进行整理，我的下一个任务就是编写矿业权系统的数据需求文档。在编写该文档的过程中，对x系统进行了更深入的了解，为之后的bug勘误工作奠定了一定的基础。

完成了矿业权系统的数据需求文档的编写之后，新的任务是对整个x的输入数据进行输入限定，在任务开始之处是极为困难的，幸而得到了同事们的帮助才得以顺利完成任务。任务虽然完成，但是对输入限定实现方法的一知半解以及任务完成过程中的不仔细，为之后发生的问题也埋下了苦果。

第一轮测试结果出来之后，我们项目组开始了紧张的第一轮矿业权系统bug勘误工作。拿到bug列表之后，发现有一小半错误皆是因我而起，输入限定问题很多，我也主动承担了输入限定部分的bug勘误工作。第一轮bug勘误工作完成后，进行了第一轮了回归测试，测试结果已然不尽人意，仍然存在大量的问题需要修改，而且很多问题还是因我而起，输入限定仍然存在大量问题，再一次进行修改之后，我们的程序送到了x所进行所检。在进行所检之余，我又接到了新的任务，完成x系统的概要设计以及详细设计文档的编写。这两份文档已于x月x号编写完毕。

现阶段我的任务是根据所检的bug列表，对x系统进行回归测试。

>二、工作中失败的教训以及成功的经验

对于失败的教训要吸取，成功的经验要进行总结。我对成功的定义是：在保证质量的前提下完成既定的计划或目标就是成功。其他的所有结果都是失败。

成功的经验：

1)敢于接受任务并想尽一切办法完成。的收获就是敢于接受任务并想尽办法完成，每一个任务对于初入职场的我都是一个挑战，如何保质保量完成任务是最基本的要求。这两月的成功在于没有一次任务是拖沓的，每次都尽努力完成了任务。

2)勇于承担错误，正视自身的问题。工作中可谓是错误不断，从文档的错别字这种小问题到x系统bug修改不正确导致崩溃这种大错误，暴露出来了很多的问题，我秉承着有错即改，下不为例的思想，正视自己的错误并积极改正，因此这也算是一个成功。

>失败的教训：

1)重视每一个细节，不要忽视小问题。在最初进行矿业权系统数据需求文档的编写的过程中，对某些页面的数据在数据库中没有存储的情况没有加以重视，在后期进行数据限定的时候，还要重新修改数据需求文档，造成了不必要的时间浪费。从这个事情上得到教训就是不要放过任何一个小问题，这个小问题可能导致之后的大问题。

2)进行重复工作也不能大意。在对x系统进行输入限定的方法熟悉之后，都是重复性的工作，给每个页面，每个字段进行输入控制语句的添加，在进行了数个页面之后，出现了有的页面没有添加完整，或者提示语句不正确的情况，在后续的bug勘误中出现了大量此类问题，浪费了大量的时间和精力修改。从这个事情上得到的教训就是工作不能大意，重复性的工作更要完成好。一般重复性的工作第一次做不好，后续检查修改是非常浪费时间的。

3)考虑问题要严谨。在对x系统bug勘误的过程中，对输入限定条件的判断出了问题，我想当然的按照我的主观思路对数据进行了限定，而在回归测试的时候出了问题，这些都是考虑不严谨的后果。这个事情的教训就是考虑不严谨直接导致问题推倒重来，影响了工作效率，而且很容易埋下隐患。

4)注重用户体验。在x系统bug勘误的过程中，修改最多的在于坐标系统的提示语句，因为坐标系统不仅要求数据必须填入，而且每一个数据都有严格的格式限定，因此每一个错误提示的弹出都要本着如何让用户知道哪里错了为原则进行设置。在最初的限定里面，语句粗糙，弹出语句不明确，造成了用户使用的不方便，还得重新进行改造。这个问题的教训是一定要从用户的角度出发考虑问题，注重用户体验从简单的提示语句做起。

>三、展望下一阶段的工作

下一阶段短期内我们的工作主要针对x系统的使用的数据库变更来对我们的系统进行修改。我的工作任务主要是学x数据库和x数据库的使用上的区别，做好从x数据库向x数据库的迁移工作。

20xx年的工作生活是充实且富有乐趣的，结识了很多同事和朋友，公司的氛围是非常轻松愉快的。感谢经理的关心，感谢部门同事的悉心指导，感谢公司各位同事的热心帮助，希望能在接下来的工作中能惩前毖后，总结经验，吸取教训，做到个人与公司共荣辱同进退，共同实现中地的辉煌。

**有机测试工作总结15**

伴随着充实紧凑的工作生活，20××年的时间已经过去了。这一段时间里有工作上的收获，知识的丰富，经验的增长，同时也暴露出很多问题和不足。总结经验，吸取教训，我主要从几个方面来对工作进行总结：工作的主要内容;其中的失败和教训以及成功和经验;展望下一阶段的工作，确定自己的目标。以此作为惩前毖后的记录。

>一、工作的主要内容

在20××年的工作中，我的总体任务是协助××××管理系统的后期测试，编码，修改，文档编写的工作，分解开来之后，我主要做了三件事：

1、编写矿业权系统的各类文档;

2、矿业权系统的编码及bug勘误工作;

3、矿业权系统的测试工作。

下面依照时间来对我的工作进行介绍。初踏入职场，进入专业的软件制造公司，对我，一个没有接触过标准软件制作过程的新人来说，起步就是一个很大的难题。若直接做开发，则业务不熟练，代码不规范，弊大于利;若仅做学习，则不能跟上项目的步伐，不能以最快的速度融入工作中去。

在我还在忐忑自己到底要做什么工作的时候，任务已经下达了，首先进行矿业权系统的测试工作。这样的好处在于能够在测试的过程中，了解项目的整体布局，了解项目中的业务逻辑，了解项目中尚未完成的工作并以此作为下个阶段的工作目标。至此，入职工作顺利起步。

在对矿业权系统进行测试之后，暴露了系统的诸多问题，测试过程中发现××系统没有进行输入限定，为了解决这个问题需要对整个系统的数据进行整理，我的下一个任务就是编写矿业权系统的数据需求文档。在编写该文档的过程中，对××系统进行了更深入的了解，为之后的bug勘误工作奠定了一定的基础。

完成了矿业权系统的数据需求文档的编写之后，新的任务是对整个××的输入数据进行输入限定，在任务开始之处是极为困难的，幸而得到了同事们的帮助才得以顺利完成任务。任务虽然完成，但是对输入限定实现方法的一知半解以及任务完成过程中的不仔细，为之后发生的问题也埋下了苦果。

第一轮测试结果出来之后，我们项目组开始了紧张的第一轮矿业权系统bug勘误工作。拿到bug列表之后，发现有一小半错误皆是因我而起，输入限定问题很多，我也主动承担了输入限定部分的bug勘误工作。第一轮bug勘误工作完成后，进行了第一轮了回归测试，测试结果已然不尽人意，仍然存在大量的问题需要修改，而且很多问题还是因我而起，输入限定仍然存在大量问题，再一次进行修改之后，我们的程序送到了××所进行所检。在进行所检之余，我又接到了新的任务，完成××××系统的概要设计以及详细设计文档的编写。这两份文档已于××月××号编写完毕。

现阶段我的任务是根据所检的bug列表，对××系统进行回归测试。

>二、工作中失败的教训以及成功的经验

对于失败的教训要吸取，成功的经验要进行总结。我对成功的定义是：在保证质量的前提下完成既定的计划或目标就是成功。其他的所有结果都是失败。

成功的经验：

1)敢于接受任务并想尽一切办法完成。的收获就是敢于接受任务并想尽办法完成，每一个任务对于初入职场的我都是一个挑战，如何保质保量完成任务是最基本的要求。这两月的成功在于没有一次任务是拖沓的，每次都尽努力完成了任务。

2)勇于承担错误，正视自身的问题。工作中可谓是错误不断，从文档的错别字这种小问题到××××系统bug修改不正确导致崩溃这种大错误，暴露出来了很多的问题，我秉承着有错即改，下不为例的思想，正视自己的错误并积极改正，因此这也算是一个成功。

失败的教训：

1)重视每一个细节，不要忽视小问题。在最初进行矿业权系统数据需求文档的编写的过程中，对某些页面的数据在数据库中没有存储的情况没有加以重视，在后期进行数据限定的时候，还要重新修改数据需求文档，造成了不必要的时间浪费。从这个事情上得到教训就是不要放过任何一个小问题，这个小问题可能导致之后的大问题。

2)进行重复工作也不能大意。在对××××系统进行输入限定的方法熟悉之后，都是重复性的工作，给每个页面，每个字段进行输入控制语句的添加，在进行了数个页面之后，出现了有的页面没有添加完整，或者提示语句不正确的情况，在后续的bug勘误中出现了大量此类问题，浪费了大量的时间和精力修改。从这个事情上得到的教训就是工作不能大意，重复性的工作更要完成好。一般重复性的工作第一次做不好，后续检查修改是非常浪费时间的。

3)考虑问题要严谨。在对××××系统bug勘误的过程中，对输入限定条件的判断出了问题，我想当然的按照我的主观思路对数据进行了限定，而在回归测试的时候出了问题，这些都是考虑不严谨的后果。这个事情的教训就是考虑不严谨直接导致问题推倒重来，影响了工作效率，而且很容易埋下隐患。

4)注重用户体验。在××××系统bug勘误的过程中，修改最多的在于坐标系统的提示语句，因为坐标系统不仅要求数据必须填入，而且每一个数据都有严格的格式限定，因此每一个错误提示的弹出都要本着如何让用户知道哪里错了为原则进行设置。在最初的限定里面，语句粗糙，弹出语句不明确，造成了用户使用的不方便，还得重新进行改造。这个问题的教训是一定要从用户的角度出发考虑问题，注重用户体验从简单的提示语句做起。

>三、展望下一阶段的工作

下一阶段短期内我们的工作主要针对××系统的使用的数据库变更来对我们的系统进行修改。我的工作任务主要是学××数据库和××××数据库的使用上的区别，做好从××数据库向××数据库的迁移工作。

20××年的工作生活是充实且富有乐趣的，结识了很多同事和朋友，公司的氛围是非常轻松愉快的。感谢经理的关心，感谢部门同事的悉心指导，感谢公司各位同事的热心帮助，希望能在接下来的工作中能惩前毖后，总结经验，吸取教训，做到个人与公司共荣辱同进退，共同实现中地的辉煌。

**有机测试工作总结16**

20XX年即将过去，转眼间我在成长中又渡过一年。回首这走过的一年，得到大家不少的帮助，我也在大家的身上学到不少的知识。一年以来我心中的感受便是要做一名合格的质检员不难，但要做一名优秀的质检员就不那么简单了。我认为：一名好的质检员不仅要为人谦和正直，对事业对工作认真兢兢业业。而且在思想\*\*上、工作技能上更要专研。我，作为一名年轻的质检员需要学习的东西还很多很多。

作为一名质检员，我无时无刻得不感受到自己肩上责任的重大。所以，我在实际工作中，时时严格要求自己，做到谨小慎微。首先必须具备始终以质量方针为指标，明确产品质量责任。

在工作中，我认真投入，并在空余时间学习其它产品，多看产品图纸，能对产品图纸的理解，构造的原理性能等有一定的认识。并认真听取经验，仔细记录。在今后的工作中，我会加倍的努力学习专业知识，掌握多种技能，做到一专多能，弥补了工作量大时人力不足的缺陷，保证了部门工作的正常运转。

“人非圣贤，孰能无过”我在工作中也出现过一些错误，但我敢于面对。通过\*\*、同事的批评、帮助及自己的努力来改正，决不允许自己在同样的地方跌倒两次。正是由于在胜利面前不骄傲，在失败面前不低头，我才会在奋斗中迅速的成长和提高。此外，火车跑的快还靠车头带，无论从工作能力，还是从思想上都存在许多的不足。在这些方面我都得到了部门\*\*及本部门的员工的正确引导和帮助，使我在工作能力提高，方向明确，态度端正。从而，对我的发展打下了良好的基矗。

通过这一年的工作，我很幸运学到了不少东西。但这还远远不够，尤其在多元化技能方面上还显得稚嫩。同时，随着公司业务的增多，新产品的开发，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，我将以崭新的精神状态投入到工作当中，将更加勤奋的工作，刻苦的学习，努力提高各种工作技能，工作效率。做好本职工作，做出应有的贡献。

在车间做检验员时的我，工作中\*\*小小差错也出现也不少，让我印象最深刻的是：

（一）左右前纵梁CO2长度不够批量性的流入到前围车间。

（二）倾斜脚踏板少一个冲压孔批量性流入到总装车间。

（三）备胎槽散件流入到总装车间，这些都可以避免发生的错，就是因为我抽检时的粗心大意而导致发生的，\*\*的批评让我认识到了事情重要性，工作中必须得实事求是的做好自己本职。

现在的我又被安排到了金相试验，这对于我来说是一个很好的机遇，12月份我被分配到了上海区培训，一开始的几天每天都看着师傅们做的每一步步骤，自己也对该工作有了一个熟悉，心里对这工作的流程有了一个了解，师傅们也开始让我们实践起来了，从对一个焊点、焊缝切割开始，其次对该切割的零件打磨，最后就是对零件的评判，是否合格，慢慢了我也有点了眉目，日积月累，自己实践中遇到的问题、许多不足的地方通过师傅们的讲解，我便慢慢熟悉了这份工作，有时会通过一些资料会了解，现在只是刚刚开始，以后遇到的困难肯定有许多许多，所以我会不断的去努力学习了解，多与的同事交流，总结自己的工作，这样对可以我自己会有很大的帮助。

总的来说，这一年里，自己的收获也不少，我学到了很多学不到的东西，但也吸取了不少教训，对待工作的态度、责任性，在新的一年里，我会更加努力的去学习，积极的对待工作态度，不求，只求更好。

**有机测试工作总结17**

尊敬的领导：

您好！我是技术部、测试组xx，20xx年即将过去，时光飞逝，日月如梭，我来公司半年的时间转瞬即逝，身为一名年轻的员工，我紧密配合公司的安排，卯足精神、踏踏实实地为公司做事，同时也努力成为一名能主动做事，勇挑重担的员工，为公司的发展贡献出了自己的一份力量。回顾半年来的工作，即有收货也有不足，现对自已半年来的工作进行总结。

半年来，本人在公司领导的正确领导下，在各位同事的热情帮助和大力支持下，立足本职工作，努力学习，勤奋工作，诚恳待人，团结协作，遵守各项规章制度和工作纪律，不断提高服务质量和工作效率，较好的完成了全年的各项工作任务。以下是本年度以来个人工作总结报告：

>一、政治思想方面。

一年来我积极参加公司里组织的学习，努力做到在思想上、认识上同公司价值观保持一致、始终保持与时俱进的精神状态。同时，自己还树立终身学习的观念，利用业余时间进一步学习自己的业务知识。平时能够团结同志，具有一种良好的敬业精神和责任感。

>二、工作情况。

半年来我的主要工作有：xx项目的测试、xx#的相关测试。

关于xx，除了进行相关的回归测试外，由于客户对其提出了新的需求，所以要基于新需求重新进行全面测试，以便及时发现新问题，避免客户使用时再次出现问题。现在正在对中电工程进行端口的调试，当端口调试结束后还需要进行回归测试，避免系统给客户安装后出现缺陷。

关于xx，主要再次对各个二级、三级单位进行xx、xx、xx和xx、xx、xx等的相关本部和所属的流程进行测试；配置xx和xx的xx、xx、xx、xx和xx、xx的人员角色的权限，并且测试他们的登录功能和应有的权限是否显示正确；测试xx公司和xx公司的会签单；测试xx差异报告是否和系统相符。

>三、存在的问题和打算。

尽管经过一些努力，我的业务水平还需进一步提高。在以后的工作中，我将加强自主管理的意识，加强理论和业务学习，不断提高业务技术水平，使自己的工作达到一个更高的层次，能外出为相关项目公司做培训，有问题积极与领导进行交流，出现工作上和思想上的问题及时汇报，也希望领导能够及时对我工作的不足进行批评指正，使我的工作能够更加完善。

今后我会加强其它专业知识的学习。社会的进步与企业的发展对员工的综合素质提出了越来越高的要求，要求员工一专多能，只有这样才能进一步提高企业的效率，增强企业的竞争力，才能增强员工在这个社会中的竞争力。所以，在加强本专业业务能力的同时，要不断的学习，扩展知识面，为企业的发展和自身的发展打下良好的基础。

我还会加强英语知识的学习。英语越来越成为了工作中一门重要的技能，今后很多岗位也会对英语水平提出更高的要求。所以在今后的工作过程中，我要不断加强英语的学习，以适应岗位职责对我们提出的要求。

在平凡普通的岗位上，自己只是沧海一粟，但是，人同此心，心同此理，只要你我都有爱岗敬业的行动，必将成为公司发展壮大的坚实基础。我会把自己的理想、信念、青春、才智毫无保留地奉献给这个庄严的选择，因为企业的发展与成功，不仅是一个公司的成功，更是我们每一个员工的成功，只有企业更好的发展，才有员工发挥的舞台，才能尽情发挥个人的才华，实现个人与企业的共发展！

**有机测试工作总结18**

1、检测员必须要有一定的专业技术水平。

2、检测员必须要有较高的质量意识。

3、检测员应养成好学的习惯，善于分析总结，持续改进。

4、检测员要具备现场发现你问题的敏锐眼力。

5、检测员要有管理质量的手段和处理问题的能力，检测员对质量管理要有预控手段、过程控制手段，这是做检测员的关键。

6、检测员必须要有认真的工作态度、很强的执行力。

7、检测员要坚持原则，要有勤恳的共作态度。

8、检测员要善于团结同志，处理好人际关系。

以上八条是个人呢在这一段时间从事检测工作的一些总结和思考，检测员决定不了一个公司产品的最终质量，各人有各人的质量责任，但在很大程度上，检测员的素质影响了一个公司产品的质量。

最后我想就这实习这三个月以来谈谈自己的感想和体会。

1、态度决定一切

工作时一定要一丝不苟，仔细认真。不能老是出错，有必要时检测一下自己的工作结果，以确定自己的工作万无一失。工作之余还要经常总结工作教训，不断提高工作效率，并从中总结工作经验。虽然工作中我会犯一些错误，受到领导的批评，但是我并不认为这是一件可耻的事，因为我认为这些错误和批评可以让我在以后的工作中避免类似错误，而且可以让我在工作中更快的成长起来。在和大家工作的这段时间里，他们严谨、认真的工作作风给我留下了深刻的印象，我也从他们身上学到了很多自己缺少的东西。

2、勤于思考

岗位的日常工作比较繁琐，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，减少工作时间。

3、不断学习

要不断的丰富自己的专业知识和专业技能，这会使我的工作更加得心应手。一个人要在自己的职位上有所作为，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。我就像一张白纸，刚进公司纸上一个字没有，到现在，纸上工整的写满了字迹。离开学校，单位是我的第二课堂。学无止境，工作是另一种学习方式。经过几个月在检测科的学习，现在我已达到了正式员工的工作水平。

自身的不足：

1、工作中偶有因为马虎而造成工作失误，给工作带来不必要的麻烦。以后我会以严谨的工作态度仔细完成本职工作。

2、在于别人打交道中由于个性原因，不够主动。为了以后能更完美的完成工作，我会主动和领导以及同事多沟通交流。希望通过交谈从他们那学到在课本上学不到的知识。

转眼，我来到咸安区住建局建工检测站工作已近几年了，我作为检测站的一名检测员，有很多进步，但是也存在一些不足之处。几年来，在局领导的关心和指导下，在同事的帮助和支持下，我不但勤奋踏实的完成了本职工作，而且顺利地完成了领导交办的各项临时任务，自身在各方面都有所提升。为了更好地做好今后的工作，总结经验，吸取教训，本人就近几年的工作总结如下：

**有机测试工作总结19**

20XX年全所各项工作围绕我局目标管理责任状内容，结合省、市计量工作要点，对内抓好计量服务规范各项活动，不断提高工作效能；对外以强化民生计量为重点，以开展企业能源计量工作为切入点,将监督与服务有机地融为一体，使计量基础工作在新形势下得到了较快发展，圆满地完成上级交给的各项工作任务。

>一、抓好机构建设增强核心竞争力

1、坚持项目强所，抓好新上检定项目的建设。

省局20XX年已批建的项目出租车计价器、玻璃量具、水表检定装置已经申请考核验收，同时做好了标准镜片组检定装置、气体流量计检定装置、大衡检定装置的调研工作，大衡检定装置已于9月购置，标准镜片组检定装置、气体流量计检定装置11月底购置，明年四月申请考核验收。同时，根据社会需求和所工作实际,对X光机、压力表、三表项目拟于20XX年进行技改。

2、加强人员的培训，打造学习型技术机构，全面推行一专多能，提高从业人员的业务素质，培养学科技术带头人，准备迎接计量授权考核工作；同时上报了专业技术人才引进工作，提高计量技术机构的核心竞争力。今年共有29人次参加水表、加油机检、出租车计价器、玻璃量具、天平、X光机检定员培训，有11人次取得了新上项目检测资格证书。

3、对现有体系进一步完善、改进、保持，确保各项检测工作切实按《质量手册》及《程序文件》运行，使各项工作不断地规范有序。在四月份对体系进行了内审和评审。针对存在的设备更新送检等问题也进行逐项改进和落实。确保新上项目考核验收通过。

4、进一步细化所内各项工作制度的考核办法，使各项考核工作落到实处，真正达到人人各司其职、各负其责，责权利相互挂钩的管理机制。所里根据局考核方案制定了所内考核办法，细化了考核内容，高度体现了贡献与收入、权利和义务的合理利益分配原则。明确各自的职责，增强了工作责任感。

5、营造一个和谐的浓厚的文明创建氛围，全面促进文明单位创建工作。抓好宣传工作及文明创建工作。按时报送信息稿件，见报30篇。

>二、创新工作方法，拓展服务领域

①将行政监管和市场导向进行有机结合,以提高非强检计量器具的受检率；依据省局[20XX]64号文件精神主要帮扶引导生产许可证、ISO9000体系认证及QS等其他认证认可、出口创汇招商引资等企业做好计量基础工作,全年为企业检定检测各类计量器具约6300台件。帮助4家耗能企业建立健全了计量管理体系。

②创新服务方法，依托服务求发展。根据局的要求和所工作实际，建立了企业联系制度，先后走访了金山、易达、金茂园、跨越集团、新概念木业等20余家企业，同企业建立了良好沟通渠道，使计量检测工作进一步前移，对企业实行靠前服务，随时应企业需求做好服务，同时联手省市计量技术机构对其进行一站式服务，不但提高了工作效率，企业感到满意，还有效化解了同企业分歧和矛盾。受到企业的广泛好评。在为易达、金山等大企业服务工作中衡器人员不计报酬、不分时间、保证随叫随到。张鹏举、高明升、陈兴山、丁明风、李传林克服家庭困难，全心扑在工作上，对事关全所工作上，识大体，顾大局，服从安排，为保证全县干紫菜办证企业材料11月15日上报，全所兵分三路、加班加点对办证企业计量器具进行检定，11月14日共检定了20家办证企业计量器具。11月15日保证了办证企业材料按时上报。

2、加强横向、纵向联系协作，采用请进来、走出去的办法，加强与兄弟单位及省市计量所的业务合作，包括计量器具制造商，充分利用外围检测资源，大大地提高了检测能力和服务的有效性。与省市局联合对全县医用的CT机、心电监护仪、混凝土搅拌站进行了检定。协作收入10万元。

>三、明年工作打算。

1、进一步抓好队伍建设。重点抓好人员素质的提高、检测工作的规范，以提高工作质量，针对全所人员文化程度底，业务范围广的特点，选送业务骨干外出学习培训，强化计算机知识的运用，并做好人才建设规划工作。

2、加强项目建设。项目是技术机构的支撑和发展的保障。必须高度重视检定项目的建设，围绕政府工作要点和社会关注的民生计量热点，高举服务大旗，全力打造计量服务品牌，当好经济发展与社会进步的技术推进器。

**有机测试工作总结20**

20xx年，我局普法工作在县委县\*的正确\*\*下，紧紧围绕提高\*\*行政能力，增强全员法律素质的目标，认真开展法律法规的学习教育活动，取得了较好的普法效果，进一步推动了公路的各项工作，现将一年来所做的工作总结如下：

>一、加强\*\*，\*\*到位

一年来，我局始终把普法教育和\*\*治理工作作为全局的一项重要工作来抓，一是成立了以第\*\*\*为组长的普法工作\*\*小组，设立\*\*小组办公室，由一名副\*具体抓落实工作；二是抽调对法律知识比较熟悉的\*\*(律师)卢新镜同志兼任普\*\*公室\*\*，具体负责普法实施工作，开展法律知识培训和法律法规知识咨询活动；三是制订了年度普法工作计划，局\*\*\*\*，普\*\*经常会召开会议，对普法工作作部署和安排；四是普法经费落实，如购买法律法规学习资料等。为普法工作的顺利开展创造了良好条件。

>二、开展多种形式的普法活动

根据公路部门建、养、征、管的职能不同，我局根据不同人员对象，有针对性地开展普法学习和培训，除了个人自学之外，对工程人员重点抓好有关工程建设方面的法律法规学习，如《公路法》、《安全生产法》、《招投标法》、《合同法》以及有关工程质量，廉政建设方面的法律法规学习培训，对征费、路政、行政管理人员重点抓好《公路法》、《省路政管理条例》、《道路交通安全法》、《行政处罚法》、《行政许可法》等法律法规的学习培训，对养护工人则重点抓好《公路法》、《安全生产法》、《\*\*法》等学习培训年来，我局要根据不同对象除分别举办了《行政处罚法》、《安全生产法》、《道路交通安全法》等专题法律法规培训班外，还\*\*全局\*\*职工学习了《\*\*》、“两个条例”等，\*\*开展了安全知识竞赛等活动，同时我们还利用宣传车、宣传标语牌、电视\*\*、发送宣传单等形式加大了对《公路法》、《广东省路政管理条例》等法律法规的宣传力度，使广大群众知法、守法，并形成爱路护路意识，另外，还分别\*\*养征、路政等部门的执法人员到省、市、县参加执法岗位培训，取得执法岗位资格证。

>三、普法教育和\*\*治理工作效果明显

由于我局\*\*对普法工作重视，工作措施到位，教育重点突出，受到了明显的交梨，全局\*\*职工的法律意识明显增强，\*\*行政的水\*进一步提高，廉洁从政的自觉性不断增强，没有发生任何违法\*\*现象，从而促进了公路的各项工作，公路建设正朝“速度快、质量高、造价低”的目标迈进，公路养护路况质量稳步提高，规费征收取得了历史最好成绩，路政管理得到进一步加强，社会治安综合治理和安全生产工作取得了可喜成效，20xx年曾分别被县委县\*授予文明单位、社会治安综合治理优秀单位，被河源市公路局授予“好路县局”、“好路县局”、“安全和\*先进单位”等称号。

测试个人年终工作总结5篇（扩展3）

——软件测试个人年终工作总结 (菁选3篇)

**有机测试工作总结21**

20xx年上半年，郸城县质量技术监督检验测试中心，在县局党组的正确领导下，认真贯彻省市局工作精神，全面履行检验测试职能，紧紧围绕县局总体工作思路，为当地经济发展做出了应有的贡献。半年来，我中心以大力发展检验测试建设、全面提升检测业务水平为中心，工作组织得力，工作稳定，运行良好。中心班子经过认真总结以前的工作成绩和工作方法，进一步完善了各项规章制度，采取了切实可行的措施，加大了工作力度，全体干部职工焕发了新的精神状态，工作热情有了新的提高。工作成绩也是再接再励，再创新高，上半年截止到6月8日，郸城检测中心共检定计量器具1608台件，检验产商品280批次，业务收入达44万元，已完成全年总收入目标的68%，圆满的完成了党组和中心班子年初预定的工作计划。具体工作总结如下：

>一、质量检验工作

根据市局下达的20xx年上半年定期监督检查计划和食品定检及其实施细则，本着服务企业，服务社会的精神，半年来，共检验样品280批次，其中定检128批次，委托检验152批次，涉及食品、化工、轻工、肥料、建材等16种产品。依照20xx年定期监督检查计划、食品定检及其实施细则，本季度共对106家企业进行了监督检查，定检覆盖率100%，共抽取样品106批次,其中合格99批次，批次合格率，不合格产品监督企业及时整改，整改率达100%，较好的完成了本部门的职责和上级下达的定检计划。

>二、计量检定工作

按照强制检定规范要求，加大用于贸易结算、安全防护、医疗卫生等国家重点要求的计量器具的检定，加大对集贸市场、医疗卫生、加油站、餐饮业和收购市场上在用计量器具的检定。制定详细的工作计划，责任到人。上半年上半年截止到6月8日共检定计量器具1608台。

>三、产业集聚区实验室建设工作

河南省质量技术监督局于3月2日在豫质监科发〔20xx〕165号文中同意在以郸城县质量技术监督检验测试中心为依托的基础上，建设河南省乳酸质量监督检验中心。同时，河南省乳酸质量监督检验中心建设也得到了周口市质监局和郸城县县委、县政府的大力支持。郸城县县委、县政府在无偿拨付检测用房1500平方米的基础上，又拨付了60万元的检测发展经费。郸城县检测中心合理布局，高标准规划，以省级乳酸质检中心建设为基础，以国家级乳酸质检中心为目标，又自筹资金30万余，在郸城县产业集聚区服务中心高标准、严要求建设了河南省乳酸质量监督检验中心。具体工作如下：

1、合理布局、高标准规划

为高标准规划河南省乳酸质量监督检验中心，郸城县质监局多次组织业务骨干到河南省质检院、周口市质检中心、漯河市检测中心、驻马店市检测中心、永城市国家小麦粉质检中心、潢川县质检中心等发展先进的质检中心参观学习，并参照了临颍县河南省膨化食品质检中心和民权县河南省葡萄酒质检中心等省级中心的设计规划，高标准设计了郸城河南省乳酸质量监督检验中心。目前实验室布局基础建设已经完成，做到了办公区和检验区明显分开、食品和化工检验明显分开。一改过去检验室拥挤的现象，增加了60平方米的微生物检验室，高标准建设了样品前处理室、高温室，并把原子吸收和色谱等波类检测可能会相互产生影响的检测设备分别安装到不同房间。从起点上就奠定了高标准实验室的基础。

2、大批购置检测设备加强检验基础建设

我们今年上半年高规格建设了无菌检验室，无菌检验室面积达到了60平方米，并包括了标准P2检验室和整体万级、局部百级净化实验室，现已通过河南省建筑装饰装修质量监督检验中心的验收。重新安装了实验台、实验柜、样品柜、通风避光设施及办公设施。并投资20多万元购置了生物安全柜、超纯水器、超声波清洗器、立式高压灭菌锅、测汞仪、酶标仪、白度仪、粘度仪等一大批实验仪器，全面提升了检验设施和检验精度。

>四、制度建设工作

今年上半年在完成实验室产业集聚区搬迁后，我中心在认真彻执行局制订的各项规章制度的基础上，根据技术机构的实际，我们中心制定了具体、细化、专业的规章制度，如：考勤、卫生制度由办公室确保实施，实验室仪器管理制度，精密仪器操作管理制度，药品保管制度，样品管理处理制度等，做到层层规划，责任到人。在具体制度上体现出我中心各个环节上细致化、规范化，并明确责任认真执行，确保我们检验检定工作以省级质检中心运行。

>五、人员培训工作

今年上半年，我们先后多次选派化验室业务骨干到周口市检测中心重点学习了气相、液相的检测技术，并把郑州市东西电子的工程技术人员多次请来，重点学习了原子吸收的重金属检测方法，完善和提升了检测技术。为省级质检中心的业务开

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！