

# 电气工程实训报告总结(通用5篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。那么什么样的报告才是有效的呢？下面是小编为大家带来的报告优秀范文，希望大家可以喜欢。

## 电气工程实训报告总结篇一

20xx年我仍然在项目上负责电气方面的工作。上半年重要是结构施工，电气方面配合土建做管路预埋以及接地防雷工作，电气项目标施工队伍是x岛本地的建筑公司，施工质量与x施工队伍的质量相差不是一星半点的，当地质检部门的要求也过于低，所以上半年我的另一个身份是专业质检员，对他们严格要求的同时也给自己供给一个学习的机会，要想说服别人当然要有充分的理由，专业方面就应当有扎实的专业知识。

这个项目的情况有此特殊，紧临海边，地下是坚硬的岩石，由此遇到两个情况：

一、海边的'腐蚀特别重，原设计中全部用的是镀锌钢管和焊接钢管，一般情况下这两种管算是最耐用的，但在海边却不实用，不管是镀锌管还是焊接钢管裸露在空气中不出半个月上面便是薄薄的一层锈蚀层，轻轻一碰便剥落了。刷过的防锈漆早已没了作用。工程审图时监理向我提这一点，一开端半信半疑。在设计赞同的情况下只把强电地上部分改为pvc管，混凝土中的管路还用的镀锌钢管，暑期停工一个半月后，现场预留的结构柱、钢管表面全是厚厚的一层锈，我吃惊之余暗自窃喜：真个是不听老人言吃亏在眼前，经验之谈真管用啊！

二、由于基础下面全是岩石，防雷功效不好，原设计的防雷接地作法达不到规范要求的数值，在与其他建筑物基础没有

连通的情况下只能补打接地极或是加降阻剂。

下半年我的工作重要是负责客房电气管路敷设及供配电方案，电气管路敷设应当很简单，但因为方案不肯定图纸不完善，我的角色不停变换，活干得有些心有余而力不足。不过还好算是对自己的一个考验吧，多一些机会多一些成长。

## 电气工程实训报告总结篇二

本人于今年3月应聘沈阳工程有限公司负责工程电气管理工作，回首20xx年在我负责工程电气管理的这一段时期里，因公司工程项目分散，我又是新聘到公司的，许多事情需要对接协调，所以一开始工作压力比较大，但在公司各部门大力支持和公司领导正确指导下，我针对公司制定的管理制度和本年度的工作任务，结合我多年管理电气工程工作经验，进行严格管理正确指导，努力调动施工单位电工的工作积极性，及时协调和配合各施工工种交叉作业问题。在工作中不断总结经验教训、努力探索更好的工作方法和对各种问题的处理措施，努力提高工作效率，尽量以最低的成本投入管理出一个合格的电气配套工程。现对本人20xx年的实际工作客观的做一次总结。

### 一、南科大厦a座工程：

本工程是去年底开始施工，由于去年工程施工工期紧、工作量大、设计变化多，部分又是先施工后出图的实际情况，项目上有些问题在今年的施工过程中体现。先期是刘贺男经理主抓管理工作，后来由于刘贺男经理有事请假，我开始接手南科大厦a座工程的管理工作，在我主抓管理工作期间，积极组织配合监理及施工单位，对电气施工图纸进行了一到两次图纸会审，对电气施工图存在的设计问题，及时与设计及施工等单位有关技术负责人协调解决，并且联系设计院办理技术核定及设计变更。在施工中质量出现的问题积极联系施工单位电气负责人，制订处理方案，做到符合设计图纸及验收

规范要求；我积极出方案和设计院及甲方沟通联系使得工程能按进度施工。另一方面抓紧和公司各个部门联系材料进场和水暖工程师沟通施工方案，避免工程施工拖土建后腿现象发生。同甲方沟通协调就南科大厦施工施工范围进行协商确认。针对甲方要求，重新作出南科大厦a座工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。召开项目部整改会议。对现有人员定岗定责。要求人员明确工作自己工作职责，范围，工作流程。

按照现场临电规范要求万明辉能够坚持巡查现场，记录每日施工现场临电巡检记录，周巡检记录，停电记录，每月进行设备接地电阻测试。完善施工现场的各项记录，做绝缘电阻测试记录、漏电保护器检测记录、接地电阻测试记录、临时用电技术交底、安全技术交底、临电巡检记录、定期检查记录、维修记录、停电记录项目部资料能够分类整理。根据现场实际需求对现场的临电临水做了全面的整改及调整，恢复完善现场临水临电工作。对问题设备及线路进行全面检查和恢复。对各个设备重新检查接线及接地，按照规范要求施工，原有设备接线，接地全部更改重做。增加一级柜的警示标志、供电平面图、系统图，二级箱的回路标志和系统图。

材料管理的好与坏，直接关系到项目总体的质量高与低。从我接手项目部管理工作时就狠抓材料管理，按照公司提出的要求，首先从材料管理入手。对进场的材料第一时间督促和协同现场监理工程师对进场材料进行检验和送检。就去年遗留材料进行盘点，并与统计部门任工完成对接。建立项目部新的材料台账。库房管理上项目部自行建立了材料电子台账，目的就是为了更好的管理材料。电子台账主要由“办公用品台账、电气材料台账，水暖材料台账，工具台账，临水材料台账，临电材料台账”组成。并且每月清点库存，做到帐物相符。

安全管理：南科a项目部设立安全员，负责施工安全监护。同

时建立了安全生产管理制度；实行安全例会，每日安全技术交底记录等管理措施。

由于和甲方的大合同没有签订，甲方对于现场所发生的签证不给签字，我要求项目部每日对所发生的应签证的工作，按照实际情况打出签证单，等待甲方给予确认。

在南科a座项目部工作这段日子里，较好的完成了公司及工程部领导下达的任务目标，在施工过程中没有出现过安全、质量重大事故，工作有序开展。

## 二、一三四学校工程：

在我接管一三四学校工程后，经过了在现场蹲点检查，对现场和二包的工作有了一个大致的了解，对于甲方材料不到位问题，给甲方发了工程联系单，将现场急需解决的问题上报给甲方，确定材料进场的确切时间，以免影响生产。针对甲方说分包有些灯、插座小线的线头留的有些长，我也和工人进行了沟通，保证以后不会再有同类现象出现。在甲方要求工程增加施工项目和更改施工范围时，我给甲方做出签证单，并且积极的去和甲方沟通联系，但是甲方就是不给签单，没有办法我才上报周总。在工程结束时，我按照各个工序，做出工程交接单，甲方也不给签。

## 三、大江户工程：

重新作出大江户工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。

在大江户项目和凯利电气公司的工程师，针对浑南四小和大江户项目所发生的问题做了沟通，确定了具体的解决方案。同浑南四小的设计院的王工，就浑南四小体育馆和图书室的施工难度问题，进行了协商，并签字确定施工方案。

就大江户的现场临时电配电箱箱内接线混乱，一闸多用，接地不合格及乱接问题，进行现场检查，同蔡经理沟通，让临电工人进行整改。

针对施工现场材料管理、堆放混乱，材料乱堆乱放；在施工楼内各个楼层都有乱放的材料问题，提出自己的意见，同蔡经理沟通协商，进行整改。

#### 四、碧桂园工程：

应甲方的要求，作出碧桂园工程的施工组织设计及地下人防工程的技术交底。

碧桂园由于甲方规划原因，变压器距离我方施工现场较远；从变压器到一级柜的大线要经过其他工地，而其他工地也正在建设施工，致使大线线缆无法完成架设或者地埋。从而导致线缆多次被破坏断裂。由于施工现场不固定，线缆走向也无法固定，且经常拆挪，所以现场比较混乱。我和祝刚经理协商，提出解决方案。

针对分包在施工过程中有管路敷设不合理现象，上顶板进行检查，和分包工人进行协调进行整改。并且拍出照片进行存档。

原来照明回路是两个回路，临近工地现场施工，都是按照一个回路走线，我同公司领导和祝经理协商考虑一下借鉴其他现场的方案，节省材料，节省人工。

#### 五、万融及砂场工程：

我在接手万融项目以后，能够积极的和甲方沟通协调，完善施工方案，同公司各个部门进行很好的沟通，催促材料的进场，和现场施工人员的到位，并且严格要求施工质量。同刘福兴一起，重新排查按项整理，把前几任项目经理遗留下来

没有办理的签证，在最短的时间内把所有该做出的签证全部签完。并配合预算部对工程进度、技术核定进行签证。同李同春一起把所有的该签的签证全部核对，做到了没有落项，尽量做到多签材料和人工。

在一号办公楼及砂场办公楼和厂房工程结束以后，积极的去和李同春沟通，画出完工图纸，以免耽误工程结算。并且在工程年末收尾时和甲方工程师刘方联系和协商，把各个项目的工作进度做了交接，并且签字确认。

六、在工程的管理工作中，我的几点体会，现简单择要如下；

2、在材料管理方面要加强仓库保管员的学习，提高素质，对本项目的保管工作要做到心中有数，建立项目部的材料台账，按时清点库存，减少材料的积压，降低管理成本。

3、在安全管理方面，各个项目的项目经理要狠抓现场管理，经常的召开项目部人员的安全管理会议，建立每日安全管理制度，把安全管理工作逐级落实下去，减少安全事故的发生。

4、在人员管理方面要对项目的工人进行全面的了解及考核，工作不行的要马上进行清理，绝不姑息。

8、工作中要大胆心细，不要唯首唯尾，工作上有魄力。要提高工作的成效性；

七、在工程的管理工作中，也有很多不足的地方，归纳总结几点：

1、自身的业务水平和专业水准有待提高；

2、自身专业的知识面还比较狭窄，对本职工作相近专业的学习有待加强；

3、自身发现问题的能力有待提高。

八、在明年的工作中拟采取以下措施：

1、加强自身的业务水平和提高自身专业水准，多读相关书籍和相关规范；

3、通过向书本和别人学习，努力提高自己发现问题的能力，使自己的工作能力得到限度的提高。

4、在日常工作中能及时请示相关领导，能及时和相关业务部门多沟通，保证信息的流畅性。

20xx年已过去，总结过去，展望未来□20xx年将是一个工作多，任务重的一年，对于我来说也是一种挑战。新环境，新机遇，新挑战，如何优质、高效、低耗、按期、安全、文明地建好工程，是作为工程师该思考的课题。在以后的工作中，我将认真执行公司的相关规定，充分发挥个人主观能动性，不断学习新技术新经验，善于总结，也希望公司的领导能给我更多的理解和更大的支持，争取为项目的开展贡献自己的力量。

## 电气工程实训报告总结篇三

本人于今年3月应聘工程有限公司负责工程电气管理工作，回首20\_\_年在我负责工程电气管理的这一段时期里，因公司工程项目分散，我又是新聘到公司的，许多事情需要对接协调，所以一开始工作压力比较大，但在公司各部门大力支持和公司领导正确指导下，我针对公司制定的管理制度和本年度的工作任务，结合我多年管理电气工程工作经验，进行严格管理正确指导，努力调动施工单位电工的工作积极性，及时协调和配合各施工工种交叉作业问题。在工作中不断总结经验教训、努力探索更好的工作方法和对各种问题的处理措施，努力提高工作效率，尽量以最低的成本投入管理出一个合格

的电气配套工程。现对本人20\_\_年的实际工作客观的做一次总结。

## 一、xx大厦a座工程

本工程是去年底开始施工，由于去年工程施工工期紧、工作量大、设计变化多，部分又是先施工后出图的实际情况，项目上有些问题在今年的施工过程中体现。先期是经理主抓管理工作，后来由于经理有事请假，我开始接手南科大厦a座工程的管理工作，在我主抓管理工作期间，积极组织配合监理及施工单位，对电气施工图纸进行了一到两次图纸会审，对电气施工图存在的设计问题，及时与设计及施工等单位有关技术负责人协调解决，并且联系设计院办理技术核定及设计变更。在施工中质量出现的问题积极联系施工单位电气负责人，制订处理方案，做到符合设计图纸及验收规范要求；我积极出方案和设计院及甲方沟通联系使得工程能按进度施工。另一方面抓紧和公司各个部门联系材料进场和水暖工程师沟通施工方案，避免工程施工拖土建后腿现象发生。同甲方沟通协调就南科大厦施工范围进行协商确认。针对甲方要求，重新作出南科大厦a座工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。召开项目部整改会议。对现有人员定岗定责。要求人员明确自己工作职责，范围，工作流程。

按照现场临电规范要求能够坚持巡查现场，记录每日施工现场临电巡检记录，周巡检记录，停电记录，每月进行设备接地电阻测试。完善施工现场的各项记录，做绝缘电阻测试记录、漏电保护器检测记录、接地电阻测试记录、临时用电技术交底、安全技术交底、临电巡检记录、定期检查记录、维修记录、停电记录项目部资料能够分类整理。根据现场实际需求对现场的临电临水做了全面的整改及调整，恢复完善现场临水临电工作。对问题设备及线路进行全面检查和恢复。对各个设备重新检查接线及接地，按照规范要求施工，原有

设备接线，接地全部更改重做。增加一级柜的警示标志、供电平面图、系统图，二级箱的回路标志和系统图。

材料管理的好与坏，直接关系到项目总体的质量高与低。从我接手项目部管理工作时就狠抓材料管理，按照公司提出的要求，首先从材料管理入手。对进场的材料第一时间督促和协同现场监理工程师对进场材料进行检验和送检。就去年遗留材料进行盘点，并与统计部门任工完成对接。建立项目部新的材料台账。库房管理上项目部自行建立了材料电子台账，目的就是为了更好的管理材料。电子台账主要由“办公用品台账、电气材料台账，水暖材料台账，工具台账，临水材料台账，临电材料台账”组成。并且每月清点库存，做到帐物相符。

**安全管理：**南科a项目部设立安全员，负责施工安全监护。同时建立了安全生产管理制度；实行安全例会，每日安全技术交底记录等管理措施。

由于和甲方的大合同没有签订，甲方对于现场所发生的签证不给签字，我要求项目部每日对所发生的应签证的工作，按照实际情况打出签证单，等待甲方给予确认。

在a座项目部工作这段日子里，较好的完成了公司及工程部领导下达的任务目标，在施工过程中没有出现过安全、质量重大事故，工作有序开展。

## 二、校工程

在我接管一三四学校工程后，经过了在现场蹲点检查，对现场和二包的工作有了一个大致的了解，对于甲方材料不到位问题，给甲方发了工程联系单，将现场急需解决的问题上报给甲方，确定材料进场的确切时间，以免影响生产。针对甲方说分包有些灯、插座小线的线头留的有些长，我也和工人进行了沟通，保证以后不会再有同类现象出现。在甲方要求

工程增加施工项目和更改施工范围时，我给甲方做出签证单，并且积极的去和甲方沟通联系，但是甲方就是不给签单，没有办法我才上报周总。在工程结束时，我按照各个工序，做出工程交接单，甲方也不给签。

### 三、工程

重新作出工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。

在xx项目和电气公司的工程师，针对小和xx项目所发生的问题做了沟通，确定了具体的解决方案。同小的设计院的王工，就小体育馆和图书室的施工难度问题，进行了协商，并签字确定施工方案。

就现场临时电配电箱箱内接线混乱，一闸多用，接地不合格及乱接问题，进行现场检查，同蔡经理沟通，让临电工人进行整改。

针对施工现场材料管理、堆放混乱，材料乱堆乱放；在施工楼内各个楼层都有乱放的材料问题，提出自己的意见，同蔡经理沟通协商，进行整改。

### 四、工程

应甲方的要求，作出工程的施工组织设计及地下人防工程的技术交底。

由于甲方规划原因，变压器距离我方施工现场较远；从变压器到一级柜的大线要经过其他工地，而其他工地也正在建设施工，致使大线线缆无法完成架设或者地理。从而导致线缆多次被破坏断裂。由于施工现场不固定，线缆走向也无法固定，且经常拆挪，所以现场比较混乱。我和祝刚经理协商，提出

解决方案。

针对分包在施工过程中有管路敷设不合理现象，上顶板进行检查，和分包工人进行协调进行整改。并且拍出照片进行存档。

原来照明回路是两个回路，临近工地现场施工，都是按照一个回路走线，我同公司领导和祝经理协商考虑一下借鉴其他现场的方案，节省材料，节省人工。

## 五、及砂场工程

我在接手万融项目以后，能够积极的和甲方沟通协调，完善施工方案，同公司各个部门进行很好的沟通，催促材料的进场，和现场施工人员的到位，并且严格要求施工质量。同刘福兴一起，重新排查按项整理，把前几任项目经理遗留下来没有办理的签证，在最短的时间内把所有该做出的签证全部签完。并配合预算部对工程进度、技术核定进行签证。同一起把所有的该签的签证全部核对，做到了没有落项，尽量做到多签材料和人工。

在一号办公楼及砂场办公楼和厂房工程结束以后，积极的去和沟通，画出完工图纸，以免耽误工程结算。并且在工程年末收尾时和甲方工程师刘方联系和协商，把各个项目的工作进度做了交接，并且签字确认。

## 六、在工程的管理工作中，我的几点体会，现简单择要如下

2、在材料管理方面要加强仓库保管员的学习，提高素质，对本项目的保管工作要做到心中有数，建立项目部的材料台账，按时清点库存，减少材料的积压，降低管理成本。

3、在安全管理方面，各个项目的项目经理要狠抓现场管理，经常的召开项目部人员的安全管理会议，建立每日安全管理

制度，把安全管理工作逐级落实下去，减少安全事故的发生。

4、在人员管理方面要对项目的工人进行全面的了解及考核，工作不行的要马上进行清理，绝不姑息。

8、工作中要大胆心细，不要唯首唯尾，工作上有魄力。要提高工作的成效性；

七、在工程的管理工作中，也有很多不足的地方，归纳总结几点

1、自身的业务水平和专业水准有待提高；

2、自身专业的知识面还比较狭窄，对本职工作相近专业的学习有待加强；

3、自身发现问题的能力有待提高。

八、在明年的工作中拟采取以下措施

1、加强自身的业务水平和提高自身专业水准，多读相关书籍和相关规范；

3、通过向书本和别人学习，努力提高自己发现问题的能力，使自己的工作能力得到最大限度的提高。

4、在日常工作中能及时请示相关领导，能及时和相关业务部门多沟通，保证信息的流畅性。

20\_\_年已过去，总结过去，展望未来，20\_\_年将是一个工作多，任务重的一年，对于我来说也是一种挑战。新环境，新机遇，新挑战，如何优质、高效、低耗、按期、安全、文明地建好工程，是作为工程师该思考的课题。在以后的工作中，我将认真执行公司的相关规定，充分发挥个人主观能动性，不断学习新技术新经验，善于总结，也希望公司的领导能给

我更多的理解和更大的支持，争取为项目的开展贡献自己的力量。

## 电气工程实训报告总结篇四

不知不觉中，充满希望的20--年就伴随着新年伊始即将的临近。20--年就快结束，回首20--这一年的工作，是我7年来最充实、工作量最饱满、任务最紧张、最艰辛、收获的一年。其中有硕果累累的喜悦，有与同事协同攻关的艰辛，也有碰到困难和挫折时惆怅。

我作为电气制造部分的负责人，首当其冲的任务是严把质量关：在这方面我们面临着三个困难，一是没有专职培训师；二是没有检验员；三是人员结构比较薄弱，几个接线员工都是新招的，对技能方面还不太熟练，另外任务特别紧张时，还经常从兄弟部门借调，在诸多影响制造质量面前，我没有任何的退缩和抱怨，既当培训师，又做检验员，还要安排每天的工作任务。在实际的接线过程中以身作则，潜移默化的感染他们，让每个接线人员都树有强烈的质量意识和责任感，让他们明白，不仅仅要能够在工作时埋下头去忘我地工作，还要能在回过头的时候，对工作的每一个细节进行检查核对，特别是对关键部分的交叉检验。在第三、四季度，任务极度的紧张下，我们的质量标准也丝毫没降低，可靠性得到了明显提高，从而迎得了生产部门的好评。

在控制质量的同时，项目任务也必须按时完成：在这方面也存在三个问题，一是机械加工件延误；二是图纸设计问题；三是人员紧缺。针对这些困难，我们也做出了相应的对策：

- 1、提前做好计划
- 2、尽量多做些前期准备工作
- 3、提前熟悉图纸，发现问题及时反馈给设计工程师，以免以

后再返工，防范于未然

4、合理安排任务

5、加班加点，下半年几乎每个月都要义务加班五、六十小时。

通过这些措施，即使有时一个月(10月)要完成28台机器，我们也保质保量的按时完成，下半年总的设备按时完成率达100%，得到了部门领导的表扬。

充满希望的新的一年正向我们走来。路正长，求索之路漫漫，公司20--年的宏伟目标已摆在我们面前，我将抖擞精神，开拓进取，为公司的发展和实现个人价值的实现而不懈努力。

## 电气工程实训报告总结篇五

20xx年9月是我到公司工作的第四个月，在这三年里随着公司在不断的发展和壮大我个人也从一个不知所谓的棱头青逐渐的变的成熟，从一个对平衡机毫无了解的门外汉变成一个熟悉平衡机原理熟悉公司各种产品的专业技术人员，而且在对部门的管理和与人沟通方面我也有了更深层次的认识，我深知我取得的这些进步和公司领导的培养是分不开的。

没有他们不厌其烦的教导和一次次的给予机会我不会取得今天的进步，展望20xx年是机遇和挑战并存的一年，我将团结在公司领导核心周围，努力工作，艰苦奋斗，为公司向更高层次发展做出自己的贡献。

回首xxxx初，虽然在xx年公司取得了可喜的成果，但是公司领导并没有沾沾自喜，反而为xxxx年制定了更高的目标。我也在经过短暂的调整之后马上进入自己的角色，当时按照领导的指示，我负责研发部管理和电气车间生产管理的工作。、我首先指定的部门工作范畴细则，明确了整个部门的工作任务。又对每个部门的成员在整个部门工作中所负责的范畴做

了规定并已书面的.形式发放到他们手中，我制定了部门成员结构组成图，明确上下级的从属关系。我想在完成公司交给的部门任务的同时建立一个有纪律，有向心力的团队更好的为公司服务是领导更希望我能做到的。

在xxxx年初我的部门人员发生了很大的变化，首先是李鑫的离职按照公司领导的指示我迅速调整了部门的结构，将原来主要负责电气生产的董建军接替李鑫的研发工作，将原来只参与电气生产的许建文安排在负责生产管理并参与生产的位置，在我整理李鑫的工作备份时候，我发现一体机单片机程序不能正常工作，我用其他方法找到李鑫要回了能用的程序，并完成当时李鑫负责的一东项目，4月份董建军离职，影响了第一台微电机自动平衡机部分编写，为了保证设备参展，我连续加班，五一长假也不例外，最后实现了设备参展前有流畅动作的目标。

这时公司领导也不断的给我提供新的技术人员来补充部门工作。在新的人员还不能完全胜任的阶段，为了能完成生产任务，我经常是身兼多职，从电气图设计，到指导和参与配电完成再有新plc程序和触摸屏程序编写，设备厂内调试都由我一个人来完成。很多时候为了不耽误工程的进度我就利用自己的业余休息时间加班加点。加班到很晚没有车我就自己花钱打车回家。重庆自动线项目，上海自动打孔机项目，德惠大华自动机项目都是这个阶段的完成的。

我还努力培养新人，把许建文调到研发办公室，指导他使用protel制图软件，制作电气原理图，在plc编程上，我也经常把思路告诉他让他动手编写程序，但是由于我太急功尽力给他的压力太大，使得他承受不住压力提出辞职。在此事情上人身上我重新认识了培养人才的方法和观点，要想炼出好钢，就应该找到好的材料，不管在意志品质上还是道德修养上，选中人才后再努力培养才不能造成人力和物力的浪费。

在接下来的工作中我也是按照这样的思想去选材，后来公司

输送的人才里也确实有比较适合的人选，只不过都因为这样和那样的原因他们中的一部分离开了公司。

xxxx年公司完成自动机7台，其中我独立完成了上海奥柏，德惠大华，和重庆三工位三台的电气设计工作，程序设计和厂内调试工作，一东钻削的厂内调试工作和程序后期查错工作，东风车桥制动鼓厂内调试工作，我组织其中4台设备的电气配线工作。

公司完成双面机4台，其中烟台大学的曲轴平衡机的vb软件更改和厂内调试，一四环和山东凯马的厂内调试由我完成。公司完成单面机18台，在董建军离职后电气图纸设计由我独立完成。如售后人员不在公司我也对设备进行厂内调试。在电气设计，生产和程序上没有因为失误给公司带来损失。

在公司办公设备或办公网络出现问题时，我随时给予处理，保证公司正常办公。工控机百分之七十由我安装调试。在客服人员不在的时候，我能够协助客服部解答客户疑问和市内客户的维修。其中天合富奥维修维护数十次。

xxxx年是艰苦的一年，因世界经济大环境的影响，公司的业绩没有达到理想状态，但是我不会被这些客观条件吓倒，我坚信在公司领导的带领下，我们一定能顺利度过难关[]20xx年我的工作主要安排在电气生产这方面，我准备制定更多的电气生产流程，让每一项工作都有统一的标准。