

电气检验员的专业知识 检验工作心得体会 (通用6篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

电气检验员的专业知识篇一

1□20xx年门诊、住院总收入12166812元，超额完成年任务224万元，较去年增长241万元，全年体检8487人次(包括武装部、本院职工的免费体检)收入568327元。为疾控中心免费疟疾检测281人次。

2、积极开展院感检测工作。每月对医院各临床科室进行空气、物表、医护人员手、消毒液及无菌物品等标本进行了检测，严格执行无菌操作，确保每一份检测标本的培养结果真实有效，共采样1282份，在传染病常规检测中检出5例艾滋病阳性确诊病例，每当发现hivtphcv阳性患者都第一时间通知临床科室，做好防护工作，确保医务人员不被感染，圆满完成了院感的各项任务。

3、细化工作流程，我科实行了分组化管理成立了：仪器保养组、质量控制组、试剂保管组、合血组、发血组、熔浆组，实行一人多岗，一岗多责。此次分组提高了每个人的工作积极性和责任心，节约了人力物力，降低了成本，收到了较好的效果。

4、注重检验质量，保证检验结果的准确性。质控小组规范了临床实验室室内质量控制，坚持天天做，同时积极参加石家庄市临床检验中心室间质量评价活动，在免疫、生化、血液、尿液等六个项目评价中均取得了良好成绩，我们还参加了石

石家庄市疾控中心艾滋病实验室的hivtp的盲样检测工作均取得较好成绩，充分显示了我科实验项目检测结果的准确性和在各实验室间的可比性。

5、加强与临床医生沟通，重视临床科室的信息反馈意见，配合临床开展了同型半胱氨酸、不规则抗体筛查，卡式合血，新生儿溶血症筛查等项目，这星期我科又开展了a群轮状病毒的检测，为婴幼儿腹泻患者提供了辅助诊断的依据。同时积极向临床科室宣传标本采集注意事项及特殊标本的采集要求。

6、大力提倡成分输血，确保临床用血安全。血库人少工作重，在工作中严格执行输血前检查和配血试验的操作规程。全年共用悬液红细胞3692u全血1200ml单采血小板74治疗量，血浆151180ml冷沉淀123u(其他医院用悬液红细胞58u)今年临床用血比例相对下降，体现了我院临床合理用血活动初显成效，避免了血源浪费，同时又减轻了患者的经济负担。全年发生三例输血不良反应，我们都积极配合临床科室查早原因，积极上报。为了确保临床用血全科同志手机24小时开机，每次南院、北院抢救病人同志们不管多晚都能及时到岗有序工作，充分发扬了团结协作的精神，受到临床科室的好评。12月血库还实现了与河北省血液中心网络系统的联网20xx年将实现与我院hislis系统的联网。

7、做好各实验仪器的维护和保养工作，当仪器出现故障时小问题自己处理，大问题积极与药械科联系及时解决，既保证了我科各类仪器的正常运行，又为医院节省了维修成本，在此感谢药械科对我科工作的大力支持。

8、服务态度明显改善，我科每天门诊量平均约400多人次，工作较为繁琐，大家都严格执行查对制度，包括病人的信息、门诊号、发票号等，并耐心解释病人对报告单提出的各种疑问。科室分南北两组，先后两名人员由于特殊原因辞职、2名人员请假，人员紧缺，工作量增加，尤其是周一到周四病人较

多，到点下不了班，经常是老同志抢着干，年轻同志加班加点地工作，都任劳任怨、毫无怨言，他们这种爱岗敬业的精神尤为让我感动。

9、信息化系统的建设his系统和lis系统上线后，全科同志积极学习熟练掌握工作要领，对出现的问题出主意、想办法在短时间内使工作步入正轨。我科还实现了lis系统和体检中心的联网，简化了工作程序，保证了结果的准确回传。

10、我科积极参加医院的各项政治活动和业务学习，努力提高自身思想认识和服务技能，提高检验队伍的整体素质，积极开展各项工作，努力学习专业理论知识，解决业务上的疑难问题，由副主任组织每周二科内业务学习，每个人即是老师又是学生，授课人员精心备课，听课人员认真听讲，大大提高了同志们的学习热情和专业技术水平。虽然工作很繁忙，我们还是克服困难派六位同志参加短期培训学习，外出人员回科后，均进行了相应的讲课，做到了一人学习，全科受益。

1、在现有设备基础上开展临床科室急需项目如：尿白蛋白尿肌酐呼吸道合胞病毒等项目。

2、三年内计划安排xxxxxxx三位同志到上级医院重点进修血液细胞、微生物两个专业，其他同志参加短期培训，保障科室人才不断，后继有人。

3、督促科室人员参加职称考试，继续进行课内基础知识培训，尽快提高全科的专业技术水平。

4、引进34名大学生，使他们能尽早独立开展工作，使血库可以独立运转。

5、加强科室文化建设制定科室的行为准则：爱岗敬业，遵章守法；尊重他人，坦诚沟通。要求员工服从大局，既有分工又有协作，要具有强烈的集体荣誉感和团队精神。工作做到四

满意：患者满意，临床满意，领导满意，自己满意。通过科室文化建设，使员工对科室的发展充满信心，使科室的凝聚力加强。

- 1、由于科室人员少，工作量大，不能派人到上级医院进修学习。
- 2、没有很好地注重工作的方式方法，与人沟通技巧还需进一步提升。
- 3、需进一步加强科室梯队建设和科室文化建设。

20xx年我科收到患者锦旗一面，取得的成绩是全科同志共同努力的结果，非常感谢院领导和其他科室同志对我科工作的大力支持。20xx年我们将努力改进，取长补短，始终将团结协作，开拓进取作为我们工作的核心和动力，始终将提高检验服务质量作为我们的生命线，以更加旺盛的精力和饱满的热情去完成明年的各项任务。

电气检验员的专业知识篇二

为期三周的实训结束了，时间过得很快，我在这段期间里学会了很多东西，实训的时间虽然不长，但为我们今后的工作和学习都积累了宝贵的经验。

在这三周里，我要完成有传统电气控制和plc电气控制实训两个实训过程。传统电气控制有五个项目（至少完成3项）：机床工作台正、反转自动往返控制、两台消防电动机星—三角降压起动互为热备用的设计安装调试、一个高层建筑水箱根据水位的高低自动抽水系统控制电路的安装调试、车床主轴润滑顺序控制线路的安装调试、组合机床机械动力滑台的电气控制线路的设计安装调试；而plc电气控制实训有两个项目（至少完成2项）：十字路口红绿灯控制、plc抢答器控制系统、高层高建筑水池及水箱自动储水供水plc控制系统、plc自动喷

泉控制系统。传统电气控制要两周完成，plc电气控制实训要一周完成。覃峰老师跟我们讲完项目控制要求、项目任务和一些元件使用后，就让我们开始着手接线，而老师就在一旁指导我们。

在实训的过程中，我不仅学到了许多加工工艺方面的知识，更学到了课本上没有的知识。在实训的过程中遇到了不少问题，而犯的错误也不少，通过实训让我学会虚心求教，细心体察，大胆实践。任何能力都是在实践中积累起来的，都会有一个从不会到会，从不熟练到熟练的过程，人常说“生活是最好的老师”就是说只有在生活实践中不断磨练，才能提高独立思考和解决问题的能力；同时也培养了自己优良的学风、高尚的人生、团结和合作的精神；学会了勤奋、求实的学习态度。

求实就是脚踏实地，求真务实，谦虚谨慎、介骄介躁、对知识的掌握要弄通弄懂，对技术的掌握要严守规范、严谨细致、精益求精。一个人的力量是有限的，团结合作的力量是无穷的，通过对各个项目的加工让我明白：一粒沙虽小，但无数粒却能汇成无限的沙漠；水滴虽小，却你汇成辽阔的海洋；你的一个思想、一个方法，他的一个思想和方法，相互交流互换就有了两个思想和方法，当今社会竞争日益激烈，而我们现在就应该学会与他人合作。

通过这次实训使我明白了视讯的意义：

1. 学生理论和实践相结合的理念得到深化。通过实训，学生可以了解社会上需要什么样的人，自己需要怎样努力才符合社会和时代发展的需要。
3. 通过一系列的工作流程和工作内容性质的认识，联系自己专业，是否用上了自己的专业知识。通过这次实训，本人感觉自己基本上用到了学校里学到的知识。

4. 通过实训，可以全面了解自己解决问题的能力，自己的性格之中有那些需要改进的地方，知道自己适合什么行业发展。怎样培养独立办事和团体协作的能力，做到二者的辩证统一，以便适应今后工作的需要。

在实训过程中，我们也收获了快乐、与同学的快乐、与老师的快乐。因为每当自己或自己和同学完成了一个项目时，或多或少有些欣慰，会感到开心，休息时和老师的交流也是一种快乐。虽然四周实训不是很长时间，但对我今后的学习有很大帮助。这只是起点，终点离我们还有一定的距离，所以还是需要我们继续努力去走以后的路。而我们要把握好每一次的机会，错过了就再也找不回来了。

电气检验员的专业知识篇三

在质检行业从业十几年，历经施工员、质量员，到项目质检科长、项目总工、项目副经理，再到工程公司质量技术科长，参与过许多大型项目的建设，对质检行业有了一定的了解。

具备专业技术技能是开展质检工作的基础。一个合格的质检员必须看懂图纸、熟悉规范标准、掌握质量管理条例规章。一个连图纸都看不懂的人不可能做一个合格的质检员。一个只看懂图纸而不知道工艺标准、操作要点和质量标准的质检员也无法进行有效的过程检查与控制。质检员需要和工人直接打交道，就一定要知道该怎么干，干好的尺度标准是什么，这样才能够真正去管理，才容易让人接受你是管理。

意识决定态度，态度决定行动。一个没有质量意识的质检员，不可能有积极的态度和行动去管理质量。因为他心里没有质量或者说没有较高的质量标准，到了抢进度的时候，他更不可能想起质量。工程中往往出现“萝卜快了不洗泥”，道道工序降低标准，到了验收的时候才发现工程质量真的很差，所以说质量意识差，质量标准低，糊弄将就思想严重的人千万不能让他做质检员，更不能让他当领导。

社会在发展新材料、新技术、新工艺不断在应用，新的规范、标准都需要我们去学习去认知，已经颁布的质量管理条例、合同法等也需要我们熟悉。

施工过程中出现问题在所难免，出现了问题不可怕，可怕的是问题的重复出现。这次屋面没有做好渗水了，分析下什么原因，人、机、料、法、环五个要素哪个是主要影响因素，保证下次再做屋面不能再犯同样的错误了。这就是通过分析总结做好质量的预控，持续改进。

现场质量控制不是纸上谈兵，书本理论知识丰富了还不够，到了现场发现了问题是许多质检员的缺憾。举个例子，屋面防水卷材施工，两个人同时去看，有人一眼就能发现问题，比如基层没有清理干净，冷底子油涂刷不均匀、太随意，转角、雨水口没有按规定做附加层，铺贴方向、顺序不对，搭接宽度不够，搭接接头未错开，热熔不够、收边不严密等问题。而具备了敏锐眼力的还能捕捉到更细节的问题，如将卷材鱼目混珠偷换牌子的，将4mm厚换成3mm厚的，将聚酯胎换成复合胎的等，要练就成这样的“真功夫”，就要留心质量标准中涉及的每个质量关键细节，培养敏锐的观察力。

质检员对质量管理要有预控手段、过程控制手段，这是做质检员的关键。质量预控可以通过对易出现问题采取各种预防措施和每项工作开始前的现场交底进行，比如为避免走廊地板砖铺贴不对称平衡，可以预先绘制排版图；为了控制主筋位移可以制作钢筋定位卡预控。过程控制可以要求进行自检、质量控制点和样板的报检以及巡检进行，比如柱子钢筋绑扎好以后，班组必须先自检合格后报质检员检查，否则不能开始模板支设；新的分项工程开始，或者新班组进场必须要先做样板，样板不合格不能大面积展开施工。必要时可执行停工权、返工权、奖罚权。执行这几项权利的时候要慎重，一定做到以理服人，尤其是执行奖罚，不是张口罚多少就罚多少，正确的办法是要有奖罚实施细则，合同中还应注明执行细则，避免出现不必要的纠纷。

出现质量问题有时候不是简单的否决，要多考虑、多分析，找到处理问题的办法。比如说大梁钢筋绑扎好了，检查时发现主筋接头没有按规范规定错开，怎么办？如果模板也支设好了，把梁钢筋模板都拆了不太现实，可以考虑另加设钢筋的做法是否可行，同时还要考虑跟监理事先沟通；又比如梁柱接头钢筋不好绑扎，漏绑扎的时候，可以考虑把一个箍筋分成两半用搭接焊的方法解决；对于梁柱交叉位置为了避免钢筋层叠过多过高，可以考虑局部缩小次梁钢筋高度的做法。简单的返工、罚款不能根本解决问题，通过采用有效手段对问题及时处理、补救和改进，才是体现一个质检员的真正水平的关键。

好多工程质量管理失控的原因就是质量检查、管理流于形式，缺乏执行力，该班组自检的班组不自检，该质检员专检的质检员不检查就报验给监理。如果监理再不检查就通过验收，那么工程质量就处于失控状态；又或者该检查的都检查了，问题也都发现了，就是没有人坚持，没人督促彻底整改，都是说说算了，结果还是一样，有一个环节认真起来就会是不一样的结果。

工程质量的过程控制很重要，质检员的工作主要是现场，过程中发现问题、解决问题要比施工完了再返工补救更容易让人接受，尤其减少浪费。各分项工程开始和样板施工，质检员应该做旁站监督检查，不能坐在办公室里清闲，完工后再做事后验收。你有再大的本事，一个懒惰就将注定你会一事无成。

老好人也不适合做质检员，质检员应有自己的个性，行就是行，不行就是不行。不能两句好话一说要么烟一抽酒一喝就放过了问题。或者对方态度一强硬，就退缩回避了问题，最后害了自己，也害了工程，但同时处理问题要讲究策略和方法，不在于争吵，以解决问题为目的。

质检员开展工作离不开与相关部门及人员的沟通和协调，如

果不能搞好同事、业主、监理及施工队伍等各方良好的人际关系，得不到大家的支持和理解，而使自己陷于孤立，形不成齐抓共管的局面，面对的阻力就很难让自己能很好的开展工作，陷自己于被动的境地。当然，搞好关系决不能放弃工作原则或降低质量标准。以上八条是个人从事质量管理工作的一些总结和思考，质检员决定不了一个工程最终的质量，各人有各人的质量责任，但在很大程度上，质检员的素质影响了一个工程的质量。

电气检验员的专业知识篇四

作为一名新员工，工作总结还过于遥远，因为我对工作上的许多问题还是知之甚少。但经**的指点，结合初加工的生产流程，还是对不同的产品工艺有了实践上的认识。因为车间内长时间的加工，也大体上了解生产线上易出现的问题。

但对于产品有质量上影响的外来因素还是很不清楚。

学习工作的这段时间，我了解到对于初加工主要针对的是控制杂质和掌握半成品的规格，后者工艺上有明确的规定。除了发酵室内的温、湿度与时间可因实际情况而有所改变外，其它基本上是要一步步按照工艺完成。特别是对重量与大小的要求，但针对前者，加工过程所需的器具与设备中有杂质能混入产品；因清理不当而混入的也不无所在；甚至于员工身上的穿戴上也会有混入的可能，等等。感觉上种类甚多，但实际上要寻找观察时却是找不到一点儿头绪，只有对毛发的控制，那是显而易见的，除此之外，我也仅仅了解落地产品的处理了。

对于整个工序还有部分问题，我了解它的存在，但却不理解。如：车间对于各种产品在包制过程中必须分清批次，而这项工作的意义是什么？发现异常问题后，要将有可能受到质量影响的产品单独存放，但怎样的算是有可能接触？如何单独存放？存放什么地方？工序出现怎样的问题应该停止生产，

改变到什么程度可以继续？在停产过程中，之前加工的产品怎么处理？等等。还有很多更细小的，不知道怎样实施。

还有一部分是我感觉存在，需要我去学习，但我并不明确它指的是什么？只是在开会时，会听到一些前所未闻的工作用语。

由于工作时间较短，对于各方面的了解都过于肤浅，过多的疑惑让我感觉在工作上有头无尾，有尾无身，渴望能在年前学出点门路，我会抓紧时间，加倍努力，以最快的速度消化吸收。

作为一名年纪偏小的新员工，我会虚心向大家学习，在20xx年结束之前，有个阶段性的提高，以便做好20xx年的工作，尽快争取与大家同步，做一名合格的品质管理人员。

电气检验员的专业知识篇五

xxxx年即将过去，感谢公司提供给我们一个成长的平台，让我在工作中不断的学习，不断的进步，慢慢的提升自身的素质与才能。回首过往，公司陪伴我走过人生很重要的一个阶段，使我懂得了很多。在此我向公司的领导最衷心的感谢，有你们的协助才能使我工作中更加的得心应手，也因为你们的帮助，才能令我在公司的发展更上一个台阶。

在过去的一年中，我的主要工作是负责对所有的来料进行环保测试，其次是协助进料检的检验员进行物料检验。在工作上，紧紧围绕公司的中心工作，对照相关标准，严以律己，较好的完成各项工作任务。在作风上能遵章守纪、团结同事、务实求真、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，任劳任怨的做好每一项工作。在进行来料rohs测试和协助进料检验员工作中工作认真，态度积极，雷厉风行，勇挑重担，敢于负责，不计较个人得失，兢兢业业，任劳任怨的完成每一项工作。在协助进料工作的

同时，自己坚持一边工作一边学习，也从中学到了不少的知识，让自身的综合素质水平不断的提高。始终坚持严格要求自己，勤奋努力，时刻牢记公司制度，全心全意为公司服务的宗旨。在自己平凡而普通的工作岗位上，努力做好自己本职工作和领导安排的每一项工作任务。

从总体来说，一年中，严格执行公司的规章制度，较好地履行了作为一名rohs测试员的专业技术职务的职责，同时也较好地完成了全年的工作任务。

岗位上更好的履行测试员的专业技术职务的职责，让全体员工了解我们公司为什么要执行rohs指令，执行rohs指令对我们有什么好处。

，全面、准确地了解和掌握各方面工作的开展情况，分析工作存在的主要问题，总结工作经验，及时向领导汇报，让领导尽量能全面、准确地了解和掌握最近工作的实际情况，为解决问题作出快速的、正确的决策。

，讲究好的工作方法和工作效率，按时或提前完成领导交办的工作。

在学习方法上做到在重储粮质量安全既是我库的工作重点，又是检验部的工作要务，为了确保粮食安全，我付出了艰辛的代价。按《粮油检验技术规范》要求加强对重点部位的检测，发现问题，及时分析处理。使储粮处于安全稳定状态。

- 1、积极参加办公室组织的商务礼仪和粮库管理规范学习，使我开阔了视野，提高了认识，明确责任，以库内规范指导工作。

- 2、形成两会制度，创造“比、学、赶、帮、超”的良好氛围。针对仓储部工作人员新，经验少的实际情况，召开每周一仓储例会和每月检验分析会，充分发挥同志们的主观能动性，

逐步培养检验员勤观察、多动脑、善总结的良好习惯，强化了安全生产意识，提高在工作中善于发现问题、分析问题、探讨问题、解决问题的能力，做到能言会干，既提高了业务水平，又提高了语言表达能力。

3、进行业务培训，提高检验部员工业务素质。采取送出去的方式，分别对保管员和化验员进行了培训，并且采用老保管员讲课的方式，对新保管员进行培训，使保管员业务素质再上新台阶，检验工作再上一个新台阶。

4、加强保先教育，增强党性理念。提高职工政治素质，用先进思想武装自己，并深入应用到工作中去，牢固树立“以库为家、库荣我荣”的思想。

总之，检验部始终以储粮管理为重点，围绕储备粮管理总体目标积极开展各项工作，树正气、压邪气、强素质、抓管理，在短短的一年时间内，工作人员面貌一新，整体素质大大提高。

在过去的一年，我在工作中虽然取得了一定成绩，但还存在着很多问题和不足，职工素质和业务水平有待提高，各项制度落实不严，主观能动性不强，工作态度有待提高。

展望今年，我应始终将储粮安全放在第一位，从思想上重视采取得力有效的措施，在技术上不断创新，不断探索检验粮食的新技术，新方法，加强中央储备粮管理向“绿色、文明、和谐”粮库迈进。加强思想工作，端正工作态度，树立良好的责任心，不断加强学习与知识的积累，努力铸就过硬的思想素质、勤勉的敬业精神、精湛的业务能力、务实的工作作风。我应有危机感，紧迫感，始终以饱满的热情投入到各项工作中去，围绕“以人为本，构建和谐环境”、“落实制度，规范管理”两大主题。力争各项工作都有新突破。

电气检验员的专业知识篇六

20__年1月4日，我来到了许昌，先是由综合管理部的王旭龙给我安排了住的地方。我见到了校友，心里很兴奋，有了莫名的感动，我俩住在隔壁。下午我们一起去办理了银行卡，又对周边的环境初步探索。第二天，我们开始了实习生涯，上班第一天是兴奋的。公司给我们安排了实习流程：生产上实习一个月，调试呆四个月。

到了公司，看到了我们的产品，让我想起了去年十二月份在鹤壁实习，我们当时去的是一个变电站，当时看到了好多不同的屏柜，我很好奇，也很惊叹，各个元器件都那么整齐，线的走向是那么的规则，而重要的是我几乎都不认识它们，感觉很难，没想到现在我来到了生产它的地方。以后我可以很骄傲的给朋友说，我有了自己的本领，熟知各屏柜的组成及工作原理，我没放弃自己的专业。

我也见到了我的第一位师傅刘洪海。他老家是东北的，从小随父母来到许昌，在许继工作了快三十年，有着丰富的工作经验。他现在的工作是预加工，把元器件固定到一个轨道上，然后由后面的师傅把它们安装到屏柜上，供其他师傅配线。在这里他教我认识图纸和各元器件。而我每天的工作就是看图纸、拧螺丝、组装元器件，我在这个岗位呆了一周，我知道了一线工人的不容易，他们很辛苦，可很无奈，因为他们文化水平太低，只能做点这种工作。同时对我们公司有了进一步了解，知道了公司的前前后后，也对自己以后工作也有了概念。

之后，我来到了配线区，在这里我要呆上两周。我需要做的是根据图纸上的要求，把各元器件连接起来，但布线一定要规则。我认为配线工作是一项很难的事，我们需要选择不同直径的线，根据元器件间的距离选择合适的线距。还要把线的两头压上不同的线鼻，方便接到螺丝里。由于公司订单太多，师傅每天都在赶货，没时间给我们做详细讲解，我只能

在观看中摸索，他们的熟练让我倍感压力。第一次接线是在三天之后，以前认为简单的都是那么困难，我不能直接辨别出线的直径，不能快速测出合适的线距。可能自己以后工作集中在调试，对这项工作只是了解。

三周之后，我来到了二楼的单板装置车间。这里主要是焊接我们公司的整流器、逆变装置、微机直流监控装置等模块的焊板。公司对这里工作环境要求很高，进入车间的每一个人都要穿防静电衣和防静电鞋套，因为我们焊接的元器件都很小，很容易被身上摩擦所带的静电击穿。以前在学校我也焊接过一些板子，不过都很粗糙，焊接出来的有很多都不合要求，到这里后师傅教重新认识了二极管、三极管、电容、电感等器件，教了我如何快速识别电阻大小，我要帮助师傅往单板里插这些器件，然后师傅把它们焊接好。我以后做的可能是大屏调试，这个工作我也是仅需要了解。其中我还经历了公司聚餐，没想到他们吃饭时都是喝白酒，各部门领导都特能喝。

1. 整个系统的工作原理：系统的交流输入正常供电时，通过交流配电单元给各个整流模块供电。高频整流模块将交流电变换为直流电，然后经保护电器(熔断器或断路器)输出，一方面给蓄电池组充电，另一方面经直流配电馈电单元给直流负载提供正常工作电源。整个电路中又加入了直流监控、绝缘监测等保护模块。
2. 直流电源的用途，它们主要是给发电厂和变电站中控制、信号、保护和自动装置、以及断路器电磁合闸、直流电动机、交流不停电电源、事故照明等提供直流电源。
3. 微机绝缘监控装置的工作原理，它主要是依靠直流互感器采集到各馈出线路的正负极电流，计算出各回路对地电阻，当出现正接地或负接地时，正负极的对地电阻变为零，仪器报警，提醒工作人员维修。

4. 电源屏中的自微机监控装置，它是电力操作电源系统的管理和控制核心，它采集、处理系统各配电单元的检测数据，根据系统管理和电池管理的要求进行各种控制，显示和记录系统的运行信息。同时可通过通信口与远方监控设备通讯，实现远方对电源设备的监测与控制。它通过rs-485总线对高频开关整流器、绝缘监测装置、电池巡检装置等下级智能设备实施数据采集，并加以显示；根据系统的各种设置数据进行报警处理、历史数据管理等；同时，能对这些处理的结果加以判断，根据不同的情况实行电池管理，输出控制等操作；最后，监控装置还可通过rs-485接口与后台计算机通讯，实现“四遥”功能。

在这里我知道了自己的不足之处，如动手能力不足，专业知识不扎实等问题。但相信在以后的工作中我会主动学习，多向不同师傅请教，快速把这些知识转化为自己的本领。

三个月的实习很快就要结束了，我现在也开始尝试独立调试电源屏。调试中遇到过很多困难，偶尔可能还要受到师傅的训斥，这段时间由于公司生产压力很大，我们几乎天天加班。但感觉自己很幸运，所有的苦让我知道了社会和学校的差距。公司是以盈利为目的，一切都要按部就班，你要遵守它的条款，而不能像在学校那样懒散，这里面你要受到上级的约束，无论工作有多单调，你都得忍受，因为你要生存。我在实习中也温顾了模电、数电、电力电子技术和供电技术等课本。现在感觉最大的遗憾是上学期间没有认真听课，现在很多知识自学起来很难，还很浪费时间，可为了将来更好的发展，我必须坚持。