

2023 电气设计年终工作总结（14 篇）

2023 电气设计年终工作总结（14 篇）

2023 电气设计年终工作总结 篇 1 这一年我的工作主要有两个方面，

一是：保证实验站安全可靠的运行，完善了实验操作及工装，扩展了实验站的功能，培养了接班人。做了一些研究性实验。

实验站存在很多问题，这是大家共知的，我的大部分工作就是如何解决主要问题，忽略哪些次要问题，使实验数据相对准确的前提下完成各种实验，在大量的实验过程中摸索总结如何调试测量系统精度，怎样筛选实验数据的真伪，拿堵转实验为例，用不用连接传感器堵转，什么电压下堵转，怎样看堵转数据的准确性，等等。这都是都要求操作人员深入了解实验系统各个设备的原理，现在可以说可以复制一个实验站了。

搞清楚各个实验界面之间的直接联系和间接联系，有些实验不能在实验界面下完成，怎样手动完成，比如高压电机启动，直流电阻的测量。实验工装的安装怎样更简洁，可靠，编码器的固定和拆卸，这个得重点强调，因为很多人都搞过，实践证明我们现在搞的最耐用，稳定可靠。

就实验电机而言现试验站可以做，永磁电机对托永磁电机，永磁电机对托异步电机，异步电机对托异步电机，异步电机对托永磁电机，以上对拖实验陪试和被试电机可以在一定的电压等级，功率等级变换。后3种都是我们长期实验过程中总结扩展的。

现在可以独立做实验了，通过我出差时就可以看出，一些常见的问题，也能调试好。

在现有实验设备基础上，不同电压下工频直起永磁电机启动电流波形，永磁电机的反电动势波形，高压变频永磁电机启动波形(低压侧)。市场常用的软启动器启动原理、节电器的原理

二是：测量电机现场数据，先后去过去，各个砖瓦厂等。

现场的情况有时比较繁琐，有很多未知的问题，都能够发现问题并独立解决。力求把现场使用工况搞的一清二楚。对比现场情况搞清楚了异步电机和永磁电机优缺点，永磁电机节电为什么节电，都节在什么地方。变频器是不适合

永磁电机，变频器节能改造和永磁电机节能改造的异同，变频器的针对永磁电机的控制策略等。

其它：车间的电气设备也经常维护，尤其是电机实验设备像电机匝间实验仪和耐压实验仪出现问题时，都找我。其它床子的电气问题我经常过问，并提出我发现的问题怎样修复。

最后：我是一名技术人员，在专业知识上，毫不含糊。但是我也有一些问题，对一些事情太较真儿，导致同事关系有点僵。以后工作中领导该批评就批评。

我来公司时领导给我说是把实验站安全可靠的运行起来，一年过去了现在基本上达到要求。

过去的 20xx 对我个人既有失去也有所获，我要求 20xx 年我工作上有所挑战。我绝不安逸于现状。

2023 电气设计年终工作总结 篇 2 时光飞逝，转眼间到了 20xx 年末，现将一年的工作状况总结如下：

上半年处于实习状态，在检修工区实验班，主要接触了对 35、110 及 220 千伏变电站里的各种电气装备的高压试验、调试及带电监测的工作。首先掌握了实验工器具的试验检测，如绝缘鞋、绝缘手套的耐压试验等。随后开始跟班去变电站在师傅的现场指导和帮助下逐步的熟练掌握各种高压试验的操作方法和现场安全注意事项，同时对不同电压等级变电站的各类一次电气设备的运行状态和性能有了更深刻的认知、学习和掌握了对各种高压试验仪器的原理性能及现场进行试验时的规范操作。期间遇到过几次事故，通过高压试验排查和诊断事故发生的原因，积累了些许日常工作之外的经验。

下半年来到设计室，进行电气设计工作。由于设计工作专业性较高，是一项严谨且细腻的工作，因此刚上手时极为困难。好在以前经历过调试工作，对图纸上的电气设备感觉不那么抽象。主要的工作就是 10 千伏和 0.4 千伏高低压配电工程，从现场勘测—设计提资 设计说明 电气设备主接线图的连接 电气设备各项参数和型号的计算和选择 设备平面图布局，尤其是做过的配电工程中接触过几个大容量的配电室，涵盖了高压、低压、接地和二次保护等方面，且在布

局方面要根据实际情况和规范考虑诸多因素。经过一段时间的积累亦能独立的完成一项配电工程，对简单的变电工程的总体框架有了一定的认知，同时意识到自身的专业知识还很是匮乏，需要在今后的学习和工作中进一步加强。年底之于阅读一些 110kv 及 35kv 的可研报告并参加了几个可研审核会，对于可研设计的工作范畴有了一定得认识，但要具体的了解和掌握各内容还需深入到实际工作中去。

回顾过去的一年，学到了很多的东西，同时认识到自身的不足之处和今后工作的重点方向。展望 20xx 年，继续学习和积累，进一步提升自己的工作能力，努力完成各项工作。

2023 电气设计年终工作总结 篇 3 工作总结，就是把一个时间段的工作进行一次全面系统的总检查、总评价、总分析、总研究，并分析成绩的不足，从而得出引以为戒的经验。总结是应用写作的一种，是对已经做过的工作进行理性的思考。总结与计划是相辅相成的，要以工作计划为依据，订计划总是在总结经验的基础上进行的。以下是由

在公司工作了很多年了，从一个小小的业务员走到现在公司老板的位置，付出了多少努力和汗水，也许只有我自己知道了。不过我可以这样说，我付出的努力是常人的几倍，我才在自己的工作岗位上取得了一定的成功。这一年走过来，酸甜中夹杂着汗水，努力和付出就会有回报，对我来说，在过去的一年取得的成绩还是很不错的，我觉得自己做的还是很好的。

我开的是一家设计公司，主要从事的业务有平面设计，网站设计开发，多媒体动画设计三方面市场。掐指一算到现在快 2 年了，今是元旦，总有种辞旧迎新的冲动，决定将自己的想法“刻录”下来，以备查阅。

我是个极其热爱设计的人，有兴趣，有灵感，能开设计公司是我从大学初期时候就萌发的梦想 做个老板，这个念头一直冲击着自己，鞭策着自己，使自己坚强，使自己勤奋!在年的时候，终于碰到一贵人，是我一个高中同学，他出大部分资金，一起合伙开了个设计公司，在那时，自己几年的梦想在一(来杀那就实现了，我拥有了自己的公司了!但我忽略了以下几点：

1，开了公司并不一定赚钱，开公司只是手段，赚钱才是最高指令。我忽略

了。

2，开公司了，不一定就是老板，因为我还没那气质，坐在老总椅子上还晃悠。需要几年的时间来塑造。我也忽略了。

3，我是设计师出身，抹不去的是对设计的爱护，对市场的怯懦。

4，对公司的发展给予了无限的期望，其实设计公司能完成的历史任务是有限的。

以下我就逐一分析我所忽略的这几点。我就按时间顺序来说明公司发展的几个阶段吧。

在公司开张的那段时间里，可以想象一个人从设计师的身份一下蹦到了老板的身份是如何的欣喜，可以逐步将资金安排落实到自己认为可以花费的地方，可以招收自己满意的员工，可以锻炼自己的管理分配能力，要的是，好象我应该可以不做设计了！

所以我的第一步就是招人，自己有足够的设计头脑，和我合作的合伙人也是设计界的高手，在消化上绝对没有问题了，理所当然地应该招收业务人员，先攻没把握的部分，这是自己一贯的作风。

于是，我们陆续招收了几批业务人员，开始对外跑业务，幸运的是我招收的前两个业务员在没多久就出了单子，我感觉十分高兴，加上自己的一些社会关系，业务量还算丰富。但就是感觉业务消化慢，客户由于各种原因，拖延项目时间，有的是中途喊停，很是让我头疼。还好，公司的备用资金充分，可以逐步发放大家的工资。

为了能让业务进一步扩大，我又招收了几个业务员，但后来的几批业务员中，几乎没给公司带来任何经济效益，而且他们的报价，策划，洽谈，花费了我很大的精力，毕竟他们是业务员，对设计这块的知识咱也不能要求得太高。在一个月之后，没有什么见效之后，或则自动离职，或则公司清退，都是无功而返，这样大概也过了大半年的时间。

出与对这样的操作方法的反思，我认为有如下不妥之处，让我取消了业务员制度：

1，业务员期望自己能有足够多的业务来保证自己的收入，因此，他们无论

面对多大的业务，都希望公司能接下来，特别是新业务员，他们无论面对什么样的客户都以为是机会，客户只要一说，这次是小业务，价格低点，但以后我们有大把的机会，业务员就心动了，缠着公司希望做掉 做下来至少可以报销自己的车费。而做为公司也有理由考虑，如果没有小的业务给新业务员锻炼的话，怎么能有 大业务的返回呢做吧！而导致的结果是，业务小的，我们总想快点完成，（时间就是本钱嘛），而小的业务不比大业务容易消化，相反，出不起钱的主，一般还刁蛮难消化，这样一扯拉，脾气上来了，时间没了，品牌没了，利润也就没了。老板自己也被拖得筋疲力尽！

2，业务员是纯粹的利益眼光，这是他们的职业要求，瞄准利。只要是来设计公司做业务的人，基本是没有什么业务经验的，因为正如男怕入错行，拥有好的业务能力的人，是不应该到设计这个行业里来的，他们可以选择更好的，更大的发挥平台的。因为我能招到的基本上都是刚出社会不多久，或刚来深圳没多久的员工，等他们认清了市场规律之后，也是感慨设计市场的局限，一般都是转入其他行业了。或则是能力根本就不行的，出不来业绩，老板自己都感觉不满意，不请走也无其他办法。总之，他们离开了这个行业，因为他们对这个行业没有感情，没有什么纠缠，而我作为在设计圈滚爬几年的人，是放不下对设计行业的局限的，得继续留守。

3，公司起步资金不大，只能从实在，简练的角度来出发，丝毫不能大面积冲击市场，营造自己的品牌平台，充分利用公司的牌子来招揽业务。因此业务员很容易地就可以抛弃公司的平台，找私人做掉单子 这有什么不好理解的呢特别是越老练的业务员，越能跟客户关系拉近，就更能弃掉公司，而且更有甚者，他们只要一个月能保证一定量的业务，就能自己扯牌子做公司了。我们可以假设，一个普通业务员要做到 5000 的业务才能维持他的底薪和开销，而一个优秀的业务员就要做到 8000 以上的业务(收款数)，才能称得上优秀，他如果能努力一下，做到一万的话，他就可以请 2 个设计师，弄个工作室，不是吗

总结以上的几点，可以看出，如果公司自己本身不是在市场里叫得响的牌子，离开了公司价格就得掉下去的话，招收业务员就如同一位前辈说的，为他人做嫁妆。培养业务员，根本不能从他们身上赚到钱。

2023 电气设计年终工作总结 篇 4 20__年已经过去，在过去的一年里，在公司的领导下，在公司其他领导的支持配合下，在分管所室全体员工的的齐心努力下、本人认真履行职责、刻苦学习、勤奋工作，全面完成公司下达的各项经营管理等工作，取得了一定成绩。

20__年通过公司第三届换届选举，本人继续担任公司党委委员、董事、副总经理职务，负责的分管领导工作，负责的片区管理和的业务联系沟通工作。

现将一年来的工作汇报如下：

一、一年来所做的主要工作(三项工作)

(一)履行岗位职责的工作。(五个方面)

1、生产经营管理方面：全年分管所室完成项目 个，完成产值万元，人均产值万元。片区管理上全年签订合同项，合同金额 万元；回收资金万元。

在组织生产上：20__年有很多联合项目，在接到项目后，按照《公司联合项目管理》要求，组织相关所室落实项目任务，基本上都按时完成各项勘测设计项目；在签订合同上：在与业主真心交朋友的同时，掌握合同谈判技巧，所签合同系数有所上升，同比较高；在回收资金上：摸清了各位领导生活出行规律，可以说是早出晚归、披星戴月，大大提高了收款效果，收款数额较年有较大幅度上升，多收万元，同比增加%。

2、开拓市场方面：20__年以来公共建筑设计市场及水利项目开始萎缩、住宅建筑设计竞争日趋激烈。能够带领相关所室积极开拓房地产开发市场及道路设计项目，使住宅设计和道路设计所占合同比例有较大幅度上升。

3、质量管理方面：在任务非常繁重、设计周期严重不足、设计人员持续加班、加点，身心非常疲惫的情况下没有发生严重质量事故。按照公司的要求，组织水利总工对规模以上 20 多个项目进行事前指导，减少了项目的返工率；在全年咨询所 110 个项目审定过程中，加班加点、认真校审、严格把关，全年咨询项目基本都通过了相关评审。

4、设计服务方面：在服务上能与甲方积极沟通，针对甲方提出的各种要求能够积极回应、上门拜访，随叫随到，努力解决施工现场存在的疑难问题，给建设单位留下了很好的印象。其中被共青团农场党委、行政聘为高级顾问，为

公司赢得了荣誉。

5、业务指导方面：全年指导建筑所规划设计方案 20 多项，如的低密度(别墅)住宅小区修建性规划及建筑设计方案均是在本人亲自把关下完成。其中亲自指导的小区规划设计被建设局评为优秀规划设计二等奖，小区被确定为“三化”建设现场会观摩点。该小区成为展示公司规划设计水平的窗口、提升了公司在的知名度。

(二) 团结协作工作

能够与建筑分管副总在经营管理事务上的合作补位，搞好有关建筑设计方案的审定工作、在项目评审过程中配合默契。能够和水利总工配合、相互补位，全年代表公司参加兵团水利局组织的评审十余次，不仅认识到了公司水利项目存在问题的症结，而且总结了出了水利评审项目中注意的事项及评审要点。

(三) 学习培训、评审工作

一是参加了由组织的在省市举办的《城市规划与管理》对口援疆培训班，系统的学习了省城镇规划与管理方面先进经验，对本人提高规划设计水平有很大的益处。本人撰写的培训考察报告，得到了市领导和组织部、建设局的好评。

二是参加了建设厅组织的城市规划新规范学习班，更新了规划方面的专业知识，提高了专业素质。

2023 电气设计年终工作总结 篇 5 时光荏苒，20xx 年即将结束，在这短暂的一年多过程中我不仅加深了原来学习的知识理解，而且对以前书本中没有接触或接触不深的知识有了进一步的认识。工作以来，在领导的培育和教导下，通过自身的努力，无论是在学习上，还是工作上都取得了长足的发展和巨大的收获，现将工作总结如下：

学习上，自参加工作以来，我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，并努力提高自身能力。而在这点上公司给了我很好的条件：大量的实际工程案例，这些对于我们刚工作的毕业生真的有很好的指导作用；还有就是丰富的图书资料，能给我一个很好开拓知识面的机会，而且对于行业的发展和变化也得到及时的资讯和了解。还有就是在设计院积极向上的工作环境和高素质的员工团队下更能激励我不断学习，不断超越自我，不断提升自身修为。

在工作中我认真听取经验，仔细记录，从每一个工程设计项目获取新的经验。我认真投入，认真学习，在工作中注重学习，能及时学习掌握新技术、新知识、新标准规范，及时在工作中加以应用，坚持根据工作需要学习，将学到的技术及知识运用到实际工作中去，使自己的业务水平得到提高，具备较强的业务工作能力，能根据工作需要，服从领导的安排，虚心向工程技术人员学习请教，秉着理论与实践相结合的原则，将工作做到最好。

我首先参加的项目是设计，在该项目中，我熟悉了项目设计的基本流程，学习电气设计软件的使用，并将在学校中学习的 cad 技能应用到实际工作中，学习到许多实践经验。第二个工程是设计。在该项目中，我懂得如何跟甲方沟通交流，处理设计中遇见的问题。在电气总工的指导和与资深员工的交流过程中，我的专业知识和技能得到长足的提高。之后我还参加了,, 等项目的设计。

在这一期间里，我付出了很多，同样收获也不少，通过一年的工作和学习，我感受到作为一名工程技术人员必须要细心认真，做好每一步工作，对设计流程要熟悉，对图纸要熟悉，对规范更要熟悉，还要继续学习和设计相关、和专业相关的知识，用知识武装自己，此外还要在工作中学会与人交流，怎样做人，树立正确的人生观与价值观。

随着社会的发展，人们对设计质量的要求越来越高，质量是一个企业生存和发展的坚实基础，质量的提高全靠员工的总体素质和技术管理水平的提高，为能够面对更加激烈的竞争，培养高素质、高水平的专业技术和管理人员是公司的重点。

过去一年的工作中，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，具备了一定的技术工作能力，但仍存在着一些不足，在今后的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，同时我清楚地认识到为适应电气设计的新形势，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。

2023 电气设计年终工作总结 篇 6 回顾一年来的工作，在公司领导的带领下、各位同事的协助下、各部门之间的配合下，严格要求自己，按照公司的制

度要求，较好地完成了自己的本职工作。

一、上半年完成的主要工作

1. 完成设计院的移交，收集电气所有设计资料提供于设计院，正式开展与设计院的各项工作，将设计工作推向正常流程。

2. 与设计院沟通、现场查看开闭所、变电所高低压设备排列布置平面图。与设计院专业人员交流设计意见，完成开闭所、变电所出图。

3. 配合电力安装公司皮革馆高低压设备安装完成工作。

4. 配合各施工单位完成皮革馆项目各个楼层强弱电电缆敷设，各楼层强电井动力箱位置排列和各楼层区域供电电源计量敷设到每个商铺及通讯、网络、监控位置。

5. 完成精品商务楼变电所初步设计和统计后期工程用电量情况。

二、下半年完成的主要工作

1. 配合总包监理消防等有关验收单位对皮革城达到合格工程，并且把电气设备移交给运营部。

2. 做好工程电气图审工作，发现有疑问的地方及时联系设计院确认，确认后第一时间反馈给施工单位，同时配合土建水暖工程师的工作。

3. 精品商务楼配变所工程安装程序及安全工作跟踪直到11月21日送电运行，已完成空调机房电气设备正常运行。

三、存在的不足及改进措施

沟通能力还应加强，没有充分利用资源。在工作的过程中，由于对其它专业不太熟悉，造成工作效率降低甚至出现错误。应主动加强和其他部门同事的沟通，通过公司这个平台做到资源共享，充分利用公司资源，提高主观能动性。

2023 电气设计年终工作总结 篇7 本人 xx 年 7 月毕业于 工业大学自动化系工业电气自动化专业。xx 年 7 月至 xx 年 6 月在 省工业设备安装公司工作。在这近十年的工作中，一直从事专业技术工作及技术管理工作，曾担任电仪自动化分公司电气调试队队长、电气部部长等职。

在工作中，我始终坚持理论与实践相结合，积极、主动地深入工程施工第一线，坚持谦虚、踏实、勤奋的工作准则，积累了较丰富的实践经验，取得了一

在此期间，我历经多项国家、省、部级重点工程施工，完成了多类工业、民用项目电气工程安装、调试、系统启动运行等工作，编写了大量的施工组织设计、施工方案、系统试运行方案，对施工、安装过程中的技术管理、生产管理有了较全面、系统的了解。多年在施工一线的辛勤工作，从广度和深度上很大地拓展了自己的专业技术知识、提高了管理能力。

xx 年 6 月，我由省工业设备安装公司调入中国国际经济技术合作公司工程分公司，任专业工程师，从事援外工程的招投标及设计、施工管理工作。由于有着丰富的国内施工经历做基础，在援外项目上，比较容易的掌握了施工技术的管理。通过国内外施工的比较，更能够抓住重点，提高工作效率。也拓宽了自己的知识面。

回顾任职工程师五年来的工作历程，经过许多大小工程的锻炼及实践，在专业技术水平、专业技术管理水平方面有了长足的进步，能够主持一方，为公司赢得了很大的经济效益和社会效益。

2023 电气设计年终工作总结 篇 8 新的一年意味着新的起点，新的机遇，新的挑战。我决心面对一切，再接再厉，更上一层楼，努力打开工作新局面，在 20__ 年更好的完成工作，扬长避短，现总结如下：

自 x 月 x 日进入公司，成为技术部的一名电气技术员，我勤勤恳恳，踏实工作，努力学习新知识，但作为一名刚毕业的大学生，在工作中我还是出现了不少问题，也经过这近一年的工作认识了自己的不足，收货了不少经验。

不足点一：眼高手低。工作初期，我犯了眼高手低的毛病，在进入公司的前两个月，我主要是对工作相关知识的学习，在学习过程中没有多动手多实践，老感觉会了，结果在完成领导安排的工作时经常出现不会的问题，效率低下。例如在修改电气图纸的过程中，因为对 CAD 应用不熟练，各项功能应用太生疏，对画图造成很大困难。

不足点二：理论与实际不能很好的结合。由于没有实际经验，不知道现场实际情况，理论和实际不能很好的结合，设计好的图纸到现场以后改动很大。例如：在学府城中水回用项目电气施工过程中，我原来按照图纸计算的电缆长度

况。

经验一：电缆的敷设。x 月份，我经过领导安排进入项目，负责电气施工等方面工作。但在接下来的桥架安装，电缆敷设，设备接线等工作让我很茫然，由于缺乏经验，感觉无从下手。发愁了好几天后，经我和现场负责人李哥商量，制定了一个初步方案，后来在穿线过程中也是由于经验不足，马虎大意，将电缆型号穿错了，耽误了不少时间，也花费了不少功夫来返工。第一次在现场施工，现场情况考虑不全面，采购的电缆、角铁等长度不够，再次采购又耽误了不少时间，延误了工期。我相信经过了这个小项目，我在以后的电缆敷设工作中将会顺利不少，肯定不会出现此次的毛病。

经验二：设备调试。在项目的设备调试中，通过发现设备存在的问题我也积累了不少经验。例如：在单机调试过程中我发现所有潜水泵都不能运行，我就怀疑是接线的时候将线接错了，我们拆开接线头，才发现将潜水泵是 7 芯线缆，接线时都将电源线接到了泵的 3 根保护线上了，3 根电源线空下了，经过重新接线后再次启动，水泵都开始运行。还有就是电磁阀通电后有几个正常，有几个没有反应，出现这个问题后，我们就用万用表测量了线路的通断，发现这几个不通电，经检查后发现是接线错误，一个电磁阀的两根线都接在了火线上，一个电磁阀的两根线都接在了零线上。后来又再其他设备上发现了线路虚接、漏接等问题。经过这次调试，我对调试设备常出现的问题有了初步的了解，也为我积累了经验。

20__年过去了，在这一年的工作中我出现了不少问题，也积累了不少经验，特别是在项目的这三个月，我收货颇丰。虽然有时候会很累，但在这儿我参与了现场工作，接触了实际的东西，这将对我以后在电气设计，电气施工的过程中是一笔宝贵的经验。虽然还有许多不足和经验，在这我也不一一列举了，就以上两点不足和经验向领导做出总结，以后工作中的不足还需领导多多批评指正。

展望 20__年，希望我能在工作上做的更加出色，希望能为公司带来更大的帮助。感谢领导一年的关心和指导，祝愿领导工作顺利，全家幸福。也祝愿公

20__年再创辉煌!

2023 电气设计年终工作总结 篇 9 20__ 年对于我来说是学生时期的结束，职业生涯正式开始的一年。面对着新的环境、人和事，一切都显得那么陌生。回首这一年，学生时代的欢乐仍不时在脑海中跳跃，工作中种种收获也让我颇感充实，每天的加班也曾让我郁闷过，电气设计的一次次改图也让我烦躁不已。这些都让我变得更加成熟，都是我人生中最重要经历。过去这一年的经历对我自身的成长都有很大的裨益。感谢这一年，让我很好的开始自己的职业生涯，期待下一年我能有更大的进步。

七月中旬时，我接到了进入公司以来的第一个工程项目 山水和园 3, 4#住宅。作为新手的我，刚开始做项目，有很多东西还不知道，在师傅的指导下，我了解到完成一个工程项目所需要的各种程序，以及电气专业设计内容和深度等等。经过一段时间的努力，我完成的图纸大部分的绘制工作。然而在拿给师傅看过之后，师傅给我指出了图纸中仍需补充的内容和需要修改的地方。于是在反复的修改下，图纸终于可以拿去校审了。提校审的时候，我明白了如何向其他专业提资以及提资的内容。当拿到校审单的时候，修改好自己的图纸。我才明白完成一个工程项目的电气设计原来如此不易。到了出图那天，当我打完图纸总工签完字后拿去晒时，我充分感受到这份图纸的分量有多重。就像培训时江伟山工程师说的那样：电气设计马虎不得，这关系到业主的切身利益。

做完第一个项目后，我总结了以下几点经验：

1，做电气设计前一点要搞清楚设计深度和设计内容等。做别墅的电气设计主要包括有以下系统：220/380V 供配电系统；建筑物防雷、接地系统及安全措施；有线电视系统；综合布线系统；三防及对讲系统。

2，设计时一定要依据，充分考虑规范要求、业主需要、施工难易和工程造价等。做别墅电气设计时一般要注意照明开关的位置要合理，不同房间的插座要满足规范要求，卫生间要用防水插座，厨房的插座带开关等。导线连接要经济，方便。配电箱里的开关选用要合理，满足功能要求。

3，与其他专业有衔接的地方，例如防水套管位置，水暖专业用电功率等

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/295031341114012010>