# 电力工程自我鉴定

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2024-06-12

*第一篇：电力工程自我鉴定电力工程自我鉴定几年以来，在委党组的正确领导下，在同志们的关心支持下，我认真按照中央和省委、省政府的一系列战略部署，在思想上与中央保持一致，在行动上认真贯彻落实委党组的指示，电力工程自我鉴定。一是加强政治理论学习，...*

**第一篇：电力工程自我鉴定**

电力工程自我鉴定

几年以来，在委党组的正确领导下，在同志们的关心支持下，我认真按照中央和省委、省政府的一系列战略部署，在思想上与中央保持一致，在行动上认真贯彻落实委党组的指示，电力工程自我鉴定。

一是加强政治理论学习，努力克服学习不系统，不连贯的问题，克服存在的以干代学思想。由于工作和业务的原因，经常出差在外，委里组织的政治学习有时候要请假，回来后及时补课。对中央的一系列战略部署力求吃透精神，杜绝在一些理论问题上不求甚解、似是而非。在对科学发展观的认识上，树立全面、协调、可持续的发展观。自觉运用科学理论武装头脑、指导实践，加强创新意识、发展意识。特别是加深对“三个代表”重要思想和邓-小-平理论的学习和理解。

二是进一步改进工作作风，严格按照情为民所系，利为民所谋，权为民所用的指导思想，要求自己，紧密依靠党组织，尊重领导，团结同志，善待基层同志。坚持立党为公、执政为民，全心全意为人民服务的意识;深入基层开展调查研究;努力加强理论联系实际的创新能力;力求保持艰苦奋斗的优良作风;在荣誉面前努力克服骄傲自满的情绪;同消极腐-败现象作斗争，自我鉴定《电力工程自我鉴定》。

三是扎扎实实地做好本职工作，坚持培养与时俱进、解放思想、开拓创新的能力;努力学习国际最新的电力技术、工艺和其他新知识;努力提高驾驭全局的能力、决策能力和组织协调能力。特别是针对全省的电力工业发展综合管理方面，做了一些工作。全面完成了农村电网建设改造工程，共争取国家投资\*\*亿元，其中国债资金\*\*亿元。同时又争取国家对我省县城电网改造追加投资\*\*亿元，其中国债补助资金1亿元。通过城农网改造极大地改善了我省电网结构和健康状况，提高了供电可靠性。2024年下半年以来，全国出现了大范围的供电紧张状况，缺电省份达到了二十多个，\*\*作为全国的经济大省和人口大省，一旦发生大面积缺电，对经济发展和社会稳定的影响不可估计。我积极配合处室领导和委党组，认真开展工作，创造性地完成了省委省政府交代的任务，克服困难，审批一批应急电源项目，并及时协调这批项目尽快投产发电，确保了我省电力供应的平稳和安全。

同时，在具体工作中，对于政治理论学习、思想觉悟、工作作风、业务学习、工作方式方法等方面还存在不少缺点和错误，亟需改进和克服。一是发扬理论联系实际的优良学风，搞好政治理论的学习。二是加强党性锻炼，提高党性修养，增强执政意识。三是牢记“两个务必”，强化宗旨观念，全心全意地为人民服务。四是保持警钟长鸣，严格要求自己，进一步加强廉政建设。五是按照党组要求做好本职工作。

**第二篇：电力工程**

(1)电力规划的名词术语

城市用电负荷 urban customrs‘ load

在城市内或城市局部片区内，所有用电户在某一时刻实际耗用的有功功率之总和。城市供电电源 urban power supply sources

为城市提供电能来源的发电厂和接受市域外电力系统电能的电源变电所总称。城市发电厂 urban power plant

在市域范围内规划建设的各类发电厂。

城市主力发电厂 urban main forces power plant

能提供城网基本负荷电能的发电厂。

城市电网（简称城网）urban electric power network

为城市送电和配电的各级电压电力网的总称。

城市变电所 urban substation

城网中起变换电压，并起集中电力和分配电力作用的供电设施。

开关站（开闭所）switching station

城网中起接受电力并分配电力作用的配电设施。

高压深入供电方式 high voltege deepingtypes of electric power supply

城网中66kV及以上电压的电源送电线路及变电所深入市中心高负荷密度区布置，就近供应电能的方式。

高压线走廊（高压架空线路走廊）high-tension line corri-dor

在计算导线最大风偏和安全距离情况下，35kV及以上高压架空电力线路两边导线向外侧延伸一定距离所形成的两条平行线之间的专用通道。

(2)编制城市电力规划应遵循下列原则：

1.应符合城市规划和地区电力系统规划总体要求；

2.城市电力规划编制阶段和期限的划分，应与城市规划相一致；

3.近、远期相结合，正确处理近期建设和远期发展的关系；

4.应充分考虑规划新建的电力设施运行噪声、电磁干扰及废水、废气、废渣三废排放对周围环境的干扰和影响；并应按国家环境保护方面的法律、法规有关规定，提出切实可行的防治措施；

5.规划新建的电力设施应切实贯彻安全第一、预防为主、防消结合的方针，满足防火、防爆、防洪、抗震等安全设防要求；

6.应从城市全局出发，充分考虑社会、经济、环境的综合效益。

第二章城市用电负荷分

（3）按城市全社会用电分类，城市用电负荷宜分为下列八类：

（1）农、林、牧、副、渔、水利业用电

（2）工业用电

（3）地质普查和勘探业用电

（4）建筑业用电

（5）交通运输、邮电通信业用电

（6）商业、公共饮食、物资供销、金融业用电

（7）其它事业用电

（8）城乡居民生活用电

也分为以下四类：

（1）第一产业用电

（2）第二产业用电

（3）第三产业用电

（4）城乡居民生活用电

（4）预测方法的选择宜符合下列原则：

1.城市电力总体规划阶段负荷预测方法，宜选用

（1）电力弹性系数法

（2）回归分析法

（3）增长率法

（4）人均用电指标法

（5）横向比较法

（6）负荷密度法

（7）单耗法等；

详细规划阶段

（1）一般负荷选用单位建筑面积负荷指标法等；

（2）点负荷选用单耗法，或由有关专业部门、设计单位提供负荷、电量资料。

（5）规范规定的规划用电指标包括四部分：

（1）规划人均综合用电量指标

（2）规划人均居民生活用电量指标

（3）规划单位建设用地负荷指标

（4）规划单位建筑面积负荷指标、、（6）城市总体规划阶段，当采用人均用电指标法或横向比较法预测或校核某城市的城市总用电量(不含市辖市、县)时，其规划人均综合用电量指标的选取，应根据所在城市的性质、人口规模、地理位置、社会经济发展、国内生产总值、产业结构，地区动力资源和能源消费结构、电力供应条件、居民生活水平及节能措施等因素，以该城市的人均综合用电量现状水平为基础，对照表2-1中相应指标分级内的规划人均综合用电量幅值范围，进行综合研究分析、比较后，因地制宜选定。

（7）负荷特性和参数

日最大(小)负荷=每日24个整点负荷中的最大(小)值;

日平均负荷=日发(用)电量/ 24小时;

年平均负荷=全年8760小时负荷的平均值

(或全年各日平均负荷的平均值);

日负荷率γ=日平均负荷/日最大负荷;

年负荷率δ=全年平均日电量/ 年最大负荷;

年平均日负荷率=全年各日负荷率的平均值

(或全年每月最大负荷日平均负荷之和

/全年每月最大负荷日最大负荷之和)

日最小负荷率β=日最小负荷 / 日最大负荷

最大负荷利用小时数=年发（用）电量 / 年最大负荷

日峰谷差=日最大负荷--日最小负荷

年最大峰谷差=日峰谷差的最大值

（8）负荷预测推荐指标

单位用地面积负荷密度指标宜为1.5～2.5万千瓦/平方公里。

人均综合用电负荷指标宜为1.5～2.0千瓦/人。

人均综合用电量指标宜为8000～10000千瓦时/人·年。

分类用地负荷密度指标宜符合表的规定。

第三章 城市供电电源种类和选择

（9）对用电量很大，负荷高度集中的市中心高负荷密度区，经技术经济比较论证后，可采用220kV及以上电源变电所深入负荷中心布置。

除上述情况外，规划新建的110kV以上电源变电所应布置在市区边缘或郊区、县

第四章城市电网

（10）北京地区电网是京津唐电网的重要组成部分，是京津唐电网的负荷中心和网架中心，除承担为首都电网供电的任务外，还向相邻的天津、河北省部分地区转送电力，在京津唐电网中处于十分重要的地位。

（11）城市电网电压等级应符合国家电压标准的下列规定：500,330,220,110,66,35,10kV和380/220V。

第五章城市供电设施

（12）城市变电所按其一次电压等级可分为500，330，220，110，66，35kV六类变电所。

城市变电所规划选址，应符合下列要求：

(1)符合城市总体规划用地布局要求；

(2)靠近负荷中心；

(3)便于进出线；

(4)交通运输方便；

(5)应考虑对周围环境和邻近工程设施的影响和协调，如：军事设施、通讯电台、电信局、飞机场、领(导)航台、国家重点风景旅游区等，必要时，应取得有关协议或书面文件；

(6)宜避开易燃、易爆区和大气严重污秽区及严重盐雾区；

(7)应满足防洪标准要求：220-500kV变电所的所址标高，宜高于洪水频率为1%的高水位；35-110kV变电所的所址标高，宜高于洪水频率为2%的高水位；

(8)应满足抗震要求：35-500kV变电所抗震要求，应符合国家现行标准《220-500kV变电所设计规程》和《35-110kV变电所设计规范》中的有关规定；

(9)应有良好的地质条件，避开断层、滑坡、塌陷区、溶洞地带、山区风口和易发生滚石场所等不良地质构造。

（13）市中心地区规划新建的变电所，宜采用户内式结构；

（14）城市变电所的用地面积（不含生活区用地），应按变电所最终规模规划预留；规划新建的35-500kV变电所用地面积的预留，可根据表的规定，结合所在城市的实际用地条件，因地制宜选定。

（15）城市通信系统

城市范围内、城市与城市之间、城乡之间信息的各个传输交换系统的工程设施组成的总体。

（16）

一、电信局楼设置

(1)电信枢纽楼设置

电信枢纽楼的设置数量一般特大城市3-4个,较大的省会城市设2-3个,其它一般的城市设一个,个别较大的城市根据需要可设两个。

(2)综合电信楼设置

综合电信楼的设置数量一般特大城市12-20个,其它可根据本地网人口及城市规模设置,一般2-10个,不超过12个。

(3)一般电信局楼设置考虑历史现状,规划一般电信局楼数量可按如下测算

一般电信局楼数量=INT[0.4÷a×城市人口(百万)+0.5]

a——取3-10。对于较大的城市,a的取值应大些。

（17）住宅区有线广播电视支线管道和光缆管道

1）.住宅区有线广播电视网支干线管道和光缆管道（以下称线缆管道）是住宅区规

划范围内用于敷设有线广播电视传输支干线电缆和光缆的地下管道，由线缆管道和相应的人（手）孔组成。

2）.住宅区内有线广播电视光缆采用光缆管道的敷设方式时，住宅区引入光缆的地方和引入光端机站的地方应设人（手）孔。

3）．由光端机站引出的支干线电缆应采取管道敷设的方式。引入住宅建筑的支线管道在楼外应设手孔。由此手孔引入住宅建筑内放大箱的管道敷设时，其孔径应不小于40毫米，数量应不少于2条。

4）.室外线缆管道的埋深一般应不小于0．8米。管道可采用钢管、混凝土预制管或硬质ＰＶＣ管，孔径应不小于80毫米。钢管壁厚大于4毫米，ＰＶＣ管壁厚应大于4．5毫米，钢管应进行防腐处理。

5）.线缆管道所用人（手）孔定型图及相应的要求，由北京市有线广播电视网络中心提供。

6）.有线广播电视系统线缆管道与其它管道和建筑物的最小净距按附录二的规定取值。

第八章城市电力电信规划

（18）

（一）供电规划

1.变电所

规划保留原110KV的电管所，供应全岛北部东部电力，改造中心村现有供电线路。

2.电网规划

规划主干线采用10KV的供电电压等级系统，供电线路采用环状与枝状相结合的供电网络，供电主干线采用环状，并设环网开关，供电支线采用枝状布置。根据用电负荷及供电区域设置配电区。

3.架设方式

规划期内10KV系统仍然采用架空方式，380/220V系统采用架空与地下相结合的方式。远期视经济条件许可采用地下电缆。

（二）电信工程规划

1.在园墩村原址保留电信所。

2.近期电话装机容量为111门，电话普及率达到15％，远期电话装机容量达到5000门，电话普及率达到95％以上，同时鼓励移动通信和计算机互联网络业务的发展。

3.中心村电信线路沿道路西面和北面明杆架设，远期视财力许可在中心村主要地段采用地下电缆，规划要求在电信线路铺设时应考虑计算机交互服务的需要。

（三）邮政工程规划

规划保留兰秀路以北的邮电所，规划近期内应重点增强其服务能力，增加快递业务，提高服务水平，进一步增加邮政业务量和邮路总长度，并与电信部门合作，开展数据通信业务。

（19）电网规划

（１）根据用地负荷预测结果，并取定110kv电网容载比为1.8，在本区规划１座110 kv变电站，占地１公顷，首期容量为2×5万KVA，终容为3×5万KVA。

（２）本工业区内设两处10KV中心配电所，均以两回线引入，容量按1.2～1.8万KW规模设计，采用附设式（设于建筑物首层或地下层内），其位置的确定应考虑负荷中心和进出线方便。中心配电所的建筑面积为300㎡，其供电半径不宜大于1.5公里。

**第三篇：浅谈电力工程**

纪实：广东泓泉电力改革中求发展

当今电力市场竞争激烈，各电力施工企业加大改革力度，此时的泓泉电力也在内抓管理，外抓市场，增强企业的竞争能力。但电力施工企业的管理，关键在于项目管理，项目管理的好坏直接影响企业的公信力、信誉。为此，各施工企业都十分重视项目管理。

一、项目管理工作中，最重要的是安全管理

安全工作是一个企业长盛不衰的立足之本，也是家庭美满的保证，而真正安全管理工作，关键在于贯彻落实。每当一个工程项目实施之前，首当其冲的就是制定安全施工机制，成立安全施工管理领导小组，明确分工，责任到人，并根据所承担的施工项目特点，制定安全管理制度，并进行布置落实。具体措施是：

①对进入项目部的所有施工人员进行安全教育，进一个教育一个，无论是老职工，还是新员工，都要进行安全考核，合格后方能发放本项目部安全与健康管理上岗证进入工地施工。这样，通过学习教育使进入工地的职工对施工现场有一个新的认识、新的了解，这样就会不断提高安全意识。对外协队及临时工进入项目部要进行严格的资格审查及身体检查，进行安全管理规定及规程的系统学习，并进行必要的施工技能培训，提高自我防护意识。要求各专业针对本工程特点及专业特点，编制出危险点、危险源、危险面及防护措施，作为向职工进行安全交底的主要内容，并在作业面做出明显标识，警示施工人员。②给予专职安全员充分的奖惩权力，加大日常安全监察力度，对发现的隐患及时通报，落实责任。为增强班组兼职安全员的责任，对项目部组织的每月安全大检查及例行检查，查到的问题及事故隐患，不仅要对责任人进行批评、通报，对兼职安全员也要追究责任，进行通报批评，以增强班组安全员日常的监察力度。并加大安全措施的投入，做好安全防护，为施工人员提供良好的安全施工环境。

二、加强质量管理，增强市场竞争的砝码

当前，质量关系到企业的生存发展。变电所是庞大的生产系统，它的整体质量要求很高、很严。一个套管渗漏，一颗螺丝松动，一个控制回路线松动就会导致发热、停电、检修，造成巨大经济损失及社会影响。所以每一个投资者，都会选用一支作风硬、技术高、质量工艺精湛、能创造精品工程的施工队伍，以保证变电所的运行安全及经济效益。这就对施工企业的管理提出了更高、更严的要求，使施工企业在管理上下功夫、挖潜力，特别是项目部管理，在施工质量上起着至关重要的作用。所以，电力施工企业项目管理应做好以下几方面的工作。

①项目部在开工之前，就要树立“精品工程”目标，教育每一个员工质量与企业，质量与个人的关系，懂得企业凭质量占领市场，失去质量，就是失去市场，失去企业生存的根本。工程部要制定出可行的质量管理制度，并组织各专业部门编制针对本工程的施工工艺，使施工整齐化、规范化、标准化，并要求各施工专业部门编制本专业的施工质量通病及相应措施，做到事前控制。

②组织好技术部门的设计图纸，设备厂家图纸的会审工作，将设计缺

陷消除在施工之前。制定严格的材料检验制度，把好施工第一关，避免由于材料质量问题造成的返工及质量事故。

③编制操作性强的施工方案，做好交底工作，并且要求施工人员要掌握技术要求和质量标准，做好施工原始记录。要组织各专业进行质量知识、施工技能培训，提高施工人员的施工能力。严格执行各级验收制度及工序交接制度。

④工程项目部要制定质量奖惩制度，对于施工工艺质量好的专业要给予奖励，对存在质量问题的专业要进行曝光、通报批评及经济处罚。对关键工序要责任到人，例如：、构架吊装、母线压接、螺栓紧固、主变安装等，使每个环节都在质量控制之中。质量管理是全方位、全过程、全员的管理，要做好事前控制。作为项目部要落实各项质量管理程序的实施，这样，就一定能创造“精品工程”。

三、加强管理，降低施工成本

目前，电力市场竞争激烈，迫使电力施工企业在抓市场的同时，把紧自己的“口袋”。在保证工程安全、质量的基础上，抓内部管理，降低工程成本消耗。节约资金，增强企业效益，是每一个电力施工企业的终极目标。成本管理是经济管理的中心，工程项目部又是企业的利润中心，所以项目管理必须采取各项措施，降低成本，堵住成本流失漏洞。为此，项目部经济管理应采取以下措施：

从组织上建立由工程项目部经理、施工队队长组成的成本管理体系，落实责任，确定成本目标。施工队处于项目工程成本管理工作的首位。应对施工队下达降低施工成本指标，每个工程结束考核，做成本分析，对节余奖励，超支进行处罚，促使各专业化施工队在人员投入、材料领用、机械使用上，不得不精打细算，达到降低成本的目的。

项目部组织好各专业图纸会审工作，切实落实设计量与施工实际量的相符程度，及时向设计院提出补充量。成本管理是全员行为，要教育每一个职工节约意识，要培养浪费的每一分钱都是自己血汗钱的理念。

四、抓好管理，领导是关键

各项管理措施再好，领导意识不到位、领导思想不统一，就等于是一张白纸，是一句空话，所以项目管理者必须做到：

①加强自身素质培养，不断学习专业技术水平，加强管理理论学习。②工程项目部要分工明确，责任到人，要公布于众，使各专业、各部门人员相互了解。这样既可增强每个人的责任，使各专业、各部门人员，清楚干什么事，避免多头领导或无人负责，杜绝项目部成员之间的矛盾，增强团结，提高办事效率。项目部班子成员要定期召开思想交流会，针对施工现场及员工思想动态，及时交流，及时处理。互相取长补短，营造一个团结的氛围，增进了解，做到团结协助、友爱互助。实行厂务公开，在分配奖金、评先、奖励等方面进行集体商议。对职工敏感性的重大问题采取民主问卷，在广泛征求职工意见的基础上开展工作，不搞一言堂，一人定乾坤。

③工程项目部领导在工作要起模范带头作用，身先士卒，尤其是在急、难、险的施工情况下，干部必须到场。项目部领导要积极参加各部门组织的安全质量大检查，要参加每月成本分析会，了解项目部各项工

作，要做到心中有数，便于指挥和决策。

五、以人为本，创造良好的企业文化

我们有着先进的管理办法，有先进的施工机械。但一个项目综合管理目标的实现，是靠每一个员工工具体实施的，所以必须加强员工的人生观、世界观教育。因为思想境界达不到，有能力的人不好好干，无能力的人瞎干，企业无创新，无生机，这样的企业用不了多久就会垮掉。

企业文化是企业发展的灵魂，而价值观是企业文化的核心。要以人为本，把职工当作主体，在企业内部营造一种尊重人、信任人、关心人、理解人的文化氛围，要在生活上关心职工，在思想上了解职工。在物质上进行鼓励，激发行为的主动性和积极性，使业绩突出者获得奖励，使之受之无愧，而使其他人有奋斗目标。同时在精神上也要激励，采取公开表扬方式，把每个员工都看成是优秀的员工，使每个员工都对自己充满自信心。同时增强员工对领导的信任，增强了企业凝聚力，激发工作热情和创造精神，使企业充满活力。

一个企业的经营只有不断创新，赋予企业管理新的活力，才能不断推动企业向前发展。电力施工企业项目管理，要根据自己的施工特点，人员结构，本着安全、严谨、务实、优质、高效的原则，制定符合本项目的管理方法和严谨有效的切实可行的规章制度，并切实贯彻执行，同时充分调动和发挥人的主观能动性和创造性，促进电力施工企业的发展，创出企业的品牌，从而使企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。

**第四篇：电力工程合同范本**

电力建设工程施工合同

工程发包方[以下简称甲方]：

工程承包方[以下简称乙方]：

签订时间：年月日

签订地点：

为了明确双方职责，确保按时按质按量完成工程任务，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国电力法》及其它法律、法规，遵守平等、自愿和诚实守信的原则，结合本工程具体情况，经双方协商订立如下条款，以便共同遵守。

一、工程概括：

1、工程名称：

2、建设地点：

3、工程内容：

4、承包方式：

二、驻工地代表

1、甲方驻工地代表（简称甲方代表）：

2、乙方驻工地代表（简称乙方代表）：

三、工期：

1.本工程的工期为天，开工日期为年月日，竣工日期为年月日。

2.若因甲方不具备施工条件而造成的工期延误由甲方负责。

四、合同价款及调整

1、工程项目计费标准执行标准及备材料价格按工程开工期间市场价计列。

2、据工程概（预）算书，合同价格定,（小

写：.00元）。

3、若因设计变更造成的工程量增减，在办理工程竣工结算时调整，若无调整以此合同款结算。

五、工程款支付

1、在乙方开工前，甲方预支付工程款圆整，（小写：.00元）。

2、整体工程竣工验收合格后，余款甲方应在一周内付清。

六、施工安全

1、执行电力建设安全施工管理的有关规定，认真采取安全防护措施严防事故。

2、乙方承担自身安全措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用，非乙方责任造成的事故由责任方承担责任及费用。发生重大伤亡事故，乙方应立即上报有关部门并通知甲方代表，按有关规定和政府有关部门的要求处理。甲方应为此提供方便条件。

七、工程质量

1、乙方按相应的电力建设施工及验收技术规范、约定采用的标准、设计的要求和甲方代表依据合同发出指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验，为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及其委派人的要求进行返工、修改，承 担由自身原因导致返工、修改的费用。因甲方不正确纠正或其它非乙方原因引起返工、修改的经济支出，由甲方承担，工期相应顺延。

2、以上检查检验应执行电力建设工程施工质量检验及评定标准等规定，在不影响正常施工的前提下进行，如影响正常施工，除非经检查检验为质量不合格，因此发生的费用则由甲方承担，相应顺延工期。

3、因工程不符合国家或行业现行的有关技术标准、设计文件及合同对质量的要求，乙方应无条件返工。

4、执行电力建设工程启动及竣工验收规程、工程质量管理办法等规定，乙方对竣工交付使用的工程所存在的质量缺陷负责维修。

八、不可抗力遭受损失的承担

不可抗力指因战争、\*\*、空中飞行物体坠落或其它非甲乙方责任造成的爆炸、火灾，以及暴风、暴雨、地震等。由此造成的损失除补偿乙方适当工期外按以下规定承担。

1、已完工程、施工设施和甲乙双方已购材料、设备的损失由甲方承担。

2、乙方为防止、减少不可抗力对工程的损害应采取措施，所发生的费用及损失，由甲方承担。

3、乙方的施工机械设备及停工等损失，由乙方承担。

4、人员伤亡由其单位负责处理并承担费用。

九、双方一般责任

甲方责任：

1、办理土地征用、租用、青苗和树木赔偿、房屋拆迁及清除地面、架空和地下障碍等工作，使施工场地具备施工条件，并在开工后继续负责解决以上事项遗留问题。

2、向乙方提供施工场地的工程地质和地下管网线路资料，保证数据真实准确。

3、办理施工所需各种证件、批件和临时用地、占道及运输、铁路专用线的申报批准等手续，与有关方面缔结工程交跨铁路、公路、通讯线路需要的协议。

4、组织乙方和设计单位进行图纸会审，向乙方进行设计交底，对于需要审定施工图预算的应及时予以审定。

5、协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护，并承担有关费用。

6、协调施工现场上的各施工企业相互交叉作业关系，及时处理有关问题。

7、甲方将上述某项工作委托乙方完成，应承担所发生的经济支出并给付乙方相应的费用。

8、甲方未按合同约定履行以上义务，则承担由此导致的费用支出，赔偿因此造成的乙方损失，延误工期予以相应顺延。

乙方责任：

1、在其设计资格证书允许的范围内，按甲方代表的要求完成施工图设计、与工

程配套的设计或施工需要的细部设计，经甲方代表批准后使用。

2、按工程需要设置施工使用的照明、围栏及警卫，并做好安全、防护设施的维修。乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担责任。

3、采取有效措施实施地方政府和有关部门对施工现场交通和环境保护的管理规定。因技术、经济条件限制，对环境的污染不能控制在规定范围内的，应由甲方会同乙方事先报请当地政府有关部门批准。以上费用由甲方承担，因乙方责任造成的罚款除外。

4、做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

5、保护施工现场清洁。交工前清理现场达到合同文件的要求，承担因违反有关规定造成的损失和罚款，合同签订后颁发的规定和非乙方原因造成的损失和罚款除外。

6、乙方未按合同约定履行上述义务。承担由此造成的费用支出，赔偿甲方因此遭受的经济损失。

十、争议、违约及索赔

1、甲乙双方对于合同权益有不同的主张和要求，可通过协商或约定的单位、人员调解排解。不愿通过协商、调解解决或协商、调解不成的，可根据双方的协议向有管辖权的仲裁机构申请仲裁。

2、双方发生争议后，除非出现下列情况，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程。（１）合同确已无法履行；（２）双方协议停止施工；（３）调解要求停止施工，且为双方接受；（４）仲裁机关要求停止施工。

3、任何一方未履行合同义务、未完全履行合同义务或者履行合同义务不符合约定要求，即应承担违约责任。

4、合同一方的经济利益、正当权利因对方违约、危害行为遭受损失，要求对方予以给付、补偿、归还。

十一、合同的生效与终止及合同份数

1、本合同自签定之日起生效。

2、在竣工结算、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关质保条款仍然

生效，其它条款即告终止，质保期满并退还质量保修金后，有关质保条款终止。

3、合同一式两份，具有同等效力，由甲乙双方签字盖章后分别保存。

建设方（甲方）[盖章]：承建方（乙方）[盖章]：

甲方代表人[签章]：

甲方开户行：

甲方帐号：

甲方联系电话：

乙方代表人[签章]：乙方开户行：乙方帐号：乙方联系电话：

**第五篇：电力工程合同范本**

发包方：（以下简称甲方）

承包方：（以下简称乙方）

根据贵州电网公司批复的贵阳供电局第一批农网完善化工程与农网完善工程预备项目实施计划，甲方确定将下列工程发包给乙方施工，现经双方协商，达成如下协议：

一、工程内容及承包方式

1、工程内容：

2、工程安装费 万元（具体明细见附表）：

具体金额为：子项中标价×设计方案的工程量

3、承包方式：本工程按包工不包主材的方式进行承包。

4、工程工期：从 年 月 日至 年 月 日。

二、工程价款的支付方式

5、工程价款的支付方式：

5.1、预付款：甲、乙双方签订合同后三十日内，甲方预付合同工程安装费的20%

5.2、工程竣工，经甲、乙双方及现场监理共同验收合格后，乙方提交了本工程的全部竣工资料，扣出甲方垫付的主材费用和5%的质保金后(质保期一年)，甲方支付乙方工程安装费的75%。

5.3、保修条款：本工程保修期为一年（保修期从工程验收合格，投入运行之日起计算），保修期满未发生施工质量问题，甲方即向乙方付清质量保证金。

5.4、费用支付以转账支票或电汇方式进行。

三、工程管理

6、工程施工及质量验收按国家有关工程验收标准和南方电网公司、贵州电网公司下发的（1999）191号文《关于农村电网建设与改造技术原则》、《贵州省电力公司县城中、低压配电网改造技术导则》、《贵州省农村电网建设与改造的基本技术要求》，及贵阳供电局下发的《10kv配电线路实施技术规范》、《低压配电技术规范》施工验收。

7、乙方负责该工程的青苗、征地、林木砍伐、植被恢复赔偿相关事宜。甲方配合乙方进行协调。

8、工程开工前，甲、乙双方必须签订安全协议，并按协议内容履行各自的安全责任。

9、乙方按甲方设计的工程方案制定施工方案，拟定施工三措，经甲方许可，监理员开出许可开工单后，方可施工。

10、工程质量达不到要求，造成返工的一切损失由乙方负责，返工造成逾期交付的，每延误一天，乙方按合同总价的0.5%偿还违约金，并累计计算。工程工期、质量、安全等达不到甲方要求的，乙方将不能进入诚信备案企业名单。

11、乙方在施工中必须服从甲方现场监理人员的管理。

12、乙方不得将工程转包，一经发现，立即停止施工，并承担一切经济损失和法律责任。

四、设备、材料供应与清理

13、工程所需主材需经甲方审定。乙方必须指定专人凭各分（县）局签单到指定的地点领取主材。

14、乙方在施工完成后应将甲方委托进行的改造工程中不再使用的旧材料、设备及设施全部拆除并将现场清理干净。

15、乙方应将拆除的旧设备和材料及时归还至甲方库房，办理退还手续需登记设备的规格、型号、出厂日期、出厂序号，甲方确认后签字。甲方确认后的退还手续将作为工程结算资料必备依据。

五、违约责任

16、乙方不得擅自购买主材，经发现，甲方有权：①责令乙方立即停止施工，②不付乙方工程款，③要求乙方承担一切经济损失和法律责任。

17、若拆除设备和材料未归还甲方，甲方将从保证金中扣减，若保证金不足以抵扣废旧设备和材料费用，差额部分从施工费中扣减。

18、发生施工质量问题，乙方除负责保修外，还要赔偿甲方的经济损失。

19、甲方不按合同约定支付工程款，赔偿因其违约给乙方造成的经济损失。

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