

2023年化学新课标培训心得(通用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

电力施工承包协议书篇一

基于以上对电力工程特性的了解，可以确定电力工程施工难度较大，容易出现质量问题，所以强化安全质量管理，控制电力工程施工质量、施工安全，才能提高工程质量，提升企业经济效益。那么，如何强化电力工程安全质量管理？笔者的建议是：

电力工程安全管理策略

规划与计划合理的电力工程安全管理

为了保证整个电力工程能够安全竣工，不出现安全事故，造成严重的财产和生命损失，应当规划与设计科学。合理的设计电力工程安全管理方案，以便有序、有效落实安全管理工作，将安全隐患扼杀在摇篮中，避免出现安全事故。对于安全管理方案的规划与设计，管理者应当组织成员，了解本单位全年工作目标与工作计划，分析工程施工的各个方面，合理规划安全管理工作，保证其可以对工程施工的各方面予以有效控制，降低工程施工风险。

建立完善的安全保障体系

安全保障体系是确保电力工程施工现场安全生产的重要基础。为了提高安全管理的应用性，建立完善的、健全的安全保障体系显得很有必要。安全保障体系的建立，要求施工单位，根据电力工程特性及实际情况，了解相关人员的职责与任务，

提出管理人员、技术人员、施工人员等方面人员的操作规程及操作标准，建立安全保障制度，严格约束工作人员的工作行为；根据工程区域的地质情况、工程建设难度等方面，分析工程施工可能存在的安全问题、可能存在的风险，进而制定安全生产责任制度，将生产责任落实到每个工作人员身上，实现安全生产；根据施工现场施工的关键点、危险点、重点，制定针对性强、可靠性高、实用性强的安全保障计划，进一步强化安全管理。

加强现场施工的安全监督检查工作

电力工程施工现场极易出现安全隐患，威胁工程施工安全。所以，强化现场施工的安全监督检查工作，严格、深入、全面的监督和检查各个方面，可以及时发现问题、解决问题，降低安全事故发生的可能性。当然，要想发挥安全监督检查的作用，施工单位需要设置专业的安全管理机构，负责施工现场的安全管理；同时选用专业知识丰富、专业技能强、综合素质高的安全管理人员来具体规划和落实安全管理工作。也就是管理人员需要对施工现场进行深入的了解，不定期的进行施工现场检查工作，一旦发现违章行为，及时纠正工作人员；发现安全漏洞，及时加以整改[3]。

电力施工承包协议书篇二

乙方：_____

根据《^v^经济合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》的有关规定，为明确甲、乙双方在施工过程中的权利和义务，经甲、乙双方充分协商，达成如下合同条款。

第一条 工程项目

1. 工程名称：_____

2. 工程地点：_____

3. 工程承包范围：_____

4. 承包方式：一次性包干，含风险，总价（投标报价）。总价款中包含设备费、辅材费、安装调试费、系统调试费、施工配合费、税金、通过安检验收费、其他政府规定费用、满足施工需要的水电等一切费用、不可预见费用。

第二条施工及配合

1. 甲方工作

(1) 甲方应向乙方提供壹套完整的弱电图及相关的资料，以及现场须具备施工条件；

(2) 甲方提供施工期间现场的临时供电、设备材料库；

2. 乙方工作

(4) 乙方在施工过程中须做好对施工现场的其他管线及建筑装修等的保护工作；

(5) 保证安全施工、文明施工；交工前清理现场，现场清洁附和有关规定；

(6) 乙方应完全按照甲方的开工通知书的工期要求如期进行。

第三条工期

3. 除不可抗拒的原因外，乙方不得以任何理由延误工期，若未能在约定的竣工日期内竣工，每延误一天，乙方应支付工期违约金元。

第四条工程质量

1. 乙方必须按期保质完成本工程，并达到验收标准，工程质量等级为优良；

3. 乙方必须确保工程系统达到本地区同期同类系统的设备可靠性、先进性和耐用性。

第五条设备和材料

2. 凡乙方认为设备或材料有更适合之产品可以替代，应以书面的形式呈报甲方批准；

3. 乙方自行采购之辅材、配件在施工前应通知甲方和监理给予检验。

第六条培训、验收、保养

2. 乙方在工程完工后应甲方提供如下竣工资料：

(1) 系统测试报告

(2) 设备说明书资料

(3) 系统竣工图

3. 乙方对本工程在无自然灾害情况下，提供壹年免费包修期（以系统移交使用之日算起）。包修期内，乙方在接受到甲方关于维护、维修电话、传真、信函要求时，必须在24小时内进行维护、维修。维护、维修的方式包括电话指导、传真说明、上门维护。包修期外，乙方保证系统终身维修服务，并酌收维修材料费。

4. 设备安装调试阶段乙方应免费对甲方指定两名运行人员进行技术培训，熟悉设备性能并能熟悉地操作方法。

第七条付款方式

1. 本工程甲方预付工程款为%;
3. 工程竣工验收后支付%;
4. 包修期满后30天内支付%;
5. 甲方不能按期付款，应承担同期银行贷款利息。若乙方向甲方借款，也应承担同期银行贷款利息。

第八条设计变更及合同价款

1. 按投标时施工方案中材料设备费、施工费等其它一切费用总价风险包干，不论材料设备市场价格上升还是下跌，也不论工程质量和工程项目多计或少计，合同价款均不调整。

(1) 变更后的系统设计方案

(2) 变更后的合同金额增减说明

(3) 变更后施工进度安排

3. 在施工过程中，乙方对原设计提出变更，须书面通知甲方变更的理由和要求，向甲方提供下列材料：

(1) 变更后的系统设计方案

(2) 变更后的合同金额增减说明

(3) 变更后施工进度安排

4. 发生本项第1、2条款规定的变更后，乙方按下列方法提出变更价格，经甲方书面批准后调整合同价款和施工进度：

(1) 同中已有实用于变更过程的价格，按合同已有价格计算，变更合同价款；

(2) 合同中只有类似于变更情况的价格，可以以此为基础变更价格，变更合同价款；

(3) 合同中没有类似和实用的价格，由乙方提出的变更价格送甲方，经双方协商后确定。

6. 除上述2、3、4条外，不论任何理由和条件，乙方不得向甲方提出增加工程价款的要求。

第九条违约责任

2. 凡住户投诉而造成甲方的经济损失，乙方承担全部的连带经济责任和法律责任；

3. 包修期内设备不能正常使用，乙方应负责设备的更换。更换的设备包修期从更换之日算起一年。

第十条其它条款

1. 乙方向甲方提交壹份“售后服务”承诺书，并作为合同的附件；

2. 竣工后乙方应向甲方提供三套完整的竣工验收资料；

3. 本合同一式六份。甲方乙双方各持三份；

4. 本合同自双方代表签字盖章后生效，工程包修期满后自行解除。

甲方：_____乙方：_____

代表：_____代表：_____

_____年_____月_____日

电力施工承包协议书篇三

甲方：

乙方：

交款单位：

根据《_合同法》，《建筑安装工程承包合同条例》，甲方将工程承包给乙方施工。现双方经协商，达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地点： 鲛鱼圈区

3、工程内容：

4、工程承包方式： 包工包料

5、工期：工程拟定____年____月____日开工，____年____月____日竣工，工程有效工作日为_____天，以工程开竣工报告确定的开竣工时间为准。

6、工程结算方式：实行按工程概算包干方式。包干范围为初始施工图图纸范围内的工作内容，签订合同时双方应充分考虑施工周期内材料和设备涨价因素，签订合同后原则上不做调整。但以下两种情况可以调整：

(1) 因设计变更对工程造价有影响时。

(2) 因甲方原因拖延开工超过三个月及以上，应依据市场价格变化。合同总造价包括初始合同价款和调整合同价款两部

分。初始合同价款指双方商定的初步设计概算，调整价款主要指包干范围外的设计变更、市场价格变化。

7、合同价款：合同价款为_____元人民币，最终价格以第一条6项工程结算方式计算的合同总造价为准。

二、甲乙双方驻工地代表

1、甲方驻地代表：

2、乙方驻地代表：李孝辉

三、甲方工作

1、负责施工场地，具备开工条件，同时使施工场地满足施工运输需要。

2、开工前，接通施工场地水源、电源，拆迁现场内民房和障碍物。

电力施工承包协议书篇四

判断措施电力工程施工工序多，工序间交接十分复杂，在施工过程中，涉及的产品量也很多，还有大量的隐蔽性工程。在施工时，如果各个施工工序未进行科学合理的检查，就容易出现判断错误的问题。除此之外，由于工序交接复杂，施工工序繁多，这就给检查工作带来了一定的难度。

2电力工程施工安全管理控制策略

将安全责任制度落实到实处

为了保障电力工程施工质量，需要将安全责任制度落实到实处，这也是实现安全生产的关键性因素。为了做到这一点，

电力施工企业需要严格遵照《安全生产法》、《电力建设安全健康与环境管理工作规定》中的相关标准，同时，企业管理人员还要根据工程施工的实际情况制定相关安全生产责任制度，将职责落实到各个部门、班组与个人中，将安全生产工作明确化，构建出一种上下合力的安全生产氛围。

做好安全培训工作, 提升员工素质

施工队伍的综合素质水平对于电力工程的施工质量有着重要影响，可以说，施工队伍是电力工程施工的核心因素，为了保障工程质量，就需要做好安全培训工作，提升员工的综合素质，为此，电力施工企业就需要定期在内部开展事故分析大会、安全警示教育等工作，让“安全第一”的思想观念可以渗透到每一位施工人员心中，深刻的意识到安全事故的危害。在开展安全培训时，还需要与专业培训、技术教育与思想政治教育工作有机结合起来，在培养员工安全意识的同时提升他们的自我防护能力，让他们在施工过程中可以做好相互提醒，自觉将安全生产工作转化为切身行为。

加强防范，促进安全工作的规范性发展

电力工程施工企业管理的核心问题就是避免出现误操作与人员伤亡事故，为了降低事故发生率，必须要严格遵循相关技术规范与管理制度，同时，还要健全内部的安全生产管理制度，制定完善的奖惩措施，根据电力工程的具体情况制定好科学的技术措施与组织方案，对员工行为进行全方位的规划，为安全管理工作的顺利开展奠定好坚实的基础。此外，还要加强对电力工程安全管理的监督力度，让安全工作可以规范性发展，为了做到这一点，企业管理人员需要做好未雨绸缪，加强对工程生产重点与难点问题的管理，对施工现场的安全工作与组织协调进行科学的管控。所有的监督人员都必须要发挥出自己的责任，定期检查，严禁施工现场出现违章操作。同时，还要加强对分包单位的管理，对于未严格执行规章制度、安全管理不到位的施工单位要严惩不贷。

做好技术培训，提升施工人员的业务水平

为了提升电力工程的施工质量，还需要加强对施工人员的技术培训工作，基于这一背景，电力施工企业需要在内部选择一批技术与事业心过硬的专业人员负责企业内部的培训工作，提升施工人员的技术水平与业务水平，为施工人员提供几种培训、岗位培训、外出学习的机会，在他们完成培训后，需要及时安排转训工作，并制定出完善的激励措施，在内部形成一种互帮互助的学习氛围，这不仅能够有效提升施工人员的业务水平，还能够避免违章行为的发生。除此之外，还要根据电力工程施工现场的具体情况开展各种反事故演习，帮助员工掌握好各项安全技能，提升他们处理突发事件的能力，最大限度的保障人员安全与设备安全。

3电力工程质量控制管理措施

加强项目决策阶段的质量控制工作

项目决策阶段质量控制工作的内容多种多样，包括需求分析、项目选址报告、计划任务书、可行性报告等。在开展这些工作时，需要与具体的施工要求进行密切结合，提升施工工作的合理性与科学性。

加强项目设计阶段的质量控制工作

根据工程进程与要求的不同，电力工程施工主要按照初步设计、施工图纸的设计两个步骤来开展，对于技术水平复杂的项目则可以适当增加设计步骤。除了初步设计阶段之外，其他阶段的设计工作都需要遵循行业工作模式，提供必备的技术文件、设计说明与经济文件，采用该种方式能够有效提升各个设计阶段的设计质量。在具体的实践工作中，设计单位可以根据设计需求来进行灵活性设计，提升电力工程设计工作的针对性。

加强项目施工阶段的质量控制工作

施工阶段是决定电力工程综合质量的主要阶段，在施工阶段中需要将质量控制工作作为核心，做好质量检查工作，设置更好预控点，做好成品保护工作。从现场管理角度而言，这些管理工作针对的内容主要包括设备、材料、施工人员等内容，为了提升施工质量，需要加强对所有环节的控制，将安全隐患扼杀在摇篮中。

加强项目竣工阶段的质量控制工作

电力工程项目竣工阶段的质量控制工作也尤为重要，其控制内容包括中间验收工作与竣工验收工作，其中，竣工验收是电力工程质量检查的最后环节，也是确定项目是否合格的主要步骤。在开展验收工作时，需要控制好各个环节的质量，这对于保障项目的投资效益有着十分积极的效用。一般情况下，竣工验收工作可以按照单项工程验收与全部工程验收两个步骤，前者就是在一个项目施工完成后根据相关要求进行预验收的方式，全部验收是整个工程完成之后的验收工作。这些验收工作需要由专门的工程建立部门负责，在开展全部验收工作时，可以不再次验收单项工程，但是需要附加附件说明。

加强项目施工阶段的质量控制工作

在电力工程保修期之中，如果出现由于施工工作造成的问题，施工单位需要做好维修工作，如果收到用户投诉，需要在第一时间进行解决，若出现安全隐患，必须要再三确定维修方案，保障维修的质量。在完成处理好，需要保留好相关的保修与回访记录，做好书面报告，进行技术存档，对于一些质量纠纷需要进行协商，若难以达成统一意见，就需要由仲裁部门介入处理。

4结语

电力施工承包协议书篇五

- 1、承包人须与发包人积极配合，服从发包方的安排指挥，不配合发包方管理的，发包方有权撤销及更换，更不得以任何理由停工或降低施工标准，否则有承包人承担全部责任。
- 2、承包方收到款项时首先提供同等额数的发票。
- 3、承包方做到现场安全、文明施工，确保工程质量，所发生的一切安全、质量事故全部有承包人承担所有损失及责任。
- 4、其他未尽事宜，双方另行协商。

甲方(公章)： _____ 乙方(公章)： _____