

工程师论文发表刊物(模板5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

工程师论文发表刊物篇一

摘要:对公路工程施工管理中在施工现场管理、成本管理以及养护管理等方面所存在的问题进行了分析，从工程进度管理、用地建设、环保管控管理、施工工艺管理以及安全管理等方面，研究了公路工程项目管理标准化的措施，以确保公路工程项目管理水平。

关键词:公路工程，管理模式，标准化，生态环境

我们在对公路工程项目管理的标准化研究过程中发现，通过实施项目管理的标准化措施，能够使得工程的质量得以保障，在施工过程中具有更高的安全性，并可以保证公路工程项目建设的如期完工。在公路工程项目的管理过程中，采用标准化的管理方法，会使得公路工程建设的前期成本有所增加，不过从长远的角度来看，却能够创造更多的效益。通过标准化的管理，能够使得资源得以优化配置，改善公路工程的施工效率，提升公路工程的质量，增加使用年限，减少公路工程运行阶段的维护费用，对于资源的利用效率能显著的提升。公路工程项目管理的标准化对于整个公路工程的管理来说具有非常大的价值，并且，未来也定会成为公路工程项目管理的发展趋势。而施工企业采用标准化的管理方式，能够更好的培育与发展市场，提升自身的品牌形象。但是，在公路工程的标准化管理过程中，依然有很多的问题存在，严重的阻碍了公路工程项目管理的标准化发展。所以，要想确保公路工程项目管理标准化得以顺利的实施，应当对公路工程管理

中所存在的一些问题加以全面的分析，并有针对性的加以解决。

1 公路工程施工管理中存在的问题分析

1. 1 施工现场管理所存在的问题

目前，在进行公路施工的现场管理过程中，存在的问题主要表现为以下几方面：1) 公路施工质量的检查工作不符合标准的要求，在进行施工时经常有偷工减料的问题发生。2) 现场出现非常多的材料纰漏问题，资源的配置没有加以优化。3) 没有形成完善的应急体制，若是出现一些突发事件时，不能采用及时、合理的措施加以处理。4) 工程施工的进度相对较慢，经常出现工程完工延期的问题。5) 施工作业未能和居民的日常生活更好的协调，作业施工时常对周围居民及正常生活造成较为严重的影响。

1. 2 成本管理所存在的问题

公路工程的成本管理工作，主要是在进行公路工程的施工时所开展的成本管理活动，其存在的问题主要表现为以下几个方面：1) 所使用的材料在管理过程中存在欠缺，出现较为严重的浪费问题，同时很多的公路工程没有对材料使用的额度加以明确，没有形成限额领料规章制度。2) 对于人员的管理工作欠科学，存在相对严重的一岗多人的问题，对于人员的配置未能优化，导致工作中效率较低，使得人员成本明显增加。3) 没有建立健全的安全管理制度，对施工以及安全管理未能形成严格的管理体系，使得施工中的成本极大的超出了预算成本，且在施工中易导致一些安全事故的发生。

1. 3 养护管理所存在的问题

因为国内公路建设的速度极快，而相应的管理模式却未能跟上发展的步伐，不能和现阶段的公路发展需求相适宜。采用

以往的管理模式会导致较多的问题出现，例如，公路工程养护的定额欠缺规范、公路工程养护的机制落后、公路工程的养护人员素养偏低等。因此，应当采用更为先进以及更为适宜的公路工程养护管理模式，以更高的提升公路工程的养护管理水平。

工程师论文发表刊物篇二

1工程项目进度管理的内涵

1.1定义

工程项目的进度管理表示的是将工程项目建设的工作内容、工作流程、持续时间及前后关系进行合理地归纳和分析，依据分析结果将整体的工程项目的进度进行安排，并对实际的施工进展情况进行管理，使其控制在计划之中。在进行工程项目进度计划管理的过程中，会出现实际项目进度与计划项目进度的偏差，项目管理者通常利用其进行分析，找出出现偏差的原因，以便进行管理控制，并采取一系列补救措施。因此，项目进度计划管理的主要目的就是能够保证项目顺利地按照计划进行。

1.2影响因素

根据前人的经验以及历史上工程项目的完成情况，影响工程项目进度管理的因素可以归结为如下几种，分别是员工因素、技术水平因素、机械设备及原材料因素、财务因素、自然环境因素和宏观政策因素等。因此在工程项目进度管理的过程中，主要通过控制以上几类影响因素进行分析，找出主要的影响因素，以便根据实际情况采取相应的预防和应对措施，从而保证工程项目的进度按照计划进度顺利执行。

2工程项目进度管理存在的问题

2.1 电力基建的管理体制有缺陷

我国绝大多数的电力基建企业内部的'制度管理体制仍然沿用着旧时的模式，并没有进行改变和更新，所以，面对我国市场经济的快速发展，这些企业难免落后于现代的发展步伐。并且，旧式的管理体制还会导致各类问题的出现，从而使得对工程的进度难以把握。

2.2 员工的素质和经验匮乏

在整个电力基建环节中，工程项目的质量管理和进度管理水平在很大程度上取决于项目管理的专业管理素质和管理经验水平。但是，目前我国绝大部分的电力基建项目管理人员并不具有较高的管理专业知识以及从事管理的经历。所以，在一定程度上会对电力基建项目的质量和进度带来难以预测的不确定性。

2.3 合同不完善

在实际的电力基建工程项目活动中，建设方、施工方以及监理方之间所签订的合同往往不完善，因而会时常出现各类合同纠纷问题的出现，其中不乏有造成严重违约后果的事件。所以各方应当以严谨认真的态度对待合同的签订。

2.4 设计不合理

工程的设计是项目建设核心，其是对工程技术与经济实现相互统一的过程。当项目决策确定之后，工程设计就决定了工程建设的整体规模，结构形式以及标准规格，进一步确定了工程的预算。在电力基建工程项目中，有时设计变更是不可避免的，而设计变更很容易对工程的进度造成影响。

3 应对措施

3.1 重视施工前的管理工作

工程项目施工过程中相关作业人员的专业技术水平以及职业素质是决定施工进度能否如期按计划完成的关键，因此在对项目进行计划管理时，应加强对相关作业人员职业技能和职业素质的培养。此外，在工程开工准备工作中，需要认真制定施工现场的各项规章制度、工作秩序、施工安全规范标准，以保证施工过程中的规范性和安全性。

3.2 改进施工中的管理工作

在电力建设工程项目的实际施工过程中，为保证施工进度按计划顺利进行，管理人员可以采用调查和分析的方法对工程项目的进展进行动态跟踪，从而明确掌握工程项目的实施情况并不断发现项目实施过程中出现的各种问题，及时采取有效措施予以解决。当实际施工进度与计划施工进度不一致时，管理人员应及时记录并分析项目进度产生偏差的原因，在偏差产生原因确定后，为实现工程按期完成，管理人员还需要适当调整项目施工进度。

3.3 做好对施工工序先后顺序的管理工作

施工工序的顺序是施工进度的重要影响因素之一。为保证施工进度计划编制的准确性与合理性，应重点分析各分部分项工程质检过程中存在的相互联系，从而为施工工序顺序的确定提供依据。因此，施工过程中应结合各分项工程质检的逻辑联系对分项工程进行搭配，这为工程项目按时、按质、按量施工提供了有力保障。

3.4 尽量避免由设计因素造成的工期延误

建设单位在对设计单位进行选择时，应严格明确选择标准，加强对设计单位资质和能力的把关，选择可以保证设计质量的设计院来对施工项目进行设计。同时，为使施工单位、建

设单位充分了解设计要点，发现图纸中设计不合理或设计错误的地方，消除设计缺陷，施工单位应按时开展图纸会审及图纸交底的工作，并将图纸中存在的问题及时向建设单位或建立单位进行反映，督促设计院完成修改。

4结束语

在电力工程基建项目中，进度管理是其核心部分，所以其管理人员需要逐步的学习和自我完善才能够切实提高电力工程基建项目的进度管理水平，从而为促进我国电力事业工程向前发展做出贡献。

工程师论文发表刊物篇三

近年来，随着我国各行业对工程项目管理标准化模式的深入研究，发现工程项目管理标准化对于企业或者工程项目具有重要的现实作用和意义。

2. 1提高工程项目的绩效

在实际施工过程中，工程项目需要多方面的共同努力才能完成，如果在努力过程中，不同部门、不同员工的努力程度不同，都会对工程项目的总体绩效产生影响。因此，为了提升工程项目的整体绩效水平，采取工程目标化管理，通过在原有成功的管理实践经验的基础上，总结其中存在的不足和经验，为后续的管理工作提供参考依据，这对于工程项目具有重要的积极意义，同时也能够有效提升全体员工的积极性，并且能够有效加强各方面的管理，最终实现工程项目整体绩效水平的提升。

2. 2能够有效提升工程项目的管理水平

工程目标化管理的主要内容就是对传统的.管理工作进行总结研究，发现其中存在的问题和不足之处，总结成功的经

验，将总结出来的问题进行汇总，提出改进或者优化措施，然后用更加科学、有效地管理制度对后续工作进行管理，通过工程项目的标准化管理，能够有效加强企业各个方面的管理制度，提高管理模式的科学性和有效性。从而让企业原本复杂的管理变得更加简单化、模糊的问题更加清晰化、分散的问题更加集中化，最终提升企业项目工程管理水平。

共3页: 上一页 123 下一页

关键词：项目管理论文

2. 3提高企业员工的水平和能力

工程项目的标准化管理，通过不断地改进和完善工程项目管理，最终需要形成一个系统的制度模式。在制定工程项目的标准化管理过程中，一些先进的人才、机械、设备、理论和方法都会被收纳进体系中，因此要不断地提升自己的专业知识，锻炼自己的能力，学习先进的机械设备的使用和维护，掌握科学的理论方法，使自己的综合素质不断得到提升。

2. 4促进工程建设单位知识的积累

在不断完善和改进工程项目的标准化管理过程中，企业也在不断地提升自己的知识积累。从知识的角度来看，形成一个标准化的知识是显性知识，在此基础上，在项目管理改进优化过程中，能够通过分享的知识来实现。工程建设单位的知识毕竟是有限的，但通过标准制度的建立和发展，可以将工程建设单位所不具备的知识引入，从而有效地增加了工程建设单位的知识积累，为项目管理提供更充分的理论支持。

3工程项目的标准化管理的具体实施

3. 1对项目施工单位的要求和管理

在项目管理标准化的具体实施过程中，施工单位的管理水平是非常重要的，施工部门管理水平的好坏关系着企业管理的水平，因此，要将施工项目组织机构管理与企业组织机构管理建立一个完整的管理体系，要不断对施工单位的管理提出更高要求。比如企业应该建立专门的工程项目管理部门，指定部门经理进行管理，不断提升相关人员的责任心、专业技能、管理能力以及工作态度。

3. 2加强学习和培训

企业要不断加强对相关管理人员的培训，提高他们的学习能力，尤其是管理方面的学习。比如企业可以定期组织相关管理培训讲座，可以定期组织对员工水平和能力的考核，发现其中普遍存在的问题，有针对性的进行培训。也可以定期组织员工讨论会，倾听不同部门员工对于企业的一些建议，尤其是管理上的问题，然后企业可以总结以前管理上的漏洞，然后进行相关管理优化。

3. 3借用现代科技

企业对工程项目标准化管理的优化和改进可以借用现代化的科技手段，比如信息管理系统、办公自动化系统，这样不仅可以更加优化工程项目标准化管理模式，还可以将技术规范，管理章程集中起来，做到随时查看，有效把握信息的准确性和及时性，另外也有利于对问题的总结和分析。由于整个项目中采用同一系统，做到了办公工具统一，有利于实现项目文件的模板化，而模板化是标准化管理的重要组成部分。

4结语

工程项目的标准化管理能够有效提升企业的绩效，提升企业以及员工的知识水平和能力，虽然当前我国工程项目标准化管理还存在一些问题，本文的研究也不可避免存在局限性，但还是希望本文能够为我国施工企业的工程项目的标准化管理

理提供一些借鉴作用。

参考文献：

[3] 段志成. 工程项目管理标准化作用机理研究[D]. 天津：天津大学，2012

工程师论文发表刊物篇四

摘要：电力企业的快速稳定发展，是国家经济建设水平提高的基础保障，而对于电力行业来说，要想实现可持续发展的战略目标，首先要保证安全生产。随着电网建设规模的不断扩张，电力施工作业环境也逐步趋向复杂化，这在一定程度上增加了电力供应的危险系数。基于此，应当全方位把控电力生产过程存在的风险，同时，制定健全的安全管理体系，促进电力行业的稳定发展，保障能源的有序供应。

关键词：电网；危险系数；管理体系

1针对安全风险管理的概念的理解

针对电网工程在施工阶段存在的安全风险要进行动态识别，采取分级控制的方式进行综合管理，建立健全电网工程施工安全风险预警体系，并制定完善的紧急管控预案，且设置不同的节点标准，明确各岗位人员的职责权限。在电网工程开工前期，对其风险展开综合评估和深度预测，充分结合实际工程的特点和建设要求，采取高效的措施识别其动态风险，根据风险程度将其设立为5个不同级别，针对不同的动态风险，采取有本质区别的管理措施，控制其负面影响效果。

2防范控制安全风险的具体措施

5月24日17时20分左右，广西三江侗族自治县水利电业有限公司发生1起设备抢修时人员触电事故，造成1人死亡。广西水

利电业集团所属供电企业多次发生同一类事故，暴露集团公司安全主体责任传导压实工作存在漏洞，责任落到基层、落到实处、落到一线作业人员的工作不到位。为此，我们就必须要对电网基建安全风险进行防范与控制，下面，笔者就根据自身的工作经验，提出以下防控措施。

2.1 在施工前期准备阶段进行准确的风险评估预测

针对电网工程的施工应当充分结合工程的实际特点和建设要求，对安全风险进行准确识别，并实施综合评估，通过深入分析各类型事故的主要成因，从人为因素、管理情况等因素着手，准确识别并控制施工作业活动的动态风险。具体操作为：（1）在电网工程中，保留传统的施工安全风险识别与评估体系。在电网工程前期准备阶段，业主项目部应当针对项目设计进行组织分配，并制定完善的施工规划，而监理单位的主要职责，则是对工程项目进行充分技术交底，并对风险点采取全面侦察。施工项目部依照风险初步侦察的实际结果，规划符合工程需求的作业流程，并判断风险等级，确定整个工程中各工序环节的风险特征，衡量其等级和影响程度，之后将其生成书面报告，递送至监理单位，通过审查后，与业主项目部进行沟通磋商，经双方确认后方可公布。（2）对电网工程实施动态监管，并针对施工环节的安全风险进行识别与评估。施工项目部应当结合实际影响因素进行综合考量，主要包括施工设计方案的合理性、技术人员的专业素质、机械设备的先进水平、施工材料的质量属性、施工作业环境的安全性、安全管理工作到位程度等，进而确定施工环节的安全风险指数。并在实际工作开展过程中，再次确认上述主要影响因素与实际情况的是否存在差异。

2.2 全面贯彻落实风险管控制度

（1）针对电网工程施工环节的安全风险，采取分级管控的方式。如果施工安全风险等级在三级以下，则可以由施工项目部自行调整工序流程，并独立开展风险管控工作。业主项目

部的主要职责是负责督促各项工作的执行，检查实际效果，而不定期的巡视检查则是监理项目部的职责范围。（2）如果施工环节的. 风险等级在三级以上，那么在工程开始之前，施工项目部应当组织人员深入实地进行反复审核测试，并建立相关档案，采取动态安全风险等级中的硬性规定方法，准确预估动态风险等级指数，并报送至相关职能部门，经过严格审批后，将各项数据填写到记录档案中，并将现场复测报告交由监理人员审核检查，再通过业主项目部进一步确认。针对施工工序等级在三级以下的工程项目，直接采取有针对性的措施加以改进。通过采取措施后，如果风险等级处于三级以上，则需要严格执行电网工程安全施工作业预备计划，报送至施工单位，经相关职能部门审批确认后，在施工开展前上报至监理项目部，并由业主项目部确认。此外，依照分级管控的实际标准要求，各级别管控人员要深入现场进行全方位的监督检查，组织会议签署作业票。（3）四级以下作业风险，通过动态调整后，如果等级指数仍突破五级，应当从上述主要因素着手，将风险等级有效控制在四级以下，再开展如下工序。（4）如果通过采取切实有效的措施，风险指数仍停留在五级，在开展施工作业时，施工项目部需要重新制定施工组织规划方案，由业主项目部组织专家对方案的可行性进行磋商，将确定后的方案交由建设管理单位备案。在施工作业期间，各级安全管理人员务必要坚守岗位，完善安全防护措施，一旦发现条件不允许，要立即中断施工。

2.3 建立风险管控分级管理模式，逐级报送相关信息

（1）针对电网工程的施工安全风险，建立完善的预警体系。采取分级管理的方式，逐步优化风险预警管理体系，将业主项目部及项目管理单位确认为主体。预警部门严格执行岗位标准规范，明确各岗位人员的职责权限。（2）在周例会上，业主项目部要针对下周施工作业安全风险在三级以上的工序进行预警。（3）在月度例会上，项目管理单位对下月安全风险等级在三级以上的工序进行报告并预警。（4）项目管理单位一旦接受相关预警通知单，要马上组织监理部门、施工部

门及业主项目部等召开会议，细致地分化各项基本内容，并落实预防控制措施，第一时间向上级进行汇报。（5）施工项目部在工序开展前，应当在施工现场设立警示标志，公布当天的危险工程点位、基本作业内容、主要负责人及人员分工调配等。

2.4提高分级管理中的人员优化率

作业项目的风险等级在三级以下：施工项目部要按照常规模式对各项施工进行组织调配；由监理项目部的人员深入现场对工作落实情况进行不定期的巡视检查。三级风险作业项目：由施工项目部组建专业团队对现场的组织进行指导，并督促具体施工的标准性；监理项目部指派专业人员在工程施工过程中旁观；业主项目部指定专业技术人员进行系统的监督检查；组织以会议的形式签署安全施工作业票。四级风险作业项目：施工现场的检查工作主要由施工企业分管领导组织运行，相关部门指派专业职员进行监督管控，并保证施工项目专职人员保证到岗率；监理单位组织分级管理领导班组进行施工现场的全面检查，由项目安全监理师等在现场旁观监督。

2.5建立完善的绩效考核制度，对实际结果进行评价

建设管理单位要严格监督工程的建设，一旦发现施工单位存在违反标准规范的行为，要第一时间将相关情况如实报送至监理项目部，并警告其严格执行规章制度，督促其制定内容完善的隐患通知单，发送至施工项目部，而施工项目部在接到通知单并审核事实后，要在3天内进行整改；如果整改工作经过自检，建设管理单位要向施工项目部下发整改通知，并根据该项目的实际标准，扣除施工保证金的10%，提醒其文明施工的重要性。并且要将检查情况纳入业主、监理、施工项目部安全管理相关工作的考核与评价当中。

结语

综上所述，建设管理单位应当在工程开展前，准确地识别并评估安全风险等级，并制定完善的紧急预案，结合城市的经济发展水平和发展战略方针计划，逐步健全工程项目的施工作业风险管控体制，并通过运行安全风险分级管理的模式，从根本上保证工程建设质量的安全稳定性，促进国家经济的快速稳定发展。

参考文献

[2]严素琴. 构建新型电力基建安全管理系统[j].农村经济与科技, 2016, 27(24): 112.

工程师论文发表刊物篇五

工程项目管理标准化作为工程项目管理的重要手段,能有效提高工程项目的质量,保证企业获得最大的经济效益。制定工程项目管理标准化的实施方法,是加强工程项目管理的重要途径。

1. 工程项目管理标准化内涵功能

1.1 提高工程项目管理的绩效

工程项目在实际管理过程中需要处理大量信息,由于工程项目缺乏统一的标准和信息格式,严重影响了信息的交换和资源的共享。工程项目管理标准化不仅能提高数据处理和运用能力;而且可以促进项目间的有效沟通,实现资源共享。通过利用统一标准进行有效控制,不断提高工程项目管理的绩效。

1.2 有效降低项目管理的成本

工程项目管理标准化能够使许多项目管理方法和技术得到充分利用,避免在项目管理中重复性工作,有效降低工程项目

管理中不必要的浪费，提高工程项目的工作效率，并在无形中减少了项目的资金投入。

1.3 促进企业组织的知识积累

在传统的工程项目管理过程中，信息管理和经验教训具有隐蔽性，不利于企业进行知识的学习和积累。标准化能够使项目信息和经验教训具有开放性，使资源共享。同时，标准化可以使企业员工充分利用已经获得的信息，保质保量地完成项目管理工作。

2. 实施工程项目管理标准化的必要性

2.1 工程项目管理标准化是工程项目管理的客观需要

工程项目的参建方较多，建设周期较长，资金量较大，相互之间存在着利益关系，需要各单位密切配合。当前，积极推行工程项目管理标准化，能够有效地控制和协调好与工程项目相关的各种因素。

2.2 工程项目管理标准化是工程项目建设内在要求

工程项目建设经常受到内部环境和外部环境的影响和制约。内部环境包括各参建单位，他们之间存在着一定的经济利益；外部环境包括国家法规、政治策略等诸多因素。随着时间的推移，工程项目也进行了积极改革，因此，实施工程项目管理标准化能够积极应对项目建设的内外部环境变化。

2.3 工程项目管理标准化是提高工程运作效率的主要途径

当前，工程项目建设多采用目标管理方式，这是一种行之有效的项目管理方法，十分注重项目实施结果。同时，工程项目目标管理方法有利于项目经理与下属的沟通交流，能够把项目目标与总体目标、部门目标和个人目标有机结合起来，通

过工程项目管理标准化能够有效地提高项目的运作效率,降低资金投入,缩短建设周期,实现工程建设的高效性。

2.4 工程项目管理标准化是现代化工程项目管理的积极需求

由于国内工程项目的承包商、施工队伍、技术主管的水平与国际工程项目管理水平存在一定的差距。当前,国内工程项目实行粗放式管理,影响了现代项目管理手段的推广和应用。伴随着社会主义市场经济的发展,促使国外投资商和国际化法规的产生,在一定程度上要求实行现代化工程项目管理。而工程项目管理标准化,能够为实现现代化工程项目管理提供平台。

3. 做好工程项目管理标准化的方法

3.1 不断加强人员培训

标准化管理者素质直接决定其实施效果。在工程项目管理过程中,需要加大对标准化管理者培训力度,一方面,要有计划、有目的地组织各种培训学习,对标准化人员进行标准化政策和法规的培训工作,使项目成员能够深入理解、灵活运用和综合执行标准。另一方面,要让标准化工作人员不断增强自学能力和接受能力,使工作人员通过自学,不断加强自身素质和水平,及时掌握和利用最新的知识。

3.2 努力建立标准体系

工程项目标准体系是指用于工程项目的、彼此联系的. 标准化文件,包括通用标准和专用标准两个重要部分。通用标准是工程项目管理标准化的最普遍水平,它主要是国家或有关组织制定,通常带有强制性;专用标准是专门为用于本项目而制定的。此外,要积极建立标准化机制,并按照一定的要求建立标准库,使不同项目之间相互学习。

3.3 积极借助现代化手段

工程项目管理信息化是工程项目管理的重要环节。工程项目管理的信息化需要借助于现代信息技术，特别是数据库技术和网络技术。在工程项目管理过程中，积极采用新的项目信息管理系统和办公自动化系统，把技术和管理放入系统，也可以把工程项目的相关信息放入系统，并通过分析和总结，全面了解工程项目的标准化实施情况。在工程项目管理中，要努力做到办公工具统一，有利实现文件的模板化，进而实现工程项目管理标准化。

3.4 提高管理人员素质

管理层是工程项目管理标准化的重要决策者，直接决定项目管理标准化的执行效果，只有不断提高管理人员的综合能力，才能使工程项目管理标准化落到实处。一方面，要积极提高项目负责人和具体管理人员的素质，在工程项目管理中，项目负责人应努力提高决策能力，具体管理人员要努力提高执行能力。另一方面，要努力提高业务骨干的作业能力，使之精通各项标准，强化现场监督，推动工程项目管理标准化的实施。