

# 2023年煤矿安全生产论文(优质5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

## 煤矿安全生产论文篇一

1变频器带动电机启动时，输油管线管线压力变化更加平稳。

2输油管线压力等被控量调节更及时，准确。

3应用变频启动能够减少输油泵的水击效应，进而对管道的平稳运行，输油泵和阀门的保护都有重要的意义。

### 变频器对环境的要求

#### 1变频器对温度要求

变频器内部检测温度的元件位于变压器的铁心内部，温度到达130℃变频器发出报警，达到150℃并且延迟30秒变频器就发出故障，同时跳上级的高压开关。在变频器功率单元柜内的每个功率单元上有一个测温元件，安装在igbt下面的散热器上，当散热器温度到达80℃是，相应的功率单元发出报警，当散热器温度达到88℃时，此功率单元发出故障，在没有安装旁路系统的情况下，变频器停止运行。在通风良好的情况下：变频器要求环境温度在0-40℃，根据经验最佳温度应保持在25℃，如果环境温度超过40℃，那么变频器内部功率单元散热器的温度将可能超过温度阈值。如果环境温度低于0℃，那么变频器内部的问题将会低于0℃，这样可能造成变频器无法开机，变频器会报出功率单元过压故障。在变频器功率提高的情况下，发热量按电流的平方增大，所以变频器温度的

变化要控制，能够散热，可以通过室内与室外的通风系统进行散热，或者室内加装空调降温。在通风不好的情况下，即使环境温度没有超过40℃，但是变频器内部温度也可能超温报警，所以保持良好的通风是非常重要的。

## 2变频器对粉尘的要求

粉尘污染：100微米@6.5毫克/立方英尺，应避免碳粉、金属颗粒、硫化物等导电性、腐蚀性粉尘。(1)由于变频器房间是外循环，那么灰尘不可避免的进入变频器内部，并且在内部累积，对于存在的导电灰尘，那么会造成线路板元器件短路损坏，从而使变频器出现故障。(2)这些灰尘也会在变频器的滤网上积累，长期作用，影响通风并影响变频器的散热，危害甚大。

## 3变频器对运行环境湿度的要求

(1)运行时最大95%，无冷凝（贮存时小于70%），潮气进入变频器变压器内部，形成凝露，会影响变压器的绝缘。(2)潮气如果进入变频器的功率单元柜内部，与内部的灰尘混合，形成结块，使线路板短路损坏，并影响其散热。

## 4变频器通风系统分为内循环和外循环

内循环是变频器室内的空气进入变频器内进行循环带走变频器内部热量。外循环为室内有与外界通风的通道，通过室外的空气进入变频器，吸收变频器发出的热量，实现散热，但室外循环受外界环境的影响较大，对变频器的安全运行产生不利的因数。若在建设过程中室内与室外的通风孔过小，还可能造成变频室内负压问题，进风小于出风量，对风机的运行也不利。室内循环能够对变频器运行起到良好的环境条件，室内清洁，干燥，能够认为控制变频器的运行环境。

## 变频器日常维护的重要意义

1经常检查室内温度，通风情况，保持室内的温度达到变频器运行温度的要求。

2室内保持清洁干燥，湿度较低，可以通过加热器、干燥剂来实现。

3经常检查变频器是否有异常声响，异味，柜体是否发热。排风口是否有异味。

4定期清洗过滤网，过滤网清洁，可以保证变频器进风口通畅，能够更好的吸附灰尘。

结语

可见变频器的日常维护对变频器的安全运行起到重要的作用，注重变频器的维护，好的运行维护环境，才能保证变频器的安全运行，让其发挥工业生产中的高效作用。（本文作者：倪士民、胡雅妮单位：中国石油管道加格达奇输油气分公司）

## 煤矿安全生产论文篇二

本质安全管理体系在电力安全生产中的应用可以根据生产要素的区分来分类讨论在各个生产要素中的应用情况，即人员、设备、运行和管理工作的本质安全，通过对本质安全管理体系中的四大板块进行论述，可以展现出本质安全管理体系的具体应用情况。

### 2.1人员的本质安全

人员的安全无疑在生产活动中占有首要的地位。在进行电力生产工作，工作人员的身心都具备良好的状态。生理上要适应工作的强度，保持操作的稳定性和准确性。心理上要保持高度的警惕心，杜绝麻痹大意和不负责任。此外生产环节的控制也要有序进行，并且要及时处理电力生产系统中异常情

况。

要做到人员的本质安全，必须从人员的安全和技能培训上入手。既要提高员工的职业技能，又要提高员工的职业道德。并在注意以适当的考核制度鞭策和激励员工朝着更好的方向上发展。参加实际工作以及第一线工作的人员，首先需要通过考核，保证具有必要的职业素质。这方面，持证上岗是员工能力的一个证明。实行持证上岗可以有效避免不熟练的员工在进行误操作时发生的伤害。特别时一线生产工作人员，工作内容本身具有较高的风险，因此特别要对一线人员的能力有一个充分的'保证。

安全生产意识的教育要深入电力企业的内部，直至形成一种氛围，使员工沉浸在这种氛围之内，自然而然受到影响，以周围人为榜样，自觉履行安全生产的标准程序和规章制度。要做到这一点。平时进行的安全生产教育一定要到位，从管理人员开始到培训教师，要对安全教育的作用保持一个坚定不移的信念，将安全知识完完全全原原本本教授给学员。人员的本质安全就是依靠培训得来的安全意识和安全知识，在日常工作和关键时刻起到保护人员安全的作用。

## 2.2设备的本质安全

设备可以说是引起安全问题的原因。在电力生产过程中，设备是必不可少的，设备带啦的安全风险和安全隐患也是免除不得的。因此，设备本身的安全性是本质安全管理体系中极为重要的一环。因此，要注意采购安全性能较高的机器，要及时进行维护，同时也要加快升级技术，更换技术更为领先和完善的设备。

具体说来，设备的检修和维护是设备本质安全管理的重心。设备的选择、安装和运行都应当遵循科学原则，以合理的方式进行设备的操作。于此同时，在设备运行期间加强巡检，派遣专员监督设备的运行状况，及时发现设备故障并进行检

修。除此之外，需要有一个完善的设备管理制度，包括设备的定期维护，设备的检查流程和分析设备运行情况的方法等具体事项和操作流程都要在制度中予以明确。特别是设备运行情况的分析，要有定量的标准，从而做到对设备状况的精确掌控，保证有关设备的各项数据能够被及时记录和分析，对其表现出的异常能够及时做出反应。

为此，设备的监察管理制度是必不可少的。设备的本质安全就取决于完善的制度和高效的规章制度执行力。除此之外，紧跟学术前沿，及时提高生产技术，利用科学理论加强设备的使用寿命和安全指数，永远都是一个良好的方法。

### 2.3 运行的本质安全

要达到运行的本质安全，也就是说在运行过程中，在电力生产过程中，要具有标准、合理和科学的生产工序和操作流程规范，通过有效管理提高安全操作的效用，预防和阻止人员的不规范的操作，从而令电力设备的运行始终处在人工可控的程度。这就要求制度和规范尽可能做到细致，可以预见到可能的误操作，并已经通过妥善的制度对此进行了预防。如电力企业普遍实行的两票三制，对于规范员工的操作，明确人员的责任，实行有效的安全生产，具有重要的作用。

### 2.4 管理工作的本质安全

电力企业管理者在把控电力生产的全部环节时，要注意在管理手段中融入安全生产的理念。控制生产使其消除安全隐患，控制安全隐患使其不变成安全事故，控制安全事故使其不发生扩大，并控制其不再发生。要做到这一点，就要对整个生产管理进行改进。利用多年来积累下来的丰富经验，对管理经验进行总结，吸取教训，对整体管理进行优化控制。

在这过程，尤为重要的是能够将各种分散的人、事、物等因素结合起来研究，探讨其关联性，从关联性入手，实现管理

策略的最优组合。并且将事故应急预案作为管理工作的主要阶段，与其事故发生之后进行找补，不如预防在先，控制危险源，令事故不管在哪个环节出现，不管以何种方式，都能够有一套应急预案对此采取措施。此外对全体员工素质的管理也是安全管理的一个重要方面，要擅于采取激励或处罚措施，并提供培训机会，促使员工自身素质的提高，最大化地实现安全生产，保证系统中的每一个成员都团结在一起，为实现整体的本质安全管理体系做出贡献。

### 3结语

其他诸如环境和文化的本质安全等同样是本质安全管理的一部分，以企业文化氛围影响全员，在潜移默化中使之具有安全意识，也是一种良好的方法。

### 参考文献

[1]薛玉峰.再探发电厂本质安全管理[j].山西师范大学学报(自然科学版)2014(02).

[2]薛玉峰.发电厂本质安全管理探索[j].山西师范大学学报(自然科学版)2014(02).

[3]闵聿华.作业环境本质安全管理工作初探[j].电力安全技术,2014(09).

[4]李海利.试论电力安全生产管理的思考[j].中小企业管理与科技(上旬刊), (03).

## 煤矿安全生产论文篇三

近些年，虽然我国建筑工程质量监督和管理的体制在不断进行完善，整个工程监督管理的质量与效率都有很大提高，但是在现实生活中，还存在很多急需解决的让你，主要的问题

有如下几个方面：

(1) 与质量的监督管理相关的法规法律还不是很完善。在建筑施工中，质量的监督管理主要是按照各种法规和法律以及地方的规章制度等，但是从实际情况来看，质量的监督管理缺乏相关的法律制约，造成一些不良行为没有受到相应处罚，这就对质量的监督和管理有很大影响。

(2) 对建筑工程的质量进行监理的单位经费还有一些问题存在。目前，在国内的建筑行业，大部分监理单位都自负盈亏，监理费用通常由工程建设企业直接付给监理单位，很多工程建设企业为了对建设的成本进行控制，经常没有按照相关的规定付给监理机构应得的监理费用，还经常对监理机构提出各种要求，比如要求在费用方面给予相应的优惠。这些现象的存在造成监理机构的资金短缺，所以，很多监理机构在对各工程具体监理的人员与相应技术人员进行配置时，就可能存在很多缺陷，这就造成监理机构并没有真正的发挥出相应的作用，对整个建筑工程的质量也有直接的影响。

(3) 对建筑工程进行监督的人员的素质还有待提高。对建筑工程的质量进行监督和管理，需要了解一些建筑方面的专业知识，还要具备一定的管理能力，对监理人员的素质有较高的要求。但是从实际的情况出发，不管是政府相关的人员，还是专业监理机构的人员，他们之中有很多人员的综合素质与能力没有达到相应的标准和要求，这对整个监督管理工作带来很大的阻碍。

#### 4对建筑工程质量监督管理问题进行改进的措施

(1) 要强化对工程的质量进行监督管理执法的力度。随着全球化的不断深化，我国的整体实力有了很大的提高，城市化进程也不断加快，在城市化的过程中，建筑工程的数量与规模都在不断增加，所以需要确保对工程的质量进行监督管理执法的力度，以便使监督管理的水平符合相关的标准和要求。

要想对工程的质量进行监督和管理，需要对国内经济发展的状况和国际动态进行详细的了解，以全球化大背景为基础，强化对其进行改革的力度，加强执法力度，切实发挥出法律在监督管理中的作用。

(2) 需要完善对建筑工程的质量进行监督管理的法律建设。时代的进步，使得我国在整个世界经济中发挥的作用越来越大，建筑行业是推动国内经济增长的重要力量，面临的挑战也不断增加，其中法律建设时急需解决的重点问题。首先要对涉及的各项法律进行完善，对整个行业质量的监督和管理标准、监督的规范等进行完善，以便为实际的监督管理提供科学的参考，需要按照我国实际状况，制定出符合建筑行业与人民需求的法律，这对提高监理单位的各种质量也有很大帮助。

(3) 需要对相应人才建设进行强化，加强培养监督管理的专业人才。在建筑行业，对工程的质量进行监督和管理时，专业人才的素质与能力和监督管理的质量有直接的联系，目前建筑行业缺乏对质量进行监督管理的人才、以及现有人才素质与能力没有达到相关的要求是非常现实的问题。所以，需要不断强化培养相应的人才，可以强化对他们技术能力的培养，定期开展各种培训，并邀请一些专业人士进行讲座。还可以给出一定的名额，让员工进行深造，继续学习，加大人才的培养力度，切实提高他们的专业能力，以便使监督和管理的水平得到提高。此外，还要加强对他们职业素养和道德的培训，强化他们的责任和质量意识，促使他们充分的发挥主动性。此外，还要注意吸收一些综合人才，壮大目前监督管理的队伍。

(4) 要使监理工作的作用得到巩固。建筑工程的监理工作时确保整个工程质量的关键，和发达的国家和地区相比，我国在这方面的起步相对较晚，虽然近些年监理环节逐渐引起人们的关注，但是还没有社会整体的大环境对其开展提供便利，所以，就要加大对监理工作的重视，巩固监理工作的作用，赋予监理机构更多自主权，不能一味的迎合工程建筑企业的



要求。监理单位还要提高自己的综合实力，按照相关的标准和规定，严格的开展监理工作，并发挥出应有的作用。

(5)要注意全面的质量监督和管理。在建筑行业内，对工程的质量进行监督和管理是全面进行管理的过程，涉及到很多不同的环节，对质量进行监督和管理时，需要对整个工程的各个环节都进行严格的监督，比如，在施工开始之前，需要对图纸进行严格的审查，施工时要对施工的技术进行严格的监督，工程结束后需要强化对工程的验收，只有在各个部分都强化对质量的监督，才能切实提高整个工程的质量。

## 5结语

综上所述，对建筑工程的质量进行监督管理具有重要的意义，需要不断对其进行改进和完善，切实发挥出监督管理的作用，提高建筑质量，促进整个行业的发展。

参考文献：

[1] 项亚菁. 建筑工程质量监督管理现状及措施[J]. 现代装饰:理论, (3).

## 煤矿安全生产论文篇四

摘要:社会在不断发展,人们的生活水平也在不断提高,建筑行业在社会生活中的作用也愈发凸显。时代的进步使人们对建筑工程的要求也不断提高,建筑质量问题是人们关注的重点,建筑质量好坏不仅和建筑单位的声誉和效益有很大关系,还对人们的人身安全有重要的影响。所以,做好对建筑工程质量的监督与管理则非常重要。本文主要对建筑工程的质量监督和管理现状进行分析,然后提出一些改进的措施,进而切实提高建筑的质量,促进整个行业的发展。

关键词:建筑工程;质量监督;管理;现状;措施

## 1前言

进入新世纪以来，我国社会发生了翻天覆地的变化，建筑行业也有了很大发展，建筑行业在国民经济中占据重要的位置，对社会经济的发展有很大的促进作用。建筑工程的质量问题一直受到人们的重点关注，对其进行监督与管理是有效提高建筑质量的关键措施。从我国实际情况来看，对建筑工程的质量进行监督和管理还存在很多问题，这些都对建筑的质量提高有很大影响。下面对其进行详细的介绍。

## 煤矿安全生产论文篇五

近年来，随着我国建筑行业的蓬勃发展，市政公用建设工程投资大幅上升，特别是大型的道路、桥梁、排水、污水处理站、隧道工程等日益增多[1]，安全生产监督管理的难度加大。其次市政工程与其他建设类工程不同的是，它是受环境和交通影响的，从而导致其在安全管理方面与一般的建筑施工场所存在明显的不同[2]。在现阶段建筑行业对安全生产加大监管力度的条件下，安全问题形势依然严峻，对于施工难度尤其大的市政工程施工安全形势亦不容乐观。面对如此严安全形势，如何遏制建筑行业各类伤亡事故的发生，针对市政公用工程的安全生产现状和薄弱环节，采取有效的措施从根本上扭转安全生产的不利局面，对当前的安全生产监督管理工作来讲，挑战前所未有的。

### 1市政工程特点

#### 1.1涵盖面广，施工条件差

市政工程施工不但有像桥梁、立交桥等空中施工，还有如地下通道、隧洞等地下作业；不光有单项施工，还有供水、排水（包括排雨、污水）供电、通信、供煤气、供热等系统工程；还有像架空线路工程、道路轨道交通等主要工程，以及不同电压级别的供电杆线、通信杆线、架空管线及无轨杆线等相

关配套作业。所以，市政工程的施工涵盖面非常广泛，且施工条件非常差，需要对其进行严格安全管理[3].

### 1.2高空作业难度大，影响大

市政工程项目中如架空杆线工程、立交桥工程，不光是空中施工，两边还有机动车道路、人行通道，对高层脚手架、空中吊运设备的安全性能要求更加苛刻。

### 1.3施工作业方式多，流动性大

市政施工流动性大，施工设施、防护设施多为临时性的，容易使施工人员产生临时观念，忽视施工设施的'安全，不能及时消除隐患[4];同时因为地质条件、地理位置等状况有差异，同样的工程量，所采用的施工方式也不一定相同，造成在安全技术和安全管理方面常常存在较大的差异性[3].