

# 最新地质勘查工作内容 地质勘查单位生产管理现状及措施论文(模板8篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 地质勘查工作内容篇一

摘要:随着社会经济的发展,国家财政对地勘单位的拨款逐年减少,地质勘查单位的经济压力越来越大,为了生存、发展走向市场是其必由之路。

充分发挥会计监督管理职能,规范企业财务经济业务行为,对地勘单位合理利用资金,加快经济结构战略性调整,实现地勘经济可持续发展战略,提高市场竞争力和抗风险能力,促进经济效益与社会效益的实现十分关键。

## 地质勘查工作内容篇二

在计划经济时代,我国地质勘查单位长期实行事业管理体制。

随着改革的推进,目前已步入市场而且将市场经营作为主体。

但由于受长期传统管理模式的影响,地勘单位与其他市场经济中独立经营的企业相比,在经营、规模、管理、财务等方面都存在一些差距。

为增强地质勘查单位自身的竞争力,实现做大做强的目标,地质勘查单位只有加强单位内部控制,完善会计监督管理,才能为资产所有者、主管部门等利益相关单位提供真实可靠的财务会计信息,确保国有资产的保值增值,引导地勘单位向着持

续、健康的方向发展。

## 一、地质勘查单位会计监督的概念

地质勘查单位会计监督,是指地质勘查单位的会计机构和会计人员,依照国家的法规条例、各项规章制度及地质勘查单位会计制度等,运用会计核算资料和会计分析方法,对经济活动的真实性、正确性、合法性及有效性进行检查、评估、控制和监督,达到提高经济效益,实现预期经济目标的一项管理活动。

## 二、地质勘查单位会计监督的意义

首先,地质勘查单位依法自主经营、自负盈亏,这是社会发展与市场竞争的必然结果。

其次,强化会计监督和管理,才能建立完善的企业治理机制。

只有对单位内部会计进行有效的监督和管理,才能对单位资金准确控制和管理,防范操作上的弄虚作假,避免各类违规行为,真实反映地勘单位经营状况。

最后,加强单位会计监督管理,可以准确有效地掌握内部数据资料的真实性和完整性。

从而为单位的经营决策提供可靠的可行性依据,防止资金的铺张浪费,减少不必要的资产流失,有利于单位资金的综合运用。

## 三、地质勘查单位的会计监管现状分析

(一)地勘单位业务广度的增加,给会计监管带来了客观的难度

随着单位走向市场,其服务领域也得到进一步拓宽,除继续开展传统的地质找矿工作外,还开展矿产调查、矿权核查、矿权运作、地质服务与咨询等,以本单位为例,服务地域除四川的甘孜、阿坝、凉山、康定、泸定、石棉、绵阳、平武等地外,

还遍及云南、重庆、新疆、青海、西藏等省(区、市)。

由于点多、面广、战线长,给管理带来了很大的难度,特别是财务监管很难到位。

由于各项业务都与经济密切相关,业务复杂性的增加自然会导致在日常财务工作中,有时会出现沟通不顺畅的情况。

此时矛头往往都会指向单位会计人员,事实上这是很不公平的,是片面的推脱责任。

业务不顺畅并不仅仅是财务方面的原因,实际上最根本的源头在于整个单位管理理念失衡。

单位内部的整体监督管理体系不健全、不完善,也是工作人员在操作过程中出现某些违规违纪现象的主要原因。

### (一)管理者与从业人员观念不清晰

什么是会计监管,如何去监管,单位中很多人员甚至包括高层领导,对会计监管的意义都是比较模糊的。

尽管在法律法规上有相应的会计监管的相关规定,但在理解与执行上还很不到位,很多领导对会计监管重要性的认识不够。

有部分领导认为:在两权分离、竞争激烈的市场经济环境中,只要会计人员想办法把单位的经济效益提高就称职了;另有部分领导却认为:现在的单位是法人负责制,单位内外所有事务都由法人表决,会计人员只要服从领导的指示就可以了。

而部分会计人员认为自身会计职位的高低会直接影响到自身的利益,认为自己的前途与所在单位的地位直接挂钩,为了巩固自身的权位随波逐流,这样的思想观念也正是管理决策的不完善所产生的。

## (二) 现行法规对会计监督管理没有明确具体的规定

现行的会计法规,对会计监督缺乏组织与实施方面的有力保证。

单位会计人员的任免、级别的升降、工资的调整与奖励,都掌握在领导手里,完全由单位领导说了算。

可想而知,这样在会计监督管理上将会出现很多人情化、随意化的趋势。

各单位的内部控制制度中,也不一定完全具有专门约束财务人员、关键控制岗位人员的条款。

## (三) 会计监督管理方面的用人观念有待改善

地质勘查单位的部分财会人员因财经纪律意识不强,也可能造成会计监督管理效果不明显。

一方面,部分领导往往把会计人员的工作认为仅仅是记账、算账,没有上升到单位管理的高度来看待会计监管工作。

另一方面,在用人观念上存在偏差,认为会计人员只要听话,贴心即可上任。

在人员调配上过于松散,人员素质不高,从而出现以个人利益为重的违规隐患。

## 四、加强地质勘查单位会计监督管理的对策

### (一) 以促进经济效益为核心做好会计监督管理工作

地勘单位会计监督的方式虽然很多,但最重要的是以经济效益为中心的方式进行监督管理。

在经济活动中如何用最小的投入来获得最大的经济效益,是单

位经济活动的基本出发点。

无论是地勘单位对经济活动的决策,还是对会计的监督管理或者运作机制方面都是以提高经济效益为目的的。

要知道地质勘查单位中会计监督是否有力,经济效益的变化是最好的依据。

通过对会计的有效监督和管理可以提高单位的经济效益,对经济效益变化的检测是会计监督是否有力的表现。

单位往往缺乏对于财务人员合理的考核指标,而单位经济效益的提高,可以间接地反映财务人员的工作成效,同时要注意财务指标的准确性、前瞻性和反馈的及时性。

## (二) 强化对会计监督管理的认识

根据《会计法》第四章会计监督第二十八条“单位负责人应当保证会计机构、会计人员依法履行职责,不得授意、指使、强令会计机构、会计人员违法办理会计事项。

”“会计机构、会计人员对违反本法和国家统一的会计制度规定的会计事项,有权拒绝办理或者按照职权予以纠正。

”各单位应加强对《会计法》的宣传和培训学习,提高认识,加大贯彻执行力度,对于《公司法》、《劳动法》等相关的法规中涉及到正确、合理的财务行为也应重视。

在单位中对于违反财经纪律和内部财务制度的,弄虚作假、欺上瞒下的人员,应该严厉惩处,使全体职工深刻地认识到会计监督管理的重要性,从而自觉遵守财务制度和维护财经纪律。

## (三) 提高单位会计从业人员的素质

首先,要提高会计人员的思想素质。

会计人员作为单位的理财人,掌握单位的财权和经济秘密,稍有不慎,就可能给国家、集体造成无可挽回的损失。

所以会计人员要求具有强烈的事业心和责任心,牢固树立为国理财、为民理财的思想,正确处理各种利益关系。

其次,要提高会计人员的业务素质。

会计工作政策性强,专业性强,市场经济的发展,对会计人员提出越来越高的要求。

会计人员应不断努力学习,钻研业务,提高技能。

会计主管部门或单位领导应重视对会计人员的培训和继续教育,对会计人员从严考核,从严要求,提高会计人员的业务水平。

最后,要提高会计人员的职业道德水平。

会计人员的职业道德水平应高于其他行业,这是由会计工作的特殊性决定的。

会计工作经常处于各种利益的交叉点上,因此会计人员必须站在公正的立场,公平的对待利益各方。

提高会计人员职业道德水平已刻不容缓,必须采取有效措施,综合治理会计秩序,加大力度净化会计职业道德环境,树立会计人员工作的责任感和荣誉感。

在地质勘查单位中,会计人员应在单位法人代表的领导下根据相关决策方案和具体要求来组织财务活动、优化业务流程、严格应收应付,确保单位经营目标的实现。

会计人员要转变观念,改变会计仅仅是做账、算账的思路,要将财务管理与会计监督提到管理的高度,使单位所有财务活动在有效的监督管理之下开展。

#### (四) 结合单位经营机制的转变, 理顺财会监督管理体系

随着经营机制的转变, 在组织管理体系方面地质勘查单位可以效仿现代成功企业的监督管理制度来完善自身的会计管理制度。

聘任会计人员必须持《会计上岗证》, 并根据单位的规模和相关的要求, 具备相应的会计技术方面的资格证书。

如注会、高会等。

对于单位内部审计而言, 宏观上也是属于单位财务监督的一部分, 建立独立于财务部门之外的内部审计部门, 其领导应为单位高管, 以保证审计监管的独立性。

#### 五、结论

随着社会的发展与建立现代企业制度的要求, 地质勘查单位在市场经济中逐步实现自主经营、自负盈亏, 为加快推进经济结构战略性调整, 提高自主创新能力, 实现地勘经济可持续发展战略, 不断增强经济实力和科技实力, 提高经济运行质量, 提高市场竞争力和抗风险能力, 地勘单位必须将会计监督作为单位自我约束、自我健全和自我发展的重要措施, 在发展中不断完善内部控制制度, 加强会计监督、健全财务监管, 这样才能保持地勘经济平稳较快的发展, 更好地促进地勘单位经济效益与社会效益的实现。

#### 参考文献:

[1]王福杰. 地质事业单位加强财务管理工作初探[j].中国国土资源经济, (01).

[2]姜平. 资本金地质项目财务管理的若干问题[j].中国国土资源经济, (08).

[3]王柏义. 地质勘探单位企业化进程中的财务风险管理[j].时代经贸(下旬刊), 2008, (11).

## 地质勘查工作内容篇三

摘要：目前，在我国涌现了大量的公路地质勘查方法，并且各类方法均发挥着独特的功能作用，为了综合应用各类公路地质勘查方法，促进公路地质勘查的实效性。首先概述了公路地质勘查方式，其次对公路地质勘查方法的综合应用进行了一番探析。

关键词：公路；地质勘查方法；综合应用

当前，随着我国社会经济的快速发展，使得基础设施建设进程进一步加快，而交通设施是基础设施建设中的核心部分如公路、铁路、海运等，在这些交通设施工程建中，公路工程又占有重要的比重。由于我国具有复杂的地质、地貌，所以探讨分析公路地质勘查方法的综合应用已成为了当前的必然。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)



## 地质勘查工作内容篇四

摘要：

本篇文章主要对地质勘查单位会计监督的意义进行阐述，从会计核算不扎实、会计监督缺乏组织保证、会计监督认知度比较差三个方面入手，解析地质勘查单位会计监督存在的问题，并以此为依据，从提升会计人员的专业能力、提升整体管理水平、提高会计部门地位等多个方面，提出优化地质勘查单位会计监督管理的有效措施。希望通过本文的阐述，可以给相关领域提供些许的参考。

关键词：

## 地质勘查工作内容篇五

### 一、引言

近年来，受到金融危机的影响，矿产品价格下跌，无论是国内，还是国外经济的发展情形都不够良好，大部分国家的经济呈现出低迷态势。当国外市场同国内市场之间的经济呈现出不平衡的发展趋势，当资源需求量持续性的下滑，无论是对于地质勘查单位，还是其他的企事业单位而言，均需要面临极其严峻的生存挑战。基于此，地质勘查单位若想要取得可持续生存以及发展的能力，就必须认真看待和分析现阶段国内总体经济发展态势，结合于自身实际发展和经营情况，将完善的一个内部控制模型建立起来，另外还需要正视存在于地质勘查单位日常内部控制工作展开中种种弊端，只有采取科学化的措施将这样或那样的问题解决，才能够制定出有效地风险防控及识别制度，以此推动国内地质勘查单位的进一步发展。

### 二、存在于地质勘查单位内部控制模型建立中的种种弊端

## （一）缺乏内部控制模型建立的执行力度

经过对某些地勘单位调查，在国内有一部分的地质勘查单位并没有足够认识到内部控制工作对于整个地质勘查工作的重要性，当部门领导缺乏“领头羊”意识，未能在日常的内部控制工作中将自身的带头作用发挥出来，并且还有个别地质勘查单位的领导犯了严重的思想错误，个人主观意见认为内部控制工作仅仅是整个单位体系管理中可有可无的一个工作内容，即使有下属已经认识到内部控制工作以及建立内部控制模型对整个单位管理以及工作开展的重要性，但上级领导的不够重视，下级干部也只能“把要说出口的话硬塞进喉咙里”，这样一来自然不利于内部控制模型的构建。另外，有个别的地质勘查单位中的领导及其下属均认为内部控制模型的建立在很大程度上会使原有的勘查工作效率降低，因而不愿意甚至忽视了遵循相关法律文件在单位内部将完善的一个内部控制模型建立起来，大多时候只是为了应对上级检查而搬出一套“纸上谈兵”般的建立计划书，对于这样一种内部控制模型“如同虚设”，若只是为了敷衍上级，发挥不出真正的实施效果，自然建立与不建立是无差别的。现阶段，国内大部分的地质勘查单位都缺乏内部控制模型建立的执行力度，有很大一部分的单位未能将完善的一个内控模型建立起来，当审计作用受到忽视，监督管理作用被忽略，那么所建立出来的内部控制模型只能够停留在“形式”上。

## （二）内部控制模型建立缺乏科学性

有极少部分的地质勘查单位所展开的内部控制工作以及建立内部控制模型仅仅是为了对上一级“交代认为”，这类部门日常工作的开展均是按照上一级领导的要求或直接任命的方式来展开的，而这一工作流程就导致大部分的工作人员在工作中缺乏主动积极性，并且大部分的内部控制人员是在被动的情况下接受上级指派的内部控制任务的，对于内部控制模型的建立并没有自己主观的一种判断和意识，这样一来自然会将内部控制模型建立过程中所需要的环境要求忽视，当建

立出来的模型与环境要求不相符，那么这一模型在正式实施中也难以将有效地作用发挥出来。另外，某些地方的地质勘查单位并没有与时俱进，具备现代化的内部控制管理理念，对于内部控制模型的建立依然停留在最早形成之初，落后的模型建立理念和原则是缺乏科学性的，不仅无法适应于当今社会经济的发展，而且也难以满足单位内部自身发展的实际需要。随着内部控制模型建立的速度不断加快，建立的原则不断发生改变，使得一部分的工作人员难以在较短的时间内对现有的内部控制模型建立的原则形成完善、统一的一个认识，当内部控制模型建立的方向发生错误，自然会影响到模型实施后的效果，而这也可以表述为内部控制模型建立缺乏科学合理性。

### （三）风险管控意识不强

对于地质勘查单位而言，为了将完善的一个内部控制模型建立起来，首先应当具备的是拥有完善的一个适合于单位内部发展的会计系统。然而有一部分地质勘查单位并没有将合理的一个会计机构建立起来，这主要表现在某些地质勘查单位人员并没有在实际需求以及发展状况的遵循下将会计岗位设计出来，已经在职的会计人员工作积极性难以有效地调动起来，无法落实的岗位需求以及工作形式，使得在整个会计部门岗位职责的确立中表现的不够健全，相应的，在舞弊行为发生的条件提供给相关会计人员的同时，还在一定程度上使单位整体工作人员所秉承的职业道德发生了偏失，这自然不利于内部控制模型的建立。另外，某些任职于地质勘查单位之中的财务工作者并没有在业务发展以及财务工作的双向要求来提升自己的职业道德以及专业素养，一直单位内部整个的有财务信息的完整性以及真实性不断受到威胁，一旦在会计报表中有非常大的具有迷惑性的信息表露了出来，这便可以断定是会计系统已经与其会计真实性的原则相背离的，显然，这不利于内部控制模型的科学化建立。并由于某些地质勘查单位自身风险管控意识的缺乏，使得在单位日常管理中并没有将有效地一个风险管理制度建立起来，没有完

善的管控制度，人们就难以在相关制度的遵循下建立合理的一个风险管控模型了，这自然就会有许多的不确定性因素存在于单位内部的管控模型建立过程中。

### 三、内部控制模型的有效建立措施

#### （一）明确模型建立的总体目标

当我们充分分析了地质勘查单位有关于内部控制模型建立的本质以后，就需要将适应于单位自身需求的模型建立出来，帮助单位与社会经济发展的环境变化相适应，在提高单位自身管控能力的同时，能够为其他同类型单位提供发展上的帮助。基于此，我们体现出地质勘查单位进行内部管控的必要性，就需要将完善的一个内控模型建立起来，并通过有效的现代化内部控制设计，能够将智能化的管理模型建立起来。

#### （二）合理的模型设计

（1）关于模型体系总体空间的设计此过程主要分为三个部分，分别是：模型格式、层次以及智能。其中，在地质勘查单位内部构造以及外部环境等诸多不确定因素的影响之下，我们应当将一个具备极强自学能力的内控系统建立起来，只有在示教学习以及非示教学习的双向知识获取之下，不断将风险管理的经验积累，不断提升风险辨别能力，才能够从根本上使模型建立的精度得到提升，而这便是模型格式主要的作用；层次模型所针对的是地质勘查单位中的各级系统，其通过对各级系统的解剖，能够将与之相应的业务层、整体层以及部门层等模型建立起来；所谓的智能设计，是一种内部控制体系自学习模型建立的过程，其主要是模仿于人类的学习过程而建立起的动态学习的这样一种现代化模式，对于其中所涉及到的信息以及数据的存储及获取等过程均是该模型设计的核心，简而言之，学习模型、知识表达以及数据信息的建立是与自学习模型建立的过程不相分离的。（2）关于内控系统的总体模型设计我们将该部分内容分成三部分进行，分别是：

控制系统的基本模型、反馈控制系统的基本模型以及反馈控制系统优化内部控制模型。其中，最后一种优化模型是在整个的控制模型处在一个动态变化的过程而形成的，无论是其控制的主体对于目标，还是控制的变量设计等，均是一个自学习以及动态的过程，因而需要我们从主体人性化以及“人机”这一模式的引入下着手分析。（3）关于从内部控制人员的角度建立模型建立控制者模型的这一角度是从整个的内部控制模型的角度出发，其是完善内部控制模型的关键所在，对于内部控制主体而言，其是以被动的姿态存在于控制与被控制之中的，是随着控制状态变化而发生变化的，因而我们需要在了解单位内部工作人员真实需求的情况下，建立起完善的一个内部控制模型，只有这样才能够确保地质勘查单位在日常的内部控制管理中能够按照相关规章制度要求，有序进行，确保发展的稳定性以及可持续性。

#### 四、总结

综上所述，对于国内的地质勘查单位而言，有效地进行内部控制管理是极其复杂的一项工作内容，其确保工作有序进行的基本前提是把完善的一个内部控制模型建立起来。然而从实际情况出现，国内众多的地质勘查单位在建立内部控制模型的过程中，还有诸多的弊端存在着，无论是对重要性认识的不够充分，还是建立意识以及能力的缺乏，均在很大程度上影响着内部控制模型在地质勘查单位中的有效建立。基于此，为了提升国内地质勘查单位整体的内部管理水平，确保他们稳定的发展，就需要结合与发达国家的管理经营经验，在依据本单位实际发展状况和需求的基础上，采取科学化的手段将各项规章制度完善，以此建立其现代化的内部控制模型。

#### 参考文献：

[1]侯丹. 吉林建材地质勘查院的内部控制研究[d]. 吉林大学, .

[2]滕达.a省地勘院发展现状及战略研究[d].吉林大学, .

[3]朱双猛. 地质勘查单位集团财务管控模式探索[d].厦门大学, .

[4]崔国华. 论地勘单位企业化经营中的若干关系[j].地质技术经济管理, 05期.

[5]仲雅玲. 浅析如何加强企业内部控制建设[j].中国城市经济, 27期.

## 地质勘查工作内容篇六

地质勘查单位92%以上的专业技术人员从事着野外技术工作，其工作环境比较艰苦，工作压力比较大。而在目前地质勘查单位实行的岗效薪级工资制中，从事一线野外技术人员没在福利及其他补贴上予以考虑，影响了野外技术人员的工作积极性和主动性。以前，面对地质条件复杂、自然环境恶劣的客观因素，在外的地质技术人员一次又一次出色地完成工作任务。但随着市场经济的发展和商业经济在中国经济社会的影响，技术人员工作环境的艰苦性却没有在收入分配上充分体现出来，造成技术人员心理不平衡，阻碍了地勘工作的顺利开展。

### 2.2薪酬分配上没有体现绩效业绩

由于单位领导与技术人员思想意识本身的原因，特别是作为从浓厚的计划经济背景下走出来不久的地勘类事业单位，平均主义思想尤为深刻，表现为：一是技术人员相互之间的`平均分配，薪酬的差别基本只体现在野外工作时间与项目的工期长短上，而与技术人员的工作能力、工作业绩没有太大关系；二是反映在岗位工资制度的标准差距非常小，虽然在工资改革过程中引入效益工资起到一定的激励作用，但效益工资也仅与职位和职称有关联，而与实际绩效挂钩不够明显。

## 2.3 技术人员的个人理想与用人现实存在差距

任何一名从事地勘事业的技术人员都有自己的理想和追求，他们都有自己的个人职业生涯规划，但在地勘事业单位中传统的“官本位”思想根深蒂固，造成一些技术骨干从主观上不愿留下从事艰苦的技术工作。这种技术人才的职业生涯规划与组织目标之间相互矛盾，在一定程度上造成了技术人才资源的浪费和内耗。同时从地勘单位的干部用人的实际情况来看，管理干部与技术干部之间存在着错位现象，使技术人员产生错误的职业生涯规划，不利于技术人员发挥其应有的价值。

## 2.4 对专业技术人才的人力资本投入不够

地勘事业单位未能体现使用、培养和开发的核心环节，是目前地勘单位人力资源管理的一个明显特征。人员的进出、业绩的考核等具体事务占据了人事工作者的大部分时间，对人力资源的引进、培养、开发等缺乏长远性和系统性的科学规划，更未将人力资源的合理配置提升到单位发展战略的高度。部分地勘单位出现对职工教育培训投资力度小、培训形式单一或过程形式化甚至只使用不培训开发的问题，阻塞了技术人员专业提升的直接通道，也没有满足作为技术人员特有福利的更高层次的精神需求，降低了其工作的主动性。

## 地质勘查工作内容篇七

**摘要：**近年来，随着国民经济水平的提高，我国经济逐渐进入新常态。地质工作作为国民经济的支柱产业之一，随着经济环境的变化不断发展变化。在新常态的经济背景下，地质勘查单位的生产管理相对滞后，间接影响经济效益。本文从新常态下地质勘查单位生产管理了现状及问题角度出发，总结改进措施和对策。

**关键词：**新常态；地质勘查；管理现状；改进措施

地质勘查是我国经济建设的基础性工作，是提高国民经济水平的重要产业之一。然由于新常态作用机制的影响，致使地质勘查单位生产管理中出现各种问题，间接降低总体效益。下面，从以下几点阐述。

## 一、新常态下地质勘查单位生产管理现状及问题

1. 生产管理现状。新常态经济的作用下，不但给地质勘查工作带来机遇，也带来挑战。新常态不但能提高经济效益，也是生态经济、低碳经济的发展需求。低碳经济可从根本上改变能源消耗结构，增加天然气、石油等能源比例，还能增加能源勘查投入，生态环境经济将凸显出地质工作的重要性，且地质需求也逐渐扩大。总之，新常态经济影响下，将使我国的地质工作发生结构上的变化，间接增加生产管理需求、难度。

### 2. 生产管理存在问题。

2.1 违章、违规现象层出不穷。地质勘查工作具备流动性、生产作业条件差等特征，无法实现最终的安全管理需求。并且，还普遍存在接收工作任务后临时聘请工作人员的现象，特别是野外一线临时作业人员，造成各种安全隐患，违章、违规现象严重。

2.2 安全管理重视度不足。部分地质勘查单位不了解安全生产的重要性，部分中层管理人员未履行安全管理工作职责，使其安全管理流于形式。绝大多数地勘生产单位即便认识到安全生产管理的重要性，但仍未根据实际勘查管理工作制定有针对性的预防措施；缺乏对工作人员的健康教育、安全知识培训，不重视专业人员岗前培训，未充分发挥安全生产管理机构职能。

2.3 工作责任制落实不到位。随着地勘事业单位分类的改革的推进，地勘单位的生产经营机制发生了转变，市场化程度越



来越高，逐渐演变为承包制，造成个别单位承包代管的现象，使承包商出现侥幸心理，特别是改建、新建的项目中，未严格落实相关规章制度，工作责任制落实不到位。

2.4安全监管机制不完善。机构改革后，将地质勘查单位的生产管理工作交给国土资源部门，而该部门并没有根据地质勘查工作设置生产机构、未及时补充生产管理人员，导致地质勘查单位的生产管理过于空白。即便制定出新型的管理机制、法律法规，但并不能满足地质勘查单位的实际生产需要，制度建设相对拖后，安全监管机制不完善。

2.5安全生产投入不足。部分地质勘查单位由于多年来的经济周转不当，增加欠款量，勘查设备、机械老化，施工环境条件差、质量不符合安全标准等因素的影响，降低工作质量；并且，受需求总量减少的影响，部分地质勘查设备处于闲置状态，降低行业系列设备更新投资的积极性，设备更新换代进度缓慢，给安全生产带来隐患。

## 二、改进措施

1. 加强地质勘查单位生产管理人员的培训力度。从现下的地质勘查单位发生事故原因上来看，通常和人为因素相关，以工作人员素养偏低为主。因此，地质勘查管理部门需加大对相关工作人员的培训力度，特别是临时雇佣的农民工、新招录的工作人员等。通过相关技能培训，使每位工作人员充分了解法律法规、生产措施、规章制度等内容，熟练掌握安全操作的重要性，并适时考核，只有考核合格者才能正式上岗，确保地勘生产的质量和效果。

2. 强化安全管理，增加投入力度。诸多安全事故告诉我们，人为、社会环境、安全隐患等因素是诱发不良事故的危险性因素。故而，地质勘查工作中需重视这样几个因素，以从根本上规避不良事件的发生，改善地质工作环境，提高工作安全性。另外，由于现代化经济发展需求的提高，一旦安全管

理不当，将造成严重影响。因此，需积极提高地质勘查单位安全管理水平，便于最大限度的扩大地质勘查单位市场的选择空间，增加经济效益。

3. 加强地质勘查管理队伍建设。地勘安全生产是相对系统性的工程，为从根本上适应国民经济发展需求，需建设一支热爱地质勘查工作的队伍，以保证地质工作的顺利实施，提高经济效益。同时，还需加强相关工作的安全管理、安全技术重视度，重用具备专业知识的工作人员，促使地质勘查工作稳步发展。另外，还需根据地质勘查管理队伍的建设情况，给予精神、物质上的奖励，提高工作人员责任感。

4. 制定突发事件的应急方案。对于从事安全管理的工作人员来说，不但要具备良好的工作素养、专业技术，还需熟练掌握管理技术、措施，熟练操作相关程序，以积极应对突发事件。并且，从安全事故理念上来说，尽管安全事故是可以避免的，但仍存在不可控性，因此，需根据以往的地质勘查事故制定针对性的应急方案，如：配备足够的应急物资、装备，组建专业素质强的勘查队伍，确保每位工作人员冷静应对突发事件，尽最大限度的将安全事故降至最低。另外，还需在日常工作中进行突发事件的演练，保证地勘生产单位、政府部门的应急管理一致。

### 三、结语

综上所述，地质勘查工作是促进国民经济发展的基础之一，虽然在新常态经济的作用下提高着经济水平，但由于缺乏安全监管机制，违章、违规现象层出不穷，责任制落实不到位，安全生产重视度不足等生产管理问题的存在，间接降低国民经济水平。因此，需根据地质勘查单位生产管理存在问题，制定有针对性的改进措施，从加强地质勘查单位生产管理人员的培训力度、制定突发事件的应急方案、加强地质勘查管理队伍的建设、强化安全管理和增加投入力度等角度改进地质勘查单位生产管理，确保地质勘查工作可持续发展。

参考文献:

[1]李井君,石小红. 地质勘查项目中成本核算管理的改进策略探讨[j].时代金融(中旬),, 14(7):205, 208.

[2]寇宁. 对切实落实地质勘查资质管理条例的相关思考[j].中文信息,, 6(3):19, 112.

[3]滕海云. 地质勘查单位资质管理问题与对策研究[j].企业改革与管理, 2015, 18(21):209.

## 地质勘查工作内容篇八

摘要: 地质勘查是为弄清楚地质因素对工程建筑物施工的影响,进而对该地区地质方面进行地质勘查研究工作。近些年来随着相关技术的发展与施工技术人员的认知的提升,在工民建地质勘察的深度与广度方面研究都得到了很大的发展。因此,探索地质勘查工程施工的思路对整个地质勘查工程的施工有着不可忽视的意义,如何有效利用各种地质勘查手段来提高工民建地质勘查质量,分析地质条件,成为当今地质学领域所面临的问题。

关键词: 工民建; 地质勘查

### 1引言

地质勘查是工民建施工设计阶段的重要环节,直接关系到项目施工的经济效益。随着各种科学技术在不断的进步,工程地质中勘查技术也在不断的进步与创新。在各种先进的勘查技术应用到我国的地质勘查中,使得我国的地质勘查事业得到了巨大的发展。但是随着世界经济建设的不断发展,各种资源正以最大速度在开发,这就导致了能源问题的供应问题逐渐的突出,所以地质勘查的重要性越来越明显。

## 2 工民建地质勘察的特点

在城市之中除了居民的居住区之外，还有公共设施区、文化设施区、交通线路、城市枢纽等，多种不同的使用需求也就需要大量的不同类型、功能不同的建筑。地质勘察工作主要具有以下几个方面的特征：

第一，勘察工作的主要对象包含有土质的力学性质、土质的物理学性质、周边环境的地形地貌特征、土层剖面、地下水的分布状况、地下水的深度、地下水的动态特征以及主要化学成分。

第二，在进行工民建地质勘察的工作之中，需要仔细的进行勘探，勘探形式为浅孔勘探，并且通过此技术对地下水的基本状况进行分析，对土质和土壤的样本进行观测。

第三，在一般的情况之下，按照方格网状形式进行孔洞布置、按照基本的勘探路线进行坑孔的勘察，具体的勘察深度需要结合工程的实际状况，通常需要以穿过整个地面表层的活动层为基本要求。

## 3 工民建中地质勘查的方法手段

### 3.1 工程地质测绘及素描

对于每一项工民建项目，在进行设计过程中，都需要进行实地的工程地质测绘来确定工程地面的地质情况，并作为勘探论证的有效依据。对于一些较难分辨的岩石，更需借助偏光显微镜等设备来追索其接线。这样缺乏对工程要求的实际把握，所得到的原始资料也体现不出科学性要求。而基于大比例尺航测摄影、遥感成像以及光学电子处理设备，通过其高速度、整体把握的优点而解决地质图像的处理难题，充分体现出了其优越性。同时，对于岩石层软弱层带的研究深度与精度都有了质的提高，不仅能够关注到地面形貌的特点，同时能够从空间分布规律来进行定量化处理。

### 3.2 工民建中地质勘查的井筒探技术

对于一些山地、沼泽地地区等一些复杂地基工程项目，井酮探由于其具有直观的优点因而广泛的应用于地质勘查工作时。但是，对于井酮探的效益以及施工的盲目性是制约井酮探应用的迫切问题井酮探的工作量由于离散型很大，这在一方面是由于地质因素的影响作用，而另一方面，也与井酮探的不合理布局以及规津性的把握不确定有关系根据实践表明，在对一些拱坝两岸的岩体结构以及建筑物地区岩体和平缓夹层地区的测试方面，采用井酮探能够得到优异的效果。

### 3.3 工民建中地质勘查的钻探技术

作为探查地质基本情况的常规手段，钻探在工民建施工中的地质勘查具有非常重要的作用，而不同的岩体与地质类型又造成钻孔网的设计工作的不同根据图1为某工程项目的钻探工作量与大坝规模的关系示意图所示，简单条件下钻探工作量占大坝总工作量约为0.13左右；中等条件为0.3；复杂条件下为0.37相对于国外简单条件下的0.03相比，表明我国在钻探工作中还存在着不合理的现象。常规的钻探手段都是直接对岩心进行观察，并辅助以孔内水文、施工经验来进行取样作为资料的收集手段这样受取心工具以及钻进方法的影响较大。对于岩石层的断层带、软弱夹层等地质较为复杂的地段并不能得到很好的效果近些年发展起来的孔内成像、电视技术弥补了这一缺点，有效的提高了钻孔成像的质量要求同时，对岩体特征进行了量化处理，例如井温、电阻率、动弹模，穿透波衰减等，使的钻孔技术提高到三维空间勘查阶段。

## 4 工民建中的地质勘查的技术发展

### 4.1 基于信息化对工程地质的测绘

工民建中对地质勘查作为一下基础性的工作，通过先进的地理信息系统、遥感系统、定位系统来实现对地质勘查的飞跃式发展。基于全球定位系统能够精度的进行测量点的三维空间定位，提高了勘查精度和效率。全球定位系统将观测到的

数量导入到先进计算机中进行数据分析与处理，地质测绘人员根据获得的计算机数据能够对地质勘查内容进行精确分析。地理信息系统中的工程软件，可以对工程中的地质图件，图形图像以及空间数据进行数据化管理、并进行空间分析。

#### 4.2物探技术的应用

物探技术是采用观测仪器来对工民建的被勘探区进行地球物理场的勘测，通过对测量后获得的数据进行处理来推断出被勘查区的地质构造、局部地质体以及属性，具体的物探方法主要包括地震勘探、电磁勘探、电法勘探等。（1）地震勘探作为地质勘查领域发展较快的技术手段，地质勘查是通过人工技术手段来激发震源的一种勘探手段，并采用先进的水平地震剖面法、长距离超前预报法等先进技术实现了对由于反射波地震勘探而造成的隧道超前预报的困难。同时，采用地震CT成像技术，利用边坡、探孔等进行平面或立体的成像，是工民建中的地质勘查朝着定量化发展不断迈进。（2）电磁勘探电磁勘探包括基于天然场源以及人工场源的地刺探测法。随着近些年的技术不断发展与不断成熟，获得了较为广泛的应用。例如多场源、多维空间电阻率成像灯，在工民建工程中对于推测深埋长隧道的围岩介质的结构特征、破碎带以及隐伏断层等方面的应用取得了显著的经济效益。（3）电法勘探电法勘探主要包括基于电阻率、自然电场、电磁感应、激发极化的方法。近些年来，随着高密度电法勘探技术与地震勘探数据采集技术的融合，实现了对地质勘查数据的自动化、快速采集，通过二维手段来对数据进行实时显示出勘探结果，并发展成基于多点、多源、多线方式的测量技术，实现了对工民建中的三维勘查。5结语地质勘察是工程建设的重要组成部分，它关系到建筑的结构安全和群众的生命财产安全。在工民建工程项目建设过程中，地质勘察是一项重要的基础性工作，是工民建工程施工设计的前提，对于工民建工程质量具有重要影响。因此，在地质勘察工作中，需要运用合理的勘察技术与方法以，强化技术投入，提升勘察效率与质量，为工民建工程提供可靠的工程资料与地质参数。

## 参考文献:

[1]王璐华. 建筑工程地质勘察与基础设计存在的问题及对策[j].中国进技术新产品, .

[2]欧阳世基. 工民建地质勘察技术在工民建施工中的应用[j].科学之友, (7) .