# 地质探矿的工作总结(实用41篇)

来源：网友投稿 作者：心旷神怡 更新时间：2024-10-01

*地质探矿的工作总结1>一、加强理论知识学习，努力提高业务技术水平，扎实深入现场，快速成材。1、不管是从以前的实习单位还是现在的工作单位，理论知识的学习从未间断，加之矿领导注重对技术人员的培养，每季度的“学提做促”活动，都让我学到了很多实用性...*

**地质探矿的工作总结1**

>一、加强理论知识学习，努力提高业务技术水平，扎实深入现场，快速成材。

1、不管是从以前的实习单位还是现在的工作单位，理论知识的学习从未间断，加之矿领导注重对技术人员的培养，每季度的“学提做促”活动，都让我学到了很多实用性的知识。另外在工作中遇到一些不懂或者不明确的地方，积极查找相关书籍和规程措施寻求答案。

2、根据区领导的要求，我分管了通风区设施对和加工组两个队。设施对负责我矿所有通风设施的修建及维护。到目前为止我已编写7篇通风设施施工安全技术措施及我矿3126综采工作面注水设计。虽然通风设施施工安全技术措施没有生产单位的施工措施复杂，但是我还是坚持每一篇措施我都亲自到现场调研，详细记录现场数据及巷道布置情况，在措施编写的时候认真考虑实际情况，并借鉴生产单位有关辅助运输方面的措施，将我区这个薄弱的环节逐渐加强。使施工安全技术措施更加完善。我编写的措施得到了区领导的一致认可。

3、作为一名年轻的技术员，最缺的我认为是现场经验。所以我坚持经常深入井下，从转正之日起，每月下井数都在20次以上。其中每月包括10次盯岗。并且都是带着任务和问题下井，包括调研施工现场情况以及参加我矿每月的一通三防达标检查等。特别是10月份，我矿1092区域发现一氧化碳严重超标，如果处理不及时可能引发火灾。区里领导高度重视，我也放弃了国庆节休息的机会，积极参与到治理当中，每天都和领导去一次1092区域，并在区里研究后果断采取了打孔探测及巷道喷浆等措施进行治理，取得了良好的效果。并在事后长期记录该区域各种气体数据，做成曲线图分析。

>二、加强政治理论学习，牢固树立正确的世界观、人生观、价值观。

在忙碌的工作之余，不断地加强政治思想理论和相关业务学习，认真学习先进理论知识，保持坚定的政治信念，加强自己的组织性和纪律性;从政治上、思想上、行动上与^v^保持高度一致，不断修正自己的世界观、人生观和价值观。党的十八大圆满闭幕，相信我党一定会将我们的祖国建设的更加强大，人民的生活水平会更上一层楼。

>三、在生活中，加强团队合作，积极融入班队。

在工作中，我能够自觉地和队班子一起，严格做到不迟到早退，跟好班，值好班。所负责的措施及时编写，积极落实领导安排的任务，主动向技术能手和经验丰富的员工请教，交流自己的想法。以便更好的服务于区班队。

当然，在工作中我也发现自己存在以下不足：

1、对于上级政策、文件精神学习深度不够，认识理解还不是很到。

2、注重技术方面的工作，忽略了组织协调工作。

3、工作中偶尔也会出现心急气躁，表达方式有些不稳重。

对于20xx年工作中取得的成绩我将正确看待，继续保持，而对于自身存在的不足之处我将积极改正。牢固树立正确的人生观、世界观、价值观。爱岗敬业。提高综合素质，努力成才，力争做一名优秀的工程技术人员。为我矿的美好未来贡献自己全部的力量。

**地质探矿的工作总结2**

各产矿镇政府、非煤矿山企业：20xx年，我市非煤矿山安全生产工作在市委、市政府的高度重视和上级业务部门的精心指导下，市级相关部门、产矿镇政府分工负责，非煤矿山企业密切配合，上下联动，认真贯彻落实国家安全生产法律法规和省市工作部署，结合全市非煤矿山因地震导致山体不稳定等不利因素，紧紧围绕“安全生产责任落实年”活动，扎实开展安全生产“三项行动”。进一步强化安全监管和企业的主体责任意识，全市非煤矿山安全生产形势有了明显好转。连续两年实现全年无非煤矿山生产安全死亡事故发生的奋斗目标。

>一、20xx年非煤矿山安全生产总结

（一）紧紧围绕“安全生产责任落实年”活动开展工作20xx年的安全生产工作，以确保企业正常生产经营及从业人员人身安全和保证灾后重建工作原材料的供应为主导，开展“安全生产责任落实年”活动和非煤矿山安全生产“三项行动”为重点，加大对各非煤矿山的宣传教育、检查督促、隐患排查和整改工作。工业局、安监局、国土局，积极运用多种方式为企业服务，以彭工发[20xx]65号文件制定了20xx年“安全生产责任落实年”工作方案，认真查找、整改安全生产责任落实中存在的突出问题和薄弱环节，着力加强安全生产长效机制建设，坚持“谁主管、谁负责、谁审批、谁负责”的原则，为了使“安全生产落实年”活动的落实，年初制定了非煤矿山安全生产管理工作的各项目标，开展了“百安活动”的宣传教育工作，全年共下发各类文件20余种，1500余份，检查矿山230余矿次。落实安全生产责任体系，强化企业安全责任主体，制定了目标考核办法，与全市非煤矿山签订了安全生产目标责任书，使全市的非煤矿山安全生产管理责任得到了层层落实，层层有人管，处处有人抓的良好局面，经矿山企业自查、各镇考评，工业局、安监局、国土局联合审核，今年全市非煤矿山平均目标考核分均在96分以上，圆满完成了目标任务。（二）加强隐患排查，狠抓治理整顿工作1、狠抓春节后非煤矿山的复工复产验收工作按照《非煤矿山专项整治验收标准》和“百安活动”的开展，并结合我市非煤矿山的实际，工业局联合相关部门以（彭工发〔20xx〕9号）文件对节后的复工复产制定了验收标准，在各矿山企业自查、镇政府初验的基础上由矿山申请各镇逐矿进行检查，给符合安全生产条件的矿山发出了复工复产通知书，对不符合验收标准的责令停产整顿，直到拿出整治方案，经审查同意后，方可复工整改，使全市的非煤矿山企业安全管理逐步走入了正规化法制化的轨道。

2、开展安全生产隐患排查治理活动

根据彭州市人民政府办公室《关于开展安全生产隐患排查治理专项行动的通知》（彭府办发〔20xx〕55号）文件精神，结合全市非煤矿山安全生产实际，工业局、安监局及时召开了会议，制定方案以（彭工发〔20xx〕127号）和（彭工发〔20xx〕146号）文件着力排查露天矿是否按照自上而下分台阶开采，防洪和排水设施配备及防止泥石流的\'措施是否落实到位等方面进行了安全生产隐患的治理，并拟定了12家矿山完成20xx年度的安全生产管理规范化和安全质量标准化的创建工作，9家企业粉尘治理，并对彭州市桂花镇阁蒙页岩矿、彭州市光达养殖采矿场、彭州市姜家山粘土矿、彭州市工投公司鹿坪采点、通济镇全鑫页岩矿实施了关闭。使我市的非煤矿山安全生产管理得到了进一步提高。今年，我们共检查矿山230矿次，下达整顿指令及复查意见书90余份，其中省安监局2份，成都市安监局4份，对个别现场管理差、没有整改行动的企业，给予了批评，今年隐患整改率达到94%。

（三）提高人员素质，加强教育培训

为了强化安全管理，时刻敲响安全警钟，及时传达上级有关文件精神，坚持每月召开全市非煤矿山安全工作例会，学习《安全生产法》、《矿山安全法》，并组织了一次全市非煤矿山矿长、安全员安全管理和技术知识的培训，并对参训人员进行了矿山安全法律法规、安全管理等知识的考评，合格率达到了90%，使我市非煤矿山企业管理人员的总体素

质得到提高。

>二、20xx年非煤矿山安全生产安排意见

（一）指导思想：深入贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”和保安全促生产、保生产促发展的工作方针，坚持“安全发展，科学发展”的理念，落实安全生产企业主体责任，全面加强企业安全措施基础的管理工作，建立安全生产的长效机制，切实解决影响安全生产的突出问题。

（二）工作目标：坚持以科学发展观为指导，进一步建立和完善我市非煤矿山和以“治乱、治散、治差”为重点，继续深入开展现场安全生产管理工作，实现我市非煤矿山安

全生产的根本好转。

（三）主要任务：加强非煤矿山企业安全管理，进一步建立健全安全管理机构，完善安全管理制度，配备有资质的安全管理人员，开展安全教育培训，提高从业人员的安全意识和技能，强化现场管理和技术管理，加大隐患排查治理工作，关闭取缔一部份不符合国家和地方政府规定的有关矿种

和安全生产极差的矿山。

（四）工作措施及要求

1、继续强化安全质量标准化建设的达标工作

为推动我市非煤矿山切实履行安全生产主体责任，提高安全管理和技术水平，继续强化安全质量标准化达标工作，力争在20\_年全部矿山实现达标。以达标作为主导，促进矿山企业的责任感、紧迫感，遏制事故的发生，促使各矿山企业逐步建立以风险控制为核心，全员参与，实现对矿山各个环节的风险辨识，最大限度地消除作业过程中可能发生的事故，有效降低事故，实现安全生产。

2、加大隐患排查治理力度，加强安全生产现场管理

近年来，我市的非煤矿山企业安全生产整治工作尽管取得了一定的成效，但企业的安全生产管理水平还很差，机械化程度低，安全投入不足，现场还存在不同程度安全隐患。特别是石灰石矿山在形成台阶式开采的问题上还很突出。为此，必须保持清醒的头脑，面对现状，警钟长鸣，严防事故反弹，加强企业主要负责人现场检查制度，明确每月检查次数，每天必须有矿山管理人员带班作业。加大隐患排查治理力度，每天矿级管理人员必须带队进行全矿安全排查、检查，发现不安全因素必须采取有效措施予以处理，确定安全后才能按班作业，同时作好记录。 3、加强劳动组织和安全培训管理

加强作业现场劳动组织管理，建立和完善作业人员岗位责任制度，特别是特种作业人员严格执行作业规程，遵守劳动纪律，严肃查处“三违”现象，奖惩分明，充分调动人员的积极性，严格落实全员安全培训教育工作，对新录用的地下矿山作业人员应进行不少于72学时安全教育培训，考核合格并在有经验的职工带领下实习满3个月后方可独立上岗；新录用的露天矿山作业人员，必须接受不少于40学时的安全教育培训，经考核合格后方可上岗；所有生产作业人员，每年接受教育培训的时间不得少于20学时，矿山主要负责人、安全管理人员和特种作业人员、班组长必须经相关机构培训合格，取得相应资格证后方可上岗。

4、加强应急管理和事故处理

矿山应制定应急预案，确定事故紧急状态下的避灾，救灾措施和处置程序，完善应急救援体系，建立救援队伍进行演练，配备必要的应急救援器材和设备，发生生产安全事故后，矿山企业负责人应按《生产安全事故报告的调查处理条例》（^v^令第493号）的规定，及时报告有关部门并积极组织抢险，不得迟报、误报、瞒报、漏报和事故后逃匿支持和配合事故调查工作，严格按照“四不放过”的原则，认真吸取事故教训并作好防洪工作。

各产矿镇政府、非煤矿山企业要根据安排意见，结合自身实际，主动配合相关部门的工作，制定出切实、具体、可行的20\_年实施意见和工作方案，确保安全生产各项任务全面完成目标任务。

**地质探矿的工作总结3**

为了规范非煤矿山安全监管，提高非煤矿山安全管理水平，今年以来，我们从建立健全非煤矿山安全生产责任制、规章制度、操作规程，在强化非煤矿山安全保障条件上加强，在监管人员职责、分工上细化，在加大事前监管查处力度上狠下功夫，在强力推进非煤矿山安全标准化上下大力气，非煤矿山的安全生产管理水平得到了显着提高，非煤矿山的安全生产形势进一步稳定，全年没有发生一起非煤矿山安全生产事故。

>一、矿山基本情况

我区共有非煤矿山企业8家，其中采石场6家，页岩砖厂2家，采石场全部实施了梯级开采、中深孔爆破、道路上顶，机械化铲装作业及全方位监控。

>二、全年开展的主要工作

（一）认真制定监管计划，全面落实安全责任。为了有针对性、有的放矢地开展矿山安全监管工作，确保矿山监管工作取得实效，我们在安排部署上下功夫，在具体落实上花精力。一是制定计划，全面安排部署。制定了《20\_年非煤矿山安全监管执法 工作计划 》，制定了详细具体的安全监管计划表，明确了监管内容、时间、每个矿山企业全年的监管次数、任务和要求。二是改进监管方式，明确监管责任。做到了四个明确：明确矿山安全监管科室，明确了矿山监管负责人、责任人，明确了乡镇矿山监管联系人，明确了各级人员的责任，明确了每个监管人员到矿山检查的内容，将矿山安全生产规章制度、操作规程、人员证件、教育培训、事故应急救援预案、安全生产机构设立及安全生产管理人员配备情况和矿山机电设备、安全技术、开采方式、装卸方式等检查内容和任务一一进行了合理分工，为矿山安全监管工作奠定了基础。

（二）强化行政执法行动，严厉查处违法行为。我们把严格矿山安全监管作为加强矿山安全管理的一种有效载体，以监管促提高，以监管促规范。一是加强复工检查和事前监管。组织执法人员深入到矿山企业，对照制定的《矿山安全检查表》及法律法规、规程逐条、逐项进行检查，逐条下达检查结论。检查时，实行检查人员与被检查单位负责人双方签名签收制，并下达责令改正指令书，明确整改的期限和要求。对可不下达整改指令书的，我们在三天之内，以书面形式向矿山企业反馈检查意见，并督促矿山企业及时整改，及时将整改情况形成书面报告上报备案。复工期间，共检查矿山8家，查出隐患14处，隐患100G得到整改。复工前，所有企业都认真组织开展了隐患自查，各镇安办负责人组织进行了初步验收。二是加强过程监管。对存在的事故隐患且已下达整改指令书的矿山企业，对照检查出的事故隐患整改情况逐条进行复查，下达复查意见书。三是加大查处力度。对没有整改到位或没有整改的，我们及时收集相关的证据，对事故隐患进行拍照，对主要负责人、有关人员进行调查，制作询问笔录等。对违法行为较轻的，我们主要以教育为主；对无证、无照开采、重大事故隐患不整改等情节严重的，及时立案，及时下达行政处罚文书，严肃进行查处。

（三）深入开展专项治理行动，有效遏止矿山安全事故。在专项治理工作中，我们严格实行^v^三铁^v^，即铁的标准、铁的面孔、铁的手腕，绝不手软，毫不留情，该停产的停产，该处罚的处罚，该关闭的提请政府关闭。4月份组织区安监、公安、国土、工商、供电等部门联合执法，对全区8家非煤矿山进行了专项治理。

（四）进一步推进宣传教育行动，增强安全生产意识。按照市安监局要求，结合我区矿山实际，我们采取多媒体教学的方式，组织矿山企业负责人、安全管理人员集中到我局学习培训，共培训50人次。

（五）强化主体促达标，夯实基础降事故。为了夯实矿山安全基础，减少和控制矿山安全生产事故，突出创建矿山安全标准化工作，努力夯实矿山安全基础。在创建矿山安全标准化活动中，我们要求做到三个一律。一是今年所有取证的非煤矿山企业一律达到市级标准。二是对在建的、已审批待建的矿山企业一律按照安全标准化矿山进行建设。三是对拒不开展安全标准化的矿山企业，依照安全生产法律法规一律进行严肃查处。通过创建安全标准化活动，全面改善矿山安全生产条件，提高企业本质安全，减少和控制矿山安全事故的发生。

（六）深入开展隐患治理，全面查改事故隐患。今年以来，按照国家、省、市、区的安排和部署，扎实开展安全生产隐患排查治理专项行动，取得了阶段性成果。截至目前，矿山行业共查出事故隐患35处，整改35处。

在充分肯定成绩的同时，我们也必须清醒的认识到矿山安全生产存在的突出问题。

一是矿山安全主体责任落实不到位。有的企业安全生产管理制度和操作规程不建全、不完善；安全生产管理机构设置不到位，安全生产专职管理人员配备不齐全，职工缺乏必要的安全生产知识，^v^三违^v^的现象较为严重。

二是少数矿山企业安全资金投入严重不足。生产设备老化，安全防护设施比较缺乏，安全生产条件较差。

三是少数企业对隐患排查工作认识不到位，排查隐患不及时，整改不到位。

>三、建议

（一）强化监管力度。加大对一般安全生产违法行为的查处力度，凡不具备安全生产条件、违反了《安全生产法》等法律法规，一律依法进行严厉查处，该经济处罚的经济处罚，该停产整顿的停产整顿，该关闭的坚决关闭。

（二）建立安全生产执法联动机制。建立健全由公安、工商、国土资源、质监、供电、监管、工会等部门整体联动的机制，严厉打击安全生产违法行为，安全生产专项整治才能取得实效。

**地质探矿的工作总结4**

为了更好的了解场地的地层岩性、地质构造、岩石和土的工程性质，今天我们在老师的带领下去野外地质实习——莲花山实地地质勘察。

广州番禺区内的历史文化遗迹很多，其中莲花山上的古迹最为集中和具有代表性。它拥有国内罕见的、具有20xx多年历史和保存得最完好的古采石场遗址，有建于明代万历年间的“省会华表”莲花塔，有清代康熙年间建造的莲花城以及新建的世界最高的箔金观音立像。

莲花山是具有二千多年历史的古采石场遗址，其中的各种奇异石壁是长期地质作用的结果。莲花山的构造位置处于加里东运动以来的深断裂带上，形成于中生代燕山运动造山期，为一典型的褶皱山系。深大断裂为一条强烈挤压破碎带，共有120多条断层组成，分东西两断层束，向东南有13条主干断层，向西有14条主干断层。此带动力热力变质作用强烈(属低中压型变质)，可寻找到铅、锌、铜、钨、锡等矿藏，是重要的导岩构造。中酸性岩浆发生多次裂隙式多间歇性喷发，深断裂内，岩体达100多个。为内生金属矿床成矿带。其地层为侏罗系上统高基坪群，该群为一套复杂的陆相火山岩系，由中性、中酸性、酸性火山熔岩及相应的火山碎屑岩和沉积岩夹层组成，厚度巨大。

上午大概九点四十五我们到达位于珠江口狮子洋畔，狮子洋西岸制高点的莲花山。上山的路比较陡，沿途风景不错。我们的车停在了山顶，在山顶小休息了一下就跟着老师去参观踏勘莲花山的地质地貌了。

我们首先来到望海观音处。望海观音背靠山，面向着大海，其规模宏大，气势壮观。

在望海观音前，有个很长的石阶梯。它是由花岗岩铺设而成的。花岗岩为全晶质等粒结构，块状构造，矿物成分以石英和正长石为主，其次为黑云母、角闪石等其它矿物。花岗岩质地均匀，坚固，耐寒耐风化、颜色美观，是良好的建筑装饰材料。

我们沿着石阶往下走，就来到了狮子岩(图1)处。狮子岩其外形像一狮子头，故此得名。在很久以前，由于岩石不断的受到海水波浪的撞击和冲刷作用，还有受到海水侵蚀作用，从而使岩石形成海蚀蘑菇地貌。岩石的岩性为沉积岩的粉砂岩。粉砂岩是指颗粒直径为的粉粒含量超过50%的碎屑岩。其具有粉砂质结构，薄层状构造。其主要矿物成分以石英为主，其次为长石和白云母：胶结物以钙质、铁质为主。其结构较疏松，强度较小，稳定性不高。

**地质探矿的工作总结5**

大家好！20xx年即将过去，在这一年的工作当中，在各位领导，各位同事的帮助下，自己在工作方面取得了一些成绩，下面就将本人今年的工作总结汇报如下，也请各位领导同事提出宝贵意见及建议。

在今年的工作当中，主要负责绿地项目中xx至xx，xx煤炭运输运费的结算工作，在新成立的质押物流小组当中负责发货信息的管理工作。

在绿地具体的工作中主要是记帐，输帐，清算运费工作，司机拿着有效单据来结算本次运费，在结算运费时要做到不快不慢，有条不紊，认真看清单据上各项数据，以及有关人员的签字确认，在单据无问题的情况下为司机办理运费的结算，当单据出现问题时积极协助司机处理单据问题，以帮助司机尽快完成运费的结算工作，以加快自己的工作效率，提高车辆运输频率，为公司带来更高的利益。

每日夜晚在工作完毕后，会对当天登记的数据进行确认，同时也会让同事进行二次审核，以确保数据不会出现错误。在确认无问题的情况下，将报表发给公司。

在年末时加入了质押物流工作小组，在工作小组中主要负责各项目的数据管理，因这些项目都为新增加的项目，需要提前做大量的前期准备工作，如登记各公司的公司信息，建立电子档案等等，在工作中也会遇到有自己处理不了的事情，会积极向同事及领导请教，积极处理出现的问题，以达到双方都满意的程度。

随着20xx年即将过去，我也在工作当中不断的成长，在成长的过程当中也发现了些问题需要改正，如专业知识的学习，缺乏耐心，还有就是与人的沟通技巧，这些东西都是我在以后的工作当中要努力改进的地方。

我虽然在平凡的岗位上工作，但是我把企业的事当作自己的使命、任务。自己工作的方向、前进的动力，就是做好自己的本职工作的同时在工作中提高自己、发展自己，进而成为企业发展前进最坚强、最牢固的力量，带动企业在行业中脱颖而出，成为行业的佼佼者。

**地质探矿的工作总结6**

20xx年是我队经济面临矛盾和困难十分突出的一年。一年来，大队行政办在大队领导关心、帮助、支持和指导下，在其他部门配合支持下，在科室人员一致努力下，围绕大队^v^经济稳步发展^v^这一中心主题，尽心尽责开展管理与服务工作。对照本科室年度目标责任制指标，我们认为工作任务完成情况可圈可点，同时工作中也存在着许多不足之处，望今后能更多地得到大家的批评指正、帮助和支持。现将本科室本年度履职工作情况向各位领导作以汇报。

>一、目标责任制指标完成情况

>(一)做好会议组织安排，加强文稿审核把关，创新管理，提高管理工作效率。

1、认真做好了会前准备、会中记录、会后整理工作，确保各类会议达到预期目的，提高大队对外文明窗口形象。本年大队召开各类会议61次，同比上年69次减小12%。

2、把好文稿审核关，确保文件印制发放质量。文稿审核按行文、会文、核文、批文程序严格执行，要求文稿发放传阅做到精练、主题明确、传递准确、督办反馈及时，确保政令畅通。全年制作发放文件143件，制版1406版，印数59658页;复印40721张，收发传真369页。文件发放同比上年减少9%。

3、抓好制度创新，制定出台了《20xx年度大队机关部门及附属单位目标责任考核管理办法》、《大队目标责任制督导检查考核管理办法》、《费用支出管理办法》和《文明办公管理办法》，同时，协助其他部门科室做好了制度创新工作，规范我队文明办公和工作管理行为，促进了管理工作效率的提高。

>(二)合理调配车辆，加强车辆维护与保养，确保行车安全。

今年3月以来，行政办将合署办公理念运用到合署派车用车上，改以往由行政办随时派车为各部门提前申请派车。通过各部门(单位)通力配合，全年大队机关行车里程数178，466公里，控制在19万公里指标范围内，比上年204884公里减少13%，车辆费用也得到了相应节约。同时，认真做好车辆日常维护与保养，加强驾驶员行车安全教育，提高驾驶员特别是在雨雪天气行车安全意识，确保大队车辆使用性能完好，全年小车班未发生一起交通安全事故。

>(三)加强文件资料归档与管理，做好档案修复工作。

1、加强档案管理员培训教育，提高业务技能与素质，完善档案借阅审批程序并严格执行，进一步加强文件资料管理与归档工作，确保了大队档案资料的保密与安全。全年共收到上级来文240份，借阅档案429人次(计900余卷)，整理档案检索工具(案卷目录)2958条，文书档案归档320件，会计档案归档295卷，科技档案归档753件，基建档案归档214件，人事档案35卷。

2、争取到档案修复资金5万元，做好破损档案修复工作。按小项目承包办法，修复铀矿破损档案资料2份，目前正待局验收。

3、为使我队档案管理工作规范化、标准化和信息化，在主管领导指导要求下，健全了档案管理组织领导体系，加强了电子档案建库工作。目前，各单位(部门)均上报指定了专(兼)职档案管理员，全队档案从业管理人员的保密安全管理意识和管理水平也有了一定程度的提高。全年通过电话、面谈及下基层强调档案管理重要性等方式，基本做好了档案管理员业务咨询、工作指导和学习提高。

>(四)认真做好办公服务接待工作，严格控制办公招待费用开支。

按照^v^节俭、得体、有效^v^原则，尽职尽责做好办公服务接待工作。全年全队招待费开支约万元，比上年125万元下降25%;办公用品费支出万元，按对外服务性质需收取的办公营业收入共计元(其中，二级经营单位8138元、^v^秦核工建^v^公司办理资质元、^v^劳司^v^破产元、物业管理中心为职工家属办理社保元)，同比上年21万下降67%;通讯费用万元，比上年万元下降19%。

从部门费用归口控制管理职能角度上看，虽然全年大队办公招待费实际开支数比计划数略有增加，但也属合理开支范围。分析原因主要是年初计划并不能全面考虑到我队全年经济事务开展全面情况，难免出现年度费用计划缺口。从部门内部包干费用控制情况看，整体做到了不超支。我们认为本年度大队办公招待费控制良好，效果明显。

>(五)加强信息搜集和反馈工作。

今年，我们通过电话、面谈和下基层调查研究方式，进一步加强信息搜集工作，及时掌握全队工作新动态、新进展，做好横纵向沟通协调，督导基层单位抓好信息采集，注意反馈大家意见和建议，为领导决策管理提供基础素材，发挥大队行政办上情下达、下情上传的参谋与助手作用。全年行政办共收集到各类报告总结及经济管理动态信息素材60余篇，到基层单位了解情况12次，本部门提交被采纳的采集信息素材7条(含4篇简讯)。

>(六)认真做好信访接待工作。

按照《新的信访条例》规定，认真做好信访接待、解释和回复工作。在接待来访时，我们与劳人科、纪检办等职能管理部门一起首先把矛盾和问题进行合理分解，查实情、查政策依据，做到逐项解答。同时，耐心细致地给上访职工家属讲政策、计队情、讲形势、讲发展、讲困难，用事实、真情和道理感知他们，让他们全面了解大队发展困境，使他们理解并支持大队改革发展工作，避免了^v^大事小事找领导^v^、重复上访案件发生。全年共接待信访案件5次，未发生一起群体上访事件。

>二、其它工作完成情况

完成了《大队机关职能部门及附属单位年度绩效工资奖励系数征求意见》，编制完成了《大队职代会工作报告》、《大队未来情景规划基本设想》和《半年经济运行分析报告》，协同地矿科做好了地质局开展“地质找矿改革发展工作大讨论”和“三抓三保”活动方案、调研、总结报告的编写(共10篇)，协同党群工作部认真开展办公自动化、信息化改革活动等。同时，注重科员素质提高，要求他们加强政治、经济、法律等理论知识的学习积累，根据他们各自特长合理安排业务，提高科员业务技能和工作水平。

>三、20xx年工作亮点

1、充分利用目标责任制督导检查考核领导小组合署办公平台，努力做好大队各项事务沟通协调督办工作。

2、全力协助其他职能部门做好了制度创新。

**地质探矿的工作总结7**

煤矿领导认真贯彻执行国家有关行业政策和制度，从长远利益出发，用发展的眼光看问题，无论是工程建设时期还是现在的生产时期，都不忘抓好环保管理工作。

20xx年以来，我矿环境保护工作在县委、县政府、县环保局的领导下，取得了一定的成绩，实实在在地做了大量、细致的工作，我矿综合环境得到了进一步的改善，没有发生一起环境污染事故。现就一些具体工作总结如下：

我矿投产以来，十分关注环保达标情况，严格按照《环境空气质量标准》、《工业企业厂界噪声标准》、《地表水环境质量标准》、《大气污染物综合排放标准》和《锅炉大气污染物排放标准》、《^v^清洁生产促进法》、《危险废物转移联单管理办法》等政策法规进行监督完善，真正做到外请监督、内抓管理。

20xx年，遵照环保部门下达的环境保护工作目标任务，结合我矿实际，下达了矿属各部门年度环境保护工作目标任务。根据要求，在进一步明确保护工作由所属各部门、矿长负责制的基础上，又充实了各级兼职环保员，具体负责各辖区内的环保各项工作。

>二、加强宣传、培训工作，强化环境保护的意识

组织人员参加了有关部门组织的环保专题会议;并在矿内部做了大力宣传。在全矿上下营造了保护环境、全员参与的浓烈氛围，让环保走进了我们的生活、生产，让大家更深入全面地了解环保部门的职责、环境质量的状况、环境保护工作的任重道远。同时我们以“4·22”地球日、“6·5”世界环境日、科普宣传周为契机，广泛开展了环境宣传工作，悬挂横幅，制作了环保宣传站牌，张贴环保宣传标语等。我矿花费大量人力物力对矿区内90%以上空场地都进行了绿化，今后还要在矿区内进一步规划绿化和环境升级保护。

>三、坚持环保工作，做好外请监督内抓管理

我矿积极邀请了环保部门和环境资源管理咨询公司组织人员对我矿进行了现场环境影响考察，并做了职业病危害控制效果评价等工作。强化了现场检查力度，增强了我矿员工的环境保护意识，优化了我们的生活环境。同时配合环保部门，加强我矿各类噪声源、粉尘源以及污水处理的管理。

>四、积极开展污染物的治理和利用工作

为全面降低我矿污染物排放数量和生产成本。根据矿委会部署，对煤炭生产过程中产生的矸石集中短期存放，定期卖给道路建设等施工单位，变废为宝。我矿建有污水处理站一座，24小时不间断运行，将生产生活污水处理后用于储煤场的晒水降尘、职工澡堂用水，使水循环利用率达到较高水平。

>五、总结

随着企业的发展和社会的进步，加强环境保护已经是一种共识和要求。我矿成立之处，就制定了“环保五步发展计划”：创建“节能型企业”，完成ISO14000环境管理体系贯标，创建“清洁工厂”，创建市“环境友好企业”，创建“国家环境有好企业”。我们将总结过去的成果，学习外部的成功经验，不断完善企业的环保形象，积极响应国家政策，配合各级环保部门加大力度，实事求是抓好企业经济发展的同时，抓好企业的环保治理，长抓不懈，创造明天的环保企业。

**地质探矿的工作总结8**

砂岩、夹粉砂岩;在西江南岸侵蚀低山、侵蚀台地和冲积平原上也有部分出露。在断层线附近还有老虎坳组(d2l)的砂砾岩、石英砂岩夹砂质页岩、泥质页岩，估计是上覆新地层被侵蚀掉而出露表层的。

另有两组为晚泥盆世地层，分别为帽子峰组(d3m)的页岩、粉砂岩、砂岩互层、夹灰岩和天子岭组(d3t)的灰岩和泥质灰岩、夹钨质页岩。

4. 石炭系(c)

石炭系的地层广泛出露于西江北面的冲积平原上，由西江北岸出发，向北岭方向分别从岩关阶(孟公坳组)(c1y)砂页岩过渡到测水段(c1dc)石英砂岩、泥质页岩夹煤层。

七星岩地区也主要为石炭系的地层，石牌附近为石磴子段(c1ds)微粒灰岩夹泥质页岩，阿波岩为壶天群(c2+3ht)白云石化灰岩、微粒灰岩、夹角砾状灰岩。

5. 二叠系(p)

龙潭组上部(p2lb)石英砂岩、页岩与粉砂质页岩互层、夹煤层只在图中西江东南的冲积平原上找到一处，位于高要市东北部。

6. 三叠系(t)

这一时代的岩石出露得不多，可以看到只在高要市西北的山地有分布。为砾岩、砂砾岩、石英砂岩、粉砂岩与泥质页岩互层、夹灰质页岩及煤层(t3r-j1a)

三叠纪时期比较重要的地层是晚侏罗世燕山三期黑云母花岗岩(〥32(3))，这是在发生在三叠纪的燕山运动中形成的，主要分布于西江南岸，形成黑云母花岗岩群;另外在羚羊峡附近的西江沿岸和鼎湖山区也有较多出露。

7. 第四系(q)

主要分布于西江沿岸的冲积平原上，为现代河床沉积。其中南岸主要是砾石、砂夹红黄色粘性土，北岸主要为砂、砂砾、夹粉砂质粘土;另外在市区北部公路附近还有砂、砂砾、砂质粘土、夹泥炭及淤泥层的第四系地层。

(二)构造

1. 褶皱

肇庆地区的褶皱是在构造运动中岩层受力弯曲变形所形成的，几乎整个肇庆地区都处于这一大型褶皱构造之上。北岭、栏柯山是桂头群为主的背斜山，中部平原是石炭系灰岩为主的复式向斜谷。

肇庆平原的沉积主要来自西江对凸岸的沉积，大约距今三至四亿年前，在肇庆地区首先沉积了砂岩和页岩，后来又沉积了一层厚达百多米深的石灰岩。由于地壳运动的影响，形成向上弯曲突起的构造，即“背斜构造”，原来水平排列的底层变成了向侧斜倾的地层，两侧岩层倾向相反，分别形成南北两翼。

2. 断层

从地质图上看到，在北岭山有一段连续的正断层，还有一些性质不明的断层和岩层不整合面。

我们知道，北岭山地层岩性主要为泥盆系的砂页岩，七星岩为石炭系的石灰岩，按照地层时代来看，年代老的泥盆系地层应该在较新的石炭系地层之下，但是北岭比七星岩高出许多，原因就在于地壳发生过断裂，上升一侧突起成山，低降一侧形成低地。北岭断裂时上升成山，露出了古老地层;肇庆平原就断陷成为西江谷地。北岭山脚就是一条断裂带。

我们在七星岩公园能够看到明显的大型断层崖和断层三角面。北岭南坡和鸡笼山北坡的“断层崖”实际上是由抗蚀强岩石形成的断层线崖。北岭南坡的“断层三角面”实际上是该背斜山的向南倾斜的蚀余层面;该断层在北岭林场场部、西江大学的北面洪冲积地形基底通过，并无错断这类地貌。

这一断层属于珠江三角洲地区的北西向断层，它的形成定型于喜山期末期，即新构造运动的主要活动时期。

三、肇庆地区主要地貌类型

(一)侵蚀低山

由于肇庆地区的岩石多为石灰岩、煤系砂页岩、红色岩系以及风化强的花岗岩。由于肇庆地处亚热带，雨量多、气温高，侵蚀严重，这些岩石的抗蚀力都比较弱，因此背斜被破坏，形成当地低矮的地形。在这一地区内，相对高度大于200米的由侵蚀作用形成的山都看作是侵蚀低山，最高的是鸡笼山(海拔高度)，在正断层下降盘，由桂头群(d2g)组成，这是由于岩性抗蚀性差异形成的。在地貌类型图上，我们把北岭山(从西郊三榕峡以东直至鼎湖山的一段大山)都划分为侵蚀低山。

(二)侵蚀丘陵

在西江南岸高要市地区，多为坡度较高的侵蚀丘陵，甚至有些陡崖。与侵蚀低山相比，相对高度一般在200米以下，也有个别超过200米的。在这里一般发育有较厚的红色风化壳。

(三)侵蚀台地

零星分布于西江北岸的冲积平原上，高度在十米上下，坡度一般小于15度。许多村庄和城市建筑就位于侵蚀台地上，在洪水时期，它们不会被淹没。这也是因地制宜，合理利用土地的一个典型示范。

(四)河流阶地

在西江两岸可以观察到保留下来的三级河流阶地：第一级河流阶地多呈现半埋藏状态，且多被交通线路和工农业生产占据，不易于观察其上的冲积物，习惯上把它归于第七类冲积平原中;第二、第三级阶地都属于基座阶地，即河流下切时切过了原先河谷的底部。

第二级阶地分布在上南岸码头公路旁小山咀、新兴江江口和鼎湖等地，高程25至30m，基座高程15至25m，冲积物与第三级阶地相似，时代属中更新世。

第三级阶地位于西江大桥南桥头东侧沿江四路的自来水厂高地，是中山大学地理学系刘尚仁、王鸿寿教授近年发现的阶地。高程50m，冲积层是2m厚混有红土地河床相磨圆卵砾石，属石英岩和石英砂岩，粒径多小于5cm，现已被蓄水池遮盖住，下伏为中泥盆统桂头群砂岩。

(五)冲积平原

从地貌类型图可看出，其它的许多地貌类型，如侵蚀台地、喀斯特丘陵、溶蚀洼地等都分布于冲积平原之上。肇庆冲积平原由全新统的高河漫滩和上更新统的半埋藏阶地组成，并以后者为主体。 高程约为3—11m，在西江两岸都有分布。

①河漫滩(t0)。由全新世灰黑、灰褐、灰黄色粘性土和砂层组成。河漫滩的分布，在西江北岸为城中路以南至西江河岸，南岸为高要沿江二路、沿江三路。

②第一级半埋藏河流阶地(t1)，主要由晚更新世冲积层组成。当地半埋藏阶地的形成，是原先形成的阶地由于地壳下沉(或海面上升)而引起的。由于阶地基面相对变化，使原先的阶地面与高河漫滩类高，能被数十年一遇的大洪水淹没，但阶地面可露出地表，除了被蚀低的地方有补偿沉积外，基本上没有被新沉积连续覆盖，或约有一米的新沉积盖层。地面可见河漫滩相红黄、红黄白花斑色粘性土。它占踞了肇庆冲积平原大部分面积，我们所看到的西江北岸的冲积平原大部分都属于第一级半埋藏河流阶地。在西江北岸主要为城中路以北至星湖、旱峡附近。

(六)洪冲积阶地

西江的洪冲积阶地主要分布在北岭山、鸡笼山、龙门山和栏柯山的山前地带。大致可分出老、新两级洪冲积阶地。

老洪冲积阶地为出露的，高出山前倾斜平原，形成于中更新世(距今万年间)，少量可延续至晚更新世早期，许多属基座阶地类型。广东省电力职工休养所、933冶金地质队、肇庆地质队、林业科学研究所(旧址)、肇庆党校等就建在该阶地上。该阶地高出倾斜平原10～40m，且多在海拔70m 以下。可见红土漂石、卵砾石，砾径多在30cm以下，最大达1m以上，呈次棱状和次圆状，岩性为该山区河流流域内的砂页岩，常深度风化，用手可抠动。东岗村西北侧海拔 的高地是源自北岭山的河流所形成的洪冲积阶地。

新洪冲积阶地呈半埋藏状态，没有完全出露，与山前倾斜平原属同一地貌面，在扇顶部位可呈埋藏阶地。该阶地由晚更新世(距今万年间)的红、深黄、灰黄色粘性土与漂卵砾石组成。该漂卵砾石的大小、岩性和磨圆度与老洪冲积阶地相似，但风化不强烈。如七星湖北岸与禾婆岩北侧的缓坡地、林业科学研究所新址、肇庆学院(原西江大学) 等就位于新洪冲积阶地上，常为水稻田景观，地面坡度5°～1°，并与冲积平原中的第一级半埋藏阶地在七星湖附近衔接过渡。该阶地是山前倾斜平原的主体。由于植被茂密，半埋藏的冲洪积阶地在野外不易被察觉。

(七)洪(冲)积扇

在北面山地的麓部谷口发育着洪冲积阶地和洪冲积扇，具下述条件时规模大：谷底与平原高差大;溪流的汇水面积大;山前平原宽度不能限制洪冲积扇发育;河流对洪冲积地形侵蚀弱。

洪(冲)积扇一般形成于全新世(1万年以来)，尚未被切割成阶地状态，它仅在上述新洪冲积阶地的扇顶附近发育，在肇庆学院北面可见, 到扇中、扇缘, 全新世的洪冲积物一般成为新洪冲积阶地被蚀低后的补偿性堆积。正像西江冲积平原由q3 第一级半埋藏阶地与q4 河漫滩共同组成那样, q3 半埋藏的新洪冲积阶地与小型的q4 洪冲积扇共同组成山前倾斜平原。

(八)喀斯特地貌

1. 喀斯特丘陵

七星岩就是喀斯特丘陵，原来的许多喀斯特峰林都被后来的流水冲积作用破坏了，现在仅仅残余下七座石灰岩石峰。

这七座喀斯特石峰是阆风岩(峰顶高程)、玉屏岩()、石室岩()、天柱岩()、蟾蜍岩()、仙掌岩()和阿波岩()，肇庆平原上的喀斯特丘陵尚有禾枪岩(，与阿波岩合称禾婆岩)，东湖的校杯石()，石牌、狮岗出米洞和水泥厂的几座石峰。上述石峰均由壶天灰岩或石磴子灰岩组成。⑤

我们考察经过的石峰有阿波岩、石室岩和天柱岩。

阿波岩地形上东西走向，呈条状石山;岩性上为白云质石灰岩，是石炭纪中上统壶天群的岩石。浅灰色，成分以方解石，白云石为主，岩石颜色内浅外深;地质构造上为七星岩背斜的北翼，岩层向北倾斜，倾角在45°-70°之间。

石室岩呈长条状，由坚硬厚层的石灰岩构成，有灰白色、纯白色两类，且夹有二十米以上的石灰角砾岩一层。它属于七星岩背斜构造南翼。

天柱岩与石室岩的地质构造相同。它的地层倾角较大，山坡陡峭壁立。这里岩层倾角达80-86度，几乎垂直。

2. 洞穴

喀斯特地貌中的洞穴，即溶洞。我们考察的为地下河脚洞性质的双源洞。另外还有经过构造抬升与河流下切而形成的高位水平干溶洞。在七星岩的天柱岩岩壁，保留着四层水平溶洞。

第一层高度3-12米;第二层高度25-30米;第三层45-50米左右;第四层65-75米。在天柱岩考察的溶洞为第一至第三层的水平溶洞。

3. 溶蚀洼地

肇庆还有很多由溶蚀洼地形成的湖泊。溶蚀洼地的形成是由多个溶斗逐渐扩大融合而成。因此，地壳相对稳定时期越长，溶蚀洼地面积越大。有时溶蚀洼地积水，可形成湖，称岩溶湖。如七星岩公园内的星湖(包括波海湖、青莲湖、中心湖、红莲湖、里湖)，以及水泥厂附近的一些零散洼地湖就是溶蚀洼地积水所成的岩溶湖。它们四周多被峰林围绕，山水缠绕形成了秀丽迷人的风景。

4. 落水洞

落水洞是开口于地面而通往地下深处裂隙、地下河或溶洞的洞穴。它的形成除了沿垂直裂隙溶蚀作用，还有侵蚀作用和重力作用，地表水汇集到落水洞后，流量增大，而与倾入洞内的砂砾同时冲击和磨蚀洞壁，加上地下河及溶洞顶板崩塌，使之迅速扩大。

在七星岩还能观察到一些落水洞的形态。其中有一些由于石山和岩洞间的岩层不厚，当石山上的落水洞扩大后崩塌，形成“天窗洞”。我们在马栏岗看到的就是落水洞，这里正好是岩层层面和岩层裂隙交接地点，有利于地下水集中，溶蚀较强，顶板崩落后便形成了。

(八)滑坡体

我们考察的滑坡体遗址，位于在高要市西江南岸渡口上游(紧贴渡口)，此处曾于1983年11月26日，晚上9时40分突然滑坡，塌方长200米，沉降深度10米，马安煤场及一幢大楼下沉水底，3人失踪。 滑坡舌伸入西江，由于规模不大，没有造成河道淤塞。

在西江干流一些河段，由于河砂过量超采，导致河床下切，有些堤段因河床不稳定而易于产生滑坡，特别是一旦遇到特大洪水(如今年六月我国南方的特大暴雨引起的洪水，威胁了高要市的人民生命安全)，后果不堪设想。另外，由于长期开采，形成边坡过陡，部分悬空，上部岩体(土体)失稳而崩塌，或矿山开采形成采空区，也是产生滑坡和崩塌的主要原因。从地质构造上看，滑坡后壁为泥盆系中统粉沙质砂岩、泥岩，而滑坡体为第四系松散堆积物，这样在二者之间就形成了一个不整合面，更增加了滑坡形成的几率。

四、肇庆地区地质地貌发展历史

(一)地质发展史

肇庆地区的地质发展历史，是与广东省的地质史无法分割的。按照广东省地质史看，肇庆地区在地质历史发展进程中，经历了早古生代地槽、晚古生代地台和中新生代地洼的大地构造发展阶段, 形成褶皱基底、沉积盖层和上迭盆地三个基本构造层。[10]本区地质史上发生的主要运动有郁南运动、加里东运动、东吴运动、印支运动以及燕山运动。

1、震旦纪—晚志留世，早古生代地槽发展阶段(pz1)

震旦纪及早古生代(pz1)，广东地域为一个地向斜，属于华夏古陆华南地台(加里东地槽)一部分，早古生代之前为海水所淹。晚震旦世晚期全省发生明显的海退，出现含炭质沉积层。寒武纪(∈)是一个由海进到海退的过程,但仅表现在海盆中海水深浅变化而已。肇庆地区的海槽沉积物来自华南的华夏古陆(即今潮洲一带)。

寒武纪末(∈)、奥陶纪的早奥陶世初(o1)在广东省范围内发生了郁南运动，造成粤西、桂东之间的云开大山一带的升起。志留纪(s)开始，地壳明显上升，肇庆地区奥陶系地层不整合于寒武系地层上;海相同时发生了变化：海水由深变浅。

志留纪末，席卷华南的加里东运动发生，肇庆地区抬升为陆地，形成了如今的基本形态——复式背斜带，而高要、德庆、罗定等地还残余狭长的海湾。

2、泥盆纪—中三叠世，晚古生代准地台发展阶段(pz2)

从泥盆纪(d)开始进入相对稳定的准地台发展时期。七星岩地区就是在这一时期形成的。

早泥盆世(d1)为陆地相，肇庆地区已形成山地丘陵，没有沉积。中泥盘世(d2)有桂头群石英岩和粉砂岩(d1-2gt)，海陆相交互，有浅海相沉积。海水从广西方向涌来，发生海侵现象，肇庆地区由陆地向海洋转移，沉积物自西向东由粗变细，沉积物厚度由厚变薄，形成了老虎坳和桂头群的不整合地层。

到了距今—亿年的石炭纪时期(c)，整个肇庆地区继续沉积成浅海环境。初期气候温暖，贝壳类生物繁殖很快，由于海水碳酸钙浓度高，含量大，形成沉淀，石磴子灰岩(c1ds)由此形成。后来又发生海退，许多地区都形成了滨海环境，出现滨海和沼泽，形成含煤碎屑岩-测水灰岩(c1dc)，存在煤系。到了中石炭世时期，气候炎热，海水运动不强烈，流动性差，开阔的浅海台地生物不发育，在化学作用下，生物化学风化、海水蒸发浓缩形成层理不发育的白云石灰岩，即壶天组灰岩(c2+3ht)。

早二叠世(p1)晚期(茅口期) 是东吴运动的前奏，地壳普遍上升，陆地范围扩大，海盆范围缩小，形成早二叠世煤层。早二叠世末，东吴运动发生，表现为大范围、大幅度的地壳上升，而在晚二叠世(p2)的早期，东吴运动以后，地壳又轻微下沉，此时呈海陆交互相，肇庆地区成为滨海沼泽。

三叠纪(t)是印支运动的前奏，整个广东地域以大面积大幅度上升为标志，海水急剧向北和东北撤出。

3、晚三叠世—近代，大陆边缘活动带阶段

三叠纪末，印支运动发生，结束了广东大规模海浸的历史，肇庆地区也从此脱离了海洋环境，并由相对稳定的准地台阶段转入强烈活动的大陆边缘发展阶段。

早侏罗世(j1)末期，由于库拉—太平洋板块向欧亚板块俯冲加剧，导致燕山运动首幕的发生，表现为大范围陆升和断裂，岩浆活动也相当活跃。侏罗纪末，燕山运动第二幕发生，使中侏罗世连同以前的地层发生褶皱和断裂。晚侏罗世的地层以角度不整合覆于其上。

晚侏罗世，太平洋板块向欧亚板块俯冲进一步加剧，强烈的断裂活动和岩浆活动席卷广东大陆，这是燕山运动的第三幕，也是燕山运动的主幕，距今—亿年。这一时期黑云母花岗岩体入侵，熔岩侵入，后来钙质被剥蚀使花岗岩出露地表，形成现在西江南岸的花岗岩群。

晚侏罗世末到早白垩世(k1)这段时间，板块俯冲速度减慢，故使早白垩世成为燕山期内的相对稳定时期。至此，肇庆地区的地质发展也趋于稳定。

(二)地貌发展史

第四纪中更新世以前，即距今亿至70万年之间，由于燕山运动与喜山运动的构造作用以及以后的的侵蚀，溶蚀，使中更新世以前形成了肇庆地区的基本轮廓：北面侵蚀低山，南面丘陵，中间东西向的西江以及宽阔的西江低地、旱峡、羚羊峡等。在早更新世末期某一阶段的地壳相对稳定时期，形成了北岭南坡的洪积扇，西江两岸则形成河漫滩，在七星岩的水平流动带形成地下河。

早更新世末期与中更新世初期之间，七星岩地区快速地抬升了20多米。北岭南坡形成洪积扇，而后抬升为洪冲积阶地;此时基面下降，地壳的快速抬升造成了水流下蚀，喀斯特水向下溶蚀加强，使七星岩地区原先的地下溶洞抬升为高位干溶洞;西江河漫滩上升形成河流阶地，原河床上升为河漫滩。当地壳处于稳定阶段后，七星岩形成新的地下河，北岭山上河流带来砾石在地下沉积，西江河谷形成新的河漫滩，北岭山前形成新的洪积扇。在中更新世的第二阶段，地壳开始快速抬升了20米。因此形成了干溶洞，石灰华，钙华地貌，原先的河漫滩又抬升为河流阶地，北岭山前形成新的冲洪积阶地。

在晚更新世时期，构造上升，西江水流下切，形成西江河床的基岩面，第二级河流阶地也形成，七星岩的地下河在此后继续抬升形成干的水平溶洞。晚更新世抬升后，地壳以间歇性缓慢下降为主要运动方向，出现了埋藏阶地。

晚更新世末到全新世，海平面下降对河流阶地产生了两个效果：一是基面下降，河流下蚀;二是海平面下降，海洋水容积减少，荷载减轻，牵引大陆构造抬升，冰期过后，大陆构造下降，第一级河流阶地在洪水期被洪水淹没，形成一级半埋藏阶地。

**地质探矿的工作总结9**

通过一周的实习，我们圆满的结束了实习任务，其中的经历也算丰富，老师带我们去了很多地方，我们也学到了不少知识。下面我就看到的和老师讲的做一简要概括。

一、 地质

1、三大岩石分类

(一) 沉积岩----砂岩

彬县大佛寺石窟位于彬县城西8公里的312国道旁的清凉山脚下。石窟开凿于以红砂石为主的峭壁上，长年地质状况的变化，使砂岩出现许多裂隙，造成大块岩石掉落。大佛寺石窟地处山阴，加上山体渗水，窟内空气流通不畅，湿气很大，严重影响佛像的安全。中德合作开展了治理大佛寺石窟危岩裂隙、岩石风化剥落等危害，成效显著。

特点：由石英颗粒沙子形成，结构稳定，通常呈淡褐色或红色，主要含硅、钙、黏土和氧化铁。砂岩是一种沉积岩，主要由砂粒胶结而成的，其中砂里粒含量要大于50%。绝大部分砂岩是由石英或长石组成的。

砂岩是源区岩石经风化、剥蚀、搬运在盆地中堆积形成。岩石由碎屑和填隙物两部分构成。碎屑除石英、长石外还有白云母、重矿物、岩屑等。填隙物包括胶结物和碎屑杂基两种组分。

(二)变质岩-----大理岩

在去秦岭途中，我们看了大理岩，并且老师给我们做了详细讲述。

大理岩是重结晶的石灰岩，石灰岩在高温高压下变软，并在所含矿物质发生变化时重新结晶形成大理石。主要成分是钙和白云石，颜色很多，通常有明显的花纹，矿物颗粒很多。摩氏硬度在到5之间。

大理石主要用于加工成各种形材、板材，作建筑物的墙面、地面、台、柱，是家具镶嵌的珍贵材料。还常用于纪念性建筑物如碑、塔、雕像等的材料。大理石还可以雕刻成工艺美术品、文具、灯具、器皿等实用艺术品。

大理石的质感柔和美观庄重，格调高雅，花色繁多，是装饰豪华建筑的理想材料，也是艺术雕刻的传统材料。

(三)火成岩-----花岗岩

花岗岩是一种岩浆在地表以下凝却形成的火成岩，主要成分是长石和石英。因为花岗岩是深成岩，常能形成发育良好、肉眼可辨的矿物颗粒，因而得名。花岗岩不易风化，颜色美观，外观色泽可保持百年以上，由于其硬度高、耐磨损，除了用作高级建筑装饰工程、大厅地面外，还是露天雕刻的首选之材。

花岗岩是一种火山爆发的熔岩且受到相当的压力在熔融状态下隆起至地壳表层之构造岩。在地壳表层形成中，缓慢地移动冷却下来。属于火成岩之一种，火成岩是由含有硅酸盐熔融物的岩浆或熔岩冷却固化结晶形成的一种物质。当熔化的岩浆冷凝固结时，矿物即形成于火成岩，像橄榄石、辉石之类。

2、泾阳县口镇

(1)断层

定义：岩体在构造应力作用下发生破裂，沿破裂面两侧的岩体发生显著的位移或失去连续性和完整性而形成的一种构造形迹。

·断层的形成

断层是地壳运动中产生强大的压力和张力，超过岩层本身的强度对岩石产生破坏作用而形成的。岩层断裂错开的面称断层面。两条断层中间的岩块相对上升，两边岩块相对下降时，相对上升的岩块叫地垒;而两条断层中间的岩块相对下降、两侧岩块相对上升时，形成地堑。

·断层产状三要素：

1. 走向：岩层面同任意水平面的交线的两端所指的方向，以方位角来表示。

2. 倾向：岩层面上与走向线垂直的向下延伸的线的水平投影所指的方向，以方位角

表示。

3. 倾角：岩层面与水平面之间的夹角。

·组成要素

通常按断层的位移性质分为：①上盘相对下降的正断层。②上盘相对上升的

逆断层。断层面倾角小于30°的逆断层又称冲断层。正断层和逆断层的两盘相对运动方向均大致平行于断层面倾斜方向，故又统称为倾向滑动断层。③两盘沿断层走向作相对水平运动的平移断层，又称走向滑动断层。

正断层：沿断层面作上升下降的相对运动，则是倾向滑动断层。上盘相对下盘向下运动的倾向滑动断层。

逆断层：当断层面倾角小于或等于45°，上盘相对下盘作向上运动时，叫冲断层，而若断层面倾角大于45°。

平移断层：在所有类型的断层中，不同的岩石块紧密地相互挤压，在移动过程中形成很大摩擦力。如果这种摩擦足够大，这两块岩石将咬合，因为摩擦力使它们无法相互滑动。在这种情况下，来自板块的力量继续推动岩石，从而增大施加在断层上的压力。

·认识标志

野外认识断层及其性质的主要标志是：

① 断层面和断层带上的标志，断层面的断层带是断层存在的直接证据。断层面(带)上遗留的断层擦痕、断层滑面(镜面)、阶步、断层构造岩、构造透镜体等痕迹是判别断层的标志;

②地层的重复或缺失，这是断层走向与地层走向大致平行的正断层或逆断层常见的一种现象，在断层倾向与地层倾向相反，或二者倾向相同但断层倾角小于地层倾角的情况下，地层重复表明为正断层，地层缺失则为逆断层;

③擦痕，断层面上两盘岩石相互摩擦留下的痕迹，可用来鉴别两盘运动方向进而确定断层性质;

④牵引构造。断层运动时断层近旁岩层受到拖曳造成的局部弧形弯曲，其凸出的方向大体指示了所在盘的相对运动方向;

⑤由断层两盘岩石碎块构成的断层角砾岩、断层运动碾磨成粉末状断层泥等的出现表明该处存在断层。此外还可根据地貌特征(如错断山脊、断层陡崖、水系突然改向)来识别.

(2)褶皱

定义：岩层受构造应力作用形成的连续弯曲现象。

褶皱有背斜和向斜之分：

背斜：岩层自中心向外倾斜，核心部分是老岩层，两翼是新岩层。

地形特点：背斜顶部受张力作用，岩性脆弱，易被侵蚀，在外力作用下形成谷地。向斜与背斜的情况相反，底部岩性坚硬，不易侵蚀，易接受沉积。背斜在外力作用下反而成谷，向斜在外力作用下反而成山，这种情况称为“地形倒置”，是外力作用的典型体现。 向斜：向斜也是褶曲的基本形态之一，与背斜相对。

地形特点：从形态上看，向斜一般是岩层向下弯曲。因此，从地形的原始形态看，向斜往往会成为谷地。但是，由于向斜槽部受到挤压，物质坚实不易被侵蚀，经长期侵蚀后反而可能成为山岭，相应的背斜却会因岩石拉张易被侵蚀而形成谷地。因此，我们应该根据岩层新老关系来确定一个褶皱是背斜还是向斜，而不能单凭地表形态来判断。

褶皱的六要素

褶皱的基本组成部分，用以描述褶皱的形态和产状。包括： ①核，褶皱的中心部位 ②翼，泛指核部两侧比较平直的部分 ③轴迹，褶皱面从一翼过渡到另一翼时出露的轴部 ④枢纽，同一褶皱面上最大弯曲点的连线 ⑤轴面，各相邻褶皱面的枢纽联成的面，可以是平面，也可以是不规则的曲面，轴面与地面或其他面的交线称为该面上的轴迹 ⑥轴，理想的圆柱状褶皱可以由一条平行其自身移动而描绘出该褶皱面弯曲形态的直线，这一直线又称为褶轴。

(3)角度不整合

当下伏地层形成以后，由于受到地壳运动而产生褶皱、断裂、弯曲作用、岩浆侵入等造成地壳上升，遭受风华剥蚀。当地壳再次下沉接受沉积后，形成上覆的新时代地层。上覆新地层和下

伏老地层产状完全不同，其间有明显的地层缺失和风化剥蚀现象。这种接触关系叫不整合接触或角度不整合。这种接触关系的特征是：上、下两套地层的产状不一致以一定的角度相交;两套地层的时代不连续，两者之间有代表长期风化剥蚀与沉积间断的剥蚀面存在。

形成过程：

①在地壳稳定下降或升降运动不显著的情况下，在沉积盆地中形成一定厚度的原始水平沉积岩层;

②地壳发生水平挤压运动，使岩层产生褶皱、断裂等变形，岩层伴随着水平方向上缩短的同时，在垂直方向上则不断上升，并到达陆上的一定高度或成为山地，在此过程中还可能伴有岩浆作用与变质作用发生;

③在陆上环境下，变形的地层遭受长期的风化剥蚀，形成凹凸不平的剥蚀面，同时在剥蚀面上形成古风化壳、残积矿产等;

④地壳重新下降到水下沉积环境，在剥蚀面上又形成了新的原始水平沉积岩层，新形成的地层与不整合面大致平行，但与不整合面以下的地层以一定的角度相交。所以，角度不整合反映了一次显著的水平挤压运动及伴随的升降运动。

二、河流地貌

(一)河床

谷底部分河水经常流动的地方称为河床。河床由于受侧向侵蚀作用而弯曲，经常改变河道位置，所以河床底部冲积物复杂多变，一般来说山区河流河床底部大多为坚硬岩石或大颗粒岩石、卵石以及由于侧面侵蚀带来的大量的细小颗粒。平原区河流的河床一般是由河流自身堆积的细颗粒物质组成，黄河就是一个例子。 河床按形态可分为顺直河床、弯曲河床、汊河型河床、游荡型河床。其中汊河型河床河身有宽窄变化，窄处为单一河槽，宽段河槽中发育沙洲、心滩，水流被洲、滩分成两支或多支。汊河与沙洲的发展与消亡不断更替，洲岸时分时合。随主流线移动和冲刷，常伴生规模不等的岸崩，会危及河堤安全和造成重大灾害。

(二)太极弯

(三)河漫滩 河漫滩位于河床主槽一侧或两侧，在洪水时被淹没，中水时出露的滩地。河流洪水期淹没的河床以外的谷底部分 。它由河流的横向迁移和洪水漫堤的沉积作用形成。平原区的河漫滩比较发育。由于横向环流作用，V字形河谷展宽，冲积物组成浅滩，浅滩加宽，枯水期大片露出水面成为雏形河漫滩。之后洪水携带的物质不断沉积，形成河漫滩。

(四)山区河流、平原河流

山地型河流特点：河谷深切、河床狭窄、落差大、水流急湍、流速大，下切侵蚀力强、沿河床多巨大石砾堆积。上流为粗沙，高山峡谷，高度高，坡度大。下流为细沙，河面宽，高度低，山坡坡度小。

平原型河流特点：河谷较宽,河漫滩发育,其上多汊流、湖泊，入海口处大量泥沙堆积,形成三角洲。

平原地区多是河流中下游，地势平坦，落差小，河水流速缓慢，携带泥沙的能力低，以沉积作用为主，所以河床比较宽。由于是平原，河流受地形影响比较小，在地转偏向力的作用下，河道多弯曲，河流不会流成圈 因为在重力作用下水往低处流 地转偏向力的作用远小于重力。

三、丹霞地貌-----大佛寺

大佛寺这里是典型的丹霞地貌。丹霞地貌发育始于第三纪晚期的喜马拉雅造山运动。这次运动使部分红色地层发生倾斜和舒缓褶曲，并使红色盆地抬升，形成外流区。流水向盆地中部低洼处集中，沿岩层垂直节理进行侵蚀，形成两壁直立的深沟，称为巷谷。巷谷崖麓的崩积物在流水不能全部搬走时，形成坡度较缓的崩积锥。随着沟壁的崩塌后退，崩积锥不断向上增长，覆盖基岩面的范围也不断扩大，崩积锥下部基岩形成一个和崩积锥倾斜方向一致的缓坡。崖面的崩塌后退还使山顶面范围逐渐缩小，形成堡状残峰、石墙或石柱等地貌。随着进一步的侵蚀，残峰、石墙和石柱也将消失，形成缓坡丘陵。在红色砂砾岩层中有不少石灰岩砾石和碳酸钙胶结物，碳酸钙被水溶解后常形成一些溶沟、石芽和溶洞，或者形成薄层的钙化沉积，甚至发育有石钟乳。沿节理交汇处还发育漏斗。

在砂岩中，因有交错层理所形成锦绣般的地形，称为锦石。河流深切的岩层，可形成顶部平齐、四壁陡峭的方山，或被切割成各种各样的奇峰：有直立的、堡垒状的、宝塔状的等。在岩层倾角较大的地区，则侵蚀形成起伏如龙的单斜山脊;多个单斜山脊相邻，称为单斜峰群。岩层沿垂直节理发生大面积崩塌，则形成高大、壮观的陡崖坡;陡崖坡沿某组主要节理的走向发育，形成高大的石墙;石墙的蚀穿形成石窗;石窗进一步扩大，变成石桥。各岩块之间常形成狭陡的巷谷，其岩壁因红色而名为“赤壁”，壁上常发育有沿层面的岩洞。

四、岩溶地貌----太白神洞 喀斯特(KARST)即岩溶，是水对可溶性岩石(碳酸盐岩、石膏、岩盐等)进行以化学溶蚀作用为主，流水的冲蚀、潜蚀和崩塌等机械作用为辅的地质作用，以及由这些作用所产生的现象的总称。由喀斯特作用所造成地貌，称喀斯特地貌(岩溶地貌)。

地表喀斯特形态

溶沟和石芽地表水沿岩石表面流动，由溶蚀、侵蚀形成的许多凹槽称为溶沟。溶沟之间的突出部分叫石芽。 石林：这是一种高大的石芽，高达20-30米，密布如林，故称石林。它是由于石灰岩纯度高、厚度大，层面水平，在热带多雨条件下形成的。

峰丛、峰林和孤峰 峰丛和峰林是石灰岩遭受强烈溶蚀而形成的山峰集合体。其中峰丛是底部基坐相连的石峰，峰林是由峰丛进一步向深处溶蚀、演化而形成。孤峰是岩溶区孤立的石灰岩山峰，多分布在岩溶盆地中。

溶斗和溶蚀洼地溶斗是岩溶区地表圆形或椭圆形的洼地，溶蚀洼地是由四周为低山、丘陵和峰林所包围的封闭洼地。若溶斗和溶蚀洼地底部的通道被堵塞，可积水成塘，大的可以形成岩溶湖。

五、十八丈瀑布

瀑布，地质学上叫作跌水，是由地球内力和外力作用而形成的。如断层、凹陷等地质构造运动和火山喷发等造成地表变化，流动的河水突然地、近于垂直地跌落，这样的地区就构成了瀑布。瀑布是河流在流动过程中的重大中断，这主要是由内力因素而引起。另外一种是由外力作用引起的侵蚀作用和溶蚀作用，使得硬度不同的岩石被不同程度地侵蚀掉，形成高低不同的地势差，从而形成瀑布，但是水流的侵蚀作用的速度取决于特定瀑布的高度、流量、有关岩石的类型与构造，以及其他一些因素。瀑布的形成也还有其他的因素，如冰川对岩石的刨蚀。一般来说，河流总是透过侵蚀和淤积过程来平整流动途中的不平坦之处。经过一段时间以后，河流长长的纵断面(坡度曲线)将形成一条平滑的弧线∶河源处最陡，河口处最和缓。瀑布中断了这弧线，它们的存在是对侵蚀过程进展的一个测定。瀑布有大瀑布和小瀑布之分，水量比较大是称为大瀑布，而小瀑布为比较低和陡峭度较小的瀑布。

瀑布最终会消失，造成这种状况的原因是水流的强力冲击使得形成瀑布的悬崖不断地坍塌，以及水流的侵蚀作用，瀑布将会向上游方向后退并降低高度，随着岁月的累积，瀑布最终消失。

三、我的家乡的地貌类型

渭南地区位于关中盆地的东部，大尺度地貌属盆地类型。地势南北高、中间低，东西开阔，渭河横贯中部。中尺度地貌从渭河平原向南、北山地呈梯级上升;最低一级为渭、洛河下游冲积平原，地面宽阔平坦， 偶有微波起伏， 海拔330—400米; 平原外围为黄土台原，地势升高， 以陡崖与平原分界，原面微斜，海拔500---1000 米左右， 间有河沟切割;山前为山麓坡积洪积扇裙，地面倾斜，沟谷较密,，各地海拔不一; 南北边缘为石质山地， 南面是太华山， 为一强烈褶当的构造剥削蚀中山，海拔多在1000---2300 米之间, 草链岭最高, 海拔2645米; 北面是褶给舒缓的构造剥蚀低山, 习称北山, 海拔800---1500 米, 最高峰为大岭, 海拔1783 米。南北两山绝对高程相差800 余米。山地剥蚀

侵蚀强烈, 沟谷纵横, 地形破碎, 岭谷相间, 坡势陡峻。此外, “ 三河”( 即黄河、渭河、洛河) 沿岸及大荔沙苑地区有片状沙丘、沙垄覆盖;平原、台原上散布一些槽形注地;秦岭山区见有古冰川地貌遗迹，中山顶部有寒冻崩解的石海景观。这些丰富多采的地貌类型有规律地组合为盆地型地貌综合体。

总结：

通过此次地质实习，使同学们进一步巩固地质地貌学的基本原理，学习并掌握野外地质地貌调查研究的基本方法和基本技能，加深同学们对课堂理论知识的理解，形成比较完整的学科理论教学体系，为学习其他课程打下必要的基础。使学生对地质地貌学有一个感性直观地认识，锻炼学生自我探究的能力和野外勘查实验的能力。通过对各种地质地貌的观察，认知并了解典型的地质地貌特征，能对野外的地质地貌构象作出基本的解释，并能做出合理的推算当地的地质演变历史。

**地质探矿的工作总结10**

20xx年我县非煤矿山安全工作在上级业务部门的精心指导下，县级相关部门、政府分工负责，非煤矿山企业的密切配合，上下联动，认真贯彻落实国家安全生产法律法规和省市工作部署，结合当地非煤矿山实际情况，围绕“安全生产责任落实”活动，展开安全生产大检查的行动，进一步加强企业的主体责任意识，尽量实现安全生产无或最小的目标。

>（一）制定、签定安全生产管理目标责任

20xx年上半年，我站加强了对辖区非煤矿山的安全监管，适时组织定期或不定期的安全检查和执法行动。上半年，我局对辖区各非煤矿山共计开展安全检查20余次，下达检查记录10余份，共发现安全隐患81条，隐患整改率达95%。

针对现场发现的安全隐患，检查人员要求企业按隐患整改“五落实”的要求对隐患进行整改，对矿山企业的安全违法行为，依法进行处罚。

根据《\_安全生产法》、《贵州省安全生产条例》、《\_乡镇企业法》等法律法规及中央、省、地县关于安全生产的有关文件，我局制定了“20xx年度非煤矿山企业安全目标管理责任书”，我站已经把安全思想和责任宣传落实，通知所有的非煤矿山企业签定了目标责任书。

>（二）加强教育培训

由于威宁县新飞村新飞沙石厂工人安全防护工具佩戴不齐而导致一人死亡的安全生产事故，王大兴砂石厂也出现了1人死亡的非安全生产事故，我站去处理生产事故是发现工人安全防护意识强度还在不够警惕，还需要进一步培训提升，目前，我县积极组织企业实施安全“三级”教育工程，在全区矿山企业中开展全员安全“三级”教育。切实增强了矿山企业负责人的安全生产法制意识和安全管理能力，提高了非煤矿山从业人员的安全素质和安全技能，增强了从业人员的安全意识和自我保护意识。

>（三）防范职业危害，做好职业安全健康工作

加强对职业安全健康工作的监督检查，及时发现和解决矿山存在的职业危害问题。在日常安全检查中，注重了对职工劳动防护用品的配备、穿戴及日常管理，基本做到了正确穿戴劳动防护用品，为职业安全健康工作的进一步落实奠定了基础。

>（四）严把安全生产许可关，认真执行安全“三同时”有关规定，从源头上抓好矿山安全监管工作

根据省、市有关部门的要求，我局严把非煤矿山安全生产许可关，认真开展矿山安全评估，对不具备基本安全生产条件的矿山《安全生产许可证》不予延期，并责令其停产整改，经专家组审查验收合

格后，方可办理《安全生产许可证》延期手续。同时严格执行《非煤矿山建设项目安全实施设计审查与竣工验收办法》，未执行安全“三同时”规定且验收不合格的矿山，不得开工生产。

通过严把安全生产许可关和认真执行安全“三同时”有关规定，辖区非煤矿山的本质安全水平得到了进一步提高。各非煤矿矿山企业在抓好矿山安全的同时，加大了安全投入，积极改善安全基础设施，认真落实安全生产责任制，建立健全安全规章制度、操作规程和应急救援预案。在日常管理中，明确了安全生产主体责任，进一步夯实了安全基础，安全管理更加规范化、制度化。

>（五）认真做好矿山防汛工作

现在正是汛期来临之际，按照区委、区政府的安排部署，对非煤矿山企业提出了汛期安全生产工作要求，增强紧迫感和责任感，认真做好防汛应急救援预案，切实抓好汛期的日常管理工作，做到人员、经费、责任落实到位，尽力减少损失。按照相关部门的要求对非煤矿山安全度汛工作进行了检查，对检查出的问题下达了整改指令书，提出了整改要求。在每次大、暴雨来临之际，均通知各非煤矿山企业做好相关工作，确保不发生事故。

存在的问题

1、部分矿山企业安全管理不规范，安全管理制度和安全台帐不健全。

2、矿山企业自身日常监管未完全到位，检查中时常发现安全员脱岗，

现场安全警示标志少，作业人员习惯性违章时有发生。

3、安全教育不到位，员工文化素质低，安全意识差。

4、开采技术落后，矿山生产成本高，效益差，导致安全投入不足。上半年上级有关部门的正确领导下，我局强化思想教育，加大工作力度，严格落实安全生产工作责任，努力将安全生产各项指标控制在县下达的考核目标以内，保持了全区安全生产的稳定形势。

**地质探矿的工作总结11**

自20xx年参加工作以来，我一直以社勘部所提倡的“五个不能”作为自己工作质量的标准：一是本职工作不能在我手里出现差错；二是领导交办的事不能在我手里耽误；三是承担的项目不能在我这里出现积压；四是来的客户不能在我这里受到冷落；五是大队的形象不能因为我受到损害。在工作量大、时间紧、任务重的情况下，主动放弃休息时间，不分昼夜加班加点工作。

本人在工作之余始终坚持自身专业技术及文化素质的提高，本年度顺利进入了成都理工大学进行为期3年的工程硕士在职学习。同时在工作中也不忘自身文化素质的提高，在参加贵州省第九届“新长征”文艺创作活动过程中，该同志的作品《五指峰》获优秀奖，并同时在《杜鹃花》杂志发表。该同志在完成单位交办的各项任务的同时，勤于在工作实践中进行总结思考，其所写的《关于地勘实体存在问题的几点思考及解决方案的初步设想》对单位项目质量管理方面有一定的参考意义。

工作以来，本人在专业技术工作方面业绩显著，获得同事和领导的公认与一致好评：

1、威宁县煤矿普查（基金项目），完成地质填图20平方公里，钻探工作量米，同时完成了相应的地层剖面测量、老硐调查、勘查线测量填绘等矿区普查野外工作；

2、完成了威宁县煤矿普查、道真铝土矿普查探矿权报盘工作；

3、完成了普安县煤矿、大方县铁矿详查探矿权延续等设计工作；

4、完成了遵义市水库压矿评估、盘县煤矿地灾评估等评估工作；

5、参与了遵义县、习水县、开阳县煤矿三个省基金项目普查设计工作。

同时在专业技术工作方面也还有下下几点需要提高改进：

第一，由于工作年限较短，工作经验相对欠缺，专业知识不系统，欠全面，专业技能还有待更进一步的提高，在工作中表现为对多数地质现象只见树木、不见森林。

第二，需要时刻怀着谦虚、谨慎的态度，遇到问题，在力求自身解决的同时，要虚心向各老一辈地质专家请教，虚心向周围的同事学习，在遇到比较棘手的难题及疑问时，要多向单位领导请求指导，力求完善的处理问题，防止问题进一步扩大。

第三，由于社勘部的工作与国土管理部门及业主的交流、沟通较多，在努力完成项目成果资料编制的同时，还需要花较多的时间及精力与相关部门及业主进行交流和沟通，交际能力与专业技能同样重要，需要不断的历练才能有望提高，以更好的适应今后工作的需要。

**地质探矿的工作总结12**

今年，我乡本着发扬严谨、务实、团结、奉献的精神，顺利地完成了汛期防灾工作任务。现将工作总结如下：

>一、地质灾害分布情况及趋势分析

我乡地质灾害类型主要是地陷、地裂、崩塌以及河道淤塞、塌岸。其中奋斗煤是地陷、地裂主要分布区，西山采石场主采区、铁路沿线山体是崩塌隐患的重点区域。以往发生的地质灾害主要是山体滑坡，规模较小。今年铁路沿线已发生山体滑坡达到了中型。其次公路沿线沙坑、铁路沿线的水沟、逊比拉河、北卧牛河及其两岸因大量采砂、采金，造成的河道淤塞及塌岸也表现较为突出。地质灾害防治工作难度较大，形成严重地质灾害隐患，并有加剧的趋势。根据地质灾害的分布规律和发育特征以及历年汛期地质灾害的特点分析，我局确定了三处地质灾害重点防治区：

1、奋斗煤矿的地陷分布集中，地裂也明显加宽，个别处距生产生活设施较近给附近人民生活造成不安全隐患，列为重点预防区。

2、西山采石场主采区矿体开采落差达40多米，易造成崩塌或滑坡发生。

3、铁路沿线山体落差高，出露的上部覆盖的松散层（残破积层和全风化层）、岩石风化在汛期更易诱发地质灾害的发生，因此必须引起高度重视。

>二、工作措施

（一）抓好全省电视电话会议精神的落实。

为切实抓好我县地质灾害防治工作，有效快速的落实“全省地质灾害防治工作电视电话会议”精神和任务，会后我局及时向县政府汇报了会议内容，重点强调了会议的任务和要求，并召开全局职工会议，传达了会议精神。贯彻会议精神和要求，汛期到来之前我们迅速做好了防灾落实工作。

（二）做好宣传

我们在汛期前、中都充分利用各种宣传媒介，广泛宣传,加强地质灾害防治工作的目的、意义和要求。特别是“”世界地球日，我们围绕“善待地球，珍惜资源，持续发展”的主题，采取电视字幕、宣传车、现场咨询等方式进行宣传，做到家喻户哓，重点防御区要做到人人明白。

（三）、加强领导

编制了《20xx年地质灾害应急预案》并报县政府审批备案，同时编制了《20xx年汛期地质灾害防灾预案》已报县政府和市局备案。在“应急预案”中明确成立了xx县地质灾害防灾指挥部，总指挥由县人民政府县长担任；常务指挥由县人民政府副县长担任；副指挥由县人武部部长、县政府办公室主任、县国土资源局局长担任。指挥部成员由各相关局局长担任。统筹规范和指导全县地质灾害防治工作。为对突发性地质灾害防灾救灾工作责任落实到位，指挥部下设办公室、应急分队等工作机构。由于工作和人员的不定期变动，我们及时调整、充实各级地质灾害防治应急指挥机构，配齐人员，各负其责，切实把地质灾害防治工作纳入各级政府的重要工作日程。

（四）、完善制度

建立了《地质灾害值班制度》、《地质灾害巡查制度》、《地质灾害速报制度》并张贴上墙。到地质灾害隐患点进行检查，要求地质灾害重点防预区建立了相关制度、防灾预案、监测记录；地质灾害危险处建立了警示标志，做好群测群防，使地质灾害防患于未然。

（五）、责任到位

安排专人负责此项工作。并把宣传工作做到矿山企业，把矿山企业业主及采矿工作组织起来让他们随时监测各自采区的汛情和险情，责任到人，发挥群防体系功能。重点监测和防治区，发放”防灾避险明白卡“，制定地质防灾应对和措施等，以保证人民生命、财产安全。

（六）、加大检查力度

在5月20日对全县地质灾害情况进行了一次全面清查，并整理备案，划分重点防治区，重点监测区，其中：xx县奋斗乡煤矿地陷为重点监测区，我们在煤矿建立了监测点，负责对地陷异常的监测记录工作，北黑铁路清溪站174公里附近及平顶等沿线为重点防治区，我们与地方铁路积极沟通，通力合作，在汛期前开展以消除隐患为主的大排查和综合治理工作，小金沟砂金过采区，西山采石场、202国道xx县至辰清段沿线废弃矿山和山体滑坡也被列为重点监测区，在各个重点隐患监测区我们都指定专人负责。对全县的采矿、探矿活动进行了全面检查，治止乱采滥挖破坏地质环境的现象发生。

**地质探矿的工作总结13**

>一、本年度地测具体工作及取得的成绩

1、顺利完成了1511回风石门与1511运输巷、1181采面切眼与1181回风巷的贯通，保证了及时贯通。及时下达了贯通通知书，保证了贯通安全。

2、改造了1511轨道下山车场和和主副井一号联络巷，全部编制了维修措施，根据断面规格和坡度要求及时跟踪监督。保证了坡度和断面符合设计要求。

3、改造了轨道下山和1511轨道下山的绞车房，更换重新安装了绞车，及时进行了测量定向、定位，保证了安装精度。

4、编制了1511轨道石门地质说明书和作业规程，对1511轨道石门及时进行开口定向，下达了开口通知书。

5、雨季之前对矿区进行了隐患巡查，编制了“雨季三防”实施方案，并进行了演练。

6、制定了涌水量观测方案，测量了矿井正常用水量和雨季最大涌水量，为矿井制定防治水提供了可靠的依据。

7、每月及时进行了水文地质预测预报，会审后下达施工单位。

8、对1181采面和1511运输巷瓦斯抽放孔、测压孔以及探水孔等进行了定向施工，方位、倾角、长度基本符合设计要求。及时搜集钻孔原始数据，整理签字后归档。

9、对1511运输巷、1511轨道石门的探水孔进行了定向施工，方位、倾角、长度基本符合设计要求。及时搜集钻孔原始数据，整理签字后归档。

10、配合中介机构及时顺利完成了矿井储量动态监测工作。

>二、存在的不足

1、由于有时对职工的技术操作水平指导、联系不及时，以致巷道的平直问题未得到完全控制，局部增大了矿井通风阻力、增加了设备安装难度。1511回风石门与1511运输巷贯通点没有达到预定的贯通目标，增加了施工成本。

**地质探矿的工作总结14**

为了避免地质灾害事故的发生，根据分局安【20xx】39号（关于转发公司《关于转发股份公司

>一、地质灾害防治基本情况

本部所承建项目为鲁地拉水电站对外公路宾吗得

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