# 最新煤矿基地实训报告(11篇)

来源：网络 作者：平静如水 更新时间：2024-10-03

*在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧煤矿基地实训报告篇一1、ｘｘ煤矿位于xx市北郊约xx县ｘｘ镇境内，北...*

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**煤矿基地实训报告篇一**

1、ｘｘ煤矿位于xx市北郊约xx县ｘｘ镇境内，北与垞城矿相邻，西南与庞庄矿接壤。矿南有柳茅公路，矿东8km处有京杭大运河。井田范围：北与垞城矿相邻，西南与张小楼井接壤。浅部为各煤层露头，深部以-1200m等高线为界。走向长为2.7公里，倾向宽为3.96公里，面积10.7平方公里。矿井开拓方式为立井多水平开拓。

矿井于19xx年开始建设，1978年建成投产，设计生产能力为30万吨/年，19xx年起，该矿进行改扩建，19xx年设计年产量40万吨，20xx年经省经贸委核定生产能力为25万吨/年。

二、实习岗位情况介绍

ｘｘ矿机电科负责全矿机电工作，主要有抽风、压风、排水、提升等四大运转系统，以及矿井的高低压供电系统等。我实习场所是机电科的电工车间，电工车间负责全矿机电设备维修、安装、调试、检测检验等工作。

三、我对电气安全管理方面的认识和总结：

（一）、煤矿电力线路的安全检查：电力线路是电力系统的重要组成部分，担负着输送电能的重要任务。但目前在我实习的煤矿，往往对电力线路的安全检查和运行维护重视不够，导致个别区段的电力线路的安全性降低，增大了发生电气事故的可能性。因此，加强煤矿电力线路的安全检查是非常必要的

（二）、对矿区架空线路，一般要求每月进行1次安全检查。如遇大风大雨及发生故障等特殊情况时，还需临时增加安全检查次数。架空线路的安全检查应重点检查以下项目：

1、电线杆子有无倾斜、变形、腐朽、损坏及基础下沉等现象。

2、沿线路的地面是否堆放有易燃易爆和强腐蚀性物质。

3、沿线路周围，有无危险建筑物。应尽可能保证在雷雨季节和大风季节里，这些建筑物不致对线路造成损坏。

4、线路上有无树枝、风筝等杂物悬挂。

5、拉线和板桩是否完好，绑托线是否紧固可靠。

6、导线的接头是否接触良好，有无过热发红、严重老化、腐蚀或断脱现象；绝缘子有无污损和放电现象。

7、避雷接地装置是否良好，接地线有无锈断情况。在雷雨季节到来之前，应重点检查。

（三）、电缆线路的安全检查电缆线路一般是敷设在地下的，全面了解电缆的敷设方式、结构布置、走线方向及电缆头位置等。对电缆线路一般要求每季度进行1次安全检查，并应经常监视其负荷大小和发热情况。如遇大雨、洪水等特殊情况及发生故障时，还须临时增加安全检查次数。电缆线路的安全检查应重点检查以下项目：

1、电缆终端及瓷套管有无破损及放电痕迹。对填充电缆胶（油）的电缆终端头，还应检查有无漏油溢胶现象。

2、对明敷的电缆，应检查电缆外表有无锈蚀、损伤，沿线挂钩或支架有无脱落，线路上及附近有无堆放易燃易爆及强腐蚀性物质。

3、对暗设及埋地的电缆，应检查沿线的盖板和其它覆盖物是否完好，有无挖掘痕迹，路线标是否完整。

4、电缆沟内有无积水或渗水现象，电缆是否受潮，绝阻是否降低。

5、线路上各种接地是否良好，有无松动、断股和锈蚀现象。

（四）、搞好煤矿配电线路的安全检查工作，也必须全面了解煤矿配电线路的布线情况、结构形式、导线型号规格及配电箱和开关的位置等，并了解煤矿井上、下负荷的大小及配电分布的情况。对煤矿配电线路，要有专门的维护电工，一般要求每周进行1次安全检查，其检查项目如下：

1、检查导线的发热情况。

2、检查线路的负荷情况。

3、检查配电箱、分线盒、开关、熔断器、母线槽及接地接零装置等的运行情况，着重检查母线接头有无氧化、过热变色和腐蚀等情况，接线有无松脱、放

电和烧毛的现象，螺栓是否紧固。

4、检查线路上及线路周围有无影响线路安全运行的异常情况。绝对禁止在绝缘导线上悬挂

物体，禁止在线路旁堆放易燃易爆物品。

5、敷设在潮湿、有腐蚀性物体的场所的线路，要定期对绝缘进行检查，绝缘电阻一般不得低于0.5μω。

我认为变电所的运行发展及其管理做好变电所的运行管理工作，是实现安全、可靠、经济、合理供电的重要保证。因此，变电必须备有与现场实际情况相符合的运行规章制度，交由值班人员学习并严格遵守执行，以确保安全生产。

（五）运行及管理制度

1、交接班制度

交接班工作必须严肃、认真进行。交接班人员应严格按规定履行交接班手续，具体内容和要求如下。

（1）交班人员应详细填写各项记录，并做好环境卫生工作；遇有操作或工作任务时，应主动为下班做好准备工作。

（2）交班人员应将下列情况做详尽介绍：

a、所管辖的设备运行方式，设备缺陷，事故处理，上级通知及其它有关事项；

b、工具仪表、备品备件、钥匙等是否齐全完整。

（3）接班人员应认真听取交接内容，核对模拟图板和现场运行方式是否相符。交接完毕，双方应在交接班记录簿上签名。

（4）交接班时，应尽量避免倒闸操作和许可工作。在交接中发生事故或异常运行情况时，须立即停止交接，原则上应由交班人员负责处理，接班人员应主动协助处理。当事故处理告一段落时，再继续办理交接班手续。

（5）若遇接班者有醉酒或精神失常情况时，交班人员应拒绝交接，并迅速报告上级领导，做出适当安排。

2、巡回检查制度

为了掌握、监视设备运行状况，及时发现异常和缺陷，对所内运行及备用设备，应进行定期和特殊巡视制度，并在实践中不断加以修订改进。

（1）巡视周期。有人值班的变电所每小时巡视一次，无人值班的变电所每四小时至少巡视一次。

（2）定期巡视项目。

1）瓷绝缘子、连接点、变压器、电容器

2）电缆终端盒、。断路器、隔离开关、继电保护、仪表指示

3）设备缺陷有无发展变化。

（3）特殊巡视项目

1）大风来临前、雷电后、在雾、雨、雪等气象时，应注意观察瓷绝缘放电情况。

2）重负荷时，检查触头、接头有无过热现象。

3）发生异常运行情况时，查看电压、电流及继电保护动作情况。

4）夜间熄灯巡视，检查瓷绝缘有无放电闪络现象、连接点处有无过热发红现象。

（4）巡视时应遵守的安全规定

1）巡视高压配电装置一般应由有资格的两人一起进行，试合巡视配电装置、进出高压室时，必须随手把门关好。

2）巡视高压设备时，不得移开或越过遮栏，并不准进行任何操作；若有必要移动遮栏时，必须有监护人在场，并保持安全距离。

3)场地环境管理制度要健全。

（六）、技术管理

技术管理是变电所管理的一个重要方面。积累资料和运行事故分析，提高技术管理水平，保证设备安全运行。技术管理应做好以下几项工作。

1、收集和建立设备档案

2、应建立和保存的各种规程

3、应具备的技术图纸要全

4、井上、下的各场所的各种记录要全，发现问题要及时汇报并要作好记录。

（七）煤矿机电安全

1、矿用电气设备防爆的重要性电气设备在正常运行或故障状态下可能出现火花、电弧、热表面和灼热颗粒等，可以成为点燃矿井瓦斯和煤尘的点火源，因此搞好电气设备的防爆，对防止瓦斯、煤尘爆炸具有十分重要的意义。

2、矿用电气设备防爆的基本措施

（1）采用间隔隔爆技术。

（2）采用本质安全技术。

（3）采用增加安全程度的措施。

（4）采用快速断电技术，

3、隔爆性能的保证

（1）隔爆结构要符合要求。

（2）隔爆面要有防锈措施。

（3）隔爆面之间的紧固及防松。

（4）联锁和警告标志的设置。

4、短路故障的预防，经常性的对电气设备进行预防性检修和合理的对电气设备的保护进行整定是预防电气设备故障最有效的方法。

5、停电检修制度为了预防人身触电，在检修和拆装电气设备时严禁带电操作，在停、送电及施工过程中严格遵守停送电制度、工作票制度、工作许可制度和《煤矿安全规程》的有关规定，主要应做到如下几点：

（1）停送电人员必须懂得安全生产知识和熟悉电气设备，并取得合格证；

（2）停电工作前，对受影响的单位和地点必须办理停电手续，取得批准后，凭停电操作票进行停电操作；

（3）停电后，必须在控制开关上悬挂有“有人工作，不得送电”停电牌，除停电人员外，其他人不得摘下此牌；

（4）禁止乘全矿停电、部分停电或事故停电机会，未办停电手续就触动电气设备进行检修或拆装；

（5）因停电而影响通风的地点，停电前需经

瓦检员检查瓦斯，恢复送电前必须检查瓦斯，经许可后方可送电；

（6）停电后，检修工作开始前，必须以相应的验电笔验电、放电，并将导体接地（在可能聚集瓦斯的地方，必须检查瓦斯浓度在1%以下时才准放电）；

（7）交接班时，如检修工作未完成，必须将停电情况及未完成的工作在现场向下一班交待清楚；

（8）检修完毕恢复送电时，必须由原来悬挂停电牌并参加检修的人员取下停电牌，然后才准合闸送，严禁由别人约时送电；

（9）如有两组以上人员在同一条线路上工作时，应各自悬挂自己的停电牌，一组工作完毕后，有其它停电牌未摘除时，绝对禁止合闸送电。

6、煤矿井下通风机供电要严格遵守“三专两闭锁”。

7、井下电器要有保护接地、保护、后备保护、变压器中性点不接地等措施保证电器的正常运行。

(八)、井下电气防爆

1、煤矿井下工作条件对电气设备的要求：

（1）、井下环境潮湿，有的地方还有淋水，因此电气设备要求防滴（溅），隔爆结合面防锈蚀，电气绝缘材料耐潮。

（2）、井下要求电气设备具有坚固的外壳。

（3）、井下要求电气设备选材和结构应便于搬运。

（4）、井下要求电气设备运行可靠，有一定过负荷能力。

（5）、井下要求电气设备体积小、操作简单、维护方便。

（6）、井下此要求使用在爆炸性环境的电气设备具有防爆性。

2、防爆电气设备的形式为了使防爆电气设备的设计、制造标准化，便于检修、使用和维修，我国已制订了完整的防爆电气设备的国家标准包括，

a、隔爆型电气设备；

b、增安型电气设备；

c、本质安全型电气设备；

d、正压型电气设备；

e、充油型电气设备；

f、充砂型电气设备；

g、浇封型电气设备；

h、无火花型电气设备；

i、气密型电气设备；

j、特殊型电气设备；

k、矿用一般型。

四、学习心得体会

经过这四周来的实习，让我真真正正的体会到了理论和实践的区别。在学校的时候，我们只是学习课本上的一些理论知识。那时感觉理论这么简单，操作起来也并不难。但事实却并非如此。当我们刚来煤矿时，单位按排了我们一个星期的煤矿三大规程及规章制度的学习。于是，我们经过这些初步的培训之后，终于迈进了我期待已久的实战中。当我们踏入了生产一线后，带班领导首先给我们讲的就是安全问题。听他说就是在我们机电组因为工作不认真谨慎，乱动设备而造成的电气短路、烧毁设备、自己触电、因工作疏忽使自己手指挤断、腿脚压伤致残及伤亡现象出现过。听起来让人心惊胆战。的确，在现场如果忽视了安全问题就很容易发生工伤事故，当然受伤的不仅仅是别人，说不定也会是自己。因此，我们每天上班开班前会的时候，首先都要讲到：“安全第一”和工作中注意的事项，为的就是要告诫我们自己不论做什么事都要把安全放在第一位。要三思而后行。不要完全依靠自己的感觉和经验做事。然后，带班才安排我们上线生产，刚开始工作时我什么都不会，做什么都是很慢，对那些工具设备的使用都是很生熟，甚至有些都是我们在学校所没见过的。所以在实习期间总是感觉到在学校学习的那些东西真是有局限性别，学习到的理论与实际有时很难结合在一起。经过带班组长及其领导的培训，自己的努力，现在我已经可以熟练撑握机电方面的操作知识并在煤矿机电科开始简单作业了。

通过实习，不仅让我获得了矿山机电的基础知识，了解煤矿生产一般操作过程、生产方式和工艺过程，熟悉了主要运输机械操作方法及其所用主要设备的工作原理和典型结构、安全操作技术，而且加强了理论联系实际的锻炼，提高了实践能力，培养了向工人及现场技术人员学习的良好素质。在专业方面：巩固已学专业基础课和部分专业课程的有关知识，并为后续专业课的学习作必要的知识准备；通过实习，学习本专业的实际生产操作技能，了解更多的专业技术知识及应用状况，拓宽专业知识面;培养学生理论联系实际的工作作风，树立安全第一的生产观念，提高分析问题、解决问题的独立工作能力；通过实习，加深学生对专业的理解和认识，为进一步开展专业课程的学习创造条件，我想在今后我会通过我努力学习和工作，在工作中虚心向老工人，技术能手请教自己不懂的问题，提高自己的技术水平和业务能力，做到在技术上能独挡一面，在业务能力上能提档升级。利用自己所学到知识为我矿发展做出自己贡献，为煤炭事业奉献自己的光和热。

总之，我觉得态度是很重要的，态度决定着我们的工作成绩，无论在哪个单位，做什么事情，只要自己的态度端正和积极，我们总会找到辛苦工作的价值和乐趣。也许，我做得不是很优秀，但我对这次实习所付出的汗水和努力觉得是我内心最大的安慰，因为我一直在努力做最好的自己。在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下基础。

**煤矿基地实训报告篇二**

现在国家的矿难事故层出不穷，到底是什么样的情况，煤矿都是这样的吗，难道真的没有好的煤矿吗，带着这一系列的疑问，我们班全体师生来到一家煤矿生产企业，希望能够感受到更多的东西。

我们选择的一家煤矿是我们市比较大的煤矿，希望能够找到更多的答案，希望从大煤矿的经营经验中学到我们祖国煤矿将来的出路问题。

时间一晃而过，转眼间实习快结束了。这是我人生中弥足珍贵的经历，也给我留下了精彩而美好的回忆。在这段时间里您们给予了我足够的宽容、支持和帮助，让我充分感受到了领导们“海纳百川”的胸襟，感受到了“不经历风雨，怎能见彩虹”的豪气，也体会到了煤矿工人的艰难和坚定。

在这段时间里，在老师和同学的悉心关怀和指导下，通过自身的不懈努力，各方面均取得了一定的进步。实习期间，我利用此次难得的机会，努力学习，严格要求自己，认真学习专业知识，利用空余时间认真学习一些课本内容以外的相关知识，掌握了一些基本的专业技能，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下础。 实习期间努力将自己在学校所学的理论知识向实践方面转化，尽量做到理论与实践相结合，在实习期间能够遵守纪律，不迟到、早退，认真完成各老师交办的工作， 通过本次实习，我们学到了很多课本上学不到的东西，并对煤矿井下生产有了更深的认识：

要不断增强安全教育的实效性，着力构建安全教育的长效机制，实现安全教育的正常化、制度化、规范化。安全教育不仅要保证数量，更重要的是保证质量，切忌搞一刀切、一个模式。必须根据企业实际情况，根据不同的工种、不同的岗位、不同的人群，开展不同形式的、富有针对性、职工喜闻乐见的安全教育活动，把对职工安全理念的培育、思想行为的引导，直接融合到安全生产过程中，达到人人讲安全，事事讲安全，不安全不生产，一切为安全让路的状态与环境。

把安全教育作为一项长期性的重要任务，贯穿安全生产的全过程。要把安全教育工作作为一项长期性的工作来办，仅靠一两次的教育就让职工始终按章作业正规操作是不太现实的。必须做到常抓不懈，持之以恒。不要等出了事故紧一阵，开展活动忙一阵”的做法，更不能心血来潮, 忽冷忽热。要树立长期抓的思想，切实把安全教育作为一项长期性的重要工用任务，制定长远规划，持续不断地对职工进行安全教育，使职工真正在思想上认清：“煤矿安全生产最大最危险的隐患是人的不安全意识和行为”所造成的，但安全事故都是由违章造成的”，“违章作业就是自杀，违章指挥就是杀人、犯罪”，从而牢固树立“安全第一”、“人的生命高于一切”的安全价值观，自觉地抵制“三违”，远离“三违”。

安全教育必须坚持以人为本，注重研究职工在安全生产过程中的思想、行为变化规律，研究不同层次的职工群体对安全生产的心理需求，研究预防为主的安全教育内容和手段。要围绕不同时期、不同阶段、不同季节的安全工作情况，针对常见事故的类型和发生地点，针对安全薄弱地点、薄弱人物的具体情况，有的放矢地对职工进行教育。要把以人为本的思想教育与法律约束、行政监督、经济和奖惩等多种手段有机结合，贯穿于企业管理、生产经营、法律法规等各项制度中,这样才能有效地增强安全教育的整体能 力 ，提高安全教育的实效性。要不断创新教育形式和载体，积极探索安全教育的最佳方桉。

1．了解本次下井所经过路线的安全条件和工作环境的安全条件及紧急情况下的安全逃生路线和方法。

2．人井人员在人井前，一定要吃饱睡足休息好，并且人井前严禁喝酒。

3．人井前要穿戴好安全帽、工作服和胶鞋，做到整齐利索；脖子上最好戴一条毛巾，既可擦汗，又可防矿渣掉落到衣服里去，在自救互救中也可能用上。

4．接受岗前培训，取得安全资格证书方可人井。每个在井下工作的人员都必须熟悉自己工作地点的各种灾害情况的避灾路线。

5．必须遵守入井挂牌登记制度，登记后方可人井。

6．人井人员必须随身携带矿灯等照明灯具。

7．随身携带的锋利工具，如瓦刀、斧子、锯等必须套上护套或装人工具袋，以防伤人。 8．每个人井人员都必须自觉参加班前会，明确当班生产任务和安全注意事项，防止发生事故。

刚一到矿区就被它的整洁所震撼，在我想来，煤矿都是又黑又脏、灰尘满天的代名词，可是大湾煤矿不然。一走进矿区：平整的草坪、绿绿的树、整洁的路、楼内更是窗明几净，墙壁雪白。

当我们站在煤矿作业区的桥上时，远看宽大的开采区景象，听着工作人员的解说，尤其是当看到开采原煤所用长龙似的火车装运时，大家无不感叹平顶山资源之丰富，企业规模之大。这种火车配20多个车厢，每个车厢可以装载1吨上好的煤炭，！眼前的这一切征服了当时在场的每一位同学，大家纷纷站在桥上，和火车留影。

地面空气进入矿井后，由于矿石表面的氧化、木料的腐烂、凿岩、爆破及装运等作业产生粉尘和有毒有害气体，致使矿井空气成分发生变化，不同于地面空气，称为矿内空气。矿内空气的变化，造成矿井作业环境恶劣，空气质量和气候条件很差，有害矿井作业职工的安全与健康。因此，必须进行矿井通风与防尘。供给矿井各工作面新鲜空气，排除、稀释有毒有害气体及矿尘；改善作业环境，保障职工的身体健康，提高劳动生产力，避免或减少灾害事故。矿尘对人体危害主要表现为：1．有的矿尘会产生爆炸，造成国家财产损失和人员伤亡；2．如果工人呼吸过多，会导致矽肺病，影响职工身体健康。

。为了预防矿尘危害，我们必须充分利用现有条件 进行防尘工作(湿式作业、使用水泡泥、喷雾洒水、加强通风、戴口罩工作)，减少矿尘危害。我井机采队、炮 采队、放炮落煤(机采做机窝)后，煤尘浓度远远超过爆炸界限，因此，在爆破时，必须打开设置的水幕和使用好水泡泥。

从心理声学的角度来说，噪音又称噪声，一般是指不恰当或者不舒服的听觉刺激。它是一种由为数众多的频率组成的并具有非周期性振动的复合声音。简言之，噪音是非周期性的声音振动。它的音波波形不规则，听起来感到刺耳。从社会和心理意义来说，凡是妨碍人们学习、工作和休息并使人产生不舒适感觉的声音，都叫噪音。如流水声、敲打声、沙沙声，机器轰鸣声等，都是噪音。它的测量单位是分贝。零分贝是可听见音的最低强度。防治措施：矿棉吸声板防噪音污染、在现代的公共建设中，设计师们都非常重视室内声环境问题，努力选用吸声材料以减少噪声对人的侵害。例如车站、商厦、饭店、医院、学校、体育场馆及写字楼等。为了改变室内声环境，“星牌”矿棉装饰吸声板率先开创功能性吊顶材料研发出多种安装形式、百种规格及花色的室内吸声材料，并广泛应用于各大建筑，为人们营造宁静的室内环境。

所谓读万卷书，行万里路。没有经过实践烤炼的理论永远都是纸上谈兵。实践，自古以来就被认为是成长的必修之路。在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，增长了见识，开阔了视野，为今后一步步走进社会打下了基础！

煤矿安全教育：煤矿安全是一种多因素、多环节、动态复杂的系统工程。据统计，全国工伤事故最多的是煤炭工业，煤炭工业中80%以上的事故是由于违章作业、违章指挥造成的。其中，人的不安全行为在煤矿事故致因中占有决定性的地位，而煤矿职工的心理隐患是不安全行为的根子，所以，早就有专家断言——研究矿工的安全心理素质，寻找出一套强化心理素质的好方法，对尽可能多地防止和减少事故有着特别重大的意义。

在以后的路途中，我会更加多的实现我的梦想，多到基层中去感受实习，更多的了解到我们国家的国情，在了解到实际情况后能够相处更多的解决方案来，让我们的国家的生产更加的合理，安全！

**煤矿基地实训报告篇三**

通过在xx煤矿的生产实习，对井上工业广场、机修厂、洗煤厂以及井下采煤工作面、掘进工作面、电厂等地的参观认识、帮助我们掌握矿井的安全生产系统。通过安排组织安全生产等各类报告会，全面了解实习矿井以及煤矿的安全生产知识等组织活动。通过组织各类联谊活动（包括义务劳动、比赛等）融入矿区生活及全面了解矿区安全生产文化。

20xx年x月x日至20xx年x月x日。

xx煤矿瓦斯发电厂、工业广场、公司办公区及安全生产调度中心。

xx煤炭有限责任公司。

一、矿井基本概况。

xx煤炭有限责任公司位于陕西省xx县城西约5km的城关镇内，距西安市157km，北邻312国道及福银高速，西平铁路也正在建设中，交通非常方便。20xx年x月x日，由山东新汶矿业集团公司接管，属股份合作制企业。矿井井田地处彬长煤田东南部，北与下沟矿井田为邻，南与虎神沟矿、阴山矿井田相接，东与火石嘴矿井田相邻，西与大佛寺矿井田相邻。xx井田面积5.51km2，主采侏罗系4号煤层，煤层平均厚度12.2m，整个井田总资源量为5640万吨，可采储量3840万吨。煤质为低中灰分、中高挥发分、低硫、高热值煤，还有低磷、热稳定性和抗碎强度均优，属31号不粘煤。煤层有自燃发火倾向，煤尘有爆炸危险性，矿井生产系统改造设计按高瓦斯矿井管理，水文条件较为简单，根据扩大区巷道实际探明，井田西部地质条件较为复杂。自xx年10月新矿集团接管以来，历经3年的时间，对矿井进行改扩建，改扩建后的生产能力达到0.9mt/a，现改造全部完成。矿井设计采用斜井单水平开拓全井田，井口标高+865.0m，井底车场水平为+777.6m，沿煤层走向布置三条大巷，采用以综采放顶煤为主的采煤工艺。

现在xx煤矿进风井井口布置在工业广场中央，回风井井口布置在新风井工业广场，采用中央分列抽出式通风方式，皮带主斜井、轨道副斜井、原回风立井为进风井，新回风斜井为回风。在新回风斜井井口安装两台fbcdz№28型防爆对旋轴流通风机（电动机ybf560m-8/400kw×2/10），主通风机额定风量58-203 m3/s，额定负压295-4430pa，现在运行负压为1100pa，主要通风机运行角度为单机+6°。

水帘矿现有一个综放工作面3807工作面，采用u型通风方式，工作面运输顺槽进风，轨道顺槽回风。两个综掘工作面：3802运输顺槽、3802回风顺槽，均采用局部通风机压入式供风。矿井各采区均实现分区通风，三采回风上山为矿井专用回风巷，通防设施全部按照规定要求进行建筑设置，无不合理的串联通风、扩散通风、采空区通风。每10天对矿井各用风地点风量进行测定，各地点供风量均满足配风要求，通风系统合理、安全、稳定、可靠。

现矿井需要风量为3574m3/min，实际矿井总进风量为5300m3/min，有效风量率为87.7%。各用风地点风量充足，满足配风要求。通风系统合理安全可靠，通风能力能够满足生产要求。

二、实习行程。

第一站：水煤公司瓦斯发电站。

瓦斯在矿井下是非常危险地气体，许多大型矿难都是由于瓦斯突出或爆炸引起的，如何能从根本上解决瓦斯超限问题，一直是煤矿井下的难题。而水煤公司对矿井瓦斯与火的治理独辟蹊径，瓦斯发电站就是对这一绿色开采思想的现场实践。

参观是从9月7号开始的，我们一行三十多人坐2路公交，沿着崎岖的山路到达位于虎神沟附近的陕西xx煤矿有限责任公司瓦斯发电站，该项目作为新矿集团的安全工程、环保工程、新能源工程重点实施工程，得到了各级领导的关心、支持和帮助。

我们在工业场地参观了瓦斯抽放治理设备，设备房中有四台机组工作，二期机组正建，从老师那里了解到抽出来的瓦斯包括预抽瓦斯，和回风顺槽中的瓦斯（瓦斯浓度22%左右），抽出来后直接备用管道抽到瓦斯发电厂发电，每天大概发电3~4万度，这种变废为宝的举措值得借鉴和引。瓦斯抽采输送及发电系统工艺流程如下：

抽放站放散管接口→闸阀→水位自控式水封阻火器→丝网过滤器→瓦斯管道专用阻火器→低温湿式放散阀→防爆电动蝶阀→水雾输送系统→溢流水封阻火器→电动放散装置→进气支管→闸阀→旋风重水脱水器→手动蝶阀→发电机组→低压电气柜→升压变压器→高压电器柜。

利用煤矿井下的瓦斯发电这一想法，一方面可以降低井下本煤层中的瓦斯含量，避免采掘时发生瓦斯突出；另一方面可以变废为宝，提高经济效益，充分利用资源，发电来供煤矿自身使用，这样就降低了煤矿用电成本；据了解甲烷造成的温室效应的程度是二氧化碳的21倍，因此，它还可以起到环保的作用，这样一举三得的好事必然成为以后煤矿发展的趋势。

后来我们还参观了风机控制室，了解了防爆门的结构，参观了地面变电，我看的各种设备都有专人负责，我想到工作岗位上后肯定要认真负责、一丝不苟，因为稍微有些疏忽可能会造成严重的后果。 第二站：水煤公司地面广场及安全生产调度中心

9月9日，我们与带队实习老师的一道再次来到水煤公司进行实地参观。刚一到矿区就被它的整洁所震撼，在我想来，煤矿都是又黑又脏、灰尘满天的代名词，可是水煤公司不然。

**煤矿基地实训报告篇四**

毕业练习是每个门生走向社会、走上工作岗亭必不可少的一个紧张关键，经过议定练习在实践中明白社会，让我学到了很多在讲堂上根本就学不到的知识，收获颇丰，也打开了视野，增加了见地，为我以掉队一步走向工作岗亭打下坚固的根本。

200x年x月x日来到了xx煤矿，作为门生的我，入手下手了我的第一份练习工作，如今，半年的练习糊口生涯已经结束了，回顾练习糊口生涯，感觉很深，成果颇多。刚来矿练习时，我被矿上安排在绞车室上班，讲义上的表面知识与实际相摆脱，与什物对不上号，也不敢去亲身操纵甚么配置，只能看着师傅们的操纵，可是我知道那是紧张提拔配置，操纵时略不留心就提拔变乱，直接危胁井下功课人员生命安定。我想任何工作刚入手下手，就应当脚结壮地的干好，如今有机遇了就要从各方面熬炼本身。记得在校时，有很多同学说练习比较累和没趣，而我不会，这大略是我一贯有着对具有工作的神驰而至的吧!我利用此次可贵的练习机遇，竭力进修，严厉要求本身，谦和向师傅们请教，把握了绞车操纵方法，能够自力操纵, 可以总结为：绞车操纵“一严、二要、三看、四勤、五不走”的详细内容。一严：严厉履行《煤矿安定规程》和操纵规程。二要：要手不离操纵手把、精神集结。三看：开动看旌旗灯号、运行方向、做到开动精确安稳；运行看仪表做到运行快捷；泊车看深度唆使器，做到泊车精确，一次到位。本身操纵提拔机，就可以把井下那么深的煤输送参加面上，我真的感触好高兴的啊！练习期间，我竭力将本身在黉舍所学的表面知识向工作实践转化，做到表面与实践相联合。在练习期间能够服从工作规律，不迟到、不早退，当真结束队长、班长交办的工作任务。异国经过议定实践烤炼的表面永久都是空言无补，在转瞬的练习进程中，我深深的感触到本身所学知识的浮浅和在实际应用中的专业知识的贫乏，一旦兵戈到工作实际，才发觉了本身的很多不敷的地方，这时候才真正领悟到“学无尽头”的含义，并对煤矿出产有了更深的明白。

三月份调到矿办公室后，第一天去上班的时候，刚入手下手我还觉得蛮紧急的，再和他们的交换以后，我垂垂的放松了本身。我每天都坚定提早上班，可以在其他人到来之前，把每个办公桌料理整齐，如许办公室的人一到来便可以立即投入工作。本来，我一贯觉得每个人都有他本身的长处，并且都有阐扬它的处所，而我的练习经历正应了我的设法。固然，因为刚到矿办公室，对工作惯例不熟悉，有些事变我也处理得不是很得当，但我勤于向他们请教，缓缓地也熟悉了单位的办公。我知道第一次出错其实不可骇，可骇的是一错再错。在平常，我细致地查看办公室人员的办公方法，盼望能够精益求精，更好地结束。在办公室，闲的时候就会看看网上的一些好的文学作品，操练打打字，因为在矿办公室我紧张从事打字工作、文件的分法、报纸的分法，凡是要以打文件为主，我知道，这不但要打字速度快还要对电脑熟悉，特别是异国其他工作人员救助的环境下，我能够结束欢迎任务。刚入手下手的一段时候里，对一些工作感触无从脱手，茫然束手无策，这让我感触特别的难熬。在黉舍总觉得本身学的不错，一旦兵戈到实际，才发觉本身知道的是多么少，这一段时候所学到的经验和知识大多来自带领和办公室工作人员的教导，这是我平生中的一笔宝贵财产。此次练习也让我深入明白到，在工作中和同事保存精良的干系是很紧张的。办事最终要学做人，要明白做人的道理，如何与人相处是当代社会的做人的一个最根本的题目。对付本身如许一个即将步入社会的人来讲，必要进修的东西很多，他们便是最好的教授，正所谓“三人行，必有我师”，我们可以向他们进修很多知识、道理。在这段时候里大家赐与了我充足的宽容、赞成和救助。

时候一晃而过，转眼间练习已经结束了。这是我人生中弥足宝贵的经历，也给我留不是下了高雅而美好的回想，也领会到了煤矿工人的艰巨和刚强，并对煤矿井下出产有了更深的认识。

经过议定此次的练习，让我对矿工这个职业更加寂然起敬，更想参加到他们的行列，成为一名优秀的矿工。此次练习固然时候只有半年，但我觉得如许的经验倒是很宝贵的。我零间隔的兵戈到了煤矿职工的工作和糊口生涯，从他们身上我学到了很多东西。明白到做一名好矿工的不容易，每一吨煤、没一米进尺里都有这些矿工辛苦的汗水。偶然为了井下出产连饭也顾不上吃，恰是有了这些敬业的煤矿工作者的竭力，才有了本日xx煤矿的富强成长。

甘肃煤炭产业黉舍是一个由黉舍到社会的过渡地带，它该当教会门生的不但仅是知识，更是糊口生涯的本领和技巧。读了三年的技校，但是大大都人对本专业的认识还是不敷,在校时，黉舍曾为我们构造过两个礼拜的见习，但因为当时所学知识触及本专业知识不多，所看到的东西与本专业很难关联起来,所以对本专业把握其实不是很抱负，客岁刚开学,黉舍为了使我们更多明白电机产品、配置，进步对电机工程制造技巧的认识，加深电机在产业各范畴利用的感性认识，广阔视野，明白相干配置及技巧资料，特地安排了我们在黉舍出产操纵练习了一个月。而作为一名方才出校来煤矿练习的我，固然尚不具有结壮的煤矿专业知识，对各种题目的见解更多的范围于感性认识的阶段，可是在出产实践的进程中我的实在确走进了社会这个大讲堂，体验着与以往完全差别的全国，增加了见地，广阔了视野，为今后一步步走进社会打下了根本!

在练习的这段日子里，总的说来，很有成果。我进修到了从讲义长进修不到的东西，见到了一些不曾碰到的场面，也感觉很多。此次练习带给我的不但仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财产。我深入地领会到，我们不能在纷繁的社会糊口生涯中磨掉我们弥足宝贵的品格，包括我们的纯厚、正派、谦和和吃苦刻苦等等，这些品格将是我们将来立足社会和在群体中脱颖而出的基石和筹马!

总之，我觉得立场是很紧张的，立场决议着我们的工作成绩，不管在哪个单位，做甚么事变，只要本身的立场规矩和自动，我们总会找到辛苦工作的代价和乐趣。大略，我做得不是很优秀，但我对此次练习所付出的汗水和竭力觉得是我内心最大的安慰，因为我一贯在竭力做最好的本身。在出产实践的进程中我的实在确走进了社会这个大讲堂，体验着与以往完全差别的全国，从而进一步巩固本身所学到的知识，为今后真正走上工作岗亭打下根本。

**煤矿基地实训报告篇五**

1.实习目的。

根据课程安排，我们大三的最后一学期进行毕业实习，由于年前我们自己都找到了实习单位，故过了春节后我们就在直接到实习单位进行实习。毕业实习是大学学习阶段理论与实践相结合的重要环节，是提高大学教学质量的关键，是每个学生走向社会、走上工作岗位必不可少的一个重要环节，通过实习在实践中了解社会，通过实习不仅使学生的专业理论知识得到巩固，而且加深了对有关基础课及专业基础的理解。更重要的它是锻炼学生分析间题、解决问题及实际动手的能力，培养学生劳动意识，树立为煤矿现代化贡献力量的信心和决心的一次极好机会。深刻体验了xx煤矿企业文化和其文化管理体制下的发展潜力，增强了对煤炭生产的感性认识；熟悉和了解了矿井生产管理的各项制度（岗位职责、用人标准、规程规范）；了解了当前国内国外现代化煤矿生产发展的一个基本现状；熟悉和了解了矿井开拓开采系统和生产系统；学习到了关于煤矿的许多生产、安全、管理常识；学习到了企业职工的培养和管理思路；学习到了煤矿各部门职能和职能的如何体现；此次实习积累了一定的实际工作经验，扩大了专业知识面，提高自己分析和解决实际问题的能力。参加这次毕业实习让我们在毕业之前能够亲身前往一线岗位进行生产工作，让我们在生产实习过程中完成学习到就业的过渡，为我以后走向工作岗位打下坚实的基础。

2.实习要求。

严格遵守煤矿企业制定的规程规范条例，不经师傅批准不得无故旷工，明确实习目的，端正实习态度，虚心向工人师傅学习。积极思考，认真领会课堂上的理论知识在煤矿实际工作中的应用。学习关于煤矿的日常管理。

xx煤矿位于河南省登封市西南35公里，洛少高速、登封铁路临近。该矿区位于马岭山井田，在豫03省道南3公里处，年产值3亿元，年上缴国家税收4000多万元，现有职工2500人，其中中专以上干部、职工和工程技术人员335人，聘请有各类专业工程师26名。xx煤矿是全国依法生产先进单位、省资源综合利用企业、xx市先进企业、xx市清洁生产先进企业、登封市绿色企业。xx煤矿20xx年3月建矿，20xx年投产，矿井生产能力60万吨，原煤全硫含量0.8%左右，发热量平均30.43mj/kg，灰熔融性软化温度1250°。属低灰，低中硫，高发热量，高熔融性贫煤。煤的可选性为中等易选煤，热稳定性好，化学反应性中等，结渣性中等。可作为火力发电，沸腾发生炉用煤和民用煤。建矿以来，xx煤矿与中国矿业大学合作办学，合作进行科技创新，在许多煤矿科技方面走在了河南省煤矿企业前列。特别在利用瓦斯发电等项目上，得到国家和省市有关部门领导的高度评价。xx煤矿职工待遇在同行企业名列前茅，有专车接着职工上下班，矿区环境优美，是标准的花园式矿区，有游泳池、舞厅、钓鱼塘等休闲娱乐设施，是各类人才工作、生活的绝佳去处。

xx煤矿始终坚持安全为天，科学发展，务实创新，勇争一流的办矿方针。xx煤矿经过长期实践，逐步形成了适合自己的企业经营理念：安全是职工的最高福利，安全是企业的最大效益的安全观；以科技保安全，以科技促生产，以科技增效益的科技观；凡国有大矿有的先进设备、先进技术，只要适合企业就大胆引进使用的革新观；不贪大求洋，不唯命是从，滚动发展的发展观；向时间要效益，向岗位要质量的效率观等观点，共同构成了xx煤矿的经营战略理念，推动着企业健康稳定发展。

由于我的专业是矿井通风与安全，所以在矿上分到了通风科，随着老工人做一些通风方面的工，在实习期间主要熟悉了以下几方面：

1.通风系统：矿井通风系统是向井下各作业地点供给新鲜空气，排出污浊空气的通风网路、通风动力和通风控制设施（通风构筑物）的总称。矿井通风系统与井下各作业地点相联系，对矿井通风安全状况具有全局性影响，是搞好矿井通风防尘的基础工程。无论新设计的矿井或生产矿井，都应按照有关法律法规的规定，建立和完善矿井通风系统。

2.通风构筑物：采用隔断分流的方式风门、风墙等。矿井通风构筑物是矿井通风系统中的风流调控设施，用以保证风流按生产需要的路线流动。凡用于引导风流、遮断风流和调节风量的装置，统称为通风构筑物。合理地安设通风构筑物，并使其通常处于完好状态，是矿井通风技术管理的一项重要任务。

3.通风方式：矿井通风系统按服务范围分为统一通风和分区通风；按进风井与回风井在井田范围内的布局分为中央式、对角式和中央对角混合式；按主要通风机的工作方式分为压入式、抽出式和压抽混合式。

4.通风方法：矿井通风的动力有自然通风和机械通风两种。自然通风是利用自然风压对矿井或井巷进行通风的方法；机械通风是利用通风机产生的风压，对矿井或井巷进行通风的方法。《煤矿安全规程》规定，煤矿井下必须使用机械通风。

1.安全第一。在煤矿这样一个环境条件恶劣的工作环境下，安全工作是第一要位。不论我们在培训阶段还是在井下实习的阶段，作为一位煤矿工人都要把安全第一的概念放在心中，我们要遵守国家的法律法规，遵守各个煤矿的规章制度。不论我们井下还是在井上我们工作时都要严格按照要求、按照规程办事，不能随心所欲、我行我素。只有这样子才能保证煤矿顺利的安全生产。把安全放在第一位置，树立安全为天的理念、踏实做好每一步安全生产工作。

2.爱岗敬业。作为一位煤矿工人，要有严格的纪律性和一种吃苦耐劳的精神。在xx煤矿井下的工作工人每天都要按时来开班前会，按时下井。特别在井下他们都能吃苦耐劳，都能把自己的工作完成好。作为新一代的煤矿工人，我们也要像那些老工人一样，发扬艰苦奋斗，吃苦耐劳的精神，把上级交给我们的任务顺利安全的完成。

3.虚心学习。我作为还没有毕业的`大学生，光靠自己学习的理论知识是不可能独立完成煤矿的安全生产任务的。所以我们要怀着一个虚心学习的心去向工作经验丰富的老工人和身边的每一个人学习。学习他们的操作方法和过程。然后再结合自己在大学里所学的理论知识把自己所学的内容综合起来，把自己的知识体系串在一块、为以后的工作提供一个良好的基础。

经过这一段时间的实习，让我真正的体会到了理论和实践的区别。在学校的时候，我们只是学习课本上的一些理论知识。那时感觉理论这么简单，操作起来也并不难，但事实却并非如此。这次实习使我对实践出真知的道理有了更深的理解；理论是死的，实践才是活的。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”说的很有道理，在今后的学习和工作过程中我将把从书上学到的东西进一步更好地用于指导实践，同时在实践中进一步检验和完善自己的理论体系，以便更好的服务于实践。

态度决定着我们的工作成绩，无论在哪个单位，做什么事情，只要自己的态度端正和积极，我们总会找到辛苦工作的价值和乐趣。也许，我做得不是很优秀，但我对这次实习所付出的汗水和努力觉得是我内心最大的安慰，因为我一直在努力做最好的自己。

实习已接近了尾声，回想过去的点点滴滴，我感觉学到了很多东西，感觉很充实。在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下基础。

毕业实习是大学的最后一次实践活动，我和大家一样都很珍惜这次难得的机会，尽我的全力学习我不懂的东西，以不枉此行。基本达到了实习增长见识、开阔眼界、联系社会、了解实践的目的，最后向所有给我们提供此次实习的机会的公司表示感谢，也向在实习过程中给予我指导和帮助的老师和同学表示衷心的感谢！

**煤矿基地实训报告篇六**

通过在xx煤矿的生产实习，对井上工业广场、机修厂、洗煤厂以及井下采煤工作面、掘进工作面、电厂等地的参观认识、帮助我们掌握矿井的安全生产系统。通过安排组织安全生产等各类报告会，全面了解实习矿井以及煤矿的安全生产知识等组织活动。通过组织各类联谊活动（包括义务劳动、比赛等）融入矿区生活及全面了解矿区安全生产文化。

20xx年x月x日至20xx年x月x日。

xx煤矿瓦斯发电厂、工业广场、公司办公区及安全生产调度中心。

xx省xx市xx煤炭有限责任公司

一、矿井基本概况。

xx煤炭有限责任公司位于xx省xx县城城关镇内。

现在xx煤矿进风井井口布置在工业广场中央，回风井井口布置在新风井工业广场，采用中央分列抽出式通风方式，皮带主斜井、轨道副斜井、原回风立井为进风井，新回风斜井为回风。在新回风斜井井口安装两台fbcdz№28型防爆对旋轴流通风机，主通风机额定风量xx，额定负压xx，现在运行负压为xx，主要通风机运行角度为单机xx。

xx矿现有一个综放工作面xx工作面，采用u型通风方式，工作面运输顺槽进风，轨道顺槽回风。两个综掘工作面：xx运输顺槽、xx回风顺槽，均采用局部通风机压入式供风。矿井各采区均实现分区通风，三采回风上山为矿井专用回风巷，通防设施全部按照规定要求进行建筑设置，无不合理的串联通风、扩散通风、采空区通风。每x天对矿井各用风地点风量进行测定，各地点供风量均满足配风要求，通风系统合理、安全、稳定、可靠。

现矿井需要风量为xx，实际矿井总进风量为xx，有效风量率为x%。各用风地点风量充足，满足配风要求。通风系统合理安全可靠，通风能力能够满足生产要求。

二、实习行程。

第一站：水煤公司瓦斯发电站

瓦斯在矿井下是非常危险地气体，许多大型矿难都是由于瓦斯突出或爆炸引起的，如何能从根本上解决瓦斯超限问题，一直是煤矿井下的难题。而水煤公司对矿井瓦斯与火的治理独辟蹊径，瓦斯发电站就是对这一绿色开采思想的现场实践。

我们在工业场地参观了瓦斯抽放治理设备，设备房中有四台机组工作，二期机组正建，从老师那里了解到抽出来的瓦斯包括预抽瓦斯，和回风顺槽中的瓦斯（瓦斯浓度x%左右），抽出来后直接备用管道抽到瓦斯发电厂发电，每天大概发电3~4万度，这种变废为宝的举措值得借鉴和引。

利用煤矿井下的瓦斯发电这一想法，一方面可以降低井下本煤层中的瓦斯含量，避免采掘时发生瓦斯突出；另一方面可以变废为宝，提高经济效益，充分利用资源，发电来供煤矿自身使用，这样就降低了煤矿用电成本；据了解甲烷造成的温室效应的程度是二氧化碳的x倍，因此，它还可以起到环保的作用，这样一举三得的好事必然成为以后煤矿发展的趋势。

后来我们还参观了风机控制室，了解了防爆门的结构，参观了地面变电，我看的各种设备都有专人负责，我想到工作岗位上后肯定要认真负责、一丝不苟，因为稍微有些疏忽可能会造成严重的后果。第二站：水煤公司地面广场及安全生产调度中心

x月x日，我们与带队实习老师的一道再次来到水煤公司进行实地参观。刚一到矿区就被它的整洁所震撼，在我想来，煤矿都是又黑又脏、灰尘满天的代名词，可是水煤公司不然。

**煤矿基地实训报告篇七**

一、实习的性质、目的与任务

1、实习性质

毕业实习是每个学生走向社会、走上工作岗位必不可少的一个重要环节，通过实习在实践中了解社会，是学生进行毕业设计之前必须完成的一个重要的时间性教学环节，同时也是煤矿开采技术专业技能训练的重要组成部分。让我学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，受益匪浅，也打开了视野，增长了见识，为我以后进一步走向工作岗位打下坚实的基础。

2、实习目的与任务

（1）积极参与矿井“采、掘、机、运、通”各环节的生产组织和技术管理工作，了解和学习矿井的现代化管理方法，进一步熟悉矿井开拓、采区巷道布置、回采工艺方法、通风与安全等时间和理论知识。

(2)综合运用所学专业理论知识与技能，分析研究矿井开拓、准备的合理性及存在问题，增强分析和处理现场实际问题的能力。收集、整理毕业设计所需资料，选择设计课题，并与现场工程技术人员探讨初步拟定设计方案。

二、实习单位简介

20xx年7月来到了中煤平朔集团井工二矿煤矿，经过半月的军训和培训生活，作为学生的我，开始了我的第一份实习工作，时间一晃而过，转眼间实习快结束了。这是我人生中弥足珍贵的经历，也给我留下了精彩而美好的回忆。在这段时间里您们给予了我足够的宽容、支持和帮助，让我充分感受到了领导们“海纳百川”的胸襟，感受到了“不经历风雨，怎能见彩虹”的豪气，也体会到了煤矿工人的艰难和坚定。如今，几个月的实习生活已经结束了，回顾实习生活，感触很深，收获颇多。

回顾平朔，中煤平朔集团有限公司的前身平朔煤炭工业公司创建于19xx年，19xx年6月并入中国中煤能源集团公司，成为集团旗下核心生产企业。20xx年原平朔煤炭工业公司优良资产纳入中煤能源股份公司（上市公司），20xx年8月注册成立中煤平朔煤业有限责任公司，20ss年8月1日更名为中煤平朔集团有限公司。

公司目前拥有国家批复的煤炭资源总量90.86亿吨，职工一万余人，资产总额410亿元。近五年来，公司原煤产量以每年千万吨的速度递增。20xx年生产原煤1.0388亿吨，实现工业产值289亿元。从1982年到20xx年底，已累计生产原煤7.5亿吨，外运商品煤5.69亿吨，原煤生产百万吨死亡率0.035；累计实现工业总产值（现价）1408亿元，上缴各类税费245亿元，出口创汇49.89亿美元。经过20年的发展建设，公司现拥有安太堡、安家岭两座特大型露天矿，井工一矿、井工二矿、井工三矿三座大型现代化井工矿，五座配套洗煤厂和两条铁路专用线，是我国目前规模最大、现代化程度最高的露井联采煤炭企业。

三、实习内容

（一）矿井概况

（1）交通位置

井工矿井田位于安家岭露天矿的南北两侧，由安家岭露天矿北侧的安太堡露天矿不采区、安家岭露天矿西排土场下的上窑采区和七里河西边的太西采区组成。地里坐标为东经112°33′～112°45′，北纬39°23′～39°37′。行政区划隶属于山西省xx市xx区。

（2）矿区地层

以构造裂隙为主，据地表调查，裂隙线密度为4-7条/m，裂隙密度8-16条/m2，裂隙率一般0.0094-0.06，最大0.143，最小0.0025。裂隙方向为n60°-80°w及n10°-30°e两组，倾角70°-90°，属张性裂隙。有泥质、铁质及方解石充填。一般宽度为2-3mm。此外，岩石露头有不规则的内化裂隙，呈网状分布。

（3）矿区构造

平朔矿区位于宁武煤田的北部，东（洪寿山）、北（骆驼山）、西（黑驼山）三面环山。南部为担水沟断层及朔县普查区毗邻。矿区仍以宁武向斜为主干构造，伴生次一级褶曲：有芦子沟背斜、白家辛窑向斜、二铺背斜，以及近南北方向的下窑子向斜，除下窑子向斜斜交于宁武向斜外，其余褶曲依次排列在宁武向斜的西翼。矿井井田处于二铺背斜和白家辛窑向斜之间，主要受芦子沟背斜、二铺背斜、白家辛窑向斜的控制和影响，区内地层产状平缓，倾角一般在2°-5°，局部达12°左右。

（4）可采煤层

西北角为4煤合并区，西部4煤风化不可采，东部煤层风化残留号煤层2.70-16.04m，平均8.46m；9煤厚3.05-17.05m，平均12.40m；9煤和4煤间距20.48-52.98m，平均38.36m；4煤灰分含量25%左右，多数中、高灰煤。9煤灰分含量小于25%，以中灰为主。11煤灰分含量一般大于25%，最高为39.74%，以高灰煤为主，亦有少量中灰煤。各煤层磷含量皆小于0.05%，属低磷和特低磷煤。原煤弹筒发热量29.0mj/kg-33.04mj/kg，挥发分37%-46.52%，全区煤均可作为动力煤。

（二）矿井瓦斯、煤尘、自燃及地温情况

（1）煤与瓦斯突出情况

上年度和本年度截至鉴定月未发生煤与瓦斯喷出、突出。

（2）煤尘爆炸性

根据矿方提供的资料，本矿煤尘有爆炸性具体如表七所示。

（3）煤的自燃倾向

根据矿方提供的资料，矿井煤层自燃倾向性等级为ⅱ类，具体如表八所示。

（4）地温

矿井地温情况正常。

（5）冲击地压

自建矿以来矿井内没有出现过冲击地压现象。

（三）矿井生产情况

矿井通风情况：

（1）矿井通风方式及通风方法

矿井通风方式为中央并列式，通风方法为抽出式。

（2）主要通风机工作能力

该矿主要通风机参数：风机房1#风机为fbcdz№28型，配套功率315kw×2，风量范围4000～14000m3/min，风压范围800～3200pa；风机房2#风机为fbcdz№28型，配套功率315kw×2，风量范围4000～14000m3/min，风压范围800～3200pa。矿井总回风量为10000m3/min。

采掘生产：

鉴定月，矿井井下的采掘工作面生产情况均正常。

刚来矿实习时，我被矿上安排在绞车室上班，课本上的理论知识与实际相脱节，与实物对不上号，也不敢去亲自操作什么设备，只能看着师傅们的操作，但是我知道那是主要提升设备，操作时稍不留神就提升事故，直接危胁井下作业人员生命安全。我想任何工作刚开始，就应该踏踏实实的干好，现在有机会了就要从各方面锻炼自己。记得在校时，有不少同学说实习比较累和无聊，而我不会，这也许是我一直有着对拥有工作的憧憬所致的吧!我利用此次难得的实习机会，努力学习，严格要求自己，虚心向师傅们求教，掌握了绞车操作要领，能够独立操作，可以总结为:绞车操作“一严、二要、三看、四勤、五不走”的具体内容。

一严:严格执行《煤矿安全规程》和操作规程。

二要:要手不离操作手把、精力集中。

三看:启动看信号、运行方向、做到启动准确平稳;运行看仪表做到运行快捷;停车看深度指示器，做到停车准确，一次到位。

自己操作提升机，就能把井下那么深的煤运送到场面上，我真的感觉好高兴的啊!实习期间，我努力将自己在学校所学的理论知识向工作实践转化，做到理论与实践相结合。在实习期间能够遵守工作纪律，不迟到、不早退，认真完成队长、班长交办的工作任务。没有经过实践烤炼的理论永远都是纸上谈兵，在短暂的实习过程中，我深深的感觉到自己所学知识的肤浅和在实际运用中的专业知识的匮乏，一旦接触到工作实际，才发现了自己的许多不足之处，这时才真正领悟到“学无止境”的含义，并对煤矿生产有了更深的了解。

在这段时间里，在老师和同学的悉心关怀和指导下，通过自身的不懈努力，各方面均取得了一定的进步。实习期间，我利用此次难得的机会，努力学习，严格要求自己，认真学习专业知识，利用空余时间认真学习一些课本内容以外的相关知识，掌握了一些基本的专业技能，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下础。实习期间努力将自己在学校所学的理论知识向实践方面转化，尽量做到理论与实践相结合，在实习期间能够遵守纪律，不迟到、早退，认真完成各老师交办的工作，通过本次实习，我们学到了很多课本上学不到的东西，并对煤矿井下生产有了更深的认识。

（四）安全教育

1、安全教育的形式

要不断增强安全教育的实效性，着力构建安全教育的长效机制，实现安全教育的正常化、制度化、规范化。安全教育不仅要保证数量，更重要的是保证质量，切忌搞一刀切、一个模式。必须根据企业实际情况，根据不同的工种、不同的岗位、不同的人群，开展不同形式的、富有针对性、职工喜闻乐见的安全教育活动，把对职工安全理念的培育、思想行为的引导，直接融合到安全生产过程中，达到人人讲安全，事事讲安全，不安全不生产，一切为安全让路的状态与环境。

2、要把安全教育作为一项长期性的重要任务

把安全教育作为一项长期性的重要任务，贯穿安全生产的全过程。要把安全教育工作作为一项长期性的工作来办，仅靠一两次的教育就让职工始终按章作业正规操作是不太现实的。必须做到常抓不懈，持之以恒。不要等出了事故紧一阵，开展活动忙一阵”的做法，更不能心血来潮，忽冷忽热。要树立长期抓的思想，切实把安全教育作为一项长期性的重要工用任务，制定长远规划，持续不断地对职工进行安全教育，使职工

真正在思想上认清：“煤矿安全生产最大最危险的隐患是人的不安全意识和行为”所造成的，但安全事故都是由违章造成的”，“违章作业就是自杀，违章指挥就是杀人、犯罪”，从而牢固树立“安全第一”、“人的生命高于一切”的安全价值观，自觉地抵制“三违”，远离“三违”。

3、职工是安全教育的主体

安全教育必须坚持以人为本，注重研究职工在安全生产过程中的思想、行为变化规律，研究不同层次的职工群体对安全生产的心理需求，研究预防为主的安全教育内容和手段。要围绕不同时期、不同阶段、不同季节的安全工作情况，针对常见事故的类型和发生地点，针对安全薄弱地点、薄弱人物的具体情况，有的放矢地对职工进行教育。要把以人为本的思想教育与法律约束、行政监督、经济和奖惩等多种手段有机结合，贯穿于企业管理、生产经营、法律法规等各项制度中，这样才能有效地增强安全教育的整体能力，提高安全教育的实效性。要不断创新教育形式和载体，积极探索安全教育的最佳方桉。

4、下矿井之前应该做的准备：

1．了解本次下井所经过路线的安全条件和工作环境的安全条件及紧急情况下的安全逃生路线和方法。

2．人井人员在人井前，一定要吃饱睡足休息好，并且人井前严禁喝酒。

3．人井前要穿戴好安全帽、工作服和胶鞋，做到整齐利索；脖子上最好戴一条毛巾，既可擦汗，又可防矿渣掉落到衣服里去，在自救互救中也可能用上。

4．接受岗前培训，取得安全资格证书方可人井。每个在井下工作的人员都必须熟悉自己工作地点的各种灾害情况的避灾路线。

5．必须遵守入井挂牌登记制度，登记后方可人井。

6．人井人员必须随身携带矿灯等照明灯具。

7．随身携带的锋利工具，如瓦刀、斧子、锯等必须套上护套或装人工具袋，以防伤人。

8．每个人井人员都必须自觉参加班前会，明确当班生产任务和安全注意事项，防止发生事故。

五、矿井参观的感想：

刚一到矿区就被它的整洁所震撼，在我想来，煤矿都是又黑又脏、灰尘满天的代名词，可是大湾煤矿不然。一走进矿区：平整的草坪、绿绿的树、整洁的路、楼内更是窗明几净，墙壁雪白。

当我们站在煤矿作业区的桥上时，远看宽大的开采区景象，听着工作人员的解说，尤其是当看到开采原煤所用长龙似的火车装运时，大家无不感叹平顶山资源之丰富，企业规模之大。这种火车配20多个车厢，每个车厢可以装载1吨上好的煤炭，！眼前的这一切征服了当时在场的每一位同学，大家纷纷站在桥上，和火车留影。

6.矿井防尘：

地面空气进入矿井后，由于矿石表面的氧化、木料的腐烂、凿岩、爆破及装运等作业产生粉尘和有毒有害气体，致使矿井空气成分发生变化，不同于地面空气，称为矿内空气。矿内空气的变化，造成矿井作业环境恶劣，空气质量和气候条件很差，有害矿井作业职工的安全与健康。因此，必须进行矿井通风与防尘。供给矿井各工作面新鲜空气，排除、稀释有毒有害气体及矿尘；改善作业环境，保障职工的身体健康，提高劳动生产力，避免或减少灾害事故。矿尘对人体危害主要表现为：

1．有的矿尘会产生爆炸，造成国家财产损失和人员伤亡；

2．如果工人呼吸过多，会导致矽肺病，影响职工身体健康。

为了预防矿尘危害，我们必须充分利用现有条件进行防尘工作(湿式作业、使用水泡泥、喷雾洒水、加强通风、戴口罩工作)，减少矿尘危害。我井机采队、炮采队、放炮落煤(机采做机窝)后，煤尘浓度远远超过爆炸界限，因此，在爆破时，必须打开设置的水幕和使用好水泡泥。

7.煤矿安全教育：

煤矿安全是一种多因素、多环节、动态复杂的系统工程。据统计，全国工伤事故最多的是煤炭工业，煤炭工业中80%以上的事故是由于违章作业、违章指挥造成的。其中，人的不安全行为在煤矿事故致因中占有决定性的地位，而煤矿职工的心理隐患是不安全行为的根子，所以，早就有专家断言——研究矿工的安全心理素质，寻找出一套强化心理素质的好方法，对尽可能多地防止和减少事故有着特别重大的意义。

在以后的路途中，我会更加多的实现我的梦想，多到基层中去感受实习，更多的了解到我们国家的国情，在了解到实际情况后能够相处更多的解决方案来，让我们的国家的生产更加的合理，安全！

四、实习心得体会

体会经过这次的实习，让我对矿工这个职业更加肃然起敬，更想加入到他们的行列，成为一名优秀的矿工。这次实习虽然时间只有半年，但我觉得这样的经验却是很宝贵的。我零距离的接触到了煤矿职工的工作和生活，从他们身上我学到了很多东西。了解到做一名好矿工的不易，每一吨煤、没一米进尺里都有这些矿工辛苦的汗水。有时为了井下生产连饭也顾不上吃，正是有了这些敬业的煤矿

工作者的努力，才有了今天中煤平朔煤矿的强大发展。

在实习的这段日子里，总的说来，很有收获，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下基础。获。我学习到了从课本上学习不到的东西，见到了一些不曾遇到的场面，也感触良这次实习带给我的不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。我深刻地体会到，我们不能在纷繁的社会生活中磨掉我们弥足珍贵的品质，包括我们的善良、正直、虚心和刻苦耐劳等等，这些品质将是我们未来立足社会和在群体中脱颖而出的基石和筹码!

总之，我觉得态度是很重要的，态度决定着我们的工作成绩，无论在哪个单位，做什么事情，只要自己的态度端正和积极，我们总会找到辛苦工作的价值和乐趣。也许，我做得不是很优秀，但我对这次实习所付出的汗水和努力觉得是我内心最大的安慰，因为我一直在努力做最好的自己。所谓读万卷书，行万里路。没有经过实践烤炼的理论永远都是纸上谈兵。实践，自古以来就被认为是成长的必修之路。在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，增长了见识，开阔了视野，为今后一步步走进社会打下了基础！在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界。

**煤矿基地实训报告篇八**

1、性质:

《煤矿地质学》课程的认识实习是有关地质科学的野外实习，是提高学生理论联系实际本事，也是加深课堂教学的重要资料。这次实习时该课程课堂教学的继续，也是该课程的一个重要教学环节。

2、这次地质认识实习的任务是:

1)让学生了解有关煤矿地质工作基本工作方法和特点。2)观察和认识常见的一些岩石。3)建立一套完整的底层层序。4)认识常见的地质构造现象。

实习2周(1月15至一月25)，共10天，其中井下工作2-3天，编写实习报告1-2天。

由地当煤矿技术部门技术员殷明光教师指导，12届煤矿工程高本班聂涛对孙家湾煤矿地区的地质情景进行了实地勘察并进行了系统的分析和分类的讲解，没有缺勤人员。

在两天的井下工作中，分别对1#、2#井，运输巷，回风巷进行了实地勘察，经过实地体验、感悟加深了对煤矿地质学习兴趣，将课本与实际结合，更好、更真切的获得知识。

经过本次《煤矿地质学》的矿井地质实习，不仅仅提高了自身的理论联系实际的本事，也加深了课堂所学的重要资料。野外实习是理论教学的有力补充和继续，经过自我的实地观察与课本的联系，加深了对某些岩石的认识，在实际生活中也能够学有所用。而对地质构造的观察，不仅仅更好的了解地层的构成，也将当时课堂上的立体想象给实际化，不再对某些地层感到模糊，大脑里已经有了地层的画面，这样也更好的去和课本枯燥的知识和图片相联系。

为期两天的矿井地质实习结束了，自我从中学习到的知识却是很多的。单从这两天野外实习就发现，地质工作者是多么的不容易。而作为采矿工程专业的大学生，将来在煤矿工作可能遇到的困难也是可想而知的，所以此刻我们必须做好吃苦受累的准备。仅有这样，我们才能更好的适应工作环境，学有所成，学有所用。在那里，我要感激殷明光教师，感激他在实习过程中的耐心讲解与辛勤付出。期望今后的还能有这种形式的实习，这对我们知识的掌握和巩固是十分有利和必须的。

在这次实习中我们在欢乐中学习，既参观浏览了美丽的山河风景元又增长了专业知识。所以我期望学校能多组织几次这样的具有实际意义的实习活动。今后，我将充分利用这次实习所得，更好的去理解和掌握所学知识，争取做到学有所成!

**煤矿基地实训报告篇九**

20xx年x月x日至20xx年x月x日。

1.实习地点。

xx工程技术学校煤安基地，xx集团xx煤矿。

2.实习指导教师：xx、xx。

根据教学计划，安排为期一周巷道施工实习，其目的通过设计达到进一步掌握巷道施工方法与施工艺特点，了解和熟悉矿井巷道施工等工作技能。提高学生的综合素质。

20xx年5月19日至20xx年5月24日，在老师的指导下，进行了为期一周的巷道施工课程实习，实习分为三个阶段进行，第一阶段是在校内煤安基地进行，主要是了解煤矿基本概况，学习煤矿安全常识，通过煤矿各种模型和设备掌握煤矿的基本概况和上产系统；第二个阶段是到煤矿现场参观，亲身体验煤矿的生产环境；第三个阶段为实习总结，主要是实习报告的编写和总结归纳。

一）校内煤安基地。

煤安基地是国家投资兴建的煤矿安全实习基地，在实习期间，主要是通过视频课件了解煤矿基本概况，学习煤矿安全生产须知，同时通过观看现代化煤矿模型，了解煤矿地面生产布局和地下生产系统，通过敢看各种巷道支护模型以及煤矿回采、掘进设备，了解煤矿的生产工艺。

二）xx煤矿实习。

冀中能源xx煤矿位于xx市桥西区，采用立井中央开拓，在矿区中央非别设立主井、副井和风井。主井采用双箕斗提升，副井采用双罐笼（双层）提升，通风采用抽出式通风。地面设施主要包括井口房、风机房、变电所、机修车间，办公室设施等，井下主要包括提升系统、运煤系统、运料排矸系统、通风系统、排水系统、动力供应系统以及安全监控系统等。

（一）生产系统。

1.运煤系统

采煤工作面→区段运输平巷→采区运输上山→运输大巷→主井井底车场→主井

工作流程：从工作面采下的煤经刮板输送机到破碎机，经破碎机破碎运输到转载机，经转载机将煤送往皮带运输运往地面煤仓。

2.运料排矸系统

副井→副井井底车场→运输大巷→采区轨道上山→区段平巷→工作面

3.通风系统

副井→副井井底车场→运输大巷→采区轨道上山→区段平巷→工作面→区段回风平巷→回风大巷→风井

4、排水系统

采煤工作面→区段运输平巷→运输上山运输大巷→运输大巷→井底车场→水仓→主井

5.矿山供电系统

电力是现代化矿山企业生产的主要能源，现代的煤矿生产机械无不以电能作为直接或间接的动力，矿山的照明、通讯和信号也都使用电能，因此，矿山供电的可靠性、供电的安全性、供电质量的好与坏、供电的经济性等都对矿山生产具有十分重要的意义。

矿山供电系统分为井上供电系统与井下供电系统两部分。其中井上供电系统包括地面变电所和高、低压配电网（一台1万kw变压器、两台50kw变压器）。地面变电所有两回路电源进线，任一回路因故障停止供电时，另一回路应仍能担负矿井的全部负荷，以保证可靠供电。井下供电系统由两回路或更多高压电缆供电，并引自地面变电所的不同母线段。任一回路停止供电时，其余回路能担负全部负荷。

（二）巷道支护。

1.井底车场主要采用锚杆支护、锚喷支护和拱形砌碹支护。

2.运输上山主要采用梯形金属棚子支护、拱形棚子支护和锚杆支护，同时棚子之间采用喷射砂浆作为防火使用。

3.区段运输平巷主要采用金属棚子支护、锚杆支护、锚梁支护、锚索支护、单体液压支柱加铰接顶梁。

4.采煤工作面主要采用自移式液压支架

（三）设施设备。

1.双滚筒割煤机。

组成：截割部，牵引部，电气控制箱，附属装置。

截割部：摇臂、行星减速箱、螺旋筒等。

牵引部：减速箱、行走机构、高压箱。

电气控制箱：主电动机和副电动机、电磁阀箱、隔离开关、监控设备。

附属装置：底托架、喷雾装置、电缆水管拖移、紧链装置、摇臂调高装置、防滑装置等组成。

工作原理：以螺旋滚筒作为工作机械的采煤机械，当滚筒旋转并载入煤壁时利用安装在滚筒上的载齿将煤破碎，并通过滚筒上的螺旋叶片将破碎下来的煤装入刮板输送机。

2.液压支架和管板输送机。

液压支架结构部件：顶梁、底座、掩护梁、连杆、前梁、伸缩梁、推移箱、推移千斤、调顶千斤、插动回路浮动活塞、液压锁、喷雾装置等。

工作面保证三直原则：支架摆放直、刮板输送机直、采煤工作面直。

工作原理：液压支架在工作过程中，必须具备升、降、推、移四个基本动作，这些动作是利用泵站供给的高压乳化液通过工作性质不同的几个液压缸来完成的。

支架和输送机的前移，都是由底座上的推移千斤顶来完成。当需要支架前移时，先降柱卸载，然后高压液进入推移千斤顶对活塞杆腔，另一腔回液，以输送机为支点，缸体前移，把整个支架拉向煤壁；当需要推输送机时，支架支撑顶板后，高压液进入推移千斤顶的活塞腔，另一腔回液，以支架为支点，使活塞杆伸出，把输送机推向煤壁。

当需要支架上升支护顶板时，高压乳化液进入立柱的活塞腔，另一腔回液，推动活塞上升，使与活塞杆相连接的顶梁紧紧接触顶板。

当需要降柱时，高压液进入立柱的活塞杆腔，另一腔回液，迫使活塞杆下降，于是顶梁脱离顶板。

3. 皮带运输

包括：卸载部，驱动部，储带箱，张紧部，绞车、机尾部。

保护设施有：满仓保护，拉线保护，跑偏保护，温度保护烟雾保护，速度保护，等。

4.风门

分类：按用途分为永久性风门、临时性风门以及带调风窗用来调节风量的调节风门。

作用：风门是用以在需要通车和行人的巷道隔断风流或调节风量的设施。其煤矿风门常常成对出现，一个风门开则另一个必须关的原则。

5.隔爆水槽：矿用隔爆水袋是为了防止瓦斯爆炸引起煤尘爆炸时来稀释部分煤尘的。以减轻煤尘爆炸对矿井的危害。

6.斜巷提升绞车为了防止跑车，确保安全，必须装设“一坡三挡”装置

理论终归要回到实践中，才能得到全面的发展，本次的实习正是理论与实践的结合，让我们在以后的理论学习中更能理解的到位。

说到收获，本次实习的最大收获就是让我们较系统的把煤矿的生产流程了解了，巷道建设，通风，供电，掘进以及运输等。在我们的大脑里初步的印下煤矿的整体轮廓，对于煤矿的认识有了更进一步的加深，又大一刚到校的一问三不知到现在的有所了解的过度，现在在我们的思想中已不再是单单的挖煤了，而是对于整体煤矿开采的规划管理层面。要说一个煤矿是怎样运行的，这可不是一件多么简单的事，在安全的同时完成一定的产量，甚至超额完成。企业都是以盈利为目的，这就要说到效率的问题了，一个产业规划完整与否，管理的好坏将直接影响到企业效率的高低。通过本次实习，深切地认识到我们已不再是仅仅的纸上谈兵，而是要实地指导生产，为企业赢取最大的效益。

煤是工业的粮食，一点都不为夸谈。矿工们的工作生活我们可以想象，作为新世纪的知识分子，我们更应该发扬劳苦大众吃苦耐劳的精神，在学习理论课程上我们应该认真刻苦，这样才能在实践中为劳苦大众提供更为便捷安全的工作环境。

**煤矿基地实训报告篇十**

(一)刘河矿概况20xx年xx月xx日上午，在神火集团刘河煤矿联合试运转典礼上，商丘市长王保存宣布：刘河煤矿联合试运转正式启动。历时28个月的基本建设，河南省重点建设项目神火集团刘河煤矿正式进入联合试运转阶段。市领导王保存、王建民、曾昭宝、崔道山等为刘河煤矿联合试运转剪彩。

据了解，刘河煤矿位于永城市东北21公里处，是神火集团即将投产的第四对矿井，也是该集团的主要接替矿井。该煤矿自20xx年8月份开工，累计完成投资2、5亿元，井田面积约6、5平方公里，共有地质储量2268万吨，其中可采储量1121万吨，设计年产量30万吨，服务年限26、7年，主采煤层平均厚度2、67米。煤种主要为贫煤，局部为无烟煤。煤尘具有弱爆炸性，为低瓦斯矿井。

商丘市政协副主席崔道山在仪式上指出，刘河煤矿联合试运转，是我市煤炭资源开发的又一硕果，希望刘河煤矿从健全责任、完善安全生产制度入手，创新安全生产管理机制，夯实安全基础，努力增加安全生产投入，规范生产行为，推广先进适用技术，提高矿井技术装备水平，完善煤矿安全保障体系，杜绝重大事故的发生。要坚持自主创新，切实转变煤炭经济增长方式，向科技要效益，实现高质量、高水平和高起点的发展。要坚持树立煤炭资源开发与生态环境协调发展的观念，以环境承载力确定煤炭开发规模和方式，实现清洁发展要树立矿山经济与区域经济协调发展的理念，充分发挥大型企业集团的经济支撑作用，实现协调发展。要抢抓机遇，深化改革，力争把刘河煤矿建设成集约高效型、自主创新型、综合效益型、资源节约型、文明和谐型的现代化矿井，为神火集团的快速扩张，为全市的经济发展作出更大的贡献。

仪式结束后，与会领导参观了刘河煤矿工业广场和主副井机房。

(二)参观所见所谓

1、井下所有巷道中的附属物附属标准化程度高，井下大巷及各胶带机道中的电缆、管线吊挂规范、整洁：在在所看到和路过的主要巷道中全部采用电缆桥架敷设，看不到一根电缆;在控制线相对集中的机道采用用pvc管套装电缆的方法进行敷设，既美观又保护了较细的电缆;

2、井下皮带自动化程度高，现场环境、正常的煤流实现了在地面集中控制的要求;

3、井下巷道成型好，无各种外漏的锚杆、钢筋等;机道卫生整洁无杂物;

4、设备面貌整体状态好：美观、整洁、牢固。由于受运输胶带都在进风巷道中的影响，设备的外表及机架、挡煤板的外表全部进行了刷漆处理;

5、受煤流正常无杂物的影响，各仓口没有敷设篦子，而且仓口的护栏是用水泥砌的墙，给人一种整体比较牢固的感觉。

6、矿用一般型变压器

用于矿井中有煤尘和沼气而无爆炸危险的场所，供电力拖动和照明用电。这种变压器为油浸式。其内部结构和工作原理与普通油浸式电力变压器相同。主要区别在于外壳和进出线装置。矿用一般型变压器结构坚固，外型低矮。变压器上部没有储油柜，油箱内油面上留有适当空间，以防箱盖上通气孔阻塞时油箱内产生过大的压力。油箱的机械强度能承受0、1兆帕的压力而不发生永久性变形。矿用变压器的高、低压进出线都采用电缆接线盒，盒中灌注绝缘胶。矿用一般型变压器的容量有50、100、180、320千伏安等几种。在变压器原边设有无励磁调压，调压范围为±5%;副边线圈引出6个端子，可以y/△接，得到690/400伏或1200/690伏。

7、矿用隔爆型变压器

用于矿井中有爆炸危险的场所。这种变压器多制成干式，主要结构特点是箱壳的全部接合面均按隔爆要求制作，能承受0、8兆帕的内部压力。矿用干式变压器的容量通常有4千伏安和2、5千伏安两种，专为电钻、照明、信号等设备供电。它的进出线是电缆通过出线套引出的。原边的电压有380伏、660伏两种;副边电压一般为133伏。容量在100千伏安以上的隔爆型变压器常与隔爆型开关箱组合成隔爆型成套移动变电所。其输出电压有400伏，690伏和1200伏，以满足矿井用电设备的需要。为了适应坑道运输，要求变压器结构高度要低。这样，铁柱直径可以偏大些，一般使用冷轧硅钢片。100千伏安及以上者通常为h级绝缘。

8、矿用电缆是煤矿用电缆的简称，矿用电缆均为阻燃电缆，都应经过安标国家矿用产品安全标志中心颁发矿用产品安全标志证书。

9、矿用车由中国一拖集团生产，属非公路用车，主要用于矿山，工程方面，比一般载重车更耐用，载重也更多。从结构上看，矿用汽车和普通自卸卡车好像没有太大的区别，好像只是“大”了一些。实际上，矿用汽车从设计理念上就与普通自卸汽车有着本质的区别。普通自卸汽车是为满足公路运输使用的，矿用汽车是为满足矿山施工作业的，因而矿用汽车的整车及所用零部件都考虑了矿山作业环境，是针对此类用户设计和制造的。

(三)今后工作打算

1、工作要高标准、严要求，在降低事故保证正常的安全生产的同时进行高标准的整改;

2、对机道的面貌进行突击性的集中、彻底的治理：在122采区两部胶带、360第一部胶带等巷道出现低鼓、来压等变形较为严重的巷道中请矿协调进行治理;对122采区两部胶带、360第一部胶带进行拨帮：目前架杆紧贴巷道，不利于检修、卫生清理等工作;

3、对巷道中的各种附属物进行集中治理：包括铁丝吊挂、各种视觉污染、物料码放;

4、管线吊挂：在材料费用允许的情况下用电缆桥架和pvc管对电缆的敷设进行整改;对各种管路进行相对的固定，做到成线、有角;机道的风水管路有通防单位进行刷漆;

5、加大对源头煤流的治理工作，防止各种杂物进入煤流;煤流正常后即可实现在地面的集中控制工作。

**煤矿基地实训报告篇十一**

1. 了解和掌握有关煤炭工业安全生产的各项方针政策和具体要求。了解茶塘煤矿的整体情况，了解采区生产组织和技术管理方法。

2. 深入连队生产一线，学习工程布置及支护形式，采煤方法，生产系统，劳动组织及主要经济技术指标，主要机电设备及工具的配置，安全技术措施等工艺。加强采区生产组织和技术管理方法，提高生产组织能力和技术管理能力。

3. 运用所学基本理论和基本知识，结合实习矿井具体生产情况，分析研究实习矿井开采设计与生产技术的合理性及其存在的问题，通过向现场工程技术人员学习，培养分析实际问题和解决实际的能力。

20xx年7月茶塘煤矿采煤一队(2362工作面)

队长：王成子

三、实习内容

第一章 工程布置及支护说明

2362工作面根据已掘巷道揭煤情况和上部煤层赋存情况，工程设计如下：

1、在现-10探煤上山经纬仪点j12标高为+24.1m的点右帮按α1=126°坡度 i1=26°l平=33m。沿煤层倾向掘山上至可采边界。

2、在从边界分别沿煤层掘此分引巷至可采边界线。

3、煤层较厚段可形成双出口工作面。工作面布好后即开始进行回采。

1、上山支护形式：

采用9#工字钢为梯形金属支架,单体配π梁抬中栌支护,为增加中栌稳定性,兀梁与金属支架接触处用长150mm×100mm×50mm木垫垫好。中栌将行人与溜煤分开并与用竹板挡好：溜煤槽下部宽度为1000mm,行人上出下部宽度为1700mm.(见附图)

2、引巷支护形式：

①支护形式：采用9#式字钢为梯形金属支架,单体配π梁抬中栌支护,为增加中栌稳定性,兀梁与金属支架接触处用长150mm×100mm×50mm木垫垫好。

② 规格：工字钢梯形棚金属支架段设计规格：上宽20xxmm ，净高1900mm，下宽2700mm，巷道毛断面5.7㎡, 净断面4.6㎡，腰宽：2300 mm。棚距：800mm。杂木棍、竹帘背棚、帮(棚上杂木棍不少于五组，两帮各不少于四组)，撑筒不少于5个(中线上1个，两肩各1个及两腰线上各1个)。

③ 质量要求：

a、巷道净宽、棚距偏差不超过±50mm，净高不超过±100mm，柱窝不少于设计30mm。

b、支架棚梁接口严实，平巷支架前倾后仰不超过±40mm,上山支架严禁后仰。

c 、棚帮背严背实，撑筒打紧打牢，如有空棚、空帮现象，必须用老木毛柴充填接好顶帮。

采用单体、兀梁抬棚支护、每抬一付棚必须是双梁，其中第一根是主梁、第二根是副梁，执行“二梁五柱。”

1、采面的支护材料选择

由于该工作面直接顶为细砂岩，顶板易破碎，工作面背帮、背顶所用的材料都用竹子，再用单体液压支柱和π梁支护。根据现场实际经验和煤层的厚度，该工作采用型号dz—22单体与长为2m的π梁联合支护。

1、本煤层采用水平分层采煤法。

2、 回采顺序：当引巷到头后,即由切眼开始采用短壁后退式进行回采。

3、上分层回采搞好铺底注水工作，下分层按每2.0m一分层分别沿上分层假顶布置。

1、工作面引巷到边界后，切眼处10m范围内用单体、兀梁抬边栌加固支护，然后采用两对四梁作切眼端头支护(此梁为3m兀梁)，此梁并随回采推进前移，其具体方法， 挑栌时采用2根3米长兀梁拼拢两梁前后错开0.8米，每根梁下打三个单体液压支柱，交替迈步前移。切眼也采用单体、兀梁抬棚支护、每抬一付棚必须是双梁，其中第一根是主梁、第二根是副梁，实行“二梁五柱。”每一副棚距为0.7m(第一付主梁与第二付主梁间距离)。切眼到头后采用后退式开采，每次进帮深度为0.8m，采面长度推进为2m，工作面放完炮后，移主梁进行前探支护，三根主梁上横一根边木背好棚，然后扒煤，扒完煤后在主梁靠采空区这端挂好挡矸帘，然后再往煤壁移副梁同时进行放顶，再进行下个循环套杠子开采。

2、工作面落煤方法：煤层硬时采用炮采落煤、煤层松软时采用手镐落煤。

3、关帮、清扫浮煤。

采空区处理方法：

1、采用全部垮落法管理顶板。

2、本工作面采用“见四回一”的顶板管理方法，排距为800mm、柱距为800mm，工作面最大控顶距为2400mm，最小控顶距为1600mm，放顶步距为800mmm 。

3、放顶前先加固好安全出口及工作面支护，清理浮煤浮矸，然后铺好横竖竹板，接口搭接不少于0.2m，向采空区内洒透水。

4、放顶顺序再由里向外移主梁放顶，回柱必须采用回柱绞车。

5、放顶时遇顶板坚硬时，移梁后顶板没有垮落的，必须在切顶线上抬担杠楼密集支柱切顶，采用打眼爆破方法进行强制放顶。

6、放顶后，必须向老塘区内洒透洒足水，确保再生顶板形成良好。

1、落煤方法：采用电煤钻打眼爆破落煤、辅于手镐修整。

1、进风线路：主斜井→21轨道下山→-10m东底板大巷→-10m探煤上山→工作面

2、回风路线:工作面回风→工作面回风巷→+40回风巷→+50回风巷→东风井→地面

3、风量确定：

4、安全监控系统：

5、监控设备安装要求：

6、报警浓度、断电浓度及断电范围，复电浓度

7、安全监控设备必须定期进行调试、校正，每月至少一次，甲烷传感器每七天必须使用校准气样和空气样调校一次。每七天必须对甲烷超限断电功能进行测试。

8、传感器经过调校检测，误差仍超过规定值时，必须立即更换;安全测控仪器发生故障时，必须及时处理，在更换和故障处理期间必须采用人工监测等安全措施，并填写故障记录。

①设置洒水装置，装煤前洒水。

②搞好个体防护，坚持佩戴防尘口罩。

③防尘水线路：地面水池→主斜井→+50m车场→+50m东大巷→21轨道下山→-10东底板大巷→-10m石门→-10探煤上山→工作面

使用合格的井下安全起炮器材，杠绝火源，加强电器设备管理，严禁电器失爆。

矿井装配瓦斯监测监控系统实行全程监控。工作面ch4探头安放位置及报警、断电的瓦斯浓度根据《煤矿安全规程》规定，必须在以下地点设置瓦斯探头：

压风线路：地面压风机房→主斜井→+50m车场→+50m东大巷→21轨道下山→-10东底板大巷→-10m石门→-10探煤上山→工作面

1、工作面所需材料：地面→主斜井→+50m车场→+50m东大巷→21轨道下山→-10石门→-10溜煤上山→工作面

工作面→-10溜煤上山→-10石门→-10运输大巷→-45车场→21轨道上山→+50m东大巷→+50水仓→主斜井→地面。

通讯、供水管、供风管“三条生命线”必须是专线安装到工作面。通讯（电话机）安装至距工作面第一部电溜子机头处。

本工作面每日三班，每班八小时作业，采用三班采煤、边采边准的作业方式。本班采煤后，本班放顶。

工序安排及工艺流程图：

①准备（加固支架）→ ②打眼装药 → ③装运煤→④

支护准备→⑤挂梁 →⑥清煤→⑦支柱→ ⑧移柱放顶

一、１.２ｋｗ电煤钻

数量２台。一台工作，一台备用。其必须保证安全完好，操作人员必须按正规操作。电煤钻及回柱绞车电缆必须悬挂好，备用电煤钻钻运至不受炮击的安全地点。

二、“ｊｈ—８”型回柱绞车

数量一台。其安全指标必须达规定要求。

第六章 安全技术措施

为确保现场作业安全，必须严把“四个”安全准许作业关，即班前会安全准许确认关，开工前安全准许作业确认关，班中安全准许确认关和隐患排查确认关。还应从一般措施、顶板管理安全技术措施、通风、瓦斯管理安全技术措施、运输管理安全技术措施、初次放顶措施、爆破管理安全技术措施、保证煤质的措施、降低坑代丢失率的措施、现场作业安全准许确认制度等一系列措施中严格要求。

四：实习过程中发现的问题及解决方法

在实习过程中我发现我矿现有的工作制度即“三八”工作制度存在着一些不足。具体为：

三个班都为采煤班都必须自行准备材料，使得采煤工人的工作变得较为繁琐，工作强度也增大，导致生产时间虽长，产量却受材料供给不足的影响，生产效率与产量都受到影响，没有真正提高生产能力。为了改善这种情况，我有以下两种解决方法供率考虑：

1.采用“三采一准”作业形式，即“三八”工作制，每天三个采煤班，一个准备班，三个采煤班的工作时间总共为24个小时；准备班穿插于两个邻近工作面同时为2个采区提供材料准备，机械的维护、保养和检修。还可以对提供材料的采区邻近回采工作面、煤巷、回风巷和运输巷等地方进行清理和维护（包括材料的堆放、管道维修等一系列的工序）。

2.仍然采用“三采一准”作业形式，改变工作制为“四六”工作制，每天三个采煤班，一个准备班，这种作业形式可以有效改善井下工人作业条件，使工作变得单一，从而减轻工人劳动强度同时又可有效提高生产效率，对提高产量有一定作用。还可以在准备班中安排一至两名机电技术员，对机械进行检修，保障机械设备的正常维护、保养和运转。

方法总结：两种方法的目的都是为分离采煤与材料准备两部分工作，从而使工作变得更单一，材料得到充分供给，进而提高生产能力与产量。

五、实习的体会、感想与认识

在校学习了三年煤炭开采技术专业知识，毕业前夕，终于落实了自己的工作，带上行李，拔开迷茫的阴云，我怀着满腔的热情与希望来到了街洞矿业公司。不知不觉中，一个月了已经悄然而逝，在这短短的一个月中，我尽量利用学校所学的理论去解决实际问题，虚心地问有经验的煤矿工作者请教，一个月下来，我的分析问题、思考问题和解决问题的能力得到了明显提高。

这次实习让我体会最深的是要始终秉承坚持不懈的工作精神，们初出茅庐，没有经历社会的风吹雨打，更没有真正去感受煤矿生活的艰辛，当自己身处煤矿、融入煤矿的工作与生活时，感觉十分疲劳，“累”与“恒心”时常矛盾地在内心作斗争，于是，我不断鼓励自己、不断提醒自己、不断说服自己去适应这份工作，去适应这种生活。慢慢地我终于习惯了下来，我深知作为一名煤矿工作者必须要有良好的身体素质和不怕苦、不怕累的精神，还需要过硬的专业知识，凭借这些专业知识，为我国的煤矿事业贡献自己的一份力量。我国是为数不多以煤炭为主要能源的国家，煤矿企业承担着为国家生产、经济建设提供能源的重任，所以，有效的煤矿管理便显得尤为重要，而作为生产在一线的煤矿工人，他们的工作环境是否安全，工作方法是否科学，精神面貌是否积极等直接影响煤矿企业的生产效率。在实习期间，我深入到煤矿工人的队伍，与他们沟通、交流，一起下井，我感受到了他们的煤海深情和无私奉献的精神，他们坚强的毅力和对工作的执著深深的影响了我，每当自己动摇时，想想他们，我感动不已，重新鼓起勇气继续前进。

我决心成为一名合格进而优秀的煤矿技术员，因此我不仅要学好煤矿原有的生产组织关系和技术管理方法，深化采煤方法和采煤工艺，在符合《煤矿安全规程》的条件下，结合煤矿实际情况大胆革新采煤方法和采煤工艺，研究新的煤矿开采理论，运用这些理论开发新的开采技术，以减轻工人的劳动强度，保护职工在生产过程中的安全与健康，防止伤亡事故和职业危害，为他们创造一个更好的工作环境；保障采煤生产正常进行，提供生产能力和工作效率，增大资源回收率，以健全管理体系，实现科学采矿。

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