# 煤矿认识实习心得体会

来源：网络 作者：雪海孤独 更新时间：2024-09-18

*煤矿认识实习心得体会1我叫xxx，是建井一处班煤技校20xx级学生。20xx年已离我们而去，回顾这学期的实习经历，感受是深刻的，收获是丰硕的。为了工程处生产目标和二矿可持续发展，20xx年8月我们全队职工来到二矿北山第八项目部。施工-700...*

煤矿认识实习心得体会1

我叫xxx，是建井一处班煤技校20xx级学生。20xx年已离我们而去，回顾这学期的实习经历，感受是深刻的，收获是丰硕的。

为了工程处生产目标和二矿可持续发展，20xx年8月我们全队职工来到二矿北山第八项目部。施工-700米配套工程，先后建设井底绕道和井底水仓，现在施工管子道。以前干过巷道和暗立井，通过这两个项目的施工受益匪浅，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。

一作为一名井下电工，浅先介绍一下供电系统

地面变电所供电采用双回路供电，进出线电缆均选用yjv22-10-3120型10kv铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆，电缆附件选用wrsy-331-2型交联电缆热缩型户外终端头和jrsy-331-2型交联电缆热缩型中间接头，并有独立的供电间隔.供电的可靠性、安全性好。变电所的接线方式为单母线分段，安装kygd-z高开柜，jsnp2313智能型微电脑保护装置，每台高开柜具有选择性漏电保护功能；低压开关柜选用矿用一般型kydd-z开关柜，具有以下功能：（1）、封闭式结构；（2）、近控、远控操作功能；（3）、微电脑后台操作系统。安装两台s11-630/6/0.4主变压器,一台工作，一台热备用.入井为双回路供电，入井选用myjv22-6-395高压交联电缆，由地面变电所直接敷设至井底变电所。井底变电所安装两台矿用防爆型干式变压器kbsg-500/6/0.69，一台工作，一台热备用，安装kbz-400馈电开关，输送各分队和井底泵房，还有信号综保供大巷照明。

二煤矿机电安全

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，它们都具有一定能量，可以成为点燃矿井瓦斯和煤尘的点火源。大量统计资料表明，电火源是井下瓦斯爆炸的主要点火源，约占50%左右。而且随着煤矿井下电气化程度的提高及井下电气设备电压等级的提高，电气设备的事故更易发生，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，比如我们使用的防爆开关，把正常运行或故障状态下可能引爆瓦斯或煤尘的电气设备置于坚固的具有隔爆结构的外壳内，当隔爆外壳内发生爆炸时不会引起外壳外部瓦斯或煤尘的爆炸。（2）采用本质安全技术，其特点就是限制热源的热量，使本质安全型设备在事故或故障状态下所产生的电火花不能点燃瓦斯或煤尘，但这种防爆技术只适用于“弱电”系统。（3）采用增加安全程度的措施，主要依靠提高设备的安全程度，降低故障率，从而防止电弧、火花或危险温度的产生。（4）采用快速断电技术，又叫超前断电技术，其特点是采取可靠的自动快速切断故障电流的措施，使可能产生的电火花或电弧存在的时间小于点燃瓦斯或煤尘所需要的最小时间。瓦斯爆炸的感应期一般为10ms以上，煤尘爆炸的感应期一般为40-250ms。

3井下电器隔爆性能的保证

（1）隔爆结构要符合要求，隔爆结合面的长度和间隙直接关系着隔爆外壳的隔爆性能，只要宽度设计适当，在爆炸压力作用下，结合面的瞬间和残余变形都不会影响隔爆间隙。隔爆面要求清洁等，隔爆面的粗糙度也应符合要求。（2）隔爆面要有防锈措施，如电镀、硫化等，但不准涂漆，因为油漆在高温作用下易分解，使得结合面间隙变大，影响隔爆外壳的隔爆性能。（3）隔爆面之间的紧固及防松。（4）联锁和警告标志的设置。

煤矿认识实习心得体会2

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：

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。

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。

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！

煤矿认识实习心得体会3

当我刚从学校毕业走向社会时, 心里充满了迷茫, 不知道今后的路将走向何方? 一个偶然的机会：我在XX年3月底参加了xx煤矿集团的招聘考试, 通过考试来到xx煤矿集团朝川矿, 在领导关心和帮助下, 于7月1日到朝川矿二井实习三个月, 经过这三个月的实习, 让我对朝川矿这个大家庭有了初步的了解, 也对自己有了深刻的认识。

一、对xx煤矿集团朝川矿的初步了解。

1998年7月1日, 朝川矿正式加盟xx煤矿集团, 经过一代朝川人的努力, 至XX年原煤产量达到130万吨, 销售总收入突破10亿元, 仅用两年多一点的时间, 拥有一条采煤、洗癣炼焦、化产、发电多业并举、循环闭合的产业链并具有生产条件, 职工收入也接近2万元。

二、个人表现。

1、严格遵守单位各项规章制度。上班伊始, 我认真学习《办公室人员日常行为规范》等各项规章制度, 并牢记于心, 时刻提醒自己严格遵守单位各项规章制度。如坚持每天上班提早到单位, 打扫办公室卫生, 为同时创造一个干净的工作环境。

2、认真学习有关专业知识。我在二井办公室经常看一些关于写作的书籍, 参考一些机关文件及以往的资料, 试着写一些心得体会, 并向前辈老师请教写作相关的知识。

3、主动与同事交流, 了解单位情况, 听取同事对自己的批评和建议。

4、积极参加单位组织的活动, 如井下义务劳动。

三、个人收获。

首先, 心态的转变。要知道作为一个已经毕业的大学生, 通常对自己的今后, 感到很迷茫, 而且有一种眼高手低的通玻经过这三个月的实习锻炼, 让我认清了自己, 并改掉眼高手低的毛病, 真正地从基础做起, 从小事做起。

其次、对自己的岗位有了初步的认识。办公室作为一个综合性地科室, 担负着上情下达、下情上报、对外交往和后勤服务等繁重工作, 处于协调机关各部门、连接领导和基层的枢纽地位, 是机关的信息中心、服务中心、参谋中心、运转中心和指挥中心。做为办公室的一员, 不是简单的往凳子上一坐, 听听电话, 发发文件, 需要的是眼活手快、会写能跑。因此, 今后我要加强这方面的锻炼与学习。

第三、适应新的工作环境。以往自己总是很懒, 不愿意做事, 总感觉什么事一定会\"船到桥头自然直\", 因此实习期间吃了不少的苦。经过同事们的帮助, 自己渐渐的适应了新的工作环境, 也学到了学校书本上没有的知识--与同事相处的方法和积极地工作态度。

四、认识自己的不足。

经过三个月的实习, 收获良多, 同时也认识到自己的不足。在工作上, 有时比较粗心大意, 不够细心, 干事谨慎有余, 以至于缩手缩脚；在生活上, 对于自己要求不太严格, 在学校的一些坏毛病没有彻底改正, 自己做错事时, 带有一种得过且过的心态；在写作上, 基础比较薄弱, 脑子里装的东西少, 写东西时需要辅助工具, 比如电脑等, 不能独立的完成写作。

五、今后努力的方向。

1、加强相关业务知识的学习, 提高写作能力。多看有关写作方面的书籍, 经常阅读机关文件, 了解公司发展历史、人文文化、人际交往等, 充实自己的写作素材。

2、积极参加自学考试, 从中提高自己的认知水平, 改变心态。

3、爱岗敬业

煤矿认识实习心得体会4

四个月的实习生活就如流水飞快的结束了，回顾实习生活感觉是很深的，收获也是丰富的。实习期间，我利用此次难得的机会，努力工作，严格要求自己，虚心向老一辈井下工作技术人员请教，利用休息时间认真学习一些课本内容以外的相关知识,掌握了一些煤矿相关的技能,从而进一步巩固自己所学的专业知识,为今后走上工作岗位打下坚定的基础.要做到理论与实践相结合,在实习期间不旷工,认真听从领导指挥.并得到了单位领导及同事的一致好评.通过实践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。

我们家连我一家三代都从事煤矿工作,我要向爷爷、爸爸那样对工作认真好学。通过这次实习让我对煤矿有了更深的好感，更想马上加入煤矿工作，成为一名优秀的煤矿技术人员。张矿集团涿鹿矿业公司位于涿鹿县城西15公里矿区交通方便，矿区公路通往涿鹿县城，与下花园——广灵公路、京张公路及京包线新保安站45公里、下花园站30公里，距张家口市80公里、距北京市180公里。

涿鹿矿业公司目前共有三个生产矿井，分别是：西山坡井、黄土湾井、西寺湾井。涿鹿矿业公司以“安全第一，预防为主，综合制理，总体推进”的发展，走向了新型工业道路，加入了大集团，成为国有重点煤矿。

实习开始时间2月25日在涿鹿矿业公司西山坡井实习。

煤矿认识实习心得体会5

短暂的实习很快就过去了，在此期间也让我学到了一些在学校学习不到的知识，丰富了我的知识面，这一次我零距离的接触到了煤矿工作者的生活，从他们身上学到了很多东西，也深刻了解到做一个煤矿工作者的艰辛和不易。三班倒的工作制度让他们不能有规律的饮食和休息。同时也正是因为有了这些尽职尽责的优秀矿工，才能有煤矿产业今天的欣欣向荣。 体会到了工作的艰辛，让我懂得了许多。我选择的一家煤矿是我们市一般大的煤矿，我利用此次难得的机会，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。

下面就我的实习内容和感受做一些总结：

8月27日我自主来到了鹤岗市鸿检煤矿，这里离家比较近，上下矿比较方便，所以我选择了这里，开始了我的实习生涯；

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入井人员在人井前，一定要吃饱睡足休息好，并且人井前严禁喝酒。

3入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。

5．必须遵守入井挂牌登记制度，登记后方可入井。

6．入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。

实习内容：

第一次准备下井我的心情还是比较激动的，我们换好工作服，跟随师傅们领到矿灯后就开始进入罐笼，等待机器的运转，将我们送入矿下。大约30秒左右，我们到达了井底。井上不断落下水滴，像下起了中雨一样。大巷中风力比较强，灯火通明，也比较干净。我们跟着领队拐入一个支巷，这里风也减小了，灯也没有主巷中那样亮了。随着我们不断前进，我们看到了墙上的电线错落有致。墙上还有两个颜色不同的钢管，一个红色，一个黄色。红色的是通风管，为巷道输送风的。黄色的是水管，为工作面降煤尘提供水。在巷道中不时能听到水流的声音。再向前走，我们来到了变电所。这里有多台干式变压器正在工作。接着我们来到了皮带运输机旁，由于这个工作面已经处于收尾阶段，所以皮带上的煤稀稀疏疏并不均匀。沿着皮带走了大约200米，我们斜向下进入了另一个巷道。在这个巷道中有一处是对称开了两个支巷。一个是井下要害重地的中央水泵房，这里面共有大小水泵13台，机器轰鸣，各种钢管林立，13台水泵中有5台正在工作，5台用于备用，3台用于检修。而对面则是变电所。经过点名确认后我们上井了。

安全教育培训

安全教育按照计划早上8：30，由矿区的安通科主任给我上安全教育课，这也是在矿区的所有的人都必须上的一门课。现在国家对安全教育特别重视，任何人进入矿区的第一步就是进行安全教育，他给我们讲了一些血的历史教训，都是没有按照安全规定而引起的。这些血的教训真的要好好领会，杜绝再出现这样的不好的例子。

我们的注意事项：

1、未经过安全技术知识教育培训者，不熟悉井下安全通道又无专业人带领者，不准下井。

2、下井时应穿好戴好劳动保护用品，备好个人照明用具，严禁酒后下井。

3、进入坑道后，须沿人行道走，注意前后来车，发现有车辆来往时，要选择较宽的地方背靠坑壁站好避车。

4、不得触摸机电设备和线路，凡有电机车架线的巷道，不得肩扛任何金属物件，以免触电。

5、不得在竖井井底车场，变压器房附近休息；不得用矿帽垫坐。

6、不得进入禁止通行的巷道，不得擅自打开或进入封闭和危险区，不准进入通风不良的地方。

7、不得在井下抛弃各种杂物，严禁向天井内抛弃任何物件，严禁在进下大小便，维护井下卫生。

8、进入坑道、天井、采场必须先观察顶板的松石。注意爆破警戒红旗，严禁进入警戒区域。

9、乘罐笼下井时，必须按照讯号指示，排队乘罐，不要拥挤。

10、进入坑道后，要听从指导老师和矿山技术人员的指挥和安排，不得单独行动，不得吵闹或高声叫喊，不得随意敲击井下铁管、矿车或其它设施。

11、罐笼中途运行中由于停电或设备故障中途停罐时，不得惊慌，不得擅自出入罐笼。

12、罐笼前安全未打开时，不得靠近井口；罐笼停稳安全门打开后，让罐中人员出来后，再进入罐笼；乘罐人员满后，必须放下罐笼门。信号工发出提升信号后，不得进入罐笼。

13、乘罐途中，不得将头手伸出罐笼安全门外，不准在罐笼内吸烟、高声叫喊、打闹。 矿区参观

此次到矿区参观，虽只限于眼睛感官上的认识。但从中感受到的以及体会到的，确实另一个心境。理想和现实总会有差距的。矿山可不是像我们想的那么理想，这里环境不是很好，加上空气啊，设备工作的声音，矿石碎末产生的粉尘等。另外就是：我们的知识真的很匮乏。如果仅仅限于学校书本上的学习，那对于以后真正就业，简直是太缺乏了。在次之前所有对于矿山的认识仅仅局限于更多的是书本，其次是媒体和道听途说，对于矿井、矿山设备之类的认识在此之前不过是脑子当中的一个想象罢了。但此次的参观，不论从地面设备、地下设备以及井巷工程都得到了很好的深刻认识。

我想象中的井下是非常的脏的，这回我亲眼看到了，井下通道还是比较干净的，墙壁地面上都铺上了瓷砖，就是有种胶皮味，不过印象还真的不错的。

这短暂的实习时间里，我受益匪浅。只是没有必要将它一一列出，因为我知道实习期间的收获将在今后工作中有更好的体现。

实习结果：

通过实习我学到了很多也懂得了很多。

第一， 我懂得了安全基本知识，标准和责任。对于井工部分煤炭开采一通三防电器和爆破

的知识。

第二， 井下空气与地面空气的区别

1.氧气含量减少 2一氧化碳，二氧化炭，氢气，二氧化硫的含量增加

第三，生产矿井必须实行机械通风，保证主扇连续运转。

在实习过程中，我从技术、团队合作、专业素质等方面都有了极大的收获 。从技术方面来说，这次实习给了一次我将所学知识进行运用来解决实际问题的机会，在实习过程中，许多原来并不熟练的知识逐渐被清晰的理解，许多原来没有重视的方面也得到了巩固，更在发现及解决问题的过程中学习到了不少新东西，在课本中所提到的技术要求之外，我在以下几个方面我有了比较深的体会：1、由于是同组合作，所以在实习程中团队精神就尤为重要，首先要拟订准确的计划，分工明确，在测量过程中我们不但要做好自己的工作，还要考虑同组人的工作，尽量要为别人带来便利。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。2、在实习前一定要及时预习测量方法以及相关的计算公式，在实习过程中

要听指导教师的安排，避免由于测量方法错误而造成的错误和误差。熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到步步有检核。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率3、业内计算必须要非常仔细，因为没一个小错误都可能导致整体的错误，误差的检验也是很重要的，一切数据都必须控制在可允许的范围内。四等水准测量和纵断面水准测量以及场地抄平均需检查限差，超过差限一定要重新测量最后，我认为现在的矿山有太多的不足，还停留在以人力为主作业的阶段效率过低机械化和电脑数字化不够，管理不到位，井下作业耗能过大，安全隐患等。对于测量方面：我绝对我们完全可以加大数字化自动化程度，充分发挥现代测量技术先进测量软件在矿山的实现，数字化绘图自动化成图和科学管理测量成果。当然自己有太多的知识需要去充实特别在数字化方面。总之，我在这次实习中学到了很多东西，能够让我受益一生

实习心得：

通过这次井下实习，师傅们的带领，让我知道了责任是什么，责任有多大，生产的合理与安全是多么生命攸关。警戒自己以后不要那么粗心大意，应该认真对待以后的工作岗位，积极的学习各种安全知识。

煤矿认识实习心得体会6

半年前我非常荣幸的来到国家大型企业\*\*煤业集团进行毕业实习，进这样的.企业实习机会是非常珍贵的，所以我更加的珍惜，处处严格要求自己，虚心学习。而今半年的实习生活就要结束了，感触很深，收获是丰硕的。实习期间，不但学习了专业方面知识，更学习了和同事领导相处的本领，认真学习政治理论，党和国家的政策，甚至法律、法规等方面的知识，利用空余时间认真学习一些课本内容以外的相关知识，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。在实习期间能够遵守工作纪律，不迟到、早退，认真完成领导和检察人员交办的工作，得到实习单位领导及同事们的一致好评，同时也发现了自己的许多不足之处。下面是这段时间的实习鉴定。

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，刚开始的一段时间里，对一些工作感到无从下手，茫然不知所措，这让我感到非常的难过。在学校总以为自己学的不错，一旦接触到实际，才发现自己知道的是多么少，这时才真正领悟到“学无止境”的含义。

我零距离的接触到了煤矿工作者的生活，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。他们的生活规律完全被打乱，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，才有了今天平煤的强大发展。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。

实践，自古以来就被认为是成长的必修之路。然而，当你迈开了实践的第一步时，你就会发现，原来这条路从来不会宽阔绵长、平平坦坦。这里的规则不容你随便打破，前行的方向也要自己把握；这里没有想像中的多姿多彩，也没有传说中的高深莫测；这里朴朴实实，却也暗藏波澜。这里才是知识的真正的源泉。而作为一名刚刚井下生产的我，虽然尚不具备扎实的煤矿专业知识，对各种问题的看法更多的局限于感性认识的阶段，但是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！

煤矿认识实习心得体会7

1、实习时间

20xx年10月22日， 上午8:00——12:00;下午2:30——17:00.

2、实习地点

神华宁煤集团教育培训中心

3、实习目的

通过这次认识实习，让同学们对采煤机、液压支架、刮板机、运输顺槽、掘进机、中央变电所矿山供电系统及其通风系统有更进一步的认识和了解，明白其简单的工作原理。把课堂上学习的理论知识和现实的机械工作联系起来。进而使同学们对采矿工作有新的认识。

4、实习内容

(1)运输巷道内的布置：巷道顶部有锚杆和金属网固定，在巷道的旁边有进水管路排水管路及其消防管道。行人侧宽度约为700mm非行人侧宽度约为500mm。

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。

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。

(2)液压支架

支架型号：zzp4200/17/35 Z—支架，Z—支撑，p—铺网， 4200—能承受的载荷，17—最小高度， 35—最大高度

乳化泵型号：WRB200/31.5 W—卧式，R—乳化，B—泵， 200—每分钟流量，31.5—MPa

采煤工作面液压支架组成：工作面液压支架—刮板输送机—过度支架—端头支架—液压支架—破碎机—桥式转载机

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)割煤机

1.型号：MG300/700-AWD1

2.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。

3.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。

(4)联络巷

实习的第一项内容是掘进机，在通往掘进机的巷道，首先看到的是通风系统，风机与隔爆开关分别布置于巷道两侧，为巷道及采掘工作面提供新鲜风流，紧接着就是风门，为让巷道的风流不至于短路，巷道都设有两道风门，其中一道打开时另外一道就会关闭;其次是巷道的支护，我们可以看到锚杆与金属网混合支护，巷道成梯形状，巷道顶板设有防爆水槽，用来防爆、降尘、灭火;最后是掘进机，我们可以看到一个非常庞大的机器，其构造大致分为切割部、铲板、小溜子、操作台、泵箱、接线组、左右履带，掘出的煤用皮带运往地面。 掘进机型号：KBZ200/1140(660)(A)

组成：截割机构、装载机构、运输机构，行走机构。其他辅助系统有：电控系统、液压系统、水过滤循环系统、以及部分辅助系统。

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。

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。

(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。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。

(6)操作演示

在实习的最后阶段实习，为了更深入的让同学们了解井巷中的运行情况，在实习老师的指导下，部分同学操作了掘进机、液

压支架以及采煤机，将采煤及运输的各个动态情况展示给同学们，让同学们从静态的讲解到动态的运行了解到位。理论与实践的结合更好的帮助同学们理解课本知识。

5、收获与体会

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。

煤矿认识实习心得体会8

时间一晃而过，转眼间实习已经有半年了。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，感受到了九龙人“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。在对您们肃然起敬的同时，也为我有机会成为九龙矿一份子而惊喜万分。

在这半年的时间里，在领导和同事们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，记得刚开始实习,曾经很担心不知该如何做好工作,不知该怎么与人共处,但是单位宽松融洽的工作氛围,团结向上的企业文化,让我很快完成了角色的转变。现将我的工作情况作如下汇报。

实习期间，我利用此次难得的机会，努力工作，严格要求自己，虚心向领导和同事们求教，认真学习政治理论，党和国家的政策，学习法律、法规等知识，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工作纪律，不迟到、早退，认真完成各领导交办的工作，得到实习单位领导及同事们的一致好评，同时也发现了自己的许多不足之处。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。

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。

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