煤矿类实习报告范文 7 篇

煤矿类实习报告 篇 1

实习生活就要结束了，回顾一下感触是很深的，收获是丰硕的。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基

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。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。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”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。

这次实习虽然时间只有两年，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。

下面我就吧实习情况做以总结报告：

一、实习单位简介：

平煤集团公司现有生产矿井 14 座，原煤产量 2669 万吨；选煤厂 3 座，精煤生产能力 500 万吨／年。公司资产总额 114.7 亿元，年销售收入 76 亿元，先后荣获全国重合同守信用企业、煤炭行业质量信得过单位、全国“五一”劳动奖等荣誉，在中国企业 500 强中排名第 222 位。企业设有国家级技术中心、国家级矿山救护中心、国家 a 级劳动安全卫生评价咨询中心。

平煤集团以“以煤为主、相关多元化”为发展战略，走新型工业化道路，将逐步建成煤炭主业突出、煤电一体化、核心竞争能力强、可持续发展能力强，在全国有重要影响的特大型能源企业，成为国内重要的火电基地、煤化工基地和冶金用煤基地，步入全国企业百强行列。

二、生产知识-———采煤机

参考采煤机课本 15 页：抄习题及答案——2，什么是综合机械化采煤？它有什么特点？

三、生产知识——综掘机械

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。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。我想，平职学院是一个由学校到社会的过渡地带，它应当教会学生的不仅仅是知识，更是生存的本领和技巧。大概正是基于此，学校才会安排我们进行社会实践。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！

煤矿类实习报告 篇 2

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的环境

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，!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 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。

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!

煤矿类实习报告 篇3

一、实习目的

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。

二、实习时间及连队

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

一、工程布置：

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。

二、巷道支护形式及质量要求：

一、巷道支护形式:

1、上山支护形式：

采用 9#工字钢为梯形金属支架,单体配π梁抬中柧支护,为增加中柧稳定性,兀梁与金属支架接触处用长150mm×100mm×50mm木垫垫好。中柧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梁抬中柧支护,为增加中柧稳定性,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 mm，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。

二、切眼巷道支护形式：

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。”

三、采面支护设计

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。

第二章 采煤方法

一、采煤方法：

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。

二、采场管理

采面施工工艺：

1、工作面引巷到边界后，切眼处10m范围内用单体、兀梁抬边棚加固支护，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， 挑棚时采用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 800mm。

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。

三、落煤方法

1、落煤方法：采用电煤钻打眼爆破落煤、辅于手镐修整。

第三章 生产系统

一、通风与安全监控 系统

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。

二、防尘

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

三、防火

使用合格的井下安全起炮器材，杜绝火源，加强电器设备管理，严禁电器失爆。

四、瓦斯监测监控系统

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：

五、压风

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

六、运输

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

七、排水

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。

八、三线管理

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。

第四章 劳动组织及主要技术经济指标

一、工作循环形式：

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。

二、工艺流程图：

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

第五章 主要机电设备及工具的配置

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

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。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/428055035044006113