煤矿工种安全流程操作规范

一、 排班入井流程操作规范

执行人：地面值班队干、班长，检查人：机关管理人员

1、人员排查:上岗人员按时到达班前会排班点后，地面值班队干对上岗职工进行排查,发现饮酒、精神不振及其它不宜入井人员，不得安排工作；

2、讲明安全：认真贯彻当天作业会内容,以及当班工作规程、措施要求，讲清注意事项、分配工作任务；

3、重点提示:对当班安全工作作重点提示,指明操作方式和步骤、措施，明确安全责任人；

4、贯彻落实:当班班长对值班队干所讲内容进行复述、补充，制定处理安全隐患的方法，回答员工疑问，并进行具体工作安排；

5、宣誓入井:排班后由值班队干领誓,全体员工举起右手进行安全宣誓，结束后入井人员及时更换工作服，领取矿灯、自救器，列队入井.

二、现场值班流程操作规范

执行人：井下值班队干，检查人：队长、书记或机关工作人员

1、安全确认:跟班队干到工作现场后立即汇同上班队干、安瓦员和班长进行现场安全质量环境巡查,对现场开工前的安全和工程质量进行确认,并做好“班评班交”等工作事项；

2、重点盯防:对重点安全环节和重点人头要高度警惕，时刻盯防,并督促岗位员工落实自主保安和互助保安措施，监督安瓦员和班长履行职责；

3、规范行为：对每一工作点上的员工的操作行为进行监督控制，保证员工操作行为的安全、规范、达标；

4、现场评估：跟值班队干组织安瓦员和班长必须对每个工作点的安全、质量和文明生产现场进行评估,考核当班员工的安全质量工作情况；

5、情况汇报：跟班队干应按“三汇报制度”，及时向矿调度室和地面值班队干作当班安全生产情况的详实汇报。

三、现场监控流程操作规范

执行人：两长一员,检查人：队长、书记或机关工作人员

1、岗前提示：值班队干、安瓦员和班长进行现场巡查后，由队干组织当班员工进行现场教育，分别把安全重点提示内容进行再讲解，提示当班隐

患整改和工程质量要求;

2、分工排查：把大班组划成小集体，由班长落实每个作业点的现场安全负责人，班长和现场负责人对工作现场的人、事、物进行安全排查;

3、隐患整改：班长和现场负责人对排查发现的隐患立即进行整改，保证工作现场环境的安全;

4、过程控制:生产作业过程中,“两长一员 与员工相互之间,做到相互提醒监督,作好自主保安和互助保安,如发现违章违纪行为及时制止和处理,确保操作规范安全;

5、安全喊话:“两长一员”和员工对生产过程中发现的安全问题要及时互通喊话;团结互助，共同做好当班安全生产。

四、收班总结流程操作规范

执行人：两长一员,检查人：队长、书记或机关工作人员

1、复查验收：当班工作结束后，跟值班队干、安瓦员和班长要对当班安全、质量标准化和文明生产等进行复查验收，做好评估工作;

2、整改处理:对收班复查发现的问题及时处理,不移交下一班，确实不能处理的问题必须经地面值班队干同意才能交班离开;

3、填报牌板:做好现场管理牌板的填写,出井后到队认真填写收班总结记录表;

4、安全交待:对下一班点、头、面的安全工作注意重点事项进行安全交待;

5、安质考核:在跟班队干的领导下对员工的安质工作情况进行认真考核，做好班组生产绩效分配,并上墙公布。

五、岗位安全流程操作规范

执行人:各岗位员工，检查人:两长一员或机关工作人员

(一）采煤系统

1、割煤司机

（1）安全检查：检查作业机组周围顶板、工程质量是否安全可靠;

(2）设备检查：检查机组各部件联接、按扭、手把、切齿、缆线、油量、防尘等情况，确保设备完好;

（3）空车试转：发出开车警号,空车试运行;

(4)规范运行:按规定进行割煤,密切注意机组运行情况和安全环境状况;

(5)完工断电：工序完成，机组断电，手把、开关打到零位。

2、乳化泵司机

（1）环境检查：检查作业地点安全状况;

(2)设备完好：检查设备完好情况;

（3）管路畅通:检查管路系统畅通情况;

(4）浓度规定：确认乳化液浓度达到规定要求;

（5）断电关水:工作完成关闭电源、水开关。

3、巷维工

(1）环境检查：检查作业区域的安全状况;

(2）挂牌计数:对两巷材料堆码进行挂牌管理并计数;

（3）冲帮抽水：及时冲洗煤帮、抽尽积水,隔爆水袋加水;

（4）清理杂物：及时收尽两巷煤矸、杂物;

（5）悬挂缆线:对两巷缆线及时悬挂。

4、巷道支架工

(1)环境检查：检查作业区域环境是否安全、设备是否完好;

（2）材料准备:准备好架设支架所需材料;

（3）规范架料:按规定架设、回撤支架;

（4）协调配合：执行好联保作业，配合默契;

(5）完工验收:收齐工具、材料，搞好文明生产。

5、防滑工

（1）作业检查：检查作业环境安全和防滑绞车钢绳、稳固装置是否完好;

(2)设备完好：检查缆线、水管、转角滑轮、信号是否完好正常;

（3）听号作业:听清信号，按信号指令开、关水，观察绞车运行情况;

(4）设备运行：注意钢绳、水管、缆线的运行情况并圈放好;

（5）断电关水:工序完成断电关水，搞好文明生产。

6、砂磴充填工

（1）环境检查:检查作业区域顶板、工程质量状况;

（2）严格操作：按规定充填一空回一空支柱，不提前回柱;

(3）保证质量:保证砂磴四棱上线,紧实封棚,接顶接底，不用煤打磴;

（4)自主保安：掺好护身点柱、正规支柱,使用好升柱器

(5)完工验收：搞好文明生产，待验收.

7、∏梁架设工

（1）材料准备：准备好∏梁架设所需材料;

(2)环境检查：检查顶板、刁放危岩，确保作业安全;

（3）互助作业：两人协作，掺好替柱;

(4）保证质量:保证∏梁架设、支柱掺设质量;

(5)完工验收：搞好文明生产，待验收。

8、移溜工

(1）安全检查：检查作业区域顶板、安全状况;

(2）移溜准备:收尽浮煤，无关人员不进入移溜区域;

（3）信号准确：按规定抖柱移设溜子,做到信号准确;

（4）执行规定：及时摊好支柱后，再移下一钩溜子,保证溜子移设质量;

（5）完工验收：打扫现场卫生，搞好文明生产。

9、攉煤工

(1)安全环境:检查作业区域顶板状况;

（2）及时支护:掺设好机道临时点柱;

（3）溜子运行：大块煤矸不上溜，观察溜子运行情况;

（4）安全保护：注意锚链、钢丝绳情况，做到不被弹伤;

（5）敲帮问顶：铲到哪里眼到哪里,随时注意顶板情况，搞好联保.

10、掺回柱工

(1）材料准备:准备好掺回柱材料;

（2）安全环境：检查回柱区域的顶板安全状况;

（3）执行要领：执行好回柱八大要领;

(4）安全联保：搞好联保监护;

（5）及时支护：及时掺好支柱，保证质量.

11、溜子司机

（1）安全设施：检查溜子油量、稳固支柱是否符合要求;

（2）设备完好:检查刮板、螺丝、保护板、托链叉是否齐全;

（3）空车试转：点动溜子试车，看是否正常；

（4）精力集中：运行溜子，注意力集中；

（5）完工断电：工序完成断电,搞好文明生产.

12、打眼放炮工

(1）环境设施：检查作业地点顶板支护状况，检查煤钻、缆线的完好情况；

(2)布眼装药：按规定打眼、装药；

（3）按章放炮:执行好“一炮三检 、“三人联锁放炮”制度；

(4)先支后擢：做到先支后擢，保证支护质量；

（5）完工断电:工序完成断电,搞好文明生产。

（二）掘进系统

13、打眼工

（1）敲帮问顶:进入工作地点先进行安全检查，搞好敲帮问顶工作，有瞎炮先处理瞎炮；

(2)布置眼位：按要求标定巷道轮廓线，锚杆眼位和炮眼位置。

(3)检查设备:检查凿岩机具并注油试运转；

（4）规范打眼：按规定先支护顶板后施工炮眼，眼距、眼深、角度符合规定；

（5）清理碛头:打眼完毕将风水管、钻眼设备撤至安全地点。

14、放炮员

(1)设施检查：检查顶板、支架、瓦斯、防尘喷雾情况；

(2)规定装炮:按措施要求填装水炮泥、炸药和黄泥；

(3）连接炮线：连接放炮母线、并检查放炮母线有无明接头；

(4）爆破作业:按“三人连锁换牌放炮制”要求进行爆破作业；

（5）清退核销：检查并处理好瞎炮，严格炸药、雷管领用清退核销制度。

15、耙岩司机

（1）敲帮问顶：搞好敲帮问顶工作,刁净危岩浮矸；

(2)洒水降尘:冲洗巷帮，对待装的煤矸洒水降尘；

（3）检查设备:检查耙岩机构件是否齐全，部件是否灵活可靠,钢绳是否

完好；

（4）按章操作：发出警号试车，严禁耙斗运行范围内行人；

（5）维护设备：装矸完毕，取下操作手把，开关置 0 位，打扫设备卫生。

16、小绞司机、信挂工

(1)安全环境：司机认真检查作业地点环境安全，轨道质量、一坡三挡情况；

(2)检查设施:检查钢绳磨损情况、地锚及离合器、刹车装置；

（3）空车运转:检查大钩、信号装置并空车试运转；

（4）听号开车：连好矿车后听清信号开车，目送列车过档车栏后进入躲身硐；

（5）维护设备：工作完毕，关闭阻车器，电源开关置 0 位。

17、喷浆工

(1)检查设备:佩带齐防护用品，检查结合板、风、水管、输料管完好情况；

（2）掩护设备：对作业场所的管线、设备、风筒等进行掩护；

(3）运行试车：清除输料管内残留物,试车；

(4)送料喷射：按正确顺序送料喷射；

(5）清理现场：喷射完毕断电，盘放管路，清理回弹物。

18、风筒工

（1）张紧大绳:吊挂风筒的大绳必须张紧，风筒吊挂成一直线；

(2)吊挂规范:逢环必挂，环环吃劲，风筒吊挂平直,迎头风筒不落地；

（3）拐弯缓慢：风筒缓慢拐弯或设弯头，不准有死弯，异径风筒用过渡节；

（4）保证质量：风筒接头严密，无明显漏风，无反接头，软质风筒要反压边，硬质风筒要加垫，上紧螺钉；

(5）符合规定：风筒出口距符合规定，临时风筒出口风量符合规定,风筒堆码整齐。

19、钉道工

（1）中线铺设：轨道轨型一致，轨道按中线铺设，两股钢轨水平；

（2）符合要求：无损坏道枕,枕木间距符合要求,无浮枕；

(3）保证质量：轨道接头扣件齐全，坚固有效，轨道高低差、内错差、接头间隙符合规定，无简易道岔；

（4）稳固可靠:牵移耙岩机严格按措施执行，防滑装置齐全、稳固可靠；

(5)现场整洁：风、水管，缆线吊挂成直线，水沟深度、位置符合要求，材料分类堆码，巷道无流砂、杂物、积水。

(三）机电系统

20 、井下电工

（1）准备工作：携带好安全、工作用具,佩带好劳保用品、自救器、矿灯、便携式，持证上岗、办理好停送电手续和零星工作票；

（2）现场安全：认真检查工作区域范围内安全情况，严格执行敲帮问顶制度，搞好自主保好和互助保好；

(3）规程作业：严格执行《电业安全工作规程》，井下供电做到“三无、四有、两齐、三全、三坚持”，停电、验电和放电，须在瓦斯浓度 1％以下，并挂上有人工作，严禁送电牌；

（4）重点要求：严格按照《煤矿安全规程》、《煤矿行业作业质量标准》，搞好设备防爆性能的工作，杜绝电气失爆；

（5）收班总结：检修工作完毕，及时清理工具仪表,打扫工作区域环境卫生,向调度室汇报工作完成情况，并按规定送电程序送电。

21 、井下钳工

(1）上岗准备：携带好安全、工作用具,佩带好劳保用品、自救器、矿灯、便携式,持证上岗、办理零星工作票；

（2）现场安全：认真检查工作区域范围内安全情况，严格执行敲帮问顶制度，搞好自主保好和互助保好；

(3)规程作业:严格执行《煤矿质量检修标准》,设备检修应停电、锁上闭锁,挂上牌；

(4）重点工作:起吊设备左右看，设备撤卸检修、装配间隙余量按标准，保证设备符合完好标准和检修标准；

（5）收班总结：检修工作完毕，及时清理工具仪表，打扫工作区域环境卫生,向调度室汇报工作完成情况；

22、电焊工

（1）上岗准备：穿戴好防护工作服，检查工作場所内的消防器材是否符合要求，各周围环境内有无易燃易爆物品；

(2)焊前准备：熟悉结构件焊接工艺，根据焊缝尺寸选择焊条和调整好焊机电流大小；

(3)焊接要求：合理采用平焊、立焊、横焊、仰焊、对接焊，起弧、收弧应平稳,焊接熔点按标准，操作氧气、乙炔时，两气相距 5 米以上，氧气、乙炔管不得接反，不得出现回火现象；

（4）完工操作:工作完毕,先停电焊机负荷，再切断电源开关；

（5）收班总结:搞好现場卫生,清除杂物和带油性的东西.

23、抽风司机

(1)上岗要求：持证上岗、穿戴好劳保用品，按规定做到手上交接班；

(2)设备检查:检查工作場所内的消防器材是否符合要求,详细询问设备运行情况；

(3)规程操作：操作风机时，合上电源，启动风门绞车，打开风门，在 10 分钟内，通风机必须投入运行；

(4)重点注意：进行倒合闸时，必须向发令人复诵指令，确认并做好记录，才开始操作；

(5)收班交接：搞好现場卫生,作好各种记录，按时交接班。

24、主压风司机

（1）上岗要求:持证上岗、穿戴好劳保用品、自救器、矿灯、便携式，按规定悬挂好便携式；

（2）检查安全：检查工作場所内的消防器材是否符合要求,详细询问设备运行情况；

（3）设备检查:试验检漏和安全阀、开启冷却水,试验超温、断油、断水保护；

（4）按章操作：给注油器加油，关闭通风阀、转动压风 3—4 转，合上电源,启动压风,将电机手把打到运行状况；

（5）收班交接：搞好现場卫生,作好各种记录，做到手上交接班。

25、水泵司机

（1）上岗要求：持证上岗、穿戴好劳保用品、自救器、便携式，按规定悬挂好便携式；

（2）现场安全：检查工作場所内的消防器材是否符合要求，详细询问设备运行情况；

(3）设备检查：检查引水装置，分水、配水阀门、水仓水位情况排水、供电系统和接地线系统；

（4）规程操作:转动水泵 3-4 转，打开射流阀,排尽空气，合上电源，启动水泵,缓慢打开出水阀，水泵正常运行，密切监视运行状况；

(5）收班交接：搞好现場卫生，作好各种记录,做到手上交接班。

26、主提升绞车司机

（1）上岗准备：持证上岗、穿戴好劳保用品、自救器、矿灯、便携式，按规定悬挂好便携式；

（2）现场安全:检查工作場所内的消防器材是否符合要求，详细询问设备运行情况，检查试验安全装置和钢丝绳；

(3)工作要求：合上高压隔离开关，听清“一停”“二开”“三下放”“四慢车”开车；

(4)按章操作：打开电锁,启动油泵,将制动手柄慢推到松闸位置，缓慢运行,将主令控制器推倒正（反）转，继续推进手柄，逐级切除电阻，绞车等速运行；

（5）收班交接:搞好现場卫生，作好各种记录，做到手上交接班。

27、配电司机

(1)上岗要求：持证上岗、穿戴好劳保用品，按规定做到手上交接班，检查工作場所内的消防器材是否符合要求，详细询问设备运行情况；

(2)注意事项：严格执行电气工作票、操作票和停送电挂牌制度，操作高压时，必须穿上绝缘手套、绝缘鞋,站在绝缘台上操作；

（3）工作要求：进行倒合闸时，必须向发令人复诵指令，确认并做好记录，并在在 10 分钟内倒合闸完毕；

（4）精心操作：每隔一小时抄写电量、电流、电压及变压器油温情况；

（5）收班交接：搞好现場卫生,作好各种记录,按时交接班。

28、电缆修补工

1）岗前准备：

合要求，各周围环境的有无易燃易爆物品；

（2）岗前要求：用棉纱刷掉电缆煤尘和污物，核对电缆型号、长度、编号；

(3）规程操作：用欧姆表和浸水耐压作试验，判断电缆的断路、短路、接地故障，剥去故障点芯线 10-15mm ，用电缆绝缘胶和生胶统包好；

（4）重点注意：电缆硫化热补，温度在 170-190 度，电缆修补完成后，应进行干燥和水压试验；

（5）收班总结：工作完毕，应切断电源开关，电缆分类堆码上帐，搞好现場卫生，清除杂物和带油性的东西。

29 、

（1）班前检查：检查各种试剂、药品和水碱度及排污情况；

(2）工作要求：观察生水池和软水池的水位情况，取出 50mm3 水样进行化验；

（3）规程操作：将 50mL 软化水样配加缓冲液时，用手轻轻摇动刻度杯，注意水质变化；

（4）注意事项：用 EDTA 标定对水质进行分析，直至变蓝为止；

（5）收班总结：及时、真实、准确做好当班制水情况和水质分析情况记录。

30 、司炉工

(1)班前检查：检查试验锅炉安全阀、压力表、排污阀和高低水位汁；

（2）工作要求:开启给水泵给锅炉注水,保证锅炉水位正常，锅炉升温应增大鼓风机风量，及时调整煤层厚度和炉排速度,控制负压在 3～5MM 水柱之间；

(3)规程操作：供汽后缓慢打开总汽阀，仔细检查附件、阀门、仪表，有无漏汽；

（4）注意事项：每班排污不少于二次,停炉应先停鼓风机、引风机，停止炉排转动，清除煤闸门下孔，打开放汽阀；

(5)收班总结：搞好现場卫生，对锅炉环境内的卫生每班进行冲洗一次，作好各种记录。

、

（1）上岗准备：

好工作用具和量具；

(2）工作要求:检查各类手柄是否在正常位置,机床进行空载运行 30 分钟；

（3）规程操作：合理选择刀具和量具，工件上架应夹紧，按图纸要求调整刀具位置,走刀退刀要合理；

（4）注意事项：停车前要退刀,不准反车制动或用手、工件制动,待运行停止后，方能操作；

（5）收班要求：完毕后手柄应置空档，工件堆码整齐，清理车床和周围卫生.

32、矿灯工

（1）岗前准备：穿戴好防护工作服，带好发帽，认真检查好各仪表是否准确，清点矿灯与实物是否相符；

(2)工作要求：检查矿灯充电架的电压、电流表,保持恒定的电压（5—7 伏)；

(3)按章操作:发放矿灯收回牌，立即考勤，收回矿、交还牌、立即消勤，并清扫矿灯卫生，检查矿灯在完好情况，及时充电；

(4)注意事项:矿灯上架要顺时针旋转 180 度，保证接触良好，充电时间在 12 小时以上 ，充电电流小于 0。1A；

（5）收班汇报：每次换班 2 小时后,灯房名单与矿灯考勤应相符，及时报告调度室。

33、蓄电池充电工

（1）入井准备：持证上岗、穿戴好劳保用品、自救器、矿灯、便携式，按规定悬挂好便携式；

（2）工作要求：打开电瓶透汽盖，检查电瓶硫酸比重和电压是否在规定范围内，及时补充稀释液，将硫酸徐徐倒入蒸馏水中；

（3）按章操作：电瓶正、负电极应插好，及时调整充电电压和电流，充电电压调整在 110V 、电流 50mA ；

（4）注意事项：取 50ml 硫酸稀释液，量其比重在 1。25—1。26，

；

5）收班交接:充电完毕，切断电源，盖好透汽盖,搞好现場卫生,作好各种记录,做到手上交接班。

34、

（1）入井准备：携带好安全、工作用具，佩带好劳保用品、自救器，办理好零星和跨队工作票；

（2）工作要求：认真检查工作区域范围内安全情况，严格执行敲帮问顶制度，搞好自主保好和互助保好；

(3)按章操作：搬运设备应停电,锁上闭锁挂上牌，撤卸搬运按规定,严禁野蛮和装卸；

（4）注意事项:起吊设备、运送材料要小心、捆扎设备要扎好，严禁设备松动和超高和超长运输；

（5）收班汇报：工作完毕，及时清理工具用具,打扫工作区域环境卫生，向调度室汇报工作完成情况。

35、调度绞车

(1)上岗要求：持证上岗、检查绞车安全装置和钢丝绳磨损情况；

(2）现场检查：认真检查工作区域范围内安全情况，严格执行敲帮问顶制度，与信号、取挂钩工相互配合进行操作；

(3)按章操作：精力集中，听清“一停”“二开”“三下放”“四慢车”的开车信号；

（4）注意事项：启动绞车,握住刹把，缓慢运行，随时注意绞车的运行状态，发现异常情况立即停车检查；

（5）收班要求:停车时，握住刹车,打开离合器，将开关把手打在“零位”。

36、信号挂钩工

（1）作业要求：持证上岗、检查绞车信号系统，挡车栏、阻车器、钢丝绳磨损情况；

（2）操作要求：信号挂钩工按规程进行取挂钩,打开挡车器向绞车房发出“一停”“二开”“三下放”“四慢车”开车信号；

（3）注意安全：等车辆过挡车器后关闭挡车器，目送列车进入躲身洞；

（4）按章操作:严格做到“开车不行人,行人不开车”制度，严禁超拉超

5）收班汇报：工作完毕，及时清理联圈，打扫工作区域环境卫生,向调度室汇报工作完成情况。

37、

（1）上岗检查：穿戴好防护工作服，检查工作場所内的消防器材是否符合要求,各周围环境的有无易燃易爆物品;

（2）工作要求：熟悉结构工件的锻打工艺，根据铸铁件的要求,合理选择锻打火侯和模具;

(3)按章操作：启动空汽锤、锻钎机，根据工件的特征和尺寸，合理选择空汽锤、锻钎机锤击力度和锤击频率;

（4）注意事项:工作完毕,先停空汽锤、锻钎机电，使空汽锤、锻钎机始终保持在空载下，再切断电源开关;

(5）收班整理：搞好现場卫生，清除铁霄和杂物。

38、支柱检修工

（1）上岗检查:穿戴好劳保用品，检查拆柱机、双向自紧卡盘和液压系统是否漏液;

（2）工作要求：启动拆柱机，先撤三用阀、底盖、活塞、油缸、取出弹簧、打磨活柱、更换密封件;

（3）按章操作：清洗三用阀、活塞、油缸、上好手提把和顶盖，并进行支柱初始压试验,初始压在 10～15Mpa;

（4）注意事项：支柱试验合格后,涂上漆，贴上单体液压支柱合格证;

(5)收班整理:工作完毕，切断电源，打扫工作区域内环境卫生.

39、地面电工

（1）准备工作：穿戴好劳保用品、准备好安全、工作用具，持证上岗、办理好停送电手续和工作票;

（2）现场安全：认真检查工作区域范围内安全情况，搞好自主保好和互助保好;

(3)规程作业:严格执行《电业安全工作规程》，停电、验电和放电，及时挂上接地线和有人工作,严禁送电牌;

（4）重点要求：严格按照《电业安全规程》、《行业检修质量标准》,检

；

5）收班要求：检修工作完毕，及时清理工具仪表,以及零部件，切断电源，打扫工作区域环境卫生，填写好检修记录。

40、

（1）准备工作：穿戴好劳保用品、准备好安全、工作用具,持证上岗、办理零星工作票;

（2）现场安全:认真检查工作区域范围内安全情况,搞好自主保好和互助保好;

(3）规程作业：熟悉图纸,按照工件尺寸选择工艺,合理采取鍘、鏨、锯、锉的操作的要求进行操作。

(4)重点工作：设备检修和撤卸、必须停电、锁上闭锁，挂上牌,装配间隙的余量按标准，应符合设备完好标准和检修标准;

（5）收班要求：检修工作完毕，及时清理工具仪表，以及零部件，切断电源,打扫工作区域环境卫生，填写好检修记录。

41、地面检修工

（1）准备工作：穿戴好劳保用品、准备好安全、工作用具;

（2）现场安全：打扫设备清洁卫生,认真检查工作区域范围内安全情况，搞好自主保好和互助保好;

（3）规程作业：设备检修和撤卸、按照顺序搁放好，更换零件和配件，必须符合《行业检修质量标准》;

(4)重点工作：设备装配按要求,间隙余量按标准，设备检修和装配符合完好标准，并试车半小时，合格后粘上合格证;

（5）收班要求：检修工作完毕,及时清理工具仪表,以及零部件，切断电源,打扫工作区域环境卫生，填写好检修记录。

（四）通风系统

42、防尘工

(1)安全环境:认真检查工作区域范围内的安全情况,坚持敲帮问顶制度,浮矸活岩刁放干净，掺好临时支护;

（2）设施状况：认真检查防尘管道是否畅通,有无漏水,防尘喷雾、消防栓能否正常使用，隔爆水袋符合质量标准要求，巷道是否有煤尘堆积;

3）准备工作

料运到指定地点堆码整齐，并做到发现隐患及时处理;

（4）规范操作：管道吊挂整齐，安设好三通阀，防尘、防火装置、隔爆水袋安装整齐水量充足,防尘管道接通开水试压，保证管到水到,无漏水;

(5)收班工作：工作结束后打扫工作区域环境卫生，收捡好工具，并向矿调和队汇报工作进展情况。

43、

（1）仪器设备：按照煤矿设备完好标准，认真检查好仪器、仪表，测量精确要达标，仪器定期送检，保证检修质量;

(2）安全环境：认真检查工作区域范围安全情况，严格执行敲帮问顶制度，搞好自主保安和互助保安工作;

（3)调校设备:井下维护仪器仪表配带齐全,按照煤矿安全规程定期使用标气对传感器进行调校，保证仪器正常工作，报警、断电功能灵活可靠;

（4)规范操作：安装设备电源等级要选好，接口线路要正确，报警、断电参数要设好，分站拆装要断电，防爆性能要搞好,杜绝失爆,本质安全要做到;

（5）收班工作：工作结束后清扫设备上的灰尘，缆线挂标准,收捡好工具，并向矿调度室和队汇报工作进展情况。

44、巷修工

(1)巷道调查：对交办整改现场巷道规格，顶板及巷道断面情况进行认真调查,根据巷道顶板支护的难易情况，计划好巷道支护材料性能、规格、尺寸,提交供应加工;

(2）材料准备：在地面把供应队加工好的支护材料（工字钢)、背材等材料用专用料车运送到工作地点,抬下料车并堆放整齐;

（3）安全环境：认真检查工作区域的安全情况，严格执行敲帮问顶制度，刁放顶板浮岩，刁放危岩时,做到一人刁放，一人监护安全，顶板烂时要掺设护身支柱;

（4）规范操作：架料时必须精力集中，同心协力，掌握架料标准，脚子要见实底，巷帮背实、顶部要接顶，斜巷架料之间要加撑杆(或设拉杆);

（5）收班工作:工作完后场地要清扫干净，保持水沟畅通，工具收捡好，

回柱绞车要锁电，并向队汇报工作完成情况及存在问题。

45、设施工

（1）材料准备:各工作地点施工材料必须提前运送到施工地点,并按标准化要求规范整齐;

(2）安全环境：到达工作地点认真检查工作区域范围的安全情况，坚持做到敲帮问顶，排除隐患后才进行下一步工作;

（3）材料准备：把运来的建筑材料搬到设施建造处，接好供水管，准备齐全所需工具，明确分工协作好;

(4)规范操作：找准设施建筑位置,对设施建筑地点进行掏槽，墙体砌做要牢固，墙面平整，棱角上线，抹面平整光滑，四周群边穿带好，风门沿口要包边和钉扫帘，风门开后要自关，风门闭锁灵活要可靠;

（5）收班工作：完工后施工地点文明生产要搞好，风门前后 5 米流砂杂物要收净,并向队汇报工作进展情况。

46、抽放工

（1）安全环境：认真检查工作地点安全情况，严格执行敲帮问顶,危岩刁净，确保安全，并做到持证上岗;

（2）抽放设备：认真检查抽放泵操作开关是否灵活可靠，泵站运行是否正常,冷却水是否充足，抽放管是否有漏气，抽放孔位距离是否符合要求;

（3）开机准备：检查泵站附近 20 米瓦斯是否超限，瓦斯不超限，首先打开抽放泵冷却水开关,再合抽放泵电源进行抽放;

(4)规范操作：先开水后合电,并认真做好抽放运行记录，各种参数要准确,坚守岗位保证抽放质量。停机时做到先关电源后关水;打钻孔要严格按施工措施进行施工，保证钻孔质量;

（5)收班工作:每班硐室清洁卫生要搞好，做到手上交接班，并向队汇报工作进展情况及当班存在问题.

47、石　工

(1）实地查看:对需维护巷道规格、顶板及巷道断面情况进行认真调查，根据巷道顶板支护的难易情况，计划好巷道支护材料规格、尺寸和水泥等材料，提交供应加工准备;

(2)材料准备：把供应队加工准备好的支护材料（工字钢)、背材、水泥

河砂等材料用专用料车运送到工作地点，下车并堆放整齐；

（3)安全环境：认真检查工作区域的安全情况，严格执行敲帮问顶，刁放顶板浮岩，刁放顶板活岩时,做到一人刁放，一人监护安全,顶板烂时要掺设护身支柱；

（4）规范操作:架料或砌墙时必须精力集中，同心协力,掌握用料标准，脚子要见实底，充填要实，巷帮背实、顶部要接顶，浇筑基础设施规格要符合要求，水泥河砂比例要调好，并按要求保养维护好；

（5）收班工作:工作完后场地要清扫干净,理顺水沟保持畅通，工具收捡好，并向队汇报工作完成情况及存在问题。

48、测风工

（1)仪器检查:在地面要认真检查当班要使用测风仪器,保证仪器完好无损,定期送检；

（2）测风地点：根据测风要求选择好巷道和风表，保证巷道规整、前后10 米巷道平滑无障碍物和拐弯地点；

（3）安全环境:配带好瓦斯安全检查仪器和风表到达工作地点首先检查工作环境安全状况，严格执行敲帮问顶制度，做好自主保安工作；

（4）规范操作：测风时风表移动线路要均匀，风表翼要和风流垂直，测准断面计算好，工作地点的风量要准确符合作业计划；通风报表要准确真实,及时上报；

（5)收班工作:通风设施检查好，通风系统要搞好，做好记录汇好报。

49、遥测工

(1)仪器检查：开机前要认真检查计算机电源、系统接口连接是否正确，监控主机和备用计算机是否正常；

（2）规范操作：在确认电源及其它数据连接线无误后,首先打开不间断稳压电源，在打开显示器、打印机及其它外围设备电源，稳定后打开计算机主机电源，在计算机进入系统后，直接操作进入监测监控系统。关机是首先关闭主机，在关主机外围设备电源，最后关不间断稳压电源；

（3)坚守岗位：值班员必须认真监视监测终端显示屏信息，详细记录系统运行状态，发现瓦斯超限和故障报警及时向矿调度室和通风队汇报情况，并做好汇报记录；做好值班员交接班记录；

（4）履行职责：熟悉设备性能,严格执行操作规程每日 8 时向通风调度室提供监测信息和系统运行情况报表；瓦斯日报表及时送相关部门领导签字并保存好；

（5）工作交接：交班前搞好监测室内卫生,保持室内设备整齐放置有序，交接班时必须将设备运行情况、工具、工作记录详细向接班人员交待清楚，做好交接班记录。

50 、仪修工

（1）仪器准备：准备好常用检修工具、材料配件和工作台，以及待检仪器；

(2)依次检修：对仪器各部分进行认真检查,按照检修顺序依电路、光路、气路进行检查，发现螺丝松动,光路不正,胶管、气球老化开裂和药品失效进行检修更换；

(3)顺序拆装：对仪器各部分进行认真检查,按照检修顺序依电路、光路、气路进行检修。仪器拆装顺序符合规定，电路、光路、气路及药品等符合要求；

（4)调试校验:为了保证仪器可靠性,必须按照煤矿安全规程规定定期对仪器进行维护、调试和送检；

（5）收班工作：在检修工作结束后，搞好检修室清洁卫生，并做好检修记录和汇报工作。

51 、守护工

（1）上岗准备:上岗前要休息好,不得饮酒；

（2）交接工作:交接班时要向接班人员交代当班工作情况及存在问题；

(3）安全环境：对井口环境安全情况进行全面检查，防洪、防火设施设备是否齐全及完好，做好自主保安工作；

（4）岗位职责:上岗时佩带好值班袖章，不得擅离职守,要坚守岗位；阻止穿化纤衣服和携带香烟及点火物品下井和非工作人员进入矿井；发现问题及时向矿调和队汇报情况；

(5)收班工作:搞好环境卫生，做好交接班记录和向队汇报工作情况.

（五）运输系统

52 、信号把钩工

（1）安全环境：认真检查信号、电话、提升道沿途环境及轨道质量安全状况；

（2）设施完好：认真检查钢绳、大钩、保险绳、车辆插销、三联圈、连接装置“及一坡三档”完好状况；

(3）互相联系:确认现场车辆完好、装载符合规定、连接可靠，工具齐全后，上下车场互相联系清楚方能开车；

（4）规范操作:集中精力听清信号，严格按章取挂车辆；

(5）收班工作:各车场在收班前必须认真打扫干净清洁卫生、关闭好阻车器、收捡好工具。

53、推车工

（1）安全环境：认真检查轨道质量及线路上有无障碍物；

（2）设施完好:认真检查阻车器是否可靠，矿车是否完好，刹车工具是否齐备；

(3）互相联系：清点矿车、三联圈后按规定将矿车连接好,及时与现场把钩工联系将列车推送到指定位置；

（4）规范操作：在开车过程中按照要求及时将轻重车推送到挂钩位置，并注意避免撞跳车辆和撞坏阻车器；

（5）收班工作:在收班前必须认真打扫干净清洁卫生、关闭好阻车器、收捡好三联圈和刹车工具。

54、机车司机

（1）安全环境：开车前必须认真检查轨到线路是否有障碍物，道岔是否密贴，并同其他运行机车或运调联系，确认是否可以运行；

(2)设施完好：开车前必须认真检查机车照明、电源、刹车、警铃、连接装置是否完好可靠；

(3）试车无误：机车开动前，机车司机必须按照要求进行试车,确保无误后方能运行；

(4)规范操作：机车司机必须集中精力注视前方听请信号按照要求缓慢操作机车；

(5)收班工作:在收班前机车司机必须将换向手把打到零位,板紧刹车取下手把，但能关闭车灯，并打扫干净机车的清洁卫生。

55、跟车员

(1)安全环境：跟车员进班必须配合机车司机认真检查轨道线路是否有障碍物，道岔是否密贴；

(2）设施完好：发车前，跟车员必须负责认真检查扳道器、矿车、人车及三联圈是否完好可靠；

(3)发送信号:发车前必须认真清点车辆数量和连接情况,确认无误后方可向北机车司机发出开车信号；

(4)车辆运行：列车在运行过程中，跟车员必须集中精力注意车辆运行情况，发现异常立即向机车司机发出停车信号；

（5）收班工作：收班前认真填写好当班机车运行记录和交接班记录并负责打扫干净人车清洁卫生.

56、内绞司机

（1）安全环境：认真检查提升道、轨道质量、档车栏、阻车器是否安全可靠；

（2）设施完好:开车前认真检查内绞的信号、刹车、离合器、电源及钢绳是否完好；

(3)试车无误：带电试运转，确认无误后方可作业运行；

（4）按章操作:内绞司机必须必须集中精力听清楚信号后严格按照操作规程操作；

(5)收班工作：收班前必须断掉电源，打扫干净清洁卫生，填写清楚交接班记录。

57、皮带司机

(1)安全环境：认真检查皮带有无死辊、掉辊和跑偏现象及皮带道上有无障碍物，机头机尾有无浮煤堆积；

（2）设施完好:认真检查皮带开关、信号各类安全装置是否完好可靠；

(3)试车无误：带电试运转,确认无误后方可作业运行；

（4）按章操作：皮带司机现场必须集中精力听清信号启动（或停止）皮带,严禁在皮带运行中打瞌睡；

(5)收班工作：收班前必须断掉电源，打扫干净现场清洁卫生,填写好记录。

58、钉道工

(1）工具完好：进班前认真检查所带工具是否完好，配件材料是否齐全;

(2)安全环境:到达作业区域后首先与相关工种车辆联系好,确保无车辆通行,检查周围环境是否有安全隐患，必须确认问题后方可作业;

(3)标准施工：作业过程中，严格按照轨道标准认真检修、施工,不得偷工减料和违章作业;

(4)验收复查:现场作业施工完成后必须经班组长严格验收复查后确认无问题;

(5）收班工作：收班前必须收捡好各种材料工具和零配件，打扫干净清洁卫生，确保轨道畅通安全。

59、翻笼司机

(1）设施完好:进班认真检查护罩、滚圈及轴承螺栓是否紧固;

(2）试车无误：转动滚圈试运转,检查滚圈、轴承是否灵活;

(3)按章操作:调整好滚圈位置配合推车工将重车完全送进翻笼,按要求翻转滚圈即使卸完煤（矸);

(4)清理翻笼:每次卸完煤(矸)后,要及时清理干净翻笼内的浮煤(矸),保证下一次卸煤（矸);

(5）收班工作：在收班前必须认真打扫干净清洁卫生、收捡好工具、填写好当班记录.

(六）供应系统

60、计划库管员

(1）按时到岗：按时到达工作岗位,做好计划准备工作;

(2）审核计划：对各单位（队)、部门提供的计划认真审核，对库房物资、材料、配件保管清楚详细;

(3)注重安全:发货时重视人身安全和物品安全,做好防火防盗的工作;

(4）规范操作：保存好原始资料的安全，对库房所有物资做到“十一个不”的安全管理;

(5)环境整洁：发完货物后，保证做到库房干净卫生。

61、加工维修工

(1）上岗准备：穿戴好防护工作服，检查加工组工作场所内的安全情

况;

(2)接受任务:接受当天的工作任务，合理分工,做好工作前的一切准备工作;

（3）确保质量：对加工坑木、工字钢、中部槽、链子及维修的配件保质保量;

(4)检查设备：当天工作完毕，对各种电器设备进行检查，看是否断电;

(5)环境整洁：切实搞好加工房的标准化和卫生工作,清除杂物和油性物质。

62、搬运押运工

(1)上岗准备:做到持证上岗，穿戴好劳保用品,准备好所有工具;

（2）注重安全：搬运物资材料，确保人身和物资安全;

(3)规范操作：检查好车辆和矿车是否安全可靠，严格执行好《火工品运输管理规定》,确保万无一失;

（4）工作质量：押运货物或火工品到目的地后，联系好库管员清点货物，保证不丢失和损坏;

(5)清理车辆：押运完后,对炸药车辆写好运出地面,确保下次有车辆运送。

63、支护材料工

（1）分类堆码：对所有井下支护材料分类分库进行堆码，若下井清理各队材料，应穿戴好工作服，带齐纸笔;

（2）移交材料：对移交材料要联系好两个队的队干,一路同行前往工作地点;

（3）确保安全：在现场进入工作面（掘进头面），首先检查安全，做好敲邦问顶,保证人身安全;

（4）锚力测试：清理好支护材料储备，锚固力测试工作;

（5）建立台帐：做好台帐，按时上报，保证支护材料的安全可靠。

64、炸药发放工

(1)上岗准备：穿戴好劳保用品，持证上岗，按时接班;

(2)现场交接：交接班两人清点好炸药、电管数量，核对帐目;

(3)安全检查：检查炸药库的消防和安全设施;

（4）规范操作：严格执行好《火工品保管发放规章制度》和《中华人民共和国民用爆破器材管理规定》;

（5）收班总结：下班前做好当班的炸药、电管清理,做到帐、卡、物、台帐准备无误，搞好硐室内的文明标准化,做到手上交接班验收。

（七）其他岗位

65、安瓦员

(1)入井准备：开好班前会，了解所负责任区当前安全状况、通风、瓦斯状况,携带好矿灯、自救器、光学瓦检仪、放炮器、瓦斯检查记录本和笔，持证上岗;

(2）接班检查：安瓦员到工作点严格执行手上交接班并汇同当班值班队干、班长进行现场安全、质量、通风状况、瓦斯等全面检查,对现场开工进行安全质量确认，并作好记录，填写好牌板，做好班评班交等工作后向矿调和安全科、通调汇报;

(3)安全监察：按岗位责任制和规程措施的要求，在责任区域内巡回检查瓦斯和对生产全过程进行不间断的安全监察,纠正、制止“三违”行为，督促整改安全隐患，坚持好三次检查汇报制度;

（4）现场监管:必须对跟班区域的安全质量生产状况全过程准确掌握,执行好放炮管理制度，对高危区域、高危工序进行现场盯岗监护、安全把关，对瓦斯异常或超高区域重点检查;

（5）交班检查:交班前必须对责任区安全、工程质量、通风瓦斯状况进行全面检查，作好相应记录，填写好牌板，现场当面向接班安瓦员详细交清，并向矿调、通调和安全科汇报后方可出班.

66、核算员

(1)基本要求:按时参加队作业会，及时掌握当班的安全生产状况,做到班前点名、班中考核、班后上墙;

(2)参与管理:认真传达上级的安全指令和有关规定，贯彻规程、措施、强调安全注意事项、劳动纪律;

（3）重点工作：搞好队的工资分配、材料管理和核算工作，增强透明度，做好职工的解释工作，严格民管会制度，消除职工疑虑;

（4）协调配合:做好资料的收集整理归档工作和业务部门的协调工作;

(5)队务公开：及时搞好队务公开、工资、工分、安质考核及时上墙。

67、守护工

（1）　岗前准备:按时到达工作地点,做好手上交接班;

（2）　安全检查：检查周围环境设施是否安全可靠;

(3）履行职责：对进、出仓库的车辆和人员进行检查、过问，发现可疑车辆和人员立即拦住和报告;监督守护范围内所有材料设备，确保不被盗窃;

（4)协调配合：做好与其他工作人员协调配合工作，做好自主保安和互助保安;

（5）收班整理：下班时锁好大门，搞好责任区内的文明标准化，按规定做好交接工作。

曾家山煤业公司

安全流程操作规范岗位安质考核细则

一、地面值班队干

1、值班队干未按排班规范组织召开班前会扣安质2分,班前会迟到扣1分。

2、、值班队干未进行上班前的不放心人员排查扣2分。

3、值班队干未按排班规范贯彻作业会内容及规程、措施要求，讲清注意事项扣5分。

4、值班时班组出现井下“三违”一人次扣5分,轻伤一人次扣5分，受伤住院一人次扣6分，重伤一人次扣10分。

5、做好日清日结台帐，准时参加作业会，未做到扣2分。

6、当天未完成司队交办的工作任务扣5分。

二、现场跟值班队干

(一）采掘现场跟值班队干

1、班前会迟到扣1分，不按规定要求参加各类学习培训扣2分/次。

2、未做到现场手上交接班扣5分，未进行开工前的安全确认和班评班交扣3分;现场未严格执行规程、措施扣5分/次。

3、未按规定及时整改安全隐患扣5分,未明确安全负责人扣3分。

4、班组出现“三违”一人次扣5分/次，轻伤扣5分/人次,受伤住院一人次扣6分，重伤一人次扣10分。

5、对现场的文明生产、工程质量验收不认真扣 5 分,当班出现工程质量不合格品扣 10 分.现场队干对“三违”监督不力，处罚不到位扣 5 分。

（二）机电现场跟值班队干

1、井下值班队干应提前半小时到队，了解和掌握上班的安全生产状况，有无安全隐患，未做到扣 2 分/次。

2、参加好班前会，了解和掌握当班的安全生产任务，组织员工一起完成当班任务,与员工一道按时上下班,未做到扣 2 分/次.

3、到现場后，对现場作业点进行安全排查,积极处理安全隐患和疏通现場生产的安全工作环节，未做到扣 2 分/次。

4、按照煤矿“三大规程”协助班组长,共同完成当班安全工作任务,发现安全重大隐患,立即组织人员抢险，并随时与调度部门取得联系，未做到扣 2 分/次.

5、与接班队干一起在现場检查安全情况和各类设备运行情况，并履行交接班手续，未做到扣 2 分/次。

(三)通风现场跟值班队干

1、认真落实现场开工安全检查工作，未及时组织整改现场安全隐患和现场不按操作规范作业者扣 5 分。

2、现场值班队干未及时督促检查、验收整改现场安全隐患和未执行现场安全措施,违章指挥者，一次扣 5 分;

3、现场值班队干对现场违章作业、特种作业人员未持证上岗不制止扣 2 分，现场违章指挥者扣 5 分。

4、现场作业过程中督促验收施工质量和文明生产，当班工作质量不达要求扣 3 分。

5、完成当班工作后，现场值班队干向矿调和队值班队长汇报当班工作进展情况,未做到扣 2 分。

6、未督促班组分配及时公开上墙一次扣 2 分.

（四）运输跟值班队干

1、跟班队干未开班前会扣 2 分.

2、跟班队干未认真检查当班现场安全情况和落实好现场安全管理职责扣 5 分.

、跟班队干未认真执行安全规程、安全生产技术措施和违章指挥扣 5 分。

4、跟班队干未及时汇报当班安全生产情况扣 5 分。

5、跟班队干出现受伤一次扣 5 分,受伤住院一次扣 6 受一级重伤扣 10 分。

三、班组长

（一)

1、不按排班要求组织、参加班前会或迟到扣 2 分.不按规定要求参加各类学习培训扣 2 分/次;

2、未持证上岗扣 2 分/次，现场不按安全操作规范要求作业者或不进行监控者扣 5 分/次；当班发生轻伤扣 5 分/人次，住院扣 6 分/人次，重伤扣 10 分/人次，出现当班不合格品、旬不合格品扣 10 分/次，交办任务未完成扣 5 分/次,提前离岗扣 3 分/次，井下睡觉扣 5 分/次;

3、未认真执行开工前的敲帮问顶和安全确认扣 2 分,未及时组织处理现场安全隐患扣 5 分，未严格执行现场规程、措施者一次扣 5 分，井下损坏安全设施者扣 5~10 分,当班出现违章作业者扣 5 分/次,对工程质量、安全隐患未及时组织整改扣 10 分/次;

4、现场作业过程中不相互配合、相互协调，拖拉扯皮造成影响工作者扣 5-10 分，不认真落实当班文明生产者扣 5 分,未完成当班生产任务扣 2 分;

5、当班分配不公平、公正和未及时上墙公布一次扣 5 分.

(二）机电班组长

1、不按排班要求参加班前会扣 2 分/次，不按规定参加各类学习培训者扣 2 分/次;

2、当班工作质量不合格扣 3 分，出现三违扣 5 分/次，出现轻伤扣 5 分/人次，住院扣 6 分/人次，一级重伤扣 10 分/人次;

3、未持证上岗扣 2 分/次，现场不按安全操作规范要求作业者或不进行监控者扣 5 分/次;

4、损坏井下安全设施者扣 5—10 分/次;

5、当班分配不公平、公正和未及时上墙公布一次扣 5 分。

、不按排班要求组织和参加班前会，一次扣 2 分；不按规定要求参加各类学习培训一次扣 2 分；

2、未持证上岗扣 2 分/次，现场不按安全操作规范作业者或不进行监控者，一次扣 5 分，当班工作质量不达要求扣 3 分；

3、未执行现场安全措施，违章指挥者，一次扣 5 分；当班未持证上岗者扣 2 分；损坏井下安全设备设施一次扣 5～10 分；当班出现违章者一次扣 5 分，轻伤一人次扣 5 分，工伤住院一次扣 6 分，重伤一次扣 10 分；

4、按章作业，制止三违，及时处理安全隐患,未做到扣 10 分；现场作业过程中负责验收施工质量和文明生产，未做到扣 5 分；

5、当班分配不公平、公正和未及时上墙公布一次扣 5 分。

（四）运输班组长

1、不按时参加班前会,不按规定参加各类培训、学习扣 2 分；

2、特殊工种未持证上岗扣 2 分,现场不按安全操作规范作业者或不进行监控者,一次扣 5 分，现场出现违章作业、违章指挥扣 5 分；

3、现场作业过程中出现受轻伤扣 5 分,受伤住院扣 6 分，出现一级重伤扣 10 分；

4、进班时未认真落实检查准备工作，未及时组织处理现场安全隐扣 5 分，收班前班组长未认真检查验收当班工作落实情况，不填写好交接班记录不向矿调和队值班室汇报扣 2 分；

5、当班分配不公平、公正和未及时上墙公布一次扣 5 分。

（五）供应班组长

1、现场班组长按时参加班前会，清点上班人员。并做好考勤，未做到扣 5 分；

2、现场班组长到达工作地点，必须先对现场安全状况进行检查,发现不安全因素必须及时组织人员处理，消除安全隐患后才能进行下一部工作，未做到扣 5 分；

3、认真执行现场操作规范，经常向队值班队干及时反馈安全生产信息，未做到扣 5 分；

4、按章作业，制止三违,及时处理安全隐患，未做到扣 10 分，现场作

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/687114043040006116