# 煤矿监测监控工作总结

来源：网络 作者：清香如梦 更新时间：2024-07-02

*第一篇：煤矿监测监控工作总结2024年工作总结及2024年工作计划不知不觉，我到〃〃〃〃局工作已经半年了。半年来，在局党组正确领导下，在科长的悉心指导下，以及各位同事帮助下，我较好地完成了各项工作任务，取得了一定成绩。由于我们以前不曾接触...*

**第一篇：煤矿监测监控工作总结**

2024年工作总结及2024年工作计划

不知不觉，我到〃〃〃〃局工作已经半年了。半年来，在局党组正确领导下，在科长的悉心指导下，以及各位同事帮助下，我较好地完成了各项工作任务，取得了一定成绩。由于我们以前不曾接触过有关煤矿监测监控的工作，所以刚到单位时感到工作比较吃力，许多专业术语都没听过，更不用提熟练应用了，因此我们抓紧一切机会学习，积极参加各种专业培训，扩充知识。半年来，虽然在学习工作上都有一定的收益，但同时也存在一些问题。下面我就半年来的工作情况总结报告如下，不妥之处请领导批评指正：

一、主要工作

（一）主动学习,认真对待各种专业培训

六月份，被单位顺利录取后，我们认真参加了单位为我们精心准备的各种锻炼项目。在〃〃〃的组织下我们认真完成军训的各种项目的训练，在最短的时间内使新进成员之间相互有了了解；接着又到国棉一厂实习劳动，亲身体验在生产一线上的工人们的辛苦，并且真正认识到坚守岗位的重要性；然后又学习了咸阳市干部礼仪手册，使我们在接人待物方面更加熟练。经过十几天的培训后，我们赴〃〃〃〃进行实地学习，跟着煤矿监控中心的专业人员学习相关知识，使我们真正接触到了关于煤矿安全监测监控系统的内容。与监控中心全体成员在省能源职业技术学院参加了由省煤炭局组织的煤矿监测监控特种作业人员的培训，我们认真学习，不懂就问，并能认真做好学习笔记，最终圆满的完成了专业培训任务，取得了特种作业人员资格证书，达到了持证上岗的要求。还能积极参加局里组织的各种业务培训，力求早日融会贯通。

认真学习上级下发的各类文件精神、领导讲话以及煤炭报上的各种新闻报道和行业的经验教训，做好会议笔记，会后认真讨论。平时准时上下班，认真做好交接班工作，对上班期间出现的各种情况详细记录并能积极与问题单位联系，虽然我们是一个成立不久的科室，很多时候都不被基层单位理解，在实际运行中遇到了这样那样的问题，但我们尽自己最大的努力，耐心解决遇到的各种问题，及时了解情况，排查问题，时刻保障煤矿安全生产。平时注意保持工作环境卫生，及时保质保量完成领导交予的任务。

在做好监控工作的同时，不断学习煤矿安全的相关知识，阅读相关书籍。先后学习了《煤矿安全规程》、《煤矿防治水知识》、《矿井瓦斯防治》、《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》等法律法规。分别完成了煤矿各类传感器的数量类别的统计、各种传感器的上下限范围查询表等。

（二）热情参与,积极配合全局各项工作 在做好本职工作的同时，能配合其它科室做好工作。半年来，我们配合秘书科做好局领导办公室的搬迁打扫工作以及为迎接上级检查的资料准备工作；配合安监科做好各种培训的接待服务工作,得到领导及煤矿参与培训人员的好评；配合秘书科、监察室在市中心广场开展了政风行风测评集中宣传活动, 积极宣传煤炭安全生产、开发建设、经营运销法律法规、服务措施等，营造了浓厚的宣传氛围，促进了依法行政、勤政廉政，为群众办好事、服好务，全面提升了煤炭行业管理部门的形象；配合市矿山救护中队参加了市政府《突发事件应对法》集中宣传活动,紧密结合煤炭行业安全监管特点，大力宣传《中华人民共和国突发事件应对法》的重大意义和主要制度，着重对煤矿应急救援队伍建设的主要目标、重点任务及煤矿安全事故预防等重要内容进行了广泛宣传，使煤矿应急救援及相关安全知识更加深入人心。

按照市上的统一安排，我局从10月11日开始，在市区人民路路段开展了为期10天的“纠陋习创国卫共建国际化大都市”集中整治活动。为此，我局成立了纠陋习创国卫共建国际化大都市集中整治活动领导小组，并在人民广场设置了固定纠违点，我们配合秘书科在全路段进行巡回纠察，主要对随地吐痰、乱扔果皮垃圾、乱闯红灯、翻越栏杆、骑车带人的过往市民进行耐心说服劝阻，十天期间，每天都要来回将十里长的人民路巡查两遍，几乎所有同志脚下都磨出了 血泡，但却没有一位同志叫苦叫累，没有一位同志中途掉队。因为我们的努力付出，确实收到了一定的效果，即维护了正常的交通和市容秩序，引导了市民养成良好的生活习惯，进一步巩固和提升了双创工作成果。

二、存在问题

半年来，无论是在学习上还是在工作能力上都有了较大的进步，但差距和不足还是存在的：

1、专业知识还不够，虽然已经学习了很多煤矿安全的相关知识，但有时还会感觉知识欠缺，不能很好的完成相关工作。

2、设备操作还不能非常熟练，因为我们都是非本专业人员，所以在电器设备操作上还需再熟练。

3、工作经验不足，言谈举止、接人待物、工作技巧尚欠佳，创造性开展工作的能力还有待培养。对领导交办工作和科室日常工作，我都能努力完成，但在工作上常会满足于现状，而在工作技巧、工作方法上缺乏经验，我将在以后的工作中不断积累经验，创新思维，提高素养，提升工作能力。

三、2024年工作计划

1、进一步加强专业知识学习，提高专业素质，虚心向经验丰富的同志学习，做到有题必问，有问必究，并能熟练掌握监控室机房内各种机器的正确操作，不因自己知识欠缺或机器操作不当而引起工作上的纰漏。

2、努力做好领导交办的各项工作任务，保质保量，高效认真，不拖拖拉拉。并能积极配合其他科室展开工作。

3、认真完成监控中心的日常工作，当好每一班。

4、随着局机关和本科室工作的展开，做好自己该做的工作，并能随着工作的变动及时调节自己的进度和方向。

**第二篇：煤矿监测监控工作总结**

宜兴煤业监测监控

2024上半年生产经营情况

一、各系统的安装与完善

1、我公司生产调度通信系统与集团公司调度通信系统并网，从而实现了调度统一，高产高效。

2、为了做到监控有效，对安全监控系统进行了升级改造，共安装各类传感器122台，分站17台，用各类线缆27000米。

3、人员定位系统的升级改造工作，改造后共安装分站8台，测点35个，且系统运行稳定，为职工的生命安全筑起了又一道坚实有力的安全防线。

4、联系厂家对瓦斯抽放系统和安全监控系统进行了联检，将瓦斯抽放系统融入安全监控系统，提高了瓦斯抽放系统的安全性和实时性。5、2号分井火药库安装安防系统，安装了硬盘录像机1台、摄像头3台、红外报警装置1套，从而加强了火工品的安全管理。

6、将工业监控视频上传至集团公司调度中心，为上级部门合理指挥生产提供了直观信息。

7、井口文化长廊安装LED全彩色大屏，显示内容有：安全培训、手指口述、曝光台、领导值班信息、调度生产信息、职工生日祝福等。

8、宜兴煤业调度室安装陶瓷面防静电地板，即美观了调度中心的环境，又提高了各系统运行的稳定性。

9、建设我公司供应科与集团公司供应处网络管理平台。

二、标准化建设方面

1、井下安装线缆桥架1700米，使线缆的安全性和美观方面又提升了一个台阶。

2、图牌版方面：对井下各系统、各设备进行了挂牌编号、统一管理。

**第三篇：煤矿监测监控保证书**

保证书

回顾2024，根据公司的宗旨，紧扣“安全责任，重在落实”的思想。我部门进行提前安排，及早布置。争取在2024年中，采取切实可行的有效措施、提高全员安全意识，进一步为煤矿安全生产打下坚实基础。

经过思考我个人对明年工作作出如下保证：

本人\*\*，自2024年8月参加工作，现从事于监测监控工种，为适应我矿相关安全管理制度，本人现做出书面安全保证书，望领导予以监督。

（1）在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和安全监控装备运行管理办法，服从管理，不得违章作业；

（2）应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力；

（3）发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告； 绝不误报、瞒报。

（4）保证安全监控设备维护到位，设备不存在不完好或失爆现象。

（5）绝不无故脱岗或值班期间未认真履行职责、玩忽职守。

保证人：\*\*

2024年12月26日

**第四篇：煤矿监测监控工复习题**

煤矿监控监测人员应知应会复习题

1、煤矿安全监控系统具有模拟量、开关量、累计采集量、传输存储、处理、显示、打印、声光报警、控制等功能。

2、煤矿安全监控系统由主机、传输接口、分站、传感器、断电控制器、声光报警器、电源箱、避雷器等设备组成的系统。

3、传感器是将被测物理量转换为电信号输出的装置。

4、甲烷传感器是连续监测矿井环境气体中及抽放管道内甲烷浓度的装置，一般具有显示及声光报警功能。

5、风速传感器是连续监测矿井通风巷道中风速大小的装置。风压传感器是连续矿井主要通风机、风门、密闭巷道、通风巷道等地点通风压力的装置。

6、开采容易自燃、自燃煤层的矿井，采区回风巷、一翼回风巷、总回风巷应设置一氧化碳传感器，报警浓度为24PPM。

7、使用局部通风机供风的地点必须实行风电闭锁和瓦斯电闭锁，保证停风或瓦斯超限后切断停风区域内全部非本质安全型电气设备的电源。

8、煤矿安全监控设备之间必须使用专用阻燃电缆和光缆连接，严禁与调度电话电缆或动力电缆等共用。

9、隔爆型煤矿安全监控设备之间输入、输入信号必须为本质安全型信号。10煤矿安全监控系统必须具备甲烷断电仪和甲烷风电闭锁装置的全部功能。

11、煤矿必须按矿用产品安全标志证书规定的型号选择监控系统的传感器、断电控制器等关联设备，严禁对不同系统间的设备进行置换。

12监控主机主要用来接收监测信号、校正、报警判别、数据统计、显示磁盘存储、声光报警、人机对话、输出控制、控制打印输出等。

13、煤矿使用的涉及安全生产的产品，必须取得煤矿矿用产品安全标志，未取得煤矿矿用安全产品安全标志的，不得使用。

14、监测工必须掌握监控系统断电状态和馈电状态监测、报警、显示、存储和打印报表等操作功能。

15、《煤矿安全规程》规定：煤矿必须及时填绘反映实际情况的监控设备布置图。

16、掘进工作面使用2台局部通风机供风的，2台局部通风机都必须同时实现风电闭锁。

17、在监控系统中模拟量一般采用三位有效数字表示。

18、甲烷传感器按工作原理可分为催化燃烧和热导等。

19、监控系统传输的信号，最终都要变换成计算机可以识别和接收的数字信号。20、《煤矿安全规程》规定，井下空气中氧含量不得低于20%并能保证每人每分钟供给的风量不得少于4M3。

21、声光报警器是指能发出声和光的装置。

22、传感器应布置在巷道的上方，安装维护方便，不影响行人和行车。

23、《煤矿安全规程》规定，生产矿井采掘工作面的空气温度不得超过30℃，机电设备硐室的空气温度不得超过34℃。

24、字母i表示矿用本质安全型电气设备。

25、甲烷传感器、一氧化碳传感器、温度传感器属于模拟量传感器，风门开关传感器、设备开停传感器、馈电状态传感器属于开关量传感器。

26、有煤（岩）与瓦斯突出危险的采掘工作面，有瓦斯喷出危险的采掘工作面和瓦斯涌出较大、变化异常的采掘工作面，必须有专人经常检查瓦斯，并安设甲烷断电仪。

27、瓦斯治理应坚持“十二字”方针是“先抽后采、监测监控、以风定产”。

28、安全监测工必须携带便携式甲烷监测报警仪或光学甲烷监测仪。

29、瓦斯在煤层及围岩中的赋存状态有吸附状态和游离状态。

30、甲烷传感器、便携式甲烷检测报警仪等采用的甲烷检测设备，每7天必须使用校准

气体和空气样调校1次。

31、矿井应配备传感器、分站等安全监控设备备件，备用数量应不少于应配备数量的20%。

32、矿井安全监控系统的日报表必须报矿长和技术负责人审阅。

33、采区回风巷、采掘工作面回风巷风流中瓦斯浓度超过1.0%或二氧化碳浓度超过1.5%时，必须停止工作，撤出人员，采取措施，进行处理。

34、煤矿安全监测数据主要是通过各种传感器监测来实现。

35、中央处理器CPU包含运算器和控制器。

36、甲烷风电闭锁装置由风筒风量传感器、甲烷传感器组成。

37、煤矿企业应建立安全仪表计量检验制度。

38、安全监控设备必须具有故障闭锁功能。

39、当安全监控系统主机或系统电缆发生故障时，系统必须保证甲烷断电仪和甲烷风电闭锁装置的全部功能。

40、在查找监控设备故障时，用替换法是方便的。

41、装备安全监控系统的矿井，应在被控开关的负荷侧设置馈电传感器。

42、主机和客户端计算机应安装杀毒软件并适时更新病毒库。

43、隔爆外壳有裂纹、开焊、严重变形的为失爆。

44、井下防爆型控制装置应优先采用本质安全型。

45、安全监控设备有使用年限。

46、监测监控系统图形编辑软件支持背景图片的格式是bmp

47、平均值报表中故障时间指的是累计故障时间

48、馈电异常就是被控的馈电状态与系统发生的断电命令或复电命令不一致。

48、三专：专用变压器、专用开关、专用线路。两闭锁：风电闭锁、瓦斯电闭锁

49、矿长、矿技术负责人、爆破工、采掘区队长、通风区队长、工程技术人员、班长、流动电钳工下井时，必须携带便携式甲烷检测仪。瓦斯检查工必须携带便携式光学甲烷检测仪。安全监测工必须携带便携式甲烷检测报警仪或便携式光学甲烷检测仪。

50、矿井安全监控系统必须具备甲烷断电仪和甲烷风电闭锁装置的全部功能；当主机或系统电缆发生故障时，系统必须保证甲烷断电仪和甲烷风电闭锁装置的全部功能；当电网停电后，系统必须保证正常工作时间不小于2h；系统必须具有防雷电保护；系统必须具有断电状态和馈电状态监测、报警、显示、存储和打印报表功能。

51、曲线显示就是将模拟量监测数值和统计数值随时间变化的状况用带坐标和门限值的曲线等直观地显示。

52、风电闭锁是在局部通风机停止运转时，能立即切断局部通风机供风巷道中一切电源的装置。

53、安全监控设备的供电电源必须取自被控制开关的电源侧，严禁接在被控开关的负荷侧。

54、故障闭锁是当与闭锁控制有关的设备未投入正常运行或故障时，必须切断该监控设备所监控区域的全部非本质安全型电气设备的电源并闭锁；当与闭锁控制有关的设备工作正常并稳定运行后，自动解锁。

55、甲烷传感器应垂直悬挂在巷道顶板（顶梁）下距顶板不大于300mm；距巷道侧壁不小于200mm处；应安设在坚固顶板或支护处以防冒顶及其它的损伤；在采掘工作面的瓦斯传感器，爆破时都应移设到安全防护点，爆破后再按要求移回规定的位置；应设在顶板无淋水处，在有风筒的巷道中，不得悬挂在风筒出口和风筒漏风处。

56、矿井通风方方可分为抽出式、压入式和抽出混合式。

57、煤矿安全监测的主要内容包括对井下CH4、CO、O2、CO2等气体浓度的检测，对风速、风量、气压、温度、粉尘浓度等环境参数的检测，对生产设备运行状态的监测、监控等。

**第五篇：煤矿监测监控系统操作规程**

煤矿监测监控系统操作规程

一、适用范围

第1条

本操作规程适用于全国各类煤矿的安全监控工。第2条

安全监控工应完成下列工作：

1、负责管理范围内的矿井通风安全监控、装置的安装、调试、维修、校正、监测等工作。

2、应将在籍的装置逐台建账，并认真填写设备及仪表台账、传感器使用管理卡、故障登记表、检修校正记录。

3、负责矿井监控系统图的绘制、修正。

4、负责监控报表的打印、签字、送审等工作。

二、上岗条件

第3条

安全监控工必须经专业技术培训，取得安全技术工种操作资格证后，持证上岗。

第4条

安全监测工需要掌握以下知识：

1、熟悉井下人员的有关安全规定。

2、熟悉矿井通风安全监测系统、装置的工作原理。

3、掌握《煤矿安全规程》对矿井通风安全监测系统、装置的有关规定。

4、熟悉矿井通风安全监测系统、装置的安装要求。

5、了解矿井通风安全监测系统、装置的主要性能指标。

6、熟悉《煤矿安全规程》中对矿井气体指标的规定和超标时的处理方法。

7、了解有关煤矿瓦斯、煤尘爆炸的知识。

8、熟悉瓦斯检测仪的性能、参数及使用方法。

三、安全规定

第5条

各类矿井必须装备矿井安全监控系统。

第6条

必须对安全监控设备的种类、数量和位置、信号电缆和电源电缆的敷设、控制区域等绘制监控系统布置图和接线图。

第7条

煤矿安全设备之间必须使用专用阻燃电缆或光缆连接，严禁与调度话缆或动力电缆等共用一条线路；防爆型煤矿安全监控设备之间的输入、输出信号必须为本质安全型信号。

第8条

安全监控设备必须具有故障闭锁功能：当与闭锁控制有关的设备未投入正常运行或故障时，必须切断该监控设备所监控区域的全部非本质安全型电气设备的电源并闭锁；当与闭锁控制有关的设备工作正常并稳定运行后，能够自动解锁。

第9条

每天对监控设备及电缆进行安全检查，对各类传感器的准确性要用光干涉瓦斯检定器进行核实、比较，发现问题及时处理、汇报。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、便携式甲烷报警仪等采用载体催化元件的甲烷检测设备，7天必须使用校准气样和空气气样调校1次。

四、操作准备

第10条

上机前德准备工作：

1、必须严格执行交接班制度和填报签名制度。

2、交接班内容包括：

（1）设备运行情况和故障处理结果。（2）井下传感器工作状况、断电地点和次数。

（3）瓦斯变化异常区及其他有害气体的变化异常情况的详细记录。（4）计算机的数据库资料。第11条 地面检修前的准备工作：

1、备齐必要的工具、仪表，并备有设备说明书和图纸。

2、按规定准备好检修时所需要的各种电源、连接线，将仪表通电预热，并调好测量类型和量程。第12条 井下安装前的准备工作：

1、根据要求确定安装位置和电缆长度。

2、设备各部件应齐全、完整，电缆应无破口，相间绝缘及电缆导通应良好，并备足安装用的材料。

3、瓦斯标准气样应采用煤炭工业技术监督主管部门确认甲烷与空气的混合气体。

4、通电试验下井设备，调试确定各功能指标符合要求，运行正常后准备入井使用。

五、操作顺序

（一）机房操作

第13条

接班后，首先和通防部门、高度室取得联系，接受有关指示。

第14条

每隔30分钟检查1次各种仪表的指示、机房室温、机身温度和电源、电压水上波动情况。

第15条

应将本班的瓦斯变化情况于当天打印成报表送通防技术主管审查签字。

第16条

与井上监测员协调配合进行传感器的校正。

第17条

停电的顺序是：主机——显示器——打印机等外围设备——不间断稳压电源——配电柜电源。

第18条

送电顺序是：配电柜电源—不间断稳压电源——打印机——显示器等外围设备——主机。送电前应将所有设备的电源开关置于停止位置，严禁带负荷送电。

第19条

进入机房要穿洁净的工作服、拖鞋，不得将有磁性和带静电的材料、绒线和有灰尘的物品带进机房。要经常用干燥的布擦拭设备外壳，每班用吸尘器清扫室内。

（二）地面检修操作 第20条

隔爆检查的步骤是：

1、按标准规定检查设备的防爆情况。

2、检查防爆壳内外有无锈皮脱落、油漆脱落及锈蚀严重现象，要求应无此类现象。

3、清除设备内腔的粉尘和杂物。

4、检查接线腔和内部电器元件及连接线，要求应完好齐全，各连接插件接触良好，各坚固件应齐全、完整、可靠，同一部位的螺母、螺栓规格应一致。

5、检查设备绝缘程度。水平放置兆欧表，表线一端接机壳金属裸露处，另一端接机内接线柱，匀速摇动表柄，若读数为无限大（∞），表明绝缘合格。

6、接通电源，对照电路原理图测量电路中各点的电位，判断故障点，排除故障。

第21条

通电测试各项性能指标的内容包括：

1、新开箱或检修完毕的设备要通电烤机，经48h通电后分3个阶段进行调试：

（1）粗调。对设备的主要性能做大致的调整和观察。（2）精调。对设备的各项技术指标进行调试、观察和测试。（3）检验。严格按照设备出厂的各项技术指标进行检验，如发现问题则按本工种第21条的方法处理，通电要从问题处理完后重新开始计算。

2、烤机完毕，拆除电源等外连接线，盖上机盖，作好记录，入库备用。

（三）地面传输电缆敷设与检查

第22条

登高3m以上要扎好安全带，戴好安全帽，并有专人监护，安全带必须拴在确保人身安全的地方。

第23条

使用梯子时，梯子与地面之间角度以60度为宜，在水泥地面上用梯子要有防滑措施，梯脚挖坑或拴牢，并设专人扶梯子，人字梯挂钩必须挂牢。

第24条

2人同杆、同点工作时，先登者必须等另一人选好工作位置后，方准开始工作，同时要注意协调。第25条

高空使用的工具、材料必须装在工具袋内吊送，不准抛扔，杆下不准站人。

第26条

架设的传输电缆，如与原有高压线交叉或邻近，必须先将原有高压线停电，并验电、放电、接地、短路，为防止中途送电，必须挂临时接地线后，方可进行架线作业。

第27条

雷雨大风等恶劣天气时，不得从事高空架线作业。第28条

架设楼顶与楼顶之间的传输电缆，必须先测量楼与楼之间的距离，把传输电缆用扎线扎在钢丝绳或铁丝上，一头在一楼顶固定好，然后另一头用2台不低于1t的手拉葫芦，卡好扣环后循环上吊传输电缆，直至吊平拉直后，固定在另一楼顶上，手拉葫芦必须固定在确保1t以上的拉力的固定点上。

第29条

楼顶如无护栏，操作时工作人员必须拴好安全带。第29条

严格执行《煤矿安全规程》露天部分电气高空作业规定。

（四）井下安装操作

第30条

设备搬运或安装时要轻拿轻放，防止剧烈振动和冲击。第31条

敷设的电缆要与动力电缆保持0.3m以上的距离。固定电缆用吊钩悬挂，非固定电缆用胶带或其他柔性材料悬挂。悬挂点的间距为3m。

第32条

在大巷敷设或检查井传输电缆时，如果有车辆行驶，敷设或检查人员要躲到躲避硐中，严禁行车时敷设或检查传输电缆。第33条

在有架空线的大巷中敷设传输电缆时，要确保传输电缆与架空线有300—500mm的距离，横跨架空线时必须停掉架空线的电后，方准进行工作，严禁带电作业。

第34条

在暗斜井架设或检查传输电缆时，要和管辖单位联系好，并要慢慢下行敷设或检查，并时刻留意脚下台阶，以防地滑摔人。第35条

在轨道上山（或下山）敷设或检查传输电缆时，首先要和下车场把钩工、上车场司机联系好，明确不准提车或松车后，方准进入轨道上山（或下山）敷设或检查传输电缆，严禁行车时工作。第36条

所敷设的传输电缆要：

1、将所携带盘好的电缆放在一个固定地点，慢慢放出，并设专人看管。

2、敷设人员要听从统一指挥，严禁各行其事，传输电缆通过巷道顶底板危险段时，要首先观察顶底板有无危险，无危险方准操作，否则暂停敷设待处理好后再敷设。

3、巷道中敷设传输电缆时，要指派一人在前面对所要敷设传输电缆放入电缆沟中，以免敷设后和其他通讯线不能形成统一。

4、敷设电缆时要有适当的张弛度，要求能在外力压挂时自由坠落。电缆悬挂高度应大于矿车和运输机的高度，并位于人行道一侧。

第37条

电缆之间、电缆与其他设备连接处，必须使用与电气性能相符的接线盒。电缆不得与水管或其他导体接触。第38条

吊挂完毕后，方可与原有的电缆进行连接。

第39条

电缆进线嘴连接要牢固、密封要良好，密封圈直径和厚度要合适，电缆与密封圈之间不得包扎其他物品。电缆护套应伸入器壁内5—15mm。线嘴压线板对电缆的压缩量不超过电缆外径的10%。接线应整齐、无毛刺，芯线裸露处距长爪或平垫圈不大于5mm，腔内连线松紧适当，符合机电设备安装连线要求。

第40条

安装分站时，严禁带电作业，严禁带电搬迁或移动电器设备及电缆，并严格执行谁停电谁送电制度。

第41条

调试操作人员必须经过培训考试合格取得安全检测工操作资格证书后，方可持证上岗。

第42条

所停电的高压开关馈电处，必须派专人看管，并挂上“有人工作，严禁送电”的标示牌。

第43条

停电范围影响到其他单位的，要取得联系，做好协调工作。第44条

处理分站高压侧时，严禁一人单独作业。

第45条

安装断电控制系统时，必须根据断电范围要求，接通井下电源及控制线。

第46条

安全监控设备的供电电源必须取自被控开关的电源侧，严禁接在被控开关的负荷侧。

第47条

传感器在安装或拆除时，高处必须用梯子或木马，扶牢后，再上人安装或拆除。具体安装位置：距顶不大于300mm，距帮不小于200mm。若巷道中有带式输送机或刮板输送机时，必须和所辖单位的主要负责人联系安装时间，安装时必须和带式输送机或刮板输送机司机联系好，停下运输机后，不安装完毕不准开机。严禁输送机运转中安装传感器。第48条

传感器或井下分站的安设位置符合《煤矿安全规程》第一百六十八条规定。安装完毕，在详细检查所用接线、确认合格无误后，方可送电。井下分站预热15分钟后进行调整，一切功能正常后，接入报警和断电控制并检验其可靠性，然后与井上联机并检验调整跟踪精度。

第49条

甲烷传感器报警浓度、断电浓度、复电浓度和断电范围必须符合《煤矿安全规程》第一百六十八条规定。

第50条

拆除或改变与安全监控设备关联的电气设备的电源线及控制线、检修与安全监控设备关联的电器设备、需要安全监控设备停止运行时，须报告矿技术负责人及调度室，并制定安全措施后方可进行。

（五）井下维护操作

第51条

每7天对监测设备进行1次调试校正，并进行断电控制试验。

第52条

在给传感器送气前，应先观察设备的运行情况，检查设备的基本工作条件，应反复校正报警点和断电点。

第53条

送气前要进行跟踪校正，应在与井上取得联系后，用偏调法在测量量程内从小到大、从大到小反复偏调几次，尽量减小跟踪误差。

第54条

先用空气样对设备校零，再通入校准气样校正精度，锁好各电位器。给传感器送气时，要用气体流量计控制气流速度，保证送气平稳。

第55条

定期更换传感器里的防尘装置，清扫气室内的污物。当载体催化元件活性下降时，如调正精度电位器，其测量指示值仍低于实际的甲烷浓度值，传感器要上井检修。

（六）便携式仪器的维护操作

第56条

必须按产品说明书的规定对仪器进行充电。

第57条

每隔7天对仪器的零点、精度、报警点进行1次高校。第58条

检查仪器的完好性，确保仪器正常。

第59条

在试验传感器断电控制试验前，通知断电控制范围内的有关人员，提前做好准备，避免出现问题。

七、特殊操作

第60条

排除故障时应注意以下问题：

1、应首先检查设备电源是否有电。

2、可用替换电路板的方法，逐步查找故障，替换电路板时，要切断电源进行。

3、应1人工作，1人监护。严禁带电作业。并认真填写故障处理记录。

第61条

瓦斯断电仪投入正常使用后，严禁随意进行试验。若需试验必须提前申请，经矿技术负责人批准后，方准进行试验。第62条

断电试验完毕后，要等所断电范围内电源全部恢复正常时，试验人员方准离开现场。

第63条

传感器和分站出现故障，处理不了的要及时更换。

八、收尾工作

第64条

安装好后，严格按照质量标准、防爆标准进行检查，确定无误后方准收工。

第65条 做好记录，汇报工作进展情况。

第66条

做好交接班的有关事项。

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