

最新焊接实验半年度工作总结(大全5篇)

总结是对前段社会实践活动进行全面回顾、检查的文种，这决定了总结有很强的客观性特征。写总结的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

焊接实验半年度工作总结篇一

二0xx年，在中心的大力支持和指导下，检测实验室充分贯彻落实两级公司“大”、“干”、“快”、“上”的精神，全体员工齐心协力、团结一致，圆满完成了各项工作任务。取得了一定的成绩。现将本年度主要工作总结如下：

1、新到货物资检测验收

20xx年检测各类新到物资341次，其中电线电缆198次，输送带56次，石油产品60次，塑料网假定带18次，聚合物制品9次。

全年检测出不合格产品53批/次，其中：

(2) 检出输送带不合格2次，均为纵向拉伸强度不合格；(3) 检出不合格塑料网假顶带17次，因酒精喷灯燃烧试验不合格2次，网孔边长不合格15次。

新到货物资检测工作严格执行相关法规及验收标准，有效控制了不合格产品进入神东，为公司物资质量和安全使用严把质量关。

2、油液铁谱分析

目前实验室负责全矿区14个矿、11个洗选装车系统等63个区队的在用设备的油液进行铁谱分析和水分测试。截止目前已化验分析点位xx395个，发现异常点位1390个，严重问题35个。

异常点位的检测给设备预防性检修提供了准确依据。

重点跟踪分析哈拉沟矿22216综采工作面水质、补连塔矿xx404综采工作面采煤机和上湾矿xx205综采工作面采煤机左摇臂行星头，均正确诊断并有效预防。

(1) 哈拉沟矿22216面综采工作面井下复用水有明显沉淀，导致液压支架先导滤芯堵塞严重。经过对水质铁谱分析、防锈性能测定及机械杂质分析，并结合水质化验报告，得出结论为：水源中铁离子在跟随水流流动过程中，与管道中空气接触，形成不溶于水的氧化铁水合物是造成滤芯堵塞的主要原因。

(2) 上湾矿xx205综采工作面采煤机左摇臂行星头从7月20日开始持续异常，磨损严重。通过缩短取样周期，绘制连续11次趋势图，并结合工业内窥镜观察结果，得出如下结论：磨损程度逐渐加剧，主要表现为疲劳磨粒及层状磨粒粒度增大，粒度平均在xx0 μm 说明该齿轮箱内各部位磨损严重，影响正常运行，建议拆检更换。拆检后发现一级法兰与轴承外圈发生了接触性摩擦磨损，轴承外圈已有长达1米的损伤。

3、辅助运输车辆检测

完成全公司14个矿井总计20xx台入井车辆的年度检验工作。检测项目包括灯光强度、侧滑、一轴制动、二轴制动和驻车制动，其中各项全部合格的车辆有1532辆，占车辆总数的73、9%；制动检测合格的车辆有1583辆，占车辆总数的76、4%；灯光检测合格的车辆有18xx辆，占车辆总数的87、4%；侧滑检测合格的车辆有1955辆，占车辆总数的94、3%。辅助运输车辆检测为车辆安全运行提供保障，并为车辆管理提供数据支持。

4、设备故障诊断

20xx年已进行现场故障诊断226次，业务量较20xx年增加21、5%，诊断业务水平的提高是诊断业务量增加的基础。其中：振动分析37次，链条检测xx5次，设备到货验收检测xx次，材质硬度检测35次，在用输送带带面检测8次，其它项目检测29次。诊断水平的提高有效的消除了设备隐患，避免了设备故障，为设备有效运行提供了可靠保障。

5、国家实验室认可顺利通过

20xx年3月21日检测实验室顺利通过中国合格评定国家认可委员会现场评审□20xx年4月20日取得实验室认可证书。通过的认可项目涵盖非金属材料、电线电缆、石油产品三类11个产品共98个检测试验项目，出具的检测报告在亚太地区60多个国家承认。

6、陕西省计量认证成功取证

20xx年xx月15日检测实验室顺利通过陕西省计量认证，并取得合格证书。计量认证项目包含非金属材料、电线电缆、石油产品三类17个产品共99个检测试验项目，可出具公正性检测数据，报告具有法律效力。

7、实验室技术标准编制

检测实验室总结铁谱分析案例及带式输送机滚筒轴超声波探伤在神东矿区应用效果，参考国家标准及行业标准，分析统计检测数据，不断完善评判结论。经过一年的数据积累，编制完成了《煤矿设备油液铁谱分析技术标准》和《带式输送机滚筒轴超声波探伤技术标准》，并通过了由神华集团公司组织的专家组审核。

此两项标准涉及的四项专利技术已经由集团公司科技发展部向国家专利技术局提出申请。分别为：用于带式输送机滚筒轴的全轴穿透探伤检测方法、用于带式输送机滚筒轴的轴承

座镶入部探伤检测方法、用于带式输送机滚筒轴的轴颈部或卸荷槽部的探伤方法、利用旋转式铁谱仪的设备质量控制方法。

8、带式输送机滚筒轴探伤

从20xx年xx月份开始，检测实验室开始对全矿区关键部位滚筒进行检测，共完成280个滚筒轴检测。探伤过程中发现17个滚筒存在缺陷，其中5个缺陷较小可继续使用，其余xx个已陆续更换，开始探伤至今全公司未发生带式输送机滚筒轴断裂事故。

全公司14个矿井全部配备超声波探伤仪，组织全公司各矿井、洗选、运销、维修中心、设备管理中心共18个单位26名技术人员接受了超声波探伤培训，24人取得二级探伤资格证书。

9、人员培训取证情况

20xx年检测实验室共完成32次培训，共组织84人次参加，其中单位自培24次，外委培训8次，共22人次取得相关业务的资格证书。

针对新进人员的技术薄弱，制定了相应培训计划，分三个阶段进行。

(1) 以点带面培训：首先外派人员学习，然后通过二次授课带动全员学习，并采取师带徒形式加强培训效果。

(2) 业务交叉培训：每人分配熟练掌握的1到2台仪器，向全员讲课，主要采取早会培训。

(3) 编制机电检测业务手册及典型案例：编制机电业务手册及开展理论联系实际培训，通过对电机、减速器等设备的持续跟踪，总结设备故障发生的规律，写成预防设备故障案例，

供全员学习。

1、设备故障诊断水平不能满足神东发展需求：目前，设备故障诊断的仪器、手段基本满足日常工作需要，但人员分析技术能力还达不到要求，仅能采集数据和简单分析数据，无法判断故障根源。

原因一：人员业务基础素质较差，需要专业培训；

原因二：诊断人员较少，业务较多，没有充裕的时间用于研究分析数据，导致经验较少。

2、化学药品、工具、配件采购周期长：由于检测实验室设备的特殊性，物资供应中心无相应备件；上报的物资计划采购进度缓慢，严重影响到检测工作的正常开展。

3、新到货物资检测验收项目不全：目前实验室只能进行三大类物资17个产品的检测验收，远远不能满足神东的到货验收需求，每年物资供应中心配件到货量约50亿元，而目前仅能验收不到xx亿元。需不断扩充检测项目，提高检测能力，从源头上彻底杜绝不合格产品进入神东。

4、劳务人员成为检测工作的不稳定因素：目前检测实验室共有人员27名，其中xx人为劳务人员。因薪酬待遇低，劳务人员思想不稳定，流动性大等因素，导致检测检验水平得不到稳步提升。

5、人员业务素质低，需加强专业知识培训：检测实验室人员专业与所从事业务相差较大，知识结构转型困难，需加强专业技能培训。

时光如白驹过隙，历史的车轮飞驰而逝□20xx年的日历正一页又一页消然而翻过，伴随着时代前进的步伐，回首这一年来实验室工作所经历的历程，我做总结如下：

1、实训课务安排。每学期初对全系的实训课程进行汇总，与任课老师及教务处进行协商，做好实训课的教学安排，形成经济管理学院实验课汇总表，并报送教务处；同时要求任课老师在开学前三周内，要准备好实训课的软件安装、教学日历、教学大纲等材料并进行学期初的检查；根据教研室的申请，对教研室的培训课进行合理安排，在不影响学校正常教学的情况下，合理统筹安排培训课，并形成培训课表；在兄弟系科和周边学校有要求时，也在满足我们自己实训课程顺利进行的前提下，给予帮助，并合理安排好其上课的课表。实训课表的合理安排是实训课进行的前提条件，为此，我们细心做好每一个细节，做到了实训课务安排的准确无误。在课务安排中，我们也注重台帐的建设。

2、实训设备的维护。实验室的设备的难护至关重要，为此我们在每学期开学初都要对所有设备进行整理和维护。确保设备的正常运作，并把实训教师要安排的软件在开学之初就安装到位。在教学过程中，我们会定期（一般每两周）对实验室设备进行检查和维护，同时在教学过程中出现问题时，也要求任教教师做好记录及时进行信息反馈。我们会在第一时间内把设备维修好。

今年下学期，我们把电脑都清点了，把不可以利用的电脑全放到了贮藏室，可以利用的但需要维修的统一进行了清点，并请校外专家进行了一次大检修。在维修中有几个问题：一是实训楼的实训室门锁（电子）经常无电自开，现在问题已解决；二是实训室739在复天时容易漏雨造成短路，而影响设备正常使用。

3、安全卫生工作。积极安排学校和系科的要求，加强对实验室安全和卫生的管理。定期做好实验室的卫生工作，做到实验室清洁、整齐、清爽；做到实验室设备、物料按规定排放。同时加强安全工作，特别是对电源和明火等加强管理，要求任课教师做好实训后，要切断电源。在今年的工作中，还应学校的要求，进行了安全稳定检查。在排查中，我们发现了

大量的安全隐患并形成书面材料，交给学生的相应的职能部门。

1、校内实训基地的建设。今年我们学院进行了大规模的校内实训基地的建设。为此，在实训项目申报时进行了充分的调研与论证，确保了申报的成功性。在实训项目采购的过程中严格按照学校、学院的精神和要求进行，保证了采购工作的顺利进行。采购完成后，能及时组织供应商进行了实训设备的安装到位，目前三个实训项目基本到位，还有一个实训项目正在进行中。

2、20xx实训项目申报。在严格领会学校的采购精神的基础上，结合学院发展的需要，组织教研室对实训项目进行了调研与论证。并按照学校的要求进行了申报。在申报过程中多有曲折，但在学院上下一心，共同努力争取的基础上，申报工作基本圆满完成。

1、加强实验室的建设和规划。今年我们制定了经济管理学院五年建设规划，对实验室的建设有了一个较清晰的思路和目标。同时对实验室的近期建设也取得进展。同时，我们积极研究实训项目的开发以及对实训资源的需要。

2、积极配合教务处的的工作，做好各种实训材料。今年以来，我们严格按照教务处的要求对实验室的资产进行了盘点，并向教务处进行了申报。在向教务处申报时，主要做了以下工作：资产盘查核对（系科数据、教务处数据、财务处数据等）、设备的使用率和开课情况、教学检查的各种资料、学生实训技能证书的奖证统计等。在这些工作中，我们积极配合，及时准确完成各项任务。

3、认真做好实验室的交流与接待工作。实训工作也需要交流与互动，在工作中多次与周边院校的实验室负责人及我校的相关负责人进行交流，互通有无。同时，还利用调研的机会向知名高校学习，如到武汉职业技术学院学习调研时，就学

到很多理念和实验室建设的经验。今年也有很多外地的兄弟院校，甚至国外的来访者参观我们的实训实验室，我们都做好了周密的安排，并热情给予接待，给来访都留下深深的印象。

刚接管实验室管理工作，还在不断的摸索中，幸好系里的领导给了很多关照和帮助，才使得今年的实验室工作稳步落实到位。希望通过我的努力，明年把实验室工作做得更好。

焊接实验半年度工作总结篇二

我是一名xxx大学xxx学院的研究生，在研二这段时间里我担任了xxx实验室助管的工作。弹指一挥间，一年已过，除了在基础知识有了更多的积累和思想上有了进一步的提高，在工作经验上，算是有了一个新的突破，这至少对于我来说。本科阶段，一方面是没有机会做这方面的工作，另一方面可能是自己不积极主动吧。所以十分感谢学校给予我这么多难得得机会，包括学校使我们在各个方面有了更多的锻炼和提高。我珍惜着每一个机会，认真做好每一件事情。在这里，我要十分感谢学校给予我这个难得的机会，也非常感谢xxx老师和xxx老师，无论是在生活上，还是思想上他们给予我的支持、帮助和鼓舞。

实验室助管，顾名思义就是帮助老师完成实验室的一些日常管理工作以及资料整理工作，如按时的收发信件，精品课程建设时帮助老师整理并上传一些资料等。回顾一年来的工作有很多心得，现总结如下：

1. 应学会学习，在工作中学习。学习不只是坐在教室里啃书本，接触任何一个新的领域都需要学习，要把任何一件事做好，也都需要有学习精神，要不断积累、总结提高。在我看来，助管工作是与专业知识学习完全不同的另一种学习，也是自己欠缺的、需要不断学习提高的能力。要善于在工作中听、写、想、问、学，要认真负责，只有这样才能进步很快，

才能迅速把工作做完、做好。

2. 要注意提高工作效率。实验室每天都有很多“琐事”，每天办公室都会有很多同学、老师进进出出，在这样的环境中工作，在千头万绪中如何理清思路，抓住主次，提高工作效率，非常重要。有时需要专注于自己的工作，有时又需要注意周围发生的事情；有的工作要先放一放，有的工作又要先行处理。如何在嘈杂中高效工作？如何在大量事物中理清头绪、抓住重点？这是需要自己以后努力思考、改进、提高的地方。

3. 要提高“主动性”。要把助管工作做好，不能老师说一步就动一步，没说但该做的就不去做。何事该做，何事不该做？要善于在工作中思考，要用“主人翁”的责任感去思考：如何才能把工作做好，做得更好。

4. 要不怕犯错，放手做事，大胆做事。人在没有经验，没有把握时总不能放手做事，但经验的积累，工作能力的迅速提升是在不断的犯错和改正错误中完成的，是有赖于强烈的开拓进取精神的。所以，只有放开手脚，不怕犯错，在大胆做事中才能迅速提高业务能力，以后不再犯错。

5. 要处理好工作与学习的关系。做好助管工作需要花费很多时间与精力，而搞好学习也需要自己花费大量时间和精力，如何处理好两者的关系，把握好平衡，让两者相互谐调、互相促进而不是相互抵触，互相影响，这是需要自己以后不断思考、努力改进的地方。

6. 要处理好做人与做事的关系。会做事是一种能力，会做人也是一种能力。工作中除了要把事情做好外，我想自己也应该学会处理与同学、老师、领导的关系。要有团队精神，创造和谐关系。

总之，一年的助管工作是充实而有意义的，我从实验室各位

老师及其它同学身上学到了很多。今后的工作中还有更多的东西是需要自己去努力思考学习，自己身上也还有许多的缺点是需要去发现与改正的，这也是能力提升的过程。我想，只要怀着热情去工作，敢想敢干、善于学习、善于思考总结，以后不管是什么工作必定都能做好！

焊接实验半年度工作总结篇三

一、接通电源。

二、检查抗折夹具的三根圆柱是否自由转动，调整抗折机零点（调速配重铊，使游铊在“0”位上：主杠杆处于水平）。

三、试体破形前应用抹布擦去水珠，刷去砂粒。

四、试体抹平面对准操作者，检查上下面的气孔，气孔多的一面向上作为加荷面，气孔少的一面向下作为受折面。

五、试体放入夹具中，应使侧面与圆柱接触，并根据试体龄期和等级，将杠杆调整到一定高度，使其在试体折断时杠杆尽可能接近零点位置。

六、按动启动按钮，指示灯亮（红）开始加载。

七、试体折断后，机器自动停止工作，可在主尺刻度上直接读取抗折强度的数值。

八、取出折断的试体，照整条试体的形态放置，清除夹具圆柱表面的碎物，保持两个半截棱柱体处于潮湿状态，直至进行抗压强度试验。

九、按压游铊上的按钮推动游铊回到“0”位上。

十、试验结束后，关闭电源。保持设备清洁，并做好保养工

作和使用记录。

十一、使用中出現異常，應停止試驗並及時通知設備管理員，待機器正常後再次使用。

焊接實驗半年度工作總結篇四

1、加強我試驗室全體從業人員的政治教育、職業道德教育和業務水平培訓。加強對施工工地的指導、檢測、監督和服務工作。定期組織學習國家政策與公司文件，認真貫徹執行上級部門有關規章制度。全面提高試驗人員整體素質，建立健全各種工作制度。

2、執行禮貌辦公制度，制止浪費，厲行節約，提倡勤儉辦公。定期組織大掃除，堅持室內環境整潔，按時參加項目部組織各類會議、活動和學習。

1、對試驗室各項工作職責、管理制度、管理辦法進行了完善，制定了試驗室崗位職責、試驗儀器維修及保養制度、試驗檢測報告單填寫與保管制度、安全與衛生制度等，嚴格試驗工作的月度、季度、半年度、年度考核和隨機檢查考核。

2、全面落實日常工程試驗任務，加強監督指導，做好服務。20__年度公司施工任務繁重，對試驗室工作強度的要求也高，在試驗室全體人員的共同努力下，很好地完成了各工程的試驗檢測任務。

3、嚴格執行國家有關試驗的技術標準、規範、規程，及時、認真地做好各工程項目的基礎試驗資料和試驗評定資料。由於項目實驗室在前期基本是癱瘓狀態，基本上屬於無人管理，資料欠缺比較多，無一份簽字的資料，對工程質量管理不到位，樁基、墩柱方面，給項目部造成損失很大。工地兩個月基本上是停工狀態。從20__年以來試驗室人員變動以後，及時對工地存在的問題，分析原因解決問題，存在問題分析有

以下几种：桩基、墩柱使用配合比对砂碎石、水泥用量、粉煤灰、外加剂掺配不合理，对坍落度、和易性、流动度、泌水率了解不够，拌合站拌制砼坍落度控制不严、不到位。在配合比设计试验时要了解外加剂和水泥、粉煤灰、砂碎石应用关系，并不是水泥用量提高就好。这种理解是错误的，所以导致生产砼到工地应用时，离析、泌水现象严重。对以上存在问题及时解决，对各种原材料严格控制，经合格后方可进入工地。

由于工地实验室在过去一向是个管理混乱部门，在管理和制度上都存在很多问题，这需要在以后的工作当中摸索经验，更好地完善和发展。试验室工作本身是属于技术含量较高的一项工作，在今后的学习生活当中，我们要努力地提高自身的业务水平和思想认识，更好地为项目建设和公司的发展服务。

焊接实验半年度工作总结篇五

1、本学期，各年级都能按照实验计划执行，上好开足实验课，教师和学生均能记好实验记录。同时，在实验中，教师注重发挥学生的自主能动性，让学生参与探究，在此过程中培养学生的实验能力和科学的学习、实验态度。经过一学期的努力，师生的实验水平都有所提高。据统计，本学期开足学生分组实验课和教师演示实验课，完成了计划任务。

2、在深化教育改革，实施新课程标准的同时，结合自然实验教学向全体学生贯彻落实素质教育，注重在实验中培养学生的创新精神、实践能力，培养了学生对科学的兴趣爱好以及实事求是的科学态度。

1、在期初，实验室即制订了全年级的实验计划、周日程安排表，组织成立了自然备课组，在每个星期二组织开展活动，对实验教学目标、要求进行了详尽的研讨，使每个实验教师的专业素质能力获得了提高。

2、实验教师充分利用现有的仪器设备，组织开展实践活动，以举办科学知识和小实验等竞赛来激发学生学科学、用科学的兴趣和爱好。

1、本学期，自然教师科研兴教意识较强，能通过平时每周一次备课组活动和空余时间认真学习科研理论方法，提高自身的理论水平。本学期，实验教师撰写自然学科论文2篇，分获市级二、三等奖。

2、本学期，实验教师认真辅导学生参加了金钥匙科技知识竞赛，学生们在比赛中努力为学校争光，取得了一个又一个的成绩。

3、本着勤俭节约的原则，收集了大量塑料瓶杯等其它可代用品用于教学，小的维修则自己动手，为学校节约开支。

1、目前，实验教师队伍还不壮大，科研水平和教学能力还有待于进一步提高。在平时的教育教学中要注重抓住各种机会提高自身的能力和素养。

3、要与兄弟学校相互交流学习，取长补短，以便更好地提高我校实验教学质量，搞好实验室工作。

4、在实验教学中，教师的观念还不够开放，对学生科学素养的进一步培养还没有抓到实处，要加强对新课程标准的学习，开放思想。