

# 2023年实验室的年度工作总结 实验室年度工作总结(大全10篇)

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它有助于我们寻找工作和事物发展的规律，从而掌握并运用这些规律，是时候写一份总结了。写总结的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编整理的个人今后的总结范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

## 实验室的年度工作总结篇一

我自xx年4月12日进入咱们xx公司至今快到一年了,在这段时间当中,使我学习到了学校里面所不能学到的,不管是在做人还是在为人处事方面,都有了很大的提高和认识,也是我变的成熟,清楚地认识到了自己目前所处的位置,这段时间最重要的是学会了怎样以一个平常心去对待任何事情,给自己重新定了位,树立了奋斗目标。因此,我就将自己一年来的工作学习情况做已以下几个方面的总结报告:

1、在这段工作期间系统学习了公司一些实验方面的理论知识,是一个从基础到实际应用的学习,让我慢慢的从以理论为主彻底转到了理论和实际的相结合。这段时间不论是公司领导还是同事们对我帮助都很大,特别是王勇不仅在在理论方面帮我学习了很多,在化验室做实验也对我帮助特别大,像一些滴定反应,因为时间长不用都忘的差不多了,但是经过我们在一块做实验,都慢慢的熟悉起来,当然还有其他方面,像发泡实验,消泡实验等等。

乳剂和消泡剂,这段时间中,我在自己的实习岗位上努力学习王勇的工作经验和工作方法,虽然我在实践操作方面学习取得了一定的成绩,当然也看到了自己的缺点和不足。这个缺点和不足就是自己的理论知识还学的不够和自己对任何事

情过于急于求成的性格。

希望在明年在王工的带领和自己努力下，能在做好各项其他工作的同时也要研发另外的产品，自己也会时刻警醒，不在工作中懈怠，和公司和同事一起努力，使公司和自己再上一个更大的台阶。

## 实验室的年度工作总结篇二

这学期总共上班时间不到五个月，时间不长，做的事情还是很充实，各项工作有条不紊的`开展，完成了开学初定的计划，各方面还是基本满意，现将理化生实验室主要工作总结如下，没有总结到的地方请各实验室自己总结时补充：

1. 8月份两大赛事在绵中召开，都取得佳绩，首先，肯定离不开前台人员的努力，其次，离不开背后冒着酷暑做好后勤工作的实验室人员，有生物的两位主力人员，也有理化的候补人员，不计较个人得失，假期休息，圆满完成领导布置的任务。开学初，第一项工作就是整理实验室，要将用于生物竞赛的实验室还原，这需要联系多方工作人员，协调好他们的工作，讲好学校的要求，亲临现场，严格把关。将所有实验室还原的基础上，把卫生工作也做好。

2. 演示实验、学生实验，这也是我们的主要工作。演示实验就是要为一线教师提供最优质的服务，保证每个演示实验的开出率、成功率，其次就是服务态度，让每一位任课教师愿意来实验室，而不是带着情绪来实验室，实验室成为一个愉快交流的地方，这就是我们实验室对自己的要求。学生实验：现在各方面对学生实验都重视起来了，不仅要求数量而且更注重开展的质量、效果。开学初我们理化生三个实验室就积极主动与各个备课组联系，早点把学生实验室开展起来，年级上也积极响应，开学第二周开始，三个实验室的学生分组实验就开展起来了，比以往都提前了不少，接下来几个月，一直到期末我们理化生实验室都持续开出学生实验与回收学

生实验的工作，很充实。

3. 这学期还准备了一个很大的检查，市上和省上都要检查的项目，?四川省中小学实验教学?，要求很高，为了这个事领导没少操心，我们也多次开会，就准备细节多方面提要求，实验室，保管室大的卫生都做了不下三次，还要准备各种表册册，很多以往不重视的地方都需要重现造册统计，要有文字、图片、数字多方面的呈现，工作很繁琐，幸不辱命，经多方面努力，基本上都符合要求了，虽然最后没有抽查我校，但这项工作也将继续下去，一方面是对我们工作内容的呈现，另一方面也是管理上的完善。

#### 4. 日常安全

每周例行检查，发现问题，解决问题。首先每周周末放假前，都要对实验室所有的门窗、水电阀门检查，保证实验室用水用电不存在任何安全隐患。其次还要对实验室所有药品、器材设备进行安全排查，有危险的药品要保管好，贵重的器材设备要及时入库，防止丢失，给学校财产带来损失。

#### 5. 清洁

理化生实验室管辖的区域非常广，教室、保管室、办公室都需要我们去整理维护，做到干净整齐，配合学校大扫除将公共区域打扫干净，利用空余时间，做好日常清洁。

### 实验室的年度工作总结篇三

x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 $\mu\text{m}$ 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。

## 实验室的年度工作总结篇四

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

实验室的设备的维护至关重要，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

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。

## 2020xx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

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。

## 实验室的年度工作总结篇五

我做化验工作已有三十年之余。在其工作中，紧紧围绕公司的中心任务，立足化验室工作岗位，认真履行职责，兢兢业业、任劳任怨，工作在这个平凡的岗位上。勤学苦练，努力工作，是我的工作原则。

为此，掌握了一手过关的化验技术。并在领导和同事们的关心和指导下，通过自身的不懈努力，各方面均取得一定的成绩和进步，现已成为车间的技术老手和操作能手。现将我的工作情况总结如下：

化验室工作是生产装置的命脉，可靠的数据提供是销售部门说话的依据。因此，做好化验室工作非常重要。我作为一名化验老职员，要想干好化验室的工作，就必须要强化学习，不断提高个人技能和业务水平。在实际工作中，必须拥有持之以恒的韧劲和精益求精的钻劲，边干边学，勤思考，多积累。受到了很好的学习效果。

一是系统学习了化验方面的专业知识。通过在购买、向同事借阅、网上下载和对化验室过去数据资料的摘录等多形式，认真学习掌握化验知识和方法，努力提高自己的实际操作和理论水平。

二是通过学习，掌握了各项化验的理论依据、工作原理和相关的操作流程。

三是学习熟记相关的管理制度，诸如化验室检验工作的管理，质量监督工作的管理，化验室药品的管理，化验室仪器、设备的管理，以及化验室环境的管理等。以化验室为切入点融入质量管理工作。积极参加集团公司组织的化验员考试和技术比武活动，增长了见识，丰富了阅历，以此提高业务能力，

提高工作质量，并以较好的成绩考取了化验员高级工资资格证。

我作为一名化验员，始终以高度的责任心，在实际工作过程中，本着客观、严谨、细致的原则，在日常的分析工作中做到实事求是、细心审核、勇于负责，严格执行化验室规章制度、仪器操作规程和相关的质量标准。对不真实、不合理的数据严格进行复查审核，坚决执行三级检查工作，确保数据正确不出问题再进行上报。

在实验室工作安全意识和环保意识相当重要。在实际工作中：

其一，严格执行公司各个安全规定，以“七想起不干”原则来约束自己，时时把安全放在第一位，积极参加公司组织的各项安全活动，坚持抓安全毫不放松，深探更安全的途径，真正把安全落实到实处。上岗之前，要求自身工作必须投入，做到“上岗一分钟，尽职六十秒”。认真对待每一项工作，熟记各项安全措施，神查身边安全隐患，做到遇事不慌，及时汇报，做好记录，坚守岗位。

其二，环保也是相当重要，做到每种化学试剂和需要处理的废气、油样品，集中分类处理，不随意乱倒。这些对环境都很有影响。如在刷洗瓶子时，不随便倒沾有油的污水。同时注意到实验室的通风和各种化学试剂及油样的管理问题，做到通畅、整齐等。

我热爱自己的这一份工作，正确认真对待每一项工作，在开展之前做好个人工作计划，有主次的先后及时完成各项工作任务。热心服务好各个生产装置，只要有需要，我都会积极认真地去为大家服务，认真遵守劳动纪律，保证按时完成工作任务。

在作风上，能遵章守纪、团结同事、务真求实、乐观上进，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风。

回顾多年来的工作业绩和成绩，也算有目共睹。但在一些方面还存在着不足和缺憾。比如有创造性的. 工作思路还不是很多，个别工作做的还不够完善。

在今后的工作中，一定要继续努力，加以改进，不断学习各项新业务新技术，并严格遵守各项规章制度，使思想觉悟和工作效率全面进入一个新水平，新台阶。

今后的工作可以预料将更加繁重，要求也更高，需掌握的知识更高更广。为此，我将更加勤奋的工作，刻苦的学习，努力提高自身文化素质和各种工作技能，以适应更高更新的化验各个工作岗位需要，以全新的净胜面貌迎接x年的到来，为x年的安全生产打下坚实的基础。

## 实验室的年度工作总结篇六

在学校党委和行政的领导下，机关处（室）和学院（系）的配合支持下，我处以服务教学科研为宗旨，以规范实验室管理、完善实验室建设、提高大型仪器设备共享为目标，努力工作，在实验室管理、建设、整合、安全、设备维修等方面取得了一定的成绩，完成了年初制定的工作任务和目标。

20xx年学校下达我处目标任务八项，其中改革一项，均已完成。

（1）完成了《学校“十一五”实验室建设规划》的起草，《规划》就我校教学实验室“十一五”期间的指导思想、发展目标及保障措施等提出了思路和措施。

（2）在调查我校教学实验室环境现状的基础上，联系确定咨询公司及认证机构，制订教学实验室环境体系认证工作计划，组织各学院（系）对环境因素进行了识别，编写了《环境管理手册》、《程序文件》和《作业文件》，建立了教学实验室环境安全管理体系。通过iso14001认证，对我校教学实验

室在环境管理方面存在的问题进行了整改，增强了职工的环保意识，完善了环境管理文件和运行记录，建立了长效运行机制。教学实验室通过了中国质量认证中心认证[20xx年11月30日取得了iso14001认证证书。

(3) 补充完善了教学实验室资源信息库，实现了网上共享。对我校科研实验室的基本信息进行了摸底调查，建立了科研实验室基本信息数据库。

校推广奠定了基础。

(2) 更新补充大型仪器信息189台（件），编印了《大型仪器设备信息手册（二）》，建成了大型仪器设备信息库，基本实现信息共享，大型仪器设备利用率较20xx年有了较大提高。

(3) 出台了《西北农林科技大学教学仪器设备维修管理办法》，制订了《仪器设备维修工作流程》，全年共维修仪器设备575台（件），价值467万元，实验室仪器设备完好率达到96%，保证了实验教学的正常开展。

(1) 举办环境管理体系贯标培训两次，大型仪器设备操作和实验教学软件培训各一次，培训实验人员、教职工、研究生等300余人。

(2) 培训实验室内审员62人，全部取得内审员资格证。

结合学科建设，完成了农学院遗传工程、林学院林木培育和资环学院土壤与植物营养等三个以学科为基础实验室的整合，组织专家对整合实验室进行了现场验收和评估，同时组织全校相关人员召开了整合实验室现场会。整合后实验室的规章制度更完善更细致、运行机制有所创新、功能结构更加合理，有效地提高了实验室及仪器设备的利用率。

在保证目标任务完成的情况下，根据工作需要还完成了以下重要工作：

1、对全校教学实验室开放和规范化管理进行了二次检查，基本掌握了制约我校实验室开放的瓶颈问题，对于规范化管理工作中存在的“抓了就改、不抓就乱”现象，及时提出了整改措施。

2、制订了校管实验教学中心考核办法，组织专家对九个校管实验教学中心进行了考核，找出了实验室管理中存在的问题，提出了整改建议，为进一步推进实验室规范化管理提供了思路。

3、对20xx和20xx年度实验室建设项目进行了现场检查验收，既保证了建设项目的有效执行，又为以后的实验室建设积累了经验。

4、根据教育部大型仪器设备考核办法与考核评价指标体系，组织专家对10个学院（所）40万元以上的38台（件）大型仪器设备进行了考核。

5、组织申报了20xx年度省级实验教学示范中心，遗传工程实验教学中心被评为第二批省级实验教学示范中心。

6、制订并组织实行了公共事业管理、旅游管理和电子信息工程三个专业实验室的调整和划转，完成了理学院实验室的划转调整和补充建设。

7、完成了机电学院电子信息工程和资环学院城乡规划与资源规划管理两个新上专业实验室的方案编制和建设。

8、积极开展大型仪器设备共享机制研究，联合杨凌相关单位成立了杨凌大型仪器设备协作网，目前已经拥有网员单位5家，入网设备2亿多元，涵盖了杨凌教学科研生产大部分领域，为

提高我校大型设备利用率开拓了新的途径。

9、先后组织农学、园艺、动科、机电、生命等五个学院主管实验室领导及实验室管理员，参加了20xx年春、秋季全国高教仪器设备展示会，掌握了仪器设备的最新动态，对提升我校实验室建设水平提供了信息保障。

10、组织人员先后赴华中科技大学、华中农业大学、山东大学、山东农业大学、大连理工大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、西北工业大学等学校学习，调研了这些院校在实验室管理、开放、大型仪器共享等方面的先进经验与做法，开阔了思路，转变了观念，对提高我校实验室管理水平、推动实验室开放、加快大型仪器设备共享等起到了积极的推动作用。

11、加强了实验室废液固的处置力度，为实验室制作、发放警示牌及各种标志20xx余个，全年共收集废旧化学试剂、废液废固7000余公斤□eb垃圾包600余袋，其中20xx年7月已集中处理2500公斤。有效的消除了安全隐患，基本杜绝了直排对环境的污染，全年无重大安全事故发生。

12、规范剧毒、易致毒化学品的购买和管理，制订了申购程序，强调了有关购买和管理制度，为各学院（系）申购剧毒、易致毒化学品十多种，危险化学品采购和管理正常，无事故发生。

此外，还在实验室建设、管理、安全、仪器设备维修和物资供应等方面做了大量的日常工作。

（一）实验室管理人员整体结构不合理，业务素质和管理水平有待提高。

（二）部分教学实验室利用率偏低。



(三) 实验室开放运行无配套资金，开放程度低。

(四) 大型仪器设备无配套共享基金，开放与共享程度不高，仪器设备的功能未能得到充分发挥。

20xx年，在学校党委和行政的领导下，进行实验室管理改革，完善实验室建设程序，促进大型仪器设备共享，主要做好以下七个方面的工作：

1、制订和完善各类实验室考核办法，对全校47个实验室进行全面考核。

2、继续做好跨学院、跨学科实验室的整合。

3、提高实验室的开放度和利用率，校管实验教学中心全面制订并落实开放管理实施细则。

4、加强管理层、学院和实验室工作人员的建设及培训力度，提高管理水平。

5、制订出台《西北农林科技大学教学实验室建设管理办法》，规范实验室建设项目评审。

6、推进实验室管理数字化建设。

7、制订学校大型仪器设备考核和效益评价指标体系，对学校20万元以上的大型仪器设备进行全面考核。

20xx年xx月xx日

## 实验室的年度工作总结篇七

这一学期以来，在学校领导的关心和指导下，在全体教师的支持和帮助下，本人在本学期的'物理实验室管理工作中，努

力完善实验室管理，健全实验室基本制度，协助各年级教师开展物理实验教学教研及科技兴趣小组活动，促进物理实验教学质量的提高，现将本学期的物理实验室管理具体工作总结如下：

2、做好仪器的清理、放置和造册登记，做到整洁、规范，项目清楚。在实验前后对仪器性能进行认真检查，做完实验后及时收回、上架归位。

3、熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防毒品挥发等防患措施。

4、做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记，填写好《仪器损坏丢失报废单》并按赔偿规定进行处理。

5、配合科任教师准备好各个演示实验及学生探究性分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配、改进、布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

6、做好安全、卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育，及时关闭电源开关并锁好门窗。以确保实验教学正常进行。

7、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

8、认真完成好学校分配给我的其它工作。

总之，物理实验教学，是物理学科实施素质教育的重要途径。这一学年来，我积极、主动、热情的为物理教师及学生服务，开展好实验教学，为学好物理创造前提条件。

## 实验室的年度工作总结篇八

这一学期以来，在学校领导的关心和指导下，在全体教师的支持和帮助下，本人在本学期的物理实验室管理工作中，努力完善实验室管理，健全实验室基本制度，协助各年级教师开展物理实验教学教研及科技兴趣小组活动，促进物理实验教学质量的提高，现将本学期的物理实验室管理具体工作总结如下：

2、做好仪器的清理、放置和造册登记，做到整洁、规范，项目清楚。在实验前后对仪器性能进行认真检查，做完实验后及时收回、上架归位。

3、熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防毒品挥发等防患措施。

4、做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记，填写好《仪器损坏丢失报废单》并按赔偿规定进行处理。

5、配合科任教师准备好各个演示实验及学生探究性分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配、改进、布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

6、做好安全、卫生清洁工作，同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育，及时关闭电源开关并锁好门窗。以确保实验教学正常进行。

7、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

8、认真完成好学校分配给我的其它工作。

总之，物理实验教学，是物理学科实施素质教育的重要途径。这一学年来，我积极、主动、热情的为物理教师及学生服务，开展好实验教学，为学好物理创造前提条件。

## 实验室的年度工作总结篇九

这学期总共上班时间不到五个月，时间不长，做的`事情还是很充实，各项工作有条不紊的开展，完成了开学初定的计划，各方面还是基本满意，现将理化生实验室主要工作总结如下，没有总结到的地方请各实验室自己总结时补充：

1. 8月份两大赛事在绵中召开，都取得佳绩，首先，肯定离不开前台人员的努力，其次，离不开背后冒着酷暑做好后勤工作的实验室人员，有生物的两位主力人员，也有理化的候补人员，不计较个人得失，假期休息，圆满完成领导布置的任务。开学初，第一项工作就是整理实验室，要将用于生物竞赛的实验室还原，这需要联系多方工作人员，协调好他们的工作，讲好学校的要求，亲临现场，严格把关。将所有实验室还原的基础上，把卫生工作也做好。

2. 演示实验、学生实验，这也是我们的主要工作。演示实验就是要为一线教师提供最优质的服务，保证每个演示实验的开出率、成功率，其次就是服务态度，让每一位任课教师愿意来实验室，而不是带着情绪来实验室，实验室成为一个愉快交流的地方，这就是我们实验室对自己的要求。学生实验：现在各方面对学生实验都重视起来了，不仅要求数量而且更注重开展的质量、效果。开学初我们理化生三个实验室就积极主动与各个备课组联系，早点把学生实验室开展起来，年级上也积极响应，开学第二周开始，三个实验室的学生分组实验就开展起来了，比以往都提前了不少，接下来几个月，一直到期末我们理化生实验室都持续开出学生实验与回收学生实验的工作，很充实。

3. 这学期还准备了一个很大的检查，市上和省上都要检查的

项目，?四川省中小学实验教学?，要求很高，为了这个事领导没少操心，我们也多次开会，就准备细节多方面提要求，实验室，保管室大的卫生都做了不下三次，还要准备各种表册册，很多以往不重视的地方都需要重现造册统计，要有文字、图片、数字多方面的呈现，工作很繁琐，幸不辱命，经多方面努力，基本上都符合要求了，虽然最后没有抽查我校，但这项工作也将继续下去，一方面是对我们工作内容的呈现，另一方面也是管理上的完善。

#### 4. 日常安全

每周例行检查，发现问题，解决问题。首先每周周末放假前，都要对实验室所有的门窗、水电阀门检查，保证实验室用水用电不存在任何安全隐患。其次还要对实验室所有药品、器材设备进行安全排查，有危险的药品要保管好，贵重的器材设备要及时入库，防止丢失，给学校财产带来损失。

#### 5. 清洁

理化生实验室管辖的区域非常广，教室、保管室、办公室都需要我们去整理维护，做到干净整洁，配合学校大扫除将公共区域打扫干净，利用空余时间，做好日常清洁。

### 实验室的年度工作总结篇十

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 $\mu\text{m}$ □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2073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2009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2009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。