

# 最新实验室全年工作总结(大全9篇)

总结不仅仅是总结成绩，更重要的是为了研究经验，发现做好工作的规律，也可以找出工作失误的教训。这些经验教训是非常宝贵的，对工作有很好的借鉴与指导作用，在今后工作中可以改进提高，趋利避害，避免失误。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 实验室全年工作总结篇一

由于有校领导的直接领导和具体指导，全体实验教师的共同努力，顺利地完成了本学期预定的工作目标。

### 1、实验室工作规范化

学校制定了一整套实验管理规则。如实验教师岗位职责、仪器管理制度、安全卫生制度、赔偿制度并张贴在墙，实验教师在实施过程中都能严格按以上的制度执行。教学使用时都有进出登记。我们特别注意做好安全防护工作，注意做好危险药品的保管工作。注意防火、防水、用电安全。保持经常性的清洁卫生，对公用物品进行维护，坚持了勤俭办学的原则。

### 2、仪器管理有序化

实验室管理有序，每个柜都有反映内容的目录卡，帐物相符、物卡相符、帐物卡相符。期末清点仪器设备数目，检查损坏程度。

### 3、教学仪器维护、保养经常化

根据仪器不同的要求做好通风、防尘、防潮、防锈、防腐蚀工作，生物标本采取防潮、防鼠、防蛀等措施，对损坏的仪

器及时维修，及时做好损坏维修记录，使实验仪器处于可用状态。经常教育学生要积极实验，勤俭实验，保护仪器，尽量不浪费；我们还教育学生规范实验操作程序，防止不必要的损坏，杜绝实验事故。

#### 4、实验教学与研究方面

为提高实验室的使用率，期初订好科学教学实验计划，凡教学大纲与教材规定做的演示与分组实验，我们都想办法给学生开出。分组实验的'材料有四个来源：

- (1) 仪器室内分组实验盒，
- (2) 学生下发的实验耗材；
- (3) 自制自购分组实验材料；
- (4) 发动学生平时注意收集各种废旧物品。

以便下次使用。以保证仪器设备的充分使用，体现管理为教学服务，为师生服务。实验教学活动纳入学校教研活动中，经常组织科学教师外出听课，学习好经验，不断使我校的实验教学综合水平得到提高和完善。

## 实验室全年工作总结篇二

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：

### 一、主要工作完成情况

#### 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12395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12404综采工作面采煤机和上湾矿12205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12205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100 $\mu\text{m}$ 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1812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105次，设备到货验收检测12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日取得国家级实验室认可证书。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10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12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12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。

到目前为止，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。

## 二、存在问题

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10亿元。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10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。

更多相关优秀文章推荐：

1. 最新微生物实验室的化验员个人工作总结范文
2. 2016实验室年终工作总结
3. 小学科学实验室工作总结
4. 高中生物实验室工作总结
5. 实验室年度工作总结
6. 化学实验室工作总结
7. 生物实验室个人工作总结
8. 物理实验室工作总结

9. 实验室2014年度工作总结

10. 小学实验室工作总结

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

## 实验室全年工作总结篇三

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：

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。

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12395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12404综采工作面采煤机和上湾矿12205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12205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100 $\mu\text{m}$ 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。

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1812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。

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105次，设备到货验收检测12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。

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日取得国家级实验室认可证书。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。

20xx年10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。

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。

从20xx年12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12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。

到目前为止，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。

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10亿元。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10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。

## 实验室全年工作总结篇四

### 实验室年度工作总结(一)

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:

#### 一、经济管理学院实验室的日常工作

##### 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；根据教研究的申请，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

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。

## 二、实训建设工作

### 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。

## 三、实验室的其他工作

### 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，我们严格安排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。

### 实验室年度工作总结(二)

我自20xx年4月12日进入咱们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:

#### 一、岗位学习

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。

## 二、对明年情况的总结

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。

## 实验室年度工作总结(三)

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：

### 一、主要工作完成情况

#### 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12395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12404综采工作面采煤机和上湾矿12205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12205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 $100\mu\text{m}$ 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1812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105次，设备到货验收检测12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10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12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12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。

到目前为止，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。

## 二、存在问题

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10亿元。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10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。

## 实验室全年工作总结篇五

工作中逐步提高了小学实验的管理水平和能力，以及实验室材料实现科学化、分类、分档、档案管理，实验水平和实验效果，更好地更全面地实施素质教育推进教育发展。按国家教委颁布的教学大纲开齐开足实验教学课程，实验开出率达到100%，引导学生基本能亲手完成各个实验，形成一定实验技能，培养科学的实践、实验、观察能力。现将具体工作总结如下：

1、实验室工作由校长及教导主任直接管理，实验室设专门管理员，即实验员，具体管理实验室工作。

2、实验室管理员任务、目标；

(1)实验员按时拟定自然教学计划，各年级自然教学工作须按计划进行实验教学，实验教学需填写演示实验计划、分组实验计划、演示实验单、分组实验单等表格。

(2)在进行实验前准备好实验所需仪器，材料，教师对每组实验有充分准备，精心设计实验步骤和实验过程，方法，写出相应实验方案，以保证实验的科学性，安全性及效果。

(3)在引导学生进行分组实验时，要求学生准备好相关的实验

材料，以确保学生在实验中有物可做，并指导学生观察，讨论，得出相应的结论，完成实验教学。

(4) 指导学生进行分组实验后，应指导学生完成实验报告单（试验记录），并认真审阅，引导学生在实验、观察中养成科学的自然观和相应的实验能力。

(5) 开学及时收取科学各年级《演示实验计划表》、《分组实验计划表》；期末按时收取《演示实验记录表》、《分组实验记录表》。

(6) 在实验教学、教研方面，以全体自然任课教师为组，进行相应的自然教学与实验教学研究，不断提高自然学科教师的教学与实验能力。

### 3、材料归档

(1) 每学期（学年）按时将各类材料分类装订后归档，并按时填写相应试验开出数、开出率，完成实验室材料的归档管理，做到科学、规范，便于查阅。

(2) 在材料归档的过程中注意材料的质量与数量应符相应要求。

### 4、实验室器材管理

实验室管理人员除应管理好材料收发、入档工作外，还管理好实验室的器材及日常工作。

(1) 材料（实验器材）的每日发放和收回工作，并作好相应发放，收回记录及损坏，修理等相应记录。

(2) 作好相关实验器材的申报，采购，申购等工作。

(3) 每周组织学生打扫实验室，并处理好实验室，保管室的用电，设备，器具的保管、管理、安全工作，以防意外事故发生。

## 5、其他相关工作

(1) 作好与实验室及实验室管理相关的一系列工作。

(2) 不足之处，及时完善。

## 实验室全年工作总结篇六

转眼一学期过去，现对半年的工作总结如下：

### 1. 强化安全意识，确保实验室安全

确保实验室安全，明确实验室职责，定期检查灭火器材、电器开关、电源插座及其他设备，建立管理职任人自查，实验室组织抽查的安全检查制度。强化安全意识。以实验室安全责任人为主，实验教师配合、领导关心支持、学生配合，确保实验室不出现各种安全事故。

### 2. 完成实验教学任务

完成实验教学任务。实验员积极配合上课教师，精心准备实验，保证教学任务顺利完成，实验现象明显、准确、可见度高，教学效果良好。开展实验教学研究，有一定量的自制教具，并不断开发仪器功能，更新思想观念，学习新课程标准，熟悉新教材，新实验的操作，拓宽专业口径，改革内容方法，加强素质教育，提高教育质量。

### 3. 实验室日常工作的完成

加强对仪器设备的管理、维护、修理、以及日常的卫生工作，做到三天一小扫，一周一大扫。做好仪器的存放和整理。做好对低值易耗品的管理。健全报损制度、仪器的领用制度。实现计算机管理。

#### 4. 仪器设备购置

落实仪器设备购置计划，完成实验室的更新提高，加强实验室的仪器设备的完好率，对损坏的仪器能修理的及时修复。充分考虑学校实际和学科发展趋势，坚持结合实际，防止低水平重复和积压浪费的发生。

#### 5. 做好实验室台帐资料的建立管理工作

做好实验室的的教学计划、日常管理、安全检查工作、工作日志等各项台帐资料的归类、归档的整理工作。注意积累资料，及时总结，对于实验准备情况、实验操作要点和实验改进意见作好记录。

不足与需要改进之处：

1. 由于新教材的实施，出现了大量的探究性实验，原有配备的实验器材已不能满足新课程的要求，这有赖于学校经费的投入，每年能增订一些必要的仪器。

2. 设想制作学生实验座位表。以往学生在实验室里上实验课时虽然也填写了实验记录，但仪器丢失或损坏时不容易找到事主。以后规定学生在上实验课固定座位，并填写好学生实验座位表，表中的内容包括：座位号、学生姓名、日期、实验内容、实验前仪器的清点、实验后仪器的清点、实验中存在的问题及解决办法等等。养成学生自查的习惯，另一方面也使实验室工作更加规范。

3. 结合学校的综合实践活动，定期开放实验室，让学生进行实验操作，并加以指导。

在新一学期中，还要更加努力地做好自己的本职工作，更好地完成领导布置的工作。