

# 2023年设备更新报告 设备工作总结(优秀5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 设备更新报告 设备工作总结篇一

关于学习每个人都有过一番经历，从呱呱坠地的新生婴儿，到咿呀学语的幼儿，再到幼儿园、小学、中学、大学，学习与我们必须不离，及至我们来到工作岗位，学习也还与我们时时相伴。

大多数人可能都有这样一种感觉——终于参加工作了，可以放松那根紧绷的神经，也不必再谈学习这根弦了。殊不知，来到工厂有更多的东西需要我们学习掌握，这些都是偏向实际的操作，可是却需要扎实的理论知识作基础，等到我们对自己所学所操作的设备也好，机器也好，都能驾轻就熟的时候，新的问题又来到面前，那就是设备的更新和新工艺的引进——我们又学习新知识。仔细想来，我们的工作就是在不断的学习中度过的，正所谓：活到老，学到老。

就说热力部电气主控室，成立伊始就开始外出培训，因为要上两台发电机，这是我们都生疏的机器，只有学习才能让我们了解它，进而驾驭它。等到我们对它熟的不能再熟的时候□20xx年5月新上一台综合自动化控制的后置机组，让我们又投入到新一轮紧张的学习当中来。正是看到学习的重要，不可缺少，多年来，主控室一直坚持技术学习、技术培训，并注重理论联系实际。来过主控室的人都能看到，在班组园地中，开辟的一个技术学习的专栏，那里有学习内容，有技术指导，从发电机的知识到变配电的技术，无所不有，每个

月对学习情况进行考评，奖优罚劣，充分的调动大家的学习积极性。而班组的成员确实从中获益匪浅，无论是在理论知识还是在实际操作水平上都有提高。

20xx年，对每个动力人来说都是忙碌的一年，对电气主控更是如此。自电气主控实行运检合一，同时负责整个热力系统照明的维护工作起，电气主控就开始了繁忙的工作。春、夏、秋三季要进行设备的检修，后置机组也同时运行；到了冬季，两台背压机组运行，锅炉全部运转，外围电气设施的维护任务也相应增加，在忙的前面就要加个更字了。忙归忙，学习培训不能丢，鉴于工作性质和工作需要，不能向其他班组一样脱产培训，大班长赵立成就制定了各小班分班培训计划，由班里利用工余时间自主学习，然后在规定时间里分别对各班进行考试，以检验班组的学习效果，并将学习成绩与班组绩效挂钩，以提高大家的重视程度。由于长期以来主控室只负责发电和变配电设备运行，对于电气维修方面有所欠缺，在培训中就向维修知识倾斜，以尽快提高班组成员的维护水平，保证电器设备的稳定运行。在培训过程中还要多方兼顾，既要搞好发电机运行，又要随时进行一些小的检修，还要负责整个热力系统的维护工作，工作量之大是可想而知的，如何合理的分工是作为大班长首先要考虑的，每天早上开完班组长会回来，大班长赵立成有条不紊的安排各项工作，包括各类倒闸操作，起、停风机，倒鼓风机的电气操作及低压设备的操作等等，还有运行岗位的照明维护，近到炉前、汽机、鼓风，远到粉煤、皮带循环泵，甚至皮带坑底和炉前24米，如此繁杂的工作，他却是忙而不乱，分工合作，既保质保量的完成工作，又时刻把安全放在首位。一天忙下来，当真是累的够呛，他却不顾疲劳抽空给当天白班的职工讲解他们在学习遇到的疑难问题。主控的员工们正是这样不断的给自己充电，补充知识，以适应知识经济时代快速发展的脚步。

尤其是在后置机组安装运行后，在大班长赵立成的带领下班组人员的学习兴趣更浓了，且学习方式多样。有集中学习一班组园地的技术专栏的内容更新的频率加快了，每周都有新

内容供大家学习思考,不明白的地方大家共同讨论,大班长赵立成还经常召集人员在休班时到班里集中授课;各小班在工作之余也经常凑在一起交流学习心得,学图纸、参看有关书籍、规程,他们还自费买来《小型火力发电厂电气设备及运行》、《电气设备运行》、《电气设备技术问答》等专业书籍来学习。另外,在学习过程中还注重理论与实践的结合,不知细心的你有没有发现,在主控室的角落里经常摆着几组电流互感器,或是几块电度表,一小块配电盘,开关按钮等等,那是他们自己找来的旧设备用来练习实际接线的。在备战04年技术比武的时候,他们的学习更加紧张了,因为自99年参加技术比武以来,主控人年年参加,却从未拿过名次,在勤学苦练之余,考虑到实际考试要在一变电站进行,他们就分批分班的去一变熟悉设备,一次不行就再去一次,跑了不知多少趟,以加强对实际设备的熟悉程度,秣马厉兵只为一战,功夫不负苦心人,辛勤的汗水终于换来了收获的果实--主控人整体的素质得到了提高,取得了第一、三、四名的好成绩。他们分别是:王亚涛、郭建城、邢素燕。

20xx年公司推行职业技能鉴定和兼工种培训,他们踊跃报名,根据自己的兴趣爱好分别选择了汽轮机运行、钳工、焊工等工种,新一轮的学习开始了,没有谁甘落人后,都卯足了劲向着更高的目标努力。因为他们深知,只有学习才能使他们不断进步;才能跟上知识的不断更新和技术的'不断进步;才能真正的做到与时俱进,做一名知识型员工。今年,分厂还要上一台高炉煤气压差发电机,又将有新知识需要学习,他们就象上紧了发条的钟表一样,在学习中不断的前行,再前行。

## **设备更新报告 设备工作总结篇二**

回首20xx[]领导对我的支持与关爱,让我学到了很多,也感成长了很多,在此我向公司的领导以及全体同事表示最衷心的感谢,自己有必要对自己在这一年中的所做、所学、所得做

一下总结，同时也在总结中发现自己的不足并加以改正，为明年的工作做好准备。

以下是我的总结，请各位领导批评指正。

1、自20xx年x月x日入公司，一直从事机修工作，作为机修工的我严格落实领导安排的各项工 作，保质保量的去完成。在这期间我曾经多次参与了大型检修工作，为确保车间按时开车生产，我们克服重重困难按时完成。

2[x]月份我接受领导安排，调至设备科培训员这一岗位，主抓学习培训工作。期间我也组织过一次老员工的技能比武。为了能真正达到技能比武的效果，在领导的要求下，大大提高了比武的难度，是每个人都得到了锻炼，其中共产生优秀奖x人，x人不及格。

3[x]月份我正式分配监管了动力车间的设备及防腐和保温监督工作，初次接受设备管理工作的我深感压力的巨大，我深知设备管理员必须具备良好的专业知识、经验和管理水平，而自我工作经验及专业知识是不足，这让我无时无刻的不在提醒自己 要努力学习，让自己在最短的时间内来充实自己，朝自己的发展方向而努力。

1、工程质量的好坏，直接体现我工作的成坏。也是整项工程的关键部分。在收到车间申请后，明了施工过程的主要工艺流程、工程特点，对施工上所存在的异议之处及时询问车间，做到提前到达旁站位置，检查施工准备工作，并旁站施工全过程，对一般施工的各道工序作业，做好日常的巡视、巡检、检查工作。对各施工过程中的巡视、巡检、检查所发现的问题，及时采用口头形式通知施工单位工程项目管理部，发现问题及时向领导汇报，并督促施工单位落实整改及进行再次的复核检查发现问题及时停顿整改及考核。例一：在检查中发现施工单位不除锈或除锈不彻底，立即要求其进行返工，否则就按规定进行处理。以及在施工现场与施工过程中

所存在的不安全隐患与存在着的危险源等事宜也要通知施工队，在整个工程中我尽自己最大努力做好工程施工建设质量监督工作。

2、工程量的测量及核算x月份审计部对我们的检查，从中使我学到了很多，在领导的指导下规范了工程量的从接申请到测量验收的全过程。我们领导经常教育我们“别人来查我们是来帮助我们的”发现问题比解决问题更重要，只有发现了问题才能避免类似事情的再次发生。

2、遇事不能沉着应对，思考问题不是太全面，业务认识欠缺不能应对工作需求：对设备结构、维护保养知识的困乏，就不能有效及时地做出判断，更不要说提高工作效率。我还需要去努力学习，弥补自身不足。

面对公司蒸蒸日上的高速发展，我亲身体会着公司的壮大及管理体的日益成熟，对于设备管理这项工作，我有信心、有责任把工作做的更好。新的一年意味着新的起点、新的机遇和新的挑战，我决心再接再厉，在自己的工作岗位上做的更好。为公司顺利生产做好坚实后盾，为完成xx年各项生产任务做出自己的贡献。

## 设备更新报告 设备工作总结篇三

1、安全重于泰山，时刻牢记“防患于未然”。通过每周班组长会议宣传强调安全作业：高空作业必须有监护人；必须配带安全防护用品；对高空作业车进行定期检查保养；特种设备做到了定期检验。通过大家的努力，09年设备处未发生一起重大安全事故。

2、6s管理。通过制定规章制度和员工的考核制度，规范了员工行为。在日常工作中，组织班组长学习强调班组清洁卫生管理，并制定了每天清洁值班人员安排表，落实责任人，做到事事有人管，充分调动起每一位员工的积极主动性和责任

心。

1、每个月定期对车间设备进行日常保养检查。随时监督员工严格按照操作规程进行设备操作，杜绝违章操作，发现隐患要求现场整改；要求车间做好设备日常保养记录。

2、设备的保养、维修工作(1)重视保养，减少维修。

(1)按照制定的.设备保养计划对公司行车、涵管车间旋滚设备、总装生产线、搅拌设备、钢筋调直设备等全面进行二保维护工作车间设备二保，做到了及时发现并彻底排除故障隐患，二保完成率达100%。

(2)对重点设备维修做到抢修及时。要求维修人员在针对总装车间设备维修时必须5分钟到现场，并协调车间安排操作工配合维修人员在最短的时间内抢修好设备，并现场进行监督，确保维修质量，顺利完成了各项抢修、维修工作。

(3)特种设备管理。完善了压力容器和起重设备的台帐，配合质检部完成压力表和安全阀的定期检查，按照国家标准做到了定期对其进行检验。

(4)叉车管理。重新制完善了叉车日常保养制度，进一步规范了叉车操作工的安全操作和日常保养。通过每周定期的检查，督促叉车工必须每周对叉车进行保养和润滑。对违反操作规程的人员进行了相应的处罚，做到了有章可循。

3、设备项修工作。按照日常点检和维修中发现的隐患进行了相应的整改，对货箱车间折弯机、剪板机，冲压车间800t进行了项修，整改后设备使用正常。

4、配件管理。对全厂的设备配件进行清理和统计，制定了设备配件最低库存量，并与物资部沟通协调，与物资部系统联网，随时保证配件的库存，保证了今年生产维修及时性。

5、公司安全质量标准化达2级工作[]20xx年8月份公司启动安全质量标准化达2级工作，机电处人员会同各车间和部门在4个月内积极完成设备设施的各项整改项目，为公司顺利达标做好了坚实的基础工作。公司顺利通过2级达标项目。

设备管理是是一个长期管理的过程，在过程中需要不断学习设备管理新的思路。09年设备管理上有成绩也有缺陷，通过自己的不断摸索，逐渐意识到公司设备现状迫切需要积极推行设备点检管理模式。依据此目标，在20xx年的工作中，不断提高自己业务水平，提高自己的管理能力、提高自己的应变能力、提高自己的创新能力，为20xx年公司完成生产任务，提升设备管理水平积极准备。

## 设备更新报告 设备工作总结篇四

机房日常管理应根据实际需要，制定相应的《机房管理制度》。日常管理工作应做到有章可循，有据可依。机房管理人员不仅要会开机、关机，更重要的是要懂维护、会维修，要有很强的责任心，同时还要担负起防止计算机病毒的工作。

### (一)、机房维护人员工作职责

(1)按照规定的项目和周期，精心检修设备，按时完成作业计划，通过预检预修使设备经常处于良好状态。

(2)及时向领导汇报设备检修和作业计划完成情况,加强与有关人员之间的协作,共同做好机房设备的日常维修、保养工作。

(3)认真填写原始记录，分析设备运行情况，并掌握其规律，发现问题及时解决。

(4)努力学习业务技术，了解设备工作原理，熟悉网络及通信。设备的主要参数，掌握所有设备与其他设备之间的关系。

(5) 妥善保管设备的技术资料和记录，不得损坏和丢失。

(6) 填写好维护记录，做好维护工作小结。

(7) 坚守工作岗位，积极完成本职工作和上级交办的其他各项任务。

(8) 协助教科室作好教职工现代信息技术的培训工作。

(9) 按时下载远程教育资源，提供给各教研组、备课组使用，为教育教学服务。

## (二)、机房管理

(1) 保持计算机房整洁卫生。

(2) 不准在机房内会客、聊天、吸烟、等与上机无关的事。

(3) 严禁携带易燃、易爆及强磁性物品进入机房。

(4) 严格按操作规程使用计算机，外来软盘使用前必须检查是否带有病毒，未经检查软盘严禁使用。

(5) 机房计算机只供机房工作人员使用。未经教研组长同意，任何人不准随意删改和增加系统文件，不得将机房内资料、工具等物品带出机房。

(6) 未经学校分管领导同意，不准自行复制系统内所有的软件和数据或将其赠送、转借给外单位人员。

(7) 经常检查网络和各服务器运行情况，发现问题及时解决，并向校分管领导报告。

(8) 严禁外来人员进入机房。



(9) 下班前整理机房，关好空调、灯、窗和门等。

### (三)、设备管理

(1) 新购入设备到机房后，应根据装箱单验收主设备、辅助设备、资料、说明书、维修卡等。

(2) 按规程安装好设备，测试性能，作好记录。

(3) 根据验收结果，决定签发验收单。

(4) 建立设备的安装、测试、运行及维修档案，做到资料齐全，有凭有据。

(5) 机房内无法维修的设备和需购买的计算机物品，应提出报告经学校主要领导批准后送修或购买。

(6) 根据学校机房计算机系统的发展和使用需要，提出设备更新和增配方案。

(7) 机房内的设备、工具、软盘、资料，一律不得外借。外部门如因工作需要借用，需经学校分管领导同意，并必须办理借还登记手续。

#### (一) ”硬保护”的使用

在实验操作过程中，学生经常存在着误操作，一不小心就会删掉这个那个程序，如果没有一定措施的话，计算机的软件环境、桌面等往往会改得面目全非，甚至有的学生会偷偷带入游戏和进行一些”危险”操作，从而影响广大学生的正常上机。针对这些情况，可以从二个方面着手防范。

(1) 硬盘保护卡。现在比较多的机房采用了硬盘保护卡，它能防止对硬盘的删、写操作，在你退出系统后会完全恢复到上机前的状态。

(2) 软件保护。有些软件(“超级保镖”等)也能较好地起到硬盘保护卡相类似的作用。通过软件提供的功能,有选择地进行设置。它可以有针对性地选择存储器的防删、防写、隐藏;可以禁止使用安全模式进入系统;也可以禁用控制面板等。通过密码控制软件的使用,而且运行后桌面上一点痕迹也没有。

通过以上二个维护,可以最大程度地保护住一些基本设置,保证计算机的正常运行。

## (二) 系统的恢复

在机房的实际使用过程中,相信每个计算机教师都会遇到系统受到损坏、调换计算机配件后的系统重装等等。而这一过程是一个量很大、很烦的工作,既要花费时间精力去找驱动程序,又要花很多的时间去安装系统。经过我们无数次的实践、安装,以下几个方案可以供大家参考。

(1) 在计算机的硬盘上建立ghost备份。

(2) 在刻录盘上做ghost备份

(3) 使用网络进行ghost备份恢复。

计算机房的管理工作是繁重的,希望经过大家的努力能将计算机房管理的更好,也能尽量减轻广大计算机教师的工作量,更好地为学校教育服务。

## (三)、利用代理服务器技术,解决上网难问题

由于教材的更新,Internet部分的教学内容有所增加,但大部分学校目前还并不具备完善的上网条件。解决的方法可以根据学校的实际情况,考虑建立虚拟网络,将网上的优秀站点下载到服务器上,让学生进行虚拟上网,浏览网页和收发e-mail。对于有条件的学校,可以使用adsl或isdn专线上网。尽

管有了adsl专线，但由于电信提供的ip地址是有限的，不可能给每一台学生机都设置ip地址。于是我们可以采用使用代理服务器上上网的方法。先在网上下载一个免费的或共享的代理服务器软件，用一台学生机作代理服务器，将代理服务器软件安装完成后再做相应的设置，就可以尽情领略网上冲浪的滋味了。

## 设备更新报告 设备工作总结篇五

：高校作为教育体系的重要组成部分，随着教育的不断数字化，其必须树立节能减排的理念，促使资源合理利用，探索能源系统设备的节能新途径以及新方法。同时，充分利用校园网络对能源系统的设备进行节能改造，对资源消耗进行统一监控，实现高校能源系统的设备数字化节能。

高等学校的能源系统主要由电力系统、天然气系统、热力系统、给排水系统等组成，如图1所示。根据天津中德应用技术大学近三年来的统计数据（见图2），以热力系统、给排水系统、电力系统所占总能源费比重最大。因此，建立能源系统的设备监测平台，可以实现对主要用能系统和用能设备能耗数据的实时采集、监测、记录和储存，可以实现对各用能系统的分项计量和在线监测，为能源系统的设备节能改造提供依据和改进方向。

高等院校大多建校时间较早，有部分校区、校舍使用年限达到数十年，能源系统的设备管理过程中技术设备材料较落后，可统计、监控程度低，而且计量设施很难覆盖能源系统的各个使用部位，能源系统的设备节能技术缺陷还导致不合理的能源供需，造成能耗增加。以天津中德应用技术大学为例，该校能源计量系统由天然气、电力、热力和自来水四类组成，从现场调查情况看，在计量仪表配置方面，学校对外购能源系统的设备（电、天然气、水）的计量仪表配置完善，达到标准要求，但对校区内各部门及重点耗能设备的仪表配置不够完善，根据采暖设计要求，各栋楼热力入口应安装热计量

表，但现场勘查发现，未按图施工安装热计量表，给学院的能源统计和分析带来一定难度，同时计量器具的不全也不利于学校自身查找运行过程中各种跑冒滴漏现象。

## 2.1 节能工程的工作原理和实现功能

2.1.1 工作原理使用标准化的大型公建能耗数据模型作为节能监测分析系统分项能耗数据标准模型，系统能计算各种能耗评价指标，包括单位面积能耗指标、人均能耗指标、实时能耗指标等各种分项能耗指标。能源系统的设备数据信息通过数据采集器采集，再通过单位的以太网将数据上传到数据中心平台，并提供标准能耗指标和能耗对标，提高使用者管理水平并有针对性地进行节能改造或维修。由于整个设备节能监管系统通过纯web的应用模式提供所有的应用功能，各个用户均可以使用浏览器，通过以太网访问设备节能监管系统，依据权限使用其全部或部分应用功能。2.1.2 实现功能能源监测分析系统可实现三种功能。

(1) 能耗监测。通过对智能电表、燃气流量计和热（冷）量表实时采集以及分析，实现各种能耗数据的实时监测功能。

(2) 能耗查询。能耗查询包括能耗数据的属性查询、分析查询、对比查询、表值查询等。支持分类、分项来查询设备的用能情况；用户可以根据自己的需要，在权限范围内自由组合能耗查询项。

(3) 能耗对标。对标管理，指的是在广泛采集设备能耗基础上，先逐渐总结出设备的平均能耗，并以此作为普遍参照标准来衡量其他设备的能耗是偏高还是偏低。

## 2.2 高校能源系统的节能改造方案

2.2.1 实现能源分项计量天津中德应用技术大学目前使用的能源品种有电力、热力、天然气和自来水。在能源审计和节能

诊断过程中发现，学校只对购入的电、热、气、水等的总量实行装表计量，而没有按照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》[GB 17167-2006]和《用能单位水计量器具配备和管理通则》[GB 24789-2009]的要求对主要功能区域（办公、学生公寓、培训中心等）、用能系统（空调系统、采暖系统、天然气系统、供水系统）、主要用能设备（制冷机、机械加工设备、水泵、燃气锅炉等）的用电量、用热量、用气量和用水量等装表计量，也没有根据《国家机关办公建筑和大型公共建筑能源审计导则》等的要求进行分项能耗计量。在用电管理中，由于不能量化各功能区的用电量，放假期间用电量仍然较大，浪费现象严重。供水系统的四套地下管网互相沟通，中水和高压中水没有单独表计量（见图3），干管、支管没有水表检测，一旦发生地下漏水，无法及时判断具体漏水位置，只能逐个管路排查，工作量大，时间长。自投用以来，已出现多次水管破裂而长时间不能发现和处理的状况；卫生间经常有阀门关闭不严，漏水不止也不能及时发现，缺少计量仪表和能耗监控设施，造成大量水资源浪费。本次设备节能改造制定专门的分项计量解决方案，对改造设备和重点用能系统、用能设备配备计量仪表，并加强计量管理工作，保障计量数据的全面、完整和准确，便于在今后的能源管理工作中进行能耗统计和分析，及时发现和解决存在的问题。

2.2.2 培训公寓洗浴热水供应系统改造目前，天津中德应用技术大学培训公寓206个房间的洗浴热水由锅炉房3#、4#两台额定热功率均为0.48mw的立式燃气热水锅炉提供，由于锅炉房距离培训公寓较远，并且公寓培训人员流动大和热水需要量波动大，每年需要消耗大量的高品质天然气对热水储罐进行维温，造成一定的能源浪费。节能改造中在培训公寓的屋顶加装太阳能热水系统，作为生活热水的主要热源，以现有的2台燃气锅炉作为辅助热源，减少天然气消耗，优化学校的能源结构，降低能源消耗和费用。节能改造将充分利用h座5号楼屋顶现有的2000m<sup>2</sup>空地，安装300个2.5m<sup>2</sup>的真空管太阳能集热器，组成太阳能集中热水供应系统，作为206个房间生

活热水的主要热源，在太阳能供热量不足时启动两台空气源热水器和电加热器。另外，以现有的2台燃气锅炉作为辅助热源，组成“太阳能-空气源-电热器-燃气锅炉”复合热源生活热水供应系统。

2.2.3 空调自控系统改造中西培训中心及工业中心由两台约克公司生产的额定制冷量为2110kw的水冷式离心冷水机组提供冷源，由循环水泵送至空调末端系统，末端采用风机盘管形式向中心内供冷。但现有空调系统自动控制装置和控制功能不全，缺少室内温湿度传感器、控制器、控制程序等，因此，无法对室内温度、湿度等进行实时监测，同时缺少室内人体感应传感器，无法对供用能设备进行及时控制和调节，影响设备的高效和正常运行。针对空调系统存在的问题，结合主要耗能设备的运行情况，对中西培训中心及工业中心的空调自动控制系统进行升级改造，具体改造方案如下：完善培训中心及工业中心室内温度传感器和湿度传感器，以便能及时检测到室内温度和湿度信号，并分析和判断其是否在合理范围内，增加人体感应传感器开关；更新和升级改造空调系统控制程序，为实现控制系统的节能运行和灵活调节，本次节能改造拟对现有控制程序进行升级，在现有功能的基础上进行扩充和强化，通过在独立的风机盘管供电线路上安装温、湿控和人体感应传感器开关等方法，检测室内温度、湿度及是否有人，实现供断电控制；通过智能控制和管理系统，实现对主机开关状态、电压、电流、冷热媒、温度、压力的实时监控，掌握主机运转情况，取得监测数据。这样可以满足不断变化的控制和调节功能需求，使得空调设备的控制更灵活、调节更方便、运行更可靠、整体更节能。空调系统自控逻辑示意图如图4所示。多联机空调设备的节能原理与中央空调设备一样，通过改造，在现有控制功能的基础上，增加室内人体感应传感器，使系统根据房间内人员密度情况及时合理调节空调负荷，同时加强系统维护和管理，达到节能目的。

大力推进高校能源系统设备节能改造，有助于进一步推进节能减排工作，建设节约型校园。在为国家节约大量能源，创

造巨大环保效益的同时，这也有利于降低学校办学费用，使广大青年学生树立节能环保意识，养成珍惜能源的良好习惯，因此具有重大的研究意义和示范价值。