

电机巡检心得体会总结(通用5篇)

心得体会是指一种读书、实践后所写的感受性文字。我们想要好好写一篇心得体会，可是却无从下手吗？下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

电机巡检心得体会总结篇一

在过去长达两周的实训中，我的感触比较大！在这两周的实训时间里，我明白了很多的东西，也学会了很多东西。现在回想起在实训期间，往事历历在目，有酸的，有甜的，有苦的，也有辣的，自己心中的滋味也只有自己清楚了，但不可否认的是这次实训在我人生当中的价值。实训的经历虽然不等同于真正的工作经历，但我认为两者还是比较接近的，在毕业临近之时进行这个实训，其作用主要也就是为我们学生出到社会工作打下基础吧，当然实训的还有很多其它的作用。

在实训当中有很多事情需要注意，这些事关系到整个实训的价值，如果不注重这些东西，在我想来整个实训也就没有了意义了。

在实训之前，每个人就应该想想自己要在这次实训当中要学会什么，要得到什么，这样做的目的就是为了整个实训有存在的价值与意义，所以我认为要做到以下几点：

1. 重视自己行为习惯，养成良好的工作习惯。

在前文，我就说过实训的主要目的就是为了以后出到社会工作打下基础。在实训当中的工作量相对工厂而言是很少的，如果在实训当中没法子按时完成规定的工作量，那么那个人就得注意一下自己的态度了。如果态度认真，我想每个人都可以按时完成工作的，且还有时间是多出来的。就我对这次实

训来说这方面的情况的话，那我只能说情况很不好！虽然说在实训之前就已经安排好分组了的，都是以组为单位进行实训，可是现实情况与理想的相差很远。在实训过程中，有很多人的有不作为行为，他们总是等待同组的人做，而自个在玩手机或者在吹牛打屁。还有的就是因实训器材较少，同组的人有也可能分在不同的时间段，这就更是给了一些人不作为的理由，即使是临时组成的组也是会出现这样的情况，就是这样使我明白了即使只有我自己也得做，只有自己是最可靠的。

2. 提升自己能力

在实训之前，我真不知道我是否会维修个电动机，虽然我是学机电设备维修与管理的，可我对维修电动机一点的信心也没。现在的我也不知自己是否可以处理电动机的问题，但我也不会像没实训之前的那样对机电设备维修一点信心也没了。也许这没有什么，但我的心态已发生改变，而我心态改变的实质是我动手能力的提升。从电动机、风幕机的拆与装到用ug画出它们的3d图来，这些都是通过自己动手动脑所得出来的，是自己这两周以来心血的结精，也是自己能力提升的见证。

在实训过程中，我们得完成老师所安排的任务，在完成这些任务过程中，我们必须以积极的态度去完成。在完成这些任务过程中，我们可能会发现很多新的问题，而这有些问题有些我们是会的，有些可能我们不会。在面对这些我们不会问题时，我们也必须解决，而在解决这些问题过程中我们可以利用我们一切可用到的工具，同时也提升了我们的学习能力。

电机巡检心得体会总结篇二

第一段：引入电机巡检的重要性（200字）

近年来，电机在工业、交通、家庭等各个领域得到广泛应用。

电机作为一种转换能源的重要设备，其正常运行对于生产、生活的方方面面都有着重要影响。然而，随着电机的使用时间逐渐增长，老化、磨损等问题逐渐显现。为了确保电机的运行安全和高效，电机巡检变得至关重要。在经过多次个人电机巡检的实践中，我深感其中的重要性，获得了一些实用的心得和体会。

第二段：电机巡检的过程和方法（200字）

对于电机巡检来说，首先需要了解电机的基本原理和工作状态，掌握一些基本的电机巡检常识。其次，需要关注电机的外观检查，包括外壳、风扇、滑动轴承等零部件的检查，以及电缆的检查和焊接接头的检查。接着，对电机进行电气检查，主要包括电机的绝缘性能检测、电流电压检查以及电机的线圈温升检查等。最后，还需进行电机的机械性能检查，主要包括电机外壳的热度检查、电机转动灵活度的检查以及电机声音的检查。

第三段：电机巡检的意义和价值（200字）

电机巡检不仅可以及时发现电机的故障和隐患，保障电机的正常运行，还可以延长电机的使用寿命，提高电机的工作效率。电机巡检可以有效预防电机发生故障，减少生产安全事故的发生，保障工作环境的安全和稳定。此外，通过电机巡检，还可以及早发现电机的隐患，及时采取维修和保养，避免因电机故障导致的生产停工、设备损坏、经济损失等问题的发生。

第四段：电机巡检的注意事项和技巧（200字）

在电机巡检过程中需要注意一些细节。首先，要保证巡检的安全，尽量选择停机状态下进行巡检。其次，要掌握巡检的时间，建议定期巡检，同时要根据电机的使用情况和工况进行必要的巡检。此外，还要注意巡检记录的完整性和准确性，

及时记录发现的问题和处理过程。此外，在巡检时还要注意巡检工具的选择与使用，确保巡检的正确性和有效性。

第五段：对电机巡检的展望和总结（200字）

电机巡检是一项繁琐而又重要的工作，需要巡检人员具备较强的专业知识和技能。同时，电机巡检也是一个永恒的课题，随着科技的进步和电机的发展，电机巡检的内容和方法也需要不断更新。因此，不论是工程师、技术人员还是普通用户，都应加强对电机巡检的重视和学习，提高巡检的水平和技术，以确保电机的长期稳定运行。

总结起来，电机巡检是确保电机运行安全和高效的重要手段，具有重要的意义和价值。在电机巡检过程中，需要细心和耐心，掌握一些巡检的技巧和方法。希望通过不断地努力和学习，能够更好地提高电机巡检的水平 and 能力，为电机运行的安全和可靠作出更大的贡献。

电机巡检心得体会总结篇三

随着科学技术水平的提高，电力工业不断发展，发电机和变压器的电机容量不断增大，中、小型电动机的应用范围也不断扩大，电机性能指标和经济效益不断提高，这是电机工业发展的重要趋势。

电机及拖动基础对于我们机械专业的学生来说是一门非常重要的专业基础课，我们学习的大部分专业课都与它有着紧密的联系，所以可以说电机及拖动基础这门课不仅仅对于我们学习专业课有着重要意义，对于我们将来的工作也很重要。通过本课程的学习，可以掌握电机与拖动的基本理论、基本分析方法和基本实验技能，为学习后续课程和工作打下坚实的基础。并且使自己能应用已有的数学知识对电力拖动自动控制系统进行定量计算和定性分析，培养了自正己分析问题和解决问题的能力。

通过一个学期的学习，使我对电机及其构成的工作系统等知识有了一个全新的认识。我掌握了交、直流电动机的基本原理、结构和调速方法直流电机的工作原理及结构、变压器的工作原理及结构、异步电机的工作原理及结构、同步电机、控制电机、电力拖动系统基础、直流电机的电力拖动、三相异步电机的机械特性及运转状态、三相异步电机的启动及其调速、电力拖动系统的电机选择。学校开设这门课程的目的，也是为了让我们在自动化领域上有个初级的入门，便于后续知识的学习，为以后的学习打下良好的基础。

机电一体化实训，两周，转眼就过了。实训，在我看来是一种练习或者说复习，是为了巩固以前学的知识和增强自己的动手能力，因此，每个实训我都很重视，都全力以赴，都有很大的收获。

这次实训，只要就三步，焊接元件，编写程序，调式。我们的实训训练不仅是锻炼个人技能，同样的还有人与人之间的合作能力，因此，分组，分任务，这是必不可少的。一个团队，分工是否合理直接影响到这个团队的成败，像我们组，有人负责焊接，有人负责查资料，有人负责编写程序，这样的分工对这个实训任务来说不可以说不合理，因此，我们组，无论是在速度、数量还是质量等方面上，应该都是完成的最好的。

对我们组来说这次实训最大的障碍，不是编程，而是焊接。编程，理论上的东西，对我们来说没什么难度，当然如果要考虑它的各方面的话那有另当别论，我们这里完成任务就好，不过有时间的话我们也会去把它完善。这焊接对我们这些没怎么实践过得人来说，是一个不小的挑战，既要避免它虚焊，又要避免把原件给烧坏，这个度需要把握的很好才行，因此，我们是经过一轮大比拼才决定了由谁来负责这一块。

在焊接之前，我们还有一个很重要的步骤要做的，那就是布局，因为我们的电路板有限，电路板的面积也有限，所以布

局要很讲究，很合理，才行，这布局，我们组是决定了要把它布得合理，步得完美的，所以，在这之前，我们是经过了一番的讨论，并且是把后面几个的任务因素也是考虑了进去，所以布出来的效果还是很好的。这次实训不仅增强了我们的技能方面的能力，更多的是增强了我们的交流、合作能力和团队精神。

这次实训因为有用到电烙铁，所以安全方面不得不强调。电烙铁用的是220v的电压，通电之后本身又有高温，因此，一不小心就是烧物，伤人。我发现在实训场里的很多东西都是伤痕累累的，桌子有很多一块块的伤疤，更恐怖的是电烙铁的电线上也是充满伤疤，这可以看出来，我们同学对这个安全的问题还不是很重视，相信不少同学都有烫伤的体验。我觉得，无论是在哪里，无论是做什么东西、什么事情，安全都是前提，耐心、细心很重要。

实训完了，我们的作品也出来了，看着手中完美的作品，我们是充满了自豪感。实训是大学的一种很重要、很有必要的学习方式，它能让我们学到课堂学不到的知识，谢谢老师为我们付出的汗水，谢谢。

大学电机拖动实训心得

电机巡检心得体会总结篇四

第一段：引言（总述电机巡检重要性，概述巡检内容）

在现代工业生产中，电机是不可或缺的设备，对于保障工作的顺利进行起到了至关重要的作用。然而，由于电机长时间运转、环境条件的变化等原因，电机存在着一定的故障风险。因此，进行定期的电机巡检十分必要。电机巡检主要包括电机的外观、温度、露点、绝缘、电气接点、机械磨损等方面的检查。通过电机巡检，可以提前发现潜在的故障，保障电机的正常运行，延长使用寿命，降低维修成本。

第二段：巡检要点（详细介绍电机巡检的要点和方法）

在电机巡检过程中，需要注意几个重点。首先，要对电机的外观进行仔细观察，包括电机是否有明显变形、损坏或漏油现象。其次，需要使用红外测温仪测量电机的温度，特别是电机的各个轴承温度和绕组温度。然后，要注意检查电机的露点，避免产生漏电和绝缘击穿的风险。接下来，应该对电机的绝缘状况进行测试，以发现是否存在绝缘老化、击穿等问题。最后，要仔细检查电机的电气接点和机械磨损情况，确保电机的正常运行。

第三段：实际操作（以一个案例来描述电机巡检的实际操作）

在最近一次电机巡检中，我遇到了一台电机轴承温度异常升高的情况。首先，我使用红外测温仪对电机的轴承温度进行了测量。结果显示，轴承温度大幅度升高，已经接近额定温度。然后，我仔细观察了电机的外观，发现电机壳体有明显的漏油现象。接着，我使用了露点计测量了电机的露点，并发现露点较低，存在一定的绝缘问题。最后，我对电机的绝缘性能进行了测试，结果显示绝缘老化严重。综合以上情况，我们决定对电机进行维修，避免了电机故障对生产带来的影响。

第四段：心得体会（阐述电机巡检对工作的重要性和自己的收获）

通过这次电机巡检，我深刻认识到电机巡检的重要性。电机作为设备中的核心部件，其故障随时可能引发生产事故，造成严重的经济损失。而通过定期巡检，可以及时发现潜在的问题，采取相应的措施进行修复，有效地避免了故障发生和停机的风险。同时，通过巡检过程，我也学到了很多实用技巧和方法，使我在工作中更加得心应手。此外，电机巡检还培养了我严谨的工作态度和细致的观察力，这些对于我的职业发展和能力提升都是非常有益的。

第五段：结语（总结电机巡检的好处和鼓励重视电机巡检）

综上所述，电机巡检是现代工业生产中不可或缺的环节。通过对电机外观、温度、露点、绝缘、电气接点、机械磨损等方面的检查，可以提早发现潜在的故障，保障电机的正常运行，延长使用寿命，降低维修成本。因此，我们应当高度重视电机巡检工作，制定科学合理的巡检计划，并培训巡检人员，为电机的可靠运行保驾护航。只有通过不断的巡检和维护，才能确保工业生产的连续性和高效性。

电机巡检心得体会总结篇五

电机是现代社会的各行各业中广泛使用的一种动力设备，其正常运行直接关系到工业生产的效率和质量。为了保障电机的正常运转，提高设备的可靠性和安全性，巡检工作变得尤为重要。本文将从电机巡检的重要性、巡检工作的内容、巡检的方法和注意事项以及巡检带来的收获等方面进行探讨，并总结出一些心得体会。

首先，电机巡检对于设备的稳定运行具有重要意义。电机是工业生产中的关键设备之一，其作用不可或缺。通过定期巡检，能够及时发现电机存在的隐患，预防设备可能发生的故障，保障设备的正常工作。另外，巡检还能够及时发现设备的磨损和老化情况，及时进行维修和更换，延长设备的使用寿命，提高设备的运行效率。因此，电机巡检是确保设备正常运行的必要措施。

其次，电机巡检的内容主要包括外观检查、运行状态检查、绝缘检查和温升检查。首先，外观检查是对电机表面的检查，主要观察电机的密封情况、接线是否牢固和防护措施是否完好等方面。其次，运行状态检查是通过观察电机在工作中的运行情况来判断是否存在异常现象，如异味、噪音等。再次，绝缘检查是通过测量电机的绝缘电阻来评估设备的绝缘状况，检测是否存在漏电隐患。最后，温升检查是通过测量电机的

温度来评估电机的运行状态，判断是否存在过热现象。以上内容是电机巡检的基本内容，通过对这些方面的检查，能够全面了解电机的运行情况。

接下来，电机巡检的方法和注意事项。针对电机的巡检，一般可以采用目视观察、仪器测量和红外热像仪等多种方法。其中，目视观察是最常用的方法，通过直接观察和聆听来判断电机的工作状况。仪器测量则可以更加准确地获取电机的运行数据，如转速、电力因数等。红外热像仪则可以检测设备的温度分布情况，发现热量异常。此外，电机巡检时需要注意的事项包括：注意安全，巡检时应穿戴好防护装备，确保人身安全；注意操作规范，巡检时要按照操作规程进行，确保巡检的准确性和有效性；注意维护记录，巡检结束后应及时做好记录，便于日后查阅。

最后，电机巡检带来的收获。通过长期的电机巡检工作，不仅能够发现电机的问题和隐患，提前预防可能的故障，还能够改进和完善现有的设备管理制度，提高设备的运行效率和安全性。另外，巡检工作还可以加强维修人员的技能水平，培养他们的责任心和工作习惯，为企业的可持续发展奠定坚实基础。

综上所述，电机巡检是保障设备正常运行的重要措施。通过对电机的巡检，能够有效预防设备的故障和事故发生，延长设备的使用寿命，提高设备的运行效率和安全性。巡检的方法和注意事项也需要注意，通过合理的巡检方法和规范的操作流程，才能取得良好的巡检效果。只有不断总结经验，明确巡检的目标和任务，电机巡检的收获才会更加丰富，为企业的发展做出更大贡献。