

最新工程机械运用技术专业就业方向 工程机械电气实训心得体会(优秀8篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

工程机械运用技术专业就业方向篇一

工程机械是在现代社会中扮演着重要角色的物资生产力，其设备电气系统开发及维护质量直接关系到工程机械的正常运行和安全性。为了培养学生的工程机械电气系统开发与维护能力，我校开设了工程机械电气实训课程。在这门课程中，我们通过实际电气控制元器件和装置的安装调试、故障分析以及线路维修等训练，掌握了工程机械电气系统开发及维护的相关技能，提高了我们的电气知识和实践能力。

第二段：实训中的收获

在实训中，我们首先进行了基础理论的授课。这让我们深刻地了解了各种示波器、万用表等测量仪器的作用，以及各种电路元件的特性及应用。之后，我们开始进行实际电路的设计、调试及故障排除实践。这让我深刻地感受到，课本上的知识与实践不同，只有将理论知识转化为实践经验，才能更好地理解电气系统的工作原理，这对于工程机械电气运行和维护都有着非常大的帮助。

第三段：实训中的问题及解决方法

在实训中，我们遇到了许多问题，如电加热机不能正常启动、电动门无法自动开启等。面对这些实际问题，我们将理论知识运用到实际操作中，多次修改调试，寻找解决方案。在一

些较为复杂的情况下，我们还与老师进行沟通交流，咨询他们的经验。通过自己的努力和老师的帮助，我们最终成功解决了这些问题。

第四段：实训中的团队合作

在实训中，我们不仅需要独立思考，还要发挥团队合作的优势。我们每组都有专门的负责人分配任务和协调各项工作。每个小组的成员之间需要相互合作，有的学生负责寻找资料 and 阅读表格，有的负责实际调试，有的负责记录数据，甚至还有有的同学充当了“导师”的角色。只有通过团队协作，我们才能完善实验并取得良好的成绩。

第五段：总结心得体会

在这门实训课程中，我们不仅学习了电路设计和调试技能，也锻炼了自己吃苦耐劳的精神，尤其是对于电气控制的学习提升了自己的专业素养。在实验过程中，更细化分工并相互协作，最终取得了应有的效果。此外，实训过程中的困难和解决问题的方法，也让我们更加保持了思维的灵活性和勇气。可以说，这门课程不仅让我们提升了实务技能，也让我们成为了更加优秀的学生。

工程机械运用技术专业就业方向篇二

乙方：_____

因乙方在_____县_____工地（项目部）建设需要，现向甲方租赁工程机械（以下称挖机）_____台。根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规之规定，本着平等互利、自愿的原则，为了明确甲乙双方各自的权利和义务，经双方协商达成协议，特签订本合同，以便双方共同遵守。

第一条 租赁期限

乙方向甲方租赁挖机，租赁期限自_____年____月____日起至_____年____月____日止。

第二条 租金及租金计算办法

正常工作时间每天按八小时计算，每天租金为_____元，乙方挖掘机在施工中受阻每天按_____元计算。租金计算从进场之日起开始计算到乙方归还挖机之日止（租赁期间不扣节假日）。

租金支付方式：甲方挖机进场后，乙方支付_____，之后按天支付；如超过三天不支付工程款，甲方有权停工，并照付租金。挖机拖车费进场由乙方支付，满三个月租用期出场拖车费由甲方自付，未满三个月租用期出场拖车费由乙方全付。拖车费金额为_____元。

第三条 操作人员安排

操作人员由甲方安排，工资由甲方承担和发放；乙方负责安排生活和食宿等；操作人员必须服从安排，听从指挥（乙方指定指挥人员）。

第四条 安全管理及责任

如因甲方操作人员不听从乙方指挥所造成的机械或人员事故，由甲方负责；其它原因所造成的机械及人员事故均由乙方全部承担。如遇政府部门及其他干预，所产生费用一律由乙方负责。

第五条 解决合同的方式

本合同在执行过程中发生争议，由双方协商解决，作出的补

充规定内容与本合同具有同等效力。如协商不能达成一致的，可向人民法院起诉，甲乙双方一致同意选择甲方住所地人民法院管辖并审理本合同的纠纷。

第六条其它约定

乙方在报停后当天必须和甲方结算并付清所有应付款项，否则租金计算到付款之日止。甲方任何人员在乙方处借款都必须要有甲方同意，否则由乙方自行负责。

第七条本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

工程机械运用技术专业就业方向篇三

随着工程机械的快速发展，液压系统作为工程机械的重要组成部分，对于工程机械操作人员的要求也越来越高。为了更好地掌握液压系统的工作原理和操作技巧，我参加了工程机械液压实训课程。在实训过程中，我深刻体会到了液压系统对于工程机械运行的重要性，同时也认识到了自己在液压实训方面的不足。通过实训，我对于液压系统的工作原理和维护保养有了更深入的了解，提高了自己的操作技巧和应变能力。

首先，在实训过程中，我意识到液压系统是工程机械正常运行的保证。液压系统是利用液体传动能量的控制系统，它能够提供稳定而可靠的动力，使工程机械能够高效地完成各项任务。通过实际操作，我深刻体会到了液压系统对于工程机械运行的重要性。只有正确地操作液压系统，保证系统的正常工作，才能更好地发挥工程机械的功能和性能。因此，在工程机械的操作过程中，我们要时刻保持警惕，严格按照液压系统的工作要求，合理运用液压系统的各种功能。

其次，在实训过程中，我认识到了自己在液压实训方面的不足。液压系统是一门综合性较强的学科，需要系统地掌握液压系统的工作原理、组成结构和操作技巧。在实训中，我发

现自己对于液压系统的了解还不够全面，对于一些操作细节和常见故障的处理方法了解不够深入。因此，我认真听取老师的讲解和指导，在实训的过程中注重观察和实践，努力提高自己的实操能力。同时，我还通过查阅相关资料，进一步加深对于液压系统的理论知识的学习，努力弥补自己在这方面的不足。

第三，实训中我学会了技巧和应变能力。在实际操作中，液压系统常常出现一些意外的故障或者异常情况，需要我们快速反应并及时处理。在实训的过程中，我积累了丰富的实操经验，学会了如何快速定位故障点和处理方法。同时，在实训中我还学会了灵活应变，根据工作环境和任务要求调整操作策略。这些技巧和应变能力的提升，使我在以后的工作中能够更加熟练地操作液压系统，提高工作效率。

第四，在实训中我重视了液压系统的维护保养。液压系统的正确维护保养是保证系统长期稳定运行的重要保障。在实训的过程中，我了解到液压系统的工作环境要求高，对于油液的污染、泄漏等问题都需要及时处理。因此，我在实训过程中注重学习和掌握液压系统的维护保养方法，如定期更换液压油、检查密封件等。只有做好维护保养工作，才能延长液压系统的使用寿命，减少故障发生，提高工作效率。

最后，在实训结束后，我深刻体会到了液压实训的重要性和必要性。通过实训，我不仅掌握了液压系统的工作原理和操作技巧，还提高了自己的应变能力和维护保养意识。这对于我的个人发展和未来工作都具有重要的意义。因此，在以后的工作中，我会保持对液压系统的学习和探索，不断提高自己的液压实操能力和技术水平，为工程机械的运行和发展做出更大的贡献。

综上所述，参加工程机械液压实训课程是我个人学习和成长的重要一步。通过实训，我对于液压系统的工作原理和操作技巧有了更深入的了解，提高了自己的应变能力和维护保养

意识。这将对于我今后的工作和发展产生积极的影响。我相信，在以后的工作中，我会继续保持对液压系统的学习和探索，为工程机械的运行和发展做出更大的贡献。

工程机械运用技术专业就业方向篇四

工程机械电气实训是我们专业中不可或缺的一门课程，不仅对我们未来的职业生涯有着重要的帮助，更是锻炼我们动手能力和解决实际问题的能力的重要方式。在此次实训中，我结合自己的经历和感受，分享一下我对这门课程的心得体会。

第二段：整体收获

在这门实训课程中，我们通过学习理论知识并亲手实践调试了各种工程机械设备电气控制系统。这大大提升了我们的动手能力，增强了我们对电路结构和设计的理解能力，同时也培养了我们的问题解决能力。在实践中，我们不断地遇到困难和问题，经过老师和同学们的共同协作及不断调试，最终能够让设备正常运转，这种成就感和收获感是非常巨大的。

第三段：技能培养

除此之外，在这门实训中，我们还掌握了很多实用的技能和经验。通过理论学习和实践操作，我们能够独立完成对各种控制元件的布线、连接和调试，并能够分析和解决常见故障。这不仅让我们更加深入地了解了电气控制系统的工作原理，也为我们日后的工作提供了更大的帮助。

第四段：团队协作

在实训中，团队协作也是非常重要的。我们需要互相配合，分工合作，合理分配任务和时间，才能够顺利完成各个工程机械设备的调试和运转。在这个过程中，我们学会了如何更好地将个人能力和团队合作结合起来，更好地完成团队任务，

这对我们未来的职业生涯和人际交往都具有重要的意义。

第五段：展望未来

这门课程对于我们未来职业生涯的发展也有着重要的意义。未来我们可能会面临各种各样的电气问题，而我们掌握的电气调试技能和经验能够让我们更好地应对这些问题。此外，这门实训也为我们日后的学习和研究提供了很好的基础。我们可以通过这种真实的实践操作，更深入地了解电气控制系统的工作原理和影响因素，进一步提升我们未来的学术和技术能力。

总之，这门工程机械电气实训课程对我们的成长和发展具有着很重要的意义。通过这次实训，我们不仅掌握了实用技能，增强了动手能力，还提升了团队协作和解决问题的能力。我相信，在未来的学习和职业生涯中，这些能力和经验都将对我们产生重要影响。

工程机械运用技术专业就业方向篇五

近年来，随着社会经济的发展和城市化进程加快，工程机械市场呈现出快速增长的态势。如何顺应市场变化，有效开拓市场，成为了众多工程机械厂商所关注的话题。这也促使越来越多的从业人员开始关注工程机械营销课程。在上完这门课程后，我对工程机械营销有了更深刻的理解和认识，下面我就来分享一下我的心得体会。

第二段：理论学习

工程机械营销课程首先让我了解到营销的核心是顾客，而客户需求则是大多数企业成功的关键。通过对市场需求、竞争环境等方面的分析，帮助企业了解市场、分析市场，以更好地满足客户需求。另外，课程还着重强调了营销策略和销售技巧。充分掌握这些技能可以帮助企业和销售人员更好地应

对市场挑战，实现销售额的增长。

第三段：实践应用

课程的学习并不是结束，而是在实践应用中不断完善。在我们的工程机械销售中，我们最先要从产品做起，了解清楚自己的产品特点，优势，然后根据客户的需求定制产品，追求更好更专业的服务体验，树立品牌形象。另外，在销售环节中，我们也要注意对客户的沟通。要明确客户需求，耐心解释产品特点，倾听客户的问题并提供具体的解决方案。

第四段：市场拓展

课程提供给我们深入市场分析，从而有针对性地开展市场拓展。在市场拓展时，我们要关注行业趋势和竞争对手情况，制定相应的营销策略。比如善用网络、电商平台等互联网方式来开发新的客户，同时也要重视现有客户的留存，针对不同的客户群体，采取差别化的营销策略。

第五段：总结

作为一名工程机械销售人员，工程机械营销课程的学习，让我了解到了营销的本质，掌握了实际营销技能，并从中发现其中的规律性。只有不断学习、实践，不断提升自己，才能在激烈的市场竞争中取得优势，走上成功之路。随着市场竞争不断加剧，工程机械市场也会不断发生变化，我们要逆流而上，才有可能站稳脚跟。

工程机械运用技术专业就业方向篇六

乙方：_____

乙方向甲方购买工程机械产品，为明确双方的合同权利和义务，双方遵循《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规

的规定，经协商一致，订立本合同。

一、产品概况及价款单位：元（人民币）

二、付款方式：

交货前，乙方应于本合同签订之日三日内支付货款，一次性全额付款元整。

三、产品质量标准、保修期：

1、乙方购买的工程机械质量按生产厂家关于该型设备的产品标准执行，质保期为自交货之日起一年内或20xx工作小时截止，以先到为准。

2、乙方应按产品说明书正确使用与维护设备，因使用不当或人为损坏的由乙方自行负责。本项涉及的判断标准由甲方技术人员出具。

3、保修期内保修方按照质保规定履行保修义务，正常的设备故障与产品质量无关。保修方或机械厂家认为应能通过维护修复的，乙方应积极配合维修，不得阻碍或拒绝维护修复。正常故障发生后，乙方应积极采取替代措施避免损失，并不以此为由向甲方主张赔偿。

四、交（提）货地点、时间、提货人：

1、交货地点：

2、交货时间：自本合同生效之日起日内交货：在此期限内乙方未付清价款，甲方交货时间顺延并有权拒绝交货，必要时可不经通知直接解除合同。

3、指定提货人：姓名联系电话

五、运输方式、到达站港及费用负担：

甲方代办运输至交货地点，运费____元人民币由乙方承担。

六、包装标准、包装物的供应与回收：

主机裸装、随机工具及配件、备件箱装，包装物不回收。

七、验收标准、方法：

依据生产厂家关于该型设备的产品标准及《供货明细》由乙方自行验收。乙方应在收到购买的工程机械后当场验收。乙方签收后即视为承认甲方所交付的工程机械为合格产品。随机备品、配件工具随主机一同发送，交付与验收的标准。方法使用本条的规定。

八、双方的权利、义务及违约责任：

1、乙方付清设备全部价款前甲方保留对该设备的所有权，乙方不得将该工程机械进行抵押、质押、转让或者用于清偿其他债务。乙方存在违约行为的，甲方有权将该设备收回。

2、乙方违反本合同第二条的约定，未按期一次性付款的，逾期金额按日万分之五的利率向甲方支付逾期付款违约金。

3、当乙方逾期付款超过十五天后，甲方有权采取措施停止乙方对该设备的使用或者直接收回该设备。甲方收回设备的，乙方必须在甲方取回该设备之日起的一周内向甲方付清全部欠款、赎回该设备，由此引起的一切后果和甲方因此所支出的全部费用均由乙方承担；乙方届时未赎回的，甲方有权将该设备另行出卖，所得款项用于偿还乙方的欠款，多余部分退还给乙方，如果不足以偿还欠款的，甲方仍有权要求乙方继续偿还。

4、乙方在使用设备过程中造成他人人身伤亡或者财产损害的，由乙方承担责任，与甲方无关。

5、因不可抗力或者其它原因造成工程机械灭失的，乙方应继续承担还款责任。

6、交货地点在福建省内，交货之日起六个月内乙方需将工程机械运至福建省省外施工的，必须事先书面取得甲方的同意，并且向甲方支付该机械销售价格的2%作为服务费补偿；乙方擅自将该工程机械运至福建省省外施工的，应承担违约责任，向甲方支付相当于该工程机械销售价格的7%的违约金并承担由此给甲方造成的. 损失。

7、交货地点在省外的，如果乙方在交货之日起的六个月内将设备转移至他省的，乙方应提前五日通知甲方；乙方未履行通知义务的，构成违约，应向甲方支付该机械销售价格的3%作为违约金。8、为便于售后服务，乙方同意在接受工程机械时由甲方保留工程机械专用钥匙壹把，以作备用。

9、以上各项因乙方违约导致甲方的损失，包括但不限于为收回该工程机械所支出的全部费用、甲方为追索债务而支出的差旅费、诉讼费、律师代理费、保管费等，由乙方承担。

九、争议的解决

甲、乙双方在履行合同时发生争议的，应协商解决，协商不成引起诉争的，双方均可向合同签订地人民法院提起诉讼。

十、本合同未尽事宜，双方可订立补充合同，补充合同与本合同具有同等效力；与本合同有关的所有文书，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。十一、本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份。

十二、本合同自双方签字盖章之日起生效。

十三、提示：

甲方提示乙方、丙方对合同各条款认真阅读，作全面、准确的理解，并应乙方的要求作了相应的说明，签约各方对本合同的含义认识一致。

工程机械运用技术专业就业方向篇七

承租方（乙方）：_____

根据《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商一致，就乙方向甲方承租以下设备达成协议：

设备名称、规格型号、数量（台）_____

本合同所列的所有租赁设备的所有权属于出租方，承租方对租赁设备机械只享受租赁期间的使用权，没有对设备的转租权。承租方不得以任何理由对设备进行抵押，否则造成的全部后果由承租方承担。

1、提供技术型良好的设备。

2、设备进入乙方施工现场，甲方机手服从乙方施工管理人员的调度与指挥，并遵守乙方施工现场的规章制度。

3、甲方机手应该按设备操作规程施工。

1、为甲方机手无偿提供食宿。

2、乙方负责设备在施工现场的看护并保证设备、人员的安全。由乙方原因造成的设备损坏或丢失，由乙方负责赔偿。

3、乙方不得强迫甲方机手违章作业或超负荷工作。

4、乙方应在交货地点检查验收租赁机械设备，同时将签收盖章后的机械租赁收据交给甲方

5、乙方对甲方进入施工现场的机手要进行安全培训。

1、租赁期间：自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日，开始计算租金。如乙方提前使用，则从使用日期开始计算租金。租赁期满，乙方将设备完好交给甲方后，办理退场手续。如乙方继续租用需签订续租合同，续租不足一个月时，租赁费按实际天数计算。

2、结算方式：设备租赁费按包月计算，_____元/月，乙方在甲方确认设备后向甲方支付首月租金_____万元，并且完全支付进场费和回程运费押金5000元后办理起运手续。回程运费押金在租赁期满四个月时从当月租金中扣除。乙方应在每月提前五日向甲方交付下月租金。如到期未付租金，甲方有权停机或将设备撤场，所造成的'损失由乙方承担。本设备按月结算。如使用不足一个月，按整月结算。超过一个月以上，超出部分按天计算_____（元/天）。

3、运费的承担：设备的进场费用由乙方承担，退场费用由甲方承担。如租期不足四月，则退场费由乙方承担，乙方应在设备退场前五日内通知甲方。

4、工作时间：每月工作时间不得超过300小时，超出部分按10小时折合一天计算机械租金和机手加班费。

5、油料提供：乙方负责提供在租赁期间内设备运行所需的符合运行标准的油料，否则造成的停机损失由乙方承担。

6、设备维修：乙方应协助甲方机手作好设备的维修工作，所付的维修费用以甲方机手签字为准。

7、设备因故障造成的停工每月累计超过3天（维修时累计12小时折合一天），若超出三天，则超出的天数不计租赁费。

8、设备租赁期间，乙方如需转移工地施工，必须征得甲方的书面同意，并保证甲方设备在该协议结束后返回。

七、本合同的附件时本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。本合同附件包括：租赁合同附表及甲、乙双方通过协商做出的补充规定。

八、争议的解决：

有关本合同的一切争议，甲、乙双方应根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的有关条款友好协商解决。如协商不成，提交甲方所在地的仲裁委员会，根据仲裁的有关程序进行仲裁裁决。仲裁费和胜诉方的律师费由败诉方承担。

九、本合同壹式贰份，由甲、乙双方各执一份。甲乙双方签字盖章（合同章）之日起生效。

十、如本合同未加盖甲方合同章，则视为无效合同。

甲方：_____

法人代表：_____

日期：_____

乙方：_____

法人代表：_____

日期：_____

工程机械运用技术专业就业方向篇八

工程机械电气实训是我大二下学期必修的课程。在这门课程中，我学习了一些电气方面的知识，也接触了一些常见的工程机械。通过实践操作，我领略到了学习电气实践课程的重要性，也体验到了在实际应用中的困难和挑战。

第一段：了解电气知识

在工程机械电气实训中，我们学习了一些电气专业基础知识和技能。比如，我们学会了一些电线的连接方法，学会了如何判断线路故障以及修复的方法，了解了电力用具的规格和功率，学习了电气元器件及电路原理等知识。初期的学习中，我很有些头疼，因为涉及到的概念非常多，而且还存在许多不可预见的故障问题。但是在老师的指导下，我们一步一步地学习，逐渐形成了一定的电气常识。

第二段：熟悉机械设备

在实践中，我们更多地接触到了机械类设备。这些设备种类繁多，包括发电机等电动机设备以及较为复杂的钢吊机车。了解机械设备的构造，可以更好地理解机械原理。在操作过程中，我深刻地认识到机械设备的安全问题，如果没有正确地使用它们，不仅会给自己带来危险，也会对设备造成不必要的损坏。随着实践的深入，我逐渐掌握了正确的使用方法，方法也拓宽了我的专业视野。

第三段：锻炼动手操作能力

在实践过程中，我们进行了各种实验操作。我发现，单纯地理论学习虽然重要，但是更需要的是实践操作能力。我们需要动手进行操作，例如连线测试，在实际操作中学习电路的基本原理，这一过程不仅提升了我们的动手能力，也让我们更好地理解了一些理论知识。实战准则之一就是，只有多加

练习，才能真正理解、掌握和应用所学的知识，这对于一个学习工程的人来说尤其重要。

第四段：找出故障解决问题

在实训期间，我们还需要进行一些修复故障的实验操作，例如检查电线或其他设备的损坏，找出故障并加以修复。在这个过程中，我们需要有耐心和判断力，需要一步步对问题进行分析，并逐渐找到问题的原因。我意识到，在工程领域，细节很重要，每一步都要仔细检查、严格控制。只有找到问题并果断处理，才能解决实际问题，提升专业技能。

第五段：总结

在工程机械电气实训结束后，我收获很多，教会了我如何应对各种实际问题，在工程实践中做到对问题及时准确的分析结果。实践中，我还遵循安全操作的规则和方法，更加严谨和负责任，这将为以后的专业中深造和应用打牢基础。我体会到学习工程类专业需要实践操作方对知识掌握的巨大重要性，这让我认识并反思了自己对专业学习的认知和态度，这些认识对于我以后的学业和职业生涯将会带来重大的影响。