

煤矿井下电工特种作业操作证 煤矿机电工作总结(模板9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？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

煤矿井下电工特种作业操作证篇一

为确保矿井机电设备的安全运行，使机电设备的维护及保养工作规范化、制度化。按照矿相关文件及相关部门的要求，结合实际情况，我队认真开展了机电专项整治工作，通过这段时间的整改，我们取得了一些可喜的成绩，现总结如下：

我区队特成立了以队长牵头，机电副队长主抓，电钳工工长落实的活动小组，并制定了详实可行的整治方案，狠抓现场落实，为保证本项活动的顺利开展打下了坚实的基础。

（一）开关方面

- 1、为了达到整齐美观的效果，所有开关已按照方案要求全部统一上架。并对开关架及开关按规定全部统一刷漆。
- 2、对所有开关保护装置的齐全性进行了排查，并按照规定对保护装置的灵敏性进行校验。以确保台台开关保护装置齐全，动作灵敏可靠。最大程度的降低因保护装置的缺失或不动作而造成的事故发生的可能性。
- 3、所有开关及五小电器按标准悬挂设备标识牌及完好牌，接地装置按标准化敷设，按标准要求装设接地极、接地线。
- 4、每班对相关设备按照完好标准认真进行巡检，杜绝不完好

及失爆现象的发生，发现问题当班立即处理，保证了设备的正常运转。

（二）井下电缆整治方面

所有电缆按照悬挂标准进行悬挂，并已全部擦拭干净。所有的接头都按标准进行处理，真正做到“三无”现象发生。同时，由于我队作业地点更换频繁，电气设备需要频繁搬迁，电缆整治方面工作任务量较大，但我区队员工克服困难，任劳任怨，每次搬迁后都能严格按照要求重新整治。

（三）设备检修整治

1、由于煤电钻电源线较长，每次使用完毕后都难以存放，且容易打结，针对这一情况，我队相关人员借鉴兄弟单位好的经验和方法，加工制作煤电钻线架子，将所有煤电钻线在使用完冲洗干净后盘在线架子里，保证工作范围内干净整洁，收到了良好效果。

2、对我队所使用的钻机及锚杆机泵箱重新除锈、刷漆。钻机及锚杆机油管进行擦拭，对失效的接头及闸阀进行更换，严防“跑、冒、滴、漏”的现象出现。同时将油管梳理整齐，避免交叉缠绕现象发生，为设备的安全运行打好基础。并要求员工在每次设备搬迁后，对设备按照相同的要求进行整治，在员工中树立了“工作地点在变，但标准不变”的思想。

3、要想很好的让设备为我们工作，维护保养工作马虎不得，必须在精和细上狠下功夫。因此我队在加强早班设备的检修保养力度的同时，还为每台设备建立自己的保养维护档案，设备的各种检修保养信息一目了然。最大程度的保证了设备的安全运行。前期的工作的开展已经取得了一些成绩，但我们并不能因此而止步不前，在后期还需要我们加倍努力，持之以恒，为我矿机电运输安全运行以及安全生产添砖加瓦。

煤矿井下电工特种作业操作证篇二

第一段：引言（200字）

作为一名煤矿配电工，我有幸从事这个职业已有多多年。在这段时间里，我积累了丰富的经验，并从中获得了许多宝贵的心得体会。煤矿配电工是煤矿安全生产中不可或缺的一环，我的工作不仅仅是为矿工们提供安全可靠的电力供应，更是为了保障矿上各类设备的正常运行。在这篇文章中，我将分享我在工作中领悟到的一些心得与体会。

第二段：专业知识与技能（200字）

作为煤矿配电工，掌握专业知识与技能是非常重要的。在我的工作中，我不仅学会了使用各种配电设备，还深入了解了电气原理和故障排除方法。这些知识不仅仅帮助我更好地处理配电线路问题，并且也帮助我快速定位并解决电器设备故障。此外，在实际工作中，我还深刻认识到了安全的重要性。配电工作中存在不少的危险，因此，我时刻保持警觉，严格执行安全操作规程，确保自己和周围人的安全。

第三段：与团队的合作（300字）

煤矿是一个庞大的系统，其中不同的工种需要高度的配合与协作，只有整个团队紧密协作，才能保证煤矿高效稳定地运行。作为一名煤矿配电工，与其他部门的配合尤为重要。我与矿工、维修工、监控人员等多个部门紧密联系，及时沟通，共同解决各种问题。在与团队合作的过程中，我学会了倾听他人的意见和建议，尊重并理解他人的角度。通过这种有效的合作方式，我不仅增强了自身能力，也提高了煤矿整体的运行效率。

第四段：定期维护与预防措施（300字）

煤矿配电系统作为保障矿上电力供应的重要组成部分，必须定期进行维护和检修，以保障系统的可靠性。在工作中，我始终坚持定期检查设备，及时清理灰尘和污渍，并定期更换老化的设备。此外，我也深入研究配电设备的磨损规律，并采取适当的预防措施。通过这些措施，我成功降低了设备故障率，提高了设备的运行效果。定期维护和预防措施的实施为煤矿提供了更加可靠的电力支持，为矿工提供了更佳的工作环境。

第五段：总结与展望（200字）

作为煤矿配电工，我深知自己的工作责任重大。在我的工作中，我不断学习和提高自己的技能，关注煤矿安全和生产效率的提高，不断探索新的解决方案。通过与其他部门的密切合作，我取得了一定的成绩和进步。但我也清楚自己在知识和技能上还有不足之处，需要不断学习和提高。未来，我将继续努力，为煤矿的安全生产作出更大的贡献。与此同时，我也希望通过我的努力，能够引领更多的人关注煤矿工作，共同为煤矿的安全生产努力。

煤矿井下电工特种作业操作证篇三

煤矿电工是矿山生产中不可或缺的一环，其工作职责涉及到矿井内电力设备的安装、维护和修理等方面。多年以来，我一直从事这个行业，并积累了丰富的工作经验。在工作中，我深刻体会到作为一名煤矿电工要具备的技术知识和责任心的重要性。下面，我将就这些方面展开论述，分享我在煤矿电工工作中的所思所悟。

首先，作为一名煤矿电工，必须具备扎实的技术知识。煤矿内的电力设备众多且复杂，因此，电工必须熟悉各类电机、电缆、开关、照明设备等电气设备的工作原理和维修方法。在实际操作中，我们常常需要根据设备的运行状况进行故障诊断，并及时采取有效的措施进行维修。在这个过程中，煤

矿电工必须具备敏锐的洞察力和快速解决问题的能力。我曾经遇到过一次电机烧坏的情况，在经过细致排查后，发现是由于电机过载引起的。我立即对电机进行了更换，并进行了合理调整，成功解决了这个问题。这个经历让我深刻体会到，技术知识是煤矿电工工作的基础，只有具备扎实的技术功底，才能应对各种突发情况，保障矿山生产安全。

其次，作为一名煤矿电工，必须具备高度的责任心。矿山是充满危险的环境，每一次操作都可能涉及到安全风险。因此，煤矿电工必须时刻保持警觉，确保自己和团队成员的安全。在我看来，责任心表现在两个方面：一是要时刻保持个人安全防护意识，严格使用安全帽、防护鞋、护目镜等个人防护器材；二是要注意周围环境的安全状况，确保设备使用和维护过程中不存在安全隐患。曾经，我在维修一台高压开关的过程中，发现该设备表面存在严重的电弧痕迹，这意味着设备存在电火花的风险。我当机立断，立即通知工友暂停使用该设备，并联系相关技术人员进行了全面检修。这个经历让我深刻认识到，作为煤矿电工，我们肩负着保障矿山生产安全的责任，任何一个细节的疏忽都可能导致严重的后果。

再次，作为一名煤矿电工，必须具备团队合作精神。在煤矿生产中，电工往往需要与矿井其他工种密切合作。例如，矿井的通风设备往往需要电工进行安装和维修。在这个过程中，电工需要与通风工进行协作，确保设备能够正常使用。因此，电工必须具备良好的沟通能力和团队合作精神。我曾经参与一次紧急抢修灯线的任务，由于任务繁重，我向通风工请求帮助。他毫不犹豫地答应了我的请求，并积极参与到工作中。最终，我们合作顺利完成了任务，互相鼓励，形成了良好的合作氛围。通过这个经历，我认识到，作为一名煤矿电工，只有具备团队合作的精神，才能更好地适应矿山复杂多变的工作环境，保障矿山生产的正常进行。

最后，作为一名煤矿电工，必须不断学习和更新自己的知识。电力技术在不断发展进步，新的设备和技术层出不穷。作为

电工，我们必须保持学习的状态，不断学习新知识、新技术，不断提升自己的专业能力。我常常关注行业领先企业的技术研究成果，并通过参加培训班和技能竞赛等方式不断提升自己。通过这些努力，我不仅提高了自己的技术水平，也为煤矿电工队伍的建设做出了贡献。我坚信，只有保持学习的态度，才能始终站在技术的最前沿，为矿山电力设备的安全运行提供坚实支撑。

总之，作为煤矿电工，我深刻体会到技术知识和责任心的重要性。通过扎实的技术功底、高度的责任心、良好的团队合作精神和不断学习的态度，我始终保持对工作的热情和激情，努力为矿山生产的安全和发展做出自己的贡献。我相信，在不断的实践中，我将不断成长和进步，为矿山电力设备的运行提供更好的保障。

煤矿井下电工特种作业操作证篇四

煤矿配电工作是煤矿生产过程中至关重要的一环。作为煤矿生产线的动力保障部门，煤矿配电工们每天承担着对煤矿电力设备进行检修、维护、调试的任务，以确保安全稳定的电力供应。在这个岗位上工作多年，我积累了一些心得体会，如下所述。

首先，煤矿配电工作需要严谨细致的态度。煤矿电力设备众多，复杂多样，对于电气知识的掌握和操作技能的熟练程度都有较高的要求。在进行配电工作时，我们必须严密细致地对电力设备进行检查，确保其正常运转。随着煤矿生产的快速发展，电力设备的年限和使用量也在不断增加，因此对设备的检修和维护工作需要更加重视。平时要保持设备的干净和整洁，以防电器件受潮或受灰尘影响，进而影响正常工作。只有将工作态度做到严谨细致，才能确保电力设备的高效运行。

其次，要密切配合煤矿生产调度。煤矿的生产时间紧凑，任

何一点电力问题都可能导致生产停摆。因此，作为煤矿配电工，我们必须时刻与生产调度员保持密切联系，了解生产情况和电力供应需求。只有适时地进行电力调节和配电工作，才能确保生产线的正常运行。同时，也要时刻关注配电设备的运行状态，及时发现异常情况并进行修理。只有与煤矿生产保持密切配合，才能更好地完成我们的工作。

第三，安全意识是煤矿配电工作的首要任务。煤矿配电工作涉及到高压电力设备，具有较高的危险性。因此，我们必须时刻保持高度的安全意识。在进行配电工作时，要穿戴合适的防护装备，严格按照操作规程进行工作。同时，要时刻检查电力设备的绝缘情况，避免漏电和触电事故的发生。在进行电力调节和配电时，要严格按照操作规程进行，避免出现过负荷的情况。只有确保安全，我们才能以更好的状态进行工作。

第四，团队合作是煤矿配电工作的重要一环。煤矿配电工作涉及到多个工种和部门的配合。无论是与电力设备的制造商、电力工程师还是其他相关部门的工作人员，我们都需要相互合作和互相支持。只有形成良好的团队合作氛围，我们才能更好地开展工作，快速解决问题。在实际工作中，我们要积极与其他工种的工作人员沟通和配合，及时处理好各类问题，确保工作的顺利进行。

最后，要不断学习和提高自身的综合素质。煤矿配电工作涉及到较多的电力知识和技能，因此我们必须持续学习和提高自我能力。要持续关注电力设备的最新发展和技术进步，与时俱进地掌握先进技术和操作方法。同时，要加强对电力安全的学习和理解，参加相关培训和考试，取得相应的资质证书。只有不断学习和提高，我们才能适应煤矿电力设备的发展需求，更好地开展配电工作。

总之，煤矿配电工作是一项较为复杂和危险的工作，需要我们具备严谨的态度、密切配合的精神、高度的安全意识、团

队合作和不断学习提高的能力。通过不断努力，我们能够更好地完成煤矿配电工作，确保煤矿电力供应的安全稳定。

煤矿井下电工特种作业操作证篇五

总结就是把一个时段的学习、工作或其完成情况进行一次全面系统的总结，它可以帮助我们寻找学习和工作中的规律，因此十分有必要要写一份总结哦。但是总结有什么要求呢？下面是小编为大家整理的煤矿机电工作总结，欢迎阅读与收藏。

回顾20xx年的本人xx煤矿工作状况，能够认真工作，保证出勤，坚持一些为了煤矿投产需要而工作。理解和支持公司的各项制度，积极参加各种学习，学习业务知识和公司各项规章制度，严格按章办事，积极但不上进，能够团结同事，有协作能力，能正确处理个人利益和集体利益的关系。在工作上，积极、任劳任怨，勤勤恳恳，胜任自己的本职工作，帮助同事、协助领导完成各项工作任务，虽然xx煤矿基建结束，综放、综采、主运输系统安装完毕，人员分流完成，正常组织了生产，本人确不敢有贪功之意，只求工作中无太大过错。

1、积极协调综放工作面安装，配合生产服务中心安装二水平综放工作面，把握安装过程中安全重点，对立井提升下放液压支架、换装硐室组装、21601辅运顺槽大坡度段、辅助运输等危险环节重点盯防，历经25天顺利完成综放工作面安装工作。

2、积极协调主运输系统消缺工作，主运输系统战线长、胶带机数量多、配套厂家多、安装期间矿务工程滞后，给后期消缺带来许多不便，为克服困难积极协调各区队部门，对牵扯安全的一律特事特办，组织厂家工程师现场服务、培训，虽然主运输系统运行不正常、问题众多，比如减速器损坏、断带、撕带等，能够那里有问题就出现在那里，以身作则保证

了主运输系统的正常运行。

3、认真学习、贯彻、执行公司各项机电管理制度，积极组织机电系统的人员培训、业务考核，积极执行公司组织的各种专项检查，根据同行业的机电事故类型，对比自身矿井机电系统特点进行细致的隐患排查，保证机电系统不出类似问题。

4、使用先进的管理手段，运用本质安全管理系统，对自身业务进行梳理，查看管控重点，对公司及领导检查发现的问题重点盯防，积极督促区队整改，并配合区队对整改难点进行分析，出谋划策，尽快消除。

5、面对人员分流职工减少，能够识大局，把握自己，一切以工作为重，安排区队剩余人员工作，组织外出培训，做好留守人员思想工作。

6、逐步完善各项机电运输管理制度及操作规程，查漏补缺，将不实用的管理制度及时更换，确保各类管理文件适用、有效、完善、可靠，切实起到指导工作的”作用，建立实施流程化管理。

1、自身能力还不够，处理问题不够果断，管理上手腕不够硬，有怕得罪人的思想。

2、心理承受力不足，面对高强度的检查，各种会议、各种汇报材料的书写、工作上的指责，承受力不足，有待锻炼。

3、业务学习还不全面，面对机电、安全管理系统化，计划采购网络化学习还不够，疲于应付，这方面还要加强学习。

4、面对减员增效，不能够理解公司领导管理意图，思想觉悟低。

1、继续学习公司机电管理制度，充分管理制度作用，完善自

己管理手段，加强各种学习。

- 2、积极进行检查、隐患排查工作，保证本职工作不出问题。
- 3、完善各种机电运输设备资料，做好设备资料收集工作。
- 4、做好机电运输设备的维修工作，保证生产时机电运输设备安全运转。
- 5、协助组织好物资、设备的'计划提报工作，保证生产需要。

繁忙的20xx年过去了□20xx年是矿井机电安装工程、生产筹备等工作的关键年，工作重点主要在矿务工程、机电安装工程收尾及各生产系统运行调试，这对每个人都是学习的过程，我积累了多方面的相关知识□xx煤矿各专业的沟通、协调、配合，是xx煤矿建设工程顺利前行的基石，我在领导的指导下，脚踏实地，排除困难，完成了20xx年煤矿试生产的目标。虽然这一年并不完美，我依旧在前行，希望20xx年是一个新的开始。

煤矿井下电工特种作业操作证篇六

时值阳春，万物萌发，乘着“两会”和“保先”教育的东风，皖北煤电集团机电工作现场会在一片春色中召开了。在此，我谨代表祁东矿(机电科)就我矿机电管理的一些做法、思路和设想，向大家作以汇报。大家知道，机电管理是煤矿生产的重头戏，质量达标是安全生产的保障。今年以来，全国煤炭行业接连发生多起重特大恶性事故，给煤矿安全生产带来了严峻的考验，党和国家对煤矿安全生产提出了更高的要求。作为机电管理工作，我们深感责任重大。

进入20xx年，我们结合机电科工作实际，制定了“坚持人性化的管理，强化机电的精细化，确保矿井安全生产，实现机

电全面达标”的战略方针。在这一方针指导下，全科各项工作迅速展开，并取得了一定的成果。第一季度主绞累计提升原煤62.2万吨，副绞累计提矸等6万余车，机电事故率大幅度下降，有效杜绝了重大机电事故的发生，并消灭了轻伤人身事故，现将机电工作的几点做法总结如下，总体来说，我们一靠局矿领导，二靠全科员工，三靠团结拼搏，四靠精细运作，我们的主要做法是：

我们机电科认真贯彻落实集团公司实施精细化管理的要求，结合本单位的工作实际和特点，积极探索和总结机电管理的新经验、新方法，在机电管理上全力推行实施“六、一、六”机电管理工程，即六抓、一设立、六强化：“六抓”是一抓安全，六亲不认；二抓质量，细致入微；三抓消耗，斤斤计较；四抓纪律，铁面无私；五抓创建，持之以恒；六抓生产，万无一失。“一设立”是设立岗位创新基金。“六强化”是强化领导，带头示范；强化培训，提高素质；强化管理，精细运作；强化分配，公平公开；强化定额，优化组合；强化载体，营造氛围。“六、一、六”机电管理工程的全面实施，进一步使机电管理工作走上了科学化、规范化的轨道，推动了机电科精细化管理的不断深入和完善，有效地促进了机电科各项工作的开展和完成。

人是做好一切工作的决定因素，高素质人才则是企业生存、发展的源动力。基于这种认识，我们注重发现人才，培养人才，用好人才，充分发挥人才效益。首先我们对全科所有的大中专学生和管理干部进行了摸底排查，了解他们所学专业，针对他们的技术能力和工作能力，为他们建立个人档案，然后根据具体情况给各人定位。对技术好能力强的同志及时提拔到技术岗位或领导岗位上。机电科定期召开技术人员例会，为广大技术人员提供机会，搭建平台，以便大家相互交流、相互学习。机电科定期不定期安排技术人员转岗轮换，以便他们在不同的岗位上集思广益、学习锻炼，达到一专多能。这一人才工程的实施，充分发挥了人才效益，真正达到人尽其才，物尽其用，大大提高了机电管理队伍的整体素质，为

进一步打造一流的机电管理队伍奠定了基础。

煤矿井下电工特种作业操作证篇七

作为一名煤矿电工，我有幸能够参与到煤矿开采工作中的电气设备维护和运行管理工作。经过多年的工作经验积累，我深刻体会到了煤矿电工这一职业的重要性和特殊性。在这里，我将分享我的一些心得体会。

第一段：尊重生命，安全第一

作为煤矿电工，他的工作环境相对于其他行业而言相对复杂和危险。因此，我们必须时刻牢记“安全第一”的原则，并做好相关的防范措施。首先，我们要用心检查和维修设备，确保其正常运行。其次，我们要积极参与安全教育和培训，提高自我安全意识。最后，在工作时要时刻警惕，保持高度的专注和集中力，只有这样才能保证自身安全，同时也为煤矿的安全生产做出自己的贡献。

第二段：精益求精，追求卓越

作为煤矿电工，在维护和管理煤矿电气设备方面，我们需要不断提升自己的技术水平和修养。我们要善于学习和总结前人的经验，了解新技术和新设备的发展趋势，及时更新自己的知识结构。在实际工作中，我们要严格按照规章制度进行操作，确保运行安全。同时，我们也要善于发现问题和解决问题，在工作过程中提出合理化建议，提高电气设备的可靠性和运行效率。

第三段：团队合作，协同作战

煤矿电工的工作往往需要与其他职业进行高度的配合与协调，因此团队合作非常重要。在工作中，我们要与其他工作人员保持紧密的沟通和合作，并共同协调解决问题。同事之间应

该互相帮助，不断学习和借鉴对方的经验和优点，形成一个高效的团队。只有通过团队的努力和智慧，才能更好地完成工作任务。

第四段：责任担当，服务于企业

作为一名煤矿电工，我们要怀着高度的责任感对待自己的工作。我们的工作直接关系到煤矿的安全生产，也关系到员工的生命安全和企业的经济效益。因此，我们要时刻保持专业精神，忠于职守，做好我们岗位上的每一件事。我们要主动配合煤矿的生产计划，提供及时的技术支持和解决方案，确保生产的顺利进行，并为企业的可持续发展做出自己的贡献。

第五段：情感表达，展望未来

作为一名煤矿电工，我为能够参与这个行业感到骄傲和自豪。虽然工作环境复杂和危险，但正是因为这种特殊性，我们的工作就显得更加有意义和价值。在今后的工作中，我将继续努力，不断提升自己的技术水平和综合素质，为煤矿的安全生产和可持续发展做出更大的贡献。

总结：

煤矿电工工作是一项特殊而重要的职业，要求我们具备高度的责任感、安全意识和团队合作精神。通过不断学习和总结，我们要提高自己的技术水平，为煤矿的安全生产和经济效益做出贡献。相信只要我们坚持这些原则和理念，我们的工作将会更加出色和有意义。

煤矿井下电工特种作业操作证篇八

一 填空。

（每空1分，共

分)

1·煤矿电工的主要任务有煤矿电气设备的（），（）和（）。

2·为防止电火灾必须设置（）保护（）保护。3·不准用（），（），铁丝代替保险丝。

4·保护接地是把电器设备的（）用导线与（）连接。5·为保证外壳隔爆性，隔爆面的（），（），（），必须满足要求。

6·井下供电要做到无（）无（）无（）；称“三无”。8·移动变电站一般用于向（）设备供电。9·工，矿企业的安全电压是(36)v□

10·电流互感器一次电流是由于回路，负荷电流所决定的它不随二次阻

抗（）回路的变化。

11·不准带电（检修）和（搬迁设备），电缆，检修或搬迁前必须切断电源。

12·三相异步电动机的转速取决于磁场极对数 p □□转差率 s □和电源频率 f □□

13·防爆电气设备及小型电器设备放暴率（100%），小型电器合格率

（），电缆吊挂合格率（）。

悬挂，不得用铁丝悬挂。

15·电气设备（）的操作，应由专人（），其他任何人不得

擅自操作或（）他人操作。

16·发现人身触电事故，应立即（）电源，用绝缘物使触电者脱离危险，进行急救，请医治疗，并向区队及调度汇报。7·接触器是一种利用（）力动作的开关，用于通断（）回路。

14·电缆悬挂要整齐，不应（），不得（）。电缆应用吊钩（）17·所有电机，开关等电气设备都要设由（）负责维护和检查，每日要检查运转情况，包括有无异声，（）或有可能影响设备运行的情况。

二·简答题。

（每题5分，共 分）

1·三大保护？

2·四小线？

3失爆？

4·井下系统中要求做到“三坚持”是什么？

5·井下系统中要求做到“七全”是什么？

6·防爆外壳的紧固有何要求？

煤矿井下电工特种作业操作证篇九

我工作以来，一直从事电工工作，工作中严格要求自己，兢兢业业。现将上月度工作总结如下：

一、思想能指导一个人的行为，因此，对思想的提高和进步

尤为重要。我始终对自己严格要求，努力提高自己的思想政治理论修养，使自己具有较强的大局意识和组织观念。工作中我以事业为重，不计个人得失，在工作岗位上摆正位置，工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率。

二、安全生产方面

- 1、贯彻落实上级文件精神，提高自我安全意识，增强自我责任心。
- 2、加强班组安全管理，巩固安全基础。
- 3、在工作中确保自身安全和他人安全。

三、培训学习方面

多年来，我积极参加各种学习和培训，努力学习电工知识基本知识。每次学习，我都学到一些新的理论，并用来指导工作实践，运用到工作中来。

今后，我将一如既往地继续在工作中尽心尽力，不断学习，努力进取，不断提高自身的业务素质，锻炼自己的工作能力，总结经验，吸取教训，把自己的本职工作做的更好。

安装队

XXX

2011-1-1