

2023年变电站年度工作总结 变电站年终总结(大全5篇)

总结是把一定阶段内的有关情况分析研究，做出有指导性的经验方法以及结论的书面材料，它可以使我们更有效率，不妨坐下来好好写写总结吧。写总结的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是我给大家整理的总结范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

变电站年度工作总结篇一

截止××年月日，××变电站已连续安全运行天这年多来从未发生任何人身和设备事故，没有因人员巡视不到位、验收不严，维护不良而引起的责任事故，这都是全站人员兢兢业业工作，严谨工作作风，时刻把安全放在第一位才做到的。

××年我们站面临前所未有的压力，人少、省公司重点工程刀闸换型、改造，操作多，我们全站成员加班加点，将站检修工作放在第一位保证了今年的良好安全局面，同时我们站在各方面都取得了可喜的成绩，保证了今年预试工作的安全顺利完成，在同工种竞赛中全站人员在站长的带领下拼尽全力的工作，将各项任务都很出色的完成，工作中每一个人在各自的工作岗位上都得到了锻炼，个人能力也不断得到了提高，在这其中我站的培训工作起到了很大的作用，培训不单单的是在专业方面进行培训，更要在如何做，怎么样做才能做到更好与在工作中如何学到更多的知识。

××年职工培训率为，年培训次数达次人。回顾××年，在培训工作方面我们做了一些什么工作呢？我们结合多年来技术培训的经验教训，对××年的培训工作做了统一的规划制定了培训重点，结合局、所培训计划每月进行培训：加强全站人员对全站一、二次设备性能、原理及事故处理能力的培训，同时加强值班人员实际倒闸操作、办理工作票的速度和

准确度，使全站人员达到相应岗位“三熟”、“三能”的要求。每季进行反事故演习，并分季度制定了学习重点。

一季度：重点是学习重新修编修订、颁发的各类规程和安全工作规程，并结合冬季防火防冻进行全站消防培训及防冻熔冰规程的学习。

二季度：重点是学习基础知识、危险点分析和双票补充规定，为本年度的预试工作作好准备，学习继电保护运行导则本站涉及部分和重新编写的现场规程内容。

三季度：重点是学习光字牌的作用及对各种异常事故的判断和处理、提高双票及倒闸操作的理论知识与实际动手能力。温习现场运行规程，加深对设备的熟悉程度。

四季度：重点是加强对各种火灾事故的处理能力以及年度防冻熔冰规程的学习，温习前三个季度的培训内容，使大家加深印象，提高动手能力温习各类规程。

××年我们在培训工作中采用了不少新方法；如：针对不少同事动手差，我们站长带头进行了专门的讲课，并进行实际动手查找故障，这为我们站能在××年全球运行工比赛中取得好成绩打下了好基础。为了使每次考试不流于形式，我们站在认真培训的基础上严肃了考试纪律，考试不合格者，将在一个月后进行补考；考试后试卷成绩将公布，成绩记入《考试记录簿》中；对严重违反现场规程和《安规》的人员，将增加不定期考试；各种规程、制度修订后，应立即组织学习，并再考试一次。

通过各种各样的培训手段，全站人员在技术上得到了一定提高，在培训过程中我们发现了不少问题：主要是人员起点不同，统一培训存在很大难度，不好把握培训内容的深度，还有一部分同事有畏难情绪，不太愿意学习，所以培训中不少同事提高不多。但总的来讲，通过本年度的培训全站同事有

不同程度的提高，但在实际工作中动手能力，和理论知识依然存在着不足。

××年的培训我们将着重于动手能力和实际工作能力的培训，来年我们将会更加完善我站的培训工作，使全站人员能够站在一个更高的起点。

数字化变电站通信技术

变电站工作计划五篇

数字化变电站通信网络

变电站年度工作总结篇二

新年的钟声已经敲响，在人们还来不及回味它的赐予与祝福声中，它便以轻盈欢快的脚步，又开始了新的征程与轮回。

回顾20xx年，本人各项工作都有了长足发展与进步。对本职工作除了兢兢业业，恪尽职守、勤勤恳恳、任劳任怨的完成上级领导和同事们交代的工作外，并能主动加以自身学习与提高。岁末年初，现梳理过去一年工作，总结经验教训，期待新的一年工作、学习都有一个新的提升。

年初，本人参加了由市公司组织的模拟仿真机培训，触电急救、和《安规》知识的调考。在历次学习培训中，本人都以虚心好学、不耻下问的学习态度，积极主动请教指导老师，加以苦练基本功，淬炼自身业务，从而让自己思想始终围绕在“一切为安全生产工作付出，就是对自己人身安全负责”，这也令我在提高安全生产意识的同时，运行工作中也多了一道安全保障。

我深刻意识到安全生产工作无小事，一旦安全工作出现任何的疏忽，所有的工作都是白做了；要想把变电站的安全生产

工作做好，必须要在任何情况下都不能慌乱，不能乱了自己的思维，不能错判故障现象，要给大脑一个清晰正确的认识！生产工作，有时经验往往比口若悬河，夸夸其谈更靠谱；而这一点，却也是不断学习安全生产知识和提高自身技能所积累的结果。为此，每当站内需要操作设备的时候，我总是在操作前细致快速的默想着操作的整个环节，在操作中小心翼翼勾画操作条次，并考虑着每一步的对错，生怕操作中出现任何纰漏，有负各级领导的重托。

每年的酷暑寒冬，都是供电企业最为紧张繁忙的时候，高温天气不单是考验着供电人为社会服务的意志，更是考验着高温下超负荷的电网安全与坚强。而生产第一线的变电站，安全生产的重要性，更是突兀显现。七月，是整个夏季以来最热的月份。在公司三令五申“迎峰度夏”保供电的关键月份中，忽然间的天气突变，强对流天气频发的情况，总会令我们班组焦灼不安。清晰的记得每次在设备出现信号或者动作后，我们便迅速与地调取得联系，按照调度员的命令，切、投开关的重合闸压板、保持设备即时运行状态；一面核对并恢复设备信号，一面帮助故障线路有关人员分析查找动作原因，同时稳妥处理因线路跳闸后无功负荷倒送中的电容器；及时提高了运行线路的无功补偿率和对用户及时供电的可靠率。

秋日霪雨霏霏，雾气中多了几丝无名的清愁。伴随着公司秋季“双检”和“两抓一建”活动的督查落幕，迎峰度冬的工作，已在我站悄然开展起来。首先是根据工区工作安排，积极对安全规章抽考制度进行学习，按变电工作性质，理解掌握《安规》相关部分内容，作为做好本职各项工作的依据和指针，充分理解安规在实际生产中的指导意义，特别是对电气工作人员“具备必要的安全生产知识，学会紧急救护法，特别要学会触电急救。”三个方面章节进行细致的研读，提升安全规章制度的执行力，把各项人身事故防范措施落到实处。同时，按照工区“三防”工作部署，及时发现问题及时汇报，完成了对站内充油充气设备的自查工作和以机构箱、端子箱、

支柱绝缘子、开关、互感器瓷套等重点部位的密封、保温和防冻情况进行巡视排查工作。

在过去的一年中，承蒙各级领导与同事们对我的厚爱，让我配合班组开展并组织每月4期的安全活动会。这期间，有我工作的付出与努力，更有我收获安全生产的心得体会与快乐。在每一个血淋淋事故案例中，事故的受害者也许仅是没有遵守规程操作步骤，却要付出自己生命的代价；或者仅是没有按照《安规》要求对设备巡视，也许就将造成主变的跳闸，丢失负荷；一方面会影响公司良好的声誉，一方面也会造成对社会民众生活不便和心理上的恐慌。

任何企业生产第一线的员工，都是企业蓬勃发展的新鲜血液，也是支持企业生存的基础，更是企业做大、做强的基石。而作为电力企业一分子的我们，自身就要自觉的.加入到对企业负责、社会负责、自己负责中来。

变电站年度工作总结篇三

本人于20**年6月毕业于xx电力学校，所学专业为发电厂及电力自动化。后分配至xx市供电公司，于20**年12月7日在公司人力资源部报到至今，已年满四年。通过公司组织安排进行了入局教育培训，后工区组织进行二级教育培训，在20**年3月进入电气修试工区继电保护班，在班组进行了班组教育培训，这几年来在身边师傅同事及领导的帮助下做了一些专业技术工作，现将工作总结介绍如下：

20**年期间：第一次跟随师傅参加现场实践工作，参加了110kv高崖变电站[]110kv新添变电站春季检修工作；参加了新建110kvxx变电站的安装调试工作，安定变电站110kv部分采用先进gis室内一次设备，全站实现无人值班站；参加了110kv新添变电站技改工程工作，实现保护微机化改造；参加了35kv内官变电站、宁远变电站、阳坡变电站实行无人值

班站的改造工作；期间，一直参加其他各变电站的消缺工作。在期间工作中逐步熟悉设备和工作程序，熟悉电业安全规程中有关条文；在这一年工作中，对变电站、继电保护工作有了系统地初步认识，会合理使用常用工具和专业工具，并做好维护保养工作，正确选用测量仪表、仪器，做好维护保养工作，能正确执行电力安全规程及继电保护有关规程，会按整定值通知单整定各种继电器，能正确执行继电保护与自动装置整定通知单中的跨线连接和连片投切等各项要求措施。

20**年期间正值“非典”：我随工区师傅及工区领导、公司领导参加了110kvxxx变电站新增#2主变、四条110kv线路保护装置□10kv线路保护、母差装置、低周减载装置□35kv和10kv母联备投装置安装调试工作，期间，现场有新旧设备并存现象，对保护知识有机会全方位认识。在工程验收阶段□xxx遇到了暴雨遭遇洪水，我施工人员在公司领导带领下冒着生命危险进行抢险工作，使电力设备完好无损，本人也受到公司表扬；参加了新建110kv洮阳变电站综自设备的安装调试工作；参加了各变电站消缺工作；在这一年中，对继电保护知识有了更进一步掌握，能进行简单的继电保护整定值计算和变比计算，能看懂控制信号、测量、以及继电保护与自动装置等二次回路图，并能熟练地按图查线，判断其回路接线的正确性，能核查继电保护装置检验报告填写的正确性和完整性，能正确执行继电保护与自动装置反事故措施内容，处理回路缺陷，对发生的一般故障能调查、分析和处理。

20**年期间：参加了xx330kv变电站的验收工作□xx330kv变电站是我公司首座330kv电压等级的变电站，使我有机会认识学习，对高电压等级更深入学习电气知识；参加了110kv高崖变电站gis室内一次设备及其二次设备的安装调试工作；在这一年中，对继电保护工作已很大程度上掌握了技术。

20**年期间：参加了110kvxx崖变电站□xx变电站□xxx变电站

的旧直流系统的电池更换工作；参加了110kv渭源变电站、高崖变电站的低周减载安装调试工作；参加了110kv洮阳变电站110kv线路新增、母联保护装置安装调试及投运工作，在这工作中，我在师傅的指导下，学会了制定工作计划，学习了独立完成工程负责人应该掌握的。在这一年当中，有了独立负责一项普通工程的能力。

20**年，刚参加了110kvxx变电站[]xx变电站[]xx变电站的春检工作任务。在这新的一年中，努力使自己在工作中更成熟、技术更全面、思想更先进，在今年公司会议精神开展“爱心活动”、实施“平安工程”作为抓安全、保稳定的工作主线，摆在20**年各项工作的首位，这一主线使自己在这一年内有更突出的表现。

在这工作的几年中，我对继电保护工作应知应会、应掌握的基础知识已掌握，对继电保护工作中遇到的诸多问题，有了一定的经验知识，在以后的工作任务中，还是继续向师傅们虚心请教、刻苦钻研继电保护知识，使自己在继电保护工作岗位上发挥得更出色。

在这几年来的专业技术工作中，自己利用所学的专业知识在生产实践中做了一些实际工作，具备了一定的技术工作能力。但是仍存在着一些不足，在今后的的工作中，自己要加强学习、克服缺点，力争自己专业技术水平能够不断提高。

我作为一名xx供电公司普通电力工人、合格的继电保护专业人员，在此申请继电保护专业助理工程师任职资格，望公司职称工作小组领导审查，并希望审查通过，给予鼓励！

变电站年度工作总结篇四

今年在公司的正确领导下，我们认真贯彻落实国家电网公司《变电站管理规范》，公司《变电运行管理制度》等运行管

理制度，坚持以人为本，突出标准化、规范化管理，依靠科技进步，强化安全管理，不断深化、细化变电运行管理措施，超前研究解决工作中存在的问题，取得了一定成效。

回顾20xx年，本人各项工作都了长足发展与进步。对本职工作除了兢兢业业，恪尽职守、勤勤恳恳、任劳任怨的完成上级领导和同事们交代的工作外，并能主动加以自身学习与提高。岁末年初，现梳理过去一年工作，总结经验教训，期待新的一年工作、学习都有一个新的提升。

年初，本人参加了由市公司组织的模拟仿真机培训，触电急救、和《安规》知识的调考。在历次学习培训中，本人都以虚心好学、不耻下问的学习态度，积极主动请教指导老师，加以苦练基本功，淬炼自身业务，从而让自己思想始终围绕在“一切为安全生产工作付出，就是对自己人身安全负责”，这也令我在提高安全生产意识的同时，运行工作中也多了一道安全保障。

我深刻意识到安全生产工作无小事，一旦安全工作出现任何的疏忽，所有的工作都是白做了；要想把变电站的安全生产工作做好，必须要在任何情况下都不能慌乱，不能乱了自己的思维，不能错判故障现象，要给大脑一个清晰正确的认识！生产工作，有时经验往往比口若悬河，夸夸其谈更靠谱；而这一点，却也是不断学习安全生产知识和提高自身技能所积累的结果。为此，每当站内需要操作设备的时候，我总是在操作前细致快速的默想着操作的整个环节，在操作中小心翼翼勾画操作条次，并考虑着每一步的对错，生怕操作中出现任何纰漏，有负各级领导的重托。

每年的酷暑寒冬，都是供电企业最为紧张繁忙的时候，高温天气不单是考验着供电人为社社会服务的意志，更是考验着高温下超负荷的电网安全与坚强。而生产第一线的变电站，安全生产的重要性，更是突兀显现。七月，是整个夏季以来最热的月份。在公司三令五申“迎峰度夏”保供电的关键月

份中，忽然间的天气突变，强对流天气频发的情况，总会令我们班组焦灼不安。清晰的记得每次在设备出现信号或者动作后，我们便迅速与地调取得联系，按照调度员的命令，切、投开关的重合闸压板、保持设备即时运行状态；一面核对并恢复设备信号，一面帮助故障线路有关人员分析查找动作原因，同时稳妥处理因线路跳闸后无功负荷倒送中的电容器；及时提高了运行线路的无功补偿率和对用户及时供电的可靠率。

秋日霪雨霏霏，雾气中多了几丝无名的清愁。伴随着公司秋季“双检”和“两抓一建”活动的督查落幕，迎峰度冬的工作，已在我站悄然开展起来。首先是根据工区工作安排，积极对安全规章抽考制度进行学习，按变电工作性质，理解掌握《安规》相关部分内容，作为做好本职各项工作的依据和指针，充分理解安规在实际生产中的指导意义，特别是对电气工作人员“具备必要的安全生产知识，学会紧急救护法，特别要学会触电急救。”三个方面章节进行细致的研读，提升安全规章制度的执行力，把各项人身事故防范措施落到实处。同时，按照工区“三防”工作部署，及时发现问题及时汇报，完成了对站内充油充气设备的自查工作和以机构箱、端子箱、支柱绝缘子、开关、互感器瓷套等重点部位的密封、保温和防冻情况进行巡视排查工作。

在过去的一年中，承蒙各级领导与同事们对我的厚爱，让我配合班组开展并组织每月4期的安全活动会。这期间，有我工作的付出与努力，更有我收获安全生产的心得体会与快乐。在每一个血淋淋事故案例中，事故的受害者也许仅是没有遵守规程操作步骤，却要付出自己生命的代价；或者仅是没有按照《安规》要求对设备巡视，也许就将造成主变的跳闸，丢失负荷；一方面会影响公司良好的声誉，一方面也会造成对社会民众生活不便和心理上的恐慌。

任何企业生产第一线的员工，都是企业蓬勃发展的新鲜血液，也是支持企业生存的基础，更是企业做大、做强的基石。而作为电力企业一分子的我们，自身就要自觉的加入到对企业

负责、社会负责、自己负责中来。

变电站工作计划五篇

数字化变电站通信技术

数字化变电站通信网络

变电站年度工作总结篇五

为认真贯彻“安全第一、预防为主”的安全工作方针，落实好2004年春季安全大检查整改措施，切实抓好安全生产，使安全月的各项活动开展得内容充实、形式生动，我所就有关事项作了周密细致的计划，并及时对各站队的工作作了安排。

我所在本年度安全月里，组织各站队职工进行了一系列的安全技术知识及规章制度的学习、讨论，组织了板报宣传及事故预想学习，自检自查等一系列安全活动，进一步强化了职工的安全意识，为搞好安全生产奠定了一定基础。

现将我所“安全月”活动情况汇总

一、公司统一组织的《安规》考试结束后，我们组织了以所领导带队，安监专责、各站队兼职安全员参加的检查组，对所辖九个变电站和一个操作维护队进行了安全自检自查。在检查中，我们要求各站队结合人员及设备的实际情况和雷雨季节安全生产的要求，做好防汛和防鸟、鼠、蛇工作，加强对设备的巡视检查，对重要设备要重点检查，例如避雷器、呼吸器、母线、线夹等，彻底消除设备上的安全隐患。组织各站队职工对本站队存在的设备缺陷、记录缺陷以及管理缺陷进行了讨论、整改，进一步加强了安全管理。根据季节性气候变化特点和年初制定的两措计划，加强对设备的巡视力度。认真学习《安全操作规程》，扎实抓好安全知识培训，

夯实基础，对检查中存在的问题一一对照整改，不断提高本站运行人员的安全技术素质。检查历时三天，检查时做到每天有小结、最后有总结，收到了很好的效果。

二、各站队均配合检修部门搞好本年度的主变及开关等设备的检修工作。

三、对本年度春季安全大检查中查出的安全隐患进行了整改。补划清晰了生产区、控制室、高压配电室安全警示线。110kv站积极组织人员对所属设备主变、母线、开关以及引线接头和部分充油设备，进行全面巡视，对消防砂箱、灭火器箱进行了防腐处理。

四、在“安全月”活动中，各站队加大了对两票三制、《安全生产法》、《安全工作规程》、《事故调查规程》、《电力生产安全工作十到班组》、《反习惯性违章考核办法（暂行）》、《变电运行管理标准》、《现场运行规程》、《设备运行缺陷管理标准》等规章制度的学习。由于全体职工的努力学习和积极配合，使各项工作有了一定转变，逐步规范了作业标准化、制度化，运用《安全生产十到班组考核办法》的要求不断完善各项管理工作，为营造全所良好的学习氛围，间接提高职工安全意识和理论基础，进一步强化了职工安全意识，对促进各站安全工作起到了一定保障。

五、加强反习惯性违章的查处。各站通过相互监督、站长跟班等方法，有效控制了习惯性违章的发生。

六、加强值班管理。结合人员岗位的变动，从劳动纪律及各项运行记录的规范着手，针对生产过程中存在的一些管理不完善的方面进行了分析和整改，对存在的部分记录不规范的问题进行了经济惩罚，促使其向规范化靠拢。

七、加强对两票三制的执行考核，以春季安全大检查中暴露出的两票三制执行方面存在的问题为例，组织了一次以两票

三制的执行为主题的反事故学习，进一步加强了对两票三制的规范执行。对存在的交接-班不规范问题进行了经济惩罚，进一步提高了认识，两票三制的规范执行得到了加强。

八、利用现有条件，开展安全知识宣传、提高安全生产意识，通过散发资料、悬挂标语、出板报、更新宣传栏内容等方法围绕“安全”这一主题对职工和站队所在地周围群众进行安全知识宣传教育：

“落实安全规章制度，强化安全防范措施”这一主题，作了大量关于安全生产的知识宣传。通过宣传教育，力争使职工提高安全生产意识，做到知法、守法、用法。35kv变电站结合安全生产及日常生活中的安全问题，以安全为主题出了一期板报，以此加强对职工、站内住户及周围村民的安全宣传。各站均在大门上方悬挂了公司统一制作的安全生产宣传横幅。

主要面向农村服务的变电站，利用宣传标语、口头讲述、发放资料等方式进行广泛的宣传。同时，各站还对防偷、防盗、防火灾等工作作了细致安排；总体做到在保证设备运行安全的同时保证人身也要安全。

九、针对各站近期存在的一些设备非正常现象进行了分析、讨论，提高了值班员对设备的认识及分析能力；对新接收的变电站原来的职工进行了培训，以达到规范化管理的目的。

十、在公司组织的电业安全知识竞赛中，我所积极参赛，选派的两支队伍在激烈的竞争中脱颖而出，包揽了一、二名。通过组织职工观看电业安全知识竞赛，大家的安全生产意识得到了很大提高，“我要安全、我保安全、我管安全、我懂安全”的观念在全所上下蔚然成风。

本次安全月活动中，我所全体职工共同努力，做了很多关于安全的工作，也积极、主动地学习、讨论，取得了一定效果，使我所安全工作有了一定进步，全所职工安全意识进一步得

到提高，但也暴露出一些不足之处，比如：设备管理、基础管理等方面的问题。所以，在实际工作中，我们还要加大力度，抓好安全生产上存在的薄弱环节，为今后的各项工作奠定基础。

一、活动开展情况

（一）安全教育周活动开展情况

站里利用集会时间，对“2.26”江苏送变电公司发生试验人员持绝缘杆站立不稳倒向临近带电间隔电弧灼伤事故、“3.20”福建长乐供电公司发生农电工倒闸操作意外死亡事故、“3.24”四川攀枝花电业局农网工程分包单位发生高空横担组装作业人员违章指挥地面人员调整临时拉线倒杆人身死亡、“5.18”宁夏超高压分公司发生修试人员误登带电间隔电弧灼伤事故、“5.19”安徽怀远县供电公司农网升级工程发生外包单位人员违规作业触电伤亡事故进行认真学习，针对站内情况提出防范措施，并做好安全活动记录。各班也对5起事故进行了学习。

（二）安全文化周活动开展情况

按照工区组织、部署“安全文化周”活动：“我的安全年”知识答题、“科学发展安全发展”知识竞赛、“安全河南杯”安全生产知识竞赛活动，站内的人员都积极的响应，认真学习答题，并做到全员参加。

（三）人身安全专项检查活动开展情况

接到公司人身安全专项检查的活动通知后，我站人员积极行动起来，对检查项目进行了分工。各班对所要检查的项目进行了认真的检查核对。通过此次人身安全大检查，进一步提高了大家的安全意识，强化安全措施的落实及标准化作业。

（四）设备专项安全核查活动开展情况

针对迎峰度夏期间，站内电缆沟防火墙封堵检查良好、站用动力电缆经排查没有发热现象、电缆沟经排查没有严重积水现象；站用直流电源配置为双蓄双充单分段辐射式和380伏交流电源配置为单母单分段非并列式。运行情况一般，有时会出现下级单相故障越级到380伏总开关，380伏开关柜电源指示灯、门锁损坏。一上情况, 缺陷走缺陷流程。

（五）电网专项核查活动开展情况

方案进行认真学习执行。

（六）应急预案演练周活动开展情况

根据安全应急演练周活动的部署，站内组织进行了“人员防暑演练”让大家了解了人员发生中暑时，应该怎样进行现场救护；进行了“防高温、设备过热的演练”，让大家了解在高温时，发生设备过热应如何应对；“防汛演练”**变因地势较高，排水方式为道路自然排水，不存在洪水隐患，重点在防山洪；“变压器着火的消防演练”，让大家知道在变压器发生火灾时应如何处理，灭火器怎么使用。

二、工作成效及亮点工作

- 1、圆满完成了高考保电工作，重点接待活动保电工作。
- 2、红外测温发现**1下刀闸b握手处发热严重达170°，立即汇报调度进行倒运行方式处理。
- 3、进行了人员防暑演练、防汛演练、变压器着火的消防演练，通过演练提高了现场处理能力。
- 4、在当前高温天气情况下，结合**1下刀闸b握手处发热进行

防高温、设备过热演练，效果较好。倒运行方式后**1上刀闸时有发热，为此，站内每班进行重点测温并记录。

5、结合雷雨天气进行巡视，重点是高压室、保护室、端子箱、机构箱漏雨情况。部分端子箱、机构箱门密封条密封不严造成。**1机构箱进水是结构性问题。

三、存在的问题及解决措施

1、设备区东围墙裂缝严重，多次处理现仍存在较大隐患，仍有裂缝

2、九22旁间隔东侧道沿基础下沉

3、主控室通往设备区天桥老化，瓷砖时有脱落，对桥下通过人员有砸伤危险。

20120625