

2023年钢固定方法 王屋山水库溢洪道除险加固方案分析(优质5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

钢固定方法篇一

黑龙江省农垦总局绥化分局大部分水库为20世纪50、60年代群众运动中建成的“三边”工程，普遍存在着防洪标准偏低，工程质量不高，管理设施不配套等问题。工程老化失修严重，各种安全隐患逐渐暴露，已严重影响下游人民生命财产安全和水库效益的正常发挥，制约了农场社会经济的发展，对病险水库除险加固工程建设势在必行。通过对病险水库险情分析，从项目前期、项目实施及建后管理等方面对病险水库的建设管理提出科学合理的建议。

作者：李锐 作者单位：黑龙江省农垦总局绥化分局，水务局，黑龙江，绥化，152054 刊名：现代化农业英文刊名 *modernizing agriculture* 年，卷(期)：2009 “ ” (11) 分类号 *s2* 关键词：病险水库除险加固建议

钢固定方法篇二

现阶段，档案管理工作面临众多挑战，传统的档案管理模式已经远远不能够满足设计需求，难以保证档案的安全性和保密性，如何加强档案安全保密和信息化管理已经成为困扰档案管理人员的难题。因此，文章针对加强档案管理安全保密及信息化管理的研究具有非常重要的现实意义。

一、加强档案管理安全保密和信息化管理的重要性分析

档案管理安全保密工作是以档案资源为对象，信息技术、计算机技术以及网络技术等为手段，以档案工作为依托，以档案管理学理论为指导，按照国家档案行政管理部门以及档案信息社会管理的实际需求开展档案采集、保存、管理、开发以及利用的现代化、规范化管理过程。随着信息化时代的到来，加快档案信息化管理已经成为一种必然趋势，这样才能够充分地利用档案资源，为国家和社会的发展提供强劲的动力。但是，档案信息安全保密工作面临众多威胁，给档案管理工作增加了很大的难度，为了充分发挥档案管理工作在档案安全保密、信息化管理中的作用，就应该创建档案信息安全管理体系。同时，档案记录国家及其服务机构的重要历史活动，和一般的信息存在一定的差别，其内容可能直接关系到国家安全、国际机密等，尤其是政治方面、科技方面、军事方面以及经济方面的档案资料必须进行重点保护，一旦不法分子盗窃或者篡改上述信息，将会对国家、社会以及民族等造成无法估计的损失和巨大的危害，由此可见加强档案管理安全保密和信息化管理工作的重要性。

二、加强档案管理安全保密和信息化管理的有效措施分析

（一）提高档案管理工作人员的保密意识。为了提高档案管理的安全性和保密性，首先应该提高档案管理工作人员的安全保密意识、责任意识，以此保证档案管理工作人员能够将更多的精力和时间放在档案管理安全保密工作上。同时，单位或者企业应该定期或者不定期地对档案管理工作人员进行档案资料保密课程以及行业发展形势培训，让所有的档案管理工作人员能够及时、全面地了解行业档案资料安全保密的手段以及新形势，不断提高其安全保密意识和技术水平。此外，还应该通过企业或者单位档案安全保密水平和档案管理工作人员薪酬相挂钩的方式，然后创建科学的奖惩体系，如果档案管理工作人员尽职尽责地做好自身的本职工作，并且档案管理效果良好，企业或者单位应该给予档案管理工作人员一定的精神奖励或者物质奖励，相反则给予一定的处罚，这样能够充分的激发所有档案管理工作人员的主动性，显著

提高档案管理的安全性、保密性。

（二）创建科学的档案管理安全保密制度。制度是保证档案管理安全保密工作的重要依据，但是，由于我国关于档案资料安全保密的法律法规尚不完善，一些不法分子利用法律空隙侵害或者盗窃企业或者单位的档案资料，增加了企业或者单位档案管理安全保密工作的难度。因此，现阶段企业或者单位的档案管理工作应该不断加强信息化建设或者改造，更多地应用网络技术、计算技术进行档案资料的管理，创建科学、完善的档案安全保密管理制度，充分发挥法律法规的权威性和强制性，对于恶意删改或者盗取档案资料的不法分子进行严厉的惩罚。因此，我国应该不断的完善网络、计算机关于档案安全保密的法律法规，进而不断完善档案管理安全保密制度体系，为档案管理工作人员加强档案管理安全保密工作注入一支强心针。

（三）加强档案传递过程中的安全保密管理。档案资料在传递的过程中并不是单个部门或者企业独立完成的，而是通过众多部门相互配合协作完成的。因此，为了保证档案传递过程中的安全保密性，必须做好档案传递过程中的安全保密管理工作，档案管理工作人员必须将国家与人民的利益放在首位，不断提高档案传递过程中的安全性和保密性，为实现档案的信息化管理奠定坚实的基础。

（四）防写技术和加密技术的应用。为了提高档案资料的安全和保密工作，就必须采取有效的技术手段，主要包括防写技术和加密技术，对于防写技术，该种技术的优点在于将档案资料设置成“只读”模式，在该种模式下智能通过客户端对信息进行读取，但是不能够对档案资料进行修改，采用不可逆的技术进行档案资料的保存，防写技术的典型应用为一次写入光盘和只读光盘，只读光盘只能进行信息的读出，不能够进行续写和删除信息，一次写入光盘只能一次写入，但是能够进行多次读取；对于加密技术，档案信息化管理的核心思想对档案资料进行加密管理，这样在很大程度上能够提

高档案资料的安全性，密码技术是档案安全技术的核心，能够将档案的资料处于不公开或者保密状态，将机密的资料转化成乱码进行保存，这样即使档案资料被盗窃，没有相应的密码依然破解不了档案信息，现阶段，档案信息化管理最常采用的加密技术包括对称性加密技术和公钥密码算法。

三、结束语

总而言之，档案管理工作一直是社会各界广泛关注的焦点，特别是在信息化快速发展的今天，如何保证档案资料的安全保密性，同时实现档案的信息化管理，就应该充分认识到档案安全保密管理和信息化管理的重要性，并采用各种有效的措施进行加强管理，以此达到档案安全、保密管理的最终目标。

【参考文献】

[1]刘红晶，白洪云. 基层单位档案安全保密工作的现状及对策[j].兰台内外□20xx□5□□24.

[2]王若璇. 宿迁市档案局部署档案安全保密检查工作[j].档案与建设□20xx□10□□76.

钢固定方法篇三

活动送礼及优惠从 4 月 30 日至 5 月 8 日止

1、主题：热烈庆祝洛阳城市人家成立一周年；洛阳城市人家政和路旗舰店盛大开幕；“五一”黄金周，有你有我，城市人家与您携手共贺 1 周年。

2、优惠：工程造价 折(综合管理费不参与打折) 活动期间每天享受家装团购惊喜价

3、礼品：活动期间交意向合同就送家居实用好礼(茶具、碗具、锅、枕芯) 活动期间凡签单即送大礼(详见礼品赠送规定)

4、主材：“五一”活动期间展示城市人家主材联盟，各大品牌同时推出优惠措施(详见主材 促销内容)

5、5月2日牡丹大酒店家装团购会(半天) 凭邀请函送礼品，现场抽奖(部分奖品材料商提供)，签单扎气球，赢取幸运大礼。工程部 经理现场承诺，为您免去后顾之忧。

6、4月30日至5月8日店面洽谈会(全天) 进店均有礼品送，交定金送礼品，签合同送大礼，活动期间凡签单客户将享受金牌项目经理 为您量身打造专属施工计划，更高效，更省心。

1、5月2日家装团购会(半天)

活动主题：赏牡丹，定家装，“五一”更欢畅

活动地点：牡丹大酒店三楼、十五楼会议室。

活动内容：

1、家装团购会：与资深设计师进行一对一的沟通。

2、活动现场签单扎气球，赢取幸运大礼。

3、主材商风采展示并提供相应品牌的“五一”优惠及其促销。

活动促销：

1、活动期间凡是持户型图到城市人家任意店面咨询的客户，均可享受贵宾礼 遇，并获得精美礼品一份。

2、牡丹大酒店活动现场特设幸运抽奖环节，现场客户均有机会参与抽奖。

3、凡活动现场与我公司签订意向合同或装修合同的客户，均有机会上台扎气球，获得幸运 大礼。

4、凡签单即送大礼(详见礼品赠送规定)

2、5月3日至5月8日店面洽谈会

活动主题：店面洽谈会

活动时间□20xx年5月3日至5月8日全天

活动地点：中州店 活动内容□a□店面洽谈会；

活动促销：

(1) 凡活动期间进店持户型图咨询的客户，均可获得精美礼品一份。

(2) 凡活动现场与我公司签订意向合同或装修合同的客户，均可享受：

1、 免费量房、 出预算；

2、 参观样板间；

3、 可参加样板间征集活动；

4、 得实用家居礼品一份(茶具、碗具、锅、 枕芯) 。

3) 凡签单即送大礼(详见礼品赠送规定)

1、 “金钻”标准工程，五大环节全面保证装修质量。

2、三级工程验收，监理、项目经理、工程部经理层层把关。

3、坚持走材料最好的经营理念，材料品牌公示，不搞伪劣贴牌。

钢固定方法篇四

〔摘要〕数字化档案的信息安全，是档案数字化建设中的重要方面，也是档案管理人员的重要职责。就档案信息数字化实施中存在的信息安全问题进行分析，提出了加强档案信息数字化安全对策，以确保档案信息数字化安全。

〔关键词〕数字化；档案管理；信息安全

一、档案信息数字化的主要内容

档案数字化主要包括档案目录信息的数字化，建立档案目录数据库，以多种类型的检索关键字为基础以便于快速检索；载体档案的数字化，是档案信息数字化的主体对象，如纸质档案、档案缩微品、照片档案、录音录像档案等利用计算机技术、扫描与信息处理技术、数据库等新技术进行数字化，最后以数字化的形式存储、与网络化的形式互相联结，利用计算机系统进行管理，形成一个具有有序结构的档案信息库，及时利用，实现资源共享。

二、档案信息数字化存在的安全隐患

（一）制度建设层面缺失。依据《中华人民共和国档案法》和信息安全相关法律、法规规定，要求在开展档案信息数字化建设时，必须制定相应健全的管理制度，以确保档案信息数字化工作中的各个环节有据可依。但是在实际工作中，一些单位对制度建设不重视，使得在档案信息数字化建设中，没有建立相应的管理制度用于规范工作行为，使其在档案数据采集与加工、档案数据存储及管理、档案数据查询利用过

程中责任主体不明，无章可循。

（二）技术上的不安全因素。

1. 使用国外技术和产品带来的安全隐患。目前我国大多数的档案信息系统所需要硬件、软件均没有实现国产化。我国数字化信息管理还处在较低的水平，这些国外的产品和技术特别是操作系统和应用系统都存在一定的安全风险和安全隐患。

2. 计算机网络的安全因素。要提高档案管理和利用的便捷性，以计算机为终端，采用局域网和互联网并用的方式是一个很好的解决方案。不同应用系统（管理系统和利用系统）之间的网络系统处于相对隔离的状态，而且设有必要的防护措施，但是这样也无法完全保证档案信息的绝对安全，档案管理和利用便捷性和安全性的矛盾时刻存在。

3. 安全漏洞带来的安全隐患。俗话说：“道高一尺，魔高一丈”，计算机病毒、骇客攻击是一个世界范围内的信息安全难题，虽然近年来我国计算机安全技术领域有了长足进步，但它们或多或少在技术上还存在不完善的地方，在维护档案信息安全上还存在一些漏洞。

（三）管理人员的因素。无论是档案管理还是利用，实施这个过程的主体都是人，而人为的因素有很大的不确定性，这会影响到档案数据的安全。例如，人为的操作失误，导致数字化档案误删、泄密；少部分人员职业操守欠缺，为私利对数据有意地篡改，将档案信息管理的用户与口令等信息向外部人员透露；管理人员责任心不强造成备份数据丢失、损毁等，这些都对档案信息安全构成威胁。

三、档案信息数字化安全的具体措施

（一）制度建设层面完善。依据《中华人民共和国档案法》和信息安全相关法律、法规规定，制定切实可行的信息安全

管理标准。建立和完善电子档案信息的采集录入、信息处理、信息存储、信息发布与利用等方面的安全管理规章制度和操作规程。在制度中，要根据工作人员不同的专业特长，进行合理的工作安排，要有明确分工、明确责任主体、权限分明，做到在档案信息数字化过程中的各个环节都有人负责。发生泄密或其他事故时要有相应的倒查机制。明确电子文件的归档范围，明确电子文件的管理人员；明确数字档案信息记录备份要求，对备份时间、格式、份数有明确记录，备份要有专人管理；明确定期对档案数据进行检查的内容和时间标准，指定检查的人员。

（二）提高技术层面安全防护能力。档案信息数字化安全防护能力在技术层面的提高是包括硬件设施、软件设计、网络防护、通信安全的一个综合性课题。

（1）应提高我国具有自主知识产权硬件及软件的使用率，在核心设备上可以用国产替代的，要坚决使用国产设备。

（2）应保障存储设备的安全，建立符合标准的电子设备信息机房。

（3）对内部局域网和外部互联网要进行物理隔离，防止外部网络对内网的非法访问。

（4）应长期跟踪软件的使用效果，发现并及时修补软件的安全漏洞，并按要求配备经国家有关部门认证的防火墙和杀毒软件。

（5）按照制定的备份机制与规范，及时做好数据的备份。

（6）建立严格的数字化档案信息的安全防范机制，包括信息登录访问控制、用户权限控制、信息分类与安全控制。

（7）在档案信息传输使用进程中建立数字化档案传输安全控

制，包括网络监测和锁定控制、网络端口和节点的安全控制、信息加密控制等。

（三）注重管理人员培养。无论是制度建设还是技术手段最后都需要具体的人去操作。所以在管理人员的培养方面应注意：

（1）做好档案管理人员专业技能培训，提高其业务能力。

（2）加强职业道德培训和相关法律法规的学习，使相应的人员具备较高的职业操守和较强的法纪意识。

（3）结合档案数字化管理自身的特点，通过定期的培训提高从业人员的信息化水平。数字化档案信息的安全管理是一项系统工程，在档案信息数字化实施过程及后期的管理、应用中，需要从制度、技术、人员三方面入手，以制度的建立健全为纲，以人员管理为主线，以软硬件设施的不断完善为基础，确保档案信息数字化应用的安全。

参考文献：

项文新. 档案信息安全保障体系框架研究[J]. 档案学研究 [20xx]2.

钢固定方法篇五

摘要：进入21世纪以来，电子信息技术得到了飞速发展，各个行业的发展都与互联网电子信息有着密切的联系，我国的电力企业也无一不例外。伴随着互联网时代的到来，电力企业的信息化发展也得到了质的飞越，但与此同时也产生了许多不安全的隐患，例如电力企业的信息安全、骇客入侵等问题，引起全社会的广泛关注。本文首先从加强电力企业信息安全管理的重要性入手，其次分析我国电力企业信息安全的现状，最后，针对电力企业信息安全问题提出管理措施，

推动我国电力企业信息化的进一步发展。

关键词：电力企业；信息安全；现状分析；管理对策

一、提升我国电力企业信息安全管理的重要性

信息技术的发展使得电力企业在创新发展的过程中也不得不开始重视自身的信息化建设。电力企业信息化管理除了企业信息的基本管理和运营之外，还需要将电力系统的生产运行、用户参数、用电情况、物资系统、财务系统等方面纳入到信息化管理的过程中。当前虽然电力企业已经认识到信息化建设和管理的重要性，并构建了网络架构、配备了硬件设施，但是企业的信息化管理仍然面临着信息数据统计、系统自动化控制、信息安全等方面的问题。[1]其中信息安全及信息管理风险防范机制的建立是保障电力系统安全稳定运行的基础，更是信息化建设必须要实现的目标之一。信息系统的安全稳定是电力企业开展信息化建设的物理基础，除了信息系统结构和应用系统之外，电力企业还面临着用户管理问题、外部病毒或骇客入侵等威胁。一旦信息系统受到攻击或者出现漏洞，那么电力系统可能会出现局部地区断电从而给企业造成不必要的损失，导致用户的权益受损，甚至可能会影响到区域的经济发展及社会稳定。因而，如何针对内部、外部安全威胁从技术、管理等方面制定合理的策略影响到信息安全目标的实现，更会对电力企业的稳定发展造成影响。

二、我国电力企业信息安全的现状

（一）电力企业信息安全管理面临着互联网入侵的严峻挑战

互联网信息技术飞速发展的同时也推动着电力企业信息化的步伐，每天有数以万计的电力信息数据需要通过互联网来传递，使得电力企业之间的往来越来越方便，节省了大量的人力物力。但是互联网信息在给电力企业带来便利的同时企业信息安全问题也随之出现，电力信息数据在通过电子媒介传

递时就会在计算机网络上留下痕迹，如果这些数据一旦泄露或者被不法分子篡改的话将会给企业的发展和国家的电力安全系统带来严重的损失。现阶段由于我国互联网管理制度的不成熟，使得电力企业信息时常面临着网络骇客和不法分子入侵的严峻挑战，阻碍我国电力企业的可持续发展。

（二）电力企业对信息安全管理防护措施面临很大的困难

电力企业的信息管理包含了对变电设备信息系统、电力调度信息系统、电力传送信息系统和发电厂信息系统等信息管理，其具有分布范围广、层级分明和数据规模庞大等特点，这也是电力企业对于此类信息数据管理困难的原因之一，再加上一些域内和域外网络骇客的攻击，从而使得我国电力企业的信息安全管理防御系统和防护措施遇到很大的困难和挑战。因此这就需要电力企业系统部门的通力合作，加强对于电力系统各个阶段信息数据的管理工作，如果一旦出现重要电力数据的泄露或者入侵将会给我国电力企业安全带来难以弥补的损失。

（三）电力企业的互联网科技技术支撑与后勤信息保障技术有待加强

自从改革开放将市场化经济形式引入国内以来，我国的电力企业的到了迅猛发展，受市场经济的影响电力企业对于信息数据安全越来越重视，一些大型企业也纷纷建立了专门的计算机安全信息管理部门，加强对企业电力数据信息的管理，这也使得市场对于计算机信息安全系统管理专业人才的需求不断增加，优化国内市场信息管理人才的分配。但是，与此同时我国电力企业的信息安全管理还存在以下三方面的问题：第一，电力企业信息管理部门对于后续信息数据的技术深度分析和测评管理存在很大漏洞；第二，电力企业信息安全部门进行专业信息数据分析和管理人员的素质较低，对相关信息数据不能做出及时分析和管理的造成大量有效数据的流失；第三，由于信息安全管理队伍人员的流动比较频繁，

造成信息安全部门缺乏应有的稳定性，导致后勤信息保障技术跟不上电力信息数据的更新。

三、加强我国电力企业信息安全的管管理的有效措施

（一）完善电力企业内部信息安全管理组织结构的优化

优化电力企业的内部信息安全数据管理结构对于企业的可持续发展具有重要作用，因此，这就要求电力企业要加强对于内部信息安全数据安全管理结构的建设，合理规划信息安全管理部门的人员分配工作，坚持谁管理谁负责的原则，做到权责统一。同时也要组织稳定性和专业性强的信息安全队伍，加强对于信息数据系统的安全监测工作，对于不同模块、不同层级的数据信息设立相应的管理组织架构，保障电力企业信息数据通过互联网科技进行安全有效的传输。

（二）加强电力企业信息安全的防护预警机制

（三）建立科学合理的电力企业信息安全管理制度

现阶段我国电力企业要加强对企业信息的安全管理工作，就需要为信息数据传递建立相对安全的计算机网络环境，同时也要求企业内部建立一套科学合理的信息安全管理制度，强化信息管理人员的责任于意识，能够对于相关信息数据的修改、变更做出及时的更新管理。[3]设立安全的信息传输密码程序，保障企业信息数据传递的安全性，推动电力企业信息安全管理系统向着更加科学化、更加规范化的方向发展。

四、结语

互联网科技时代的到来，需要电力企业在实现数据信息化的同时，进一步加强对信息数据安全管理工作，只有建立安全可靠的数据传播环境，才能更好的预防电力信息安全事故的发生，促进我国电力企业健康可持续发展。

参考文献:

[1]孙军军, 赵明清, 李辉, 冯梅. 企业信息安全现状与发展趋势分析[j].信息安全.20xx□10□.

[3]朱瑜庆, 张根保, 任显林. 标准化的企业信息化管理体系的探索与研究[j].现代制造工程.20xx□02□.