

# 浅谈信息化档案管理的安全风险评估

杨晓颖

(河北省承德市兴隆县卫生健康局 河北 承德 067399)

**[摘要]**当今的现代化社会当中,网络信息化浪潮席卷全球,在推进我们档案管理工作与时俱进,全面信息化的同时,也给我们带来了前所未有的问题与挑战。当信息化技术将档案的收集、统计、分类管理与提供利用等工作与互联网相关联,实现在电子计算机系统当中应用处理的时候,这大大节省了我们的档案管理部门的人力资源,使我们的工作简单快捷高效。但是应运而生而生的新问题,也出现在我们的视野当中,信息化基础设施不完善,缺乏科学规范有效的信息化档案管理保存的工作机制,档案的保管和工作者整体素质也亟待进一步提升,当然现在还有一个较为复杂严峻问题的是在信息化时代之后出现的信息化档案的保管中的网络信息的安全保密问题,现代化的互联网技术的广泛使用,为人们提供了便利条件的同时又给予到了一些罪犯们可乘之机,使他们进行的一些犯罪行为也同样的可以不需再花费人们过多的时间体力与金钱,于是在本文中关于在信息化时代档案的保管和工作过程中所存在着的一些安全问题,以及安全风险评估在信息化档案管理中存在的必要性和需要注意的问题,进行了简要的分析。

**[关键词]**信息化; 档案管理; 安全; 风险评估

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.1496

## 一、现代化档案管理过程里存在的安全问题

在如今科技强国的时代,信息技术与信息产业的兴起,给我们的工作和生活带来了巨大的便利和更多的机会,但我们都知机会与挑战并存,事情也绝对不能只看好的一方面,信息化的发展在给档案管理工作带来便利高效的同时也给我们带来了巨大的冲击和挑战。信息化的档案管理工作离不开互联网络,但是电子信息系统所处的网络环境安全性以及电子计算机系统自身的局限性都会使我们档案管理工作的安全性受到一定的影响,比如在工作过程中会遇到一些人为的信息破坏或者电脑木马病毒的恶意入侵等,这些都直接影响了电子信息的安全可靠,从而给人们的电子档案管理工作造成了不小的危险。但是随着科技的不断发展与提高,我们的网络信息人才也如雨后天春笋般涌现出来,大家齐心协力,不断的研究和探索防止信息安全遭到破坏的电子信息技术,努力想出安全问题的办法与具体实施举措,通过不懈的努力,我们在杀毒软件、信息安全监测系统以及病毒恶意入侵检测方面取得了重大突破,切实维护我们档案管理工作的信息安全。

不过,我们所取得的这种创新和进步并不能从根本上解决安全问题,因为一切信息的更新都是公平的,虽然我们的防范措施在更新在进步,但是档案信息安全所受到威胁的形式也是日趋更新,多种多样,防不胜防,对于信息系统的破坏性也是越来越大。所以随着信息技术的广泛使用,信息安全问题必须得到大家的关注与重视,为了使档案信息管理系统变得更加的完善,为我们的档案提供与利用工作提供保障,我们就需要在档案管理工作信息化中进行安全风险的评估。

## 二、档案管理信息化中安全风险评估的作用

众所周知,我们每个人的能力都没有办法达到做事不出任何差错,也没有任何一个岗位的工作人员是十全十美的,我们的档案管理工作人员在工作过程中受到认知能力以及实践能力的限制,无法保障档案信息在管理的过程当中,百分

之百的安全,所以档案信息管理在一定程度上存在着不确定性,并且这种情况,会导致档案信息在使用的过程当中存在人为的盗窃或损坏行为,故此,档案信息管理的风险性是必然的。

在这种情况下,对档案信息管理进行安全风险评估,就具有重要的意义,通过对综合成本以及利益最大化的角度出发,采用最有效最安全的方式对风险进行控制,将可能存在的风险降至最低,将安全问题发生的后果控制在可以接受的范围之内。一般情况下,档案信息安全指的是在整个管理过程当中,信息的安全属性所面临的危害发生的可能性,产生这种可能性的原因是电子信息系统的脆弱性、人为因素或者是其他的因素造成的威胁,所以安全风险评估就是对这些因素的规避,对有可能发生的问题进行防范,来减少我们有可能面对的损失。

除此之外,我们的档案信息安全风险评估还具有它自身的特性。首先,它具有决策支持性,因为安全评估的真正目的是供给安全管理领导者支持以及服务的,所以只有在保障档案信息安全的情况下,才能够帮助这些领导者在决策上进行风险的规避,所以这种决策支持性是贯穿在我们的档案管理工作始终的。其次,是前提假设性,我们在对档案信息进行管理的过程中所使用的风险评估会涉及到各种各样的数据信息,这些数据基本上被我们分为两种。一种是对实际问题发生情况的描述,从工作当中的实际问题发现而来,通过这些数据我们就可以了解到整个档案管理工作中的情况;另一种数据指的是假设数据,主要是根据系统中各种假设前提条件确定的,因为在信息管理的整个过程当中,我们都要对一些未知的情况进行事先的预测,得出相关问题的预测数据,再根据这些预测数据对整个档案管理系统进行安全性的风险评估。总而言之,这些特点都可以在我们的档案工作中,帮助我们有效的规避风险,保护我们的信息安全,在我们的档案工作中起着不可或缺的作用。

### 三、档案管理安全风险评估的思路

首先,我们必须要把信息化档案管理的\*\*安全问题真正重视起来,在工作中建立健全的档案安全保障体系,并且将这种体系的建设转化为安全风险评估的具体内容。针对这种保障体系进行专项风险评估工作,才能真正的促使这样的安全保障体系更加系统,更加全面,涵盖范围更加广泛。具体来讲,我们的保障体系需要包括档案安全制度建设、档案安全基础设施、档案安全防护措施、档案安全信息保密制度和档案安全应急机制等等,真正的将档案安全\*\*的风险规避工作做到实处,真正将目光投放到这种全面性的保障中来,将档案管理安全风险的复杂立体架构简化成平铺直叙的平面工作上来。

其次,我们要把档案管理的\*\*安全风险评估工作建立在夯实的档案管理基础之上,只有各个单位各个部门将自身的档案管理工作做到实处,相互配合,严格自律,使信息化档案管理工作走上正轨,我们才能在这种稳定的常规化的工作过程当中及时进行风险评估,在促进档案安全保障体系建立的同时,不耽误档案安全风险的评估工作,在平稳的日常档案管理的工作当中找到存在的风险点,不断地发现问题,及时地解决问题,尽量做到预防、避免、降低风险,实现日常工作与风险预估两手抓,两不误。

最后,必须要保证我们的档案管理安全风险评估工作的可行性和可操作性。要使档案安全评估工作具有这种可行性与可操作性,必须将工作内容做到具体明了,简单直观;档案安全风险评估的过程还要依据清楚,有条不紊,使工作人员能够明晰工作内容的哪个环节具备怎样的风险;档案安全风险评估还要注意尺度,要时刻注意分寸感,在掌握各个部分的有效信息的同时,保障工作人员既不风声鹤唳、草木皆兵,又要提高警惕性,在工作中细致认真;还值得一提的是,我们尽量要保证安全风险评估工作与其他工作齐头并进,相互配合,切忌顾此失彼,影响其他工作的正常开展。

### 四、档案信息安全风险评估存在的不足

近些年来,虽然我国在档案信息安全风险评估方面已经取得了很大的成就与进步,在前进的道路上解决了一些困难。但是,在这信息化的浪潮中,科学技术是不断地向前发展,我国档案信息安全风险评估工作起步比较晚,还存在很多需要改善的地方,也有很多的缺点存在,在通过工作中的摸索与观察,我们发现这些不足主要表现在以下几个方面。

(一)领导者对信息安全风险评估工作重视程度不足,并且缺少一些具备专业素质的工作人员。当前评估技术人员的专业技能素质不高也是现阶段存在的主要问题之一。所以,我们要加强对现有评估工作人员的定期培训,提高他们的专业技能,保证风险评估工作有效的进行,同时还应该采

取有效的措施来提高工作人员对于风险评估的重视,是档案管理信息化环境处于安全的运行环境中,最后要广泛的吸纳人才,将更多的优秀人才拉到我们档案管理安全风险评估的工作中来。

(二)风险评估的工作流程还不够完善,并且一些风险技术标准也需要进一步的更新。假如把所有可能的风险环境条件与风险情况全部地套用到一个具体工作的过程中或者作为一种判断标准,将会容易造成风险不匹配的现象的频繁发生,不但会影响到风险分析评估工作的整体有效性,甚至会在某一定的程度上可能还会影响到信息系统整体的安全稳定性,所以说我们还需要进一步完善信息系统风险分析评估工作的整个工作过程,在技术上也需要作出重大的突破,以先进的技术,完善的工作流程来共同保障我们的信息安全,使风险评估工作准确高效,让越来越多的人认可。

(三)我们风险安全评估工具的发展比较落后,前文提到过,我国档案信息安全风险评估工作起步比较晚,所以工作的很多方面都比较落后,由于科技的发展,信息安全\*\*的暴露起来,因此对于信息系统的危险也随之增大。这种情况就要求我们必须使用比较现代化的评估工具对档案保管各项工作实行风险估计,以便符合档案保管信息化建设的要求,但是起步晚,工具的更新就需要时间去开发和研究,就会造成了这种技术工具与暴露问题赛跑的现象。

### 五、结语

总而言之,随着信息技术的飞速发展,时代和社会都要求我们应该摆脱传统的档案信息管理方式,采用档案管理信息化的工作模式,对档案进行信息化建设。那么在信息化的档案管理中,我们就要重视安全性的问题,避免因为信息泄露、黑客入侵等安全性问题给我们带来的巨大损失。那么本文针对档案管理安全性的风险评估进行了分析,提出了工作思路以及尚且存在的不足之处,通过本文,也希望各位读者提高对于信息安全化的认识,给予我们档案管理工作支持与帮助。

### 参考文献:

- [1]开展安全风险评估 提高档案安全防控能力——《档案馆安全风险评估指标体系》解读 [J]. 黄丽华,宋华. 中国档案. 2019,第004期.
- [2]我国档案保护发展历史、现状及发展趋势研究 [A]. 吴敏. 2011.
- [3]王倩.基于信息时代背景下档案管理工作的创新[J]. 办公室业务,2017(14):103.
- [4]敖永红.网络环境下的档案管理工作创新与安全防护问题探讨[J].现代企业文化,2017(11):84.