

论信息化条件下的保密管理

谢 劭

(中航技国际经贸发展有限公司 北京 100101)

【摘要】随着社会经济的发展,我国已经进入了信息化时代。随着网络技术的发展,信息数据的保密安全也面临了巨大的挑战。本文主要研究了企业信息化条件下,如何进行保密管理工作。本文从网络安全与保密管理存在的问题出发,深入分析了产生问题的根源,并通过相关技术手段以及管理方式,提出了合理解决方案。

【关键词】信息化;网络安全;保密管理

随着社会经济的发展,我国已经进入了信息化时代。随着网络技术的发展,信息数据的保密安全也面临了巨大的挑战。

一、企业网络安全及保密管理存在的问题

(一) 保密意识淡薄

目前,企业管理人员对于关键信息的保密意识比较淡薄,甚至认为保密工作与自己无关,是信息部门和保密部门的职责,自己只需要做好本职工作。因此缺乏保密意识,就会发生无意中泄密的事件。同时,由于保密意识淡薄,员工没有警惕心理,就会在日常工作中发生风险事件,例如,用户密码设置过于简单,或者将自己的用户密码告知其他其他员工,甚至包括门卡、USBKEY、账号与其他员工共用的情况。

(二) 技术团队缺乏

目前,一般小企业缺乏专业的技术团队负责企业的内部的网络平台运行安全。主要依靠网络安全管理员进行日常平台的运行及维护。但是,由于目前网络技术的发展迅速,信息数据的保密工作量日益增大,因此,单纯依靠专职的网络安全管理员来进行信息数据的保密工作不切实际,工作压力也比较大。另外,普通员工无法采用专业的信息技术手段对自己的工作内容进行保密管理,进而影响了企业整体的保密管理工作的开展。最后,对于专职的网络安全管理员缺乏系统的、专业的技术训练,因此网络安全管理员的经验和能力尚且不足。

(三) 内部控制制度欠缺

企业缺乏完善的内部控制制度,没有形成内部监管以及不兼容岗位相分离等具体规章制度,导致企业的网络安全及保密管理工作进展存在困难。同时,内部控制制度或者内部管理工作过于形式主义,没有在企业的内部运行过程中真正的落到实处,因此不能对员工的行为进行约束,从而导致了企业的网络安全及保密工作进展差强人意。

(四) 网络安全防护能力落后

许多企业没有及时更新新版的杀毒软件,网络安全防护能力比较落后。同时,硬件设备也未及时进行更新,导致了网络安全设备硬件本身就存在问题,而软件方面也存在一些安全漏洞,而无法对企业的网络安全及保密工作保驾护航。

二、信息化条件保密管理工作采取的措施

(一) 增强员工安全保密意识

为了确保信息化条件下网络安全及保密管理工作的顺利开展,就要对员工进行宣传教育,增强员工的保密意识。首先,企业可以定期组织全体员工开展案防会议,对员工进行保密管理工作的思想教育,让员工深刻理解保密管理工作,对于企业安全风险防范方面的重要作用,使员工树立起安全保密意识。其次,员工要充分认识到网络安全及保密工作是一项长期艰巨的工作,要时刻树立起安全保密意识,加强网络安全防护,不可掉以轻心。

另外,企业的领导人员要以身作则,起到带头作用,加强员工对网络安全及保密管理工作的重视程度,树立正确的工作态度,加强日常员工的保密教育。保密教育工作要与法律教育相结合,使员工深刻认识到泄密的严重性。同时,在日常过程中要进行定期以及不定期的网络安全及保密检查工作,对于检查出来的问题,要在规定时间内进行整改,同时将整改过程及结果对员工进行通报,并以其为典型案例对员工进行培训教育,筑牢员工的保密工作思想防线。

(二) 建立专业的技术团队

企业应该建立专业的技术团队,负责企业网络平台的日常维护及运行,同时保证企业网络平台的安全性及保密性。要加强对人才的培养力度,培养专业人才,进行网络安全及保密管理工作。同时要对网络安全管理人员进行实时培训,保证网络安全管理人员的专业性,并定期对网络安全管理人员进行考核,从而有针对性地对专业人才进行培训工作。另外,企业应该配备专职保密工作监察员,确保公司的网络安全及保密管理制度能够落到实处,并针对员工日常工作进行定期或者不定期的检查,杜绝盗版操作系统及盗版软件的使用。企业的专职网络安全管理人员以及重点涉密人员要定期进行培训,提高其网络安全保密技能。

(三) 完善内部控制制度

企业要不断完善内部控制制度,形成内部监管以及不兼容岗位相分离等规章,

确保企业的网络安全及保密管理工作有章可循,有章可依。同时,内部控制制度要对员工的行为形成一定的约束力,确保在企业内部运行过程中落到实处,保证企业的网络安全及保密工作的顺利开展。

(四) 建立网络安全保密防护体系

建立健全网络安全保密防护体系是确保网络安全及保密管理工作顺利开展的基本条件,因此,既要建立完善的计算机硬件设备,同时还要不断更新专业的网络安全防护软件。另外,真正完善的网络安全防护体系,不仅要从事网络安全及保密管理的技术方面进行着手,同时更重要的是要加强企业内部管理,树立网络安全及保密管理的治理理念。

表1 企业安全防护体系层次表

企业安全防护体系 三个层次	安全评估
	安全加固
	网络安全部署

企业可以建立网络安全保密工作小组,建立日常网络安全及保密工作管理方案,并且设立应急预案,如发生风险预警事件,能够及时处理进行止损。并且应在日常过程中加强网络安全及保密管理工作的重点防范,如发现安全防护体系方面存在风险漏洞,应及时进行制度完善和整改。

综上所述,企业在发展过程中必须要意识到:网络安全及保密管理工作的内容繁多复杂,对企业的可持续健康发展也有着重要的影响。因此,必须要加大宣传教育力度,增强员工安全保密意识,筑牢员工的保密工作思想防线。从思想教育的角度,提高全体工作人员的安全保密意识,并建立严格的监管机制和内部控制制度,有效约束员工的工作行为,避免由于人为因素而引起的项目运行文件或其他机密文件被泄露的情况。另外,公司应当在日常保密工作中积累经验,增强保密管理知识能力。增强保密检查能力,确保保密自查能及时发现保密工作中的问题并及时解决。

参考文献

- [1] 谭振军. 论信息化条件下的保密管理[J]. 中外企业家, 2020(14): 52.
- [2] 莫新建. 新形势下信息系统安全保密管理的思考[J]. 网络安全技术与应用, 2020(04): 33-34.
- [3] 黄子颖. 浅谈信息化条件下保密管理工作面临的问题和对策[J]. 福建冶金, 2020, 49(01): 52-54.
- [4] 杨青青, 张洁, 朱方亮, 甘学辉. 高校科技保密管理工作的现状及对策[J]. 兰台世界, 2019(11): 86-88.
- [5] 郭翠芳. 信息化条件下保密管理工作的难点和对策[J]. 现代经济信息, 2019(15): 119.
- [6] 王倩. 信息化条件下加强保密管理工作探析[J]. 管理观察, 2019(10): 96-97.
- [7] 马文彦. 探析信息化条件下机关档案安全保密管理[J]. 兰台内外, 2018(07): 17-18.
- [8] 黄秋萍. 浅谈如何做好网络信息化条件下企业的保密管理工作[J]. 老区建设, 2018(18): 51-53.
- [9] 黄雁. 信息化条件下保密管理工作的难点和对策[J]. 通讯世界, 2017(19): 285-286.
- [10] 康占芯. 信息化条件下科研单位的保密管理问题研究[J]. 河南科技, 2016(17): 36-37.
- [11] 巴芸. 信息化条件下保密管理的问题与对策研究[D]. 苏州大学, 2015.
- [12] 尉飞新. 信息化条件下加强保密管理工作的探索[J]. 保密科学技术, 2014(11): 61-62.
- [13] 章翔凌, 唐志刚. 信息化条件下保密管理的技术策略[J]. 保密科学技术, 2011(03): 24-26.

作者简介:

谢劭(1984-),男,江西抚州人,工作单位:中航技国际经贸发展有限公司,职称:中级经济师,毕业于北京师范大学,研究方向:经济学。