

# 基于安全问题的施工企业信息化管理研究

王雪霞

(中交三局第一工程有限公司, 北京 朝阳 100020)

摘要: 信息化管理和建设已经成为当下各行各业建设的重点, 信息化给施工企业带来便利的同时, 其安全性也一直困扰着人们。本文主要从施工企业信息化管理和建设安全角度出发, 研究信息安全化建设对施工企业的意义, 并对建设中存在的问题展开了讨论, 最后提出了一些信息安全化建设的意见和建议, 可以给从事施工企业信息化管理的人员提供一些参考。

关键词: 安全; 施工企业; 信息化管理

## 一、施工企业的信息化管理和建设的意义

当下, 信息化管理和建设已经渗透到社会的各行各业, 信息化不仅能提高办公效率, 还能够节约成本, 开源节流, 使远距离的问题就进化, 复杂的问题简单化, 特别是互联网的普及, 更是把信息化管理和建设推向了一个新的高地。施工企业作为我国总体建设中的基础建设, 其中的技术含量和技术水平大量存在, 如何把这些技术含量的东西通过信息化的手段管理好, 建设好, 宣传好, 这就是一个很大的工程。信息化技术用好了, 不仅可以提高施工企业的整体形象, 还可以大幅度的提高企业的工作效率, 使施工企业在同行的竞争中脱颖而出, 独立鳌头。相反, 如果信息化水平利用的不好, 往往会造成施工企业“有苦说不出”, “酒香也怕巷子深”的局面, 因为有好东西不能得到及时的宣传和报道, 只是自己利用, 得不到交流, 慢慢的外界就把自己弱化了。但是, 任何事情都有相反的一面, 施工企业的信息化管理和建设也是一把双刃剑, 它在给施工企业带来便利的同时, 也带来了负面影响。

## 二、施工企业信息化管理中的信息安全问题现状及原因分析

### 1. 施工企业信息化管理和建设水平有限

施工企业往往比较重视近期性见效性比较快的业务, 对利润的追求始终使施工企业的最终目的, 但是, 其信息化管理和建设又是一个只有投入没有产出的业务, 所以, 在有些施工企业中, 信息化建设和管理就形同虚设, 甚至根本就没有信息化管理和建设的概念, 最典型的就是有些施工企业压根就没有自己企业的官方网站, 让人无处从网络上了解施工企业的具体情况, 即使有些施工企业有自己的官方网站, 网站上的内容也是东拼西凑, 不严谨, 没有规划, 给人造成一种不正规的感觉。再者就是, 网站上的信息得不到及时的更新, 致使外界不能及时的了解施工企业的最新动态, 从而也就达不到最新最近宣传的效果, 而且, 往往这种情况的出现是企业内部没有专门的网络维护人员, 严重的时候网络会瘫痪, 这种情况在一些规模比较小的施工企业特别常见。

### 2. 施工企业信息化管理和建设责任不明确

因为施工企业本身对信息化管理和建设不重视, 所以往往造成企业负责人随便指定人员负责信息化管理和建设问题, 这样信息化管理流动性比较大, 今天可能是张三负责, 明天张三临时有事, 又指定李四负责, 等张三闲下来时候, 发现自己负责的信息化管理和建设这块内容有人负责了, 但是新人发现老人来了就自觉不自觉的甩锅, 这样就致使本应双重负责的问题, 变成了大家都不管的空挡期, 职责不明确, 义务没有界定好, 也是施工企业信息化管理和建设中的弊端。再者就是施工企业人员信息化安全意识不高, 主要表现在对信息化设备认识度不高, 认为专业的信息化设备等同一般的办公用设备, 于是就会出现随便外接移动设备的可能性, 甚至有些管理员下载一些恶意软件或者游戏软件, 这些软件很可能本身携带病毒, 但是由于信息化管理员本身认识不足, 导致施工企业的机密信息被黑客盗用或者破坏。造成这些也不应该出现的问题的原因还是责任问题, 该负责的管理员没有负好责任, 而与之无关的人员又不明责任, 由此造成了施工企业信息化安全出现了漏洞, 造成了不可弥补的损失。

### 3. 不重视施工企业信息化安全队伍的管理和建设

施工企业信息化水平建设再高, 有些核心问题还是需要员工去操作, 所以, 信息化队伍的建设始终是施工企业信息化安全建设中不容忽视的环节, 是否重视信息化队伍建设和管理, 重点在企业的管理层, 如果企业的管理层本身就不重视信息化安全队伍建设和管理, 纵使下属员工有其心也无其力。再者就是加强对施工企业信息化管理人员的上岗培训, 着重培训安全知识和专业知识, 最好是让每一个上岗人员持证上岗, 做到术业有专攻, 只有这样才能最大程度上保证施工企业信息化安全队伍的管理和建设。

## 三、解决施工企业信息化管理中信息安全问题的有效途径

### 1. 加强施工企业信息安全管理建设

体系建设说起来很大,看起来很空,但是仔细研究起来却有章可循,而且体系建设必须加强。施工企业信息安全管理体系建设内容很多,本文只是从信息化安全的角度研究。首先,施工企业信息化安全管理机构应该单独设置,不可以挂靠某个部门,因为信息安全是一个没有硝烟的战场,而且这个战场必须存在,从企业的顶层设计上就应该有这样的部门,然后一级一级的垂直管理,也就是说在分支部门中都要有这样的下设对应机构,而且,从上级到下级都要有专门的人员负责这块内容,是专门专设,不是兼职。只有这样才能够保证施工企业信息化安全的有效实行,从而最大程度上保证安全体系的建设。其次,制度上要有专门的规章制度,这些制度在制定的时候一定要找到专门的研究人员通过对本部门的充分调研并结合国家的大方针政策来制定,切不可“拿来主义”,随随便便找来几个规章制度拼凑在一块糊弄事。

### 2. 加强施工企业信息安全技术体系建设

这个建设内容就是专业技术内容了,也可以说是专业体系建设。这种建设跟管理者相关度并不大,因为管理者不一定懂技术,这一类内容主要是针对施工企业信息安全技术员来说的。比如,为了为了防止黑客的侵入,如何有效的建立防火墙;如果非必要可以不用接外网,只搞一个企业内部的局域网建设;对外联络网口单独开设;无线接入控制等措施。再者就是加强对施工企业数据库的分类处理,因为一个单位或者一个企业它的数据等级有严格程度区分的,有些资料可以对外公开,有些资料对一般员工公开,有些资料可能只允许企业的领导层传阅。对于不同层级和等级的资料和文件要单独建立文件夹,必须加密处理,这样即使他人非法获取了文件资料也打不开,处理不了,最大程度上保证了文件和资料的安全性。

### 3. 对施工企业信息化安全建设资金要单独开列

对于施工企业信息化安全建设,前面说了很多的意见和建议,无论是体系建设还是网络安全建设还是人力资源建设,归根结底离不开资金的支持,因为设备的购买需要资金,专业技术人员的培训和再学习需要资金,信息安全技术体系建设也需要资金,没有资金的支持所有的这些都是空谈,而且为了保证信息化安全的建设,这些资金的来源必须是专列经费,不可以被其他事项挪用,否则就不能最大程度上保证施工企业信息化安全建设的整体要求。

#### 参考文献:

- [1] 钱晓华. 企业信息安全管理 [J]. 信息与电脑, 2018(2).
- [2] 刘生堂. 试论企业信息化建设中的信息安全问题 [J]. 中国新通信, 2015(22).

作者简介:王雪霞(1988-),女,山东菏泽人,汉族,本科,工程师,研究方向:农业水利工程。