

规都是针对传统金融业制定的，而互联网金融相关的法律条文虽然在陆续颁布，但是其中因为还没有得到完善，因此有很多问题存在，这些问题给互联网金融的交易带来了漏洞，甚至使得互联网金融的发展也受到了阻碍，尤其是在当前的互联网金融法律条文不够完善的情况，法律效力并不高，真正能够对互联网金融交易产生一定的约束力的少之又少，然而缺乏规范性的互联网金融很难得到长远发展。

2.2 技术风险

因为互联网金融是建立在互联网之上，通过互联网金融信息来进行发展的金融行业，因此互联网金融对于互联网的要求非常高，对于互联网的依赖性也非常强，如果失去互联网，那么互联网金融将无法发展。而互联网金融中所存在的技术风险是由于网络病毒所带来的，网络病毒通常难以破解，并且传播速度非常快，破坏力也非常强，如果在互联网金融中存在网络病毒，那么就会给互联网金融带来非常大的打击。而且一旦存在于互联网金融中的交易信息遭到泄露，那么受损害的将是交易双方的利益。但是除了网络病毒以外，还有一种是由于黑客所引起的技术风险，而黑客所引起的技术风险将会损害到交易双方的利益，尤其是当前的互联网金融体系并不完善，所以黑客想要从中牟利也更加便利。

3 互联网金融的风险管理

3.1 加大宣传普及力度

互联网金融在当前的市场中发展非常迅猛，而互联网金融虽然作为金融行业，但是与互联网之间的关系也更加紧密。而由于互联网金融逐渐被更多人所知道并且了解，所以互联网金融逐渐成为金融形势中一种无可取代的金融形式，但是大部分的投资者都只是了解基本的交易流程，真正深入了解互联网金融的投资者少之又少，以至于大部分投资者的风险意识都非常淡薄，而为了提高投资者的风险意识，使投资

者的利益能够受到保护，就必须大范围的寻找互联网金融知识，使投资者能够更加了解互联网金融，对互联网金融的认识更加到位，因为互联网金融与传统金融相比形式要更加新颖，也更加多样化，所以投资者在进行交易或是投资时也应该更加谨慎。

3.2 提高技术水平

互联网金融是基于互联网之上发展的，而互联网技术水平的提升能够推动互联网金融的发展，因此，想要使互联网金融得到持续稳定的发展，就必须加大对互联网金融专业人才的培养，因为互联网金融与传统金融行业相比，专业人才所需要涉及的领域更广，所需要了解的知识也更多，因此需要培养明确的专业人才，而由于互联网金融与互联网之间联系过于紧密，所以互联网金融专业人才也必须具备一定的信息技术应用能力，只有在既具备金融专业知识和计算机技术应用能力时，互联网金融专业人才才是符合市场需求的专业人才。

结语：

综上所述，在互联网金融的发展过程中，只有更加考虑到互联网金融风险，并更加重视互联网金融风险，对其风险的应对策略进行探索，才能够使互联网金融的发展更加稳定，而互联网金融是建立在互联网之上，因此提升互联网技术水平，也能够一定程度上保障互联网金融的可持续发展。

参考文献

- [1]新形势下互联网金融风险的规划路径探索[J].孙燕云,李思.产业与科技论坛.2018(17)
- [2]互联网金融风险整治的逻辑[J].黄震.中国党政干部论坛.2016(11)
- [3]互联网金融风险专项整治工作领导小组相关负责同志就专项整治工作答记者问[J].中国应急管理.2016(10)

有线电视系统的技术维护和运行管理

刘志勇

(杭州华数传媒电视网络有限公司 浙江 杭州 310030)

[摘要]当前时期，大家的业余文化生活变得更为丰富，电视节目对人们的吸引力也大幅增加，特别是在有线电视系统诞生后，能够使得大家的节目需求进一步满足。对有线电视系统进行分析可知，其优势是较为明显的，但同样也有自身的弊端，如果技术维护、运行管理未能做到位的话，则会导致系统使用受到很大影响。本文主要针对有线电视系统的技术维护、运行管理展开深入探析，以期使得大家对电视节目的需要得到切实满足。

[关键词]有线电视系统；技术维护；运行管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.805

引言

有线电视系统的科技程度是较高的，若想保证服务效果更为理想，必须要将网络的作用充分发挥出来，保证信号接收、传输、处理、分配能够紧密衔接起来。从前端、外线等部分来看，每个施工环节必须要保证是准确的，如果有问题出现的话，节目收看就会受到影响，此时必须要通过行之有效的措施来保证维护管理赋有实效。

1 有线电视系统技术管理维护的必要性

(1)在对系统进行设计、施工的过程中，有些问题是很难察觉的，比方说施工存在瑕疵，器材质量不达标，抽样检测没有做到位等。系统投入使用后，有些问题在初期并不会显现出来，然而使用之后则会逐渐暴露，所以要在第一时间进行维修，确保问题能够有效排除。

(2)在系统使用时，对其产生影响的因素是较多的，恶劣天气会导致一些器材、元件发生损坏的状况，此外，使用一段时间后会发现接头松动、电气性能降低等问题，而这就会使得系统无法保持均衡，正常工作也就难以保证。

(3)在接收环境发生变化后，或者是噪声源增多的话，频道图像就会受到明显干扰。比方说，在接收点的周边存在高层建筑的话，电波难以保证顺利传播。前端周边存在高压输电线路的话，干扰信号就会明显增加，系统必然受到影响。

(4)当电视频道调整时，空中信号必然要进行增减，此时必须要通过切实可行的措施来保证频道分布是更为合理的。

(5)电视用户出现变化的情况是较为常见的，这个时候应该要对线路分布予以适当改变。而要保证系统能够实现稳定运行，则要将技术管理、维护保养等工作切实做到，选择行之有效的技术措施来使得系统运行的质量大幅提高。^[1]

2 有线电视系统技术维护的相关内容

2.1 前端维护

对有线电视系统进行分析可知，前端发生故障的概率并不大，然而因为其在整个系统中处于关键地位，相关的技术维护是不可忽视的，如果前端出现故障的话，系统所受影响是非常大的。在开展前端维护时应该要对以下几点予以重点关注，首先要做好定期检修，确定零部件的牢固程度，了解是否出现了锈蚀、腐蚀之类的问题；其次要保证避雷设施配置到位，避雷针、地线应该牢固接触；再次要针对系统电源展开检查，了解其稳定性，如此方可保证设备使用更为稳定；最后要对输出信号展开细致检查，相关的记录必须要详细，进而针对故障展开全面分析，确定其和电平变化存在的具体关系。另外来说，调制器的检查也是很有必要的，除了对图像、伴音进行检查外，核心部件也是纳入检查范围中。

2.2 传输部分

在有线电视系统中，信号传输依靠的是传输部分，也就是干线传输、信号分配等部分，由于传输部分所要面对的外部环境是较为恶劣的，发生故障的概率也就相对较高，这就要求维护工作必须加强，尤其是要将巡回检查切实做到。具体来说，一是对干线放大器、输出口电平展开定期测试，记录必须要完整、详细；二是要对电缆进行检查，了解是不是出现了破损、老化之类的问题，除外，钢绳、挂勾、地下管道也要细致检查；三是对连接接头、插件件展开检查，确定牢固程度，确定是不是出现了积水的情况，电源连接线、传输器件、终端用户电平等的检查必须要予以加强，这样方可了解系统每个部分运行的实际情况。另外来说，在开展定期检测的过程中，相关的记录也是不可忽视的，所有的记录均要保证是详细的。

2.3 附属设备

有线电视系统中的附属设备也是十分重要的，如果附属设备发生故障的话，系统的正常运行也就无法保证，因此说，要依据附属设备的实际情况来做好技术维护工作。对附属设备展开技术维护时，需要重点关注的是蓄电池组，确保在发生停电事故后，蓄电池组能够将自身的作用充分发挥出来，保证系统运行不会受到影响，相关人员要按照计划来对蓄电池组进行放电保护，保证其储能能力满足实际需要。

2.4 应急维修

出现突发状况时，必须要将应急维修做到位。这里所说的突发状况指向的是自然、人为以及设备等因素造成的各类影响。比方说，用户对接头造成了损害，使得接头发生松动，针对使用产生的影响是非常大的。若想使得突发状况带来的影响切实消除，相关人员应该要做好应急维修，也就是在得知突发状况出现后，要在最短时间到达现场，寻找到故障出现的具体原因，进而选择合理的方法予以排除。^[2]

3 做好有线电视系统运行维护管理的对策

3.1 构建完善的运行维护管理体系

若想保证有线电视系统的运行维护顺利完成，必须要构建起切实可行的维护管理体系，将相关人员所要承担的职责予以明确，同时要将维护的内容、标准进一步细化，如此可以使得运行维护管理有序展开，管理效果也能够得到切实保证。当然，在对管理体系进行构建时，必须要针对规章制度予以完善，比方说，要保证值班制度、责任制度是行之有效的，如此可以保证运行维护管理工作能够获得更为有力的支撑。

3.2 科学化、标准化、规范化管理

有线电视维护的组织或者机构负责人、技术人员要求熟悉以及执行本广播电视行政部门的方针、政策、标准以及用于测量的技术指标方法、安全规程等。以上的工作都是为了保证有线电视技术维护进行科学化、规范化的管理。

3.3 加强人才培养，提高维护人员的素质

建立一支可靠的、作风高尚的、有责任感的、能艰苦奋斗的、无私奉献的，并且具有一定的专业技术水平的维护队伍。确保有线电视安全优质的播出。因此有线电视台要加强对技术维护人员的思想工作，培养他们积极工作的热情。同时还应该对他们进行业务培训、岗位培训，理论结合实践，提高维护技术的水平。

3.4 加速测试手段的配套

为达到安全优质播出之目的，在技术维护过程中，要准确、迅速地进行检测，维修，借助先进的检测仪器设备是非常必要的。为此，维护机构应按规定配备必需的检测仪器。^[3]

结语

在我国有线电视系统广泛应用过程中，若是系统经常出现故障，就会影响用户使用的满意度。面对这样的情况，工作人员必须要做好系统的技术维护和运行管理工作，以此来确保有线电视系统的正常使用。

参考文献

- [1]刘布奎.有线电视系统技术维护及运行管理研究[J].西部广播电视,2016(18):251.
- [2]杨秀芳.试探有线电视系统的技术维护和运行管理[J].通讯世界,2016(06):94-95.
- [3]何定清,范寿嗣.试探有线电视系统的技术维护和运行管理[J].广播电视信息,1995(09):20-23.