

信息化管理平台在现场设备管理中的应用

祁献杰

(赤峰市德润排水有限责任公司 内蒙古 赤峰 024000)

[摘要] 随着我国当前信息技术的不断发展, 在各项内容中都获得了广泛的应用。这篇文章就要通过对信息技术加现场设备管理中的应用来进行叙述, 开发了一套比较完整的管理方式, 各项管理内容融为一体, 形成了一套比较专业的信息化平台。这项内容的形成说明我国在对现场设备的管理过程中有了非常大的进步。

[关键词] 信息化; 专业管理平台; 设备管理

一、前言

随着我国社会和各项信息技术的不断发展和进步, 已经将信息技术这些内容运用到了社会当中的各种行业中。信息技术作为一个专项的内容平台, 正在作为一种新型的方式渗透到企业的管理过程中。随着我国企业模式的不断变革, 用之前传统的管理方式会使企业中在现场工作的设备出现丢失的情况, 在查找过程中需要花费大量的人力物力, 查找起来极不方便。这些不好的方面呈现的越来越多, 为了能够保证企业的快速发展, 我们当前正在将信息技术运用到企业的管理过程中来。

这是当前在现场设备管理过程中所出现的各种各样问题, 我们可以通过利用信息技术的方式, 制造一套比较完整的管理系统, 这一系统的实行能够有效的保证管理人员在对设备管理的过程中能够比较顺利的进行下去。相关的管理人员能够利用这些技术将现场情况进行比较完整的了解, 针对突发的各种问题能够快速地进行解决。能够有效提升现场工作的效率, 使企业得到比较快的发展。

二、现场设备管理中的应用

2.1 档案管理

对设备的各种情况制作一个档案, 对档案进行管理是整个设备管理过程中最重要的一项内容。因为档案中所存在的各种问题会直接影响现场设备的使用, 以及备件的使用。在对现场设备管理过程中, 要充分了解设备的各种型号及参数, 对设备进行有计划的管理。在对设备进行保存的过程当中, 为了能够有效保证存储过程中设备不受到任何损坏, 我们可以根据设备在档案中相应的应用位置, 将各种备件进行有规律的分配, 做到规律性的保存。当设备出现问题时, 能够快速找出备件, 以最快的速度解决设备所出现的问题。

传统的管理模式当中, 一般都是采用手写或者电子版的方式来完成设备的存储。这种情况很容易造成手写内容消失或者变电子版损坏。但是使用专业技术之后, 能够将这些档案导入到系统当中, 要根据实际的情况来进行定时的更新, 防止出现问题后手忙脚乱的现象。以后在现场的管理过程中, 都可以根据信息技术中所包含的各项信息内容, 这样行对设备的及时修理, 防止出现由于延误造成的损失这种情况。

2.2 定点检查

在使用信息平台之前, 对现场中的设备需要制定一套比较规范的检查标准。可以采取对各个部位设备进行定点检查的情况, 这样很容易减少丢失的情况。对于那些重点设备的检查率需要增多一点, 那些使用频率比较低的区域, 或者根本没有使用过的设备就不需要去检查。在使用该平台后制定了相应的定点检查路线, 能够有效地减少职工在工作起来过于繁重的情况, 或者由于工作繁重而造成出现检查遗漏的现象, 同时还能够快速地将检查结果上传到网络上, 能够使相关的管理人员对现场的设备进行了解, 他想问题并能快速的进行处理。在这整个上报的过程中, 估计能使职工的工作过程简化, 还能够加强对他们的管理, 提升他们的工作效率。

对现场设备各种情况的传递会对现场设备的管理水平有着很大的影响。使用这项信息技术进行操作之后, 每个员工需要将自己所管区域的设备情况传输到网络当中, 来方便其他职工对这些信息进行查阅, 在该区域工作人员休息的时候能够掌握到该区域

设备的准确信息, 便能做出相应的处理方式。

2.3 检修管理

在设备的管理过程当中, 对于设备的保养和维修非常重要。通过对这些信息内容的使用, 能够准确的反映出这段时间设备的情况。在之前用传统的方式需要大量的纸质材料, 每个设备都需要配备一套完整的记录内容, 在进行保养和检修的过程当中, 需要将其找出来, 填写相关的依据。因为所记录的内容太多, 会浪费时间。而自从使用专业的信息技术平台之后, 利用这个平台来对设备进行定期的检修, 通过网络就可以将检修的情况进行上传, 缩短了设备处于故障的时期, 提升工作效率。

对于日常性的检修, 需要设计一个比较规范性的周期, 在记录过程中也需要具有一定的规范性, 这样能够保证各项信息不出现丢失的情况, 并能在之后对这项设备的检修情况以及保养情况记录能够快速查找出来。

2.4 对于缺陷与事故的管理

现场设备中所存在的缺陷, 是设备管理过程中一项比较困难的任务。职工在负责区域内寻找出缺陷的设备, 会由于他们自身素质的限制, 导致他们不能做到准确的判断。但是, 利用该平台之后, 职工将发现的问题发送到平台上, 就会有相关的管理人员对问题进行识别, 对缺陷的情况竟然经常准确的判断, 并对其进行处理, 方便以后对这类情况的查找工作。

但是根据现场所出现的各种事故, 不管事故发生的大小, 一旦发生就需要立即上报, 能够有效缩短事故发生过程的时间。这样能够有效地帮助管理人员对现场情况进行掌管, 防止引起不必要的骚动, 并对他们做出相应的指示, 及时解决这些问题, 将事故控制在一定的范围之内, 防止出现事故的扩大现象。

2.5 预案管理

我国传统的管理方式当中, 并没有根据现场设备中所出现的故障做出安全预案这种情况。这就会使职工在工作过程当中, 忽视掉可能出现的各种影响安全性的操作, 导致整个过程中存在比较大的安全隐患。但是现在依靠这一专业的平台, 对现场的设备进行安全的预案, 并定期进行安全演练, 在这些过程当中, 能够有效地加强职工对安全性的重视, 保证他们步骤操作的熟练度, 是他们对自己的生命健康进行重视。

结束语

结合上文所说的内容, 发现我国设备的管理过程是一个比较专业性的过程, 利用信息加强对其的管理能够给企业的发展带来了很大的便利, 同时随着各项先进方式的利用, 能够有效提升企业的生产效率, 将信息技术发展的优势充分发挥出来。将信息化管理落实到了各项现场设备的管理中, 建立了一套比较完善的管理体系, 会使企业的竞争力得到很大的提升, 同时能够促进我国当前社会的不断发展。

参考文献

- [1] 张莉, 邹定东, 张晋豪. 特种设备信息化综合管理平台研究与实现[J]. 电子质量, 2019(09): 60-63.
- [2] 席桂芳. 信息化管理平台在现场设备管理中的应用[J]. 电子测试, 2018(18): 136+138.
- [3] 田刚毅. 信息化平台: 设备管理好帮手[J]. 中国设备工程, 2017(12): 10-11.