

幼儿的人际交往能力以及表达能力当作工作重点。针对部分比较胆小的幼儿,则可以运用信息技术刺激幼儿的感官,让其敢于表达。

比如,在教唱《采蘑菇的小姑娘》这首歌时,笔者结合了多媒体给幼儿播放动听的歌曲以及多姿多彩的视频影像,在此之后通过一些问题引导幼儿思考,如:“你在什么时间,什么地点做了件什么事?”以这个问题引导幼儿发表自己的见解。由于幼儿都想得到教师的肯定,很多幼儿都主动发言,在发言的过程中,幼儿的表达能力和交际能力都会得到提高。

## 2、运用信息技术,丰富活动内容

在开展幼儿区域活动的时候,教师如果应用信息技术,就可以让区域活动的内容变得更加丰富,使幼儿的视野能够得到拓展,从而帮助幼儿去理解更多的内容。因此,幼儿园要在相关的活动区域中配置多媒体设备,如电脑游戏区、动画观看区等等。这样能够给幼儿更多的机会去接触这些多媒体设备。首先,幼儿教师可以组织和带领幼儿利用电脑进行绘画和阅读,或者利用多媒体进行一些视频的欣赏等等。这样能够让幼儿有更多机会接触信息技术,也能够更好地提高幼儿的信息运用能力。

比如,教师可以在电脑中安装小老鼠房间的游戏,发挥幼儿的想象,让他们给小老鼠绘制小房间。这样不仅能培养幼儿的想象力和动手操作能力,还能使幼儿园的区域游戏活动得到丰富,极大地提高幼儿参与区域活动的热情。

## 3、利用平板电脑,鼓励自主探索

在《幼儿教育指导纲要(试行)》中提出“要在幼儿的一日生活中,有效地运用现代化教育手段”,其体现了国家对幼儿教育的重视,而且极大的肯定了现代化技术对幼儿教育的作用。平板电脑参与幼儿教育,是与时俱进、顺应大流。平板电脑可以链接网络内容,广泛的动员社会力量参与教育,随时更新补充教育内容,增

进互动交流。例如,在中班主题《可爱的动物》中,我们可以下载APP软件,让幼儿通过APP中的网络资源进行自主查阅、获取知识信息。随后可以在幼儿了解的基础上,设计动物找家、动物的影子、动物分类等小游戏,加深幼儿对获取知识的理解。整个活动大部分都是通过幼儿主动操作和自主探索来获取知识,教师要做的是给予幼儿安全可靠的网络环境,合适的操作条件。

## 4、充分利用网络技术,构建家园沟通平台

幼儿年龄比较小,刚进入幼儿园时难免会因为脱离家庭与父母投入到新环境中而不适应。一些幼儿不能快速适应新的学习环境以及学习氛围,甚至产生厌学心理,这对幼儿的成长与发展很不利。因此,教师要针对当前幼儿教育中存在的问题,科学运用网络技术建立良好的家校沟通平台,密切与家长的联系。有了沟通平台,家长可以了解孩子的行为表现和生活学习情况。教师可以及时反映孩子在园情况,同时又能向家长了解幼儿在家的情况。例如,教师可以邀请所有家长进入班级微信群,及时给家长传递幼儿在园表现。这样的沟通模式可以让家长放心,强化教师与家长的联系,为教师顺利开展教学打下良好的基础。

## 三、结语

总之,幼儿教师要认识到信息技术的优势和作用,学会灵活运用新知识,新技术,不断地提升幼儿参与活动的积极性,让幼儿在参与中获得理解能力、创造力、想象力、操作能力等多方面能力的培养。

## 参考文献

- [1]夏兰.幼儿教育中信息技术的应用探讨[J].数码设计(下),2018,(12):108.
- [2]危琼.有效运用信息技术优化幼儿园教学[J].南北桥,2018,(24):197.

# 数据信息技术在仓库管理的应用

杨秀峰

(上汽通用五菱汽车股份有限公司青岛分公司 山东 青岛 266555)

**摘要**随着社会经济改革与发展,仓库管理对企业发展的影响越来越大,数据化信息技术的出现与运用为强化企业仓库管理提升企业经济效益提供了新的途径。文章阐述了当前仓库管理中存在的问题,分析了数据信息技术的内涵及对仓库管理的重要性,并尝试提出强化数据信息技术在仓库管理中应用的措施,希望对优化仓库管理提升仓库管理经济效益提供参考。

**关键词**数据信息技术;仓库管理;数据采集

**DOI** 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.11.115

仓库管理是企业生产运营的重要环节,为企业开拓市场、提升综合竞争力等方面提供坚实后盾。通过合理运用物资识别系统、ORACLE等数据信息化技术来不断完善仓库管理机制与手段,可有效提高仓库管理的科学性,提升仓库管理效率与质量,降低企业运营中的不必要浪费,提升企业经济效益。

## 一、在仓库管理中运用数据信息技术的意义

随着科技的发展,移动智能识别、智能计算、网络监控、信息传输等数据信息技术逐渐被研发并广泛运用于生产生活中,用数据信息技术来开展规范化仓库管理已成为趋势。

### (一)有效应对仓库管理常见问题

依托数据信息技术可实现仓库管理各个环节管理透明化与信息共享的实现,通过二维码等数据采集系统及信息管理系统可提高物资验收、库存盘点与物资出库的准确性,提升综合物资管理水平,优化监督制约机制进而有效避免人员设置不合理及人工因素带来的公司财产损失。

### (二)提高仓库管理经济效益

运用数据信息技术开展仓管理,可规范规范物资盘点、入库、使用、出库等环节的控制流程,降低因人为管理带来的仓库数据误差,提高仓库管理的精确性,进而降低物资损失与浪费。依托数据处理功能可直接将仓库物资数据进行汇总分析,并自动生成相关数据报告,提高数据信息的及时性,进而为管理层决策预留更多的时间。此外,利用数据应用终端技术直接进行扫码来采集物资信息可简化信息录入与核算工作步骤,通过动态管理来缩短物资整理与出库的实践,提升仓库管理工作效率。总之,以数据信息技术为仓库管理媒介,有利于降低仓库管理运行成本提升经济效益。

## 二、仓库管理现状分析

### (一)仓库管理重要性

仓库管理包括物资验收、物资保管、库存检查与物资出库等四大版块,通过物资验收来把关入库物资质量与数量,通过物资保管来减少物资损耗,通过库存检查为企业物资采购与处理提供参考,通过物资出库来实现物资流动,各环节紧密相连,密不可分,通过四个版块的无缝链接来满足企业生产经营物资需求。合力开展仓库管理可有效提升入库物资的质量降低仓库物资损耗率,帮助企业实时掌握仓库物资库存及动向,进而实现物资采购与保管的人力、资金的最佳配置,减少企业生产运营中的不必要浪费,提升企业资金利用率与整体经济效益,促进企业长远稳定发展。

### (二)目前仓库管理存在的主要问题

仓库管理对企业发展的作用不言而喻,然而在实际仓库管理中,存在诸多问题亟待解决。不少企业仓库管理设备陈旧,尚未建立完善的信息管理系统,仓库管理手段比较落后,主要依靠人力来进行物资核算与验收,而入库的物资通常数量种类大,不仅会加大仓库管理人员的工作量,还会影响物资验收的准确率,带来

存在物资质量问题与信息紊乱的隐患。在物资保管环节常常缺少有效监督,因为员工素质问题而出现物资损耗甚至监守自盗的现象。

## 三、强化数据信息技术在仓库管理中的应用途径

### (一)重视数据信息技术。企业应提高对数据信息技术在仓

库管理中应用的认识,加大对数据信息技术相关软硬件资金投入,根据企业发展需求合理引进先进的自动识别系统等数据信息技术及相应的硬件设备,为数据信息技术的高效运用提供前提保障。积极创建现代化仓库管理网络体系,依托信息化技术来提高信息搜集与分析的效率,并通过数据化管理来优化网络技术的运用方式与途径,探索智能化仓库管理模式,针对仓库管理各个环节进行严格审批,进而有效降低仓库管理的失误率。

### (二)提高仓库管理人员水平

人才是数据信息技术实施的重要保障,直接决定了数据信息技术在仓库管理中的运用效果,企业应加强对数据信息化仓库管理的宣传力度,帮助职工真正了解数据信息技术为仓库管理带来的巨大优势。并加强对仓库管理相关人员信息技术培训,并施以适当的奖惩政策以督促仓库管理人员积极参与数据信息技术理论与实操学习,激发仓库管理人员的责任意识,保障其能正确、高效地为实施与操作数据信息管理系统,进而推进仓库管理现代化进程。

### (三)完善仓库管理体系

科学规范的仓库管理体系,是数据信息技术有条不紊应用的重要依据。企业应加强对仓库管理重要性的认识,转变传统管理思维,不盲目依据以往经验开展仓库管理工作,而是科学规范仓库管理各个环节的操作步骤与管理制,制定行之有效的数据信息技术仓库管理模式,明确仓库管理各个岗位的权利与职责,通过不定期抽查等形式来督促仓库管理人员形成认真负责的工作作风,赏罚分明,全面保障仓库管理的规范化与合理化。

### (四)规范仓库管理流程

仓库管理不是一项单一的工作,与采购部门、生产部门、销售部门具有间接联系,各部门配合情况将对仓库物资管理与运用效果产生直接影响。企业要通过信息化手段来加强与仓库管理相关的业务部门的联系与沟通,不断规范物资入库、管理、出库等流程,使之形成一个有效的整体。采购部门物资需求填写入库单,销售部门物资出库需填写出库单,并将相应信息录入内部信息网,以依托信息化技术手段及时反应物资流动与需求。物资入库后,仓库管理人员运用二维码贴等数据录入与追踪技术来对库存物资进行管理,以便高效进行库存管理与控制。

## 四、总结

总而言之,合理开展仓库管理有利于提高企业对流动资产利用率,对增强企业核心竞争力实现最大经济效益具有重大作用。企业应合理运用数据信息技术来完善仓库管理体系,创新智能化仓库管理模式,加强仓库管理相关部门的联系,全面保障仓库管理的高效开展。