

电能计量资产定位管理系统技术接回的管理创新研究

吴维肖

广东电网有限责任公司湛江供电局 广东 湛江 524000

【摘要】电力企业所有过程和设施管理中提出了新要求。通过协作和改进测量方法可以将电子订单管理方法集成到电能计量资产定位管理系统中,管理电能计量过程,并在计算机网络上以测量订单的形式分析所有能计量资产定位管理系统技术。这种管理方法是进行电能计量资产管理过程的有效方式。

【关键词】电能计量资产定位管理系统;技术接回;管理创新

改善企业的财务绩效并减轻客户的财政负担是公用事业公司要解决的主要问题。阳谷电力公司是具有长期战略目标和关键市场战略,创新和能源发展措施的“强力高效三级”电力公司。通过使用新的电流测量控制技术,可以实现对电流测量控制监视。

1 定位管理与客户服务支持系统的关系

手动分析两个系统的电能计量资产定位管理和帮助台之间的关系。

(1) 客户支持系统是一种公用事业营销系统,可以管理公用事业监视,容量报告,安装和计量系统。它是根据创建业务的过程而设计的。地铁管理是业务流程的中心。这包括在与贸易权衡相关的许多计量功能中,例如新的安装过程,定期轮换。信息发布有关发明信息的其他计量手段,库存管理不影响公司的付款过程。客户支持系统的运行是电表的核心,并且与客户严格的运营资产守则紧密相关。其他数据与系统无关,但是管理数据与操作信息存储在客户服务系统中有关系。

(2) 电能计量资产定位管理系统应记录电力管理,检查(包括定期需要的资产)以及固定配电和计量设施的状态。这种意识形态的指导原则是分析有关对象状态的信息,验证对象的旋转过程,使用链接上的条形码和计量到传送带上的电能的“物理对象”。通过统计库存管理系统生成有关电表对象的库存信息,库存管理和其他数据转移的信息,由客户支持系统生成度量数据和交易信息。因此,电力企业需要编写一个可靠的网络接口^[1]。

(3) 在这两个部门中都有许多衡量贸易权衡的措施,包括新安装,定期轮换,停电和功耗。在实际生产中,这两个流程是根据业务流程通过 Internet 同步的。

(4) 两种系统都涉及电表“物理对象”的管理和操作,并且必须根据业务流程处理电子工作单。

(5) 能源数据适用于资产分配和库存管理系统,并且实施过程与客户服务无关。这是两个系统之间的不同。换句话说,电能计量资产定位管理系统和支持系统是两个独立的营销和分销系统。一个基本的信息管理系统,在操作过程中以及为数据的收集和交换而相互补充。

2 电能计量资产定位管理系统功能的优化

2.1 电能计量资产定位管理系统优化方案

库存力测量系统和客户支持系统的某些功能是“多余的”,需要进行优化。经过测试和演示之后,获得新的结论,以下是优化系统的方法:(1) 代码是由一个代码点系统生成的,可以同时使用两个系统。(2) 使用该系统的客户支持系统执行以下任务:延迟采购计划的测量请求,内部认证数据库处理的操作(发布地铁数据库的旧条形码打印,将装入的计数器退回工厂,重新设置计数器重置技术的表格)等活动。这些任务由能量定位系统执行。(3) 由电表定位系统更新的有关电力单位和本地元数据单位的新购买者的信息,客户支持系统会保留相同的数据,(4) 系统电能计量资产定位管理是库存管理,房地产组织等的补充^[2]。

2.2 电能计量资产定位管理系统的信息同步和共享

根据本文第 2.1 节中描述的优化计划,您必须创建一个测试数据库并进行实际测试。通过测试后,系统应在电能计量资产定位管理系统和客户支持系统之间运行正式的数据库和数据。

2.3 电能计量资产定位管理系统接口模型

接口优化系统的高级模型创建一个包含数据系统

的数据库,例如公共数据库中的公共接口区域。下表以组装和拆卸过程为例。在此过程中,客户注册后,为了避免由于系统改进而造成的数据丢失,客户支持系统必须从公众系统中删除信息。生成度量标准设计信息时,将验证相应的记录,以便可以根据电能计量资产定位管理系统和客户服务系统的组装和拆卸过程(包括各种过程信息和相关的拆卸表)来集成和共享数据。

3 电能计量资产定位管理系统技术接回的管理创新

3.1 建立了完整的客户档案,解决了用户资产难于管理的问题

共同管理的建议是创建一个具有与物理图书馆相同功能的虚拟图书馆,节省 23 万人民币,并以各种方式还原房屋或企业资产。数据中心是通过组合所有客户端文件的多个文件而形成的。包括有关地区所有电气设备的信息文件,简化了管理程序,并在电力企业建立透明的监视和评估机制,从而减少员工的工作量,避免错误的手动输入行为。系统之间的连接减少了实际的通信,节省了时间和精力,降低了管理成本,并提高了工作效率。同时,提起诉讼的机会更少,这可以通过用电填补社会一些维持电力行业作为连接活动的形象而获得个人利益,客户活动按时发生。禁止使用电源管理 [3]。

3.2 库房管理更加精细化、科学化

根据关键人物的位置,库存管理变得更加复杂。条形码发放者和条形码收集器找到与代码相关联的存储位置编号,并且将存储位置和计算机信息一一匹配,从而更容易获得“信息”。智能预警系统生成延迟响应检查报告,指示系统显示单元的状态,并允许及时监视每个单元。当特殊安装的仪表在仓库中存储超过 6 个月时,系统会自动发出红色警报,并且仓库经理将其发送到电力企业进行翻新。提高库存管理效率并安装多余的电力。同时,可以避免重复校准。测量管理系统可以自动检测从常规校准到季节性校准无法学习的测量值,从而轻松准备旋转校准程序。以往,需要准备一个旋转周期。在实施测量管理系统后的大约一个月内,轮胎的年度测量程序可以在几十秒内完成。

3.3 电能计量资产的管理

资产管理一直是电表中最重要的一环。关于管理制度和其他相对不确定的历史因素,企业很难了解资产的特征,而难以识别电子电能计量的特征。正如以前的专业经验所表明的那样,对于许多领域的公司来说,电力资源管理是不必要的。有的由供应商保留,有的已过时,有的由于某种原因无法使用。不能同时通信,也不能及时处理。由于延迟,浪费了材料。目前,中国的电表主

要通过营销系统进行管理。电表的安装,拆卸和更换比较完整的记录,但是在购买,检查,查询,剥离方面记录比较完整。随着越来越多的部门参与库存称量的管理,有关库存系统称重的信息正不断传播,使得市场系统称重工具的维护不平衡且不完整,涉及多个方面。这对文件管理信息度量骗局产生了巨大影响。另外,测量管理对测量管理的发展有很大影响,信息系统由于缺乏专业技术人员而无法正常工作。为了解决此问题,必须采取有效措施。系统电能计量资产定位管理创建了一个度量标准管理中心,以执行集成的计量资产管理并解决因管理分布式计量的好处而引起的挑战。通过操作系统购买,确认,交付,到达等设备。我们针对所有测量中心,并根据特定需求加强对测量中心的管理。对于公用事业而言,资产计量和会计标准的数量在现有库存管理系统中是一个相对重要的问题。很好地解决这个问题非常重要。清除所有测量值,仔细研究列出的材料并根据统计对它们进行评分。同时,它允许专家查找材料。现有材料可以退还。同时,如果有库存,则需要刮下来并及时准备材料。另一个发明是通过详细检查电表的主文件来检查数据文件的可靠性。技术人员会仔细检查现场的操作数据,及时发现并纠正错误,并保证操作测量数据的准确性。因此,您不仅可以有效地使用物料,而且可以使电表的库存核算更加有效。测量活动的标准化是实施电源管理的要求。该实用程序必须构建一个规范系统,并仔细分配该实用程序在每个部门中的工作,以描述每个部门的管理功能。有必要严格执行各项任务,例如根据规则在每个服务中购买,归还和处置测量仪器,以及建立评估系统。逐步对应。同时,有必要加强对计量器具流量的控制,巩固各部门工作,掌握计量材料管理。今天,由于传统的穿电方式无法满足现代人的要求,对员工技术的要求越来越高。为了很好地适应当前的财务状况,对员工进行技术培训是公用事业的绝对优先事项。通过了解业务技术和运营流程,提高管理团队的质量得以提高,员工可以更加清晰地完成工作。在充分了解操作功能的基础上,库存管理水平不断提高,为实现生命周期管理奠定了坚实的基础。

3.4 创造的经济效益

使用电源管理系统可以提高测量精度。由于某些属性在数据中的位置不正确,过去一直不清楚需要旋转多少个机械仪表和几个电表。所有电能表都有生命周期故障,很难保证连续故障的准确性。这导致工作的经济损失。

3.5 电能计量资产全生命周期管理

所谓的生命管理,都是管理资产和对象的过程,其主要内容包括以下几个方面。

用户	注册	登录	权限限制
通过 EXCEL 报表导入定位		导入图片定位	导入微信小程序定
把图片地理位置信息过渡出来		定位坐标换算为 GJ-02 标准	
数据查重并保存在 MSSQL 数据库中		图片压缩体积并保存在数据库	
搜索、导出定位数据		分析定位数据	

记录整个设备生命周期的指标，仔细评估投资成本，建立可靠的数据记录，该数据超过设备的成本以及强大的制造系统和基础研究运营所节省的成本。

电气测试需要检测维护故障，建立设备维护流程并扩大其使用范围，以提高运营效率并最大化设备效率。

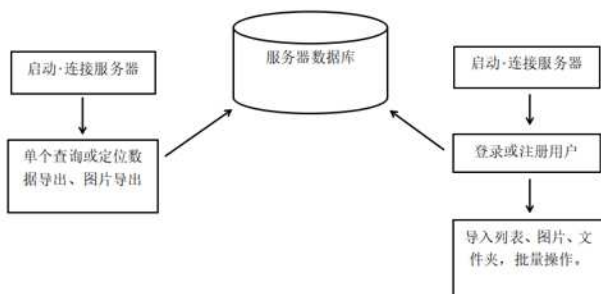
分析和计算用于维护登记册的设备的成本以及及时更换工程的资产价值。在电力测量值的管理和有效的资本管理实践中。为了测量电能在其生命周期中的积累，有必要在工作的各个阶段进行适当的调整。为了提高设备的盈利能力和安全性，应通过安全系数评估电表的效率。一旦有了正确的组合，在购买设备时就需要运行适当的库存管理（设备注册，安全管理等）。在安装电能计量器时，安装周期也不算太晚，因此在此阶段，您应该熟悉设备维护。必须确保实施固定循环管理，采用科学的管理方法，减少设备的可用性并积极管理所使用的设备。如果功能不足，应及时更换它们以最大程度地提高设备的功能^[4]。

4 软件说明

本软件运行在 Microsoft WINDOWS 7 上，以 VB.net 编写程序，基于 Microsoft.net frame 3.5 运行库及 Microsoft Access Database Engine2010 数据引擎。

系统整体结构框架如图

本软件的主要功能是实现多渠道导入定位数据及数据管理，软件重点是实现高效精确的定位数据管理。



本软件通过多渠道导入资产编号及定位坐标，包括批量处理带有地理位置坐标的 jpg 图片、微信小程序现场定位列表、EXCEL 文件列表等等。通过 Microsoft SQL 数据库系统对导入的数据进行安全存储，在需要的时候可以多条件搜索并按需批量导出，包括坐标和图片等等，现场工作效率大大提高。

5 结束语

在现在的电力公司中，应特别注意电能计量资产定位管理系统的安装，尤其是电能计量资产定位管理生命周期管理和功率计量的内容。作为电表管理不可或缺的一部分，电表功能近年来已被广泛使用。网络公司正在采用最新的开发思想来增强和加快他们的开发工作，并满足对其业务运营的更高要求。在所有电气寿命中同时测量能量并且进行周期管理；为了改进电表管理系统，有必要仔细区分企业的运行功能，正确连接工作部门，使系统正常运行。在瞬息万变的科学技术社会中，不断变化并使用最新的管理方法来抵挡企业的激烈竞争。

【参考文献】

- [1] 韩慧臣. 智能化电能计量器具库房管理系统的研究和应用 [J]. 电测与仪表, 2013,50(07):81-83.
- [2] 孙洁. 电能计量资产定位管理系统的应用分析 [J]. 中小企业管理与科技 (上旬刊), 2012(12):45-46.
- [3] 周瑞萍, 刘锦华. 电能计量资产定位管理系统的研究与建设 [J]. 科技情报开发与经济, 2012,22(08):111-113+130.
- [4] 倪建立, 丁宏林. 电能计量资产定位管理系统技术接回的研究与管理创新 [J]. 陕西电力, 2007(10):72-73.