

维护103

让工作流程更有效

- 概述
- 工作流程步骤
- 优先次序
- 时间表
- 执行
- 分析

概述

尽管维护管理系统可以帮助您降低成本，但是通过仔细检查目前的工作流程，并改变某些做法，即使不使用这套系统，您一样可以获得可观的费用节省。

事实上，有效的工作程序是真正实现自动化维护系统的第一步。

本节将详细描述最佳维护工作流程的步骤以及几种提高工作流程效率的方法。

思考: 请在阅读本节内容同时考虑以下几个问题:

- 维护流程的哪个阶段可以进行改进?
- 哪些维护项目可以取消?
- 工作分析是如何降低维护成本的?

工作流程步骤

维护管理流程是根据需要来执行的，但是，这些程序只强调工作的开始和执行过程，忽略了对维护需求的分析、对工作的时间安排和对工作完成情况的评估。

这些被忽视的工作并非是多余的，它们都是降低成本提高效益的潜在因素。

一个完美的维护工作流程包括四个步骤:

- 排优先次序
- 时间安排
- 执行

- 分析

请系统地分析一下您的工厂是如何实行这几个步骤的

艾默生的优势

艾默生提供改进工作流程效率的咨询服务，以实现您的工厂目标。

我们的服务可以弥补您维护资源的不足。

排优先次序

将维护项目按优先等级进行排序是维护管理中最重要的一步，因为这样可以在工作开始前就排除掉一些不必要的步骤。

所有的工作都必须经过懂仪表的维护经理的严格审查，目的是为了确定每个项目可能增加的成本。

对于那些会产生不必要开支的项目可以取消，而对于那些会带来效益的项目可优先考虑。

时间表

恰当的工作时间安排可以使完成相同的工作所需的时间降低 20% 到 30%，当然前提是技术人员必须具备完成这项工作的技能，所需的零件和设备都是现成的。

执行

充分的准备工作对执行阶段的费用节省是很重要的，故障预诊断就是一个主要环节。

等到一切就绪准备启动时才去查发生了什么故障，是成本最高的做法。

其实目前已经有许多智能仪表具备预诊断功能。

艾默生的优势

艾默生拥有对现场仪表、机械设备、电子或电动设备以及过程设备等进行维护的产品、服务和专门技术。

即使故障涉及不同的技术和设备，艾默生都能为您提供正确的诊断。

分析

对问题的分析有助于您改进今后的工作，甚至于完全避免相同问题的发生，因而是整个工作流程中第二个重要步骤。

维护档案管理的混乱将影响您对趋势的分析，同时也会使相同的问题重复发生。通常，在故障原因未经确认的情况下，系统只会记录症状。例如，如果一台变送器总需要维修和调整，问题不一定在变送器本身，而可能是由附近的设备或上层过程状况引发的。

正确地信息收集、故障分析和标准的可靠性工程规则的应用可以使您减少维护工作。结合优化的维护流程以及正确的技术来确定和解决维护问题，将大大节省维护成本。