



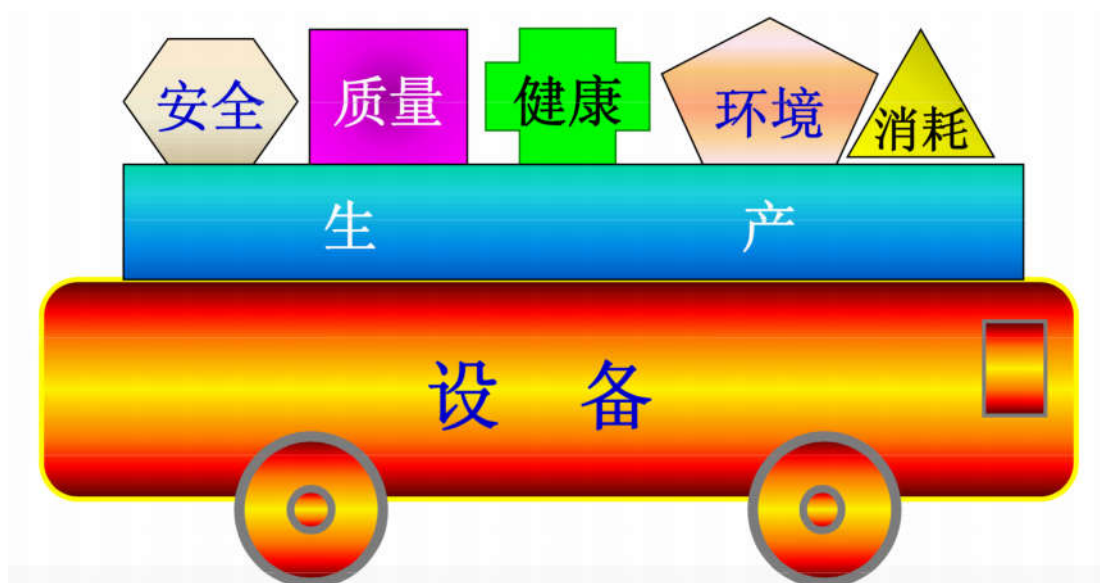
Enterprise Goes Mobile

imgenius

企业移动现场作业管理系统

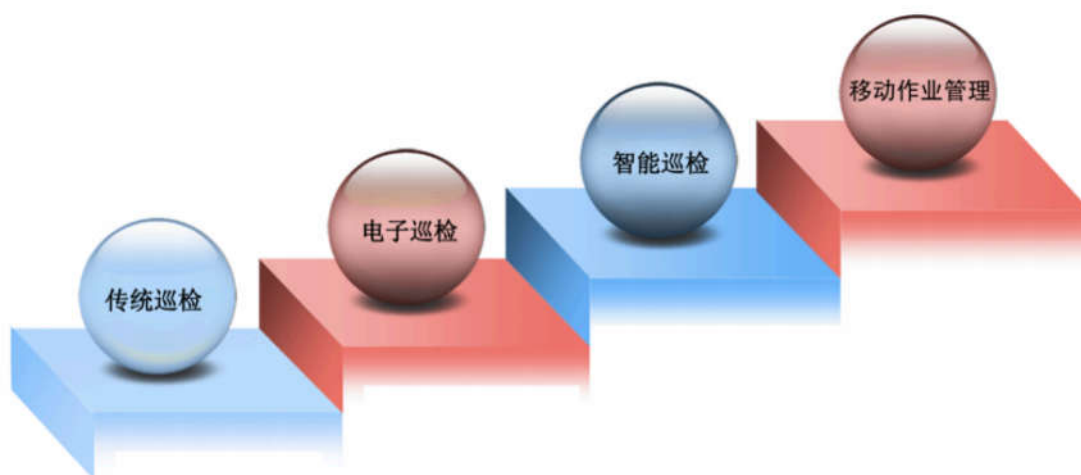
上海艾动信息科技有限公司

1. 什么是移动现场作业管理



现代的制造型企业，企业管理的安全、质量、健康、环境和消耗等要素都由也只能由设备安全来承载。说得通俗一点就是“一切都押宝在设备上”。那些发生在设备现场，对设备进行操作或维护等的作业，就是现场作业。这些交由人来完成的现场任务往往是企业管理的难点。

其中点巡检作业就是一种较常见的现场作业，也经历了如下管理方式的变革

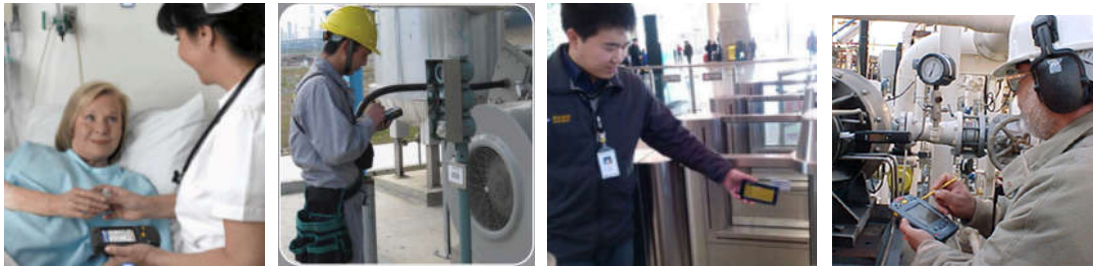


传统巡检管理采用填表格、翻牌、拨钟等管理方法，实现人员是否到位的考勤式管理。进而发展成由电子巡更器构成的更高效考勤模式。智能巡检在可以高效考勤的同时，还能实现不同工位作业内容的智能管理和数据测量。随着点巡检到位问题的解决。提高点巡检作业实际效果的需求就凸显出来了，这些需求包括：

- 覆盖所有现场作业而不是仅仅管理点巡检
- 避免现场作业过分依赖作业员工的个人技能和责任心

- 建立保证现场作业规范被执行的方法
- 现场作业需要形成 PDCA（Plan—Do—Check—Action）闭环
- 科学且高效的现场作业绩效评价体系
- 有效收集真实的现场作业数据
- 全方位多纬度的现场作业大数据分析
- 高效的现场作业信息交流

imgenius 是使用当代移动技术和移动设备，管理现场作业，提升现场作业效果的系统，我们称为移动现场作业管理系统。



2. 移动设备

imgenius 移动作业管理系统不使用专用移动设备，而是同时支持 Windows Mobile 6.0（及以上）和 Android 4.0（及以上）的移动操作系统。只要符合这个要求，用户可以自由选择各种品牌的强固式个人终端、防爆 PDA、工业级手持终端、或者是智能手机做为移动设备，而不必受制于某品牌的专用设备。从而使得系统获得最广泛的扩展性、可靠性和经济性。



3. 神行百变

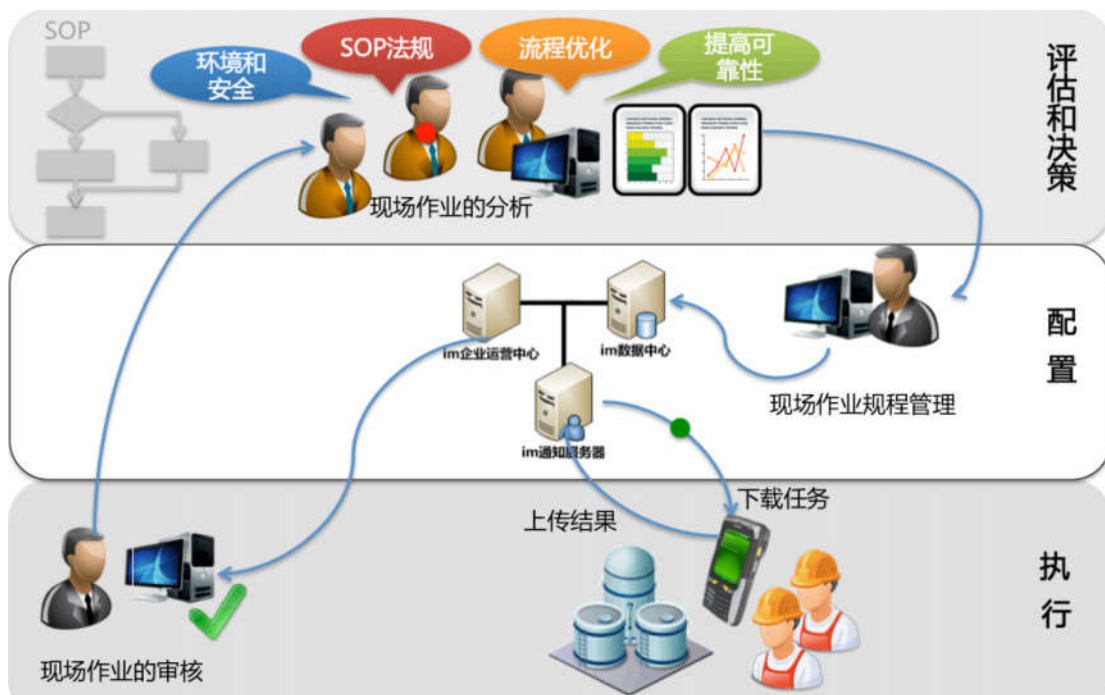
每家企业都有自己的厂情特色、管理模式、考核办法和企业文化。作为一个管理系统就需要具备神行百变的功夫，以贴合每一家企业。imgenius 移动现场作业管理系统的神行百变既“柔”又“快”。

首先 imgenius 没有任何固定的套路。没有预定义的“模式”、“流程”、“规范”、“方法”、甚至“基础数据”。这可使系统如液体般水无常形。

同时 imgenius 提供系统配置中心，用户可方便快速地配置自己的模式、规范、流程、分析方法、组织架构、所有的一切。

神行百变不仅可以让 imgenius 系统在设立之初符合每个用户的特点并快速上线。更可以在使用的过程中，让持续改进既方便实现又具备无限的可能。

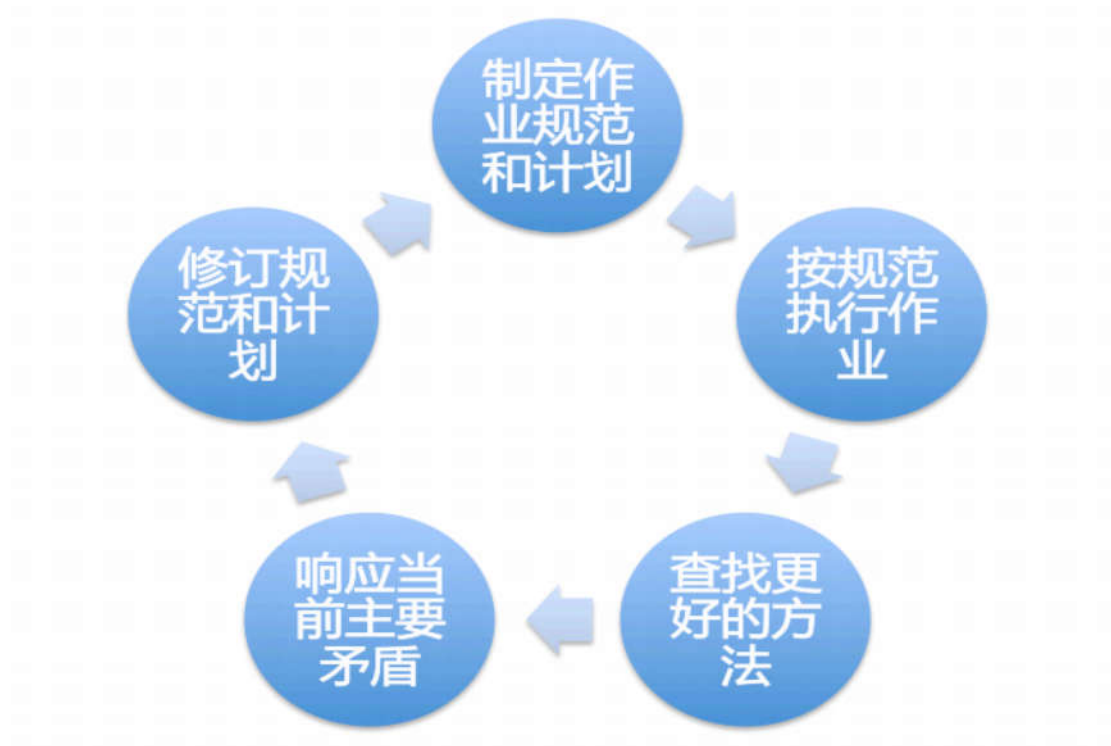
4. imgenius 的 PDCA 闭环



在 imgenius 移动现场作业管理系统的使用过程中有两个主要的 PDCA 闭环。一个是执行层面上的 PDCA 闭环。

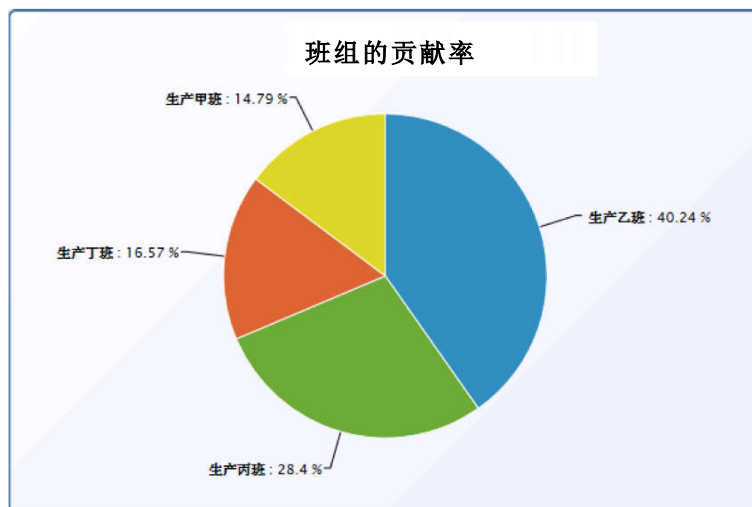


更高级的是管理层面上的闭环，通常如下图流程运作。

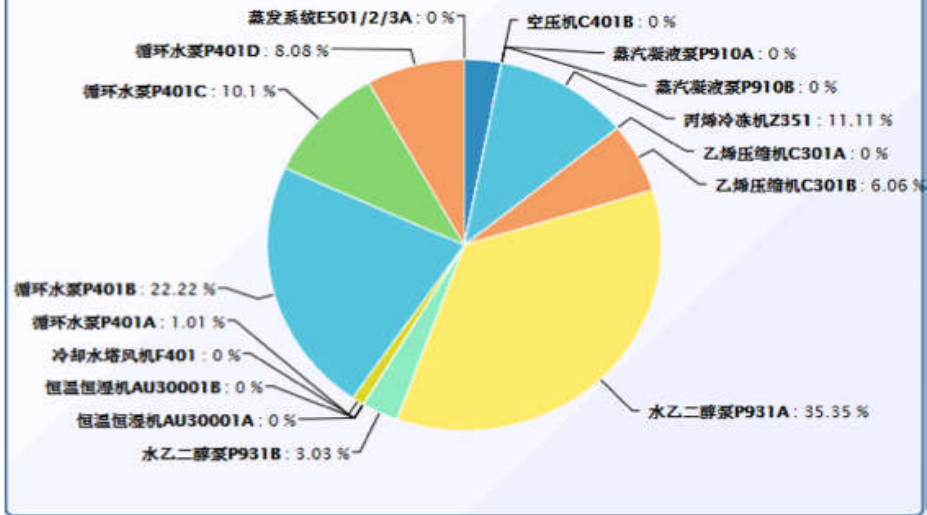


5. 顺风耳和千里眼

imgenius 通过“报表”和“分析”两个模块提供全方位多纬度的大数据分析工具。让管理者通过数据如直视作业现场，班组绩效考核方便准确，同时获得“设备”和“人员”两方面的控制力。同时“日志”和“知识库”功能让信息和交流无处不在。下图是一些数据分析和信息交流的例子：



最容易出问题的设备



2015-01-1 今天

时间范围 视图

[未选择资产] [未选择主题] [未选择图片] [未选择组织单元] 发布

姚莉 #运行部交接班日志#三阳路立交桥今晚炸拆, 请各班关注车流量变化, 及时上报。
05-08 19:09 回复 来自

胡慧斌 #运行部交接班日志#运行正常
05-08 07:19 回复 来自

顾文轩 #运行部交接班日志#1、18:47分中控上控火灾报警器报一楼空调强切。其他正常
05-07 18:54 回复 来自

胡淑娟 #运行部交接班日志#修改上条交接班日志:手动关闭E、F匝道路灯。
05-07 08:26 回复 来自

例外作业(项)数

