来料检验（IQC）解决方案

1. 解决用户 IQC 检验中的以下痛点

1）传统纸张方式效率低，提升来料检查的工作效率

- 无需取用及携带空白检验记录表，如检验单格式多样，则更加繁杂；
- 通过 AQL 查询抽样数量过程繁琐，并需要经过人员培训；
- 通过各种录入端的各类便捷设置功能，提高检验记录的输入效率；
- 缩短检验单的审核及反馈时间，无纸化方式更加方便、快捷；

2）提升公司来料的质量管制能力及来料的质量水平

- 统计各供应商的质量数据，并进行汇总分析，追踪质量变化趋势；
- 分析发生频次最高的来料不良或是缺陷项目，促使进行改善；
- 根据历史数据，实现对供应商的质量水平评估；

3）实现 IQC 管理的无纸化，信息化，挖掘质量数据的价值

- 改变传统的纸质记录模式，向数字化转变；
- 实现数据的共享及效率提升，挖掘数据的价值；

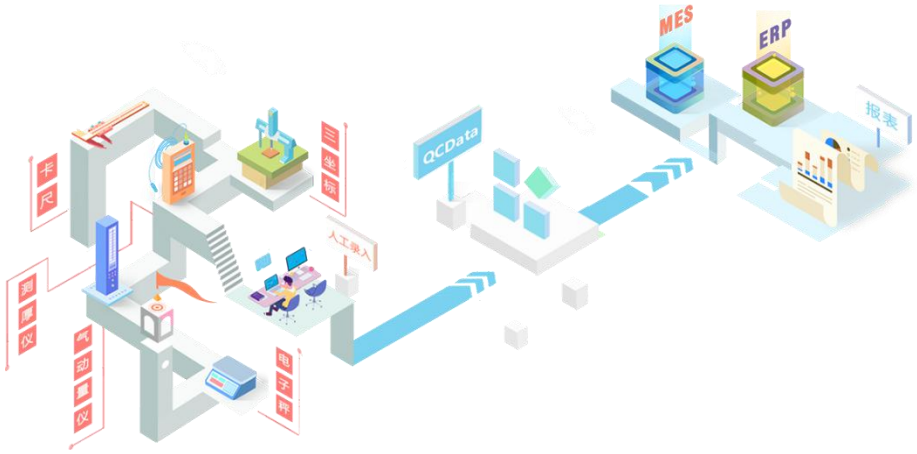
太友解决方案的优势及特点

- 提供标准化软件产品，确保项目实施的成功率，同时降低项目成本；
- 具有较强的扩展性，用户可进行功能的配置，如模板配置功能；
- 为用户提供局部个性化的定制开发，满足用户个性化需求；

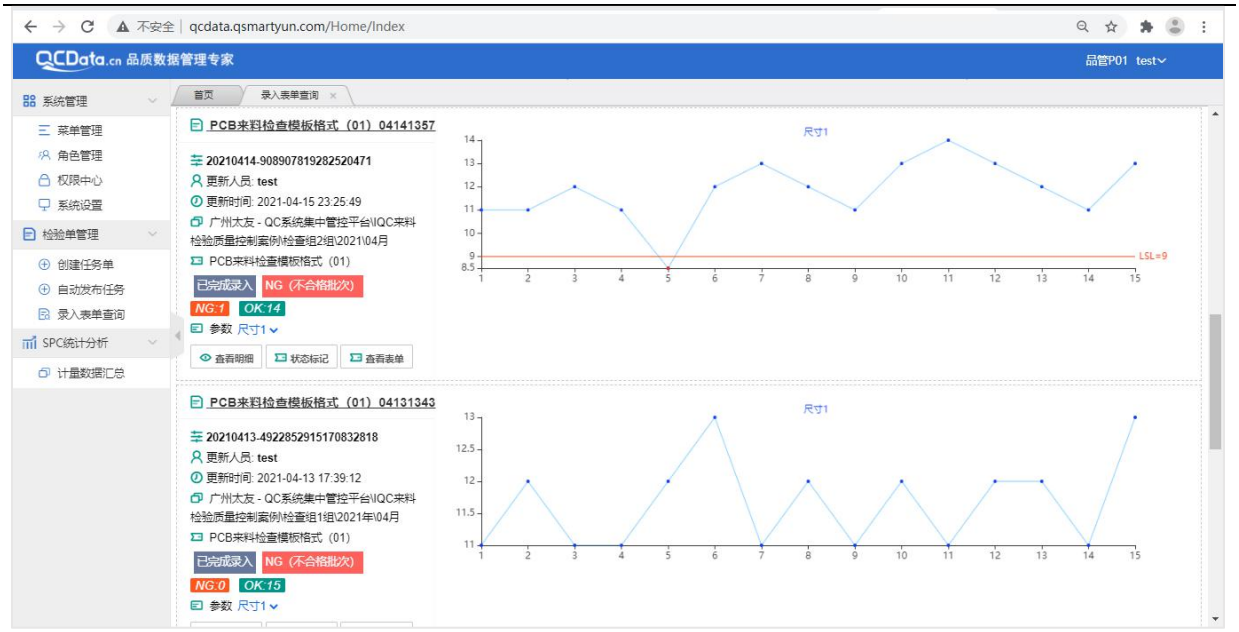
2. 太友科技 IQC 检验解决方案详细说明

1）解决方案整体特征概述

- 来料检验（IQC）解决方案是基于太友 QCdata 产品为基础的应用解决方案。



- 解决方案为网络版本：采用 CS、BS 混合模式，同时支持移动端录入，适配不同操作环境下的使用需求。
  - CS 客户端适宜方便快速的数据采集操作；
  - BS 模式满足随时随地方便数据查询；
  - 移动录入适合现场的移动检查录入。
- 灵活的检验单模板配置及支持多样的检验数据采集。
  - 检验单模板配置功能强大，基本保持客户原来的录入格式；
  - 支持串口自动数据采集，手工采集，文件采集等方式。
- 满足用户个性化报表等定制功能需求。
  - Web 查询端的报表开发：在 Web 查询端定制个性化的功能。



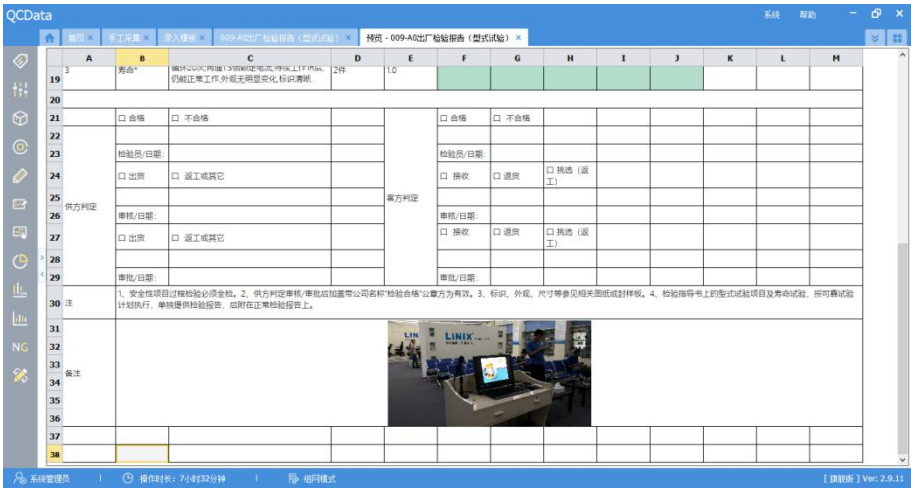
2）关键环节及核心功能说明

检验单设计功能：强大的模板配置功能，扩展性好；

灵活的模板配置功能，定制自有的检验单模板；

标准通用模板：采用内置通用模板，灵活创建检验单；

- 检验标准管理（SOP）：为检验人员提供检验标准参照；
  - 用户可通过图片及文字等方式，加入 SOP 等操作知识内容；



- 检验单数据的录入：支持手工录入，自动采集，移动 App 录入；
  - PC 端录入：与传统表格录入模式相似，无需额外培训；

- App 端辅助录入：对于需要现场录入的场合使用移动录入端；

- 检验单的提交流程：对检验的不同阶段进行标识，明确各检验单的状态；
  - 定义检验单各阶段状态标记：根据需要设置各类状态标记；
  - 检验单的提交：完成检验单的录入后，向系统提交检验单；
- 检验单的审核
  - 检验单的审核：通过状态标记功能对检验单进行常规的审核。

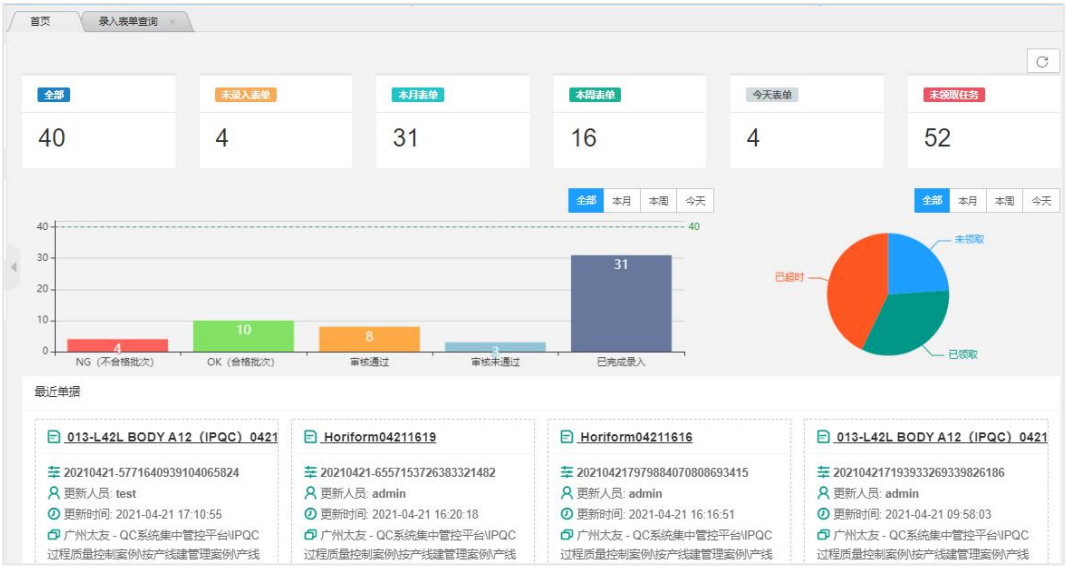
	序号	表单名称	来料型号	来料名称	Vendor（供应...	状态标记	模板名称
☑	1	PCB来料检查模板格式（...	T55454	R44343	A	已完成录入 NG（不合格批次） 审核通过	PCB来料检查模板格式（01）
☑	2	PCB来料检查模板格式（...	323222	T33333	B	OK（合格批次） 审核通过	PCB来料检查模板格式（01）
☑	3	PCB来料检查模板格式（...	PCB11	PCB-01	C	已完成录入	PCB来料检查模板格式（02）
☑	4	PCB来料检查模板格式（...	T55444	T532222	A	已完成录入 NG（不合格批次）	PCB来料检查模板格式（01）
☑	5	PCB来料检查模板格式（...	R54454	T554454	A	已完成录入 审核通过 OK（合格批次）	PCB来料检查模板格式（02）
☑	6	PCB来料检查模板格式（...	Q1212	122212	B	已完成录入 OK（合格批次）	PCB来料检查模板格式（01）
☑	7	PCB来料检查模板格式（...	12222	11221	A	OK（合格批次） 审核通过	PCB来料检查模板格式（01）

- 历史检验单查询
  - 历史检验单查询：根据条件，查询历史检验单的数据。

❖ 数据汇总及分析

- 数据汇总：对多个检验单的数据提取汇总；
- 数据分析：对数据进行分析，如工序能力 CPK 分析等；
- 查询 NG 检验单数量：统计不合格批次数据。

❖ 实时看板功能：方便管理人员掌握检验的工作进度。



3. IQC 来料检验试用体验

IQC 来料检验试用体验：请访问太友科技网站，产品链接如下：

http://www.gztaiyou.com/QC/IQC.html