

安全生产信息化管理系统

巡检更规范

操作更简便

>> 安全生产管理中遇到的问题



工作成本高



监管难



数据难统计



反馈效率慢

- ◆ 纸质巡检耗费大量巡检
- ◆ 存在很多假巡检
- ◆ 巡检点多且分散
- ◆ 发现问题后通知维修，维
- ◆ 需现场记录后再录入电脑
- ◆ 监管人员需现场抽查工作
- ◆ 纸质单数据分散在各个部门
- 修后再反馈给巡检员
- ◆ 费事费力、容易记错
- ◆ 被琐事占据大量精力和时
- ◆ 无法统一汇总、管理、分析
- ◆ 以人方式通知效率低，
- 间，管理效率低
- 更会导致信息断层

方案概述

电子表单代替纸质记录，形成电子档案
安全巡检到位、及时发现整改隐患，提高员工意识



巡检、维修、报修、设备相关资
质都汇总一起

安全总监或公司管理人员，进入后台
时时查看现场进展，无需亲临现场

巡检人员按检查标准，进行
现场记录，后台信息汇总。

» 一物对一码，设备“身份牌”



一个设备，对应一个专属二维码

设备专属的“二维码电子档案”，扫码即可查看该设备的信息、操作说明，以及历史检查数据。

微信扫码即可查看和记录，无需下载APP

对于一线人员来说，不需要使用硬件设备，也不用培训。到达检查点，打开微信扫码填表，即可把检查情况记录下来。

无纸化巡检



The image shows a mobile application interface for inspection. At the top, it says "巡检记录" (Inspection Record) and "请巡检人员仔细检查后填写" (Please fill out after inspection). Below this is a section titled "检查内容*" (Inspection Items) with three items: "冷却器风扇运转" (Cooler fan running), "呼吸器硅胶" (Breather silica gel), and "瓦斯继电器有无气体" (Is there gas in the gas relay). Each item has a green checkmark and a delete icon. A blue box highlights the "现场照片" (Site Photo) section, which includes a thumbnail of a photo showing electrical equipment, a plus sign to add more photos, and the text "添加图片" (Add Picture). Below this is a note: "*水印正在处理中, 提交表单后显示" (*Watermark is being processed, displayed after form submission). At the bottom, there is a "心似如木" (Heart like wood) button.

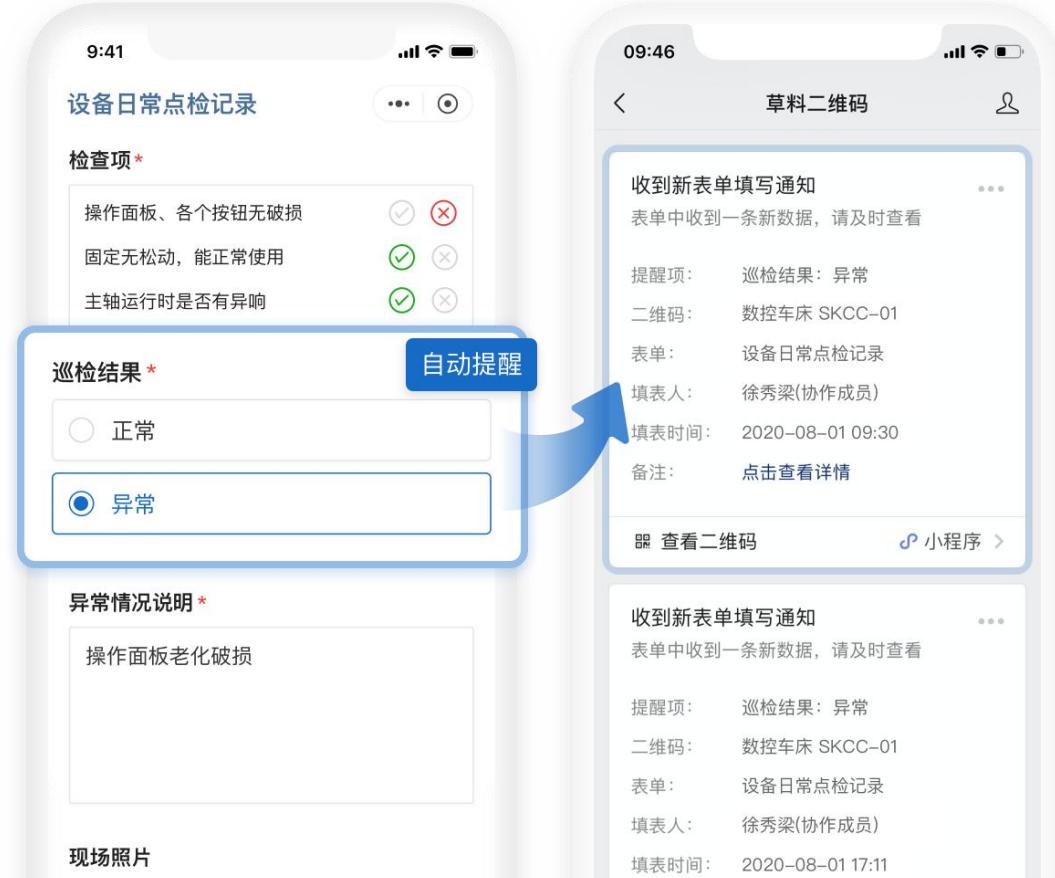
扫码填写巡检内容，真实记录

电子表单中可规定信息填写格式，填写方便，按巡检规范逐项记录巡检项、不遗漏，还能记录图片、录音和视频

防假检功能，保障到岗到位检查

通过限制位置，记录巡查时间、只允许相册上传照片等方式，约束和规范检查人员的工作流程，提高假检成本

》 实时通知异常情况



异常情况自动提醒到相应责任人

发现异常后，扫码提交维修单，自动通过微信提醒维修人员、管理人员等相关人员

照片+视频等方式，直观描述异常情况

扫码可以添加现场照片、视频、语音、文字等方式，描述异常情况，直观说明问题

>> 运行状态、检查计划



实时查看设备状态

实时统计各个状态的设备设施数量，掌握正常、带病运行、停机检修的设备数量，及时定位故障

提前制定巡检计划，按时检查

可提前制定巡查计划，按期完成、即将超期、未完成情况一目了然

漏检及时提醒

未完成的计划，将通过微信及时提醒到相关检查人

>> 数据自动汇总成表格



数据支持查看和导出成excel表

有权限的管理人员可以在后台查看和导出成excel表和pdf文档。

支持API对接自有系统或第三方BI工具

提供只读数据库，可将数据连接到自己的系统，或是第三方工具作进一步展示和分析。

>> 支持批量生码

只需创建批量模板，导入Excel数据
就能一次生成大量格式相同、内容
不同的二维码

本地已有Excel表格，可直接上传，
1分钟就能生成上千个二维码

The screenshot illustrates the workflow for generating QR codes from student data. It starts with an Excel spreadsheet titled "学生成绩单汇总表.xlsx" containing student information like ID, name, and scores. This data is used to create a "批量模板" (Batch Template) for generating QR codes. The template is then applied to two student records: "张子涵" and "路飞". The resulting QR codes are shown on mobile devices, each linking to a specific student's performance summary page.

学生成绩单汇总表.xlsx

	B	C	D	E	F
1	学号	姓名	语文成绩	数学成绩	英语成绩
2	2020010802	张子涵	90	98	96
3	2020010803	路飞	91	89	98

期末检测成绩单

批量模板

姓名: 姓名 学号: 学号

科目	成绩
语文	语文成绩
数学	数学成绩
英语	英语成绩

4:17

张子涵

期末检测成绩单

姓名: 张子涵 学号: 2020010802

科目	成绩
语文	90
数学	98
英语	96

路飞

期末检测成绩单

姓名: 路飞 学号: 2020010803

成绩
91
89
98

表格数据+批量模板，会生成一批二维码

全面应用到各个安全生产管理环节



生产设备巡检

设备全生命周期管理，保障设备安全运行



安全隐患排查

扫码提交隐患，提醒责任人及时处理



消防设施检查

高效、低成本地实现消防检查，及时发现和维修故障。



安全生产教育

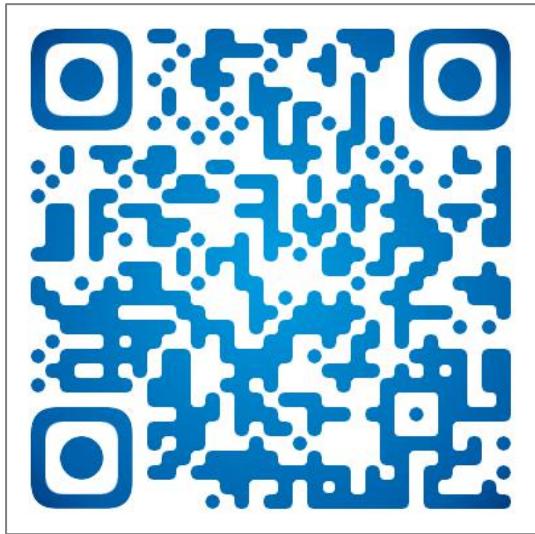
员工可以随时查看，反复学习，加强安全意识



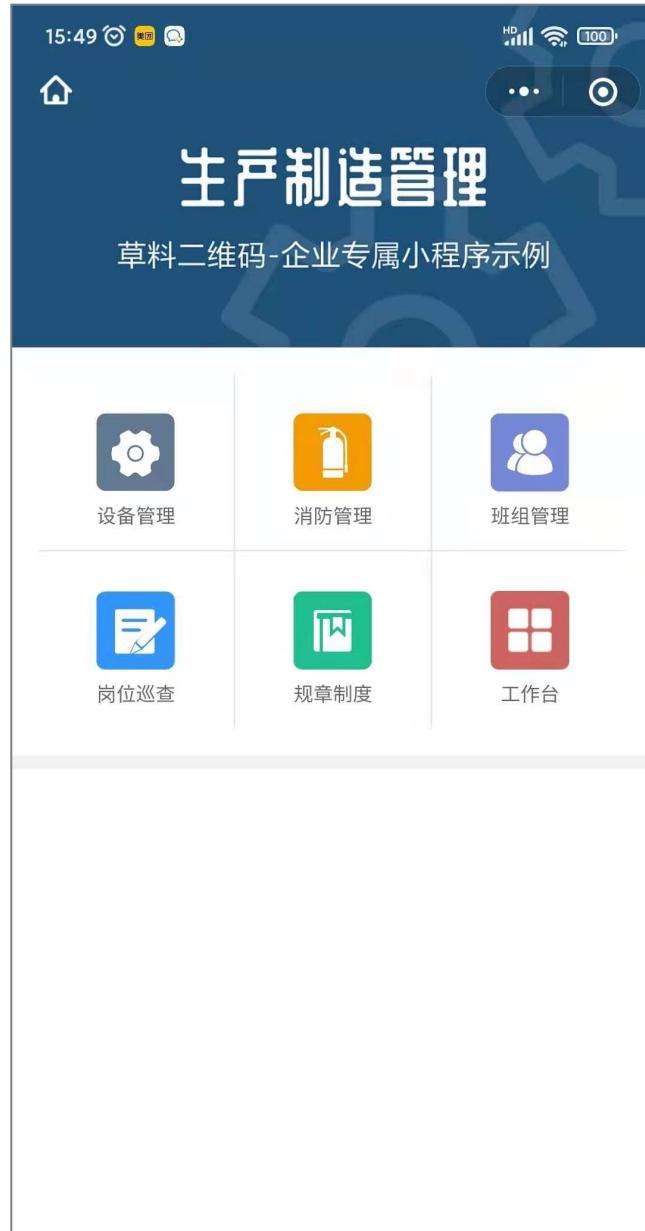
厂区出入登记

对出入人员和车辆进行登记，保障厂区安全

效果体验



生产制造管理系统
扫码体验效果



▶▶ 生产设备巡检

设备全生命周期管理，保障设备安全运行



设备动态履历信息

将设备基础信息、操作手册、技术资料，还有所有巡检维修记录。

规范化记录点巡、维修、保养等信息

巡检及维保人员扫码后对照检查条目逐条确认并记录工作内容，逐渐形成设备动态档案

设备故障记录及时提醒

发现故障时，自动提醒到指定人员，及时进行维修处理。

实时查看数据

导出完整数据后可用于分析重点设备运行绩效指标，如故障率

>> 安全隐患排查

扫码提交隐患，提醒责任人及时处理，跟进处理情况。



信息更全面

除普通文本说明外，还有图片、录音、视频等形式描述隐患情况，方便定位问题。

消防隐患早发现早处理

从隐患上报后，提醒到指定人员，整改后追回整改记录

隐患情况汇总分析

统计各处隐患点的类型、常见隐患来改进日常巡检工作

》》工器具管理

扫码登记借用信息，清楚了解工器具去向



一物一码，扫码登记领用信息

每个工器具上粘贴专属二维码，扫码填写登记领用用途，获取领用人姓名、手机号等信息

及时反馈损坏、丢失等异常情况

扫码即可上报异常情况，微信提醒到相关负责人，工器具状态将自动更新为异常

统计工具借用和损坏情况

可在手机端小程序查看工器具的借用状态，电脑端导出借还、故障上报等数据

">>> 消防设施检查

高效、低成本地实现消防检查，及时发现和维修故障。



批量建立消防器械二维码

导入设备台账，快速生成一批二维码，并配有很多种标签样式

确保检查人员按要求巡检，真实记录现场情况

通过现场定位+拍照水印功能，保证时间、内容、检查人员的信息真实可信。

消防隐患早发现早处理

出现隐患时现场扫码上报，以图文、录音、视频等形式，真实准确反馈。

管理者随时监管

手机端或电脑后台，实时查看检查数据，导出完整数据，即可形成消防检查台账

安全生产教育

员工可以随时查看，反复学习，加强安全意识



教育资料随身走

扫码二维码后，可以收藏起来，随时翻阅学习

内容随时更新，汇总查看

后台随时更新内容，无需重新建码，还可以将多个二维码
汇总查看

已阅记录

浏览后提交已阅信息，管理者了解资料浏览率情况，听取他们的反馈。

>> 厂区出入登记

对出入人员和车辆进行登记，方便回查统计，保障厂区安全



简单方便，低成本

扫码二维码后，可以收藏起来，随时翻阅学习

内容随时更新，汇总查看

后台随时更新内容，无需重新建码，还可以将多个二维码
汇总查看

已阅记录

浏览后提交已阅信息，管理者了解资料浏览率情况，听取他们
们的反馈。

>> 现场使用照片



后台管理

后台目录管理

按安全管理类目进行分目录管理

目录 共45个码

默认目录	1
▶ 生产设备设施巡检	9
电气	3
电机	2
液压	2
消防设施检查	3
安全隐患排查	4
安全生产教育	5
厂区出入管理	2
企业宣传	1
▶ 产品信息	9
▶ 客户服务管理	3
▶ 公司资产管理	3
▶ 其它生产管理	4
场景生码	0

生产设备设施巡检 共9个码

批量操作 目录汇总码 添加子目录

#1开式循环冷却水泵

活码 09-14 11:46 创建 09-14 11:46 更新
总扫描量: 5 今日扫描量: 1 总收藏量: 0

包含表单2个 (总填写数: 1, 昨日: 0, 今日: 0)

- 日常巡检记录 (总计: 1, 昨日: 0, 今日: 0)
- 维修记录 (总计: 0, 昨日: 0, 今日: 0)

数控车床 SKCC-01点检记录

活码 05-08 14:14 创建 09-16 15:16 更新
总扫描量: 162 今日扫描量: 6 总收藏量: 0

包含表单2个 (总填写数: 7, 昨日: 0, 今日: 0)

- 设备日常点检记录 (总计: 6, 昨日: 0, 今日: 0)
- 维修保养记录 (总计: 1, 昨日: 0, 今日: 0)

模版新建 空白新建

下载 预览 编辑 更多

表单设置 数据导出

咨询

后台管理 - 表单汇总

表单数据后台汇总查看，支持导出数据进行数据分析

工作台

活码管理

活码 (151)

网址跳转活码

名片活码 (2)

批量模板

表单

数据汇总 (475) 今日 0 昨日 0 近7日 0 总填写数 475

表单列表 (80)

填表人列表 (100)

待审核数据

高级功能

状态组管理 (5)

分组管理 (13)

计划管理 (2)

数据API

表单数据汇总

二维码: 全部 表单: 全部 搜索记录结果、文本、记录编号等

填表时间: 全部 昨日 今日 近7日 近30日 自定义

协作成员: 全部 平 张三

更多筛选

6月23日 全部收起

记录编号: L759 PDF下载 收起^ 删除

基本信息

二维码: 【案例码】维修部工具借还记录 查看
表单: 工具领用记录
填表人: 王佩 查看
填表时间: 06-23 08:44
可信存证: 已存证 查看证书

》》 手机端管理 - 草料二维码小程序

管理员可以在微信中

- 快速查看、下载二维码；
- 查看二维码扫描量；
- 同步管理最新表单数据；
- 实时查看设备状态和计划执行情况



低成本落地

>> 现场实施过程

资料收集

收集设备信息参数台账、日常维护内容、维护人信息

标牌制作

后台下载二维码，连同二维码内容制作标牌和标签贴在设备上

后台查看信息

管理员后台查看所有设备维护情况和详细信息，可导出备份

1

2

3

4

5

后台建码

将信息录入到后台生成二维码，同时设置记录模版和用户权限设置

扫码添加记录

设备维护人员使用微信扫码添加维护记录，现场拍照

手机查看

巡检人员现场手机扫码查看设备的历史巡查记录

>> 我们的优势



一线员工



管理人员



实施人员

会用微信就能使用

操作简单，一线员工不用培训，打开微信，扫码一看就会

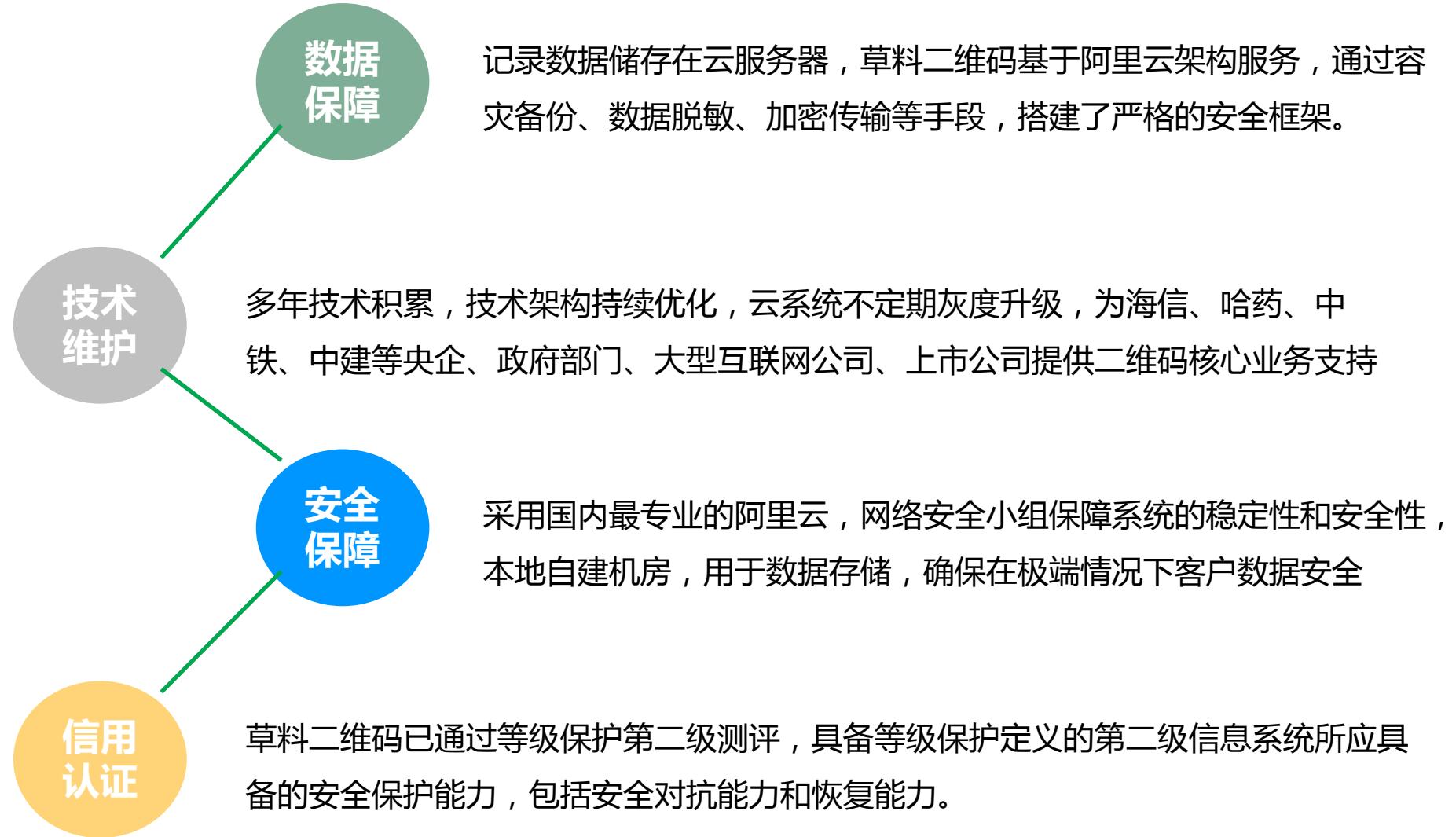
实时接收异常提醒

无需安装软件，微信实时接收异常
记录提醒，实现快速报修

1天之内完成落地应用

制作二维码，标签排版打印或做成标牌，
现场张贴投入使用

》》数据安全



 价格与服务

按照容量和巡检记录人数，选择合适的版本；设备数量不限

版本	免费版	基础版	高级版	旗舰版(推荐)	行业专属版
价格	0	780/年	1280/年	2680/年	16800/年
使用容量	50M	1G	3G	30G	1000G
记录添加权限	公开	公开	公开	公开或高级成员	公开或高级成员
高级成员	0	0	2	20	170
适用性	小范围体验			小规模使用	大规模使用
高级成员扩容	-			96/人	96/人
专属功能	-			-	专属小程序 独立域名和后台
服务	工单	售后优先响应 提供发票 技术支持	售后优先响应 提供发票 技术支持	售后优先响应 提供发票 技术支持	专属行业顾问 行业应用资料包 落地应用支持 企业人员培训 提供发票、合同 技术支持

莱特充分利用二维码扫码添加记录的特性，构建了公司 TMP平台、质量督查平台、隐患排查平台还的金点子申报平台。



设备报修平台

现场人员发现问题后，及时扫码提交问题；维修人员收到消息后，到达现场进行维修，并且扫码记录维修情况，简化报修和维修流程，方便数据统计。



隐患排查平台

现场人员发现安全隐患后，直接扫码填报，提交到安全隐患排查平台，实现安全隐患排查全员参与、排查区域全覆盖无死角。



质量督查平台

质控员在对现场进行督查时，发现质量问题时，扫码填报，并对后台数据导出进行分析总结，提升质量管理。



金点子申报平台

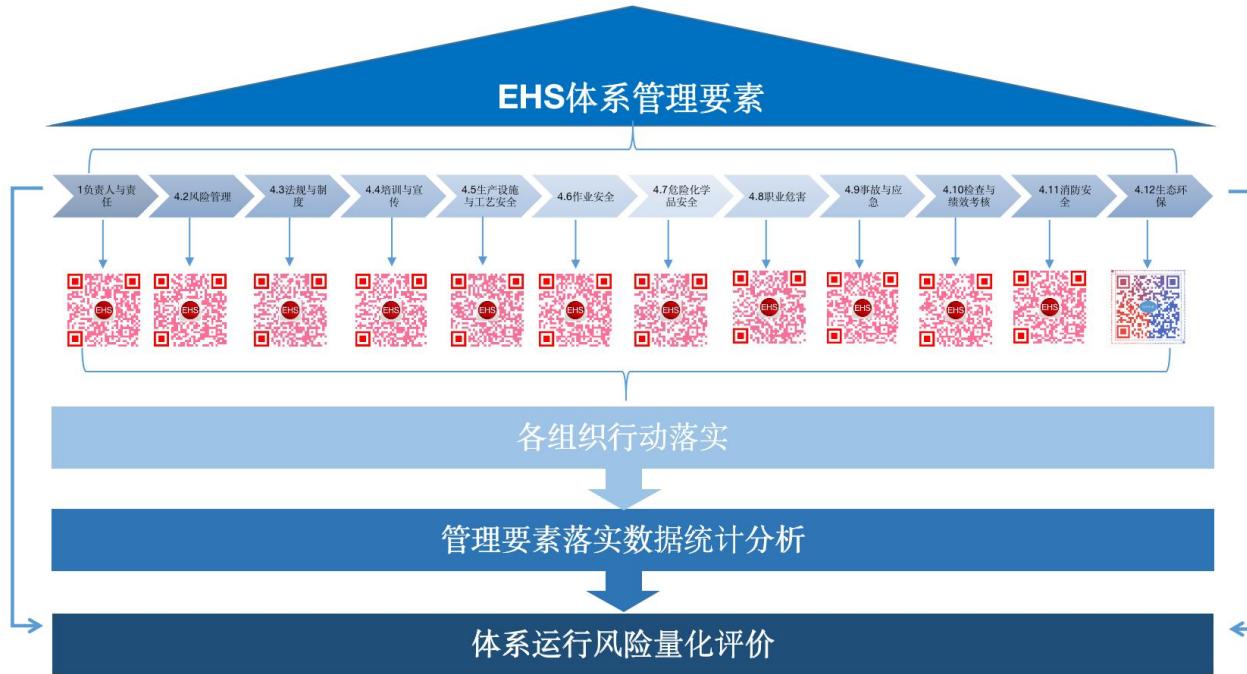
职工将合理化建议提交到金点子申报平台。管理人员定期进行评估打分，员工可以将获得的积分兑换为奖品。平台的建立，为职工与公司之间搭建了一个沟通与对话桥梁，切实落实成本工程。

柳州东风李尔方盛汽车座椅



客户评价：

通过二维码，将总结出来的规范化，制度化的规定落地。更精细化的管理现场5S，工艺记录检查，设备点检、人员考勤等，提高了管理效率，简化了5S现场管理实施的流程，有效提高人员的责任意识，规范化生产管理流程。



客户评价：

二维码系统相当自由，可以上传各类文件、视频，随时更新，还可以扫码记录生产设备、消防设施记录，助力我们落实EHS管理。是一个很趁手的信息化工具。

——九新药业EHS高级经理 周建明

关于草料



运营10年，专注于提供专业化的二维码管理SAAS服务，平台现有800多万的用户，生码量占全国80%以上，是《商品二维码》和《名片二维码》国家标准的起草单位、省级信用管理示范企业。

800多万企业用户，服务于国内外知名企业



中国中铁



中国电建
POWERCHINA



中国华电
CHD



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID



中粮
COFCO
自然之源 重塑你我



中国石油



中国建筑



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



药明康德
WuXi AppTec
与您携手 改变生活



国宾物业
STATE GUEST PROPERTY



哈药集团
HARBIN PHARMACEUTICAL GROUP