二维码施工现场管理方案

全面应用

精细化管理

草料二维码

方案概述

信息共享，规范施工管理，降低安全隐患，实现项目部的精细化管理

信息共享

扫码设备、人员、技术交底等内容，快速查阅，可时时更新

高效监管

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

规范操作

巡检人员按检查标准，进行现场记录，后台信息汇总。

常见应用场景

项目展示
做项目信息展示，比常规公示牌信息更全面

设备管理
添加维护、维修、保养记录和后台记录统计分析

安全隐患排查
记录例行隐患点的安全巡检记录和后台统计分析

技术交底
每日更新技术交底资料，方便查看和分享

人员管理
人员实名信息、特种作业证、培训和违规记录和统计

实测实量
现场手机端直接扫码记录测量数据、后台汇总

参考资料分享
项目上其它安全交底、班前讲话、内部手册分享

施工质量管理
记录每个施工流程信息，工程质量可追溯

临水临电
每日巡检记录检查结果，保障用水用电安全

方案优势

草料二维码

设备信息扫码即得

微信扫码查看示例

微信扫码

设备资质信息

添加记录

无纸化高效巡检

无需纸质表单，快速添加巡检记录，实时查看设备运行信息

现场扫码添加记录

巡检人员用手机扫码添加记录，现场查看历史数据，实时同步汇总到管理后台

定位　现场拍照　电子表单　防作弊　异常提醒

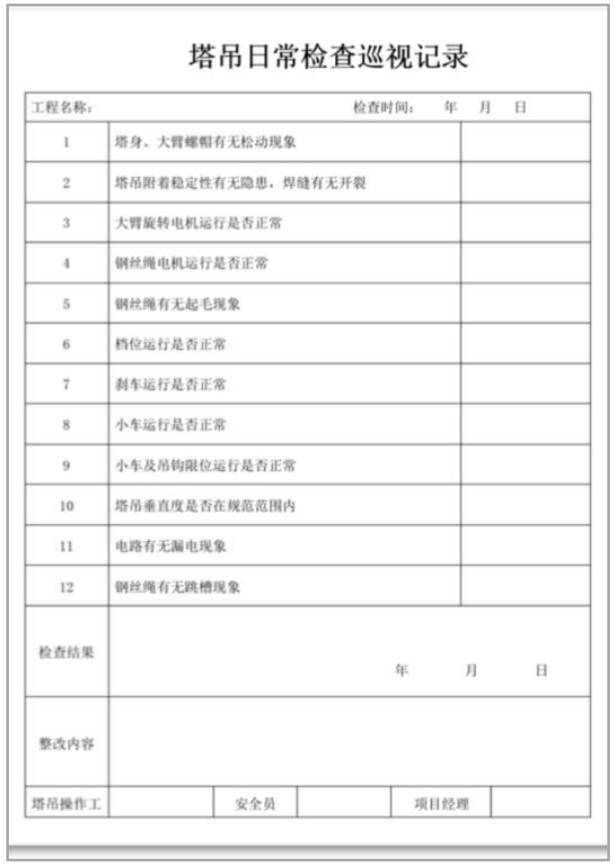
数据实时汇总

数支持小程序、电脑端多平台查看，可根据表单、填表人等不同视角筛选查看数据

草料二维码

自定义记录表单

电子化记录单能将数据实时汇总可筛选/查询/导出数据



塔吊日常检查巡视记录

工程名称：		检查时间： 年 月 日	
1	塔身、大臂螺帽有无松动现象		
2	塔吊附着稳定性有无隐患，焊缝有无开裂		
3	大臂旋转电机运行是否正常		
4	钢丝绳电机运行是否正常		
5	钢丝绳有无起毛现象		
6	档位运行是否正常		
7	刹车运行是否正常		
8	小车运行是否正常		
9	小车及吊钩限位运行是否正常		
10	塔吊垂直度是否在规范范围内		
11	电路有无漏电现象		
12	钢丝绳有无跳槽现象		
检查结果	年 月 日		
整改内容			
塔吊操作工		安全员		项目经理	

纸制记录单

电子表单

记录汇总

草料二维码

防作假功能

- 拍摄的照片自动带上水印（包含记录人、上传时间、定位、二维码等）无法被手动修改，规避他人代检、不在规定时间检查、伪造现场照片等假检行为
- 所有记录还可以利用蚂蚁金服区块链技术进行存证，保障数据真实性，做到不可篡改，全程留痕可追溯。

扫码查看记录快照

消息及时提醒

提交的新记录或巡检到异常情况时，自动将消息发给管理员或其它成员

巡检人员

设备管理人员或维修人员

专项任务专人填写

权限体系，二维码可设置只允许专人填写,防止数据干扰，提高安全性

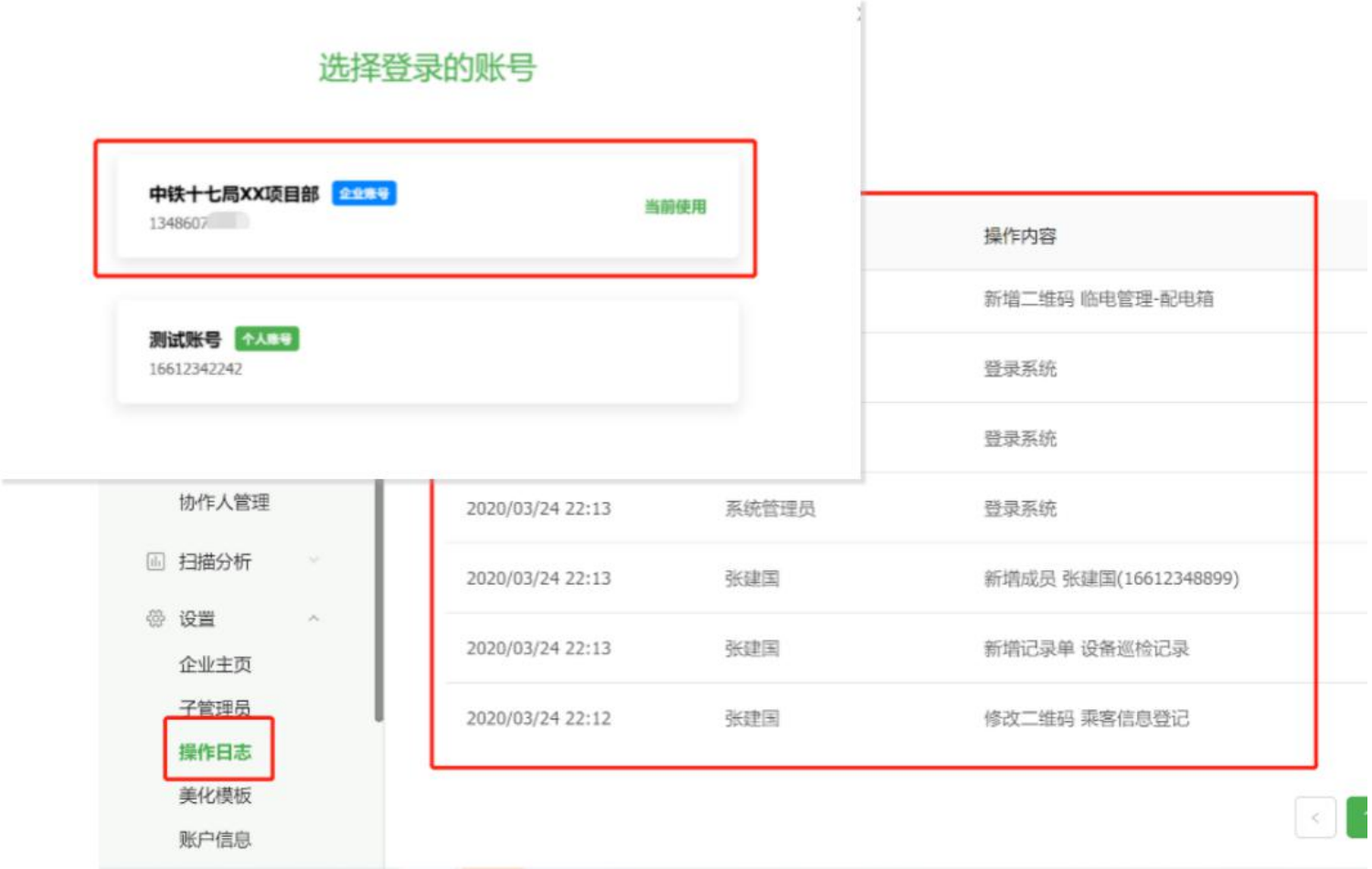
指定成员可以添加

非指定成员没有权限

草料二维码

企业内部多人协作

可设置多个子管理员账号，分工制作和管理二维码，管理员可查询操作日志



后台操作界面介绍

草料二维码

后台管理 - 二维码编辑

模块化二维码编辑器，易学易用，且功能强大

记录查看设置

记录单设置

丰富模块

支持二维码美化

后台管理 - 自定义记录表单

支持文本、单选、多选、图片、音视频、手写签名等组件

表单效果

草料二维码

后台管理 - 批量标签排印

提供多种标签排版样式，自动生成打印，无需后期处理

后台管理 - 目录化管理

导航栏

目录管理

草料二维码

后台管理 - 记录汇总列表

塔吊巡检
二维码
编辑
记录汇总
预览
记录汇总
待审核列表
记录名称(全部)
记录时间(全部)
数据导出
支持导出记录
记录名称
记录结果
记录人
记录时间
操作
全部展开
塔吊巡检记录
王建国
03-06 20:40
展开
删除
塔吊巡检记录
王建国
01-22 17:32
展开
删除
塔吊巡检记录
王建国
01-22 17:28
展开
删除
塔吊巡检记录
王建国
01-22 16:54
展开
删除
记录列表
共4条
1

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

场景示例

草料二维码

项目展示

扫一扫，即可了解项目概况、建设进度、内部结构、建材型号、责任工长等。便于市民、项目负责人以及有关部门了解项目和监督作业规范。同时还可以向周围民众展示项目施工情况，了解最新动态

技术交底

技术交底文件随身走

项目部技术交底除了传统的纸质版资料进行签字完善以外，为方便施工人员方便查看和携带。项目部将技术交底、作业指导书生成二维码链接，集中展示在项目部。后期可以不断追加资料。

劳务人员

实现人员安全信息“一人一码”动态可视管理

工号: 1020

姓名: 袁长生

工种: 木工

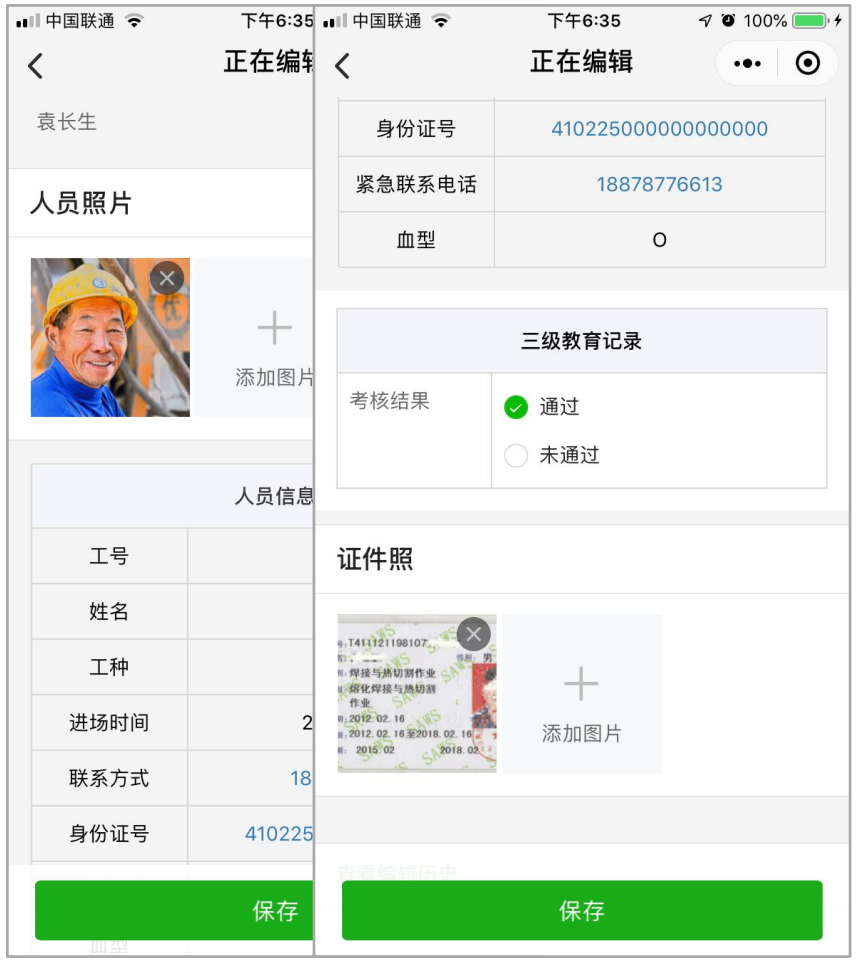
标准材质：哑银纸 不干胶

标准尺寸：80mm*36mm

将人员的姓名、照片、工种、班组、进场时间、安全培训、技术交底、作业证件、违章违纪等内容整合在二维码中，粘贴在安全帽上，现场随扫随查随时验证，实现安全管理实名认证、信息共享和一体化监控。

劳务人员

扫码查看实名信息



手机扫码更新信息

临水临电管理

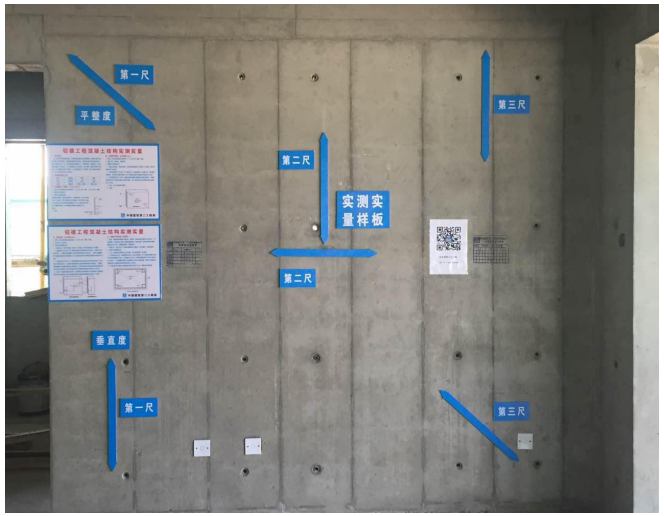
配电箱巡检

安全管理人员现场配电箱时，检查箱体、接线，安全开关等，及时反馈安全隐患，通知相关人员整改，保障施工现场临时用电安全。

实测实量

实测实量

二维码实现质量验收-实测实量。使用二维码进行添加和管理现场测量数据。数据统一汇总，及时反馈异常数据，快速响应，确保施工合格率



安全隐患排查

隐患排查

安全管理人员现场巡视脚手架时，检查牢固度、扣件完整性、脚手架铺板间隙等信息现场扫码记录，及时反馈安全隐患，通知相关人员整改，保障现场安全

数据安全

数据保障

通过《通信网络安全防护符合性评测》要求，多地互备，弹性伸缩，使用SSL/TLS等方式加密核心数据

技术维护

多年技术积累，技术架构持续优化，云系统不定期灰度升级，为海信、哈药、中铁、中建等央企、政府部门、大型互联网公司、上市公司提供二维码核心业务支持

安全保障

采用国内最专业的阿里云，网络安全小组保障系统的稳定性和安全性，本地自建机房，用于数据存储，确保在极端情况下客户数据安全

信用认证

草料二维码已通过创宇信用认证，访问https://v.yunaq.com/certificate-home输入www.cli.im进行查询

落地简单

会用微信就能使用

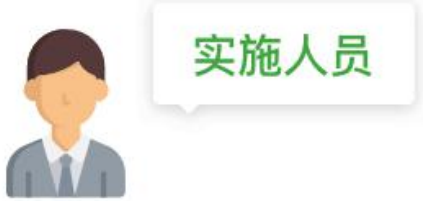
操作简单，一线员工不用培训，打开微信

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

价格与服务

根据需要使用的场景和规模

选择合适的版本

版本		免费版	基础版	高级版	旗舰版(推荐)	行业专属版
价格	价格	0	780/年	1280/年	2680/年	16800/年
内容展示	使用容量	50M	1G	3G	30G	1000G
	劳务人员 项目公示 技术交底	小容量，适用体验功能	视使用容量的不同，选择合适版本	视使用容量的不同，选择合适版本	视使用容量的不同，选择合适版本	适用多项目或大型项目使用
巡查记录	记录添加权限	公开	公开	公开	公开或指定记录人	公开或指定记录人
	指定记录人数	-			15人	150人
	隐患排查 设备巡检 配电箱巡检	适用体验功能			适用单项目使用	适用多项目或大型项目使用
子管理员	后台协作	0	0	2	5	20
扩容	容量	-			500/10G	500/10G
	记录人数	-			480/5人	480/5人

草料二维码

成功案例

中建二局二公司——全面实施二维码项目管理

中建二局二公司党委副书记、总经理李曙东，围绕“建筑施工进入扫码时代”这一核心主题，高瞻远瞩地提出了“推广信息化建筑、推进两化融合，是时代大趋势”的观点。他高度评价了草料二维码系统在实现信息共享、保障施工安全、提升管理效率上的作用，并指出，兄弟单位已经走在了前面，应该吸收他们的经验，进一步提升自己在工程项目标准化和信息化管理上的水平。

成功案例

中铁十七局——进入”二维码”精细化管理时代

如今，走进苏州地铁3号线1标项目工地，印有“中国铁建”标志的二维码随处可见，只要拿出手机扫一扫，便能了解相应的详细信息，俨然一张细致的“身份名片”，这是项目经理部按照集团公司《关于施工现场大力推广应用二维码信息技术的通知》要求，深入贯彻落实集团公司工程项目标准化、信息化管理要求，创新“互联网+”现场管理模式而推行的一个互联网应用管理工具。

成功案例

“华龙一号”怎么样？扫一扫，“码”上知道！—中国能建安徽电建二公司

- 二维码信息管理库内容丰富，涵盖党建工作、标杆建设、班组建设、技术管理、设备管理等主要板块。拿出手机扫一扫，相应信息一目了然。
- 为便于机械管理，项目部量身定制了设备和机械二维码，做到“一物一码”，图文并茂。

合作客户

运营八年，专注于提供专业化的二维码管理SAAS服务

平台现有480万的用户，生码量占全国80%以上

《商品二维码》和《名片二维码》国家标准的起草单位

中国中铁

中国建筑

中国交通建设 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

中国华电 CHD

中国电建 POWERCHINA

上海建工集团 SCG

中国中冶

中国广东核电

中国铁建

中国能建