

二维码建筑施工管理方案

全面应用

精细化管理

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。

>> 示例效果

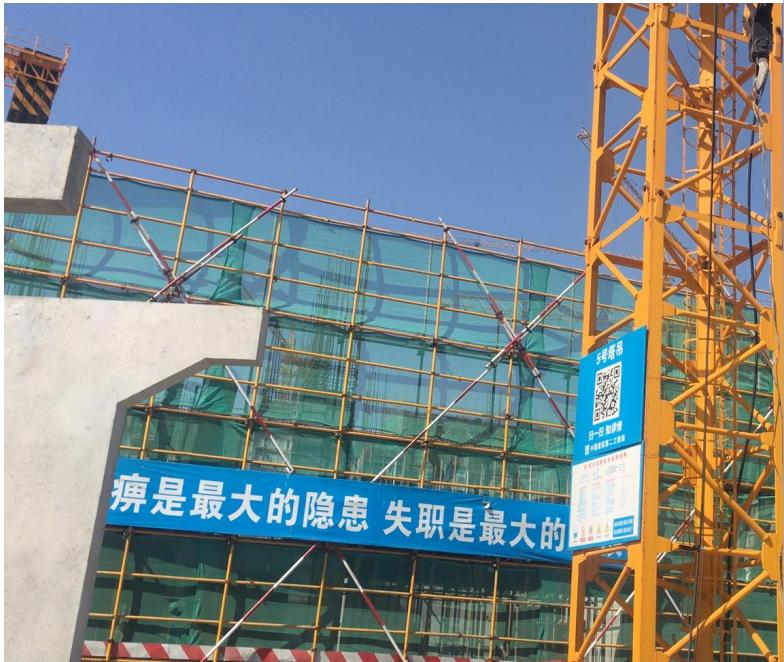


扫码体验效果



设备安全巡检

无需纸质表单，快速添加巡检记录，实时查看设备运行信息



中国联通 下午8:06 100%

塔吊巡检记录

巡检结果
 正常
 异常

检查内容

• 塔身、大臂螺帽有无松动现象	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 塔吊附着稳定性有无隐患，焊缝有无开裂	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 大臂旋转电机运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 钢丝绳电机运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 钢丝绳有无起毛现象	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 档位运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 制车运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 小车运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 小车及吊钩限位运行是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

查看信息和巡检记录



微信扫码查看示例



微信扫码



设备资质信息



添加记录

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 制车运行是否正常		
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



情况说明
没有异常

整改情况
请输入

现场照片


+ 添加图片

记录人信息
姓名 * 王建国
手机号 * 18616553
地址 * 浙江省宁海县工程学院(翠屏校区)东

巡检结果
 正常
 异常

检查内容

- 塔身、大臂螺帽有无松动现象
- 塔吊附着稳定性有无隐患，焊缝有无开裂
- 大臂旋转电机运行是否正常
- 钢丝绳电机运行是否正常
- 钢丝绳有无起毛现象
- 档位运行是否正常
- 制车运行是否正常
- 小车运行是否正常
- 小车及吊钩限位运行是否正常
- 塔吊垂度是否在规范范围内
- 塔吊垂度是否在规范范围内
- 电路有无漏电现象
- 钢丝绳有无跳槽现象

电子表单

下午7:49 31% 

记录汇总

Q 搜索

记录单(全部) 近30天 共 1 条

设备巡检记录 - 正常

巡检结果: 正常

检查项:

- 螺丝齐全、不松动，油标清晰、油位大于1/2
- 有转动方向标志，联轴器中心正常、无异常噪音
- 电机接地阻值大于1兆欧
- 无泄漏现象（机械密封泄漏不超过3滴/分）
- 设备的安全防护装置齐全，性能可靠

异常情况说明: 正常

现场照片:


记录汇总

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

设备巡检

检查结果 *

正常 (radio button)

异常 (radio button, selected)

检查内容 *

- 1. 检查水泵运行声音是否异常 (checkbox checked)
- 2. 检查配电柜电流、频率显示状态 (checkbox checked)
- 3. 检查个连接螺栓是否正常 (checkbox checked)
- 4. 检查泵体及连接管道是否有漏水现象 (checkbox checked)
- 5. 检查压力表指针是否在正常范围 (checkbox checked)

定位 *

点击获取地理位置

提交

设备管理人员或维修人员

草料二维码

被二维码创建者添加为记录消息接收人

协作邀请通知

你已被用户 (166****7837) 添加为记录消息接收人

协作组名称: 二维码: 人员来访登记
记录单: 人员来访登记

协作邀请人: 166****7837

协作权限: 当有新记录提交时, 发送消息提醒。

邀请时间: 2020-02-27 18:24

备注: 消息提醒将通过本公众号发送, 请及时查看

接收记录消息提醒

数据提交提醒

有一条新记录提交, 请及时查看

提交表单: 二维码: 设备巡检-循环泵
记录单: 设备巡检
检查结果: 异常

提交时间: 2020-02-27 21:35

备注: 点击查看记录详情

小程序

草料二维码

疫情防控

立即建码

我的

记录提醒

02/27 21:35

设备巡检-循环泵

查看二维码 >

记录单 设备巡检

记录人 Kay

检查结果 异常

检查结果:

异常

检查内容:

- ① 检查水泵运行声音是否异常 (checkbox checked)
- ② 检查配电柜电流、频率显示状态 (checkbox checked)
- ③ 检查个连接螺栓是否正常 (checkbox checked)
- ④ 检查泵体及连接管道是否有漏水现象 (checkbox checked)
- ⑤ 检查压力表指针是否在正常范围 (checkbox checked)

巡检人员信息

姓名: Kay

手机: 1367 (浙江杭州) 拨打

定位: 浙江省宁波市鄞州区会展路(启航城内)

查看二维码

转发给好友

》》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，让他人代检、不在规定时间检查、伪造现场照片等假检行为都可以被发现



丰富的模板

提供全套模板，修改模板里的内容，即可生成自己的内容

建筑施工 了解行业应用方案

搜索模板名称

从空白新建

设备巡检
制作二维码设备标牌，微信扫码就能进行巡检
[包含表单](#) [批量生码](#)

人员实名信息
一人一档，方便现场核对人员情况
[批量生码](#)

灭火器巡检
定期检查消防器材，确保可正常使用
[包含表单](#) [批量生码](#)

配电箱巡检
督促电工严格执行巡检，保障工地用电安全
[包含表单](#) [批量生码](#)

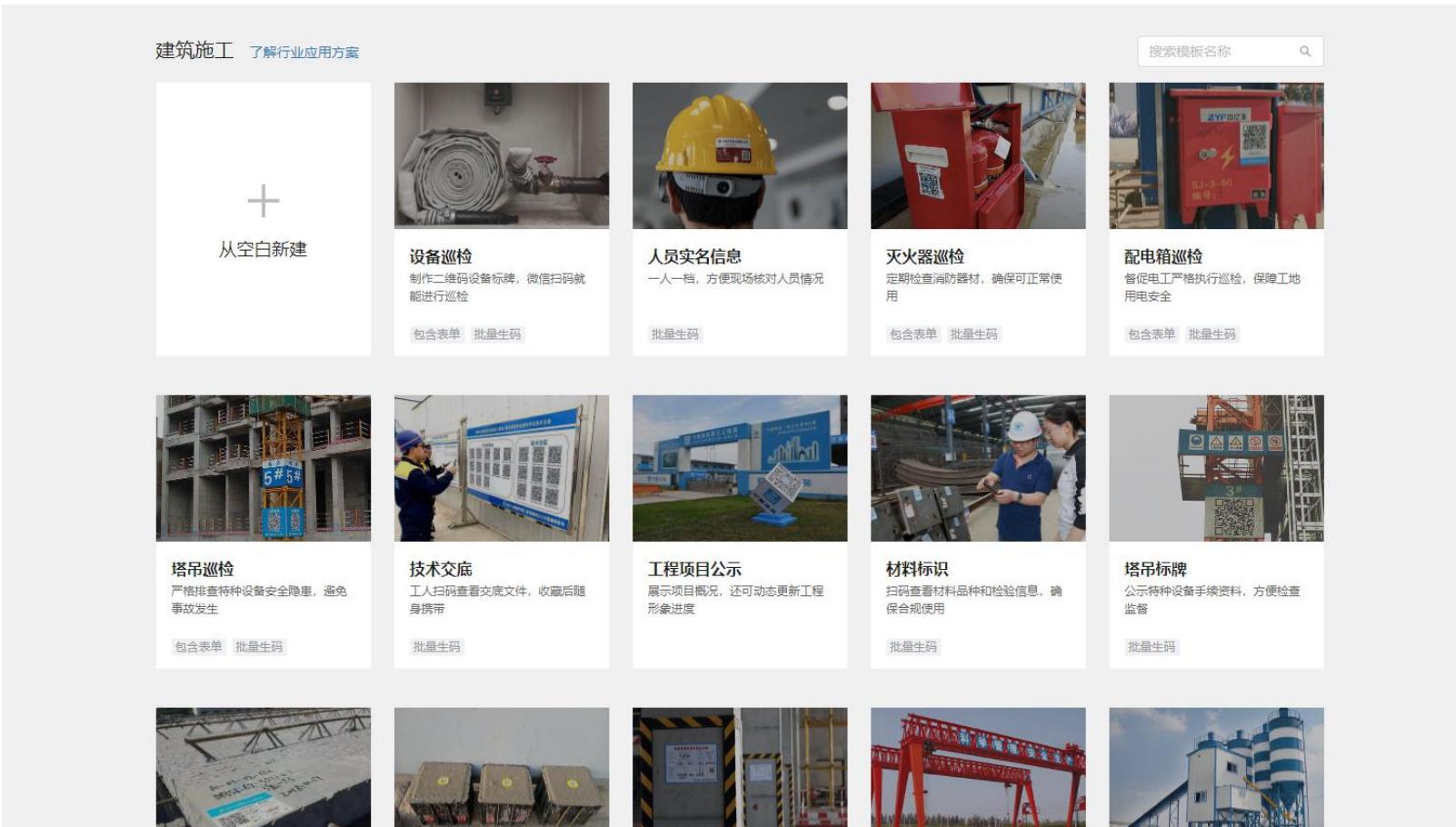
塔吊巡检
严格排查特种设备安全隐患，避免事故发生
[包含表单](#) [批量生码](#)

技术交底
工人扫码查看交底文件，收藏后随身携带
[批量生码](#)

工程项目公示
展示项目概况，还可动态更新工程形象进度
[批量生码](#)

材料标识
扫码查看材料品种和检验信息，确保合规使用
[批量生码](#)

塔吊标牌
公示特种设备手续资料，方便检查监督
[批量生码](#)



>> 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

选择标签样式

全部标签 彩色标签 横版标签 竖版标签

普通二维码

彩色横版1

长江大桥工程人员信息

消防巡查二维码

彩色横版2

彩色竖版2

JC-WGZ-208
负责人：陈钢

产品标签

固定资产标签

某某建筑公司第二项目部

资产编号: DN-ZJ-D0123
资产名称: 小米电脑
规格型号: RedmiBook 16锐龙版
存放地点: 综合办公室
管理人员: 张无为

示例图

支持字段数: 最多可添加7个字段内容
标签颜色: 可修改

使用该样式, 下一步

标签实景图

适用场景: 固定资产、人员信息卡、市政设施标牌、材料标识、设备标牌、车辆标签等

>> 后台管理 - 目录化管理

按使用场景或是使用部门，设置目录，进行管理

The screenshot shows the 'Directory Management' page of the 'Cattle QR Code' system. On the left is a sidebar with navigation links like 'Workstation', 'QR Code Management', 'QR Codes (437)', 'Jump-to-QR Codes', 'Business Cards (4)', 'Batch Template', 'Forms', 'Data Summary (596)', 'Form Lists (34)', 'Filled Form Lists (129)', 'Pending Review Data', 'Advanced Functions', 'Status Group Management (1)', 'Group Management (9)', 'Plan Management', 'Data API', 'Scan Analysis', and 'Settings'. The main area has a title 'Directory Management' and a sub-section 'All QR Codes' showing 437 items. A red box highlights the 'All QR Codes' section, which lists categories such as 'Default Directory', 'Personnel Real Name Information', 'Construction Machinery Patrol', 'Power Supply and Fire Safety', 'Safety Technical Briefing', 'Civilized Construction', 'Quality Acceptance', 'Actual Measurement', '隐患排查 (Hidden Hazard Investigation)', '工程概况 (Project Overview)', and '企业宣传 (Corporate Promotion)'. To the right of this list is a detailed view of each category, showing its name, a small icon, the number of QR codes it contains, and a note about the number of QR codes under it.

目录	二维码数量	说明
全部活码	437	共437个码
默认目录	3	目录下的二维码: 3
人员实名信息	264	目录下的二维码: 264
工程机械巡检	9	目录下的二维码: 9
临电与消防	138	目录下的二维码: 138
安全技术交底	4	目录下的二维码: 4
文明施工	1	目录下的二维码: 1
质量验收	5	目录下的二维码: 5
实测实量	9	目录下的二维码: 9
隐患排查	...	
工程概况	2	目录下的二维码: 2
企业宣传	1	目录下的二维码: 1

>> 后台管理 - 记录汇总列表

查看所有的记录数据，支持导出excel表，或是PDF

今日 0 昨日 0 近7日 0 总填写数 596

6月13日

记录编号: L1190

全部收起

PDF下载 | 收起 | 删除

基本信息

二维码: 【案例码】防水工程验收 [查看](#)

表单: 防水工程验收

填表人: 胡应金 [查看](#)

填表时间: 06-13 19:40

可信存证: 已存证 [查看证书](#)

详细信息

分项工程位置: 海棠佳园三期第一标段

班组负责人: 王俊芳

检查项:

- ① 防水层的材料，其材质必须符合设计要求和国家产品标准的规定
- ② 水泥找平层上铺设防水层时，其表面应坚固、洁净、干燥
- ③ 铺设防水层时，在靠近墙面处应高出面层高度符合设计要求。阴阳角应增加铺涂附加防水隔离层
- ④ 防水层与下一层粘接牢固，不得有空鼓；防水涂层应平整均匀无脱皮起壳裂缝鼓泡等缺陷
- ⑤ 防水材料铺设后，必须蓄水试验。蓄水深度应为20-30mm，24h内无渗漏为合格，并做记录

验收人员: 胡应金

验收照片:

↑

↑

>> 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

更多场景



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

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



15:33 15:33

HD WiFi 99%

... ○

RCC 中国铁建

项目名称

乌鲁木齐轨道交通1号线国际机场站

项目公示 >

劳务人员信息 >

隐患排查 >

配电箱巡检 >

A screenshot of a mobile application interface for China Railway Construction (RCC). The screen shows the RCC logo and the text "中国铁建". Below that is the text "项目名称" and "乌鲁木齐轨道交通1号线国际机场站". There are four main menu items with icons: "项目公示" (document icon), "劳务人员信息" (person icon), "隐患排查" (warning sign icon), and "配电箱巡检" (house icon). The top of the screen shows a status bar with the time "15:33", signal strength, battery level, and other icons.

》》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。



A screenshot of a mobile phone's screen. At the top, there is a status bar with signal strength, network name (中国联通), time (下午2:57), battery level (41%), and other icons. Below the status bar, the title "技术交底文件" (Technical Handover Documents) is visible. The main content area shows a list of files under the heading "某某建筑工程有限公司 某某工程项目部". The files listed are: "框架柱钢筋焊接施工技术交底.doc" (70.01 KB), "钢筋技术交底.ppt" (1.87 M), and "现浇钢筋绑扎技术交底.pdf" (766.62 KB). Each file entry includes a small icon representing the file type (Word document, PowerPoint presentation, PDF).

劳务人员

实现人员安全信息“一人一码”动态可视管理



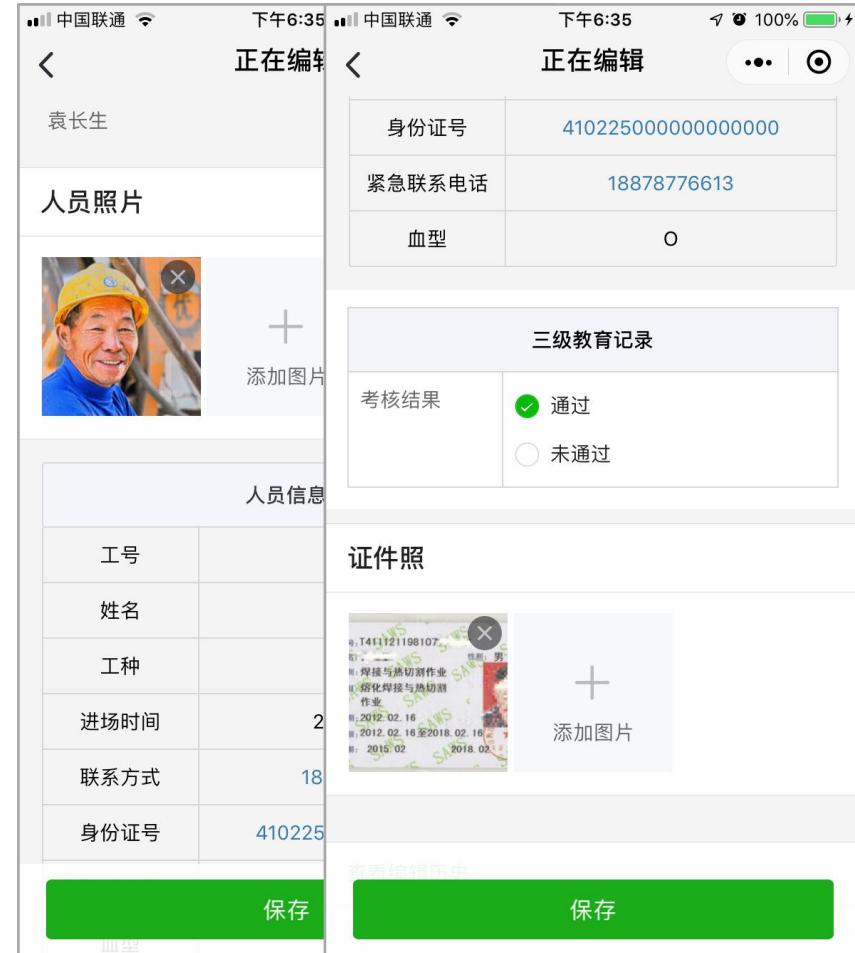
标准材质: 哑银纸 不干胶

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。



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。

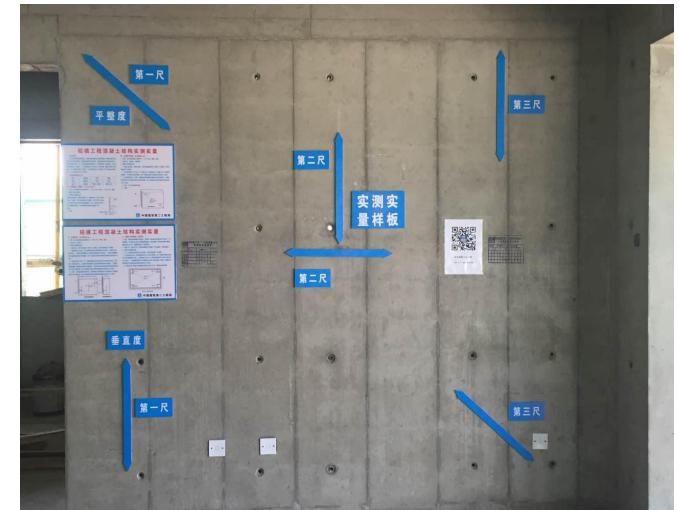


>> 实测实量



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

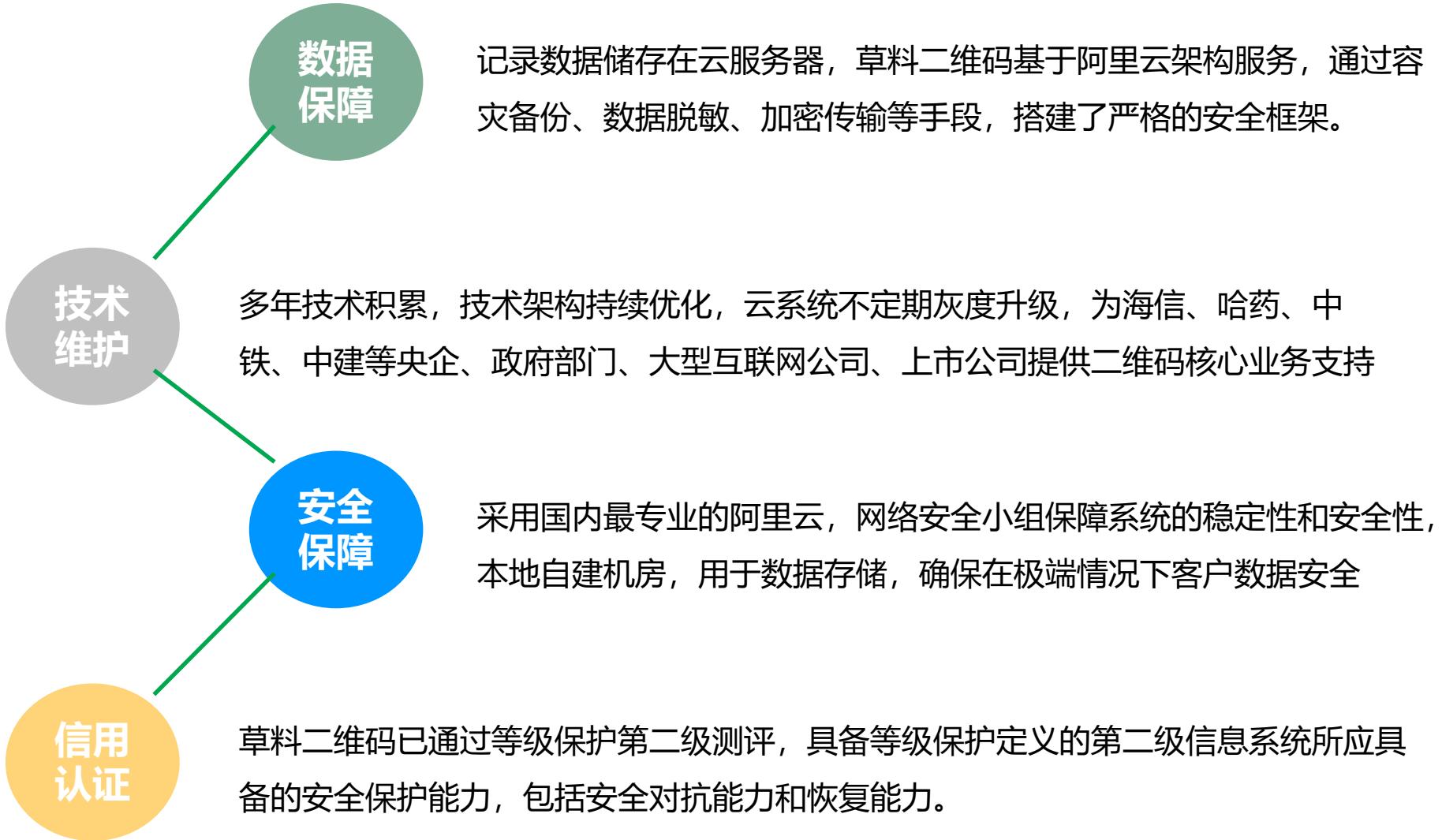


隐患排查

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



查看数据安全白皮书：<https://cli.im/help/48400>

>> 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

 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 实测实测 项目公示 技术交底 其它信息展示	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
	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

》》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建设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建设标准化、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。

>> 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700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。

700万企业用户，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



中国建業



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



与您携手改变生活



药明康德
WuXi AppTec



国宾物业
STATE GUEST PROPERTY



哈药集团
HARBIN PHARMACEUTICAL GROUP