

# 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



扫码设备、人员、技术交底等内容，快速查阅，可时时更新



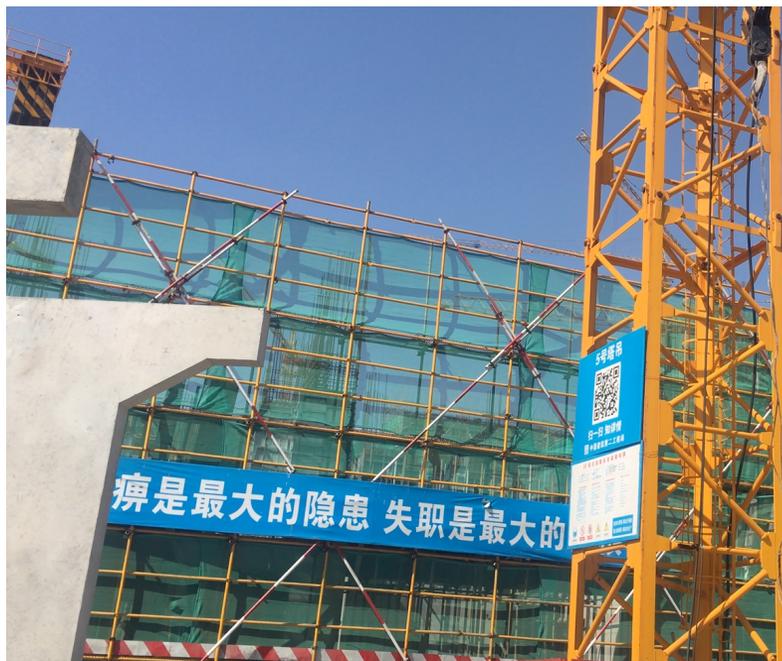
安全总监或公司管理人员，进入后台时时查看现场进展，无需亲临现场



巡检人员按检查标准，进行现场记录，后台信息汇总。

# 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
- 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
- 制动运行是否正常
- 小车运行是否正常
- 小车及吊钩限位运行是否正常

## 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	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



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 \* 浙江省宁波工程学院(翠湖校区)东

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
- 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
- 刹车运行是否正常
- 小车运行是否正常
- 小车及吊钩限位运行是否正常
- 塔吊垂直度是否在规范范围内
- 塔吊垂直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

记录汇总

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/
- 有转动方向标志, 联轴器中心正常、无异常噪
- 电机接地电阻需大于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

异常

检查内容 \*

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

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

草料二维码 小程序 >

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
- 2. 检查配电柜电流、频率显示状态
- 3. 检查个连接螺栓是否正常
- 4. 检查泵体及连接管道是否有漏水现象
- 5. 检查压力表指针是否在正常范围

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



# 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

二维码名称：塔吊3# [✎](#)

[帮助](#)

记录查看设置

历史记录

全部记录 | 我的记录

时间 2019/01/23 14:10  
记录单 塔吊巡检记录  
记录人 王建国

记录单设置

巡检记录

记录模块

记录功能编辑和设置 | 关闭记录功能

塔吊巡检记录

+

丰富模块

样式库

图片

文件

音频

视频

表格

联系方式

企业卡片

活码导航

空模块



支持二维码美化

下载

预览

保存

完成编辑

已保存至 [特定设备管理](#)

更多操作 [v](#)

塔吊3#

设备信息

设备名称

塔式起重机

# 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

基础表单类

单行文本	多行文本
数字	日期
单选项	多选项
检查项	定位
地址	表格
手写签名	

多媒体类

图片	录音
视频	

记录人信息  
形成人员信息库用于管理 [了解更多](#)

姓名	性别
微信名	手机
身份证	车牌

其他

分组标题
------

消防栓巡检

请输入说明

巡检结果\* 作为记录结果

正常

异常

检查内容\*

- 水带
- 水枪
- 接头
- 消防栓箱

现场拍照 防作假已开启

+  
添加图片

情况说明/存在问题

待记录人填写

完成编辑

表单效果

# 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



### 标签尺寸

60x40mm / 21个标签 / A4纸  
96x56mm / 10个标签 / A4纸  
140x96mm / 4个标签 / A4纸  
297x210mm / 1个标签 / A4纸

[查看打印效果](#)



普通二维码



竖版标签1



竖版标签2



横版标签1



横版标签2

# 后台管理 - 目录化管理

最近更新

- 新版活码
- 二维码**
- 批量二维码
- 企业名片
- 活码
- 解决方案管理
- 静态码
- 设置

目录 (共96个码)

- 默认目录 34
- 场景生码 39
- 案例码(勿动) 7
- 特定设备管理 1
- 通用巡检案例 9
- 建筑施工案例...** 6
- 未命名目录 0

+ 新建根目录

建筑施工 案例码 批量操作

请输入二维码名称 Q 批量生码 新建活码

隐患排查 暂无记录	2019-03-07 17:33	详情   编辑   复制   删除
项目公示 今天扫描0次 累计扫描0次	2019-03-07 17:08	详情   编辑   复制   删除
技术交底文件 今天扫描0次 累计扫描0次	2019-03-07 14:36	详情   编辑   复制   删除
李牧 今天扫描0次 累计扫描0次	2019-03-07 14:36	详情   编辑   复制   删除
配电箱巡检 暂无记录	2019-03-07 14:35	详情   编辑   复制   删除
塔吊巡检 最新记录: 塔吊巡检记录 03-06 20:40 查看全部记录(4)	2019-01-22 16:52	详情   编辑   复制   删除

导航栏

目录管理

# 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) v 记录时间(全部) v **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 v
塔吊巡检记录		王建国	03-06 20:40	展开 v   删除	
塔吊巡检记录		王建国	01-22 17:32	展开 v   删除	
塔吊巡检记录		王建国	01-22 17:28	展开 v   删除	
塔吊巡检记录		王建国	01-22 16:54	展开 v   删除	

共4条 < 1 >

记录列表

# 小程序管理 - 状态看板

管理员可以在手机端查看二维码状态，快速定位故障设备



# 小程序管理 - 计划报表

管理员可以在手机端确认计划执行情况，有效避免漏检

The image displays three mobile app screens illustrating the fire extinguisher inspection management process:

- Left Screen (Fire Extinguisher #2):** Shows the device status as 'Normal' (正常). A callout box provides details for the monthly inspection plan: '即将超期' (About to expire) with a warning icon, and a reminder to complete it by 12/31 18:00. The annual inspection plan is marked as '按期完成' (Completed on time) with a checkmark icon, noting it was completed by Zhang San on 12/15 15:08 with a 'Normal' (正常) result. A 'Record Summary' (记录汇总) section is also visible.
- Middle Screen (Plan Report):** Titled '计划报表' (Plan Report), it shows filters for '全部' (All), 'A区' (Area A), and 'B区' (Area B). A '计划任务' (Plan Task) button is present. Under 'A区 25个码' (Area A, 25 codes), it lists '灭火器月检计划' (Monthly inspection plan) as '即将超期' (About to expire) with a count of 5, and '灭火器年检计划' (Annual inspection plan) as '未完成' (Not completed) with a count of 25. Under 'B区 30个码' (Area B, 30 codes), both '灭火器月检计划' and '灭火器年检计划' are shown as '按期完成' (Completed on time) with counts of 30.
- Right Screen (Monthly Inspection Plan):** Titled '灭火器月检计划' (Monthly inspection plan), it shows the latest cycle from 12月1日 8:00 to 12月31日 18:00. A summary bar displays: 0 未完成 (Not completed), 5 即将超期 (About to expire), 20 按期完成 (Completed on time), 0 超期完成 (Expired and completed), and 0 超期未完成 (Expired and not completed). Below, it lists '灭火器 #1' and '灭火器 #2' with right-pointing arrows.

**现场人员：扫码查看进度，保证按期完成**      **管理人员：在小程序中随时查看已检待检，监督计划执行情况**

# 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

## 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

## 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

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

2

## 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

## 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



### 技术交底

每日更新技术交底资料，方便查看和分享



### 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



### 设备管理

添加维护、维修、保养记录和后台记录统计分析



### 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



### 施工质量管理

记录每个施工流程信息，工程质量可追溯



### 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



### 实测实量

现场手机端直接扫码记录测量数据、后台汇总



### 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



# 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



照片

考核结果

人员信息

证件照

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。

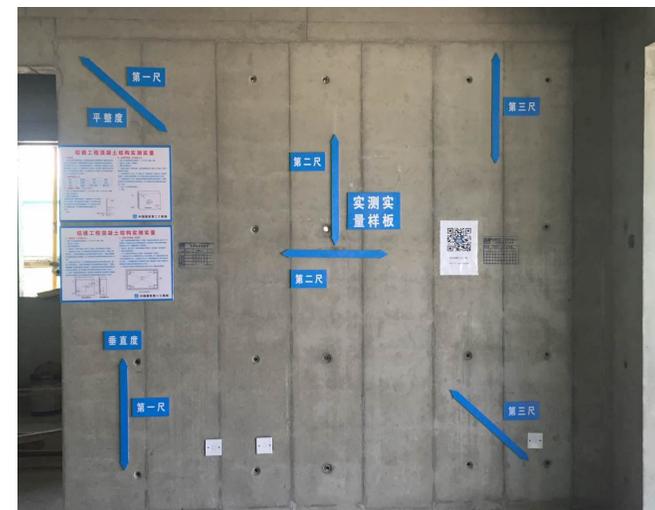


# 实测实量



## 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

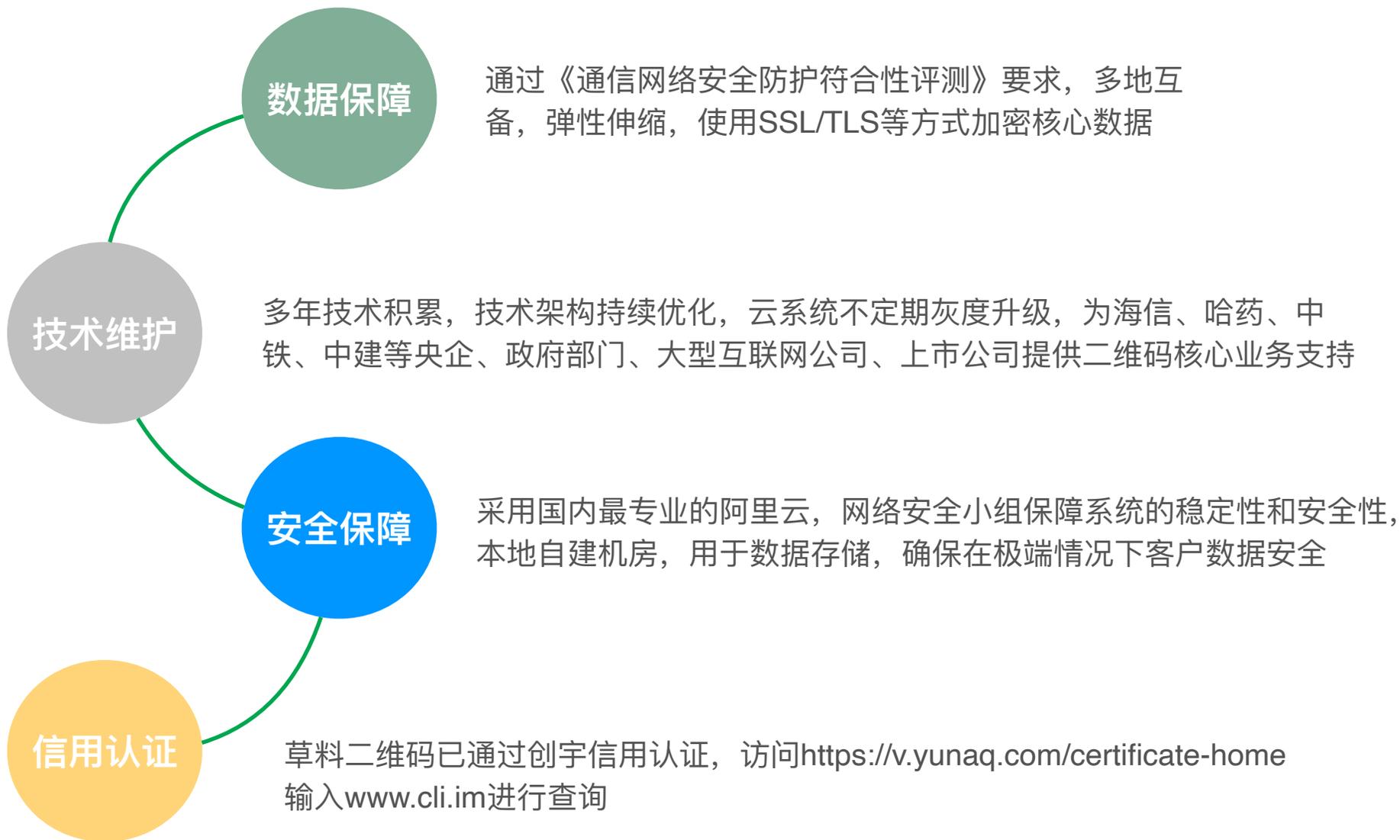


## 隐患排查

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



## 方案优势



一线员工

### 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



管理人员

### 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



实施人员

### 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
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
扩容	容量	-			500/10G	500/10G
	记录人数	-			480/5人	480/5人
服务	服务	5x8 在线客服	售后优先响应 提供发票 技术支持		售后优先响应 提供发票、合同 技术支持	专属小程序 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

## 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的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目标标准化、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

