
技术交流培训
施工吊篮智能监控系统

目录

CONTENTS

第一部分

技术内容简介

第二部分

工艺流程及操作要点

第三部分

技术指标

第四部分

适用范围

第五部分

应用效果分析及推广前景

第一部分

技术内容简介

一、技术内容简介

空中
翻越吊篮



超员



无安全帽
安全带



施工吊篮常
见安全隐患

超载
运材料



配重缺失

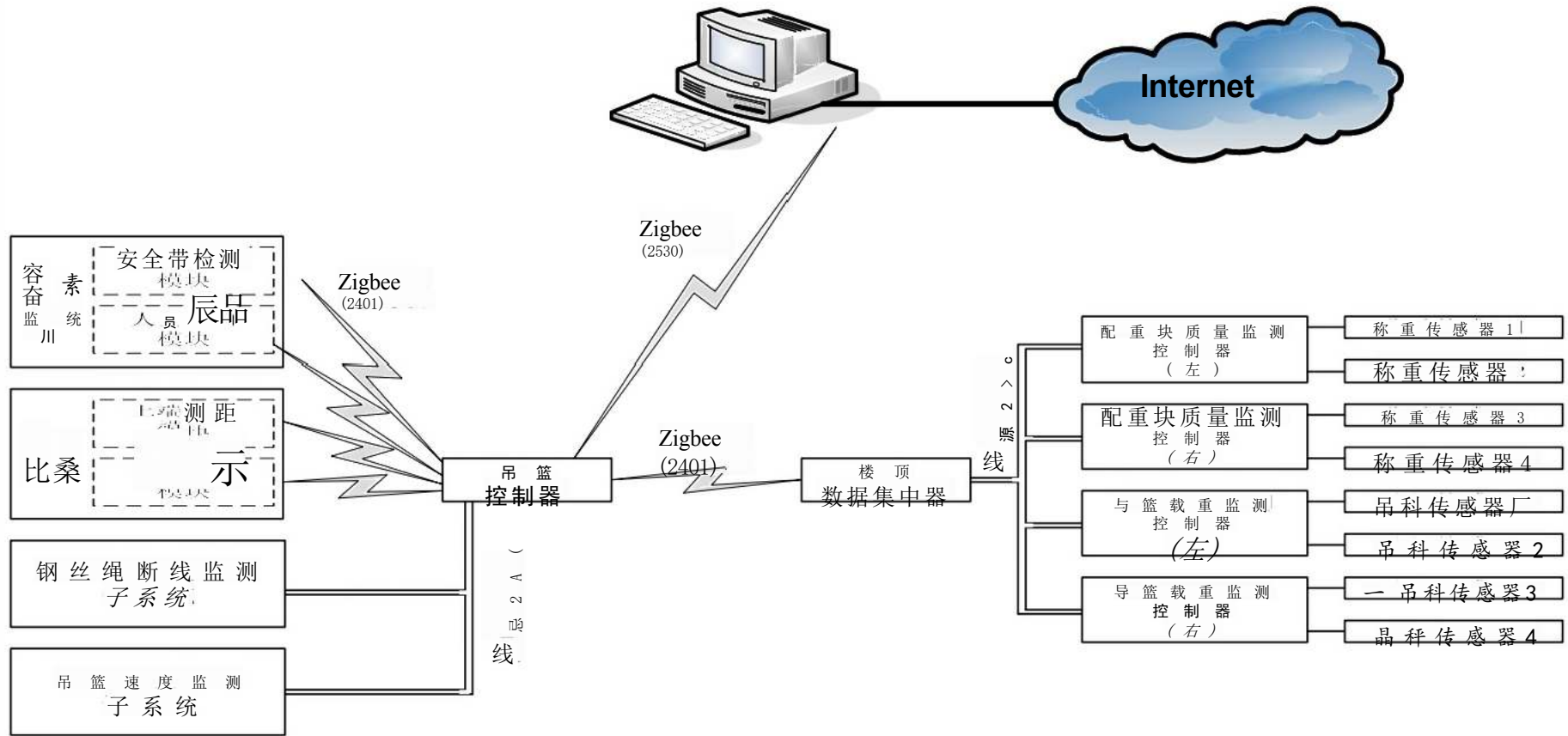


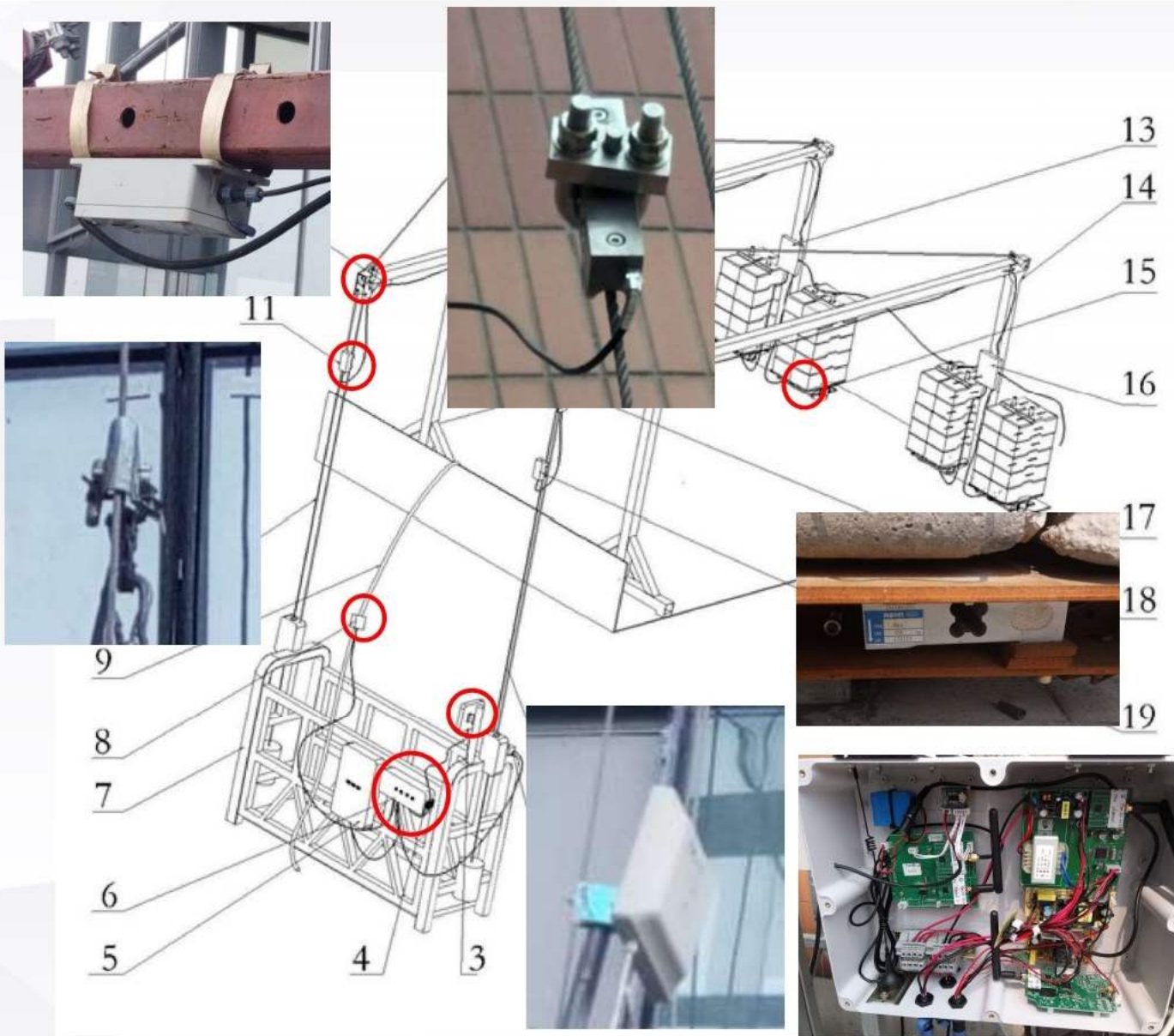
危险行驶





一、技术内容简介





吊篮测距模块

载重传感器

安全绳传感器

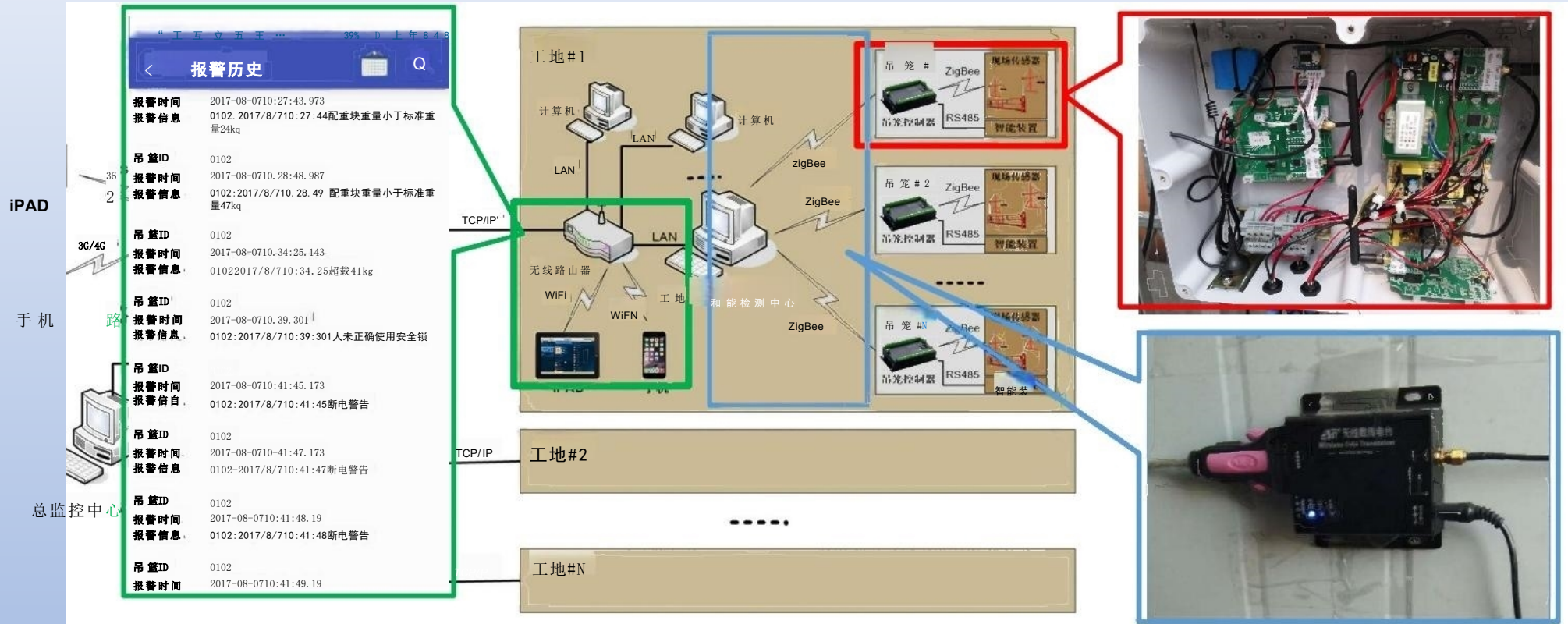
配重传感器组

人员检测模块

智能系统控制箱

.....

一、技术内容简介



单机网络

交流网路

云平台网络

一、技术内容简介

序号	实现功能
1	配重缺失报警
2	吊篮超载报警
3	工人不系安全带报警
4	吊篮断电报警
5	吊篮倾斜报警
6	准入许可管理
7	人员管理
8	信息共享管理

中国移动 40
中国球动 正工工卫工 ... * 4 9

← 报警历史

报警时间 2017-08-0710:27:43.973
报警信息 0102:2017/8/710:27:44配重块重量小于标准重量24kq

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:28:48.987
报警信息 0102:2017/8/710:28:49配重块重量小于标准重量47kg

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:34:25.143
报警信息 0102:2017/8/710:34:25超载41kg

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:39:30.1
报警信息 0102:2017/8/710:39:301人未正确使用安全锁

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:41:45.173
报警信息 0102:2017/8/710:41:45断电警告

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:41:47.173
报警信息 0102:2017/8/710:41:47断电警告

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:41:48.19
报警信息 0102:2017/8/710:41:48断电警告

吊篮ID 0102
报警时间 2017-08-0710:41:49.19



CHINA DIVISION CORP.LTD

一、技术内容简介

施工吊篮智能监控系统以工程中使用的施工吊篮为研究载体，简化日常安全检查工作、规范工人施工行为、提前发现安全隐患为目标；施工吊篮智能监控系统具有作业人员数量监测、安全锁监测、吊篮距顶高度监测、载重监控、断电报警、防顷翻监测、配重块缺失监测等功能。应用该系统能够实时监控吊篮的状态，确保吊篮使用过程中出现安全隐患时，提前预警，并利用监控PC端和手机APP提醒管理人员进行管控，保障安全施工。施工吊篮智能监控系统的成功安装使用，提高了项目管理人员安全管理效率，减少了安全隐患，保障了工人安全生产行为的规范性。

第二部分

工艺流程及操作要点

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/698061064067006072>