



长春铸诚集团有限责任公司
CHANGCHUN ZHUCHENG GROUP CO., LTD

地址：长春市双阳区经济开发区汇智大路999号
邮编：130600
电话：0431-82628666
400-050-8887
邮箱：991530246@qq.com



铸诚集团官方网站



官方微信公众平台

图示仅为示意图，颜色与款式以实样为准，详情咨询当地经销商。本公司保留折页内所有内容修改权利，不另行通知。图示与尺寸可能有差异仅供参考使用。有关工程项目的具体尺寸请与本公司联系确认。
The illustration is only for schematic diagram, color and style are subject to the actual sample, for details, please contact local dealers. The company reserves the right to modify all contents of huce without prior notice. Drawings and dimensions may differ for reference only. Please contact our company for the specific size of the project.

长春慧谷医疗科技股份有限公司
Huigu Medical Technology Co., Ltd.

目录

CONTENTS



04 发展历程

Developing Course



06 集团简介

Corporate Profile



08 智慧门诊

Smart Clinic



18 智慧住院

Smart Hospitalization



48 智慧物流

Smart Logistics

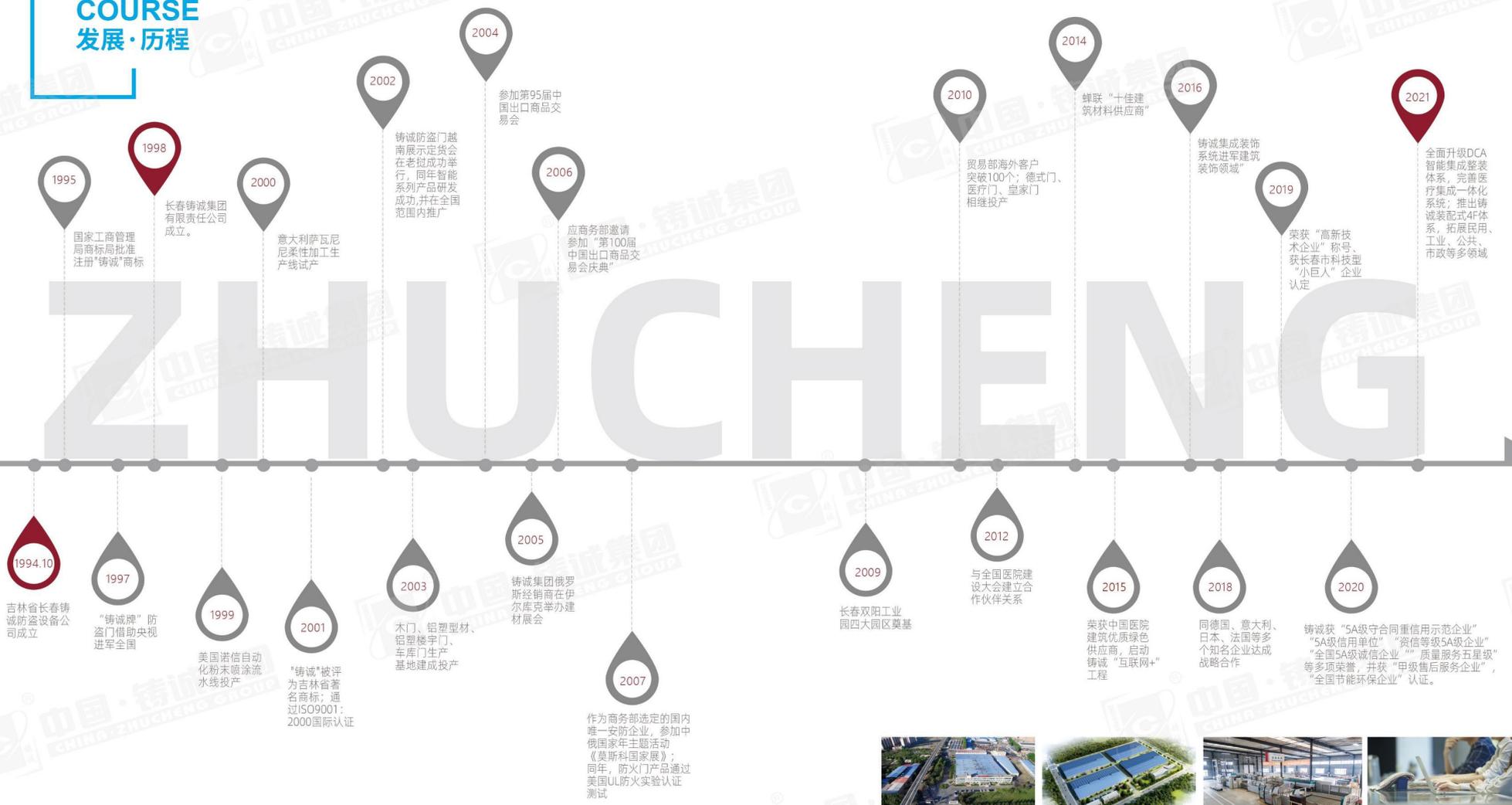


58 智慧机器人

Smart Robot

DEVELOPING COURSE

发展·历程



铸诚集团有限责任公司
Zhucheng Group Co.Ltd



铸诚实业股份有限公司
Zhucheng Industrial Co.Ltd



生产线
production line



研发团队
Research and development team



CORPORATE PROFILE

公司简介

长春慧谷医疗科技股份有限公司是铸诚集团旗下全资子公司，注册资本 15000 万元，专注于智慧门诊、智慧病房、智慧物流、智慧机器人等医疗空间智能化建设，并提供国际一线品牌医疗设备、国际一流管理体系等项目服务。

公司秉承“科技创新”与“艺术智能”核心理念，以“生态健康和节能环保新材料”为载体，致力于打造集科技、智能、文化、创意于一体的全新医用建筑空间；坚持持续全面创新，不断提升核心能力，成为智慧医用空间装备世界一流的、具有国际竞争力的创新型企业。

与此同时，公司与国内外多所知名高等院校、建筑设计院、医疗专业机构建立深度合作，并与德国、意大利、日本、法国等知名医疗设备供应商建立长期稳定的合作关系，为国内医院国际化、智能化建设与交流提供完善的配套服务。



铸诚集团四大核心实体企业

慧谷科技

医疗智能产品，物流机器人，手术室。

铸诚住工

集成洗手间，墙体材料，净化产品。

铸诚实业

商务用门，医疗门，气密门，磁悬移门，特种门，防火门，大型通道空间门，工业门。

铸诚装饰

施工安装



铸诚 4F 体系保障：

- 国际标准化装配式生产基地
- 国际顶级数控制造生产设备
- 行业顶尖专家领衔研发团队
- 28 年沉淀的技术生产施工团队



SMART CLINIC

智慧门诊

智慧门诊主要通过 3D 智能引导, 分诊排队叫号, 智慧诊室 (一人 / 一诊 / 一室) 组成, 旨在为患者门诊就医提供智慧化服务, 从挂号精准对症科室开始至诊中有效保障患者隐私与减少交叉感染的同时, 有效预防降低医闹 / 伤医等事件, 诊后直接诊间支付, 再至各项检查科室, 系统自动根据候诊人次计算出候诊时间, 进行灵活安排检查次序, 并实时做出提醒。



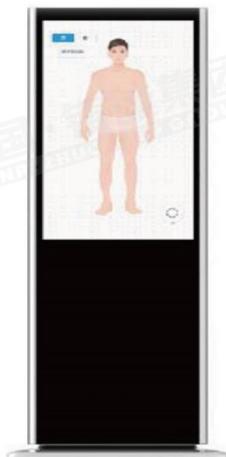
INTELLIGENT GUIDANCE SYSTEM

智能导诊系统

SYSTEM OVERVIEW

系统概述

解决就诊的过程中有许多患者不知道需要挂什么号，要看什么病，通过智慧导诊系统模块，可输入自身疾病的症状表现，或者选择身体部位，在经由智慧导诊系统多维度计算，精准推荐科室，引导患者挂号就诊，实现科学就诊，不再担心挂错号。



SYSTEM FUNCTION

系统功能



可按
照性别
及年龄选择
分类导诊

支持 3D
人体模型
360 度旋转

支持
两点触摸
可微观显示
症状部位

内置
强大知识库
根据选择
自动推荐科室

醒目位置
提示患者
应挂号科室



WISDOM CONSULTING ROOM 智慧诊室系统



FUNCTION INTRODUCTION

功能介绍

- ◆ 支持诊室门口叫号门禁刷卡功能，与叫号系统实时联动
- ◆ 支持超过指定时间自动上锁以及医生点击就诊模式时自动上锁
- ◆ 支持患者通过门铃呼叫，诊室医生在诊台实现远程开门
- ◆ 支持医护人员通过刷卡或人脸识别进入诊室
- ◆ 支持一键检查模式（如眼部检查时点击检查模式自动关闭照明灯，开启检查灯）
- ◆ 支持一键呼叫分诊台与可视对讲
- ◆ 支持医护人员上班时自动人脸签到功能
- ◆ 支持诊室内只能终端上扩展患者体征自动采集

SYSTEM OVERVIEW

系统概述

系统通过与分诊引导系统、院内 HIS 系统、诊室门禁系统、红外测温、智能家居、一键报警等实现实时联动，严格控制“一人一诊一室”，让数据跑路，让流程标准化，为医院节省人力物力，减少中间交叉感染的风险，降低医闹造成的伤害事件。



APPLICATION SCENARIOS

应用场景



智能门禁



人脸识别



红外测温



大数据应用

智慧诊室主要应用于【门诊各科诊室】，保障就诊的有序与隐私以及医生的安全，通过智能门禁人脸识别、红外测温、大数据应用等技术，与预约挂号系统、分诊排队系统、HIS 医生站系统进行无缝接入，实现数据互联互通，双向共享，真正实现智能化智慧化的一室一医一患，做到文明就诊、安全就诊。





TRIAGE CALL
分诊叫号系统

SYSTEM OVERVIEW

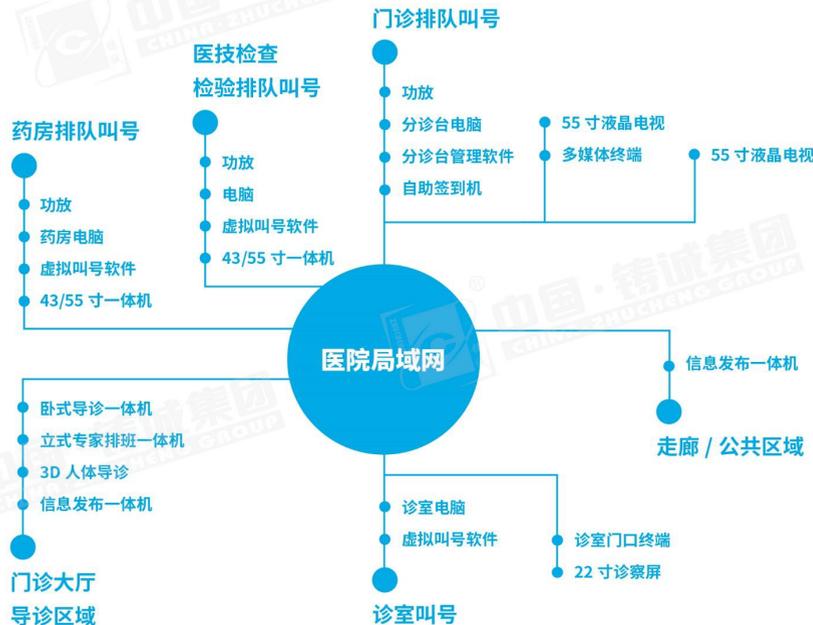
系统概述

系统采用以人为本的设计理念和原则，以移动计算技术、智能识别技术、数据融合技术为核心基础，智能算出患者在就医过程中需要经过的科室等待时间，做出提前预判与分诊提醒，旨在为病人和医护人员提供更友好和实用的服务。



SYSTEM WIRING DIAGRAM

系统接线图



资料维护

对分诊导引系统管理平台基础数据的维护，包含：基础字典、职员管理、科室管理、诊室管理、诊桌管理、设备管理。



系统维护

对分诊导引系统管理平台后台的维护，包含：菜单管理、方案管理、角色管理、用户分组。



报表维护

对分诊导引系统管理平台后台数据报表进行设置管理。



查询统计

对分诊导引系统管理平台所有数据统计进行查询、显示，可以对数据进行图形分析。



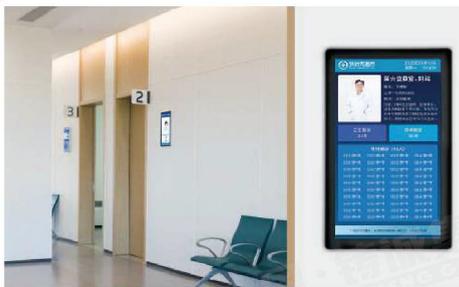
门诊分诊叫号系统

医用交互管理系统是凭借对护理呼叫流程和场景的深入理解，多方吸取护理工作者的意见和建议，融合了互联网技术、信息技术和数字传媒技术，使护理工作增加了更多的人文关怀，并以实用性、易用性、可靠性为原则，旨在构建良好的医患交互平台，更好的满足医护管理需求，有效提升患者住院体验和医护人员的工作效率。



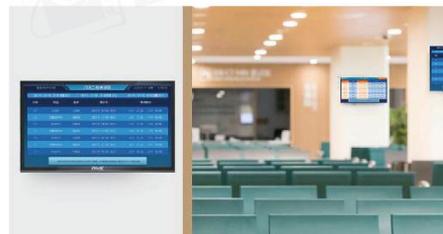
▶ 门诊诊室门口

每个诊室部署一台液晶显示终端，显示出诊专家（出诊专家、健康宣传等）信息，诊室叫号时全屏（活分屏）显示就诊患者信息。



▶ 科室候诊区

科室候诊区域可部署自助签到机和液晶显示大屏，用于显示出诊专家介绍、专家与专科诊室患者排队信息，医生（护士）叫号时全屏显示需就诊患者信息。



▶ 门诊大厅综合屏

挂号大厅部署 LED 拼接电视墙，进行屏幕划分，分别显示各科室目前有多少人排队，预约完成时间，挂号的多重病患的病人可以根据屏幕提示自主选择看病次序。部署液晶一体机，显示专家排班信息，让病患选择合适的专家诊室就诊。介绍医院相关信息，就诊流程等。



▶ 检验检查区

检验检查区部署液晶显示大屏，用于显示排号信息、状态以及提示信息，与各检验检查窗口进行联动，大屏可自定义背景图片、显示风格，综合显示信息的同时，屏幕下方可同步滚动显示礼貌用语或其他通知类及文字信息。





SMART HOSPITALIZATION

智慧住院

智慧住院，旨在改善患者住院体验，优化医护人员的照护流程，实现病房健康医疗的精细化管理。利用物联网技术，依托强大的大数据服务平台，将病房、护士站、移动设备、智能控制、医院信息系统与远程管理服务深度融合，实现互联互通。打造智慧病房系统的应用，彻底解决病房信息碎片化问题，降低了医护人员的负担，提高了服务质量和住院满意度，同时还加强病房的综合服务水平，提升医院的区域竞争力。



SYSTEM OVERVIEW

系统概述

IP MEDICAL INTERCOM SYSTEM IP 医护对讲系统

系统基于局域网 TCP/IP 架构传输技术，实现病房护士站医护终端与病房门口终端、床头终端的双向呼叫、对讲。护士站医护终端、值班分机、病房门口终端、床头终端均可设置独立 IP 地址，在系统平台上进行独立管理。



TERMINAL AT THE ENTRANCE OF WARD

病房门口终端



KS1 病房门口终端

屏幕尺寸: 10.1寸
外观尺寸: 180*345*66mm
安装方式: 竖款, 安装



KS6 病房门口终端

屏幕尺寸: 10.1寸
外观尺寸: 168*285*22mm
安装方式: 明装于墙上
或预埋于墙体



KS2 病房门口终端

屏幕尺寸: 7寸
外观尺寸: 207*149*18mm
安装方式: 明装于墙上



KS7 病房门口终端

屏幕尺寸: 13.3寸
外观尺寸: 201*355.5*23mm
安装方式: 明装于墙上



KS3 病房门口终端

屏幕尺寸: 10.1寸
外观尺寸: 316*210*19mm
安装方式: 明装于墙上



BEDSIDE TERMINAL

病房床头终端



HS1 床头终端

屏幕尺寸: 7寸
外观尺寸: 214*116*16mm
可选配件: WIFI 模块、1G 内存、摄像头、磁吸呼叫手柄



HS7 床头终端

屏幕尺寸: 7寸
外观尺寸: 212.1*121*26mm
安装方式: 暗装



HS9 床头终端

屏幕尺寸: 7寸
外观尺寸: 245*125*27mm
安装方式: 暗装



HS13 床头终端

屏幕尺寸: 4.3寸
外观尺寸: 165*88*17.5mm
可选配件: 磁吸呼叫手柄、网口供电



HS15 床头终端

屏幕尺寸: 10.1寸
外观尺寸: 273*168*25mm
安装方式: 暗装或明装



S3 床头终端

屏幕尺寸: 10寸
外观尺寸: 270*189*16.5mm
安装方式: 壁挂式安装在设备带

APPLICATION SCENARIOS

应用场景

病区入口

人脸识别门禁终端

配备病区门禁管理机，有效预防非本病区人员造成交叉感染及避免财物丢失的风险。



护士站 / 配药间

护士站管理主副机

- ▶ 与病房床头呼叫形成互联，支持患者信息查询
- ▶ 支持话务管理台
- ▶ 支持未处理事件提醒
- ▶ 支持广播（实时 / 定时 / 喊话）
- ▶ 支持内部通讯录
- ▶ 支持通话转移（分段 / 分级）



智能门禁



人脸识别



呼叫对讲



监听监视



312室20-22床

	20床 责任医生：王莉莉 责任护士：张晓霞
	21床 责任医生：王莉莉 责任护士：张晓霞
	22床 责任医生：王莉莉 责任护士：张晓霞

Speaker icon, Wi-Fi icon, and a red button with a close symbol.

▶ 病房门口——门口终端

主要用于显示病房相关信息（房间号、房间介绍、责任医生、责任护士），支持内置简易医护工作站，支持病房床位一览、患者动态跟踪、呼叫对讲增援求救等多种呼叫类型，支持护理定位、一键求救报警，支持物联网扩展接口，支持8路功能扩展接口，支持任务提醒、处理，支持医护相关应用。



▶ 病床设备带——电子床头卡

根据设备带尺寸安装相应尺寸的床头屏用于展示电子床头卡，支持呼叫对讲（增援、求救），支持费用清单查询，支持护理定位、服务定位，支持状态自动报警、支持可配置界面、支持简易护理工作扩展、支持无线、蓝牙接入、支持物联网扩展、支持增值扩展（订餐、宣教……）。

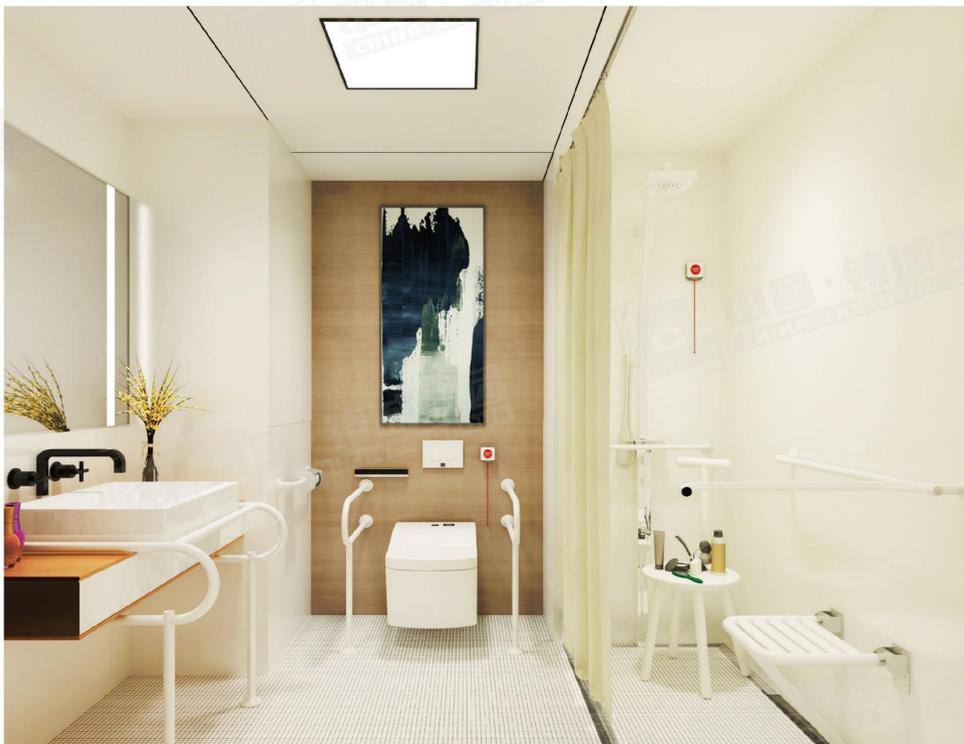


▶ 呼叫开关线

- ◆ 通过插孔接入床头分机，组成一个整体，开关线损坏，无需更换整个分机，降低维护成本。
- ◆ 通话功能，病人可以通过手柄的话麦与护士通话。
- ◆ 带螺旋线，病人拉拽时可缓冲拉力，延长长度。
- ◆ 手柄面板采用防水设计工艺，晚上可单独提供适度照明，不打扰别人。
- ◆ 手柄面板呼叫与换药分区设计，操作更便捷，信息传达更准确。
- ◆ 手柄面板附带吸附式磁铁底座，轻松挂起，美观整齐。



QW HF5型技术参数	
分机外形尺寸	183 × 86mm
安装方式	外表（墙面）
屏幕尺寸	5寸
屏幕分辨率	800 × 480
通讯方式	CAN
安装高度	1.4米



▶ 卫生间——紧急报警按钮

在卫生间马桶周围或淋浴间放置报警器，支持紧急情况一键报警（拉绳、按键报警），支持与护士站进行双向对讲，支持独立的取消键，避免误呼。

FUNCTION INTRODUCTION

功能介绍



MEDICAL CALL MANAGEMENT SYSTEM

信息化医用呼叫管理系统产品概述

根据国内大中型医院建设数字化现代医院的实际需求，开发研制全新一代数字医用呼叫管理系统。该系统是医用呼叫和护理通讯领域的一次划时代的飞跃，是现代化、信息化、数值化、科学化管理的智慧医院不可或缺的一部分，它使整个医用呼叫和护理通讯行业的面貌焕然一新。

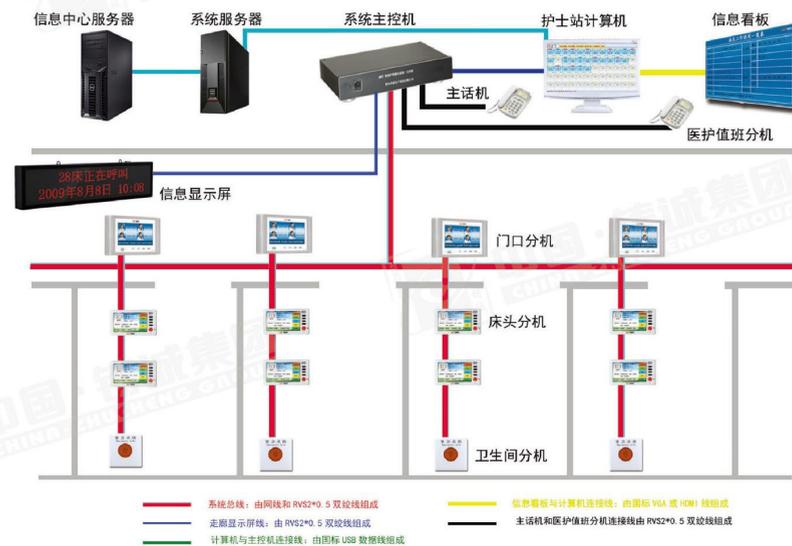
该系统独家采用了国际上先进的 CAN 总线传输技术，是国内最先进的新型信息化西永呼叫管理系统产品。其具有通讯速度快、传输信息量大、声音清晰保真、高可靠、易维护、可多任务同时执行等特点。

系统采用了多项国际先进技术，整合成多种功能模块，实用性更强，操作更人性化，极大地提高了医护人员的工作效率。



SYSTEM WIRING DIAGRAM

系统示意图



消息智能
人工智能
采集智能



通讯协作
多端协作
专属备忘录



展现一体
交互一体
数据一体



SYSTEM OVERVIEW

系统概述

护士站触控大屏作为临床数据和信息处理中枢，拥有自然流畅的操作体验，友好的用户界面及智慧的数据处理功能，大幅减少一线护士工作量，提高护理工作效率。降低护理工作中的人为差错，减少潜在风险，有效缓解护理人员紧张状态，稳定护理团队。为医院节省了人员、时间、资金成本，提高了效率和安全性。同时设置在护士站的智慧交互大屏，非常具有视觉冲击力，直观地为医院树立专业化、现代化、数字化的专业形象。



NURSING WHITEBOARD CALL BIG SCREEN

护理白板呼叫大屏

SYSTEM ADVANTAGES

系统优势



SYSTEM FUNCTION

系统功能

- 消息通知** ● 解决护理部下发的重要通知或护理培训信息快速广播的需求。
- 快速教育** ● 为护士提供一个快速维系护理知识并将其应用于临床护理中的一个学习途径。解决了护士碰到不熟悉的内容四处寻求帮助的问题。支持视频、PPT 以及资源库管理。
- 排班留言** ● 及时显示当日值班人员信息，并能查看个人一周班次详情，可与交班护士交接工作和留言。打通护士与护士之间的沟通渠道，实现跨空间沟通。支持班次一键继承。
- 电子白板** ● 满足传统电子白板的书写需求时，完全替代传统白板，既能为护士腾出一部分空间，又能节约科室和医院的一部分成本，同时将重要的信息保存备份后续使用。
- 护士交班** ● 自动提取部分需要交班的数据与信息，解决每日临床护理中交接班的抄写核对过程，能够快速生成每日交班内容，并结构化的在大屏端显示，让交接班护士快速完成交班内容，提高护士交班的工作效率和交班信息的准确度。
- 电子床卡** ● 集成传统的病患信息一览表功能，以颜色区别患者病情和护理登记，突出最重要的日常工作，已执行和未执行医嘱信息。支持条件筛选、各项信息查询。
- 重点项目** ● 根据科室配置，可将高频次和多病人执行的医嘱打印出来，方便护士统计和执行，代替手动劳动，避免了抄写信息过程中产生的遗漏或错误，同时提高了护士工作效率。对体温、血压、介入治疗等重点项目可按护理规范要求要求进行智能提醒和临床指导。
- 即触即点** ● 护士站大屏支持触摸交互，可实时对换床信息进行编辑、修改和删除，首页显示内容可自定义（最近换床、加床及占床信息），点击可查看详细信息（医嘱执行情况、用药情况、护理执行情况等），支持权限设置锁屏。

SYSTEM OVERVIEW

系统概述

“以患者为中心”的医疗服务理念正逐步替代传统的“以疾病为中心”的理念。我国医疗体制改革也强调“以患者为中心”，在这样的大环境下，医院将继续将大量成本投入在医疗设备上，会越来越难以获得显著的服务品质提升效益；但从另一个角度，若以加强患者人文关怀为目的，不断完善医疗服务管理体系，拓宽医疗服务输出范围，消除医疗服务信息的不透明和不对等，将会提升患者住院体验，提高患者满意度，也将能给医院带来更加直接而富有成效的建设回报。



INTELLIGENT BEDSIDE INTERACTIVE SYSTEM

智能床旁交互系统





PRODUCT DISPLAY

产品展示



床旁终端

外观尺寸: 350*224.5*43mm
 安装方式: 摆臂安装、桌面安装
 主要材质: ABS
 可选配件: WIFI 模块、蓝牙、摄像头、
 呼叫手柄、刷卡



患者端

● 患者医疗服务: 代替医院传统的纸质床头卡, 实时更新, 患者可在病床上直接查看出入院指引、每日清单、诊疗单、医护人员介绍、医保信息查看, 在床旁即可全方位查看诊疗明细, 提高医患信息沟通效率。
 ● 医院信息服务: 包含“医院介绍, 健康宣教, 问卷调查, 保险”等信息服务。
 ● 患者娱乐服务: 包含“影视播放, 娱乐游戏”等一些娱乐的服务, 丰富患者住院期间的生活。
 ● 其他拓展服务: 包含“在线点餐, 院内超市, 婴儿探视, 床旁支付, 床旁呼叫, 预约提醒”等应用。

医生端

● 内置微型医生站, 医护人员在床旁直接登录后, 可进行风险评估直接录入, 电子病历直接书写, 检查检验报告查阅, 生命体征录入, 医嘱开立等等一些查房需要记录的数据与相关工作。

护士端

● 通过该软件对床旁终端和病区信息显示终端的内容和操作权限进行配置。护士仅进行简单修改, 即可实现对“健康教育、病房信息、用药指引、在线点餐、支付管理、设备状态、呼叫管理、视频节目、问卷调查、菜单个性化配置”等的管理。

SYSTEM OVERVIEW

系统概述

利用现代科技数字网络技术构建的 ICU 探视系统，从本质上使重症病人得到最安全且及时的监护和治疗，大大提高了危重病人抢救成功率和治愈率，该系统与医院的综合系统紧密结合，形成有序的就医环境和工作环境。

ICU VISITING SYSTEM

ICU 探视系统



FUNCTION INTRODUCTION

功能介绍

▶ 触摸显示

护士站主机：采用全触摸屏操作，每个触摸按钮对应一个探访分机号；探视分机 / ICU 分机：采用全触摸屏操作，设有一键式呼叫按钮。

▶ 可视对讲

探视分机与 ICU 分机对讲：探视分机、ICU 分机都自带摄像头。探视分机先呼叫护士站主机，由护士站再转接至要探视的 ICU 分机，进行双向可视对讲。护士站主机与 ICU 分机对讲：护士站主机自带摄像头，与 ICU 分机可相互呼叫，双向可视对讲。

▶ 大屏显示

探视区支持接入液晶大屏显示器，实现家属探视对讲时，可大屏同步查看病人通话视频画面。

▶ 录音录像

可对通话的过程进行录音录像，并可记录呼叫、通话的时间，录音录像文件可存储在分机和主机上直接播放，也可导出至电脑播放并存储；支持分机、主机空闲时，能自动将录音录像文件传到指定的服务器上。

▶ 一键呼叫

探视分机、ICU 分机均支持一键式呼叫护士站主机。

▶ 病员一览表

系统支持接入液晶显示器，可显示住院病人基本信息如（姓名、房间床位号、护理等级等）情况。





SYSTEM OVERVIEW

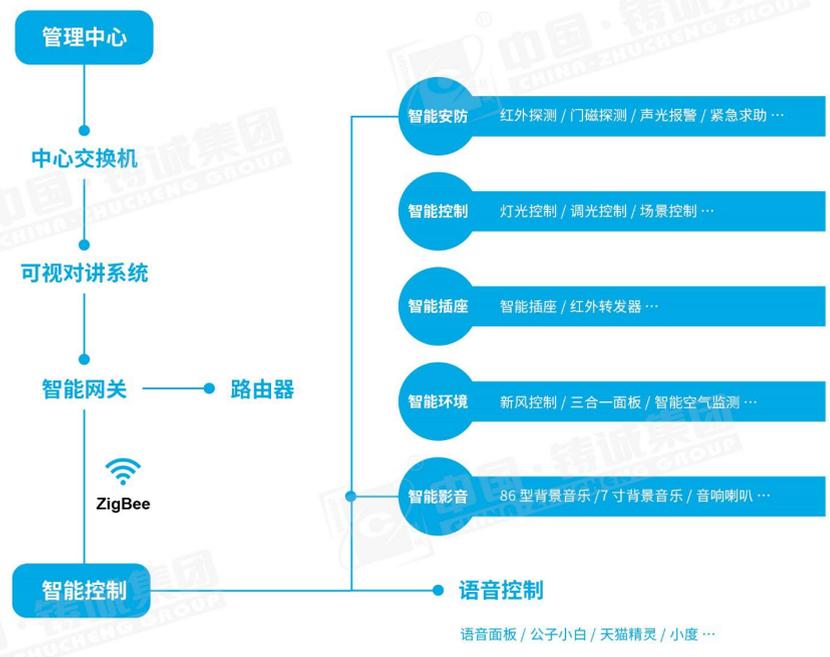
系统概述

智能控制整体解决方案基于 IOT 平台及安卓系统，广泛应用物联网基础和云计算技术，以可视对讲、智能医疗、人脸识别、智慧同行、新风系统、电梯物联网、一键报警、康养医养以及多屏联动等技术解决方案实现医院之间的互联互通。



WARD INTELLIGENT CONTROL SYSTEM

病房智能控制系统



PRODUCT DISPLAY

产品展示



功能参数

颜色：金色 / 银色外观可选
外观尺寸：86×86mm
安装方式：86 盒嵌入式
面板材质：金属面板

产品特点

高级灰配色，高端智慧
功能模块种类丰富，巧搭各种风格
多功能面板自由组合，自定义一体式边框
拓宽使用场景，满足多元需求



功能参数

颜色：金色 / 灰色外观可选
外观尺寸：86×86mm
安装方式：86 盒嵌入式安装
面板材质：铝合金或 PC 按键
+ 亚克力视窗镜片、PC 壳体

产品特点

温湿度显示，人体感应设计，靠近亮屏
时尚与科技兼具的设计，至简至美
面板表面采用先进工艺，质感细腻
按键采用按压感应技术，给用户更出众的体验



功能参数

颜色：金色 / 灰色外观可选
外观尺寸：86×86mm
安装方式：86 盒嵌入式
面板材质：塑料面板

产品特点

轻触复位开关，功能模块种类丰富
保持面板外观一致
多功能面板自由组合，自定义一体式边框
拓宽使用场景，满足多元需求

SMART LOGISTICS

智慧物流

医院物流系统是智慧医院建设组成部分，医院现代化的必要条件。物流系统可提高医院的效率、节省时间、减少差错、控制成本、优化流程、改善环境、提升医院整体运行管理水平。

新冠肺炎疫情之后，我们需要反思当前新建、改扩建医院建筑的定位以及医院是否具备应对类似公共突发性卫生事件的能力，和 2003 年相比，2020 年这一次疫情之广泛，传播人群之多，给医院救治能力带来前所未有的挑战，也暴露出医院不少问题。尤其是医护人员短缺、频繁进入污染区配送各种救治物资、人流物流混在一起等安全隐患，导致大量医护人员被感染，值得反思和总结。

后疫情时代，如何构建智慧医院物资运输全流程智能化体系，智慧物流如何在未来医院建设中如何发挥其作用，以达到提高医院后勤管理能力目的，从而进一步完善医院救治机制和体制，补齐目前短板，能够进行平疫结合、平疫转换，以应对急需，增强应对危机能力。

SYSTEM VALUE

系统价值



高效运作

最高每箱传输 70KG
最快每小时传输 800 箱



改善就医环境

人流与物流分离
物品运输不占用电梯、走廊



保障安全

传输箱密闭设计
避免交叉感染



节省成本

实现医院 95% 的物资自动传输, 节省运输成本
云端在线管理, 节省后勤成本



SYSTEM APPLICATION

系统应用



传送范围

医技楼、病房楼之间任意科室



传送时间

24 小时不停, 365 天无休



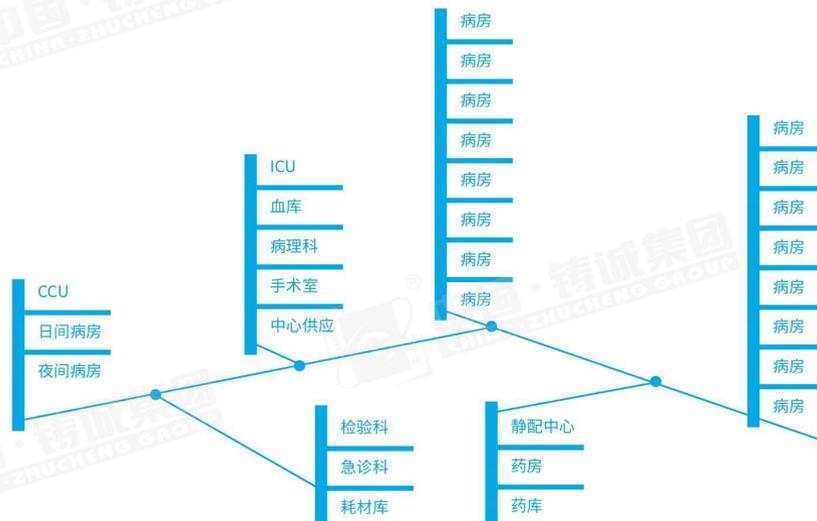
可传输物资

标本、输液、清洁敷料、器械包、药品、耗材、消毒器械、X 光片、档案、被服、配餐等



可应用科室

静配中心、门诊、急诊、中心药房、库房、中心供应室、检验中心
手术室、ICU、血液中心、影像中心、病区后勤等



SYSTEM COMPOSITION

系统组成



传输箱：传输物品的载体



设计：功能和外观可根据医院需求定制

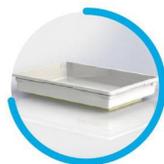
载重：30/50/70KG

特殊功能：内置 RFID 智能芯片，
可实时定位箱体路线，自动生成传输数据

标准传输箱



被服传输箱



托盘传输箱



冷链传输箱



工作站：物品的收发端口



复式工作站

经典款，适合所有科室



循环工作站

效率款，适合发送量大的科室



移动工作站

灵活款，适合人手少的科室



折叠工作站

瘦身款，适合空间不足的科室

收发：全自动收发，智慧提醒

外观：科技造型，简约外观，与医院环境匹配

噪音：医用级静音，低于 45 分贝

操作：触摸屏操作，一键发送，简单易上手



水平线：将传输箱运送到不同楼栋



独家技术：日本舒特双侧静音皮带技术

材质：聚氨酯车载皮带，寿命10年以上

位置：安装在设备层，通常位于地下一层或吊顶层，与就诊区分开

优势：相对于滚筒技术，运行更平稳，运行速度更快，结构更简单，故障率更低



直行阶段

速度 1m/s

平稳无震动

噪音低于 40 分贝



转弯阶段

0-90 度自旋转技术

原地转向节省空间

平稳快速，不卡箱



提升机：将传输箱运送到不同楼层



往复式提升机

分拣效率：约 120 箱 /h

提升速度：3m/s

运行方向：单向上升 / 下降

适用：收发量小的科室

独家技术：轿厢自旋转，工作站

可朝三个不同方向设置



循环式提升机

分拣效率：约 800 箱 /h

提升速度：0.4m/s

运行方向：同一方向无限循环

适用：收发量大的科室





云端控制系统：识别传输箱位置，监控故障



将每个传输箱携带的 RFID 芯片信息同步云端，
实现箱体路径可视化，
以便管理者在 PC、手机端进行监控



错误自动报警

发生故障第一时间报警，准确定位错误位置



优化管理流程

传输数据云记录，云计算，一键查询，优化后勤管理



一般情况下，
防火窗收缩于框架内，
水平线正常传送物资。
当火灾发生时，
防火窗自动落下，
有效阻挡火势蔓延。



防火窗：降低火灾隐患



甲级防火，独家专利

按照国家《建筑设计防火规范》，属于甲级防火窗，
有效阻挡火势 1.5h 以上。获得国家消防产品 CCC 认证、独家专利。



节省空间

防火窗嵌于墙体内部，不单独占用医院空间



多维阻隔

水平通道、垂直通道均可设置防火窗，将整个内部
通道划分为多个小范围区域，一旦某一区域着火立
即阻断，减少受损面积，多维度全面防火。



SMART ROBOT

智慧机器人

机器人助力于我国医院在医疗物资管理、院内感染控制、患者医疗服务等多领域的智慧化建设。其中，智慧化全院混合物流解决方案，通过大数据实现医疗物资的提前规划，通过物流中央调度决策实现物资配送的统一调配，通过机器人实现自动化配送和端到端的全程追溯，通过智慧化管理系统、临床业务对接实现敏感物资的精细化管理，提高了医院管理的科学水平。





接驳机器人

可应急开门

支持多点收取

自动开关门

两层传动滚筒

每层高度可调节

适配医院已有中型物流设备



无人固定值守

物资暂存管理

大屏操作，随收随发

收发站点管理监控

ROBOT OPERATION PROCESS

机器人运行流程



OVERALL SOLUTION OF INTELLIGENT TRANSPORTATION OF LOGISTICS ROBOT

物流机器人智能转运整体解决方案

药房、PIVAS 智能配送方案

机器人配置

管控式一体柜体机型

配送路线设置

从药房 & PIVAS 配送药品到各门诊、各病区护士站

配送物资类型

药品、静脉输液



消毒供应中心智能配送方案

机器人配置

可拆卸式柜体机型

配送路线设置

从消毒中心配送无菌物资到手术室、各病区护士站

从手术室、各病区护士站回收污器械至消毒中心

配送物资类型

器械包、无菌包、污器械



检验科智能配送方案

机器人配置

科室内：开放式一体柜体机型

科室外：管控式一体柜体机型

配送路线设置

检验科接收端至内部各化验室转运 &

从采血点和各病区至检验标本转运

配送物资类型

各类标本



餐食、被服智能配送方案

机器人配置

可拆卸式柜体机型（洁净被服与餐食共用机器人底盘转运）

配送路线设置

从餐厅 & 浆洗室转运餐食与被服到各病区护士站

配送物资类型

洁净被服、污被服、餐食



医疗废弃物智能配送方案

机器人配置

可拆卸式箱体机型（污被服与医疗废弃物共用机器人底盘转运）

配送路线设置

从各病区医废暂存间转运至医废暂存中心

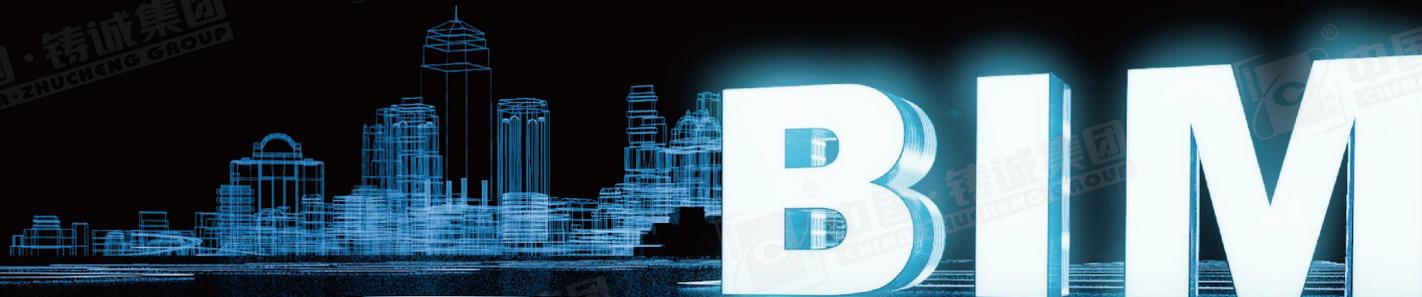
配送物资类型

医疗废弃物



DESIGN CONSTRUCTION ADMINISTRATION

国际设计 + 品质施工 + 智慧管理

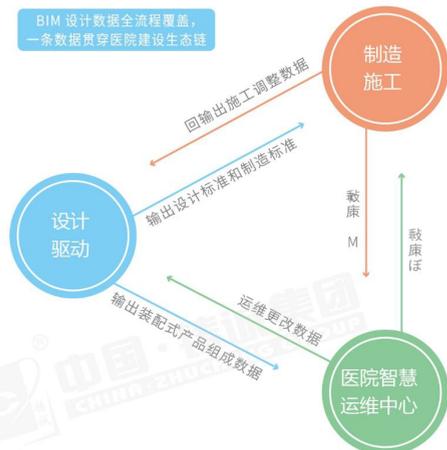


通过 BIM 全流程信息流处理，为医院提供智慧化和物联化提升解决方案

铸诚，以现代化的集成智慧医院建设为主要发展方向，经过数年的专注研发和技术攻关，于 2021 年成功推出具有独特技术专利的集成装配式系统，重新定义智能集成装配式标准，一举填补了国内市场的空白。

铸诚集成装饰，是在以铸诚专利技术核心龙骨体系为依托，钢制和非金属墙体为载体，将照明、设备带、医用气体、医用家具、智能化系统、医院信息系统、物联系统等集成统合，实现医院的基础单元的装配式建设。

铸诚建立独特的 4F 体系，整合智慧医院整装系统，实现了设计 + 制造 + 施工 + 运维的全产业链条贯通，通过 BIM 技术的引入，成功实现了数字化工程同装配式的数字化整合。



Zhucheng, with the construction of modern integrated intelligent hospital as its main development direction, successfully launched the integrated assembly system with unique technology patent in 2021 after years of dedicated research and development and technical public relations, redefined the intelligent integrated assembly standard and filled the gap in the domestic market at one blow.

Zhucheng integrated decoration is based on zhucheng patent technology core keel system, steel and non-metal wall as the carrier, lighting, equipment belt, medical gas, medical furniture, intelligent system, hospital information system, Internet of things system, etc., to achieve the assembly of the basic unit of the hospital.

Zhucheng has established a unique 4F system, integrated the intelligent hospital assembly system, realized the whole industrial chain of design + manufacturing + construction + operation and maintenance, and successfully realized the digital integration of digital chemical process and assembly through the introduction of BIM technology.

IT IS NOT ONLY THE
EARLY
CONSTRUCTION,
BUT ALSO THE
LATE USE OF GOOD.

不仅是前期建完，
还要后期用好。

铸诚，以现代化的集成智慧医院建设为主要发展方向，经过数年的专注研发和技术攻关，于 2021 年成功推出具有独特技术专利的集成装配式系统，重新定义智能集成装配式标准，一举填补了国内市场的空白。

铸诚集成装饰，是在以铸诚专利技术核心龙骨体系为依托，钢制和非金属墙体为载体，将照明、设备带、医用气体、医用家具、智能化系统、医院信息系统、物联系统等集成统合，实现医院的基础单元的装配式建设。

铸诚建立独特的 4F 体系，整合智慧医院整装系统，实现了设计 + 制造 + 施工 + 运维的全产业链条贯通，通过 BIM 技术的引入，成功实现了数字化工程同装配式的数字化整合。

Zhucheng, with the construction of modern integrated intelligent hospital as its main development direction, successfully launched the integrated assembly system with unique technology patent in 2021 after years of dedicated research and development and technical public relations, redefined the intelligent integrated assembly standard and filled the gap in the domestic market at one blow.

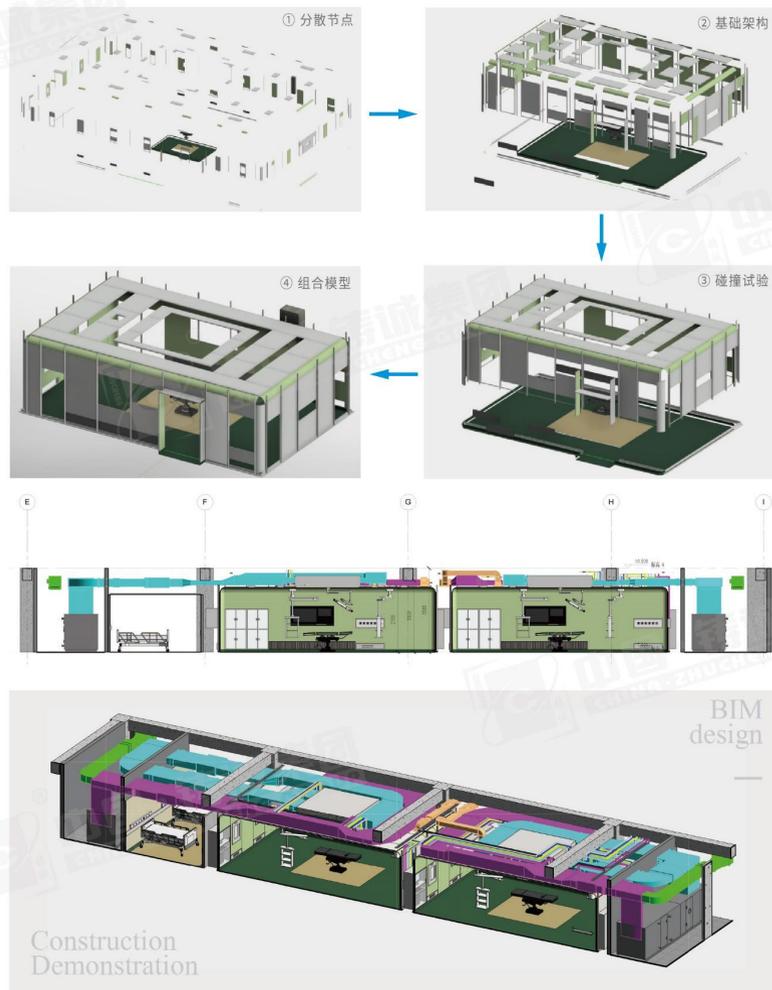
Zhucheng integrated decoration is based on zhucheng patent technology core keel system, steel and non-metal wall as the carrier, lighting, equipment belt, medical gas, medical furniture, intelligent system, hospital information system, Internet of things system, etc., to achieve the assembly of the basic unit of the hospital.

Zhucheng has established a unique 4F system, integrated the intelligent hospital assembly system, realized the whole industrial chain of design + manufacturing + construction + operation and maintenance, and successfully realized the digital integration of digital chemical process and assembly through the introduction of BIM technology.



BIM design and construction application demonstration

铸城装配式 BIM 设计施工应用演示



BIM 将装配式组件，按建筑需求，进行数字化构建，在整体设计和施工过程中进行了有效的配置和校准，形成装配式完整数据链，从设计到生产加工，到施工装配，以至于后期数据化运维，形成了全过程的统一数据标准化。



BIM digitalizes assembled components according to building requirements. Effective configuration and calibration are carried out in the overall design and construction process, forming a complete assembly-type data chain, from design to production and processing, to construction and assembly, and even later data-based operation and maintenance, forming a unified data standardization of the whole process.