



智能化成就卓越
Intelligence For Excellence



北京和利康源医疗科技有限公司
Beijing HollyCon Med & Tech Co., Ltd.

地址：北京市北京经济技术开发区地盛中路2号院

邮编：100176

电话：+86-10-58981843

网址：www.hollycon.com(和利康源)

传真：+86-10-58981100

www.hollysys.com(和利时集团)



和利康源
官方微信



和利康源
官方抖音

版本：2025.06



北京和利康源医疗科技有限公司
Beijing HollyCon Med & Tech Co., Ltd.

FOOD AND MEDICINE
INTELLIGENCE

食药智能化



数字化中药装备

Digital Traditional Chinese Medicine Equipment

智能化成就卓越
Intelligence For Excellence

和利时集团
北京和利康源医疗科技有限公司

目录

Contents

和利时集团介绍	01
和利康源介绍	03
智能中药房整体解决方案	05
中药配方颗粒调剂智能化	
中药配方颗粒调剂设备	
智慧煎配中心整体解决方案	11
中药饮片调剂煎煮智能化	
中药饮片调剂煎煮系统	
市场表现	21
技术创新	23
生产制造	25
服务支持	27
资质荣誉	29
企业责任	31

中药配方颗粒
调剂智能化

中药饮片调剂
煎煮智能化

关于和利时集团
About HollySys

和利时集团(简称“和利时”)创始于1993年,是全球智能化解决方案主力供应商。总部位于北京,在杭州、西安、新加坡设有研发、生产及服务办公基地,在国内数十个中心城市及印度、马来西亚、印尼等地设有分支机构或办事处,形成全球性的客户服务网络。

和利时业务由工业智能化、交通智能化、食药智能化三大板块构成,覆盖国计民生主要行业,项目数量超45000个,服务超60个国家、35000家客户。

和利时拥有知识产权超2000项,是国家级企业技术中心、国家创新型企业、国家技术创新示范企业、国家首批智能制造试点示范企业、国家级“绿色工厂”。具备工程设计与施工资质、信息系统集成及服务资质、CMMI三级资质。荣获国家高技术产业化十年成就奖、国家科技进步二等奖、中国自动化企业创新奖等多项荣誉。

和利时通过打造AI时代全新数字化工业生态,助力用户通过智能化转型实现卓越运行和可持续发展!



集团业务

工业智能化

交通智能化

食药智能化

◎ 1993年

和利时初创

◎ 1996年

注册“和利时”商标

◎ 1998年

成功研制我国第一套核电站数字化仪控系统

◎ 1999年

改制为“北京和利时系统工程股份有限公司”,开启交通自动化业务

◎ 2003年

成立“杭州和利时自动化有限公司”

◎ 2007年

开启医疗大健康业务,成立和利时(亚太)有限公司(HAP)

◎ 2008年

纳斯达克上市,DCS首次应用于百万千瓦火电机组

◎ 2010年

迁入亦庄基地,产值突破30亿,CTCS-3级列控系统应用于350km/h高铁

◎ 2011年

成立和利时西安研发基地

◎ 2013年

入选《财富》杂志“世界增长最快100家”企业榜单

◎ 2017年

开启工业网络安全、工业软件业务

◎ 2020年

DCS系统首次突破千万吨炼油项目

◎ 2021年

推出工业革新产品-OCS工业光总线控制系统

◎ 2022年

自主研发全套新型列控系统并成功应用

◎ 2023年

和利时成立三十周年,和利时西安西北总部基地落成,发布LX系列高端PLC

◎ 2024年

助力国内超大型百万吨级乙烯项目顺利建成投产,助力世界首台(套)300兆瓦级压缩空气储能电站并网发电

◎ **2010** 年公司成立

◎ **2012** 年获得国家级高新技术企业认证；MD6110中药颗粒调剂设备上市

◎ **2015** 年MD6120中药颗粒调剂设备上市

◎ **2017** 年获得北京市企业技术中心认证；MD64系列中药饮片调剂系统上市

◎ **2020** 年获得国家专精特新“小巨人”企业认证；荣获北京市知识产权示范单位

◎ **2021** 年成为世界中医药学会联合会中药调剂专业委员会北京联络处；中药饮片调剂系统、煎药机入选北京市首台套重大技术装备目录

◎ **2024** 年主导制定的《中药饮片自动调剂系统技术规范》国家标准《中药配方颗粒调剂设备》行业标准发布；MD66系列中药饮片全自动煎煮系统上市

关于和利康源

About HollyCon

北京和利康源医疗科技有限公司(简称“和利康源”)成立于2010年，总部位于北京。
和利康源是和利时集团旗下专业从事数字化中药装备解决方案的公司，致力于中医药大健康产业的自动化、信息化、智能化发展，专注于为中医药行业发展提供专业化的技术产品、智能装备、整体解决方案，项目实施及服务，积极参与各项行业标准的建立与建设。

依托和利时集团强大的研发实力和产品化能力，和利康源推出了中药配方颗粒调剂设备、中药饮片调剂系统、中药饮片煎煮系统等一系列智能化产品，已为超过11,000家中药房、煎配中心和中药制药企业提供了智能中药房及智慧煎配中心整体解决方案。

和利康源秉承“智能化成就卓越”的宗旨，奉行“真诚的为用户设想”的经营理念，坚持自主研发创新，在中医药大健康领域为用户提供整体解决方案、稳定可靠的产品和全生命周期的服务，最终实现通过稳定与持续的发展创建最有价值的中医药智能化公司的愿景。

 **和利时集团**

北京和利康源医疗科技有限公司
BEIJING HOLLYCON MED & TECH CO., LTD.



智能中药房

智能中药房整体解决方案

中药配方颗粒调剂智能化

Intelligent dispensing of TCM formula granules



中药配方颗粒智能调剂系统是一种结合现代自动化技术、人工智能与中医药传统理论的创新系统，旨在提升中药配方的调剂效率、精准度和标准化水平，解决传统中药调剂过程中耗时长、人工误差大、药材浪费等问题。

和利康源于2008年推出国内第一套中药配方颗粒调剂设备，该设备集处方管理、处方调剂、设备检测、药柜管理、系统安全、数据记录等功能于一体，能够按照医生处方或患者所需的用药剂量、味、付数等配方参数，完成药品识别、称重、计量等动作，可实现一付处方中的不同颗粒品种被均匀混合在一起，并分成等计量封装在独立的药袋。中药配方颗粒调剂设备累计发货15000+台。



辅助审方



声光导航



自动制袋



自动封口



标签打印



信息溯源

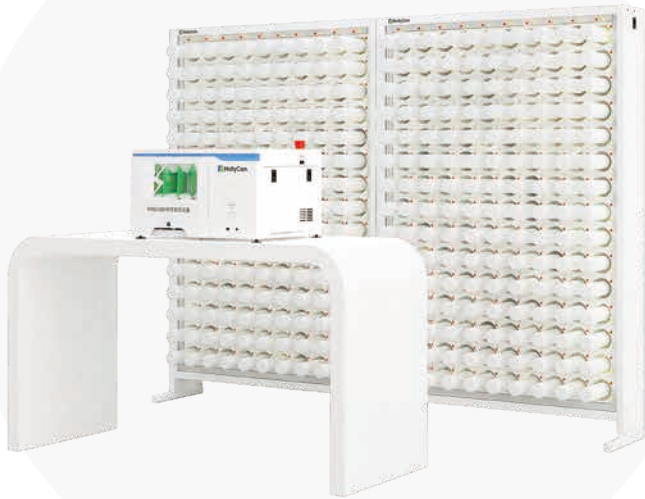


外置封口

MD6100D

中药配方颗粒调剂设备

小体积，高效率
直落袋，更安全



产品亮点

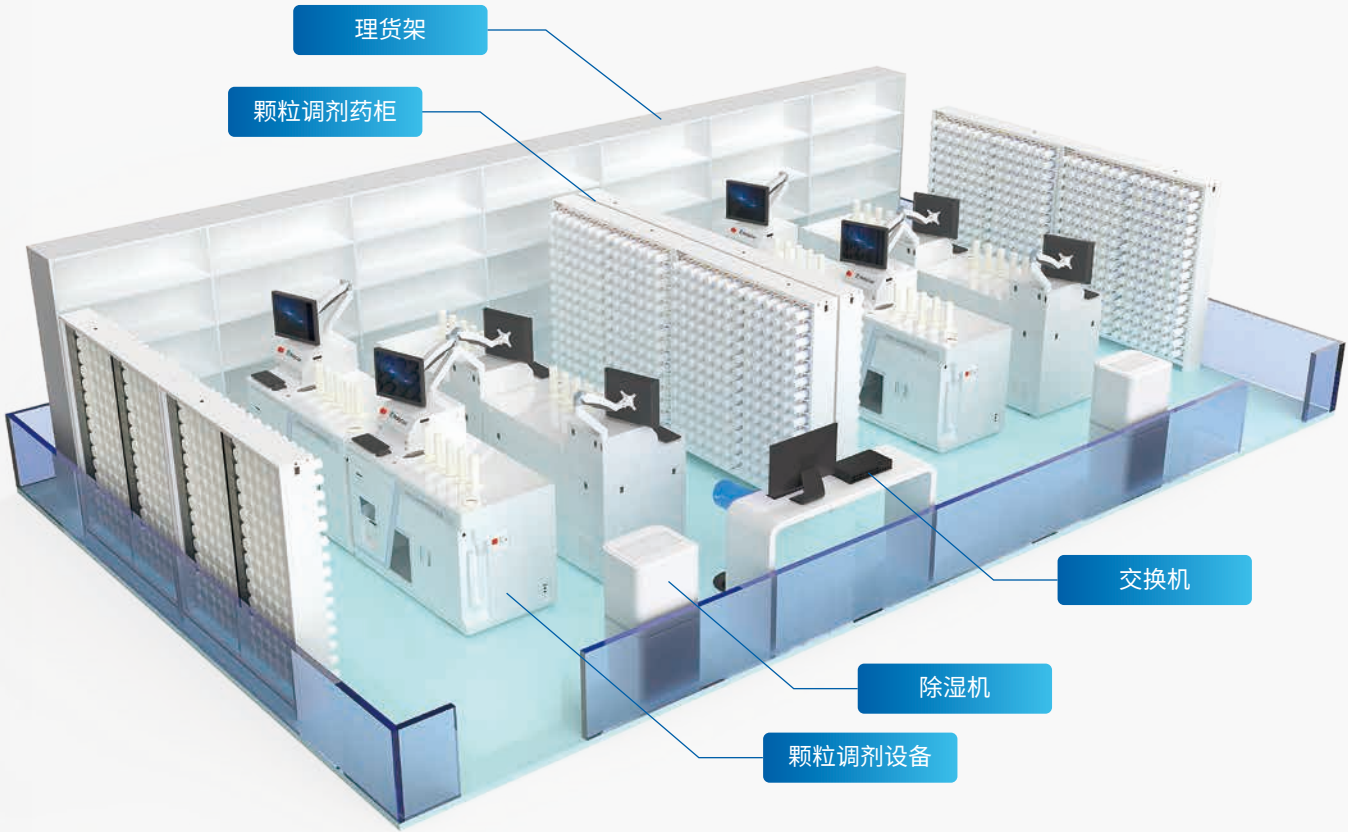
- **中医智配：**保留传统用药逻辑，通过智能算法实现剂量自动转换
- **直落防染：**直接落袋封装技术，从流程源头杜绝污染风险
- **智防差错：**以RFID技术为核心，覆盖调剂全环节的防错机制
- **药房中枢：**集成服务器功能，支撑数据管理与处方协同
- **快清辅洁：**嵌入式清洁辅助设计，缩短清场耗时，提升效率
- **高标瓶盖：**材料与检测双重保障，确保药品接触部件的安全性
- **大容广适：**采用容腔扩容设计提升调剂效率，适配多规格药瓶



MD6120V

中药配方颗粒调剂设备

高可靠，智能化
直落袋，更安全

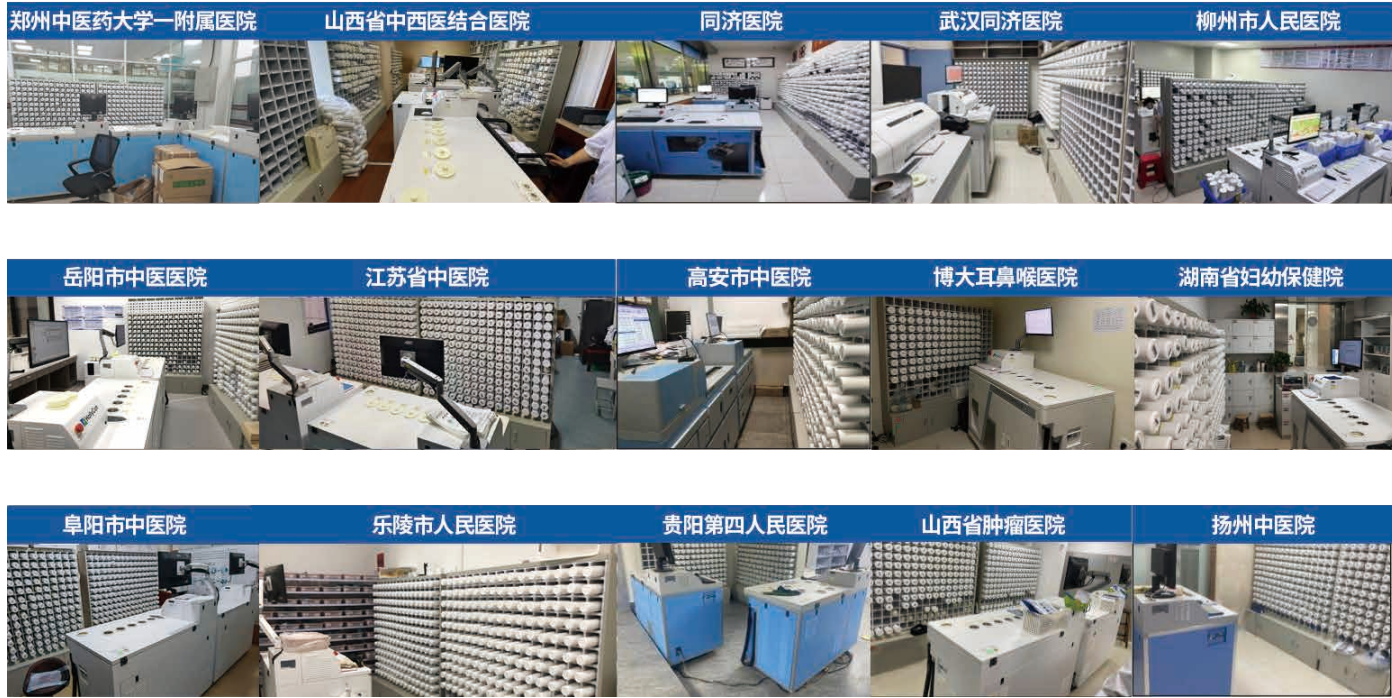




产品亮点

- 轻量设计：轻装上阵，更高容量，轻巧与性能兼得
- 自主防潮：创新专利技术，集成自主防潮，90%湿度下，24小时高效防潮
- 易于清洁：圆角设计，内壁光滑，可拆卸，易维护
- 定位引导：增加列引导系统，精准定位，革新交互体验
- 高效部署：集成供电与信号传输于一体，线缆精简，布局清爽

典型业绩



MD6101

中药调剂药柜

轻量化，自防潮，易清洁

智慧煎配中心整体解决方案

中药饮片调剂煎煮智能化

Intelligent adjustment and decoction of TCM decoction pieces



中药饮片智能调剂煎煮系统是一种将传统中药饮片调剂与煎煮流程与现代自动化、物联网、大数据技术深度融合的创新系统，旨在解决传统中药房人工调剂效率低、煎煮过程标准化不足、药效稳定性差等问题。

和利康源于2017年推出国内第一套中药饮片调剂系统，该系统集处方管理、处方调剂、库存管理、统计分析等功能于一体，能够按照医生处方或患者所需的用药剂量、味、付数等配方参数，控制各个设备按照流水线方式运转。运用计算机控制以及互联网技术构建并实施一套“互联网+中药代煎服务”的标准体系，以调剂、煎药、包装设备为基础，将调配与煎药工艺流程的各环节进行全过程管理与控制。现运行项目支持3亿+个处方调剂煎煮。



处方管理



药柜管理



需剂调配



破碎调制



药筐管理



自动封装



贴标自附



异警提示

MD64系列

中药饮片调剂系统

精准调，智追踪
高效配，模块控



产品亮点

- **全类适配**：支持12大类中药饮片精准调剂，品类覆盖率超90%
- **码物智联**：条码自动匹配药斗与饮片名称，RFID绑定药筐实现全流程追踪
- **并行智理**：基于多线程并行架构，多处方同步，效率代配达9秒/剂，代煎平均10~15秒/剂
- **精量智控**：采取单剂±5%、总剂±2%双重国标管控，杜绝人工分药误差
- **灵构模组**：模块化架构实现快速进场部署，支持药柜数量按需弹性调整
- **安溯智管**：调剂过程全链路追溯，关键节点图像存档，设备状态动态可视化
- **线维智保**：关键模块支持热插拔更换，保障系统连续运行
- **净域智控**：改善传统中药房脏乱差现象，空间布局优化提升作业区整洁度





自动两煎



火候智调



自动挤压



浓缩自控



自动清洗



程态监控



异常提示

MD66系列

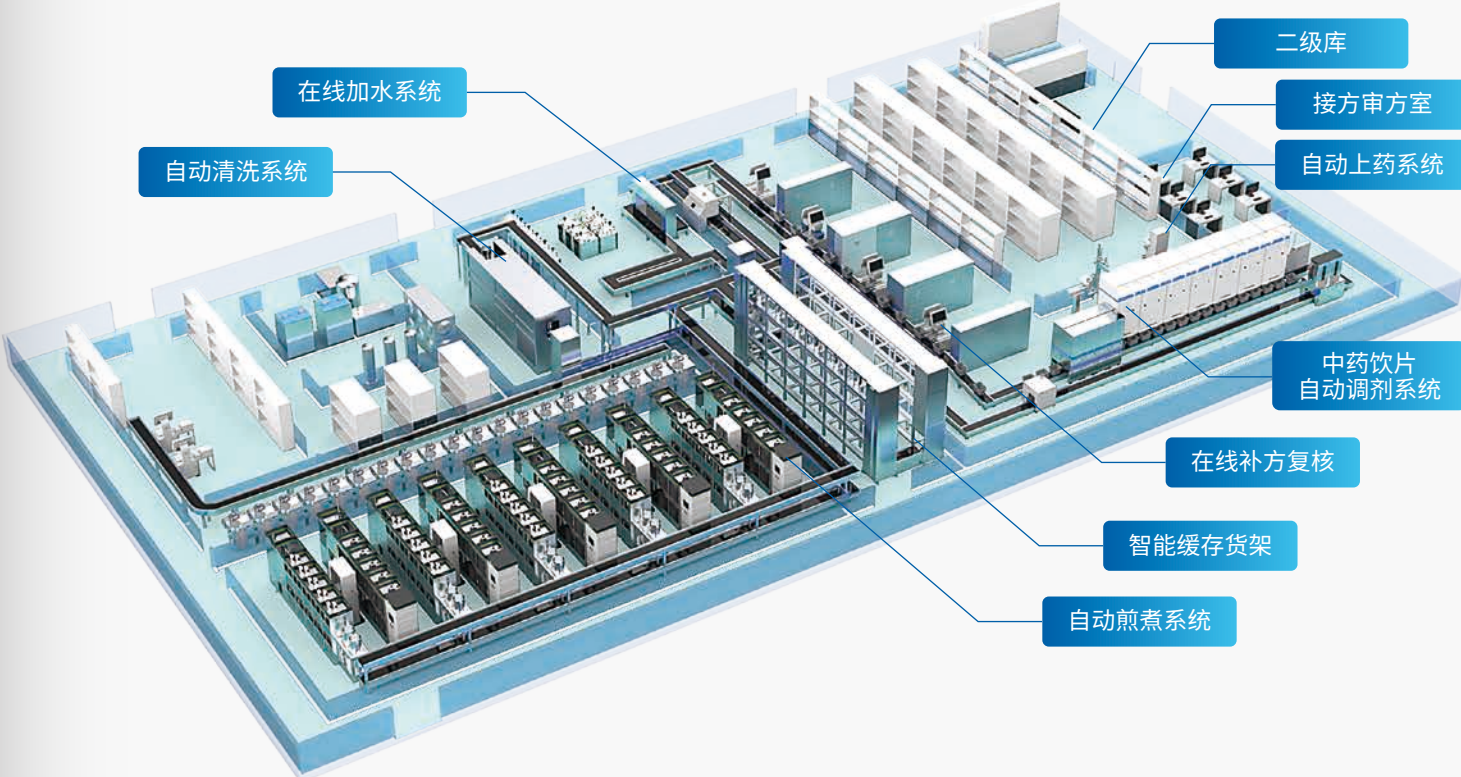
中药饮片煎煮系统

保纯煎，智节能
高效率，自清洁



产品亮点

- **古法承制：**散装常压煎煮工艺，维持传统煎药火候与汤剂纯度
- **蒸汽智效：**蒸汽热源智能调控，能耗较传统设备降低67%
- **精控溶出：**自动化闭环及AI智能加水量控制工艺，确保有效成分溶出率 $\geq 75\%$
- **速浓精萃：**多级负压梯度浓缩技术，平均浓缩速率达300ml/min
- **洁残智防：**管路与腔体高温自清洁系统，实现药液零残留交叉污染
- **灵构模组：**模块化架构支持快速拆装重组，适配多场景空间
- **多容适配：**28L/38L双规格药桶，适配差异化制剂需求





产品亮点

- 网络智联：以太网智能互联，实时获取装量参数与标签数据
- 溢沸智控：动态监测药液沸腾状态，智能抑制溢出现象
- 自净闭环：包装流程结束后自启清洗程序，同步完成排污处理
- 人效协防：通过工艺标准化与流程自动化，降低操作失误与人力负荷

典型业绩



MD6604
中药汤剂包装贴标一体机

智联控，沸防溢
自清流



自动包装



升温灭菌



标签打印



自动贴标



处方管理



调剂管理



仓储管理



财务管理



数据管理



系统管理



系统配置

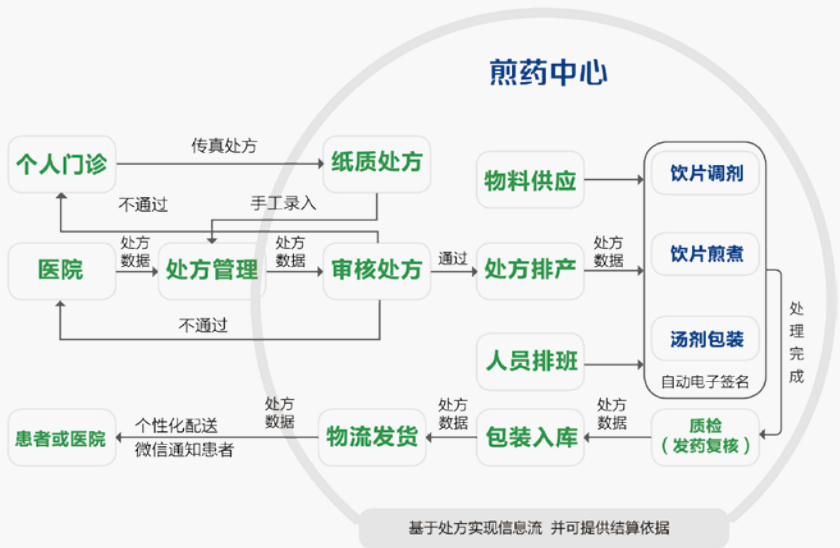
中药饮片煎配中心MES

多兼容，智审方
全链溯，高可靠

产品亮点

- **开方高效**：系统通过HIS对接、远程开方、OCR识别及全键盘快捷录入等多元化处方获取方式，显著提升处方开具效率
- **审方智能**：基于设备参数的处方解析、水量智能提醒、中药配伍禁忌预警等功能，实现审方过程安全性与效率双重提升
- **全程追溯**：覆盖药材原料、库存管理、煎煮调剂到物流配送全链路追踪，支持饮片批次溯源及处方影像存档，患者可通过微信实时查询煎配进度与物流信息
- **规范管理**：严格遵循GMP标准和全国/省级代煎管理规范，通过系统化规则确保煎药质量标准化
- **监控可视**：构建与实体代煎中心1:1数字孪生模型，实时采集调剂煎煮关键工艺参数，实现全流程可视化动态监控
- **统计自动**：全流程数据自动采集存储，支持多维统计分析，一键生成数据看板
- **工艺智优**：前瞻性支持煎药算法模型组件，依据药材特性和个性化处方智能优化煎煮参数，达成"一人一方一工艺"精准煎制

智慧煎配流程图



溯源管理



智慧煎配全景图



市场表现

Market Performance

和利康源自成立以来,始终专注于中医药行业,凭借持续的技术创新与对客户需求的深刻洞察,逐步成长为行业标杆企业。和利康源不仅是数字化中药装备解决方案的提供者,更是客户与伙伴信赖的长期盟友。我们与众多中药制药企业达成深度合作,以智能化的解决方案和平台,为用户大幅度提升产品质量、生产及管理效率,助力他们实现卓越。

康仁堂

一万制药

三溪堂

天江药业

华润三九

京仟草

持正堂

太极集团

神威药业

济人药业

景岳堂

恒安芙林

佐力

百神药业

益佰制药

九州通

BENEFIT

仲景

好护士

香雪制药

康美药业

以岭药业

江中九昌医药

中昊益联

神农恒安

河北金仑医药有限公司

天施康

HONGJITANG

金蟾集团

鸿翔

协成

中兴药业

国药中联

CHUNFENGYIFANG

劲牌

同仁堂

尧王制药

天地恒一

新林

CQP



技术创新
Technological Innovation

和利康源已拥有知识产权近300项，每年持续投入经营收入的10%左右用于技术创新，公司研发人员占职工总人数的25%左右。

技术能力

- 1

智能精准中药配方
颗粒动态调剂技术
- 2

全流程自动化中药
饮片智能调剂技术
- 3

精密动态流体计量
药液监测技术
- 4

工业级稳定药品智
能识别技术
- 5

全链路药品调剂安
全控制技术
- 6

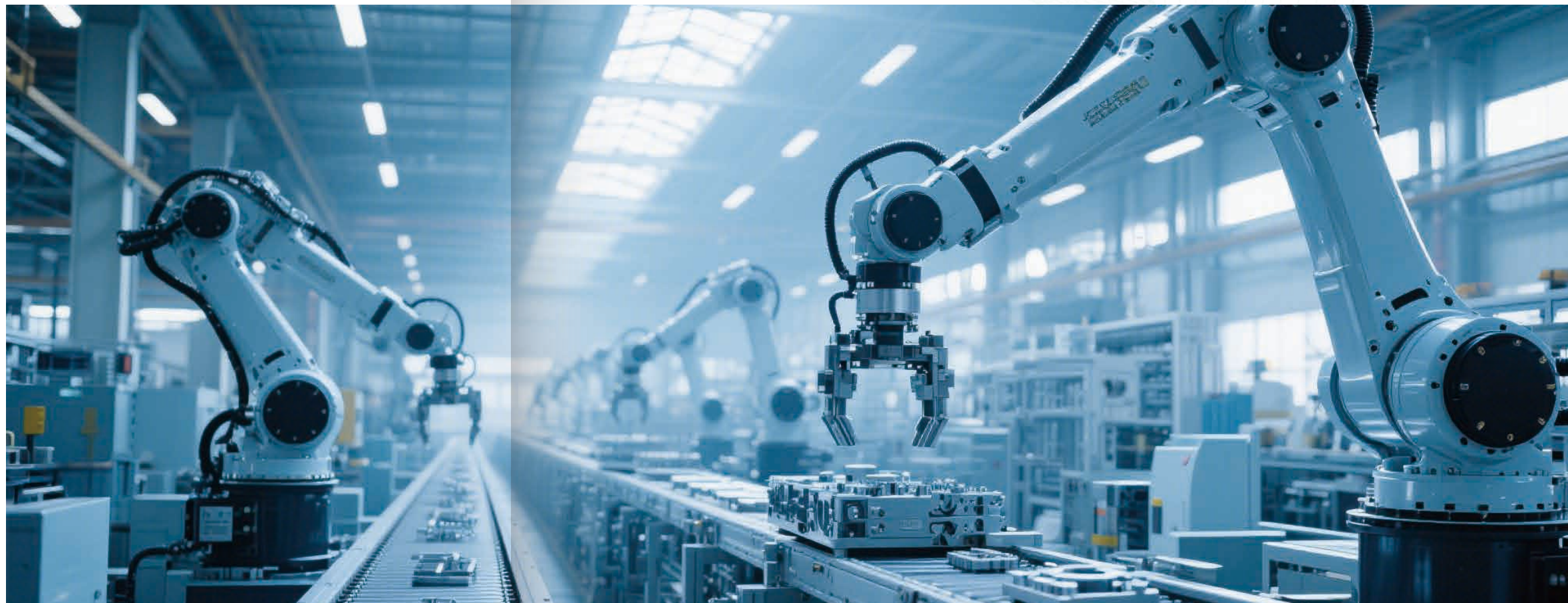
深度集成光机电一
体化与信息技术



和利康源推出的中药配方颗粒调剂设备和中药饮片调剂系统均为国内首创，公司已主导和参与了10余项智能中药房和智慧煎配中心方面的标准制定。

生产制造 Manufacturing

和利康源以拉动式生产模式为核心,结合多品种小批量柔性生产能力,构建了一套高效、灵活、可追溯的现代化制造体系,全面覆盖质量管理、安全合规、环境与职业健康等核心领域,实现了质量标准化、交付准时化、生产绿色化的目标,能够为客户提供高可靠性、定制化的产品解决方案,同时满足市场对合规性、可持续性的要求。



精益生产与柔性制造

- **拉动式生产:**以客户需求为导向,通过实时订单驱动生产计划,减少库存积压,实现资源精准配置
- **多品种小批量柔性生产:**灵活应对多样化订单需求,支持医疗器械、工业设备等复杂产品的快速交付



安全、环境与职业健康管理

- **安全生产标准化:**通过风险分级管控、隐患排查双重预防机制,保障生产安全
- **ISO 14001和ISO 45001:**推行绿色制造,减少废弃物排放,建立员工健康监测、防护设备配置及应急响应机制,营造安全作业环境



卓越的现场管理与供应链协同

- **6S管理:**通过可视化看板及持续改进活动,保持车间高效有序,减少浪费,提升人机协作效率
- **供应链韧性建设:**建立安全库存与应急响应机制,保障供应链稳定性和抗风险能力



全链条质量管理体系

- **国际标准认证:**ISO 9001和ISO 13485管理体系贯穿设计、采购、生产、检验全流程,强化风险管理、可追溯性与法规符合性
- **关键部件质量控制:**核心板卡采用和利时原厂制造,与优质供应商建立长期战略合作



高标准生产环境与智能化设备

- **D级洁净车间:**万级洁净度(ISO 8级),配备高效空气过滤系统,温湿度及压差实时监控,满足产品的无尘生产需求
- **先进设备配置:**引入自动化装配设备、信息化系统,提升工艺一致性及效率,实现从原材料到成品的全流程数据追溯

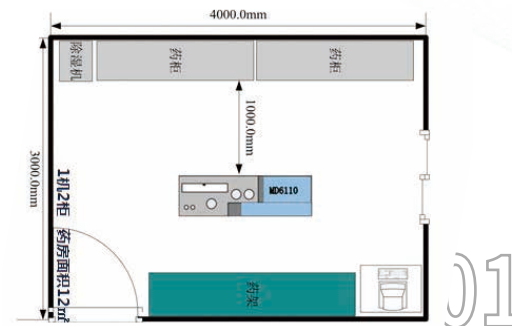
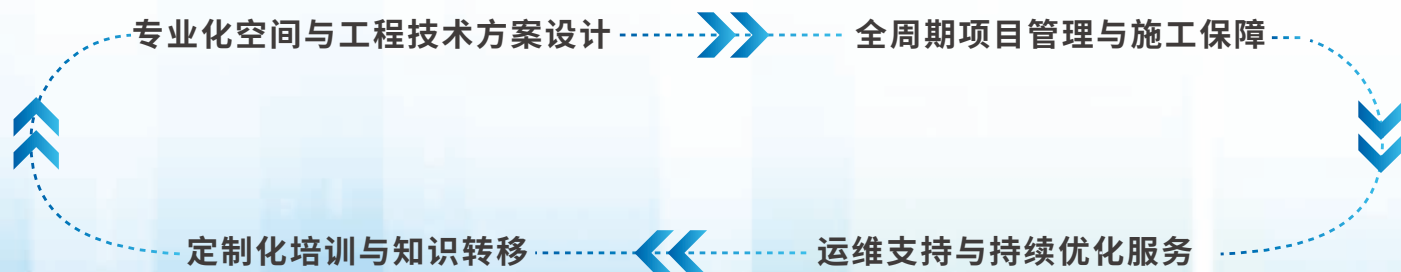




服务支持

Services&Support

和利康源致力于为中药房、煎配中心场景提供“一站式”解决方案，涵盖空间规划、系统集成、施工管理到后期运维的全生命周期服务，确保项目高效落地与持续优化。通过“设计-实施-运维-赋能”全链条服务支持，助力客户实现：空间与系统的高效匹配、工程安全与质量双达标、运维成本精益化、团队自主管理能力升级。



全周期项目管理与施工保障

- **专业化实施团队：**配备资深项目经理、工程师及熟练技工，严格执行施工节点管控与质量验收标准
- **研发技术赋能：**依托强大研发团队，将智能传感、物联网等创新技术融入工程方案，提升系统智能化与前瞻性
- **施工安全管理：**实施作业风险评估、安全交底、实时监控及应急预案，确保“零事故”施工



定制化培训与知识转移

- **多元化培训体系：**由行业资深讲师团队设计课程，覆盖设备操作、系统维护、安全管理等内容，支持理论授课、实操演练、线上微课等多种形式
- **个性化能力提升：**根据客户岗位需求，定制分级培训计划，配套持续知识更新服务

专业化空间与工程技术方案设计

- **药房定制化布局设计：**基于药房功能分区、人流动线及法规要求，提供空间利用率最大化的布局方案，兼顾合规性、操作便捷性与院感控制需求
- **系统化工程技术方案：**整合电气自动化、信息化管理系统等模块，针对温湿度控制、洁净度保障、设备联动等需求，提供定制化技术方案，确保系统高效稳定运行



运维支持与持续优化服务

- **7×24小时快速响应：**提供应急故障处理、备件快速更换、系统巡检维护等服务，最大限度降低停机风险
- **运营效能提升：**通过数据分析与现场诊断，优化设备能效、人员配置及流程合理性，提供药房运营管理改善建议



资质荣誉
Qualification & Honor

和利康源始终秉持技术创新、质量为先的发展理念，凭借卓越的行业贡献与全链条服务能力，获得多项权威资质认证与荣誉奖项，在行业内建立了技术领先性、服务可靠性、合规保障性的核心形象。



企业责任

Enterprise Liability

为推进中医药现代化、产业化，推动中医药高质量发展和走向世界贡献力量！

● 助推

中药配方颗粒行业高速发展

● 助力

传统中药传承精华与守正创新

● 加速

中医药行业规范发展

● 促进

中医药行业人才培养