

数字科技 护佑生命

桑瑞思智慧医院数字化手术室解决方案服务商

Sunrise Smart Hospital Digital Operating Room Integrated Solution Provider

www.sunrise-tech.com



TEL: 028-62508899



桑瑞思医疗科技有限公司
Sunrise Medical Technology Co., Ltd.
中国·成都市高新区科园南二路2号
NO.2, Keyuan 2nd Road(S), Hi-Tech Zone,
Chengdu, Sichuan, China



SUNRISE
桑瑞思科技

智慧医院数字化手术室解决方案服务商

让每一间手术室都有卓越的医疗体验

桑瑞思致力于如何探索更好的数字科技,如何谱写更好的智慧医疗,如何提供给医生和患者最佳的数字化手术室场景体验。并围绕医生术前、术中、术后的诊疗痛点,构建智慧数字化手术室解决方案。



物联网 + 人工智能 + AI 算法, 桑瑞思如何为医生提供智慧医疗下的数字化手术室完美体验?

医疗将会走向数字化

如果“数字医疗科技”可以像人类大脑一样被感知,那么它将会是一场空前的技术变革和重塑。随着信息化、人工智能技术的快速发展,全球医疗手术室经历了阶段性的发展变革,开启了更多想象的颠覆式创新。而我国,也向着智慧医疗的目标不断迈进。从传统医疗洁净手术室,到智慧医疗高端数字化手术室,桑瑞思来说说自己的故事。

我们相信医疗会走向数字化,数字技术将改变健康和医疗发展;我们相信科技赋能健康的力量,为医者带来卓越的临床体验,为患者带来智慧医疗的康复之旅;我们相信与您携手同心,将会共同创造人类健康的美好未来!

数字科技赋能智慧医疗

- 医疗影像处理
- 人工智能技术
- 大数据与 AI 辅助诊疗
- 智能巡检机器人
- 医疗数字孪生
- 手术导航
- 医疗物联网
- 5G 通信技术

桑瑞思医疗科技有限公司

Sunrise Medical Technology Co., Ltd.

我们致力于助力医疗服务提供者全面提升价值,打造数字医疗新时代。我们赋能医院为患者持续提供高质量服务,从而开启了智能化、数据化、精准化、平台化的全新诊疗之路,成就大数据时代智慧化医疗的无限可能。

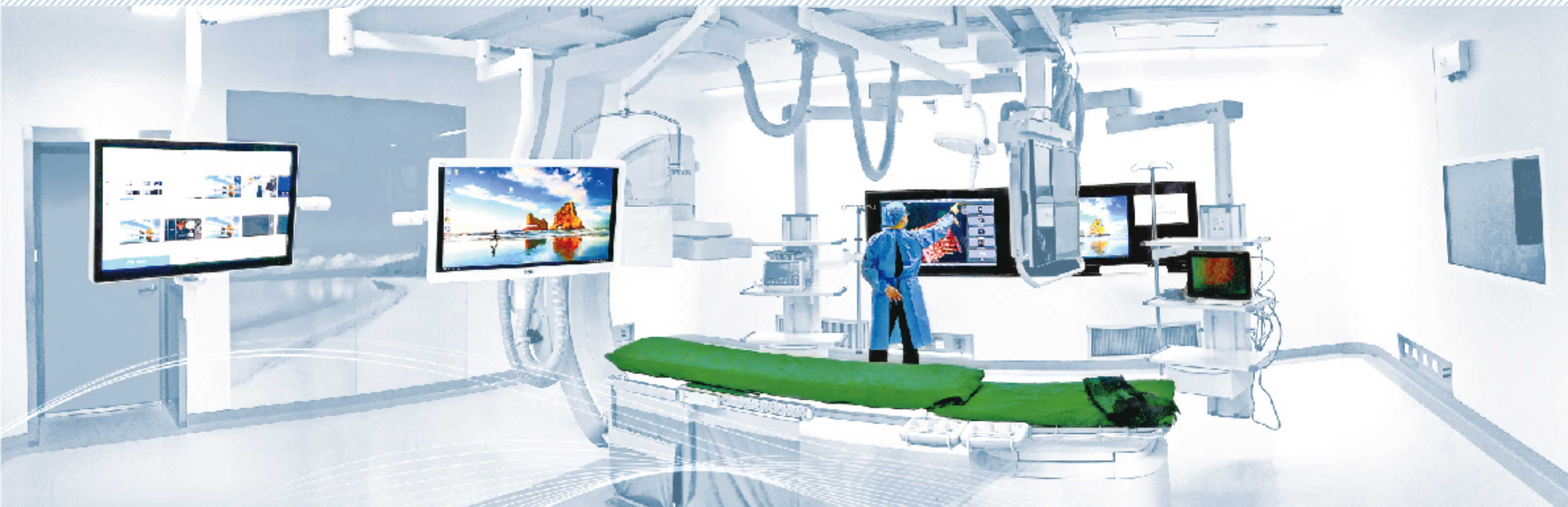
数字科技 护佑生命
Digital technology protects life

数字化医疗领航者

桑瑞思医疗科技有限公司是数字医疗领域具有国际视野、行业领先的高科技企业,智慧医院数字化手术室整体解决方案服务商,致力于为医疗机构手术室数字化建设以及医院智能化升级提供卓越的解决方案。

先知 / 先觉 / 先行

在桑瑞思发展历程中,秉承以“先知、先觉、先行”为指引,以“数字科技护佑生命”为使命,秉持“科技以人为本,携手共创价值”的价值观,始终以科技赋能客户,为客户创造卓越为目标,不断超越自我,力争成为“数字医疗科技卓越领军者,人类健康事业突出贡献者”,为医疗数字化转型和智慧医疗发展注入新活力。



桑瑞思用“数字医疗科技”赋能智慧医疗

随着新一轮全球技术革命的飞速发展，21世纪生命科学已经进入全新时代，智慧医疗正在谱写新的“远见”。以AI技术、5G通信、物联网、大数据、云计算、区块链等技术的基础支撑，将智慧医院和智慧手术室的数字化运用提升到了新的高度。

在桑瑞思，我们的目标是通过数字医疗科技，帮助医疗机构实现手术室数字化建设以及医院智能化升级，从而提升就医环境及诊疗模式，改善患者体验，助力医疗服务提供者全面价值提升。我们每天都在持续创新，关注人类健康发展，为医疗机构提供智慧医院数字化手术室全生命周期解决方案。

高端数字
化手术室



医疗科技
净化工程

智慧医院
综合服务

数字化手
术室运维



智能化医
疗实验室

高端数字化手术室

Digital Operating Room

随着信息化、人工智能技术的快速发展,医疗手术室正在从传统洁净手术室迈向科技赋能的数字化手术室。桑瑞思高端数字化手术室可以帮助医生从术前、术中、术后实现智慧手术,甚至可以应对最困难手术的挑战。



桑瑞思高端数字化手术室具有先进的技术和功能,树立国内数字化手术室行业新标准。

开启数字化手术室行业标准新时代

桑瑞思基于对医疗行业未来需求的深度理解和前瞻研究,融合信息技术、物联网、5G通信、医疗影像处理、AI算法、医疗数字孪生、手术导航等先进技术,在国内率先推出高端数字化手术室系统(4.0版本),并以此树立国内行业新标准。

让手术室诸多医疗痛点成为过去时

通过先进的AI算法和软硬件融合,从术前手术方案规划到术中3D影像系统指导,从术中安全稳定操作再到术后智慧科研评估,突破了医生手术全过程的诊疗难点,构建了数字化手术室一体化生态系统。让手术室“信息孤岛、设备混杂、显示分散、使用不便、感染率高”的诸多痛点成为过去时。

让医生获得全面的信息、更多的影像支持、精准的手术导航、畅通的外界信息交流,为医生术前、术中、术后提供更加准确、安全、高效的诊疗体验,亦为手术观摩、示教、远程会诊提供可靠通道。极大的提高医生诊疗效率和精准度,改善患者和医生的手术体验,并大幅提升手术的成功率。



医疗科技净化工程

Clean Operating Room

在桑瑞思,我们始终倡导绿色节能理念,为医院提供更经济、更节能、更节材的全生命周期解决方案。用科技赋能实现卓越品质,助力医院全面提升价值,从而帮助医院实现“绿色双碳”的价值目标。



桑瑞思拥有模块化新技术,以国际一流建设标准,助力医院实现“绿色双碳”新价值。

新技术,高标准,新价值

在洁净手术室领域,桑瑞思运用“数字化设计、模块化产品、BIM 项目管理、数字化运维管理”等领先技术,从前期设计、到绿色生态建设管理实施过程、再到智能化运维管理,为医院全面打造符合国际一流建设标准的智慧医疗,并满足所有不同类型手术室的高标准要求。

从而我们帮助医院实现更安全、更可靠、更高效的诊疗环境,助力医生提高工作效率。同时也为患者创造最好的治愈环境,改善患者就医体验,大幅提升患者满意度。

国际一流建设标准

桑瑞思专业为医院提供符合国内及国际化标准规范的洁净手术室、模块化手术室、重症加强护理病房(ICU)、层流病房、中心供应室、检验中心等医疗环境建设的整体解决方案,并以国际一流建设标准,为医院整体打造更具舒适性,美观度,科学性的医疗治愈环境。

手术室基础设施数字化运维管理平台

Intelligence Operations

合理应用数字化智能系统将提高手术室工作效率和管理效能,实现由传统人工管理模式向科学化、智能化管理转变,成为医院手术室现代化管理新方向。借助先进智能监控和管理解决方案,可确保手术室全年安全运行。



手术室基础设施数字化运维管理平台,让手术室运维管理更主动、更智能,实现优化效率,全年无忧。

提供完美运维操作和监控

桑瑞思手术室基础设施数字化运维管理平台让手术室运行更加可靠、高效及安全。可实现手术室 24 小时智能化运维管理,从而全面减轻了医务人员的压力,让医生把更多的精力集中到对患者的诊疗上。

运维管理平台可进行智能化全面环境控制,实时监控手术室环境的温湿度、空气洁净及设备运行状态,安全、精确、快速地测量、控制和监视房间的参数。巡检机器人实时自动监测手术室关键技术指标,保证手术室处于安全使用状态。系统通过统一的物联网对手术过程中器械、设备、材料、药物、氧气等供应及有效行为进行管理,获取实时 workflow 数据,确保医院手术室及各种设备经济、有序、稳定地运行。

手术室应用领域为您提供

- 经济: 降低运营成本
- 可靠: 确保电气设备安全和平稳运行
- 安全: 在危险发生时保护人员安全,把损失降至最低
- 舒适: 在现代化的应用环境中,达到预期的舒适度
- 绿色: 营造舒适环境的同时,提高能效,节省能源

智能化医疗生物实验室

Biological Laboratory

桑瑞思凭借先进的技术及数字化设计,可以为医疗机构建设各类智能化实验室。同时运用现代化、智能化管理平台,帮助您的实验室实现智能化管理,全年365天安全可靠的运营,让您的实验室大有作为。



桑瑞思为您提供各类智能化实验室建设及运营服务,让您的实验室大有作为。

智能技术,安全可靠

桑瑞思在医疗领域为客户提供各类智能化实验室建设及运营服务。我们可以帮助您打造以下四类实验室的建设及运营:

- 动物实验室
- 光电实验室
- 病毒实验室
- 生物制药实验室

让您的实验室大有作为

■ 实现高效项目管理

我们帮助医务人员实现实验记录、采购、库存无缝对接,计划分解执行,更有效的追踪工作线索,从而确保项目进度有效进行并降低延期风险。系统设置为看板式任务管理模式,可直观查看项目下的所有工作、动态、文件及进展情况。

■ 实现智能库存管理

实时对实验室各类耗材、设备库存进行管控,实时呈现所有出入库记录,低库存及时预警、一键采购,支持非采购订单入库更贴合实验室实际情况,支持建立多库存放、分库盘点维护。

■ 实现多终端、跨平台使用

为客户提供“超级数字化手术室”解决方案

Super Digital Operating Room

桑瑞思持续创新与发展,在数字化手术室领域处于领先地位,开启了智能化、数据化、精准化、平台化的全新诊疗之路,成就大数据时代智慧化医疗的无限可能。



桑瑞思融合物联网、人工智能、机器人、数字影像等技术,为客户提供超级数字化手术室解决方案。

发展源于创新,创新塑造未来

发展源于创新,创新塑造未来。桑瑞思正在研究和开发面向未来的超级数字化手术室,将物联网、人工智能、机器人、数字影像等各项技术融合在数字化手术室平台中。

桑瑞思将不断提升科技创新能力,不断完善生态合作平台,打造从术前诊断、手术过程、智慧病房、术后健康全过程数字化系统,为客户提供超级数字化手术室解决方案。

携手客户实现数字科技护佑生命健康之使命,实现人类美好生活之未来。让我们一起见证未来、赢得未来!

全过程数字化系统

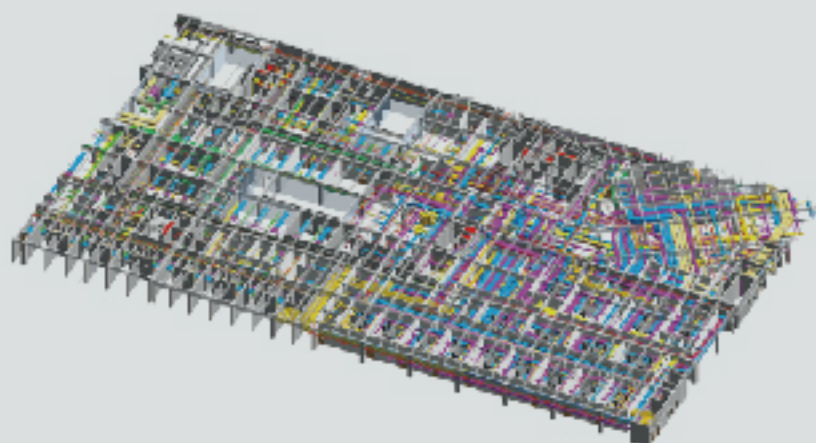
- 术前诊断
- 手术过程
- 智慧病房
- 术后健康

为客户提供全生命周期服务

Provide Full Life Cycle Services to Customers

数字化设计

桑瑞思 BIM 数字化设计是通过数字孪生技术，用 3D 可视化呈现方式帮助客户提高工程项目设计、建造、运营的效率，降低工程成本、加快施工进度、提升设计质量。通过 AR/VR 技术进行现实模拟演示，在设计过程中实现“所见即所得”。



智能工程

桑瑞思现代化的数字施工及智慧管理，是融合 BIM、物联网、大数据和云平台等信息技术，将工程信息化、自动化应用高度集成，形成智慧工地管理系统。通过先进的施工管理、技术管理、质量管理，为客户交付满意的医院智能工程。

智能制造

桑瑞思拥有行业领先的智能制造能力，引进 AMADA 智能生产设备：数控光纤激光 / 冲床复合机、数控折弯机器人以及数控光纤激光焊机。用智能技术赋予制造精益求精，用数字科技赋能产品卓越品质。



智能运维

桑瑞思智能数字化手术室运维管理平台，为客户提供完美运维操作和监控，可实现手术室 24 小时智能化运维管理，让手术室更加健康、安全、高效、稳定的运行。让您的手术室运维管理更主动、更智能。

创新与发展

Innovation and Development

客户价值主张

桑瑞思践行“科技赋能为客户创造价值”的发展理念，不断推动医疗手术室科技发展和升级。不断磨砺产业先见，打造产业洞察力，桑瑞思创造了符合“客户价值主张”的先进数字化手术室技术和服务优势，能够更好的赋能客户。桑瑞思注重积累行业知识，注重客户应用场景，强调与客户和合作伙伴建立生态系统，生态是我们非常强调的理念，也是我们的重要的商业模式。

应用场景

桑瑞思领先科技源自其出色的研发能力，以及所掌握全球范围内的医疗资源。桑瑞思 2017 年国内首个“高端数字化手术室体验中心”在成都落成。该中心全面展示了面向“智慧医疗”的数字化手术理念。体验中心展示了桑瑞思影像增强、智能医疗设备，大数据与 AI 辅助医疗、智能巡检机器人、云互联、5G 等领域创新技术开发和应用。

产业高端

桑瑞思建立了业内唯一洁净手术室省级技术中心，在洁净手术室和数字化手术室领域，拥有了诸多领先技术以及数十项专利以及软件著作权，目前桑瑞思正启动国家技术中心建设计划，不断加大研发资源投入，加快产品迭代和创新研发，满足客户持续发展需求。

科技赋能

桑瑞思注重创新科技赋能洁净手术室，将手术室建设推向了一个全新的高度，为医疗实现高质量发展奠定基础，推动智慧医院建设和发展。

全生命周期服务

桑瑞思由洁净手术室进入数字化手术室整体解决方案，打造了模块化洁净手术室建设、数字化手术室、手术室部数字化运营管理业务平台核心业务，能够为医疗客户提供实现手术室建设一体化服务。一体化设计、一体化实施、真正为医院提供最优整体解决方案和全生命周期服务，实现手术室建设一体化，帮助客户实现数字化医疗，医疗高水准、治疗高水平、管理高标准的目标。

一流企业标准

桑瑞思以建立一流企业标准为目标，重视标准的建设与推广，参与了《医院洁净护理与隔离单元技术标准》（国家标准）、《医院洁净手术部建设评价标准》、《医疗机构建筑室内装配式装修工程技术标准》和《数字一体化复合手术室建设指南》等行业标准的编写，桑瑞思以建设一流企业标准为目标，已经完成了数字化手术室 4.0 和手术部智能运维平台等多项企业规范，助力国家智慧医院、数字化手术室建设和发展。

生态合作

桑瑞思创建了咨询部门，帮助客户了解我们的技术，协助客户规划数字化手术室建设和手术室专业化建设。

资质荣誉

Qualification Honor

企业证书

营业执照(注册资金 1 亿元)
安全生产许可证
医疗器械经营许可证

认证证书

高新技术企业认证
省级技术中心
AAA 企业信用等级
重合同守信用企业
ISO9001 质量管理体系
ISO14001 环境管理体系
ISO45001 职业健康安全管理体系

企业资质证书

建筑机电安装工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
电子与智能化工程专业承包一级
消防设施工程专业承包二级
环保工程专业承包三级
建筑智能化系统设计乙级
建筑装饰设计工程专项乙级
特种设备安装改造维修许可证
BIM 设计能力认证

荣誉标杆

鲁班奖 - 天津市胸科医院
鲁班奖 - 葫芦岛市中心医院
鲁班奖 - 天津医科大学总医院
鲁班奖 - 天津市中心妇产科医院
国家优质工程奖 - 巴彦淖尔市新区医院
国家优质工程奖 - 第四军医大学西京医院

发明专利

一种空调机组的精确送风系统及其实现方法
一种空调机中皮带风机的电动机安装方法
.....

实用新型专利

一种手术室用内嵌式杀菌装置
一种新型手术室
一种数字化手术室用内嵌式机柜
一种手术室的温湿度控制装置
一种多功能医疗巡检机器人
一种手术室智能化信息管理平台
一种数据中心巡检机器人
一种基于物联网的手术服务平台
一种模块化手术室
一种用于洁净手术室的净化系统
.....

外观设计专利

医院物流机器人
手术室巡检服务机器人
巡检机器人(手术室)
巡检机器人(数据中心)
手术室多功能控制器的图形用户界面
器具柜
.....

软件著作权

数字化手术室集成系统
手术部智能基础设施监控运维平台 V2.0
基于实时视频监控的手术部集成系统 V2.0
手术室环境检测服务机器人控制系统
手术室物流服务机器人控制系统 V1.0
手术室医用小车牵引机器人控制系统 V1.0
桑瑞思资产条码管理系统软件
桑瑞思监控管理系统软件
桑瑞思节能管理系统软件
.....

客户案例分享

Customer Case Sharing

客户名称

北京天坛医院

客户需求

客户需要进行外科手术室智能化升级，用于院内脑血管及疑难杂症手术专用。

解决方案

建立高端数字化手术室，实现远程会诊，开发了近旁体感操作系统，主刀医生可在手术台旁操作，提升手术效率。



客户名称

中山大学附属第一南沙医院

客户需求

建筑面积 51 万 m^2 ，病床 1500 张，打造国际一流现代绿色智慧医疗科研中心。

解决方案

为医院建设医疗生物实验室，将成为国际医学中心、大湾区公共卫生灾难救治中心、医学研究与成果转化中心。



客户名称

四川大学华西天府医院

客户需求

新建医院建筑面积约 26.1 万 m^2 ，床位 1200 张，14 个医疗中心、66 间手术室。

解决方案

为医院打造数字化手术室、ICU、病理科、检验科、TEN 实验室、产科、特需手术部、供应中心、血透等重点区域。



客户名称

西安西京医院

客户需求

住院二部大楼项目，打造成集门诊、检查、手术、重症、住院、会议功能于一体。

解决方案

为医院提供大楼放射科、放射治疗科、核医学科的装修及防护工程解决方案，项目荣获“国家优质工程奖”。



客户案例分享

Customer Case Sharing

客户名称

武汉亚心总医院

客户需求

提升医院智慧医疗能力，建设数字化手术室，运用在 DSA 心脏复合手术室。

解决方案

为客户提供数字化手术室解决方案，助力医院建设智慧手术室。



客户名称

衢州中心医院

客户需求

新建医院建筑面积 35.78 万 m^2 ，设置床位 2000 张。打造成华东区域最大医院。

解决方案

提供全过程工程咨询管理，医疗设施及医用设备采购安装工程服务，配备多套数字化手术室系统。



客户名称

天津市第一中心医院

客户需求

医院新址扩建，建筑面积 38 万 m^2 ，床位 2000 张，日门诊量 6000 至 7000 人次。

解决方案

提供医疗科技工程建设服务，为医院建设包含手术室、配液中心、实验室、流层、NICU、生殖助孕室等重点区域。



客户名称

树兰(济南)国际医院

客户需求

建筑面积 34.1 万 m^2 ，病床 1800 张，打造人文、绿色、智慧的国际化大型医院。

解决方案

为医院建设手术室、ICU、病理科、层流病房、血透中心、PCR 实验室、消毒供应中心、一体化产房等区域。



业绩成就

Performance Achievement

洁净手术室

四川大学华西天府医院
四川大学华西医院空港医院
四川大学华西四院
四川省骨科医院天府新区医院
西南兵工医院
成都中西医结合医院
成都市第二人民医院
成都大学附属医院
成都新华医院
成都前海人寿医院
邛崃市第二人民医院
乐山新区医院
广汉市人民医院
天津市第一中心医院
天津康汇医院
天津医科大学总医院
天津市胸科医院
安徽省国际妇女儿童医学中心
安徽宿州市第一人民医院
安徽合肥市第五人民医院
安徽合肥长丰县北城医院
浙江衢州中心医院(四省边际中心医院)
湖北武汉航天城同济医院
广东前海人寿韶关医院
前海人寿广州总医院
深圳平乐骨伤科医院

深圳龙岗区南湾人民医院
西安西京医院
西安户县鄠邑区中医医院
山西省人民医院
山西中阳县人民医院
山西寿阳县人民医院
山西省长治市人民医院
山西天慈脑科医院
山东烟台爱视医院
树兰(济南)国际医院
山东济南市明水眼科医院
辽宁大连甘井子区医疗卫生健康中心
北京和睦家医院
江苏南京江北人民
泰康(南京)国际医学中心
河南科技大学第一附属医院
河北唐山曹妃甸工业区医院
贵州贵安同济医院
贵州正安县第二人民医院
重庆医科大学附属儿童医院
重庆医科大学附属第三医院
西藏日喀则地区人民医院
巴中平昌县黄滩坝医疗科技产业园
云南怒江州妇幼保健院
海南陵水县新中医院
.....

数字化手术室

北京天坛医院
上海华山医院
四川省人民医院
浙江大学医学院附属第一医院
浙江大学医学院附属第二医院
贵州贵安同济医院
东南大学附属中大医院
武汉亚心总医院
四川大学华西四院
四川大学华西天府医院
浙江衢州中心医院(四省边际中心医院)
内蒙古通辽市科尔沁区民大附属医院
山西中阳县人民医院
四川夹江县人民医院
重庆市潼南区人民医院
.....

医疗生物实验室

广州中山大学附属第一南沙医院
华中科技大学新建光电信息大楼
上海市第一人民医院
四川大学华西第二医院
四川材料与工艺研究所
成都中科院成都分院
重庆市药品检验所
遂宁中心医院
天津市第一中心医院
天津空港国际生物医学康复治疗中心
天津市胸科医院新建科研楼查体中心
山西医科大学新校区法医学院
山西长治市人民医院
山东烟台康泰置业有限公司中心
河北省高碑店市医院
内蒙古巴彦淖尔新建西区医院
内蒙古河套学院科研楼
西藏陆军 956 医院
.....

(业绩成就只列举部分医疗用户名录,排名不分先后)