

霍尼韦尔助力 重庆莱佛士医院 全面实现安全 与智能化

莱佛士医院
Raffles Hospital

更多资讯

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487



霍尼韦尔智能建筑科技集团
上海市浦东新区张江高科技园区
环科路555号1号楼

HBT-G.C-January.2020-CN01
©2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

Honeywell

概览

霍尼韦尔高度集成的智能化建筑系统解决方案助力重庆莱佛士医院实现更安全、舒适、高效、节能的就医环境。通过楼宇智能化与医疗数字化建设，建立智能化的高品质医疗服务体系，确保医患间的信息互联，有效保障医务人员与病患的健康、安全与舒适度。



项目挑战

- 作为一家外商独资的综合性国际医院，保障医护患者的安全与医院的正常运营是业主方最为关注的，如何在改善就医环境、提升医生服务的同时，实现高效管理与运营的挑战？
- 在高标准、工期紧的压力下，如何确保整体弱电集成工程及解决方案规划的灵活性及可扩展性，将客户的长期投资回报最大化？
- 在符合医院制定的相关标准要求下，视频监控系统管理、楼宇自动化管理如何确保机电设备设施24/7高效运营，并能快速响应各类突发事件？

霍尼韦尔弱电集成综合解决方案

作为全球领先的智慧医院解决方案供应商，霍尼韦尔为重庆莱佛士医院提供了弱电集成综合解决方案，建立智能化的高品质医疗服务体系，创造安全、舒适、可靠、高效的就医环境、匹配卓越的建筑管理效率和公共管理水平，以及有效保障医院与重要资产安全。

在高标准、工期紧的压力下，霍尼韦尔提供了设计、制造并安装现代化智能互联医院的综合解决方案，从生命安全到环境管控，从能源管理到服务运营，尽可能满足现代医院信息化管理的需求，全面提升医疗效率与管理水平。

项目背景

2019年1月7日，新加坡莱佛士医疗集团旗下的重庆莱佛士医院正式开业。该医院坐落于美丽的重庆两江新区(中国内陆第一个国家级开发开放新区)，是重庆战略性互联互通示范项目中的重要部分，也是重庆第一家外商独资的综合性国际医院，受到政府的高度重视。

莱佛士医院拥有全方位的医疗和手术设施，包括日间手术套房、产房、新生儿重症监护房、牙科、放射科、检验科、药学，营养学和康复医疗。病房的配备可以媲美五星级酒店的标准，满足患者的不同需求。

ELV 弱电集成系统

作为经验丰富的全生命周期服务提供商，霍尼韦尔对医院整体多达20个弱电电子系统进行部署及实施，其中包含医院的新风系统、送排风系统、风机盘管系统、医疗气体系统等；病房呼叫系统与HIS软件平台对接，实现病人信息的实时同步。

通过系统集成的方式收集交换信息，快速鉴定和解决相关问题，并基于所有可用数据生成自动处理流程，通过设立的访问点将相关信息高效传遍整个医院，从而建立可靠保障的高品质医疗服务体系。

楼宇自控系统

强大的霍尼韦尔企业楼宇集成系统EBI，接入医院内近12,000点软硬件点数，精简程序、简化操作，帮助业主节省能源管理及运营成本、提高工作效率。此外，EBI提供的远程系统监控及关联功能为未来机电系统物联网可扩展性提供了基础接口。

一体化公共安防集成系统

霍尼韦尔综合安全集成平台HUS集成视频监控、门禁控制、防盗报警系统，为医院提供高效智能的安防解决方案。同时，在医院公共区域安装的定制化1080P数字摄像机，集成1,000个CCTV监控点位，具有高清抓拍功能，结合防盗智能环及触发报警功能，可有效防止婴儿在未经许可可被带离监控区域。

医疗集成系统

霍尼韦尔将诊室呼叫系统、医护对讲系统与婴儿防盗系统进行综合集成，以实现医院的智能化综合管理。诊室呼叫系统能够实现医生与护士的无缝对接；医护对讲系统成功实现医生与病人的及时通讯；婴儿防盗系统能够有效实现针对婴儿的实时监测：当婴儿佩戴的腕带未经授权解开或破坏时，系统即刻发出断带警报，系统界面及时显示婴儿的位置和报警状态。

重庆莱佛士医院实施部署的弱电子系统包括：

- 综合布线系统
- 计算机网络系统
- IPTV系统
- 五方对讲系统
- 数字视频监控系統
- 巡更管理系统
- 门禁管理系统
- 医护对讲系统
- ICU探视系统
- 时钟系统
- 程控交换机系统
- 无线网络系统
- 信息发布系统
- 背景音乐系统
- 安防报警系统
- 停车场管理系统
- 能源管理系统
- 候诊叫号系统
- 婴儿防盗系统
- 弱电机房系统



客户收益

可靠稳定

霍尼韦尔为重庆莱佛士医院提供符合国际规范的楼宇自控、一体化安防产品及解决方案，安防系统将视频监控、门禁系统等数据集成整合，确保数据收集和管理的统一性，从而实时监控各个区域，对紧急事件作出快速响应，确保园区内物资与人员的安全性。

客制化产品

霍尼韦尔为医院提供病房Code Blue应急系统，即病人在出现心脏衰竭的紧急情况下采用的急救装置，确保医护人员在第一时间对病人采取急救措施，有效实现病人报警的分级管理。

高效节能

霍尼韦尔为重庆莱佛士医院提供专业技术、安装、集成以及维护等一站式解决方案，将医院建筑的设计、安装、运营以及维护化繁为简，致力于提升就医环境，助力其实现智能化运营管理。其中，霍尼韦尔提供的整体楼宇自控解决方案，有效节省能源管理成本。

可持续化发展

霍尼韦尔的专家团队会将所有楼宇数据和信息转变为节省能源和运营成本的可行方案，不断优化能效与运营方式。在整个楼宇生命周期内，霍尼韦尔的专业团队也将实时追踪重庆莱佛士医院的能源使用和运营状况，及时发现问题并提供维护保养的相关解决方案，真正实现楼宇优化运行、优良状态运营，保证其可持续性发展。