

# 贵港医院设计 贵港医院装修 美容医院综合医院设计装饰公司

产品名称	贵港医院设计 贵港医院装修 美容医院综合医院设计装饰公司
公司名称	深圳市酷思医美医院环境设计装饰有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	全国所有城市均可提供服务
联系电话	18718568128

## 产品详情

贵港医院设计 贵港医院装修 美容医院综合医院设计装饰公司

现代医院设计时，应坚持以人为本的原则，营造一个安全舒适、便捷高效的诊疗空间，使医院运行即能满足使用要求，又能达到节能效果，以体现医院环境的人性化、节能化。那么，现代大型医院建筑如何进行节能设计呢？

### 1、对医院主体建筑进行节能设计

从医院的主体建筑入手，清楚了解医院容易产生能源消耗的地方，只有找到消耗能源多的源头才能对建设绿色医院，实现节能设计起到更好的促进作用。

首先，墙体节能设计。在建筑墙体节能设计时，可以选择隔热性更好的复合墙进行设计，常用的设计方法如下：1)外保温。在建筑外墙的外侧布置绝热材料，这既不会影响建筑的舒适性，还能提高稳定性，但难免会受到自然环境的影响，因此对隔热材料的耐久性要求较高。内保温。在外墙的内侧布置绝热材料，这是当前使用比较广泛的一种节能措施。中间保温。在建筑的内墙和外墙中间布置绝热材料，从而达到隔热保温的效果，不过在施工时要将中间的空隙填充密实，防止空气产生对流。

其次，可以使用新型节能墙体材料及高性能玻璃幕墙与调节式外遮阳系统相结合，玻璃幕墙对于光的吸收作用非常好，可以很好地减轻空调的使用量，如果医院经济条件较好，可以使用太阳能电池板来代替医院内的遮阳板，这样阳光在照射太阳能电池板时，通过能量转变就能产生一定的电能，供医院内其他供电设备使用。

后，可以对医院主体建筑的门窗进行一定的改善。合理改变门、窗、和天窗的位置，让阳光更好地照射到室内，对室内进行一定的通风，这样既能减少灯泡的使用，也能减少空调的使用，还能对室内环境进行一定的消毒。

### 合理使用新型的节能机电设备

使用新型的节能设备是建设绿色医院设计重要方法，虽然购买的成本比一般的设备要高，但它产生的价值也是非常高的。医院要想进行节能设计与管理，就要有长远的目光。

一方面，对医院一些能耗较大的大型设备进行智能化管理。建筑内部的中央空调系统设计都是按照大客流量、室外环境极端天气状况来选择大负荷设计的，然而在实际运行使用工程中，大客流量及室外环境极端天气状况毕竟很少，也就是运行过程中达到设计的大负荷时间很短，绝大部分时间都是在部分负荷工况下运行，这就造成空调实际负荷与当前空调负荷不匹配，从而造成大量的能源浪费。如果采用智能化的调控技术根据空调末端负荷及工况的变化，对空调系统设备的运行参数进行动态调节，就可以在提供舒适环境条件的同时实现节能降耗，降低中央空调运营成本。

另一方面，医院在选择节能设备的时候，可以选择带有能量反馈功能的电梯，对电梯进行及时的控制和管理，合理调整电梯的使用情况。在选择医院的扶梯时，可以选择双速控制的扶梯，有人乘坐扶梯时，扶梯运行的速度就快，无人乘坐时，电梯的运行速度就相对较慢。只有合理选择新型的节能机电设备，才能更好地降低医院能耗。

### 合理控制空调系统和水循环系统的使用

医院空调系统长期运行容易积淀各种杂物，形成污垢，若蒸发器与冷凝器存在污垢，会影响换热器的运行效率，甚至导致换热器堵塞，因此必须进行定期清洗，确保换热器的换热效率，从而有效节约电能。

在空调系统与通风系统设计时，需要合理设置空调控制区域，明确医院各个科室和房间的基本功能和科室内部空调设置的基本参数以及卫生要求等，避免出现其他资源浪费现象;同时确保医院各个科室温湿度的合理性，不仅需要满足节能设计的要求，还需要充分满足医院科室的使用需求。

其次，需要合理选择水循环系统中的水泵，若水泵选型太大则使用叶轮切削技术来合理控制水泵速度，

若需要对多台水泵进行管理控制可以使用变速控制系统，有效控制水循环系统的流量，可全面提升系统的使用效率，从而有效减少能量消耗。

## 使用医院数字化信息系统

如今，社会的发展已经离不开互联网的支持，各行各业都在大力的使用互联网资源，对自己企业进行数字化管理，医院也不例外。医院数字化信息系统设计能提高医院资源使用效率，起到一定的节约作用。

医院的数字化信息系统不仅面向医院工作人员，更面向医院患者。患者在治疗过程中，会出现很多的化验单、挂号单、住院单等各种各样的单据，这会浪费很多纸张，增加运营成本。而医院数字化信息系统可以设计出合理的工作流程，减少信息的冗余，减少患者在治疗中所产生的各种各样的单据，从而起到能源节约的作用。

为满足人们日益增长的医疗需求，为能营造一个安全舒适的诊疗环境，现代医院建筑设计时，应更加注重人性化、信息化、智能化、环保化;加上，医疗建筑内部各类保障系统将越来越庞大、越来越复杂，能耗所占比重也不断增加，因此，在医院建设和运营中，应充分重视节能设计和管理，以实现节能减排的目标。

现代大型医院门诊量大，功能分区多，人员流动性强，管理复杂，能耗高。为降低医院建筑能耗，并为人们提供高效舒适的就医环境，需要进行节能设计，这不仅方便管理，降低运行成本，还能提高医院建筑的经济效益。