

医院整体节能改造方案,医院综合能源改造公司,百分百照明

产品名称	医院整体节能改造方案,医院综合能源改造公司,百分百照明
公司名称	东莞市百分百科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:百分百照明 型号:综合能源托管 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市东城区光明管理区百分百科技园
联系电话	0769-88981038 13215282333

产品详情

广东百分百集团可为医院提供中央空调搭建,锅炉改造,照明节能改造一站式服务,再融合了云计算、物联网、大数据、人工智能等技术,为医院提供了一体化”电力监控系统,对电力、燃气、水等分类能耗数据进行监控、采集、处理,帮助管理者全面掌握医院的用能情况。百分百集团结合医院能源消耗的特点,建立综合能源管理平台和能源消耗指标体系,通过数据挖掘,发现管理及设施运行中的节能空间。

医院也是个人群集中地,特别是综合性大医院,耗电大,用水多,在如今倡导环保节能用电的时候,我们必须要对医院综合能源进行节能改造。我们现在随百分百照明一起来了解一下吧!

我们对医院进行综合能源改造之前,要结合医院实际情况,主要考虑三方面:能源供应方式,能源节约途径,能源管理的集约化。

在能源供应方式上,需要根据医院实际情况,有效地降低能源的消耗量。具体来说。

(1)可以选择合理的冷热源方案。对一些年代久远的医院进行能源设备改造,进行冷水机组及热泵机组的更新换代,新建医院应采用较为先进的冷热源机组,如采用三联供、冰蓄冷、地源热泵、太阳能集热等系统。

(2)可以选择开发利用新能源及可再生能源。例如,适当选用地源热泵系统,在建筑屋顶安装太阳能集热系统。

(3)可以选择安装余热回收装置。因医院全年用水量稳定且废热量大,因此可以对医院安装废水余热回收装置如污水源热泵,此外某些医院可能存在锅炉使用年限较长,燃烧不充分,烟气温度较高(约150C),可加装用于生活热水的锅炉烟气余热回收装置等。通过这些方式从根本上降低能耗。

在能源节约途径上，结合医院的自身条件。主要节能措施有：

(1)对照明系统的节能改造。使用好的发光光源替代原有的低效光源，在节能的同时提高照度、显色度，改善照明环境。节能灯的替换可以在照度相同的情况下节电60%以上。

(2)对空调系统的节能改造。空调能耗约占医院总能耗的50%左右，可占到建筑总能耗的65%，因此，降低空调系统能耗是必不可少的节能措施。空调节能的主要技术措施可以归纳为减少冷负荷、提高制冷机组效率、利用自然冷源、减少水系统泵机的电耗、减少风机电耗、采用自然通风、使用智能控制系统、中央空调余热回收。

(3)节水改造，医院生活给水系统的节能可通过人工检测漏水、末端智能控制、更换节水龙头、智能软件监测等方式。同时，在医院病房洗浴间安装节水器或节水花洒，结合配额管理节约用水。通过传感装置确认是否有人使用，以控制水龙头的开合，达到避免水浪费的目的。

在能源管理的集约化进程中，建立医院能源管理平台，可以使成本变成利润，同时使专业化、自动化得到提升。此外，通过大数据分析和云控系统，提高管理效果、实现综合节能，应用自动控制节能理念，为用户提供各种节能控制技术、能耗管理方案、节能控制方案以降低运行成本。