

冷库安装维修服务企业资质证书

产品名称	冷库安装维修服务企业资质证书
公司名称	深圳联江企业咨询管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区新旺路8号和健云谷2栋11层1111室
联系电话	18617055902 18617055902

产品详情

我国的冷库发展比较快，冷库运行的能耗也占到了冷链物流企业总能耗的70%左右，所以节能就成了我们所关注的话题，人士告诉我们，一般情况，制冷系统由于温度条件不断变化，所以冷库管理人员的准确操作和准确地调节日制冷设备运行，才能达到高效节能的效果。那么，如何才能让冷库更节能呢？

一、合理利用库房，淡季及时并库

冷藏间的耗电量是按冷藏间耗冷量的多少来计算的，节约用电的关键在于冷藏间的利用率，利用率低的冷藏间耗冷多，耗电也就多。在实际操作中，由于所配备的电动机功率是按该机制冷能力选定的，也就是库房的耗冷量小于制冷机的制冷能力。冷库在淡季运行时，由于冷藏间存放的货物较少，运转是“大马拉小车”，浪费了电能。因此，在淡季时可将几个冷藏间内的货物按贮藏温度及时并库，以减少能耗。

二、定期放油、除垢和放空气

专家介绍，当蒸发器盘管内有0.1mm厚的油膜时，为保持设定的温度要求，蒸发温度就要下降2.5℃，耗电量增加10%以上;当冷凝器内的水管壁结垢达1.5mm时，冷凝温度就要比原来的温度上升2.8℃，耗电量增加9.7%;当制冷系统中混有不凝结气体，其分压力值达到0.196MPa时，耗电量将增加约18%。由此可见冷库制冷系统定期放油、除垢和放空气的重要性。

三、注意内照明系统的节能

冷库照明应在安全、科学、合理的基础上，从节能和环保的角度出发，根据冷库间的面积、高度及库房温度等综合考虑。冷库内的照明一般集中在工作区域内。应在保证操作人员安全的情况下做到及时关灯，以减少库房的热负荷及电能消耗。同时要尽量采用高效低耗耐压的照明灯具以减少灯具的更换频率。LED照明系统具有环保省电、照度均匀、低温时发光效率良好及供电效率高的优势，是一种极有前景的新型光源，也是今后冷库内照明系统的发展方向。

四、合理调节冷库蒸发器，及时除霜

一般而言，冷库蒸发温度每提高1℃，可节能2%~2.5%。因此，在能够满足产品制冷工艺的前提下，可通过调整供液量，尽量提高蒸发温度。霜层的热阻一般比钢管的热阻大得多，当霜层厚度大于10mm时，其传热效率下降30%以上。当管壁的内外温差为10℃、库温在-18℃时，排管蒸发器的制冷系统运行一个月后，其传热系数K值大约只有原来的70%左右。冷风机结霜特别严重时，不但热阻增大，而且空气的流动阻力增加，严重时将无法送风，所以要适时对蒸发器的表面进行除霜处理。