商场中央空调安全操作规程

一、开机前准备工作

根据商场的环境温度和人流情况灵活掌握开机和停机时间，开机前应先做好 如下准备工作：

1、开启前门风帘机，确认机器正常、视需要调整高（H）低（L）速，确认 后门玻璃门在闭合的位置；

2、关闭抽风机（视空气混浊情况），开启新风机、确认机器正常运转；

3、开启公共通道盘管机空调开关，（一楼 A 区、B 区配线箱各一只，二楼 D 区配电箱一只）,确认公共各分机控制器指示在制冷、高速、20 摄氏度以下的位置；

4、通知盛丰公司开启空调开关、确认盛丰公司各分机控制器指示在制冷、 高速 20 摄氏度以下的位置。

二、机房操作：

进入机房前开启机房照明、开启抽风机，在抽风机正常运转 2 分钟后方可进 入机房，防止制冷剂泄露造成中毒。

1、开机、操作开关柜 A 验各相电压，确认各相电压在 400V-425V 之间 B 确认各台主机指示正常，功能开关指示在手动位置 C 根据单、双日确定开启 1#、 2#机，一般情况下只开一台机，如需要开两台机。须在第一台机正常工作 30 分 钟后方可启动第二台机。（开机电流错峰）以免供电线路超负荷出现事故。D 按顺序启动 1#冷却塔，1#冷却泵，1#冷冻泵，如开 2#机，则按顺序启动 2#冷却塔 2#冷却泵、2#冷冻泵，并确认各塔、泵正常运转。

2、开机、操作显示屏 A 按模式键进入显示“制冷”，在 *5* 秒内按开关键进入显示“设定”，在 5 秒内按确认键，等待主机自动启动，待声音正常，显示屏图标上下闪动，检查确认机组没有漏油、

漏水（注：冷凝水属正常现象）和没有 其他异常声音后，方可离开。白天请关闭机房照明，切记关门。3 在机组运转期间，需经常对机组的主机、泵、塔、供电主线、终端开关、电流表显示在 300A 内，进行巡视。内如有异常，则停机处理。

3、停机。停机需先停主机，后停开关柜、泵、塔，其操作程序为：A 显示 屏操作：按模式键，进入显示“预热”，在 5 秒内按开关键和按确认键后等待主机停机。

特别提示：非机组紧急事故，严禁使用“紧急停机”按键。

B 停机：开关柜操作：在确认主机完全停机的情况下，按开机的相反顺序停止(1 号机）1#冷冻泵、1#冷却泵、1#冷却塔)2#冷冻泵、2#冷却泵、2#冷却 塔(2C 在确认机房该停的所有设备停止后，关闭机房抽风机，关闭机房照明，锁好门。

三、主机关机后，商场操作。

1、关闭 A 区、B 区、C 区配电箱的空调开关。A 区、C 区配电箱的新风开关。关闭 A 区配电箱风帘机开关；

2、如果不是收市时间，则视需要或在收市时才关闭以上开关。