

淡水冷却塔计划  
冷却塔装置操作数据详情摘要书  
(记录由冷却塔拥有人保存)

日期： \_\_\_\_\_

A部

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月的操作数据

冷却塔装置位于： \_\_\_\_\_

1. 上述月份的操作数据和水样本检验结果载于本表格 B 部。
2. 现记录：
  - (a) 冷却塔的外壳处于 良好\* / 一般\* / 恶劣\* 状况。
  - (b) 冷却塔外壳的支架处于 良好\* / 一般\* / 恶劣\* 状况。
  - (c) 为每座冷却塔进行保养的资料已根据计划文件所载的规定予以记录。

(附注: 如冷却塔的外壳及 / 或冷却塔的支架处于恶劣状况, 请另页描述详情及已计划的行动 (如有) 。)

拥有人或其代表签署：

日期：

拥有人或其代表全名：

公司印章：

公司：

电话号码：

传真号码：

电邮地址：

通讯地址：

日期：

## B 部

冷却塔操作数据 ( \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 ):

机电工程署登记号码 :	PS-
拥有人的冷却塔编号 :	
每日操作时间 :	由 _____ 至 _____
空调系统的所有用水设备的能源消耗量 :	_____ 千瓦小时
补给用水量 ( 该月的总用水量 )	_____ 立方米
污水排放量 ( 该月的泄放水总排放量 )	_____ 立方米

### 1. 冷却水样本检验结果

抽取水样本日期 : \_\_\_\_\_

参数	样本检验结果	冷却水水质指标
<b>每月检验 ( 见注 1 至 4 )</b>		
水温	_____ 摄氏 _____ 度	系统设计及目前运行条件的最佳温度
异养菌浓度	_____ 菌落形成单位 / 毫升	少于 100 000 菌落形成单位 / 毫升
电传导数	_____ 微西门子 / 厘米	少于 1 500 微西门子 / 厘米
总溶解物	百万分之 _____	少于百万分之一千
悬浮固体	百万分之 _____	少于百万分之一百五十
钙硬度	百万分之 _____	少于百万分之五百
酸碱度		7 - 10
游离残余杀菌剂浓度(1)	_____ 毫克 / 公升	遵照生产商规格
游离残余杀菌剂浓度(2)	_____ 毫克 / 公升	
游离残余抑制剂浓度(1)	_____ 毫克 / 公升	
游离残余抑制剂浓度(2)	_____ 毫克 / 公升	
<b>每季检验</b>		
退伍军人杆菌总浓度(see Note 1)	_____ 菌落形成单位 / 毫升	少于 10 菌落形成单位 / 毫升
- 退伍军人杆菌菌落 Sg1	_____ 菌落形成单位 / 毫升	
- 退伍军人杆菌菌落 Sg2-14	_____ 菌落形成单位 / 毫升	
- 退伍军人杆菌菌落其他物种	_____ 菌落形成单位 / 毫升	
氯化物 ( 以毫克 / 公升氯化物为单位 )	_____ 毫克 / 公升	少于 200 毫克 / 公升
硫酸盐 ( 以毫克 / 公升硫酸盐为单位 )	_____ 毫克 / 公升	少于 200 毫克 / 公升
总含铁量 ( 以毫克 / 公升铁为单位 )	_____ 毫克 / 公升	少于 1.0 毫克 / 公升
总碱度	百万分之 _____	百万分之八十至百万分之五百

## 2. 泄放水样本检验结果

抽取水样本日期：\_\_\_\_\_

参数	样本检验结果	泄放水水质指标
<b>每季检验 (见备注5)</b>		
颜色	黑曾色度单位	少于 20 黑曾色度单位
混浊度	N.T.U.	少于 10 N.T.U
气味值	T.O.N.	少于 100 T.O.N.
氨氮	毫克 / 升	少于 1 毫克 / 升
悬浮固体	毫克 / 升	少于 10 毫克 / 升
溶解氧	毫克 / 升	大于 2 毫克 / 升
五天生化需氧量	毫克 / 升	少于 10 毫克 / 升
化学需氧量 (COD)*	毫克 / 升	参照环保署的《技术备忘录：排放入排水及排污系统、内陆及海岸水域的流出物的标准》
合成洗涤剂	毫克 / 升	少于 5 毫克 / 升
埃希氏大肠杆菌 (数量 / 100 毫升)	个	少于 1 000 个

## 3. 冷却塔暂停运作 (如适用)

暂停运作的冷却塔：	机电工程署冷却塔登记号码：		
	PS-		
暂停运作日期： (dd / mm / yyyy)	由		*上午 / 下午
	至		*上午 / 下午
处理系统的方式，(a) 或 (b)：			
(a) 维持系统注满经处理的冷却水和每周循环冷却水 1 次。	是 / 否*		
(b) 将循环水排走并使用机械风扇风干系统，然后覆盖和关闭连接冷却塔的进出水管以防止循环水进入系统内。	是 / 否*		

注 1：除另有要求外，异养菌和退伍军人杆菌必须分别每个月及每三个月进行检验一次，以审核水处理方法的成效。安装于医疗及卫生护理处所的冷却塔系统必须每月最少取水样本 1 次作退伍军人杆菌总浓度测试和异养菌浓度测试。

注 2：异养菌和退伍军人病菌必须分别根据 APHA 9215B:1998 和 AS3896 或同等标准进行检验。

注 3：有关退伍军人杆菌和异养菌的化验所检验报告副本必须跟随本表格。

注 4：除另有要求外，冷却水样本必须每个月进行检验一次。

注 5：除另有要求外，泄放水样本必须每三个月进行检验一次。如有需要，必须为泄放提供适当的水处理以达所需水务署所发出的《分配点咸水冲厕的水质指标》的水质指标。

## 个人资料私稳声明

### 收集个人资料的目的

1. 在本表格所提供的个人资料，政府会用于下列目的：
  - a. 进行与处理以本表格作出呈交有关的工作；
  - b. 进行与《淡水冷却塔计划》所订明规定有关的工作；以及
  - c. 方便政府与你通讯。

### 受让人的类别

2. 当接收到你所呈交的数据后，于本表格及所有呈交的有关文件所收集到的所有个人资料会存于机电工程署，并只会就有关《淡水冷却塔计划》的工作向部门的数据用户披露。

### 查询个人资料

3. 根据个人资料(私隐)条例第18及第22条，以及附表1第6原则的规定，你有权查阅及改正个人资料。你的查阅权包括索取在本表格所提供个人资料的副本。

### 查询

4. 任何关于本表格所收集个人资料的查询，包括查阅及改正数据，请以书面形式向机电工程署署长提出，地址为：香港九龙启成街3号机电工程署，或电邮至 info@emsd.gov.hk。其他有关《淡水冷却塔计划》的查询，请致电 3757 6156 或 1823 电话中心。

任何人士试图向任何政府人员提供利益(按照香港法例第201章《防止贿赂条例》中对利益的定义)，以影响本申请的结果，即构成《防止贿赂条例》下的罪行，并导致有关申请无效，而机电工程署会把个案向廉政公署报告。如任何政府人员或其代理人就本申请向你索取利益，你应向廉政公署举报(电话号码：25266366)。