

淡水冷卻塔計劃
冷卻塔裝置詳情書

日期：_____

1. 一般資料		
1.1	機電工程署冷卻塔登記號碼	PS -
1.2	樓宇名稱	
1.3	樓宇地址	
1.4	擬安裝的冷卻塔數量	
1.5	擁有人的冷卻塔編號	

2. 冷卻塔詳情				
(如已安裝/擬安裝的各座冷卻塔的詳情有所不同，請為每座冷卻塔提供下述資料)				
2.1	牌子		2.2	型號
2.3	實際尺寸(毫米)		2.4	操作重量(公斤)
2.5	類型	直接接觸式/間接接觸式/蒸發式冷凝器*		
2.6	通風類型	引風式/鼓風式*	2.7	氣流類型
2.8	風扇輸入功率	千瓦	2.9	風扇聲功率級
2.10	冷卻水循環量	升/秒	2.11	空氣流量
2.12	平均泄放水流量	升/秒	2.13	平均補給水流量
2.14	平均漂水量	升/秒	2.15	平均蒸發量
2.16	冷卻塔風扇的類型	離心/螺旋槳/軸流*	2.17	風機電動機每一單位銘牌功率最低水流量
2.18	採用智能控制系統(請參閱2023版實務守則第1部分第2.3.11節)			(是/否)*

3. 冷卻塔的安裝位置				
3.1	安裝位置	*天台/平台/室內/其他(請註明):		
3.2	最短分隔距離	*有/沒有	室外進風口	米
			排氣口	米
			可開啟窗戶	米
	(b) 有沒有接近冷卻塔排氣口的公眾開放地區:	*有/沒有	公眾開放地區	米

備註：
#重要室外進風口指樓宇空調系統(例如鮮風櫃、空氣處理櫃、升降機井道通風口)的鮮風進風口或任何把鮮風抽進樓宇內人員佔用區域的進風口或水缸通氣管。重要排氣口指廚房排氣口、廁所排氣口、停車場排氣口、食物處理過程的排氣口、實驗室排氣口、排水管通氣管開口、發電機煙道排氣口或任何可對冷卻塔的冷卻水或進風造成污染的排氣口。(詳情可參照實務守則第1部第4節)

4. 把泄放水作沖廁用途 #			
4.1	估計每天最高泄放量 (每日運行時間) ^	(立方米 小時)
4.2	估計每天所需的最高沖廁用水量 ^		立方米
4.3	泄放水減壓水箱容量 / 現有沖廁水缸預留 容量 # ^		立方米
4.4	泄放水是否直接排放至公用排水渠? (如是, 請向環境保護署申請排放牌照)		是 / 否 *
備註: # 重用泄放水作沖洗用途是強制要求。如果泄放水不使用作沖洗用途, 或用作其他排放安排而非循環作沖洗用途, 請註明其排放安排及另外補充其原因。^ 請提供計算。			

5. 水處理方法				
5.1	化學水處理	第一種	第二種	第三種
	化學劑 / 商品名稱			
	投藥方法	自動 / 手動 *	自動 / 手動 *	自動 / 手動 *
5.2	物理水處理	第一種	第二種	第三種
	處理方法			
	設備型號			
5.3	採用綜合控制及監察系統(請參閱 2023 版實務守則第 3 部分第 5.3 節)			(是 / 否) *

6. 需連同此申請表格提交的資料 (請在適當的方格內填上剔號「✓」)	
6.1	<input type="checkbox"/> 房屋 / 建築物的場地平面圖顯示以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 最近的「噪音感應強的地方」 <input type="checkbox"/> 冷卻塔的安裝位置 <input type="checkbox"/> 冷卻塔距離最近的相鄰建築物的距離
6.2	<input type="checkbox"/> 圖紙, 包括平面圖和剖面圖, 清楚地顯示以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 冷卻塔的安裝 <input type="checkbox"/> 重要的可開啟窗戶、室外進風口和排氣口及它們與冷卻塔的距離。
6.3	<input type="checkbox"/> 水管系統圖*清楚地標示出以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 水處理措施 <input type="checkbox"/> 泄放水循環再用措施 <input type="checkbox"/> 冷卻塔取水樣本點 <input type="checkbox"/> 泄放水取水樣本點 <p># 典型冷卻水管系統圖請參閱實務守則第 1 部分附錄 1A。</p>
6.4	<input type="checkbox"/> 冷卻塔技術資料和飄水測試報告
6.5	<input type="checkbox"/> 冷卻塔例行化學劑處理、清潔、除淤及消毒程序
6.6	<input type="checkbox"/> 其他證明文件 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 化學劑物料安全資料表 <input type="checkbox"/> 物理水處理的技術資料 (如適用) <input type="checkbox"/> 由冷卻塔系統擁有人批簽的消霧報告 (如適用) <input type="checkbox"/> 風險管理計劃 (如適用) <input type="checkbox"/> 由環境保護署發出關於直接排放牌照申請的證明文件 (如適用)

防止賄賂

任何人士試圖向任何政府人員提供利益(按照香港法例第 201 章《防止賄賂條例》中對利益的定義)，以影響本申請的結果，即構成《防止賄賂條例》下的罪行，並導致有關申請無效，而機電工程署會把個案向廉政公署報告。如任何政府人員或其代理人就本申請向你索取利益，你應向廉政公署舉報(電話號碼：25266366)。