

淡水冷却塔计划
冷却塔装置详情书

日期: _____

1. 一般数据		
1.1	机电工程署冷却塔登记号码	PS -
1.2	楼宇名称	
1.3	楼宇地址	
1.4	拟安装的冷却塔数量	
1.5	拥有人的冷却塔编号	

2. 冷却塔详情					
<i>(如已安装 / 拟安装的各座冷却塔的详情有所不同, 请为每座冷却塔提供下述数据)</i>					
2.1	牌子		2.2	型号	
2.3	实际尺寸 (毫米)		2.4	操作重量 (公斤)	
2.5	类型	直接接触式 / 间接接触式 / 蒸发式冷凝器*			
2.6	通风类型	引风式 / 鼓风式*	2.7	气流类型	逆流 / 横流*
2.8	风扇输入功率	千瓦	2.9	风扇声功率级	分贝(A)
2.10	冷却水循环量	升 / 秒	2.11	空气流量	升 / 秒
2.12	平均泄放水流量	升 / 秒	2.13	平均补给水流量	升 / 秒
2.14	平均漂水量	升 / 秒	2.15	平均蒸发量	升 / 秒
2.16	冷却塔风扇的类型	离心 / 螺旋桨 / 轴流 *	2.17	风机电动机每一单位铭牌功率最低水流量	升 / 秒 / 千瓦
2.18	采用智能控制系统(请参阅 2023 版实务守则第 1 部分第 2.3.11 节)				(是 / 否)*

3. 冷却塔的安裝位置						
3.1	安装位置	*天台 / 平台 / 室内 / 其他 (请注明):				
3.2	分隔距离			水平距离	直线距离	
		(a) 有没有接近冷却塔的重要进风口 / 排气口或可开启窗户:	*有 / 没有	室外进风口	米	米
				排气口	米	米
		可开启窗户	米	米		
	(b) 有没有接近冷却塔排气口的公众开放地区:	*有 / 没有	公众开放地区	米	米	

备注:
#重要室外进风口指楼宇空调系统 (例如鲜风柜、空气处理柜、升降机井道通风口) 的鲜风进风口或任何把鲜风抽进楼宇内人员占用区域的进风口或水缸通气管。重要排气口指厨房排气口、厕所排气口、停车场排气口、食物处理过程的排气口、实验室排气口、排水管通气管开口、发电机烟道排气口或任何可对冷却塔的冷却水或进风造成污染的排气口。(详情可参照实务守则第 1 部第 4 节)

4. 把泄放水作冲厕用途 #			
4.1	估计每天最高泄放量 (每日运行时间) ^	(立方米 小时)
4.2	估计每天所需的最高冲厕用水量 ^		立方米
4.3	泄放水减压水箱容量 / 现有冲厕水缸预留容量* ^		立方米
4.4	泄放水是否直接排放至公用排水渠? (如是, 请向环境保护署申请排放牌照)		是 / 否*
备注: # 重用泄放水作冲洗用途是强制要求。如果泄放水不使用时作冲洗用途, 或用作其他排放安排而非循环作冲洗用途, 请注明其排放安排及另外补充其原因。^ 请提供计算。			

5. 水处理方法				
5.1	化学水处理	第一种	第二种	第三种
	化学剂 / 商品名称			
	投药方法	自动 / 手动 *	自动 / 手动 *	自动 / 手动 *
5.2	物理水处理	第一种	第二种	第三种
	处理方法			
	设备型号			
5.3	采用综合控制及监察系统(请参阅 2023 版实务守则第 3 部分第 5.3 节)			(是 / 否)*

6. 需连同此申请表格提交的数据 (请在适当的方格内填上别号「✓」)	
6.1	<input type="checkbox"/> 房屋 / 建筑物的场地平面图显示以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 最近的「噪音感应强的地方」 <input type="checkbox"/> 冷却塔的安装位置 <input type="checkbox"/> 冷却塔距离最近的相邻建筑物的距离
6.2	<input type="checkbox"/> 图纸, 包括平面图和剖面图, 清楚地显示以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 冷却塔的安装 <input type="checkbox"/> 重要的可开启窗户、室外进风口和排气口及它们与冷却塔的距离。
6.3	<input type="checkbox"/> 水管系统图*清楚地标示出以下信息: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 水处理措施 <input type="checkbox"/> 泄放水循环再用措施 <input type="checkbox"/> 冷却塔取水样本点 <input type="checkbox"/> 泄放水取水样本点 <p>#典型冷却水管系统图请参阅实务守则第 1 部分附录 1A。</p>
6.4	<input type="checkbox"/> 冷却塔技术资料 and 飘水测试报告
6.5	<input type="checkbox"/> 冷却塔例行化学剂处理、清洁、除淤及消毒程序
6.6	<input type="checkbox"/> 其他证明文件 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 化学剂物料安全数据表 <input type="checkbox"/> 物理水处理的技术数据 (如适用) <input type="checkbox"/> 由冷却塔系统拥有者批签的消毒报告 (如适用) <input type="checkbox"/> 风险管理计划 (如适用) <input type="checkbox"/> 由环境保护署发出关于直接排放牌照申请的证明文件 (如适用)

防止贿赂

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)。