

### 冷却水塔合规矩矩阵表：职责与资源检查清单

人力资源

任务或职责		人力资源					
		内部	管理公司	机械供应商	处理供应商	顾问	其他
团队成员 业主	组建管理与维护团队						
	登记冷却水塔系统						
	若冷却水塔系统停止使用，通知纽约市卫生局						
	提交年度认证						
	保留所有样品结果、检验结果、维护记录、清洁和消毒记录、水质监测记录以及维护方案和计划 (Maintenance Program and Plan, MPP) 副本						
	将冷却水塔登记号贴于冷却水塔上						
	依据 MPP 规定以及在需要时与团队成员沟通						
	审核并签署 MPP						
	MPP 中指定的其它职责						

人力资源

		任务或职责	内部	管理公司	机械供应商	处理供应商	顾问	其他
团队成员	资格人员	编制维护方案和计划 (MPP)						
		为履行职责的负责人提供指导						
		提供常规系统监控、维护以及计划要求的任何其它日常工作的检查清单						
		依据 MPP 规定以及在需要时与团队成员沟通						
		MPP 中指定的其它职责						
		根据需要修订 MPP						
		至少每 90 天执行一次合规性检查						
		审查化学处理、冷却水塔设计、维护或操作的变更						
		执行启动前检查						
		审核并签署 MPP						
生物杀灭技师	清洁和消毒冷却水塔系统							
	向冷却水塔系统投放杀菌剂 — 技师须持纽约州 (NYS) 7G 执照							

人力资源

		内部	管理公司	机械供应商	处理供应商	顾问	其他
团队成员	负责人						
	执行每周及例行的系统监控检验并记录结果，检查以下项目： ● 所有湿表面 ● 塔池 ● 飘浮物清除器 ● 化学加药与控制设备 ● 化学品存储 ● 排放和排污系统						
	测量并记录水质：pH 值、温度、消毒剂残留水平、电导率、细菌指标（异养菌平板计数或浸片法）						
	必要时辅助执行纠正措施						
	测量并记录杀菌剂添加量						
	测量并记录其它化学品添加量						
	根据需要在资格人员指导下变更维护方案和计划 (MPP)						
	遵循 MPP 操作和维护冷却水塔系统 — 任务可能包括在资格人员的帮助下处理操作问题、清洁、冲洗、清除杂物、更换垫圈或密封件、修理或更换百叶窗、修理或更换填料、订购化学品、修理加药泵、修理或更换监控设备						
	依据 MPP 规定以及在需要时与团队成员沟通						
	审核并签署 MPP						
MPP 中指定的其它职责							

人力资源

		任务或职责	内部	管理公司	机械供应商	处理供应商	顾问	其他
团队成员	通过纽约州认证的实验室	每季度、启动时、闲置五天后、有其它必要或法律要求的情况下，均执行军团杆菌培养样品分析 — 实验室必须通过纽约州卫生署环境实验室批准计划 (Environmental Laboratory Approval Program, ELAP) 认证						
	未规定	保证杀菌剂库存						
		保证处理化学品库存						
		保证设备库存						
		系统启动和关闭						
		系统移除						
		永久性系统关闭或停用						