



Detalles de la instalación

Ubicación: Edificios de oficinas Zhaolin Plaza A y B.
www.zhaolin.cn

Modelo/Área: un equipo Vulcan S500 en el edificio A y otro en el edificio B. Ambos equipos fueron instalados en el sistema de agua de circulación del aire acondicionado central.

Calidad del agua: la conductividad del agua de compensación es de 270 uS/cm.

• **Calidad del agua de la torre de refrigeración tras 2 meses de uso de Vulcan:**

conductividad 3680 uS/cm, dureza total 672 mg/L, alcalinidad total 298 mg/L, calcio 204 mg/L

• **Calidad del agua de la torre de refrigeración tras 5 meses de uso de Vulcan (sin purga de agua):**

conductividad 6630 uS/cm, dureza total 2250 mg/L, alcalinidad total 346 mg/L, calcio 346 mg/L

- Resultados:
1. Vulcan reemplaza por completo el inhibidor químico de cal y corrosión.
 2. Incluso con una conductividad de 6630 uS/cm, una dureza total de 2250 mg/L y un nivel de concentración de 20 veces o más, la temperatura de acercamiento permanece estable, reduciendo considerablemente la descarga de aguas residuales.
 3. Los depósitos de cal en la empaquetadura de la torre de refrigeración se desprendieron y no se observan nuevos depósitos.

Instalado por: Beijing Vulcan Water



Zhaolin Plaza está situado en el centro del distrito comercial, en la zona de desarrollo económico-tecnológico de Beijing. Está compuesto por dos edificios de oficinas con una superficie total construida de 138.000 m², 25 plantas sobre el nivel del suelo, 3 plantas subterráneas y con una altura de 108,6 m.

Vulcan S500 en el edificio A



Vulcan S500 en el edificio B

