



環保節能新科技

磁化球(Magnetic Ball) 產品

使用 3 個月

SYSTEMEX

---

客戶名稱： 精誠資訊股份有限公司

總務處 吳敏瑟處長

提案單位： 銘笙實業有限公司

業務人員： 趙斌堯

聯絡方式： 0932-271769, 03-3619629

日期： 2022/08/11

## 磁化球(Magnetic Ball) 產品

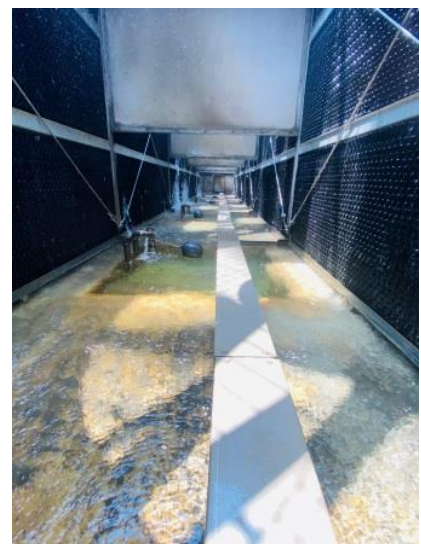
冷卻水塔水質處理由於加藥處理起步較早，是目前最被廣泛使用的方式。但是化學藥品處理都會面臨水中化學品不斷濃縮，超過可接受的濃度後，一定要將含高濃度化學藥品的冷卻水排放，並補充新水。廢水若直接排放將造成環境的污染，經廢水處理再排放則需額外成本，同時，不斷補充新水也會造成水資源的浪費。

在環保與節能觀念逐漸深入人心的同時，磁化球的優異處理方式乃應運而生。本公司磁化球為環保節能新科技的專利產品，是冷卻水塔水垢清除與抑制最佳解決方案。本報告即針對如何以磁化球處理客戶冷卻塔水質做測試與分析，讓客戶可以更深入了解磁化球的應用與效益。



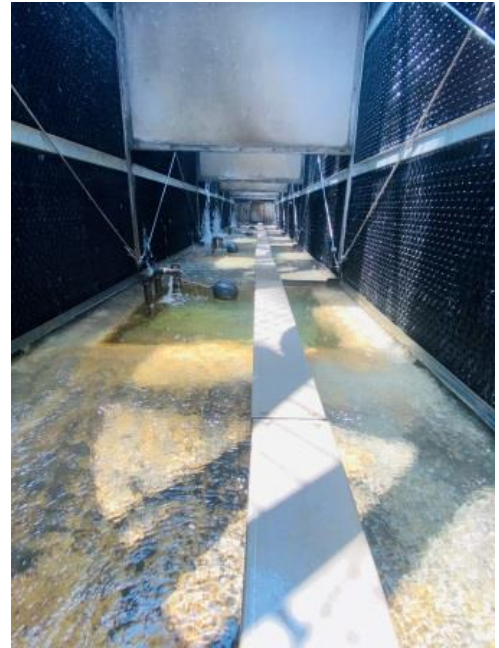
3 個月后目前水質參數如下：

	控制值	循環水
T/ °C		<b>25</b>
PH	7.5 ~ 9.0	7.57
TDS /ppm	<1000	829
ORP/mv		
餘氯	0.1~0.3	
濃縮倍數	5~10	

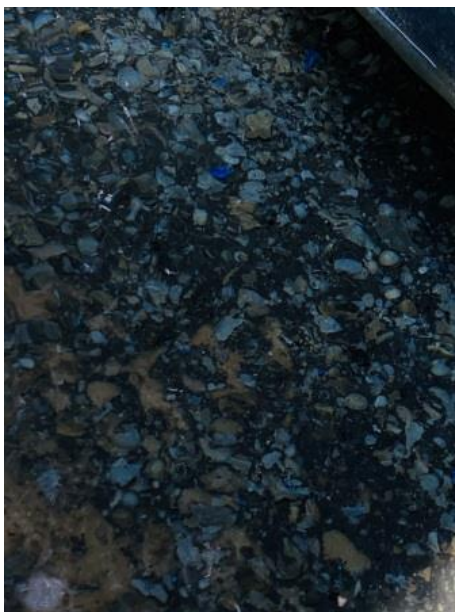


MB 使用期間效益評估:

1. 散熱片內的水垢有減少趨向，乾淨許多，循環水水質清澈。



2. 水垢軟化評估，以散熱片內的水垢衝刷下來，軟化下來的水垢增加成片狀。



3. 總結：MB 磁化球使用後 3 個月，效果顯著。之後水盤水垢累積到一定，可以虹吸或清洗水塔，以保持冰機及水塔的使用年限。

 **MB<sup>®</sup> Magnetic Ball**  
**Save your money and the Earth!**