

東元電機的水資源管理

第十六條 等級：初級

資料來源：2020 年東元電機企業社會責任報告書

東元透過循環水使用進行節水

企業概述

東元電機創立於西元 1956 年，初期從事馬達生產，至今東元集團已跨入重電、家電、資訊、通訊、電子關鍵零組件基礎工程建設、金融投資及餐飲、服務等多面向的發展領域，更積極參與國家重大工程建設，目前事業版圖橫跨全球五大洲四十餘國、百餘城市。

案例描述

循環水使用績效：

- 2020 年終中壢廠循環水使用量佔全部用水 15.7%
- 冷卻水塔回收循環水用量為 76 噸/天，每年使用 250 天
- 鑄造回收水池容量 60 噸
- 鑄回收水池 容量 100 噸

在用水方面，東元持續實行各項節水措施，包含進行檢漏改善管線漏水損失。東元廢水排放量以用水量 80% 估算或是以製程廢水量計算，東元各廠區廢水皆經各廠委由合格檢驗廠商進行水質檢驗，排放水質均符合法令規定。中壢廠區鑄造、壓鑄及塗裝作業設有水循環再利用，回收使用率約近 16%。廠區周邊無環境保護區、棲息地或具有高度生物多樣性之區域，對環境生態影響甚小。