日月光的水資源

第十六條 等級：領先

資料來源：2018年日月光企業社會責任報告書

*日月光積極管理水資源，從廢水處理廠的效能及設施提升，預計將達到90~95%的回收率，且不同廢水分管線處理。整個廠房另有節水計畫及水足跡盤查，以更加了解集團對水資源的使用與強化*

**企業概述**

日月光半導體製造股份有限公司於1984年成立並於1989年公開上市，是全球半導體封裝與測試製造服務的領導廠商，持續發展並提供客戶包括前段工程測試、晶圓針測以及後段之半導體封裝、基板設計製造、成品測試的一元化服務，同時透過環旭電子提供完善的電子製造整體解決方案。

榮獲2017台灣企業永續獎之供應鏈管理獎且於2018年道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Index，簡稱DJSI)評選進入世界指數中半導體產業的領導公司日月光集團為例，日月光集團承諾建立緊密的供應商夥伴關係，積極投入供應鏈永續管理以確保供應商和承攬商具備安全的工作環境，員工受到尊重並享有尊嚴，且其營運對環境負責並符合商業道德，以負責任的方式提供高品質的產品和服務。

**案例描述**

日月光本年度共回收整年取水量的95%(因高雄回收廠之淤積及街道坍塌等異常，使廢水回收廠暫停運作，影響總回收量)。其廢水處理分成20種以上的管理(如：有機廢水、生活汙水、含氟廢液等，每一季皆會進行外部放流水水質採樣與分析，集團內之環保實驗室也定期執行廢水水質檢測，確保放流水對附近水域不會造成嚴重影響且自我要求水質規範標準較法規嚴格。

日月光持續投資升級與替換廢水處理廠的相關設施，預計高雄集中力流水回收系統將提升製程水回收率90~95%，2019年投入營運的話，可將再生水回收量從每日4,500噸提升至10,000噸；高雄廠的回收效率將由50%提升至70%。

其他節水計畫包含回收水系統自動化、冷卻水水質控管與廢棄冷卻水供沖廁使用。日月光高雄廠為了解水資源的使用與對環境之衝擊，採用組織型水足跡盤查(ISO14046)識別並強化水資源的使用。