

4.3 水資源管理

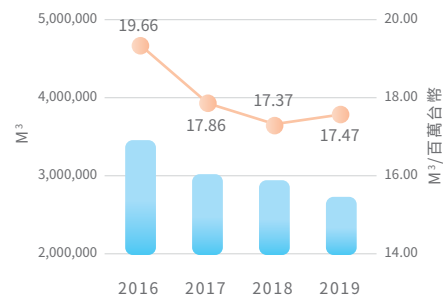
4.3.1 水資源節約

光寶以 ISO 14001 的管理體系為基礎進行水資源管理，透過中央控管即時監控各廠房資料，掌握全球各主要營運據點的水資源管理，並持續推動水資源的節約措施，包括舊管線的汰換與更新、用水開關點檢與用水巡檢、增加水資源回收及再利用措施、以及加強各廠區日常管理如教育宣導等，以減少在基礎廠務設施，如空調、空壓等循環用水及員工生活用水的使用。2019 年總用水量為 2,792,176 公噸，耗水密集度為 17.47 m³/百萬台幣，相較 2017 年基準年總用水量減少 246,941 公噸 (8.13%)；總排放量依據中國城市排水工程規劃規範之城市綜合生活污水排放係數推估為 2,373,350 公噸。

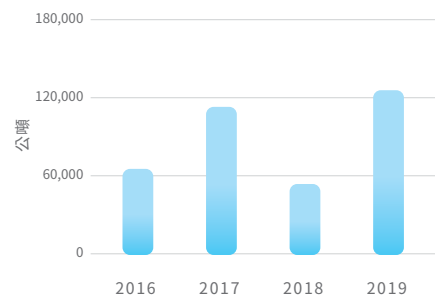
4.3.2 廢水管理與資源化

光寶各營運據點的供水來源 100% 來自於市政用水 (自來水)，主要用水係屬員工生活及廠房週邊設備的用水，所產生之生活污水經由適當的污水處理設施處理，或依法令直接排至污水下水道專區之廢水處理；少量生產廢水經由廠內污水處理設施處理 (如自然沉降法、化學混凝法)，處理至符合各廠所在主管機關之排水水質要求後排放，對排放水體應無顯著影響。為落實排放廢水有效管理與資源化，光寶逐步增設空調冷凝回收水與 RO 濃水回收再利用、車間設備純水回收利用與雨水回收等水資源再利用措施，2019 年總回收水量為 126,337 公噸，較 2018 年上升 1.48 倍。

2016-2019 光寶耗水量及密集度



2016-2019 回收水量



4.4 廢棄物管理及回收再利用

光寶依循 ISO 14001 管理程序設置專責管理單位，有效掌握廢棄物來源產出量，並秉持廢棄物量最小化與資源回收再利用率最大化精神，篩選具有有效處理廢棄物能力之合格供應商進行妥善處理，以達到有效管理與廢棄物減量的目標，2019 年的廢棄物總量為 20,207 噸，相較 2017 基準年減少 3,534 公噸 (14.89%)；相較 2018 年廢棄物總量減少 2,911 公噸 (12.59%)，廢棄物密集度下降 10.34%。

2016-2019 各類別廢棄物總量 (公噸)

年份	一般事業廢棄物 (焚化)	一般事業廢棄物 (掩埋)	有害事業廢棄物	資源類廢棄物	總廢棄物
2016	239	4,098	1,492	19,850	25,679
2017	264	3,793	1,172	18,512	23,741
2018	300	3,900	1,613	17,305	23,118
2019	280	3,590	2,005	14,332	20,207

2016-2019 各處理方式廢棄物總量 (公噸)

年份	掩埋處理	回收與再利用處理 ^註	總廢棄物
2016	4,098	21,581	25,679
2017	3,793	19,948	23,741
2018	3,900	19,218	23,118
2019	3,590	16,618	20,207

註：回收與再利用處理量 = 焚化處理之一般事業廢棄物量 (回收) + 有害事業廢棄物量 (回收) + 資源類廢棄物量 (回收及再利用)

2016-2019 廢棄物總量及廢棄物密集度

