榮化的廢汙水回收

第十六條 等級：進階

資料來源：2017年榮化工企業社會責任報告書

*榮化自行研發獨有MBR廢水回收系統，藉此讓廢汙水對環境造成的衝擊降低*

**企業概述**

李長榮化學工業股份有限公司，簡稱李長榮化工或榮化，成立於1965年。2017年實收資本額8,554,323,680元，正式員工人數為1,006人。榮化致力於以嚴謹科學研究為基礎，從事化學品聚丙烯、異丙醇及其下游產品之研發研發與製造。包括高性能塑膠（PP）相關、甲醇相關、溶劑相關、熱可塑彈性體(Thermoplastic Elastomer，簡稱TPE)、能源及倉儲。詳細產品介紹，請前往 李長榮化工網站 - 產品與服務 瞭解更多。台灣、東南亞、大陸、歐美以及日韓。

**案例描述**

榮化是台灣唯一做MBR廢水回收商業用途的業者，讓這一站廢污變成下一站的原料。此技術正是榮化基於循環經濟的思考角度，積極投入創新研發高值化的結果。雖然市場已有跨國企業競爭強敵，但其競爭對手著重於大型案件，榮化則是以中小型工廠的客製化利基市場為主。

榮化參與台灣自來水公司號招組成的Aqua A-Team .Taiwan (AATT)。而後A-Team遠赴印度參加「SMART ASIA 2017」智慧城市展，展現台灣智慧水管理實力。榮化雖沒有隨團前往參展，其所擁有的優異MBR廢水回收技術，已逐漸受到國際關注。由台灣自來水公司所率領的水產業A-Team，觀察水資源管理競爭利基，在智慧應用上，台灣水產業已累積一定實力並蓄勢待發，整合國內高端水產業鏈促成A-Team ，由團體組隊的方式爭取國際市場訂單。

2017年榮化收集到更豐富與精確的水資源使用數據，以協助強化其節約用水政策。透過水資源取用的來源，以揭露總取水量數據，有助瞭解該公司整體用水情況以及水資源回收的具體成果。2017年總取水量1,577,466.80仟公升，回收及再利用的總水量99,053仟公升，佔總取水量6.28%。

