寶成工業的廢水排放管理

第十六條 等級：進階

資料來源：寶成工業股份有限公司2016年度企業社會責任報告書

*寶成持續規畫提升水資源的再利用措施，2016年度持續盤點各生產基地水資源使用狀況，規劃2017年度逐步建置廠區水資源平衡圖數據資料庫，預計於2018年度CSR報告中揭露說明水資源使用數據與最終排放水量資訊。*

**企業概述**

寶成工業股份有限公司成立於1969年9月，專注經營「製鞋」及「通路」二大核心業務。製鞋業務方面，以運動鞋及休閒鞋之研發製造為主，並由經營初期的純代工製造(OEM)轉型為代工設計製造(ODM)，與國際知名品牌皆有密切合作關係。因應國際商務機會與挑戰，逐步將營運據點遍及臺灣、中國、印尼及越南等地，以分散單一生產基地的營運風險及善用海外地區的生產優勢，現時，寶成工業已成為全球最具規模的運動鞋及休閒鞋製造商，鞋類年產量超過3億雙，約佔全球運動鞋及休閒鞋市場以批發價格計算之20％。通路業務方面，自1992年起由品牌代理業務開端，逐步發展運動用品零售業務，在大中華區已建立起一定規模的銷售網絡，是中國領先的運動用品零售商及代理商之一。

**案例描述**

˙廢水排放管理
寶成工業制定「廢水污染防制管理辦法」，管理策略上以源頭減量、預防產生為優先考量，回收再利用次之，妥善處理為最終監管要求。實務管理上除要求符合當地排放規定外，中長期管理目標則朝向提高水資源再利用率，逐步降低排放量目標而努力。

在鞋廠內，大部分的污水來自員工的生活用水，小部分則為鞋底製作時所需要的清洗與印刷噴漆作業的工業廢水，各地廠區皆有針對工業廢水設置套裝式化學混凝前處理設備，以將較高污染物濃度的工業廢水先行處理至達到排放標準後，再納入廠區的大型污水處理廠進行二級生物降解處理。污水處理廠均配置專用水質實驗室進行水質檢測與監控，同時依法定期委託當地主管機關核可之檢驗機構，進行放流水採樣與檢測，並經由合法放流口達標排放。於獨立廠區的放流水皆依規排放至當地主管機關指定之承受水體(環評文件內載述)；位於當地開發工業園區內的工廠，則依規定排放入市政污水處理廠或工業區污水處理廠，未直接排放於附近水域。部分廠區亦設置有滯洪池，收納廢水廠處理放流水，據以提供後續廠內水資源再利用之供水源，也同步提供員工工餘休憩的園區。

寶成工業持續規畫提升水資源的再利用措施，2016年度持續盤點各生產基地水資源使用狀況，規劃2017年度逐步建置廠區水資源平衡圖數據資料庫，預計於2018年度CSR報告中揭露說明水資源使用數據與最終排放水量資訊。

2016年度寶成工業所屬工廠的放流水，於越南區有一工廠因發生污水管破裂導致污水外溢雨水溝渠事件，廠方亦已即時應變處理並通過當地環保主管機關複驗合格，對排放承受水體與周圍環境，無造成顯著的環境衝擊。同時於2016年度，亦積極針對公司工廠展開自我盤查與排水渠道補修作業，於越南區與印尼區工廠擴建之生產區域評估規劃增建廢水處理廠等，以落實污水全面納管妥善處理。