

## 6 清潔飲水和衛生設施



明緯並無製程用水，因而著重關注廠區生活用水效率，確保生活污水排放皆符合當地法規，減少對環境衝擊。

### 3.4 水與環境保護



「水」為地球各生命體必需的資源，對於環境有著舉足輕重的存在，因此明緯的營運據點選擇，尤為重視是否符合當地法規：總部位址於台灣新北產業園區、廣州廠位於中國廣東省廣州市花都區、蘇州廠位於中國江蘇省蘇州市相城區，蓋廠前皆是經環評調查通過，故公司營運活動不會對環境與周遭物種生活造成負面影響，再透過水資源風險評估工具 (<https://reurl.cc/jgajA2>) 查詢，我們廠區的水資源風險皆屬於「中低風險」。

#### 3.4.1 水資源管理

- 供水來自合格自來水公司
- 無製程用水
- 日常節約用水

#### 用水指標

人均用水 2022 年比上 2021 年

- 台灣廠上升 7.0%：主因為洗手間漏水 (已修繕)
- 廣州廠下降 24.0%
- 蘇州廠區上升 31.7%：主因為 2022 年蘇州新園區基礎建設設施首次投入較大量的水

各廠區用水情形									
廠區	台灣廠			廣州廠			蘇州廠		
年度	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
取水量 (百萬公升)	9.9	10.21	11.14	93.8	111.5	84.5	14.2	15.3	20.9
排水量 (百萬公升)	8.91	9.18	10.02	84.4	100.3	76.1	12.8	13.8	18.8
耗水量 (百萬公升)	0.99	1.02	1.12	9.4	11.2	8.4	1.4	1.5	2.1
組織特定度量 (單位)	月平均人數			月平均人數			月平均人數		
組織特定度量值	346	351	359	1,001	1,162	1,160	975	1,036	1,074
用水密度	2.38	2.42	2.59	7.8	7.99	6.07	1.21	1.23	1.62

註：

1. 廣州廠包含員工宿舍用水。
2. 僅揭露台灣廠、廣州廠及蘇州廠資訊，無歐洲荷蘭、美國加州跟印度邦加羅爾資訊。
3. 排水量即廢水排水量，為取水量乘上係數 0.9 得之。
4. 耗水量 = 取水量 - 排水量。
5. 用水密集度計算方式為：取水量 (噸) / 組織特定度量值。

水污染檢測項目排放標準與年均監測值 (單位：ppm)				
檢測項目	排放標準	2020 年平均監測值	2021 年平均監測值	2022 年平均監測值
COD	480	75.1	120.3	45.9
SS	480	35.9	27.9	2.5

註：僅揭露台灣廠資訊，無廣州廠、蘇州廠、歐洲荷蘭、美國加州跟印度邦加羅爾資訊。

新北產業園區的廠商依據行業屬性分成三級廠商進行管制，A 級屬較高污染源、B 級屬中度污染源、C 級屬較低污染源，明緯企業屬 C 級較低污染源廠商且未有超標紀錄。明緯排放的生活汙水流入污水處理廠進流口，經多道的水處理系統後，由放流口排入中港大排，經大窠坑溪、二重疏洪道，最後於關渡附近流入淡水河。