

## 環球晶圓股份有限公司

### 環保管理目標及環境面風險管理

#### 環保管理目標

管理項目	採行措施	2020 年 管理目標	2020 年 達成情形
能資源耗用與 溫室氣體排放	本公司溫室氣體之主要排放來源是電力，因此電力使用之減量及能源效率之提升為公司目前首要之務。在台灣區，本公司藉由導入 ISO 50001 能源管理系統，監督量測重大能源使用設備，並提出行動改善計畫，定期追蹤改善措施的績效，另於內部宣導節約能源，以達到持續改善、節能減碳的目標。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 各廠節電率&gt;1%</li><li>● 溫室氣體排放量削減&gt;1%</li></ul>	已達成
廢棄物管理	本公司重視廢棄物管理，從製程改善及源頭減量，以減少廢棄物（包含空氣污染源排放物質）之產出，並於廠內進行回收再使用、再利用，減少新購原物料量，同時也減少廢棄物之產生。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 廢棄物產出減量&gt;2%</li></ul>	已達成
污染防制	本公司推動綠色產品與綠色生產，從製程設計與技術提升，減少原物料之耗用，不僅能從源頭減少污染排放，亦能降低營運成本、減少資源消耗及降低對環境之衝擊。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 異常事件通報主管機關≤1 件</li></ul>	已達成

## 風險管理－環境面

為因應快速變化的經營環境，以確保公司穩健經營與永續發展，環球晶圓於 2015 年制定風險管理政策與風險管理辦法，明訂風險管理制度的三大目標：

- ◎在可接受的風險水準下，積極從事各項業務，提升收入之質與量。
- ◎加強風險控管之廣度與深度，必要時應對例行性及重要原則予以負面表列。
- ◎為確保對風險控管之遵循，力行制度化、電腦化及紀律化

環球晶圓建立有效風險管理機制，以評估及監督其風險承擔能力、已承受風險現況、決定風險因應策略及風險管理程序遵循情形。我們辨識出 ESG 風險與機會，其中環境面之風險與機會如下說明：

環境面		
辨識出之風險	因應策略	2020 年相關措施
氣候變遷風險	依「減緩」及「調適」二大面向進行管理 <b>減緩</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推動 ISO 50001 能源管理系統，監控重大能源使用設備及規劃能源行動改善計畫</li> <li>● 推動綠色產品與綠色生產，減少能資源之耗用</li> <li>● 推行節水措施</li> </ul> <b>調適</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 強化公司因應極端氣候(旱、水、雪災)之耐受能力</li> <li>● 因應能源成本調漲(如電費調漲、碳稅、能源稅)，進行能源管理及提升能源使用效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依據設定之「環保管理目標」推行相關措施以減少能資源之耗用</li> </ul>
環境保護風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設置污染排放監控系統，並致力降低污染減量</li> <li>● 加強廢棄物資源化及再利用之風險管控，儘可能使用再生原物料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依據設定之「環保管理目標」推行相關措施以降低廢棄物及污染量</li> </ul>