

## 技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用與本公司及我們的業務有關的若干技術詞彙的解釋。該等術語及涵義與業內該等詞彙的標準涵義或用法未必一致。

|           |   |
|-----------|---|
| 「AMOLED」  | 指 一種顯示技術，其像素由有機發光二極體(OLED)構成，通過主動開關施加電流控制像素發光   |
| 「ArF光刻膠」  | 指 ArF光刻膠曝光波長在193nm左右，又可分為ArF乾式和ArFi浸沒式光刻膠，ArF乾式光刻膠應用於110nm至55nm技術節點，ArFi浸沒式曝光技術在鏡頭和光刻膠之間充滿浸液液體，利用液體提升折射率來提高光刻工藝解析度。浸沒式光刻工藝輔助解析度增強技術，並結合多重曝光技術可應用於45-7nm工藝節點 |
| 「ArFi光刻膠」 | 指 ArF浸沒式光刻膠，專為浸沒式光刻而配制  |
| 「CMP拋光墊」  | 指 化學機械拋光工藝中的重要耗材，通過和拋光液的共同協同作用，經過物理和化學反應來拋光半導體晶圓表面，達到超精密的平坦化效果。CMP拋光墊通常由硬質多孔聚氨酯材料組成，對晶圓拋光性能產生重要影響   |
| 「COD」     | 指 化學需氧量，測量水樣中存在的有機化合物及分解該等有機化合物所需的氧氣量   |
| 「DIB」     | 指 二異丁烯，無色液體，溶於乙醚、苯和氯仿，不溶於水。用作制取合成橡膠增粘劑的主要原料對辛基酚；各種表面活性劑；酚樹脂和環氧樹脂的改性劑；紫外線吸收劑；阻聚劑；聚氯乙稀穩定劑；增塑劑；異壬基醇等有機合成中間體  |
| 「EBR」     | 指 去邊劑，一種用於晶圓或玻璃面板塗布工藝的高純度溶劑，用於溶解和去除旋塗後基片邊緣及背面殘留的光刻膠   |

---

## 技術詞彙表

---

|             |  |
|-------------|--|
| 「G-／I-線光刻膠」 | 指 使用高壓汞燈曝光，G線曝光波長在436nm，I線曝光波長在365nm，可廣泛應用於分立器件、LED、積體電路、先進封裝等領域   |
| 「KrF光刻膠」    | 指 使用氟化氬(KrF)准分子激發態鐳射(曝光波長在248nm左右)曝光的一類光刻膠。KrF光刻膠是第一個採用化學放大技術的光刻膠，廣泛應用於250nm及以下技術節點，實現250nm-130nm工藝線寬，結合解析度增強技術，可進一步實現110nm-90nm工藝線寬 |
| 「MUB」       | 指 膜結構超級細菌VOC降解，一種利用高效微生物分解廢水中各種類型污染物的揮發性有機化合物廢水處理方法  |
| 「PBAT」      | 指 屬於生物可降解塑膠，是己二酸丁二醇酯和對苯二甲酸丁二醇酯的共聚物，既有較好的延展性和斷裂伸長率，也有較好的耐熱性和衝擊性能；此外，還具有優良的生物降解性   |
| 「酚醛樹脂」      | 指 酚醛樹脂是一種以酚類化合物與醛類化合物經縮聚而制得的一大類合成樹脂，具有良好的耐酸性能、力學性能、耐熱性能，廣泛應用於橡膠製品、防腐蝕工程、膠粘劑、阻燃材料、砂輪片製造等行業  |
| 「PHS樹脂」     | 指 一種電子級高純度樹脂，廣泛用於KrF深紫外光刻膠，是光刻膠的關鍵組分，具有優秀的成膜能力，顯影性和耐蝕刻性  |
| 「光刻」        | 指 將電路圖案從光刻掩膜版轉移至表面(如晶圓)上的工藝  |
| 「光刻膠」       | 指 又稱光致抗蝕劑，由感光樹脂、增感劑和溶劑三種主要成分組成的對光敏感的混合液體。感光樹脂經光照後，在曝光區能很快地發生光固化反應，使得這種材料的物理性能，特別是溶解性、親合性等發生明顯變化。經適當的溶劑處理，溶去可溶性部分，得到所需圖像              |

---

## 技術詞彙表

---

|            |  |
|------------|--|
| 「PTBP」     | 指 對叔丁基苯酚，又名4-叔丁基苯酚。常溫下為白色片狀固體，有特殊的烷基苯酚氣味。遇明火能燃燒，可燃但不易燃，受熱分解放出有毒氣體。易溶於醇類、酯類、烷烴、芳香烴等有機溶劑。主要用途為用於合成對叔丁基酚醛樹脂，還可用作阻聚劑和穩定劑             |
| 「PTOP」     | 指 對特辛基苯酚，又名4-特辛基苯酚、4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚。常溫下為白色片狀晶體，不溶於水，可溶於大多數有機溶劑，遇明火或高溫可燃。主要用途為精細化工原料，廣泛用於製造油溶性酚醛樹脂、表面活性劑、粘合劑，醫藥、農藥、添加劑以及油墨固色劑等 |
| 「RTO」      | 指 蓄熱式氧化爐，一種工業空氣污染控制裝置，通過利用高溫將有害的揮發性有機化合物及有害的空氣污染物氧化成二氧化碳及水蒸氣來破壞該等污染物   |
| 「SAP系統」    | 指 組織用於通過集中式數據管理平台管理業務運營及客戶關係的軟件  |
| 「SKU」      | 指 庫存單位，每個獨立產品的唯一識別碼  |
| 「TFT陣列光刻膠」 | 指 在光刻工藝中用於在顯示基板上形成薄膜電晶體(TFT)陣列圖案的光刻膠   |