

## 7 可負擔能源



第 7 項：建構可靠且永續的能源系統。

**明緯致力開發綠能產品，協助更多人可取得永續的現代能源。**

### 綠色設計 (詳細請參閱永續報告書 P40-41)

綠色設計特色	對環境、社會影響
輕、薄、短、小	高效率、高功率密度及小型化設計，同時降低對金屬材料、鐵粉芯及包材的需求，減少對環境污染及能源消耗。
高信賴度	高可靠度設計以提升產品使用壽命，明緯產品提供至少 5 年保固期，降低汰舊換新的速度。
老化測試能源回收系統	導入自行開發之能源回收系統，將產線老化測試電力回收，降低產品生產成本，減少不必要的電力浪費，達到節能減碳的目的。
綠色設計及供應鏈	產品設計與流程用料皆符合歐盟最新 RoHS 及 REACH 規範，致力預防對生態環境造成污染，達到永續發展的目標。

### 關鍵成果

能量回收式 節能燒機設備	以節能為首要目的進行能量回收設備開發。大幅改善電源產品生產時，品質檢驗環節--燒機驗證所耗費的大量電能，以能量饋回市電電網的方式達到節能目的。
全數位控制 智能化工業電源	全數位控制產品的開發，代表明緯研發技術能力由以往類比環圈正式跨入數位環圈；亦是技術能力大幅提升的成果。
智慧型高效能充電器	隨著電動車的興起，充電設備亦趨重要；智慧型充電器能提升充電效率，減少能量的浪費。
無風扇水冷式電源	有別於明緯三十年來產品開發多為風冷式，水冷型電源產品的開發，為全新類別，將明緯產品應用領域更向外擴充。
高壓直流電源	有別於明緯三十年來產品開發多為低電壓輸出( <60Vdc)，高壓直流源(110~380Vdc)產品的開發，為全新類別，將明緯產品應用領域更向外擴充。