

7 经济适用的
清洁能源



第 7 项：建构可靠且永续的能源系统。

明纬致力开发绿能产品，协助更多人可取得永续的现代能源。

绿色设计 (详细请参阅永续报告书 P40-41)

绿色设计特色	对环境、社会影响
轻、薄、短、小	高效率、高功率密度及小型化设计，同时降低对金属材料、铁粉芯及包材的需求，减少对环境污染及能源消耗。
高信赖度	高可靠度设计以提升产品使用寿命，明纬产品提供至少 5 年保固期，降低汰旧换新的速度。
老化测试能源回收系统	导入自行开发之能源回收系统，将产线老化测试电力回收，降低产品生产成本，减少不必要的电力浪费，达到节能减碳的目的。
绿色设计及供应链	产品设计与流程用料皆符合欧盟最新 RoHS 及 REACH 规范，致力预防对生态环境造成污染，达到永续发展的目标。

关键成果

能量回收式 节能烧机设备	以节能为首要目的进行能量回收设备开发。大幅改善电源产品生产时，质量检验环节--烧机验证所耗费的大量电能，以能量回馈市电电网的方式达到节能目的。
全数字控制 智能化工业电源	全数字控制产品的开发，代表明纬研发技术能力由以往模拟环圈正式跨入数字环圈；亦是技术能力大幅提升的成果。
智能型高效能充电器	随着电动车的兴起，充电设备亦趋重要；智能型充电器能提升充电效率，减少能量的浪费。
无风扇水冷式电源	有别于明纬三十年来产品开发多为风冷式，水冷型电源产品的开发，为全新类别，将明纬产品应用领域更向外扩充。
高压直流电源	有别于明纬三十年来产品开发多为低电压输出(<60Vdc)，高压直流源(110~380Vdc)产品的开发，为全新类别，将明纬产品应用领域更向外扩充。