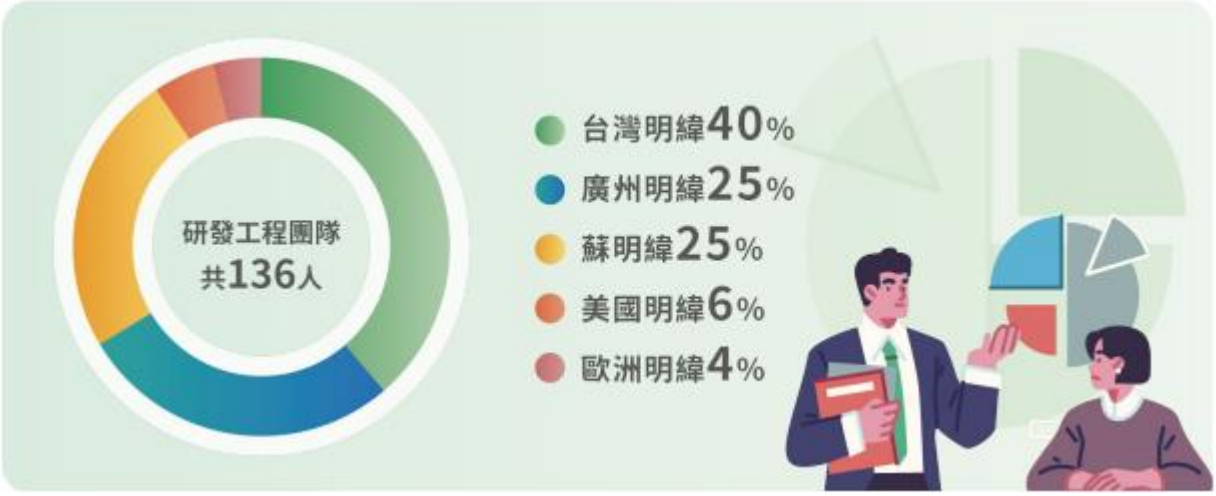
9 工業、創新基礎建設

第 9 项：加速工业创新及协助建构具有韧性的基础建设。

持续累积创新能量，不断开发创新绿色产品，为全球客户提供多元节能解决方案。

P38



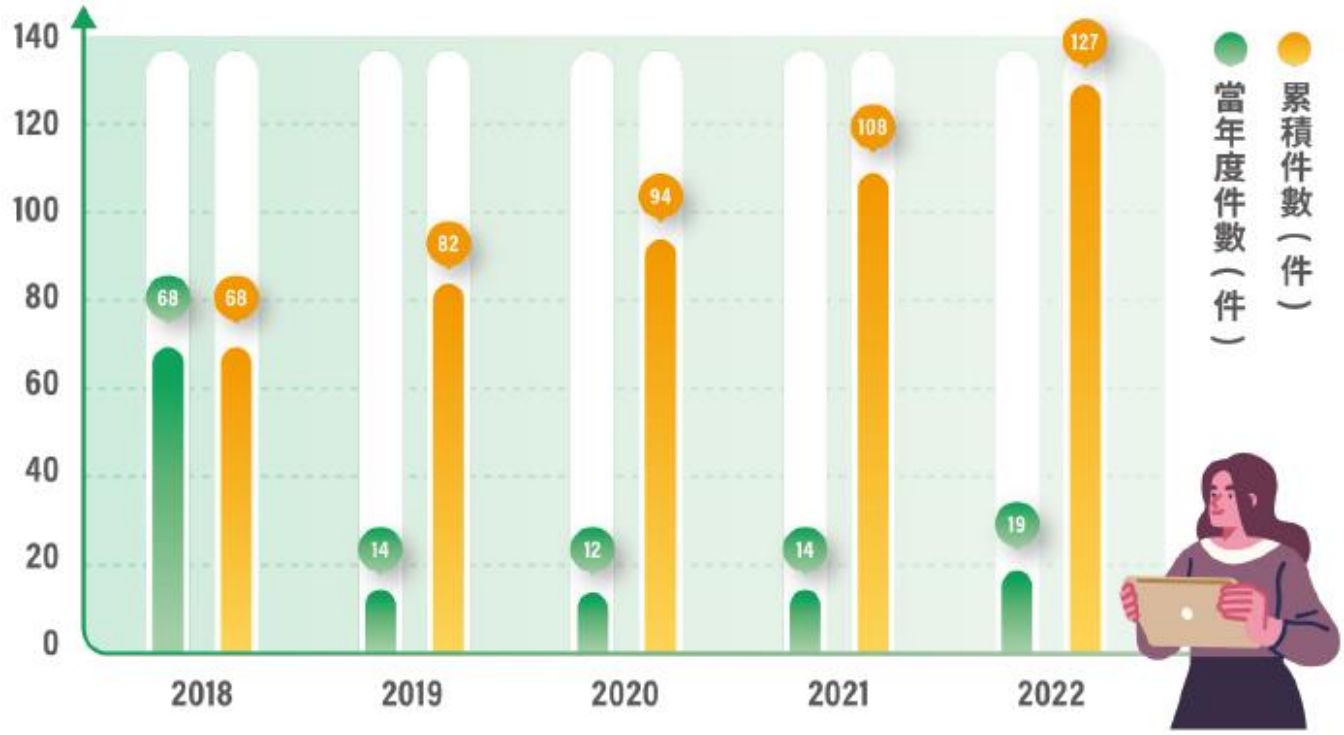
全球研发工程团队

全球总部位于台湾新北产业园区，目前拥有 3 处研发中心，分别在台湾新北市、中国大陆广州市及中国大陆苏州市，并在美国加州及欧洲荷兰设有工程技术中心，统计至 2022 年年底全球专职研发工程人员达 136 位。

「与时俱进的创新与改善」是明纬的企业使命之一，因此对电源产业创新研发及人才培育发展，明纬深具使命感。除了培育内部人才及对外招募新血外，明纬亦透过与大学院校产学合作，藉由产学互动激发在电源设计领域的创新能量与创意，进而提升公司在技术上的突破与创新。

创新开发

明纬每年均开发新机型，累计至 2022 年底共推出超过 11,350 种标准机型，，产品应用相当广泛，包含：LED 广告牌/照明、工业自动化/工控、信息/通讯/商用、医疗、交通运输以及绿色能源产业等。产品全面符合国际安规，节省客户端的新产品开发验证时间与成本，进而抢得市场先机。除了开发轻薄短小更高效率的机型以符合市场应用外，亦持续往高利基的产品线开发。



专利申请

于 2015 年导入【台湾智慧财产管理规范(TIPS)】，对比 ISO 质量管理系统之标准化作业模式建置符合 TIPS 规范之智慧财产管理制度。有效运用公司资源，维护智慧财产，提升公司竞争力。至 2022 年已取得海内外 127 件专利证书，专利内容聚焦于效率提升及专业技术解决方案等。

第 12 项：永续消费与生产是企业永续经营的基础。

明纬透过绿色生产、采用低毒性、符合 RoHS 环保标准材料等，将永续消费与生产模式持续落实于日常营运。

绿色生产 P42：源头管理，从设计端即导入绿色设计，有效提升资源再利用的有效性。

- 推行绿色设计：包材从 EPE 的速得龙改由瓦楞纸板的设计，减少包材对环境的污染源，且纸板可藉由回收重复使用制做新的物品。
- 开发能源回收系统：由明纬自行研发设计的能源回生系统(Energy Recycle burn-in System；ERS)，将原先用于烧机测试而损耗的电力循环再生，节能率高达 81%，除了节省