



台塑企业

简介



台塑昆仲公园 创办人故居-王永在先生于1959~1968年驻高雄厂时期居所

目录

企业沿革	1	海外生产事业	31
组织与营运体系	5	医疗与教育事业	37
台湾生产事业 - 主要经营项目	7	主要产品及营业部门	44
六轻计划	12	组织表	52
六轻计划投资项目	22	2022 年经营概况	59
落实 ESG 永续发展	23		
循环经济，环境永续	25		



台塑昆仲公园 创办人故居- 王永在先生于1959~1968年驻高雄厂时期居所

自1959年起，王永在先生驻高雄厂时期于此居住长达10年，而也保留一间房间供王永庆先生出差高雄时居住，昆仲两人合作无间，展现出王永庆先生运筹帷幄的企划力，及王永在先生稳健踏实的执行力，共同奠定台塑企业发展的基石。



经营一个尊重自然·友善环境的卓越企业

企业沿革

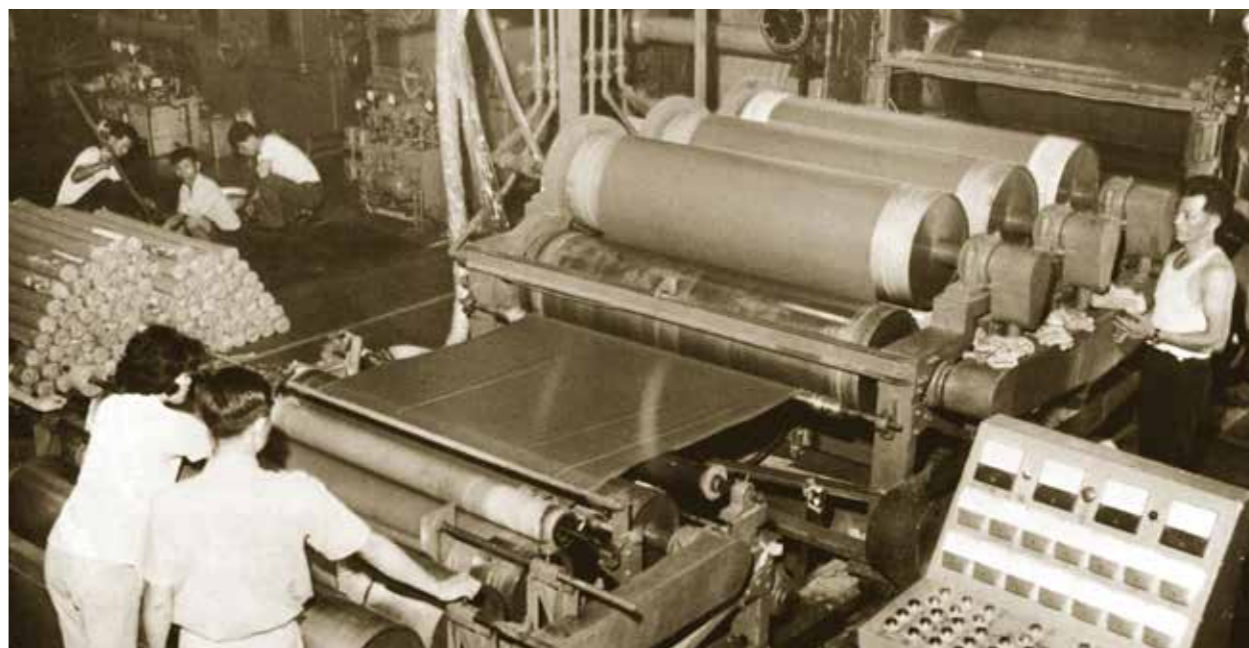
1954年由世界最小PVC粉厂
开始带动台湾经济发展

台塑企业于1954年创立台湾塑胶公司。1957年由日产4吨的PVC粉工厂开始生产，是当时世界上规模最小的PVC粉工厂。但由于产量少，成本偏高，台湾又缺乏下游加工客户，产品堆积如山，严重滞销，进退维谷。为了突破困境，经过再三思考，最后决定增加产量，以降低单位成本，同时筹设加工厂消化PVC粉，再以加工品拓展外销。

因此一举将PVC粉产量由每日4吨增加至20吨，并于1958年成立南亚公司从事PVC管、胶皮、胶布等塑胶二次加工的生产，随后为了消化南亚的二次加工品又成立新东公司生产皮包、皮箱、鞋类、窗帘、雨衣、吹气玩具等三次加工产品。在台塑、南亚充足的原料供应下，新东公司以物美价廉打开国际市场，业绩蒸蒸日上，但为了进一步扩大业务，毅然决定逐步关闭新东



1957年以牛车载运PVC粉至高雄港装运出口



南亚塑胶公司第一台胶布机

公司，鼓励员工自行创业，此举不但缔造了举世无匹的三次加工体系，更促成后来石化工业蓬勃发展的局面，对台湾经济的发展贡献良多。

在塑胶原料及加工奠定基础之后，台塑企业持续不断朝向多角化发展，于1965年设立台化公司，利用山上伐木所砍除的枝梢材及小径木作为原料生产螺萦棉、纱、布及成衣，正式跨入纺织业。南亚公司继之于1968年设厂生产聚酯棉，台塑亦于同年设厂生产亚克力棉，台化又于1974年设厂生产耐隆纤维及布。为提高附加价值及提供下游客户更完善的服务，并设立规模庞大的染整厂，不但是台湾唯一能同时生产四种纺织用纤维且提供染整加工的企业，也是世界最大的纤维生产厂商之一。

其后，鉴于台湾电子及资讯工业日益蓬勃发展，而主要的零组件却仍多仰赖进口供应，乃于1984年由南亚公司投资设厂生产印刷电路板及铜箔基板。选择印刷电路板作为跨入电子工业的第一步，主要是因为台塑企业向来一直都在石化、塑胶及纤维纺织产业中发展，对电子及资讯工业十分陌生，而印刷电路板是所有电子及资讯工业的最基本零组件，产品生命周期长，变化少，成功的关键在于品质、制程及成本的控制，这些正好都是台塑企业的管理经验中所见长之处，容易获致成功。而且透过印刷电路板的营运活动，进而也可以让我们充分了解及熟悉电子及资讯工业的运作，俾作进一步发展。



台塑企业生根萌芽的第一个据点—高雄老厂

时至今日，我们已成功地从无到有建立起一完整的电子原材料上下游一贯生产作业，并进一步投资生产DRAM及矽晶圆等最上游的关键性材料，对于台湾电子及资讯工业的自给自足，有相当的贡献。

1970年代，台塑企业鉴于台湾的上游石化基本原料长期供应不足，以致必须仰赖进口，且往往被迫购买较贵之原料，损及对外竞争力。因此台塑企业为纾解石化基本原料短缺之困境，乃于1973年

开始，多次提出兴建轻油裂解厂的计划，但是都遭到否决，直到1986年才终于获得核准，由台塑企业筹建台湾的第六座轻油裂解厂，也就是所谓的「六轻计划」。并且在1992年，为了配合六轻计划的运作，成立了台塑石化公司，负责兴建炼油厂、轻油裂解厂、汽电共生厂等业务，各厂均已完工生产，加上企业一系列石化相关工厂陆续完工量产，已逐步发挥六轻计划之垂直整合优势，进一步提升企业整体之营运能力。



台塑企业跨足产业



麥寮園區美景

台塑企业经过六十余年的努力发展，目前共计拥有台塑、南亚、台化、台塑石化及台塑河静钢铁等百余家公司，分别在台湾、美国、大陆、越南、菲律宾及印尼都设有工厂。此外，并拥有庞大的教育和医疗机构，是台湾最大的民营企业之一。



台塑企业简介

扫描 QR Code，立刻观看影片



组织与营运体系

完善的企业组织系统及管理制度的



台塑企业 台北总公司大楼

台塑企业为追求经营管理的合理化，在组织上设有总管理处等专业管理幕僚单位，做为企业整体之幕僚及服务部门，以统筹企业体的资源，发挥整体力量，因此，除从事管理的推动及专案改善工作外，同时负责全企业性之制度拟定、电脑化规划及推动、业务稽核、原物料采购、资金调度、工程营建、法律事务及公共关系等工作。另在各公司均设(总)经理室，事业部设经理室，厂设

厂务室，为一完整之垂直幕僚组织。除此以外，公司并视实际需要设有会计处、管理处、储运处、技术处及安全卫生处等单位。为发挥各单位之组织机能，提升整体经营绩效，本企业采行经营管理制度如下：

1. 事业部制度：

为了使企业不致因规模日渐庞大而降低效率，我们彻底实施事业部制度，以符合产销一元化与责任经营的原则。本企业各公司均依其产业别



本企业为贯彻经营管理合理化，追求更高的经营绩效，各项管理制度均已全面电脑化，并实施连线即时作业。

划分为若干事业部，其目的在使各个事业部都能够实际配合本身的组织编制、制造程序及产品结构等需要，统筹整体的产销作业，实施「利润中心」制度，将事业部以厂别或产品别各自成立计算损益单位，透过会计的管理分析报表，就投入的成本和产品的收入衡量经营绩效，并显示出经营责任的归属，以追求经营的更合理化。

2. 目标管理制度：

为了充分掌握本企业各单位的经营绩效，我们特别注重绩效与成本的管理，透过目标设定与实际绩效差异分析，共同检讨以发掘异常原因，并谋求改善对策，达到成本控制和提高绩效之目的。其作业主要系运用「单元成本分析」方式，依产品别中各成本项目之原始构成要素逐项作点的深入分析，据以设定目标成本，并透过异常管理方式对于实际成本与标准成本之差异进行分析，而加以改善解决。同时，依改善效益再行设定新目标值，如此周而复始，以促使各项效益及成本能达到最合理之境界。

3. 个人绩效制度：

为使员工报酬之核发更为合理，并使员工和公司之利益相互结合，以激发其不断发掘问题及解决问题之切身感，本企业全面实施个人绩效奖励制度，借由奖金办法之设定，依员工实际努力所获得绩效结果，以奖金方式回馈员工；同时，亦将该绩效做为年度考绩之依据，借此提高员工工作品质及生产效率，并增加员工所得。

本企业为谋求永续发展与持续增长，朝向多角经营与多边发展，并为贯彻经营管理合理化，追求更高的经营绩效，各项的管理制度如资材、生产、营业、工程、人事、财务及绩效分析，乃至医疗事务等均已全面电脑化，并实施连线即时作业，生产厂亦逐步朝智能化工厂迈进，借由广泛搜集生产制程资料进行数据分析，以判断采用最佳化制程条件；同时导入AI技术，即时改善及提升生产效率产品品质。

我们以坚实的管理为基础，并顺应科技的演进，不断引进新思维、新技术，提升自我的竞争力，以期在瞬息万变的全球市场中，掌握新契机，持续追求永续发展。

台湾生产事业 主要经营项目

跨足多领域的产业发展

台塑企业在台湾的生产事业单位，除台塑、南亚、台化、台塑石化四家公司外，尚包括台朔重工、台塑胜高科技、南亚科技、南亚电路板、南亚光电、台塑生医等五十余家公司，分别从事炼油、石化、塑胶原料、塑胶二次加工、纤维及纺织、电子材料、机械、新能源产品之生产以及运输业务。

1. 炼油、石化及塑胶原料

台塑石化公司为台湾目前唯一民营之炼油厂及轻油裂解厂。炼油厂所生产的汽、柴油于2000年9月跨入台湾油品市场，在全台加盟加油站销售，至2022年12月止，发油量市场占有率约22.8%。



台塑企业 麦寮园区

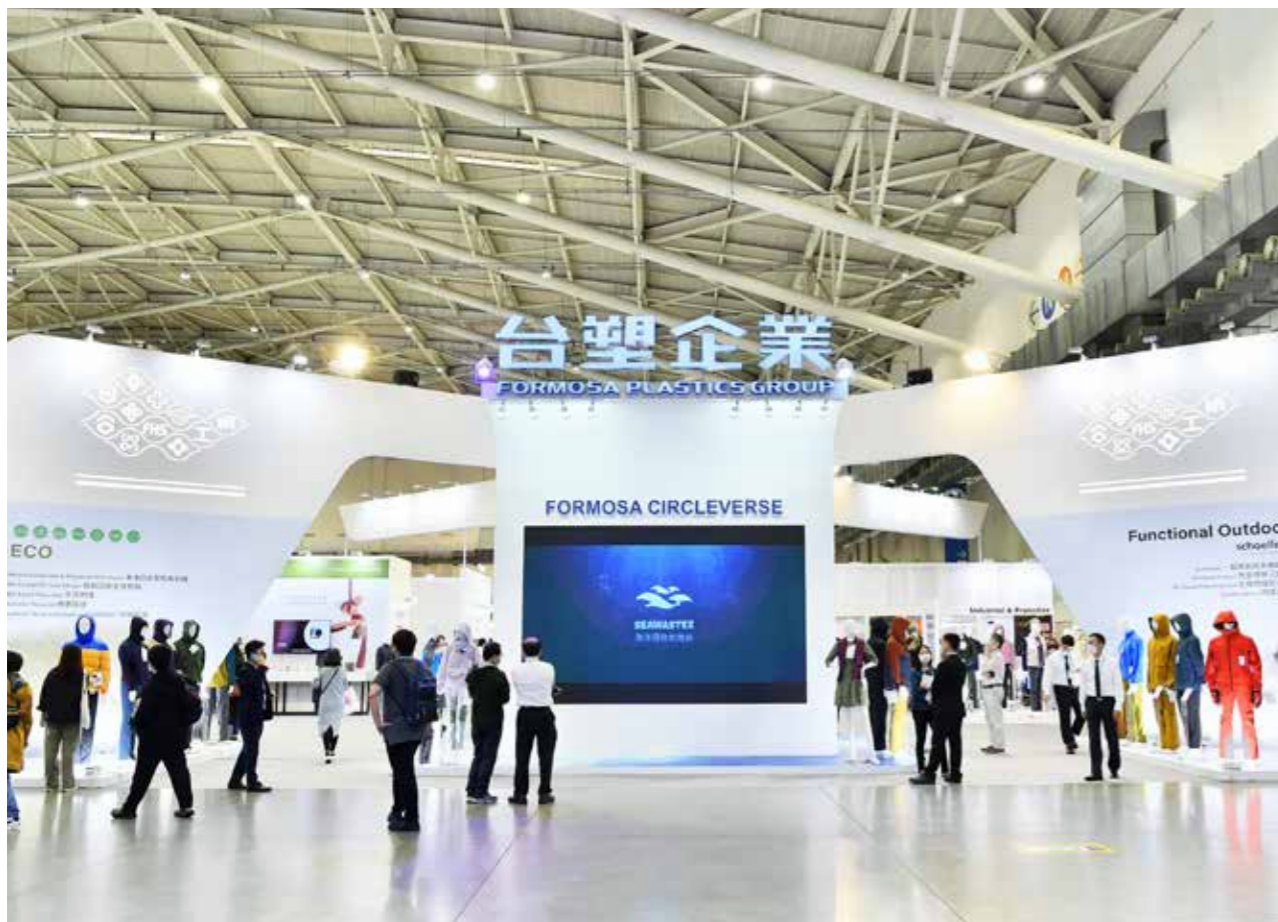
轻油裂解一、二厂分别于1999年及2000年完工投产，轻油裂解三厂亦于2007年完工投产，合计乙烯年产能达293.5万吨。

目前台塑企业的PVC粉年产能已达314万吨，是世界最大的生产厂商之一；南亚制造塑胶管、胶皮及胶布等各种软硬质塑胶制品，也是世界最大的PVC塑胶二次加工厂。

除了乙烯、丙烯、PVC粉及塑胶加工事业外，我们也生产液碱、VCM、EDC、MBS、POM、HDPE、EVA、LDPE、LLDPE、PP、AN、MMA、MAA、ECH、MTBE、B-1、DEHP、AE、NBA、ABS、PS、PC、PTA、SM、PTMG、PIA等数十种石化中间原料，每一种产品在台湾市场的占有率都名列前茅。



麦寮塑化炼制厂



台北纺织展 台塑企业馆

2. 纤维、纺织及地毯

台塑企业目前有生产聚酯纤维、耐隆纤维、螺萦棉、碳素纤维、玻璃纤维及弹性纤维等六种，其中大部份纤维的产量也都是居于世界领导厂商之一。我们也拥有纺织及染整设备，生产各种胚纱、胚布及色纱、色布。另地毯工厂为目前台湾唯一地毯专业生产工厂，70%以上原料来自台塑企业体系，从原料到成品完全自制一贯生产，并且拥有全电脑控制的各型提花刺绣机及喷染印花设备，可承制各种规格及精致图案之方块地毯、满铺地毯和人造草，产品行销全球并备获肯定。



台塑公司是世界最大的 PVC 粉生产厂商之一

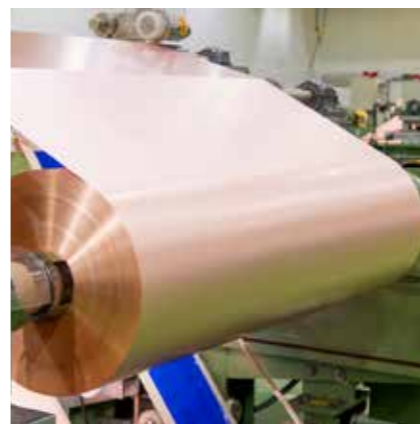
3. 电子材料产品

电子产业可归纳为印刷电路板及半导体两大系列。印刷电路板系列，从最上游的玻纤丝、玻纤布、环氧树脂、铜箔，向下游发展到铜箔基板、印刷电路板，构成上下游垂直整合的完整供应链。在半导体方面，从上游的矽晶圆、中游的DRAM、到下游的封装测试，台塑企业拥有完整的产业链，在半导体市场占有一席之地。另外也跨足LED照明产业，提供全方位系统解决方案。

4. 机械产品

产品与服务项目包括发电厂暨汽电共生系统设备制造及整厂统包、智慧仓储及物流系统、炼油与石化制程设备、重件运输与吊装、工业用齿轮减速机、高速增(减)速机与大型精密齿轮、工业用滚轮、里衬、金属辊轮电镀研磨及电解抛光等，为台湾最具规模的机械设备制造及整厂统包厂商。

1	1 南亚光电产品
2	2 南亚铜箔生产线
3	3 台朔重工生产产品 - 大型塔槽



5. 运输事业

除拥有泛航、台塑货运及六轻汽车货运三家陆上运输公司外，为了降低原料运输成本，并确保交运船期，本企业也于1981年成立第一支化学船队。其后，为了配合六轻计划大量原物料如油品、石化原料及发电厂用煤的进出口需要，海运船队也随之扩展，目前共有48艘船舶，包含15艘油化轮、2艘成品油轮、2艘轻油轮、8艘28~30万吨级原油轮、18艘3.7~20.5万吨级散装轮、2艘液化石油气船及1艘货柜轮。



台塑货运



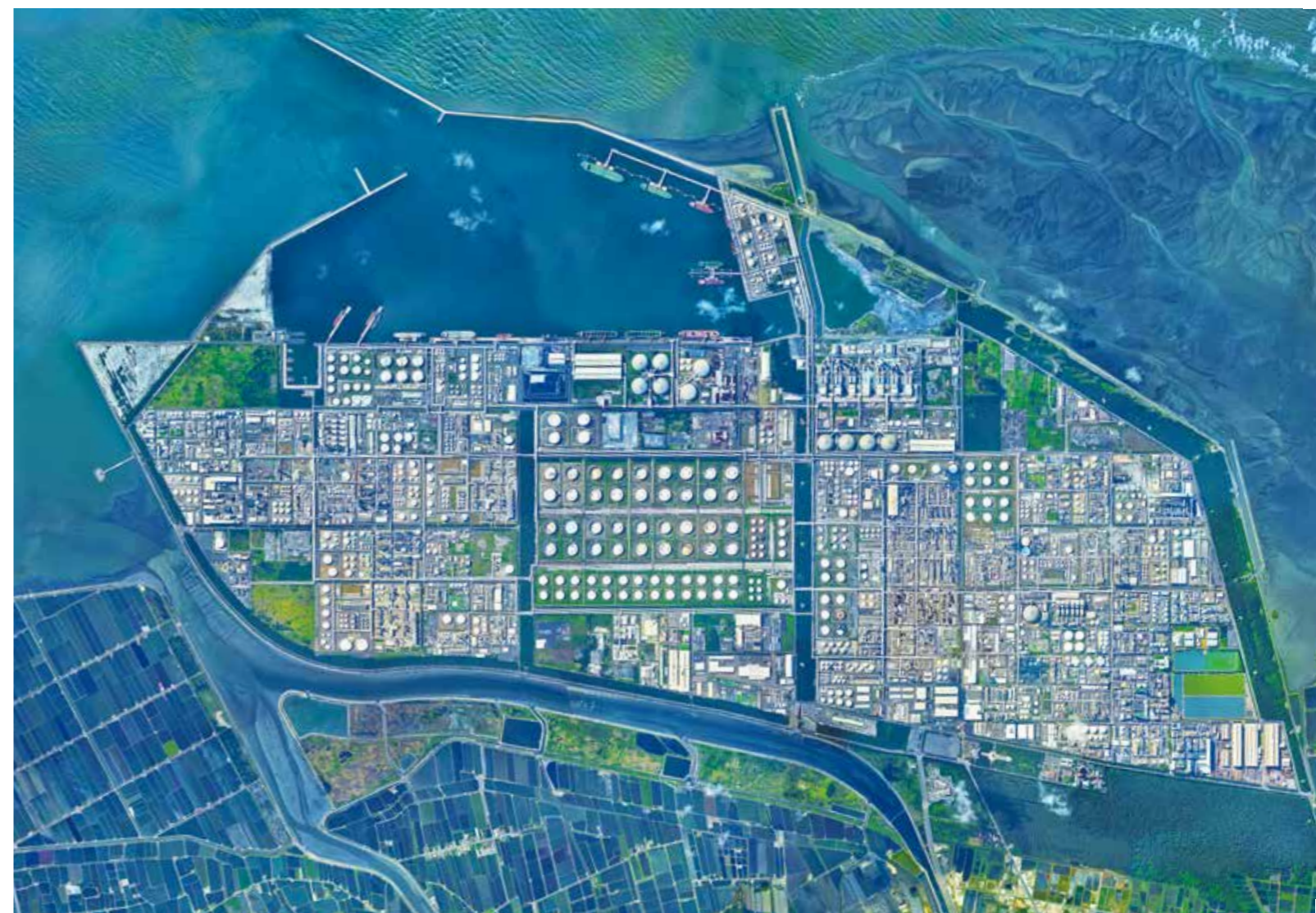
台塑海运 麦寮港运煤船

6. 新能源产业

2022年成立「台塑新智能科技公司」垂直整合台塑企业资源，致力于「节能、储能、新能源、循环再利用」四大面向，拥有完整通过UL/IEC安全认证的国产锂铁储能系统，有效扩展各大储能案场；同时，规划建设电芯厂及模组厂，致力电池产业链国产化，并引进电池回收技术，落实循环经济与环境永续。此外更投资研发「微藻碳捕捉」，加速推动各项新能源产业发展，协助企业迈向碳中和。



台塑新智能储能系统



六轻计画

奠基台湾、放眼全球的
产业升级计画



开发面积 39,045 亩
总投资额 2,104 亿人民币

台塑企业鉴于台湾石化基本原料长期以来严重供应不足，导致石化业中下游的发展受到限制，为纾解原料短缺之困境，乃于1973年开始，多次提出兴建轻油裂解厂的计划，但是都遭到否决，最后才在1986年获核准兴建，也才有今日的六轻计划。

计划获准后，首要面对的是厂址的选择。首先选择利用宜兰利泽280公顷土地，后因遭遇无理的环保抗争，乃于1988年转至桃园观音，但也是由于类似原因而宣布放弃。后来也评估过嘉义鳌鼓、云林台西等地，但都不适合，几经波折一直无法定案，最后才在1991年选定于云林县麦寮乡，开始著手填海造陆及建厂计划。

六轻计划开发的麦寮区及海丰区，位于云林县最北端浊水溪出海口，南北长约8公里，沿海岸线向外延伸4公里多之外海地带。绝大部分的土地平时均位于海平面以下，经过大举进行填海造陆工程，以及地质改良巩固基地后，才能作为建厂之用，填海造地的面积约2,255公顷，并且与沿海鱼塭留有海水道隔离。

麦寮乡位于俗称「风头水尾」之地，不但对外交通不便，且一年中有半年时间都吹著强烈东北季风，天候状况十分恶劣，六轻计划一切皆从零开始，真可谓沧海变桑田之浩大工程。

六轻计划包括年炼原油2,500万吨的炼油厂、年产乙烯293.5万吨轻油裂解厂及其相关石化工厂、重机械厂、汽电厂及麦寮工业港等；此外，鉴于台湾电力严重缺乏，对于民生与工商发展影响至钜，因此决定设立基载燃煤火力发电厂，发电后全量并入台电供电系统，以协助纾解台湾电力供应不足之困境。



日以继夜改良地质巩固基地

六轻计划一至四期总投资金额约2,104亿人民币(含工业港、发电厂)，共兴建56座工厂，已全部完工投产。

六轻计划完工后，台湾乙烯自给率已由1994年的38%提高至2022年的100%，2022年产值已达3,415亿人民币，增加当地税收逾38.7亿人民币，并带动中下游相关工业发展。

六轻计划在整体规划上，不但借由发电厂、工业港，以及一系列相关设施的配合，做到有效降低营运成本，各项石化原料上下关联，就近输送，可以节省运输成本，而且料源稳定，充分发挥了上下游垂直整合的效益，因此也具备良好的国际竞争力。六轻计划所兴建的56座工厂，其规模与内容如下：



筑堤工程



厂房与塔槽安装



1. 营建工程

■ 填海造地工程：

填砂量约10,915万立方米，该填砂量相当于可在基隆至高雄长达373公里长之高速公路上，填筑八个车道宽之路面达三层楼高。造地面积约2,255公顷，约为台北市面积(27,180公顷)的8%，约占台湾面积的0.062%。

■ 设备基础工程：

打设基桩总长度达470万公尺以上；混凝土用量高达904万M³(约需水泥量197万公吨)。

■ 建厂工程：

同时在单一园区内兴建炼油厂、轻油裂解厂、汽电厂、发电厂、重机厂、锅炉厂、矽晶圆厂及石化相关工厂计56座，仅厂区内之配管长度即高达3,000余公里。

■ 园区面积：

约2,603公顷，系林园石化工业区(403公顷)、大社石化工业区(109公顷)及头份石化工业区(95公顷)合计总面积之四倍多。

2. 麦寮港

本计划之麦寮港，港域面积476公顷，航道于中潮位时水深达24公尺，可供30万吨级之船舶进出，不但是台湾最深的港口，也是第一座由民间投资开发兴建的工业专用港，更是亚洲第一座绿色生态工业港。麦寮港每年货物吞吐量可达7,000万公吨，仅次于高雄港，为台湾第二大港。虽然麦寮港是一座工业港，但是本港营运促使邻近地域广阔的腹地成为临港地带，为云林带来海上运输的便利，促进产业及地方发展。

3. 独立发电厂

本计划规划设置大型火力发电机组四部，每部机组容量60万瓩，目前已完成三部机组合计发电容量180万瓩，所生产之电力完全趸售予台湾电力公司并入全台供电系统，对于纾解台湾电力供应不足之困境有极大助益。



4. 炼油厂

炼油产能为每日54万桶，相当于每年2,500万吨原油，每年产制轻油可达375万公吨，供应麦寮园区内相关工厂使用，同时生产汽油、柴油、航空燃油等行销海内外。

5. 轻油裂解厂

共设三座轻油裂解厂，产制乙烯、丙烯、丁二烯等，其中乙烯年产能合计达293.5万公吨，是台湾最大产能，可供应民生、特化、资讯及高科技等多项产业，是国家重要的基础工业。



台塑企业 麦寮园区



6. 汽电共生厂

主要生产电力、蒸汽、工业用水、超纯水、氮气、氧气及压缩空气等，供麦寮园区相关工厂使用，目前发电总装置容量为275万瓩，为全台最大汽电共生厂，其中合格汽电共生系统共设置十五座机组，总装置容量为215万瓩，剩余60万瓩经济部能源局核定为自用发电设备，生产之电力除供应制程所需外，剩余电力可售予台电，纾解台电供电压力。

7. 机械厂及锅炉厂

机械厂主要从事炼油与石化制程设备(反应槽、塔槽、压力容器、热交换器)之设计、制造、安装及建造。取得美国之ASME "S"、"U"、"U2"、"R"认证，综合制造能力为12M ϕ x120MLx2,000MT，即单一设备超过直径12公尺，长度120公尺，重量2,000公吨。锅炉厂主要从事汽电共生厂及发电厂设备之规划、设计、制造、安装及建造。承造能力：汽电共生厂达35~150MW，独立发电厂可达600MW。

1

1 美国德州 EG 大型塔槽

2 乙烯分馏塔

2

3

3 风力发电业用减速机



8. 矽晶圆厂

由台塑公司、亚太投资公司及日本SUMCO TECHXIV CORPORATION合资兴建，生产半导体级矽晶圆，其中8寸矽晶圆年产能408万片，12寸矽晶圆年产能366万片，是积体电路半导体最重要的基板原料，亦可供应做为太阳能电池之基板使用。

9. 弹性纤维厂

由台塑公司及日本旭化成公司合资兴建，生产弹性纤维(Spandex)及聚四甲基醚二醇(PTMG)，目前弹性纤维年产能5,000公吨、聚四甲基醚二醇年产能21,000公吨。弹性纤维广泛运用于机能性衣物及医疗用品上，已成为人造纤维中不可或缺的一种添加纤维。

10. 六轻计画投资项目

产品类别	投资公司	工厂	产品	产能(万吨/年)
油品类	台塑石化	炼油厂	轻油、汽油、柴油	炼油量2,500
	中塑	柏油厂	柏油	30
石化原料类	台湾塑胶	丙烯酸酯厂	AA/AE	11.1/15.4
		聚氯乙烯厂	PVC	49.8
		氯乙烯厂	VCM	80
		碱氯厂	液碱	133
		高密度聚乙烯厂	HDPE	35
		乙烯醋酸乙烯酯共聚物厂	EVA	24
		丙烯腈厂	AN	28
		线性低密度聚乙烯厂	LLDPE	26.4
		甲基丙烯酸甲酯厂	MMA	9.8
		四碳厂	MTBE/B-1	17.4/3.2
		环氧氯丙烷厂	ECH	10
		正丁醇厂	NBA	25
		高吸水性树脂厂	SAP	7
		南亚塑胶	可塑剂厂	Plasticizers
	环氧树脂厂		EPOXY	16
	酞酸酐厂		PA	22.8
	异辛醇厂		2EH	20
	丙二酚厂		BPA	42
	乙二醇厂		EG	152
	过氧化氢厂		ESO/H ₂ O ₂	2/2
	1,4-丁二醇厂(1,4BG)		1,4BG	12
	异壬醇厂		INA	11.5
	马来酐厂		MA	6
	台湾化纤	芳香烃厂	BZ/PX/OX/MX	143/202/29/14
		苯乙烯厂	SM	132
		纯对苯二甲酸厂	PTA	72
		合成酚厂	PHENOL/ACETONE	44/27.1
聚丙烯厂		PP	64	
PABS厂		PS/ABS/工程塑胶	21/12/6	
聚碳酸酯树脂厂		PC	22	
台塑石化	轻油裂解厂	乙烯	293.5	
台湾醋酸	醋酸厂	HAC	30	
南中石化	乙二醇厂	EG	37.5	
纤维类	台塑旭	弹性纤维厂	SPANDEX/PTMG	0.5/2.1
发电类	台塑石化	汽电共生厂	电、主蒸汽	主蒸汽11,580 T/H 电力2,754MW
	麦寮汽电	发电厂	电力	600MW X 3
机电工程类	台朔重工	机械厂 锅炉厂	炼油及石化制程设备 汽电共生及发电设备	4.3 500T/H X 8ST
电子类	台塑胜高	矽晶圆厂	8寸矽晶圆 12寸矽晶圆	408万片 366万片

落实 ESG 永续发展

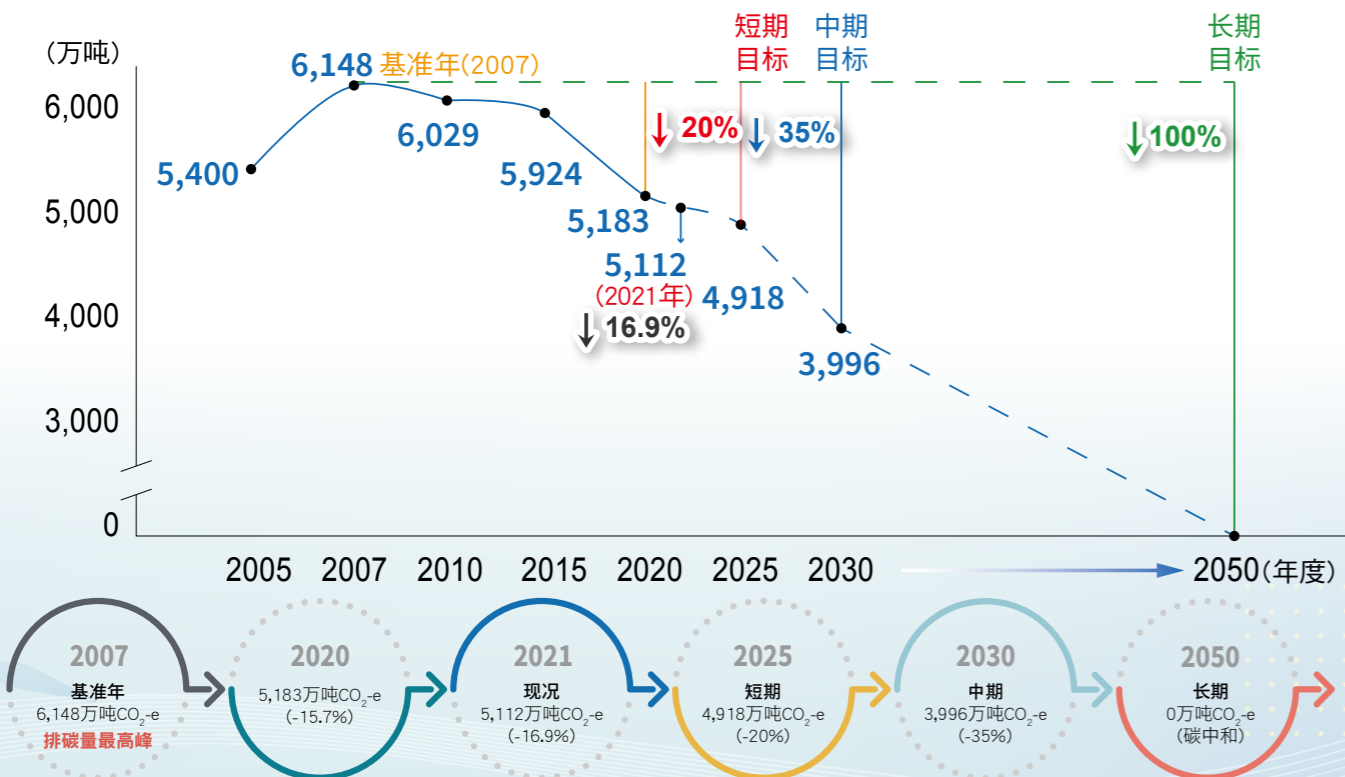
秉持「追根究柢」、「止于至善」的企业精神，积极落实各项管理工作，迈向永续发展

台塑企业始终秉持「勤劳朴实、止于至善、永续经营、奉献社会」的经营理念，积极落实各项管理工作，迈向永续发展，进而回馈社会。于2006年成立全企业「节能减排推动小组」，2020年更将其扩大为「台塑企业ESG推动组织」，全企业共同投入各项ESG(环境保护、社会责任、公司治理)工作。

2050 年朝「碳中和」方向迈进

本企业在2007年排碳达最高峰的6,148万吨，因此以2007年为减碳基准年，经过历年推动执行节能减排及循环经济工作后，2020年已降至5,183万吨，较基准年降低15.7%，短期预定至2025年目标将降至4,918万吨，较基准年降低20%，中期至2030年目标将降至3,996万吨，较基准年降低35%。未来也将持续配合政府政策及国际推动ESG的情况，规划2050年长期目标朝「碳中和」的方向努力迈进。

台塑企业短中长期减碳目标规划



注1：CO₂-e为所有温室气体排放量折算为CO₂当量

注2：2021年实际排放量已由SGS (Société Générale de Surveillance, 瑞士商-台湾检验科技公司)及BSI (British Standards Institution, 英国标准协会)完成第三方查验。

积极推动减碳之策略

持续推动厂内制程改善、循环经济、AI、AI+模拟及数位转型，提升能源使用效率及生产效率等措施。

制程技术提升：如COTC (Crude Oil to Chemicals, 原油直接制造化学品) 技术研究。

建置再生能源及储能设备；行政生活区全面装设太阳能发电。

持续关注并引进国际最精进的减碳技术。

开发碳捕捉、碳利用、碳封存技术(CCUS)。

研议采取科学基础减量目标倡议方法学(SBTi)。

研议使用无碳燃料：氢能、氨能、生质能、碳中和天然气等。

在供应链、原物料及设备采购方面，与供应商共同研拟节能、可回收等产品。

购买绿电凭证及碳权。



南亞号召旗下千名员工卷起袖子种树减碳爱地球，落实环境 ESG 倡议！

循環經濟 環境永續

工业与生态共存共荣永续发展

王文渊总裁延续二位创办人「勤劳朴实、止于至善」的精神，经营团队锲而不舍、创新突破，才能维持稳健经营，自1993年全力推动5S，后续

1993年 5S

- 秉持「勤劳朴实、止于至善」的理念。
- 全力推动5S管理：整理、整顿、清扫、清洁、素养。

1999年 三点不漏

- 推动三点不漏：不漏汽、不漏水、不漏油，达到友善环境及增加雨水回收之目的，初期因雨水还不够干净，仅能用于浇灌。
- 以麦寮园区为例，2022年平均每日可收集雨水16,090吨，折合水价为4.9万人民币/日，约为该园区1.3万名员工3星期之生活用水量。

2006年 节能减排

- 成立全企业「节能减排推动小组」，成为后续循环经济的基础，持续推动。
- 以麦寮园区为例，至2022年已完成节水案2,742件、节能案10,211件改善案。

2016年 循環經濟

- 更进一步依原物料、水资源、能源及废弃物等四大循环面向纳入共同思考。
- 推动跨厂区、跨公司的能源、资源整合，达到节能减排及能源使用率提升之效益。
- 以麦寮园区水资源循环为例，因回收雨水已无污染物，可进一步供应制程使用，且一滴水可循环使用12.7次。
- 迄2022年底总投入87亿人民币，每年效益约82.6亿人民币。

逐步推动三点不漏、节能减排、循环经济，目前重点为推动AI、AI+模拟及数位转型。

2017年 AI

- 2017年底捐助中研院693万人民币协助成立人工智慧学校。
- 至2022年12月底，全企业已有434位同仁前去受训。
- 进行工安管理及制程优化，提升生产效率及能源使用率最大化。
- 迄2022年12月31日，全企业AI专案已立案1,525件，预计投入7.13亿人民币，年效益预估17.3亿人民币，已完成901件，实际投入3.9亿人民币，年效益11.7亿人民币。
- 未来目标为年效益50~70亿人民币。

2021年2月 AI+模拟

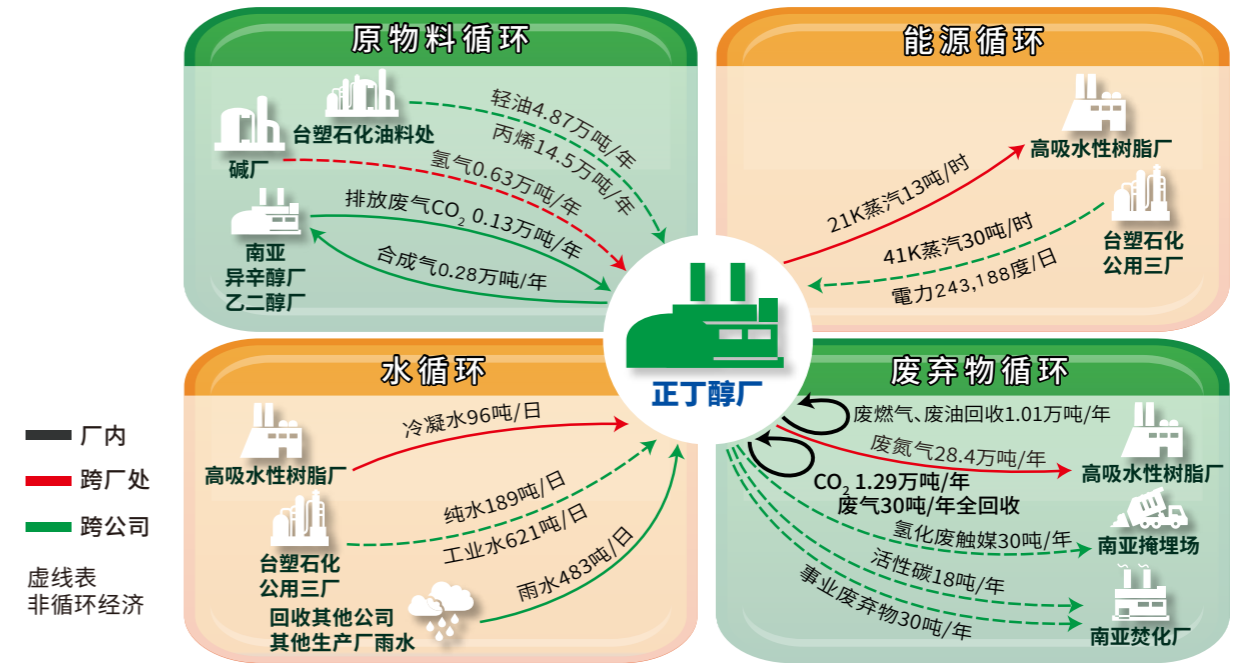
- AI是用大数据来优化制程。
- 模拟是用化工理论或是化工的实验资料来优化制程。
- 因为要考虑制程风险，所以将这两个合并在一起。
- 如塑化公司丙烯回收单元AI操作优化模组、台化公司开发芳香烃模拟工厂提升生产效益。

现今 数位转型

- 运用所有的数位科技(AI、大数据、云端、IoT、5G)进行制程优化、提升营运效能。
- 2020年9月24日 总裁宣示：正式全力推动数位转型。

「循环经济」系将原物料、水资源、能源及废弃物等四方面纳入共同思考，并投入大量人力及物力，推动跨厂区、跨公司的能源、资源整合工作(下图以台塑正丁醇厂为例)。

循环经济整合示意图



麦寮园区循环经济 执行情形

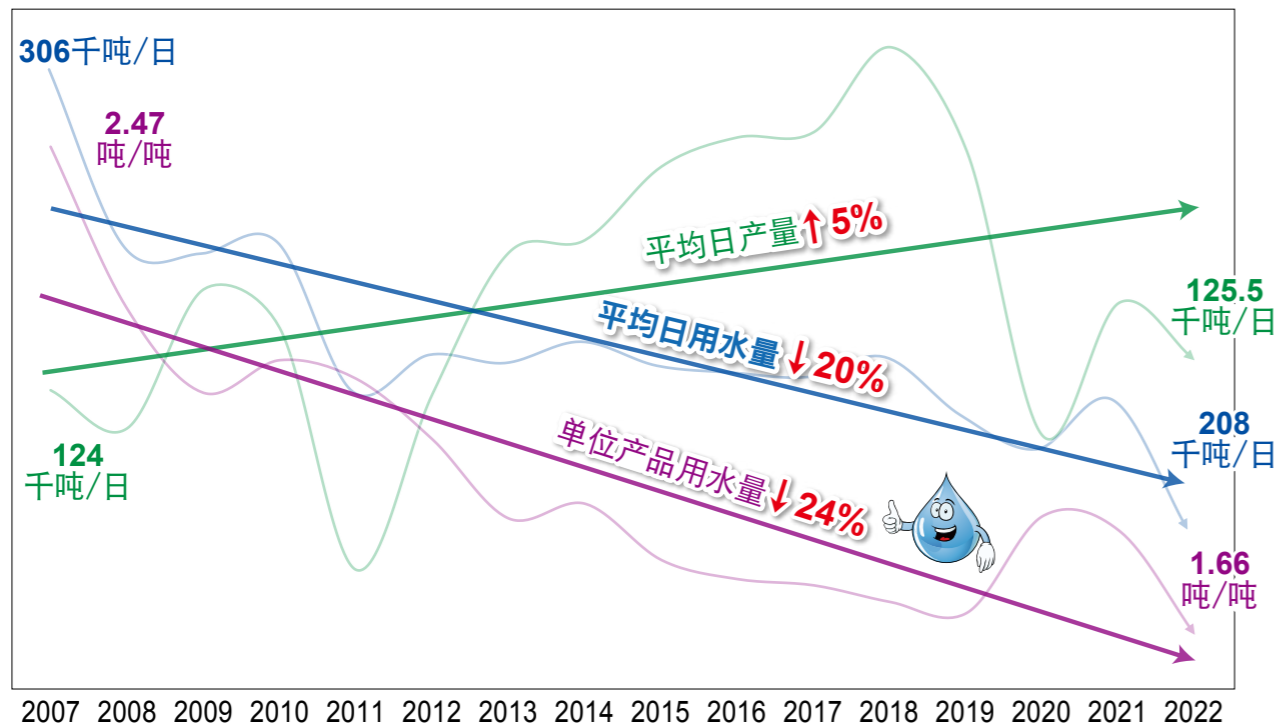
2006年成立全企业「节能减排推动小组」协助各厂推动改善，并于2016年纳入「循环经济」理念进行跨厂区、跨公司扩大推动，截至2022年底累计总投入87亿人民币，每年效益约82.6亿人民币。

在降低水资源耗用部份，推动制程用水减量、废水及雨水回收再利用等节水及水资源开发工作，全区用水回收率已达91.5%，已推动2,742件节水改善案，可节省用水11,076万吨/年，约是121万人一年的用水量，也相当于4.4万座奥运标准泳池的水量。与2007年比较，六轻计画总产量增加5%，用水量降低20%，单位产品用水量减少24%。

此外，更积极推动能源效率提高、废热回收与厂际间能源利用整合，至2022年底，已推动10,211件节能改善案，可节省蒸汽量3,277.5吨/小时、电力318.3千度/小时，换算每年可降低1,300.5万吨CO₂，约为18.32亿棵树一年的碳吸收量，也相当于33,432座大安森林公园的年吸碳量。以节省蒸汽、电力成效为例，2022年较2007年产量增加5%，用汽、用电量分别降低15%、13%，换算后单位产品用汽、用电量分别减少19%、17%。

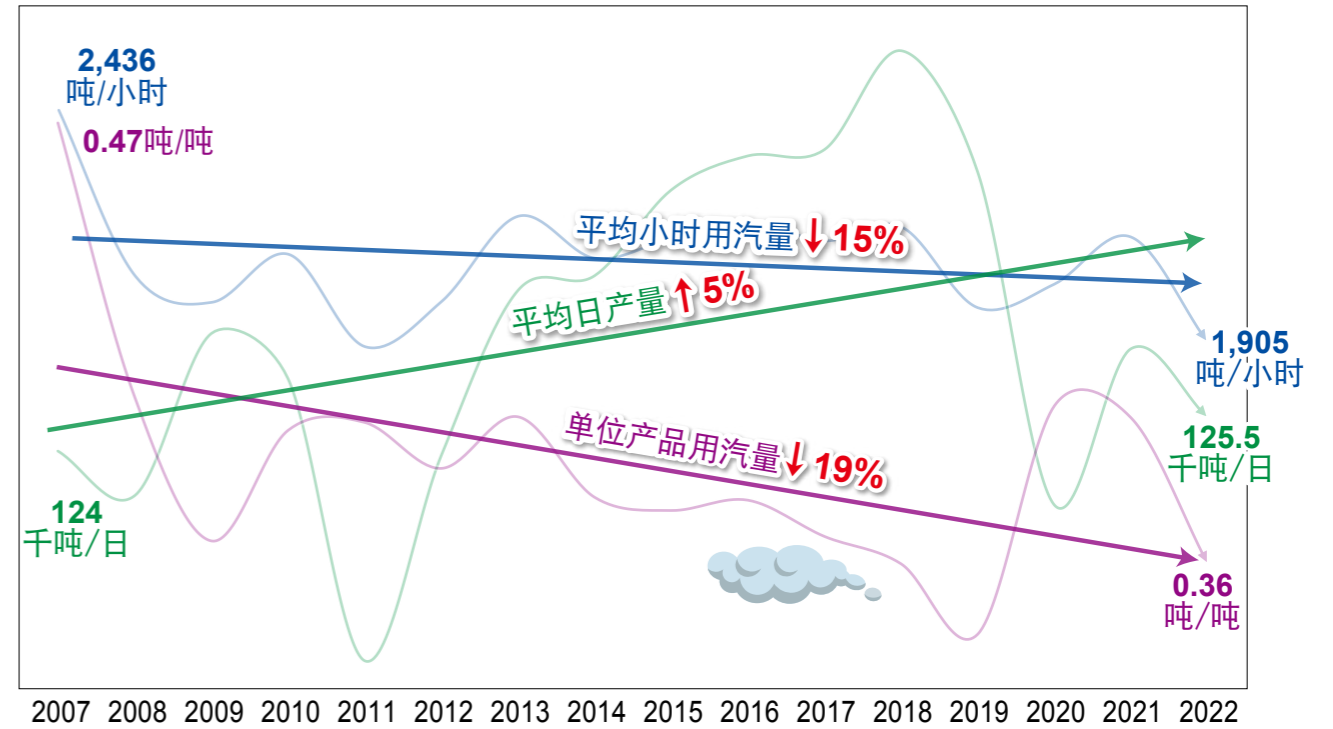
麦寮园区节约用水执行成效

(曲线：实际值 粗线：回归线)



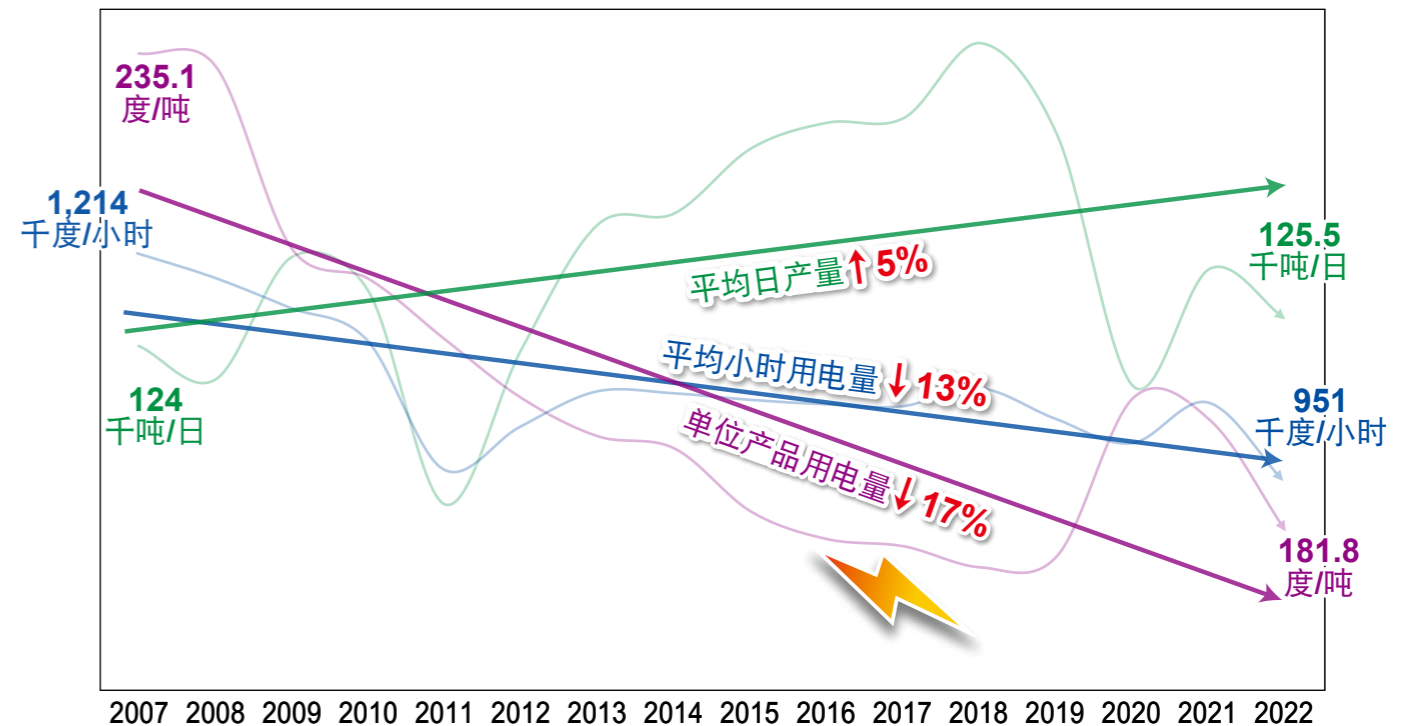
麦寮园区节省蒸汽执行成效

(曲线：实际值 粗线：回归线)



麦寮园区节省用电执行成效

(曲线：实际值 粗线：回归线)



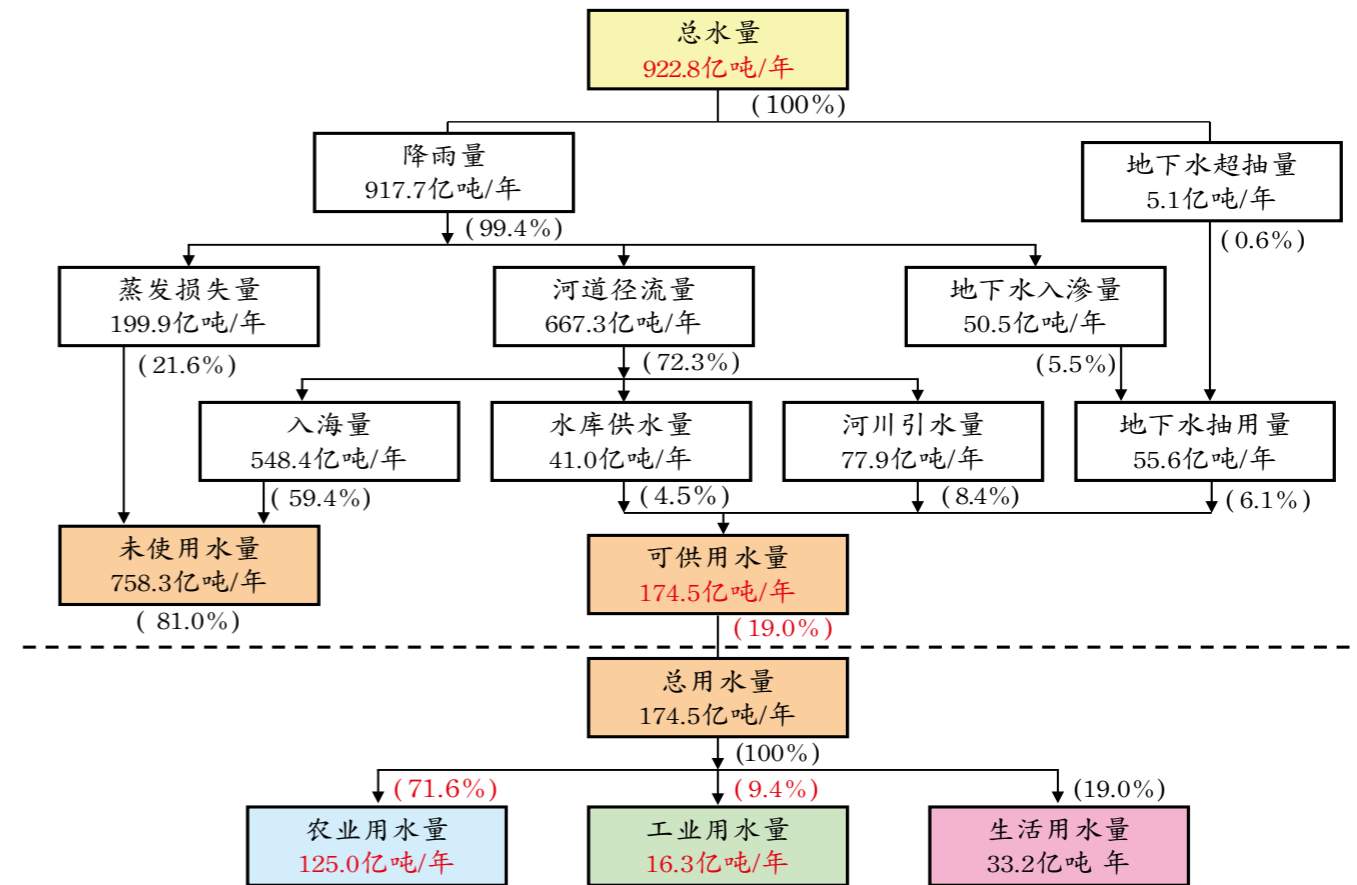
另外秉持「环保与经济并重」的理念，麦寮园区投入297亿人民币采用先进污染防治技术，以空气污染防治为例，火力发电厂的煤炭从输送到储存都采取密闭式系统，防止煤尘飞扬逸散，排放的气体也都经过排烟脱硝及脱硫、静电集尘等层层处理，排放远低于国家标准，经投入防制设备的精进与改善后，已可媲美天然气机组(如下表)。

污染物	欧盟标准	美国标准	日本标准	台湾标准	环评承诺值	云林加严标准	麦寮发电厂(2022年)	国内其他燃气电厂
硫氧化物 SOx(ppm)	70	63	63	60	25	25	12.0	0.33~0.55
氮氧化物 NOx(ppm)	98	68	200	70	46	46	31.5	12.5~37.5
粒状污染物 TSP(mg/Nm ³)	20	20	100	20	23	15	4.2	2.5~10.0



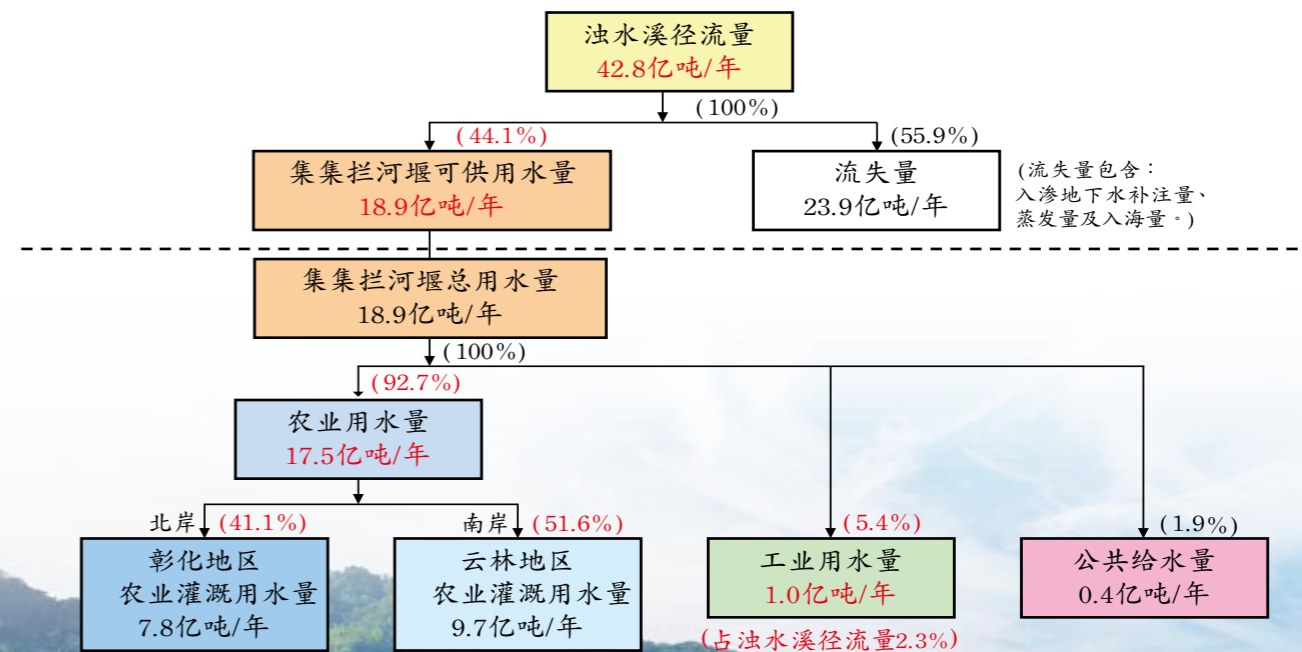
麦寮生态工业园区

台湾水资源利用概况图



资料来源：经济部水利署网站(2022年8月公布2020年资料)，统计2002年至2020年之平均值。

集集拦河堰供水图



资料来源：经济部水利署中区水资源局网站，统计2002年至2022年之平均值。

集集拦河堰

海外生产事业

台塑企业全球生产据点分布



台湾厂区分布图

1. 台北总部
2. 林口厂区
3. 工三厂区
4. 华亚园区
5. 锦兴厂区
6. 树林厂区
7. 宜兰厂区
8. 龙德厂区
9. 彰化厂区
10. 麦寮厂区
11. 斗六厂区
12. 新港厂区
13. 嘉义厂区
14. 仁武厂区
15. 林园厂区

南亚美国公司(德州)



美国地区

台塑企业于1978年选择美国做为海外投资的地点，主要着眼于美国具有丰富的天然资源、完善的政经制度及法令、良好的基础建设及高水准的人力资源。

经过多年的努力，我们先后设立有「台塑美国公司」、「南亚美国公司」、「南亚美洲公司」，并拥有多座大型石化原料和二次及三次加工厂。

台塑美国公司总部设在纽泽西州之Livingston，旗下生产厂区分别位于德州之Point Comfort及路易斯安那州之Baton Rouge。

建厂初期系以聚氯乙烯(PVC)粉及其相关工厂为重心，1990年企业毅然投入19亿美元，在德州厂区兴建上游生产乙烯的烯烃裂解及八座相关石化工厂，并于1994年陆续顺利开工生产。而第二座烯烃裂解以及聚乙烯、聚丙烯扩建工程也已于2002年初完成。至此，台塑美国公司已成为美国地区PVC粉、聚乙烯、聚丙烯以及碱最主要的生产厂商之一，完成了石化上下游一贯之作业生产，有效确保原料供应，降低成本，奠定了本企业在美国发展的深厚根基。

1979年成立南亚美国公司，拥有位于德州之Wharton厂及Houston厂。Wharton厂起初生产PVC硬质胶布，近年扩建增加A-PET胶布生产线；Houston厂则生产SMC庭院门。

1989年成立南亚美洲公司，拥有位在路易斯安那州Batchelor的PVC软质胶布厂、德州Point Comfort的乙二醇(EG)厂及南卡罗莱纳州Lake City的聚酯粒、聚酯棉、预延伸丝饼及聚酯加工丝等产品之聚酯生产工厂。

近几年来，美国因页岩气的开发技术成熟，并大量开采，为充分掌握低价天然气的竞争优势，企业已于2019年下半年陆续完成高密度聚乙烯三厂(HDPE-3)、烯烃三厂(OL-3)及新聚烯包装厂工程。而低密度聚乙烯厂(LDPE)和乙二醇二厂(EG-2)也于2020年第四季成功投产，使得台塑企业美国公司整体聚烯及聚酯产品组合更加完善，有助于提升企业竞争力。



福欣特殊钢公司



昆山厂区

大陆地区

1980年代以后，大陆逐渐开放，由于具有充沛的低成本人力以及广大的内销市场，具有强大的磁吸作用，吸引全球各地工商企业纷纷前往投资。台塑企业体认到此一发展趋势，于是从1994年逐步开展大陆投资布局，由南亚公司的二次加工做为起点，同时，为了因应大陆加工业对于原料的大量需求，进而于2001年在浙江省宁波市设立石化原料专区，构建上中游自给自足的一贯化生产基地。

此外，由台塑、台朔重工、福建三钢及日本JFE钢铁等公司合资，于福建省设立福欣特殊钢公司，年产72万吨之300系、400系及超纯铁素体等高端不锈钢卷，为提升产品附加价值及贴近终端客户，于2018年投资5亿美元新建年产30万吨冷轧厂，已于2022年第一季度投产。

目前本企业在大陆广州、厦门、南通、昆山、宁波、漳州、中山、常熟等地设有十余个生产基地，投资项目包括石化原料、塑胶一、二次加工、电子原材料、重工机械、不锈钢及纺织等事业。

越南地区

为了因应台湾纺织产品成本过高所造成的经营困境，台塑企业于2001年在越南设立了纺织、纤维及塑胶二次加工生产厂，将部份生产单位转移至越南，不但为该等产业找到出路，也同时达成经营体质的调整，而有利于企业整体的长久发展。

现阶段在越南的投资项目，包括纺织、发电、聚酯纤维、BOPP、耐隆粒及耐隆衣料用丝等，目前均已顺利量产，未来也将成为台塑企业在亚洲主要的纺织及纤维生产中心。

另外，看好越南钢铁市场、地理位置、国家政策及东协关税等竞争优势，由台塑企业、中钢及日本JFE三大集团合资之台塑河静钢铁公司，于越南河静省永安经济区兴建一贯作业炼钢厂以及山阳深水港，是越南目前最大的外国直接投资案，也是越南首座一贯作业炼钢厂。



台塑河静钢铁公司生态公园



台塑河静钢铁公司



台塑河静钢铁公司

台塑河静钢铁第一期工程总投资额约128亿美元，规划两支高炉。两支高炉分别于2017年及2018年5月点火投产，铁水年产量可达到700万吨，主要生产扁钢胚、大钢胚、小钢胚、热轧钢卷及线棒盘元等产品。同步建设的山阳深水港，码头规划13席泊船席位亦全部启用，可提供河静钢厂原物料进口及钢材成品出口之需求。

一期工程建设完成，使台塑河静钢铁成为东协最大的一贯作业炼钢厂，同时以越南河静省为中心，结合中下游相关产业带动越南国内钢铁产业链蓬勃发展，并外销东协各国及欧洲市场，为越南带来可观的经济效益。

越南河静省因为拥有一贯作业大炼钢厂、电厂及港口等建设，将蜕变为亚洲最有发展潜力的工业城市，未来规划第三号高炉建设完成，千万吨的生产规模更将促进越南河静省发展成为国际钢铁产业重镇。

医疗与教育事业

取之于社会 用之于社会

长庚医院

长庚医院创设于1976年，当时台湾医疗设施严重不足，平均每万人仅有病床数19床，与现代化国家每万人有40床的水准，相距甚远。于是先后设立了台北、林口、基隆、高雄、桃园、嘉义及云林等大型医院，并接受政府委托，兴建经营高雄市立凤山医院及新北市立土城医院，每日诊治病患超过33,300人，拥有病床数已逾11,000床，是远东地区规模最大、设备最完善、经营绩效最佳的综合医院之一。

为了对幼儿提供更专业的医疗服务，长庚医院于1993及1994年分别于林口及高雄创设大型的儿童医学中心，拥有病床数800床。为使医疗资源做最有效的运用，于2001年初创设护理之家，并于2003年12月设立兼具急、慢性医疗之桃园长庚医院，发展亚急性、慢性医疗及长期照护，垂直整合成为完整之医疗体系，并提供民众完整医疗照护。与此同时，鉴于台湾65岁



5G 救护车捐赠典礼



以上的老年人口比例已超过14%，为因应高龄化社会的来临，我们在2005年1月开放养生文化村，目前已开放入住1,100户，提供老年人口一个可以继续经营晚年生活的安养社区。

另为发扬中国固有医疗文化，长庚医院结合西医现代化及科学化的技巧和方法，率先于医学中心级医院设立中医部门，并朝提供中西医整合性医疗之目标迈进。

为提升医疗服务，已成立癌症中心，建构以重症为中心的专科特色医疗，更投资数十亿元，于林口长庚设立永庆尖端医疗园区，成立亚洲最大、台湾第一所质子放射治疗中心，已于2015年11月开始提供服务，高雄长庚亦设立永庆尖端癌症医疗中心，于2018年10月开始提供质子放射治疗服务。

此外，为了帮助贫苦、残障的病患就医，长庚医院特别提供社会救济补助，2022年接受救助病患之医疗补助费与参与社会公益，共超过1亿6千多万人民币。

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | 1 长庚养生文化村C区全景 |
| 2 | 2 长庚纪念医院 - 研究大楼 |
| 3 | 3 长庚纪念医院承办桃园市复兴区 IDS 20 周年庆祝大会 |



2022 年度长庚医学周研讨会

长庚医院自创院以来，即非常重视临床研究和基础医学研究，每年投注可观的经费及延揽在医学研究有卓越成就的医师学者，在完善的制度规划下，设有跨领域研究所、研究中心、核心实验室与研究平台，以有效整合及运用研究资源，如成立干细胞与转译癌症及生物医学转译研究所，以及肾脏医学、神经科学、异体复合组织移植、震波医学与组织再造、肝脏、妇癌、颅颜医学、粒线体、组织工程、骨骼关节、分子感染症、癌症基因体及社区医学等13个研究中心；并设立临床蛋白质体、巨量资料及



长庚纪念医院 质子放射治疗中心



长庚医院 AI 智能客服记者会

统计、临床代谢体学、医疗人工智能（AI）、癌症疫苗暨免疫细胞治疗、基因体暨蛋白质体、人类全基因体疾病研究、组织银行、人体生物资料库、显微镜中心、细胞治疗、基因医学、放射医学、实验动物型态鉴定暨诊断及贵重仪器等15个核心实验室；另有实验动物中心、临床试验中心、细菌库及病毒库等研究平台，使有心从事研究的人员，均有机会获得高水准的研发环境与充足的研究资源，在医学研究领域追求卓越的成就。



长庚大学校园



长庚电机 5G 基地台教学系统

长庚大学

长庚大学设立于1987年4月，原名为长庚医学院，嗣后改为长庚医学暨工程学院，其后于1997年8月升格为「长庚大学」。随著发展需要，配合台湾医疗、工程、管理及人工智慧的人才培育需要，本校积极延揽海内外专家学者，扩充师资以强化教学与研究，并与长庚医院、台塑企业等建教合作，三十多年来已奠定坚实的基础。本校现有医学、工程、管理及智慧运算4个学院，共有20个学系及3个学士学位学程、24个硕士班及7个硕士学位学程、12个博士班及1个博士学位学程。112学年新设「人工智慧学系」及「数位金融科技学系」。现有专任教师(含临床)共计582位、兼任教师(含临床)共计665位、学生6,987人(大学部5,236人、研究所1,751人)。

在教学方面，长庚大学除不断提升教学品质，扩充仪器设备外，同时注重培养学生人文关怀素养。设置多项微学程，扩大开设创新及

跨领域学程，以培养学生第二专长，形塑学生成为符合『勤劳朴实』校训，「理论与实务兼备」之优秀青年。

在学术研究方面，长庚大学以跨领域研究中心发展关键技术，共同参与国际组织，解决社会环境重大议题，如：分子医学中心持续加入美国国际癌症登月计画进行癌症防治；新兴病毒感染中心持续参与世界新兴感染症研究网(CREID)，与国际组织合作对抗各类新兴病毒感染症(包含COVID-19)；健康老化中心与美国南加大ENIGMA-PD团队共同钻研帕金森氏症研究。学术表现：美国史丹佛大学专家团队2022年发布「全球前2%顶尖科学家榜单」，本校台湾排名第7(私校第1)；ARWU 2022世界大学学术排名482名(台湾综合大学私校第1)；2022年荷兰莱顿大学公布科学影响力世界大学排名(CWTS)全球前300名，台湾第2，仅次于台湾大学，其中「生医与健康科学领域」世界第92名，台湾第1，为台湾科学影响力之典范大学。



明志科技大学校园



智慧载具研发中心

明志科技大学

明志科技大学前身为明志工专，创立于1963年，1999年改制为技术学院，2004年改名科技大学，目前设有工程学院、环境资源学院及管理暨设计学院，三个博士班、十二个研究所硕士班与十三个系(含三个学位学程)，共有4,344位学生及202位教师，所有系所皆通过中华工程教育学会(IEET)或华文商管学院(ACCSB)等国际教育认证，历年教育部评鉴成绩优良。2022年获得「国科会研究计画」人均补助金额排名台湾科大第4名，私立科大第1名，2022年Web of Science台湾大专校院助理教授以上发表SCI、SSCI论文资料人均值，亦排名台湾科大第3名。

创校以来即实施学生住校生活及工读实务实习制度，透过团体生活方式培养学生规律的作息和强健的体魄，并透过一年的校外实务实习结合理论与实务，达成「以全人教育之宗旨，培养具备勤劳朴实态度、

理论与实务并重及终身学习能力之人才」之教育目标。

近年来已将「产学研」列为学校发展重点，2022年教育部公布台湾大专校院助理教授以上教师执行公民营产学计画人均金额，本校排名台湾私立科大第4名，并积极整合各项资源成立跨领域研究中心，迄今已成立「智慧医疗研究中心」、「人工智慧暨资料科学研究中心」、「环境永续与人类健康研究中心」及「智慧载具研发中心」等十个校级研究中心。冀望未来借由与产业界的密切合作，谋求达成教育功能与协助产业界科技能量同步向上提升的双赢效果。



长庚科技大学校园

长庚科技大学

王创办人昆仲为提升护理人员之质与量，于1988年设立长庚护理专科学校，先后设二年制及五年制护理科，以培养临床护理人才。1995年起，单独招收原住民五年制护理科学生，全额奖助就学，改善其就学及就业问题。于2002年改制为长庚技术学院，2011年8月改名为「长庚学校财团法人长庚科技大学」，现规划有护理学院及民生学院，其下设有三个研究所、六个学系，现有学生6,271人，专任教师362人。



内外科回示教室

本校为鼓励并支持教师从事产学合作与应用实务研究，成立台湾第一个护理「临床技能中心」，并陆续设置「食品暨化妆品安全研究中心」、「中草药研究中心」、「慢性疾病暨健康促进研究中心」及「高龄暨长期照护研究中心」。全校各系所均通过社团法人台湾评鉴协会「专业学门教育认证」外部评鉴肯定。新生注册率及毕业生就业率均名列台湾大专院校前茅。

长庚科大秉持「以人为本、实事求是」的办学理念，以「健康照护」为发展核心，积极建构成为「办学最优、就业最强、企业最爱」的「优质健康照护学府」。

主要生产及营业部门

油品类

产品名称	年产能	公司	营业部门	电话	传真
汽油	6,000,000KL	台塑石化	海外处(外销)	02-27122211#7236	02-27189001
			油品部汽柴油营业处(内销)	北区 02-27129038 中区 02-27129228 南区 02-27129387 集团站02-27129070	02-27129848
			海外处(外销)	02-27122211#7235	02-27189001
			油品部汽柴油营业处(内销)	北区 02-27129038 中区 02-27129228 南区 02-27129387 集团站02-27129070	02-27129848
柴油	10,000,000KL	台塑石化	海外处(外销)	02-27122211#7235	02-27189001
			油品部汽柴油营业处(内销)	北区 02-27129038 中区 02-27129228 南区 02-27129387 集团站02-27129070	02-27129848
航燃/煤油	2,500,000KL	台塑石化	海外处(外销)	02-27122211#7235	02-27189001
			油品部航空燃油组(内销)	02-27122211 #7491/7492	02-27178383
燃料油	1,000,000KL	台塑石化	海外处(外销)	02-27122211#7280	02-27189001
			油品部燃料油组(内销)	02-27122211 #7701/#7705	02-27178383
液化石油气	730,000MT	台塑石化	海外处(外销)	02-27122211#7236	02-27189001
			油品部燃料油组(内销)	02-27122211#7701	02-27178383
基础油	650,000MT	台塑石化	海外处	02-27122211#7243	02-27189001
食用级白油	50,000MT	台塑石化	海外处	02-27122211#7243	02-27189001

石化原料类

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
塑胶粉(PVC)	1,315,000	台塑	塑胶部	02-27178130	02-27137012
氯乙烯单体(VCM)	1,644,000	台塑	塑胶部	02-27122211#6086	02-27135423
液碱	1,700,000	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
片碱	50,000	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
粒碱	100,000	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
液氯	366,700	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
盐酸	126,700	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
MBS树脂	21,480	台塑	塑胶部	02-27178130	02-27137012
氯碳化物	48,900	台塑	塑胶部	02-27178550	02-27137012
加工助剂	12,530	台塑	塑胶部	02-27178130	02-27137012
锂离子电池电解液	1,200	台塑	塑胶部	02-27178129	02-27137012
高密度聚乙烯(HDPE)	566,000	台塑	聚烯部	02-27122211#6638	02-27178176
乙烯醋酸乙烯酯共聚物(EVA)	240,000	台塑	聚烯部	02-27122211#6638	02-27178176
线性低密度聚乙烯(LLDPE)	264,000	台塑	聚烯部	02-27122211#6638	02-27178176
丙烯酸(AA)	147,000	台塑	台丽朗部	02-27122211#6109	02-27134818
正丁醇(NBA)	250,000	台塑	台丽朗部	02-27122211#6208	02-27134818
高吸水性树脂(SAP)	120,000	台塑	台丽朗部	02-27122211#6187	02-27134818

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
丙烯腈(AN)	280,000	台塑	化学品部	02-27122211#7115	02-27178340
乙腈(ACN)	6,600	台塑	化学品部	02-27122211#6754	02-27178340
甲基丙烯酸甲酯(MMA)	98,000	台塑	化学品部	02-27122211#7111	02-27178340
甲基丙烯酸(MAA)	20,000	台塑	化学品部	02-27122211#7111	02-27178340
环氧氯丙烷(ECH)	100,000	台塑	化学品部	02-27122211#7109	02-27178340
甲基第三丁基醚(MTBE)	174,000	台塑	化学品部	02-27122211#7109	02-27178340
1-丁烯(B-1)	32,000	台塑	化学品部	02-27122211#7115	02-27178340
石灰	250,400	台塑	电石部	02-27122211#6860	02-27193261
碳酸钙	258,000	台塑	电石部	02-27122211#6860	02-27193261
台钙剂	14,400	台塑	电石部	02-27122211#6860	02-27193261
优钙剂、色母及奈米钙剂	27,420	台塑	电石部	02-27122211#6860	02-27193261
轻胶钙	36,000	台塑	电石部	02-27122211#6860	02-27193261
PP粒	474,000	台塑	聚丙烯部	02-27122211#6121	02-27181230
聚缩醛树脂(POM)	45,000	台塑	聚丙烯部	02-27122211#6137	02-27181230
聚四甲基醚二醇(PTMG)	21,000	台塑旭	营业处	02-27122211#6792	02-27128718
丙二酚(BPA)	420,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
丁二醇(1,4BG)/四氢呋喃(THF)	120,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
过氧化氢(H ₂ O ₂)	20,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
环氧大豆油(ESO)	20,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
塑胶安定剂	12,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
马来酐(MA)	60,000	南亚	化工二部	02-27178244	02-27138248
可塑剂	440,000	南亚	化工一部	02-27122211#5721	02-27178534
四氢酞酐/六氢酞酐	12,000	南亚	化工一部	02-27122211#5721	02-27178534
酞酸酐(PA)	228,000	南亚	化工一部	02-27122211#5721	02-27178534
异辛醇(2EH)	200,000	南亚	化工一部	02-27122211#5721	02-27178534
异壬醇(INA)	115,000	南亚	化工一部	02-27122211#5721	02-27178534
乙二醇(EG)	1,520,000	南亚	化工三部	02-27122211#6880	02-25475259
苯	1,430,000	台化	化工一部	02-27122211#5475	02-27180358
对二甲苯	2,020,000	台化	化工一部	02-27122211#5475	02-27180358
邻二甲苯	290,000	台化	化工一部	02-27122211#5475	02-27180358
间二甲苯	140,000	台化	化工一部	02-27122211#5475	02-27180358
苯乙烯	1,320,000	台化	化工二部	02-27122211#5561	02-27127173
合成酚	440,000	台化	化工二部	02-27122211#5561	02-27127173
丙酮	271,000	台化	化工二部	02-27122211#5561	02-27127173
纯对苯二甲酸(PTA)	1,320,000	台化	化工三部	02-27122211#5580	02-25148198
纯间苯二甲酸(PIA)	200,000	台化	化工三部	02-27122211#5580	02-25148198
聚苯乙烯(PS)	350,000	台化	塑胶部	02-27178405	02-27131649
ABS粒	460,000	台化	塑胶部	02-27178405	02-27131649

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
PP粒	640,000	台化	塑胶部	02-27178355	02-25471382
PC粒	220,000	台化	台化出光公司	02-27122211#6617	02-25473133
乙烯	2,935,000	台塑石化	烯烃部		
丙烯	2,367,500	台塑石化	烯烃部	02-27122211	02-87128789
丁二烯	447,000	台塑石化	烯烃部	#6762/6763/6764	
异戊二烯	60,800	台塑石化	烯烃部		
电子级氢氟酸	43,000	台塑大金	营业处	02-27122211#7403	02-27129281
氟化铵	7,800	台塑大金	营业处	02-27122211#7403	02-27129281
缓冲级氢氟酸	1,800	台塑大金	营业处	02-27122211#7403	02-27129281
醋酸(HAC)	300,000	台湾醋酸	营业处	02-27122211#6575	02-27180053
电子级异丙醇	30,000	台湾德山	营业处	02-27122211#6826	02-27178382

塑胶制品

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
软质胶布	111,600	南亚	塑胶一部	02-27178202	02-27178532
硬质胶布	48,000	南亚	塑胶一部	02-27178214	02-27126113
电镀胶布	6,600千米	南亚	塑胶一部	02-27178214	02-27126113
A-PET胶布	22,800	南亚	塑胶一部	02-27178214	02-27126113
PP合成纸	39,600	南亚	塑胶一部	02-27178214	02-27126113
塑胶管	166,380	南亚	塑胶三部	02-27178231	02-25140628
异型押出品	19,390	南亚	塑胶三部	02-27178226	02-25140628
射出制品	18,000	南亚	塑胶三部	02-27178231	02-25140628
塑胶栈板	19,500	南亚	塑胶三部	02-27178173	02-25140628
硬质板	26,000	南亚	塑胶三部	02-27178226	02-25140628
洁美胶膜	11,500	南亚	塑胶三部	02-27178233	02-27166899
塑胶地砖	3,600千坪	南亚	塑胶三部	02-27178226	02-25140628
BOPP及CPP胶膜	76,800	南亚	塑胶三部	02-27178233	02-27166899
PVC塑胶粒	47,500	南亚	塑胶三部	02-27178229	02-25140628
PU合成皮	3,600千碼	南亚	塑胶一部	02-27178292	02-27126113
TPU胶皮布	2,880千碼	南亚	塑胶一部	02-27178292	02-27126113
合成原料	12,000噸	南亚	塑胶一部	02-27178292	02-27126113
不织布	3,600千碼	南亚	塑胶一部	02-27178292	02-27126113
片状模造材	27,000	南亚	塑胶三部	02-27178238	02-27198661
工程塑胶粒	24,000	南亚	塑胶三部	02-27178238	02-27198661
UP树脂	24,000	南亚	塑胶三部	02-27178238	02-27198661
塑钢门窗	12,400	南亚	塑胶二部	02-27178168	02-27178512
南亚庆祥SMC门	13,600	南亚	塑胶二部	02-27178168	02-27178512
南亚SMC防火门	1,800	南亚	塑胶二部	02-27178168	02-27178512
PE袋	8,400	台湾营德	营业处	02-27178113	02-27193262

纤维、纺织及染整类产品

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
弹性纤维	5,000	台塑旭	营业处	02-27122211#6794	02-27128718
聚酯棉	134,700	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
聚酯粒	600,000	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
聚酯原饼	75,000	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
聚酯丝饼	228,600	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
聚酯加工丝	106,300	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
SPP粒	240,840	南亚	纤维部	02-27178324	02-25454065
聚酯膜	109,200	南亚	聚酯膜部	02-27178329	02-25454065
离型膜	360,000ksm	南亚	聚酯膜部	02-27178333	02-25454065
丝织布	18,000KY	南亚	纤维部	02-27178346	02-27124448
针织布(托工)	1,800	南亚	纤维部	02-27178346	02-27124448
嫫索棉	30,000	台化	嫫索专案组	02-27178358	02-27175283
合成纤维纱	32,400件	台化	纺织部	02-27178367	02-27178544
耐隆粒	81,600	台化	纤维部	02-27178371	02-27175285
耐隆衣料用丝	24,000	台化	纤维部	02-27178371	02-27175285
耐隆加工丝	4,200	台化	纤维部	02-27178371	02-27175285
耐隆工业用丝	36,000	台化	纤维部	02-27178371	02-27175285
满铺地毯	1,200,000坪	台化地毯	营业处	02-27178552	02-27182221
方块地毯	600,000坪	台化地毯	营业处	02-27178552	02-27182221

电子类产品

产品名称	年产能	公司	营业部门	电话	传真
分散式电脑控制系统	36套	台塑	电子材料部	07-3711411#5163	07-3727026
印刷电路板、IC载板	5,760千平方尺	南亚 电路板	营业处	03-3223751#1037	03-3223802
铜箔基板	30,960千张	南亚	电子材料部	02-27178261	02-27178260
铜箔	56,400吨	南亚	电子材料部	02-27122211#5828	02-27182258
环氧树脂	220,000MT	南亚	电子材料部	02-27178258	02-27182258
玻纤布	270,000千米	南亚	电子材料部	02-27122211#5831	02-27182258
液晶显示器(STN-LCD)、 触控Sensor基板	600,000片	南亚	电子材料部	03-3223751#2713	03-3125803
电子级玻纤丝	80,000 MT	必成	营业处	02-27122211 #5888,8503	02-27189468
切股及丝束	15,000 MT	必成	营业处	02-27122211 #5888,8503	02-27189468
8寸矽晶圆	4,080,000片	台塑胜高	营业处	02-27122211#6113	02-27178567
12寸矽晶圆	3,660,000片	台塑胜高	营业处	02-27122211#6113	02-27178567
动态随机存取记忆体(DRAM)	840,000片	南亚科技	业务处	02-29045858 #6320	02-29080326
LED危险区域照明系列 (防爆灯)	74千盏	南亚光电	营业处 海外专案组	02-27122211 #5908 02-27122211 #5916	02-27199187 02-27199187
LED工业照明系列 (投光灯/天井灯、路灯)	20千盏	南亚光电	营业处 海外专案组	02-27122211 #5908 02-27122211 #5916	02-27199187 02-27199187

产品名称	年产能(吨)	公司	营业部门	电话	传真
LED商办照明系列 (平板灯、灯管/灯具、嵌灯)	284千盏	南亚光电	营业处 海外专案组	02-27122211 #5908 02-27122211 #5916	02-27199187 02-27199187
太阳光电系统	依专案需求	南亚光电	绿能服务处	02-27122211 #5918	02-27185596
UV净化系统	依专案需求	南亚光电	工程服务处	02-26806311 #5560	02-26689494
安防监控系统	依专案需求	南亚光电	工程服务处	02-26806311 #5560	02-26689494

其他类

产品名称	年产能	公司	营业部门	电话	传真
高低压配电盘	5,550盘	南亚	工务部	02-27122211#6329-6337	02-27178530
模铸式变压器	660,000KVA	南亚	工务部	02-27122211#6329-6337	02-27178530
真空电磁接触器(VCS)	720ST	南亚	工务部	02-27122211#6329-6337	02-27178530
无水芒硝	19,500	台化	嫫索专案组	02-27178358	02-27175283
减速机	1,000套	台朔重工	齿轮厂	07-3738164	07-3721748
大型精密齿轮	4,000PCS	台朔重工	齿轮厂	07-3738164	07-3721748
石化工厂整厂设备 及电厂辅机	30,000MT	台朔重工	机械组	07-3711411#6121,5936	07-3717476
自动仓储系统	20套	台朔重工	自动化处	07-3711411#5902-5904 02-27122211#6158,6159	07-3715148 02-27135519
橡胶滚轮	3,000PCS	台朔重工	橡胶组	07-3738165	07-3719801
橡胶里衬	9,000m ²	台朔重工	橡胶组	07-3738165	07-3719801
辊轮电镀研磨抛光	150PCS	台朔重工	橡胶组	07-3738165	07-3719801
汽电共生系统及发电设备	8套	台朔重工	汽电处	07-3711411#6406-6407	07-3721833
冷却水塔	60套	台朔重工	汽电处	05-6812130	05-6812576
电厂空污防制系统	10套	台朔重工	汽电处	07-3711411#6406-6407	07-3721833
磺酸及高级醇磺化品	24,000吨	台塑生医	营业处	02-27122211#7805	02-27178381
粉体清洁剂	18,000吨	台塑生医	营业处	02-27122211#7815	02-27178381
液体清洁剂	34,500吨	台塑生医	营业处	02-27122211#7815	02-27178381
人体清洁	6,480吨	台塑生医	营业处	02-27122211#7815	02-27178381
肌肤保养及彩妆品	3,456,000PC	台塑生医	营业处	02-27122211#7824	02-27178381
检验试剂	600万剂	台塑生医	营业处	02-27122211#7815	02-27178381
锂电池模组	200MWH	台塑生医	电池专案组	02-27122211#7823	02-27178381
水处理药剂	10,000吨	台塑水科	业务行销处	02-27122211#7873,6677	02-27178381

美国公司产品

产品名称	年产能(吨)	公司	电话	传真
PVC粉	1,355,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7724
VCM	1,315,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7724
烧碱	969,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7723
氯	859,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7723
EDC	1,118,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7723

产品名称	年产能(吨)	公司	电话	传真
乙烯	1,539,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-716-7230
	1,200,000	FOL	1-973-992-2090	1-973-716-7230
丙烯	350,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-716-7230
高密度聚乙烯	798,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7737
	400,000	FIC	1-973-992-2090	1-973-422-7737
聚丙烯	852,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7856
线性低密度聚乙烯	373,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7737
低密度聚乙烯	400,000	FPC-USA	1-973-992-2090	1-973-422-7737
乙二醇(EG-I)	360,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
乙二醇(EG-II)	828,000	NPC-TX	1-843-389-7800	1-843-389-6889
聚酯(一般)粒	270,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
聚酯(瓶用)粒	378,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
聚酯棉	216,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
预延伸丝饼	108,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
聚酯原饼	18,000	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
聚酯加工丝	13,200	NPC-A	1-843-389-7800	1-843-389-6889
软质胶布	14,400	NPC-A	1-225-492-2141	1-225-492-2818
硬质胶布	43,200	NPC-USA	1-281-727-7300	1-281-727-7309
A-PET胶布	10,800	NPC-USA	1-281-727-7300	1-281-727-7309
SMC庭院门	40,000 Units	NPC-USA	1-713-674-7822	1-713-674-7823
乙烷/丙烷/丁烷等	37,461,209桶	FHC	1-361-987-8900	1-361-987-2283

大陆公司产品

产品名称	年产能(吨)	公司	电话	传真
PVC粉	470,000	台塑工业(宁波)	0574-86902999#3131	chrishuang@fpc.com.tw
丙烯酸(AA)	340,000	台塑工业(宁波)	0574-86902999#3151	0574-86902967
高吸水性树脂(SAP)	100,000	台塑工业(宁波)	0574-86902999#3365	0574-86902987
PP粒	522,000	台塑工业(宁波)	0574-86902999#2711	0574-86902983
乙烯醋酸乙烯酯共聚物(EVA)	100,000	台塑工业(宁波)	0574-86902999#3020	0574-86029999#3975
分散式电脑控制系统	12套	台塑电子(宁波)	0574-86902999#3683	0574-86902939
热/冷轧不锈钢卷(300系/400系/超纯铁素体)	900,000	福建福欣特殊钢	0596-6057000	0596-6567866
软质胶布	40,800	南亚塑胶(广州)	020-36413900#2806	020-36413900-28053
	42,000	南亚塑胶(南通)	0513-85291811#111	0513-85291903
建材胶布	24,000千码	南亚共和塑胶(南通)	0513-85291811#262	0513-85291963
软质胶皮	5,400千码	南亚塑胶(广州)	020-36413900#2806	020-36413900-28053
	34,200千码	南亚塑胶(南通)	0513-85291811#112	0513-85291903
PU合成皮	14,400千码	南亚合成皮(南通)	0513-89100128	0513-85284989
	12,000千码	南亚塑胶(惠州)	0752-6926202	0752-6926888-62021
PVC柔软皮	12,000千码	南亚塑胶(惠州)	0752-6926202	0752-6926888-62021

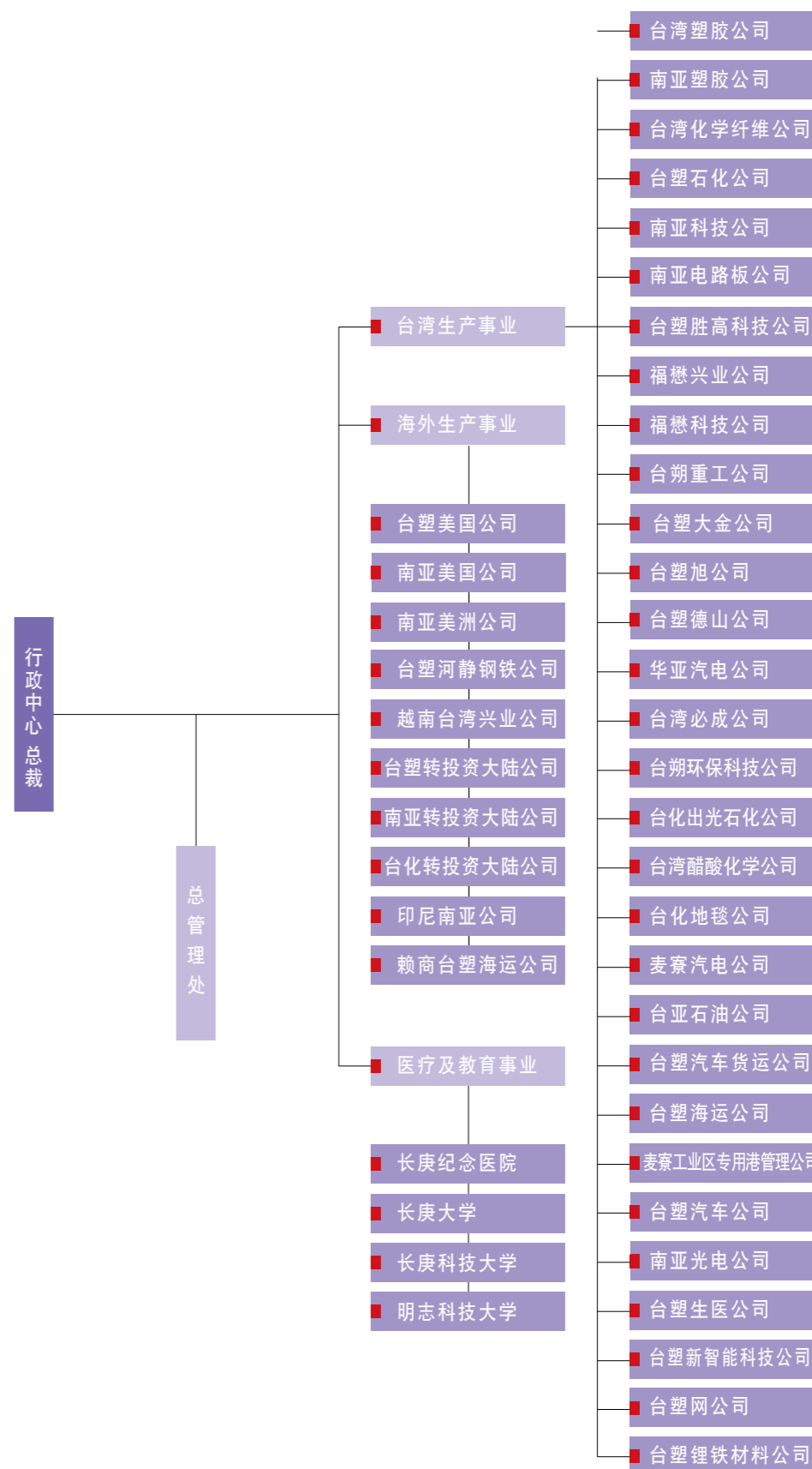
产品名称	年产能(吨)	公司	电话	传真
铝塑膜	26,664千平方米	南亚塑胶(南通)	0513-85291811#305	0513-85284989
硬质胶布	38,400	南亚塑胶建材(南通)	0513-85291811#613	0513-85291575
	38,400	南亚硬布(广州)	020-36413262	020-36413360
电镀胶布	4,800	南亚硬布(广州)	020-36413262	020-36413360
工程塑胶粒	14,400	南亚塑胶(惠州)	0752-6926210	0752-6926699
塑胶管	49,700	南亚塑胶(厦门)	0592-6510371#150	0592-6518907
	85,800	华亚(芜湖)塑胶	0553-5841111	0553-5843939
	118,600	华亚(东营)塑胶	0546-8305238	0546-8307178
接头	19,600	南亚塑胶(广州)	020-36413900#5801	020-36416205
	44,000	南亚塑胶(郑州)	0371-66777888	0371-66777889
增塑剂(DOTP)	12,700	南亚塑胶(厦门)	0592-6510371#150	0592-6518907
双酚A(BPA)	150,000	南亚塑胶(宁波)	0574-86026001/86026009	0574-8602-9999#6008
PVC胶膜	130,000	南亚塑胶(宁波)	0574-86026001	0574-8602-9999#6008
	21,000	南亚塑胶(南通)	0513-85291811#640	0513-85281936
PVC胶粒	6,000	南亚塑胶(惠州)	0752-6926104#6800	0752-6926104#68001
	12,000	南亚塑胶(广州)	020-36413900#5801	020-36416205
高低压配电盘	4,000盘	南亚电气(南通)	0513-85291811#669~673	0513-85291575#500
铜箔基板	32,400千张	南亚电子材料(昆山)	0512-57357080#3188	0512-57357081#31861
	12,000千张	南亚电子材料(惠州)	86-752-6926702	86-752-6926262
玻纤布	324,000千米	南亚电子材料(昆山)	0512-57357080#3333	0512-57357081#33332
	90,600千米	南亚电子材料(惠州)	0512-57357080#3333	0512-57357081#33332
环氧树脂	237,000	南亚电子材料(昆山)	0512-57357080#3410	0512-57357081#34152
铜箔	60,000	南亚电子材料(昆山)	0512-57357080#3213	0512-57357081#32132
电子级玻纤丝	129,800	必成玻璃纤维(昆山)	0512-57357080 #3506~3508	0512-57369016
切股	15,000	必成玻璃纤维(昆山)	0512-57357080 #3506~3508	0512-57369016
印刷电路板、IC载板	22,770千平方英尺	南亚电路板(昆山)	0512-57357080#5900	0512-57369002
聚酯丝饼	47,160	南亚加工丝(昆山)	0512-57357080	0512-57357081
聚酯原饼	10,200	南亚加工丝(昆山)	0512-57357080	0512-57357081
聚酯加工丝	25,800	南亚加工丝(昆山)	0512-57357080	0512-57357081
聚酯色丝	7,200	南亚加工丝(昆山)	0512-57357080	0512-57357081
针织布	3,970	南亚加工丝(昆山)	0512-57357080	0512-57357081
纯对苯二甲酸(PTA)	1,200,000	台化兴业(宁波)	0574-86902999#2506	0574-86902953
纯间苯二甲酸(PIA)	200,000	台化兴业(宁波)	0574-86902999#2506	0574-86902953
间二甲苯(MX)	135,000	台化兴业(宁波)	0574-86902999#2506	0574-86902953
ABS粒	700,000	台化塑胶(宁波)	0574-86902999#2119	0574-86029999
聚苯乙烯(PS)	300,000	台化聚苯乙烯(宁波)	0574-86902999#2119	0574-86029999
苯酚(Phenol)	400,000	台化兴业(宁波)	0574-86028931	0574-86029999#2931
丙酮(Acetone)	246,000	台化兴业(宁波)	0574-86028931	0574-86029999#2931
丁基橡胶(IIR)	50,000	台塑合成橡胶(宁波)	0574-86902999#6618	0574-86029999-6620

越南公司产品

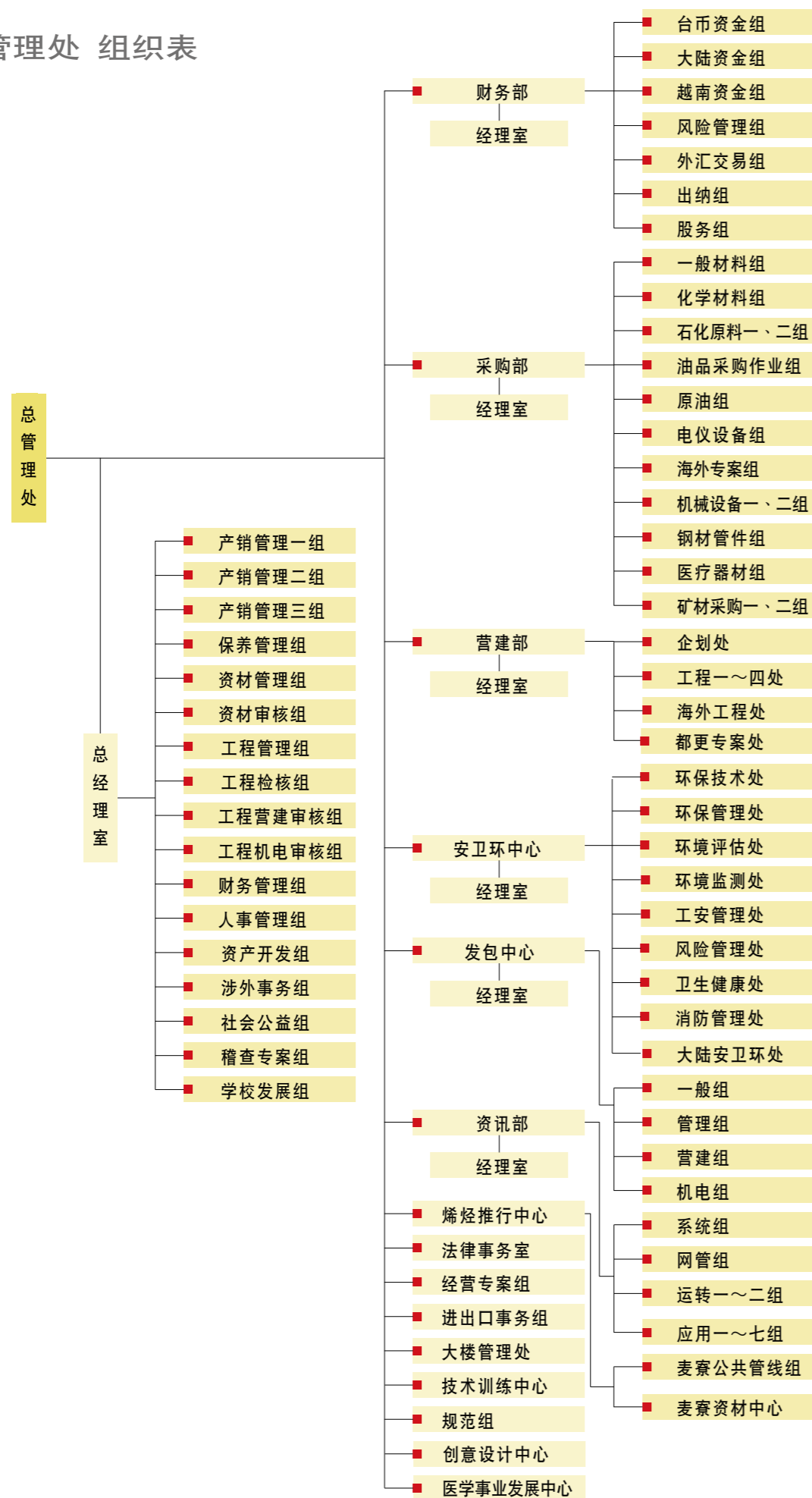
产品名称	年产能(吨)	公司	电话	传真
合成纤维纱	426,000件	台湾兴业	84-251-3560309#2901	84-251-3560667
聚酯棉	108,000	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
聚酯粒	162,000	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
SPP粒	162,000	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
聚酯丝饼	68,640	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
聚酯原饼	27,120	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
聚酯加工丝	68,640	台湾兴业	84-251-3560309#5901	84-251-3560666
BOPP胶膜	90,000	台湾兴业	84-251-3560309#7901	84-251-3560665
PVC胶膜	15,000	台湾兴业	84-251-3560309#7906	84-251-3560665
PVC胶布	24,000	台湾兴业	84-251-3560309#7301	84-251-3560995
PU皮	4,800千码	台湾兴业	84-251-3560309#7407	84-251-3560995
耐隆粒	38,400	台湾兴业	84-251-3560309#1006	84-251-3569190
耐隆丝	30,000	台湾兴业	84-251-3560309#1006	84-251-3569190
热轧钢卷 热轧粗钢卷	5,100,000	台塑河静钢铁 (内销-南越)	84-2854-138-688	84-2854-138-689
		台塑河静钢铁 (内销-北越, 含岷港)	84-2432-393-393	84-2432-353-637
		台塑河静钢铁 (外销)	84-2432-393-393	84-2432-353-637
线材	1,200,000	台塑河静钢铁 (内销-南越)	84-2854-138-688	84-2854-138-689
		台塑河静钢铁 (内销-北越, 含岷港)	84-2432-393-393	84-2432-353-637
		台塑河静钢铁 (外销)	84-2432-393-393	84-2432-353-637
小钢胚	1,150,000	台塑河静钢铁(越南)	84-239-3722-123	84-239-3722-112

组织表

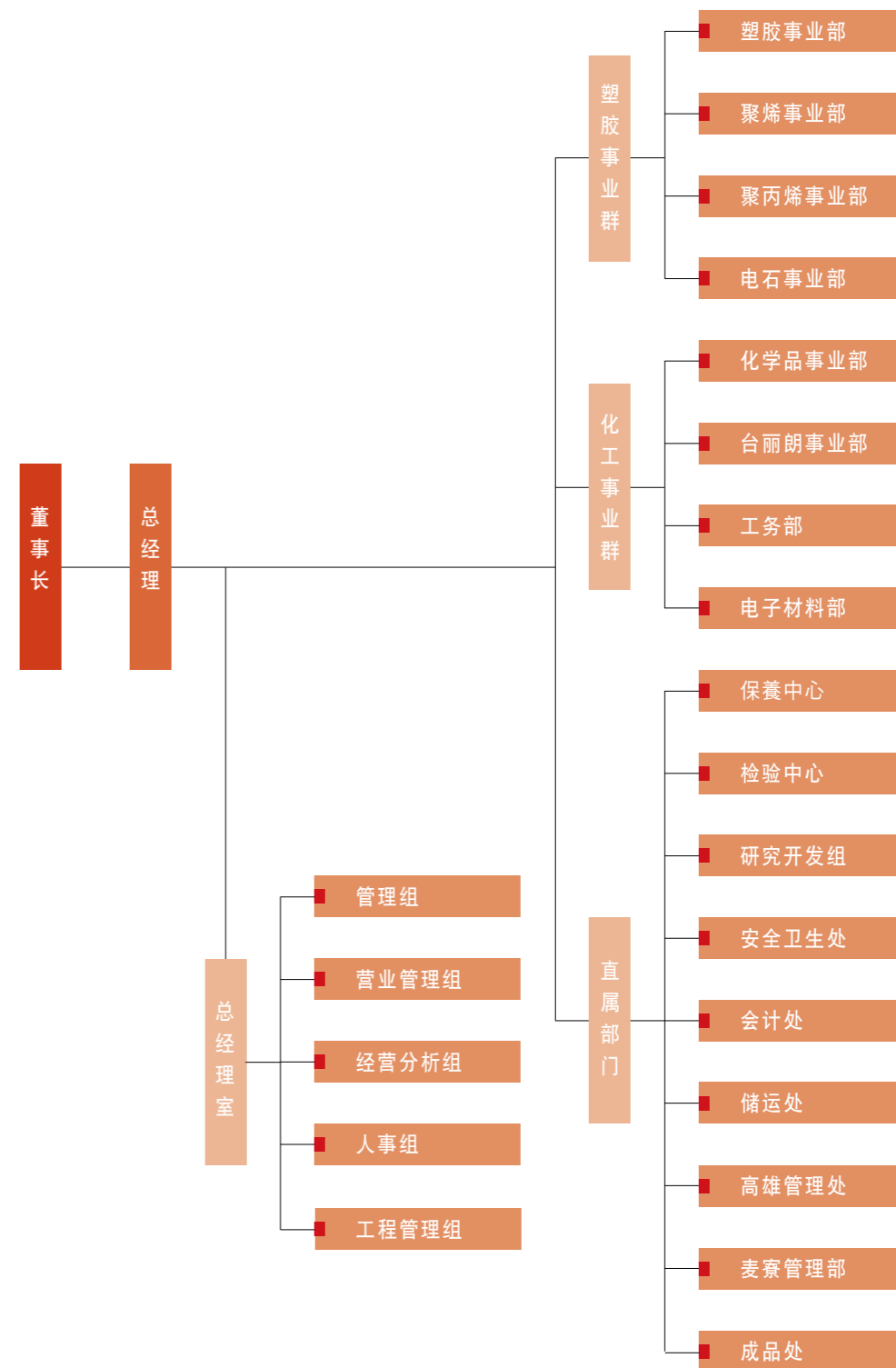
台塑企业 组织表



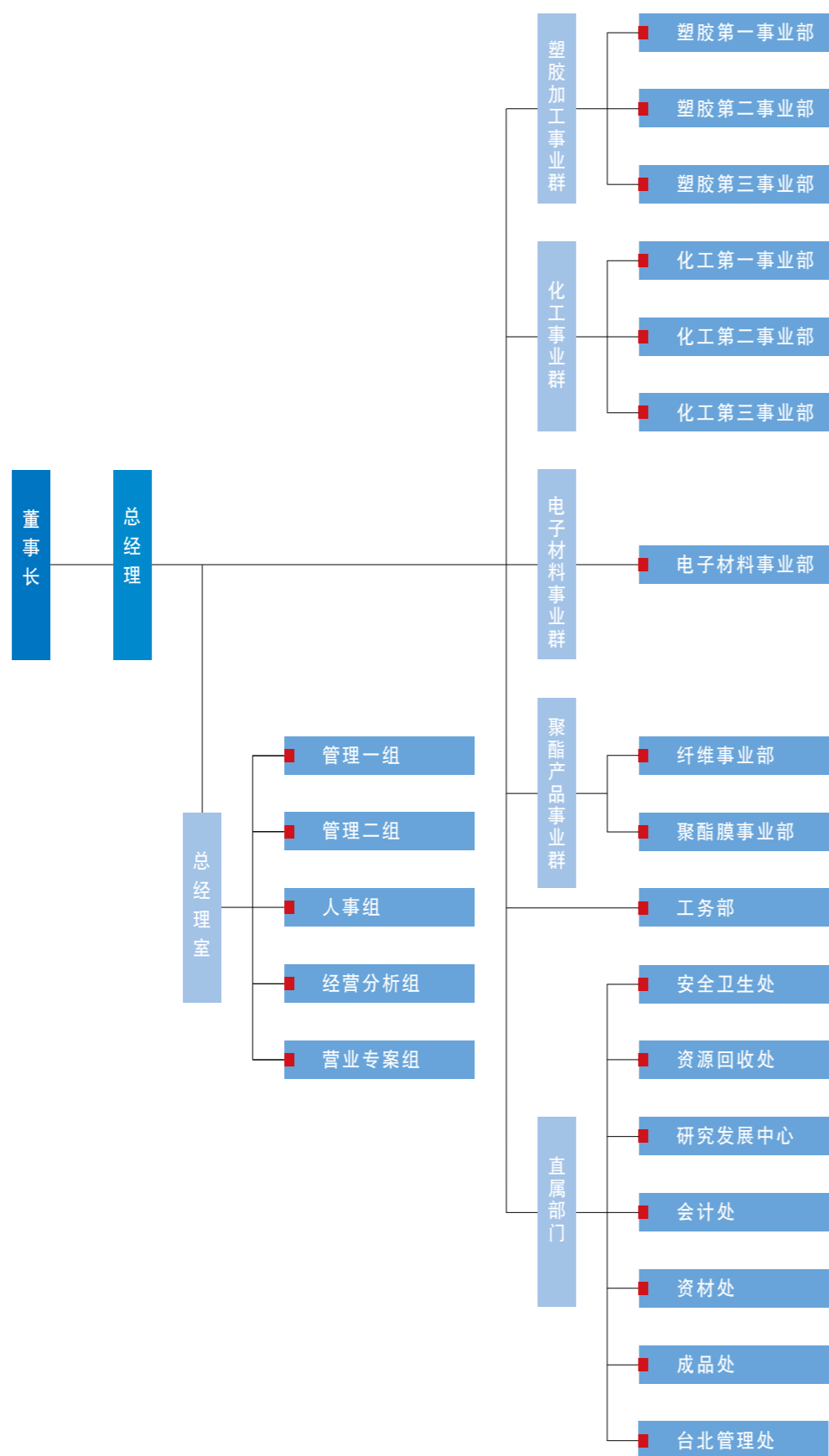
总管理处 组织表



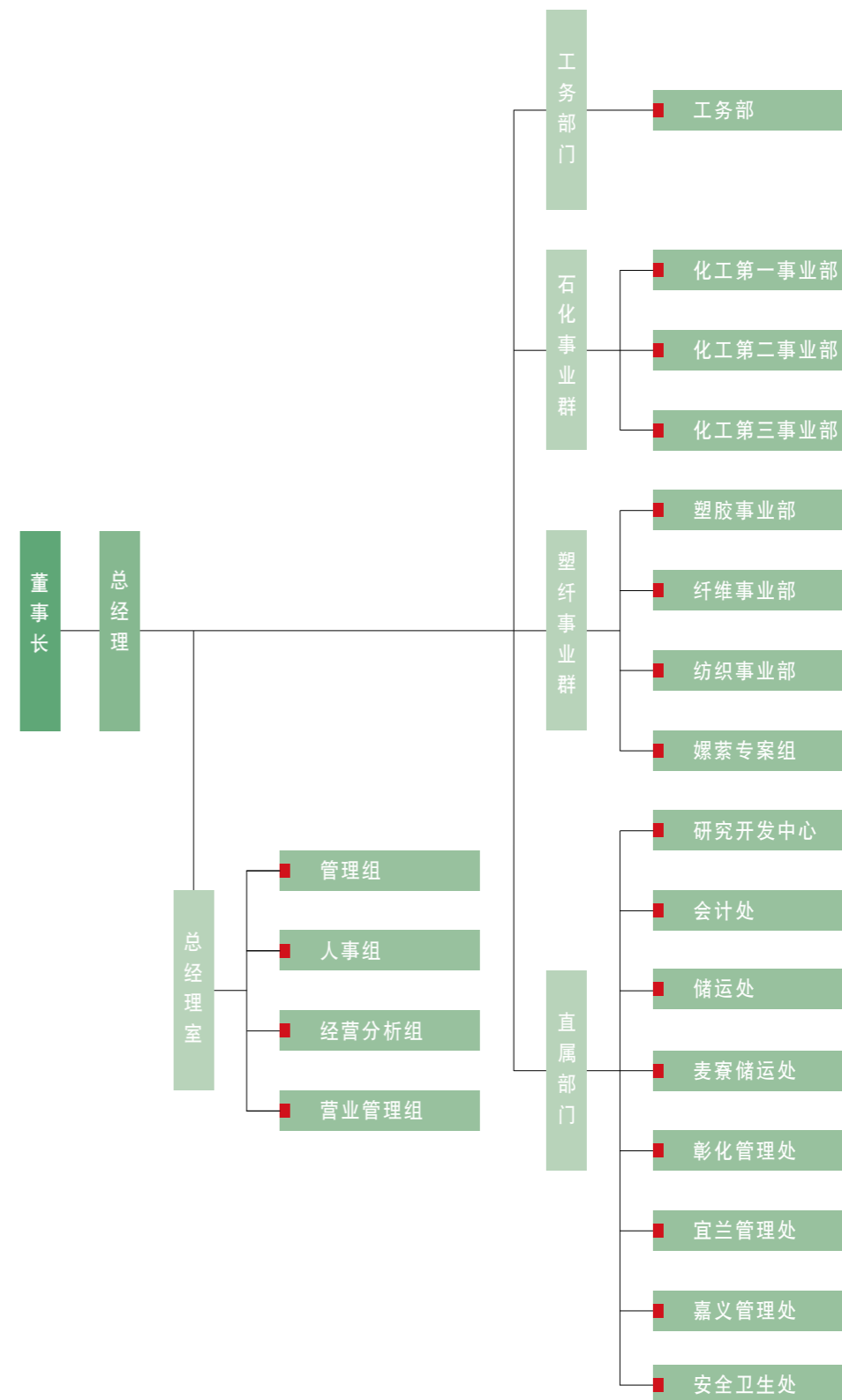
台湾塑胶公司 组织表



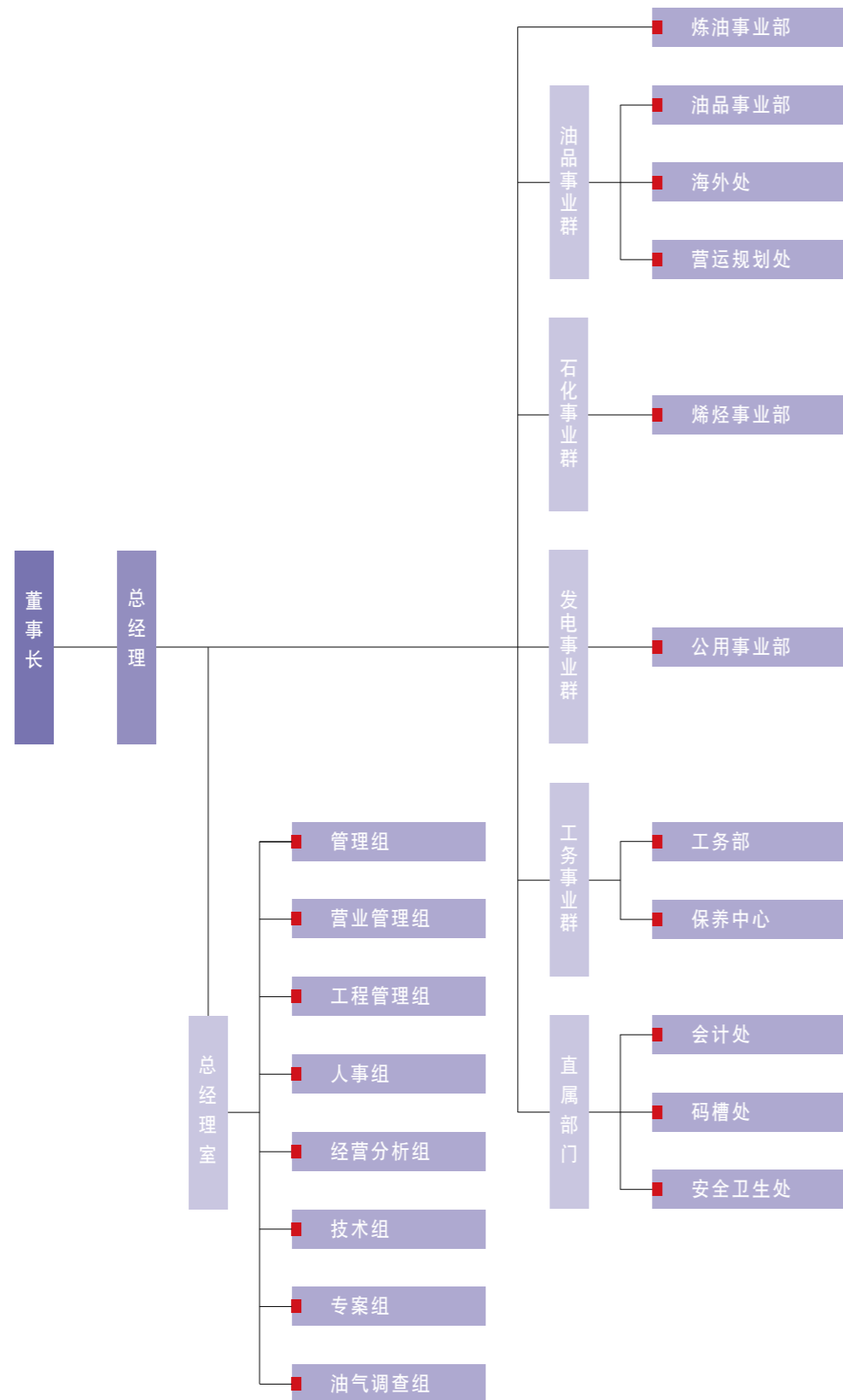
南亚塑胶公司 组织表



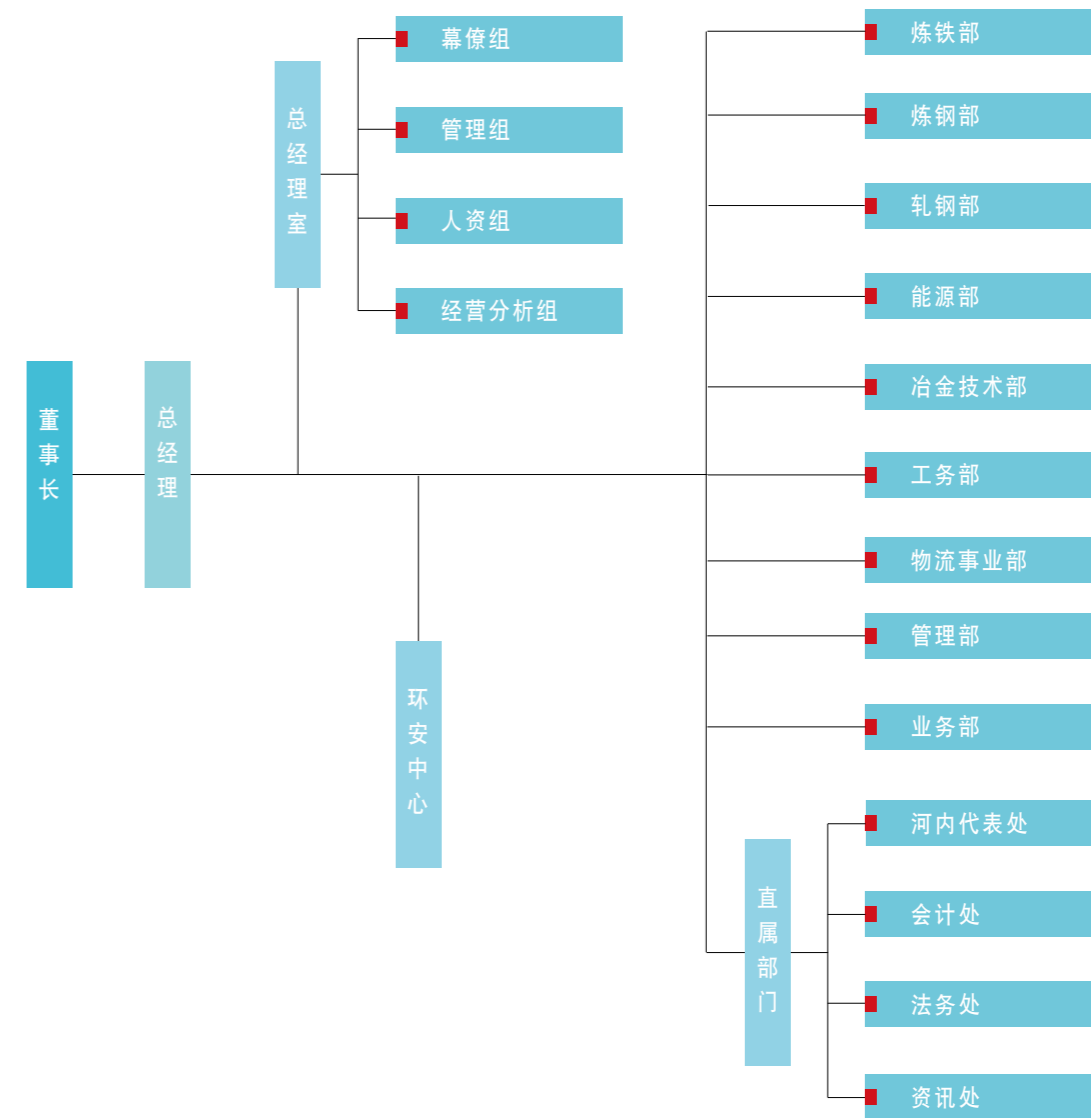
台湾化学纤维公司 组织表



台塑石化公司 组织表



台塑河静钢铁公司 组织表



台塑企业 2022 年经营概况

(单位：人民币佰万元，人)

公司	资本额	资产总额	净值	营业额	税前利益	员工人数
台塑	14,438	110,963	81,126	44,247	9,658	6,379
南亚	17,988	130,688	85,077	38,372	7,590	13,051
台化	13,294	101,108	73,968	56,101	1,634	4,590
台塑石化	21,606	93,325	70,875	191,756	3,813	5,230
南亚科技	7,026	45,848	41,043	12,759	3,803	3,564
南亚电路板	1,465	17,838	12,185	10,965	5,487	6,882
台塑胜高	880	8,168	5,632	3,718	1,359	1,452
福懋兴业	3,821	16,194	12,648	5,939	826	4,246
福懋科技	1,003	3,350	2,883	2,366	573	2,391
公开发行公司合计	81,521	527,481	385,437	366,223	34,743	47,785
台湾其他公司	16,901	144,643	124,785	49,255	4,744	32,482
台湾公司小计	98,422	672,124	510,222	415,478	39,487	80,267
美国公司	10,519	115,479	91,997	61,728	4,533	4,247
大陆公司	41,898	89,034	63,076	71,396	2,621	18,043
海外其他公司	44,910	101,741	46,792	40,376	-2,288	13,494
海外公司小计	97,327	306,254	201,865	173,500	4,866	35,784
全企业总计	195,749	978,378	712,087	588,978	44,353	116,051

注：上述经营概况编制数据系依各公司 2022 年之个体财务报告资料汇整。

总 部

105076台北市敦化北路201号

Tel : 886-2-27122211

Fax : 886-2-27178412

<https://www.fpg.com.tw/tw>



台塑美国公司

9 Peach Tree Hill Road,

Livingston NJ 07039-5702, USA

Tel : 1-973-992-2090

<http://www.fpcusa.com>

