

半导体行业追踪： 台积电 2021 年启示录

台积电 (2330.TW) 2021 年资本开支超市场预期，凸显半导体晶圆代工的强劲需求：台积电近期公布 4Q20 业绩，其 2020 年资本开支为 172 亿美元，并给出 2021 年资本开支指引为 250 亿美元至 280 亿美元的区间，超出市场预期。这是台积电为未来几年 10%-15% 的收入复合增长率提前做的准备。同此，短期内台积电的资本密度会暂时超过 30% 多的长期资本密度目标。从需求端来看，台积电预计高性能计算 (HPC) 与汽车两个业务板块增速将超过公司平均增速，而智能手机与 IoT 两个业务板块的增速与公司均值类似。我们认为这一方面体现了晶圆代工龙头从手机为中心的业务向非手机业务（包含非手机客户）的扩张，另一方也体现了科技硬件中对于半导体价值量需求的提升。这与我们在去年 12 月发布的 2021 年科技行业展望报告中的判断一致。

台积电预期 2021 年全球智能手机出货量增加 10%，高于我们内部 6% 的预测：我们判断全球智能手机未来两年进入复苏增长阶段，2021 年和 2022 年全球智能手机将增长 6% 和 4%。台积电从芯片端的角度判断 2021 年智能手机出货量增长为 10%，比我们的预测乐观，有利于供应链企业的估值扩张。同时，台积电也预测全球 5G 智能手机的渗透率会从 2020 年的 18% 上升到 2021 年的 35%，渗透率接近翻倍。5G 智能手机的半导体价值量比 4G 智能手机价值量提升。从台积电指引判断，智能手机半导体价值量的提升依然是半导体行业的重要增量之一。

汽车行业加速复苏，产能紧缺：从台积电的角度，公司看到汽车业务从 2018 年之后走弱，且 2020 年受到疫情影响，营收继续向下，但是这个趋势在 2020 年 4 季度汽车端需求突然提升。我们认为原因之一是汽车行业从下行周期向上行周期转换。另外，新能源汽车渗透率的加速提升也带来需求的爆发式增长。这一点与我们在新能源汽车行业首次覆盖中的判断一致。我们预计汽车电子化程度的持续提升以及新能源汽车的快速增长会持续推动汽车半导体需求旺盛。

台积电 4Q20 业绩会议其他要点：

- 1) 4Q20 成本改善提升毛利率，产能利用率非常高；
- 2) 5G 智能手机与高性能计算相关应用需求强劲；
- 3) 由于宏观的不确定性，供应链客户对于库存管理有调整，库存水位会比以前要高。

沈岱

科技分析师

 tony_shen@spdbi.com
 (852) 2808 6435

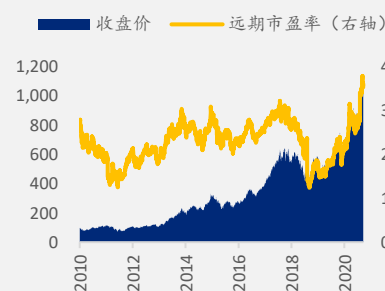
杨子超

助理分析师

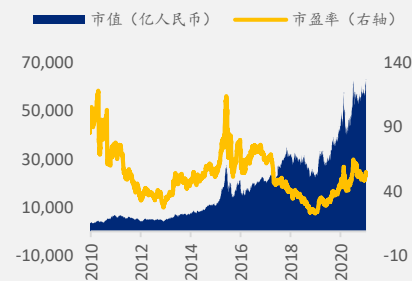
 charles_yang@spdbi.com
 (852) 2808 6409

2021 年 1 月 18 日

MSCI 中国 IT 指数及市盈率



A 股电子指数市值及市盈率



相关报告：

《[新能源汽车投资手册：站在黄金十年的起点，买还是不买？](#)》(2020-12-14)

《[2021 年科技行业展望](#)》(2020-12-08)

● 台积电 4Q20 业绩详情

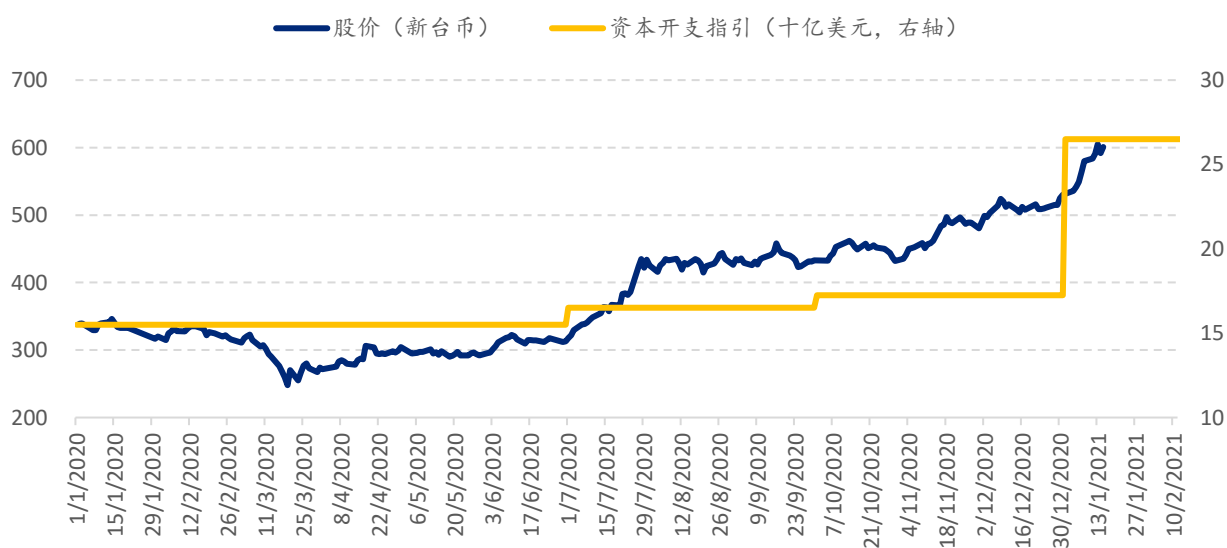
图表 1: 台积电 2020 年 4 季度业绩详情

新台币 百万	4Q20	4Q19	同比	3Q20	环比	新台币 百万	实际值	普遍 预测	差异
营业收入	361,533	317,237	14.0%	356,426	1.4%	营业收入	361,533	363,757	-0.6%
毛利润	195,236	159,202	22.6%	190,493	2.5%	毛利润	195,236	191,513	1.9%
营业利润	157,120	124,244	26.5%	150,047	4.7%	营业利润	157,120	151,960	3.4%
净利润	142,824	116,035	23.1%	137,310	4.0%	净利润	142,824	137,185	4.1%
EPS (NT\$)	5.51	4.47	23.1%	5.30	4.0%	EPS (NT\$)	5.51	5.31	3.8%
利润率	4Q20	4Q19	百分点	3Q20	百分点	利润率	实际值	普遍 预测	百分点
毛利率	54.0%	50.2%	3.8	53.4%	0.6	毛利率	54.0%	52.6%	1.4
费用率	-10.5%	-11.0%		-11.3%		费用率	-10.5%	-10.9%	
营业利润率	43.5%	39.2%	4.3	42.1%	1.4	营业利润率	43.5%	41.8%	1.7
净利润率	39.5%	36.6%	2.9	38.5%	1.0	净利润率	39.5%	37.7%	1.8

资料来源: 公司资料、彭博普遍预测、浦银国际

● 台积电股价 vs 资本开支指引

图表 2: 台积电股价 vs. 资本开支指引



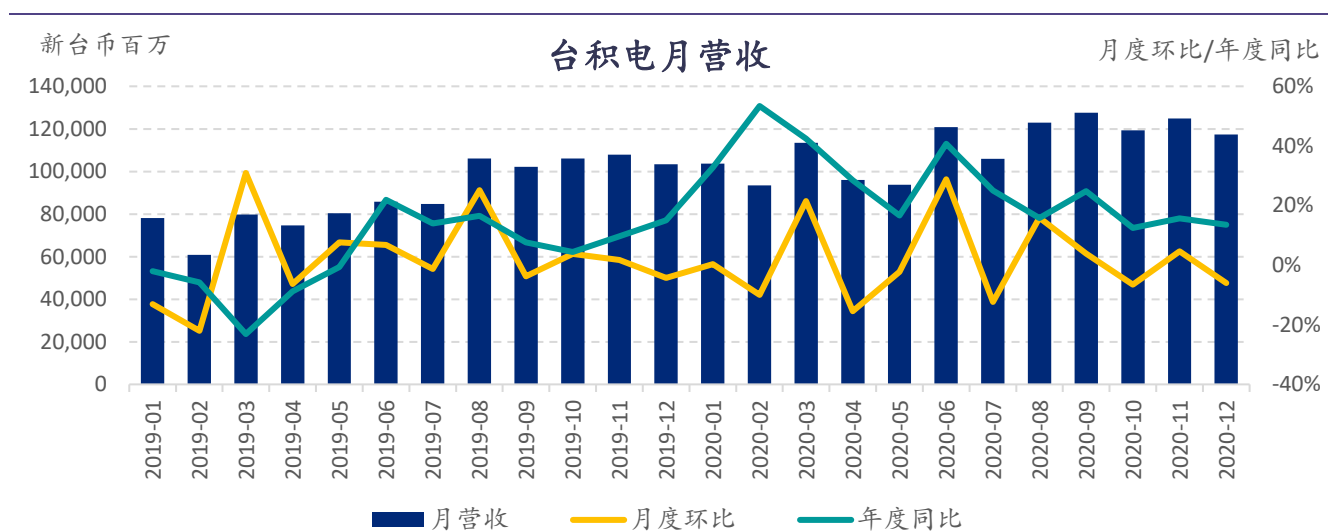
注: 股价截至 2021 年 1 月 15 日

资料来源: Bloomberg、公司公告、浦银国际

● 台积电月度营收

图表 3: 台积电 12 月营收环比下降 6.0%，同比上升 13.6%

2021 年 1 季度营收指引：NT\$355bn–NT\$363bn：中位数同比增长 15.6%，环比下降 0.7%



资料来源：公司公告、浦银国际

评级定义

证券评级定义:

“买入”: 未来 12 个月, 预期个股表现超过同期其所属的行业指数

“持有”: 未来 12 个月, 预期个股表现与同期所属的行业指数持平

“卖出”: 未来 12 个月, 预期个股表现逊于同期其所属的行业指数

行业评级定义 (相对于 MSCI 中国指数):

“超配”: 未来 12 个月优于 MSCI 中国 10%或以上

“标配”: 未来 12 个月优于/劣于 MSCI 中国少于 10%

“低配”: 未来 12 个月劣于 MSCI 中国超过 10%

分析师证明

本报告作者谨此声明: (i) 本报告发表的所有观点均正确地反映作者有关任何及所有提及的证券或发行人的个人观点, 并以独立方式撰写 ii) 其报酬没有任何部分曾经, 是或将会直接或间接与本报告发表的特定建议或观点有关; (iii) 该等作者没有获得与所提及的证券或发行人相关且可能影响该等建议的内幕信息 / 非公开的价格敏感数据。

本报告作者进一步确定 (i) 他们或其各自的关联人士 (定义见证券及期货事务监察委员会持牌人或注册人操守准则) 没有在本报告发行日期之前的 30 个历日内曾买卖或交易过本报告所提述的股票, 或在本报告发布后 3 个工作日 (定义见《证券及期货条例》(香港法例第 571 章)) 内将买卖或交易本文所提述的股票; (ii) 他们或其各自的关联人士并非本报告提述的任何公司的雇员; 及 (iii) 他们或其各自的关联人士没有拥有本报告提述的证券的任何金融利益。

免责声明

本报告之收取者透过接受本报告(包括任何有关的附件),表示及保证其根据下述的条件下有权获得本报告,且同意受此中包含的限制条件所约束。任何没有遵循这些限制的情况可能构成法律之违反。

本报告是由从事证券及期货条例(香港法例第 571 章)中第一类(证券交易)及第四类(就证券提供意见)受规管活动之持牌法国-浦银国际证券有限公司(统称“浦银国际证券”)利用集团信息及其他公开信息编制而成。所有资料均搜集自被认为是可靠的来源,但并不保证数据之准确性、可信性及完整性,亦不会因资料引致的任何损失承担任何责任。报告中的资料来源除非另有说明,否则信息均来自本集团。本报告的内容涉及到保密数据,所以仅供阁下为其自身利益而使用。除了阁下以及受聘向阁下提供咨询意见的人士(其同意将本材料保密并受本免责声明中所述限制约束)之外,本报告分发给任何人均属未经授权的行为。

任何人不得将本报告内任何信息用于其他目的。本报告仅是为提供信息而准备的,不得被解释为是一项关于购买或者出售任何证券或相关金融工具的要约邀请或者要约。阁下不应将本报告内容解释为法律、税务、会计或投资事项的专业意见或为任何推荐,阁下应当就本报告所述的任何交易涉及的法律及相关事项咨询其自己的法律顾问和财务顾问的意见。本报告内的信息及意见乃于文件注明日期作出,日后可作修改而不另通知,亦不一定会更新以反映文件日期之后发生的进展。本报告并未包含公司可能要求的所有信息,阁下不应仅仅依据本报告中的信息而作出投资、撤资或其他财务方面的任何决策或行动。除关于历史数据的陈述外,本报告可能包含前瞻性的陈述,牵涉多种风险和不确定性,该等前瞻性陈述可基于一些假设,受限于重大风险和不确定性。

本报告之观点、推荐、建议和意见均不一定反映浦银国际证券的立场。浦银国际控股有限公司及其附属公司、关联公司(统称“浦银国际”)及/或其董事及/或雇员,可能持有在本报告内所述或有关公司之证券、并可能不时进行买卖。浦银国际或其任何董事及/或雇员对投资者因使用本报告或依赖其所载信息而引起的一切可能损失,概不承担任何法律责任。

浦银国际证券建议投资者应独立地评估本报告内的资料,考虑其本身的特定投资目标、财务状况及需要,在参与有关报告中所述公司之证券的交易前,委任其认为必须的法律、商业、财务、税务或其它方面的专业顾问。惟报告内所述的公司之证券未必能在所有司法管辖区或国家或供所有类别的投资者买卖。对部分的司法管辖区或国家而言,分发、发行或使用本报告会抵触当地法律、法则、规定、或其它注册或发牌的规例。本报告不是旨在向该等司法管辖区或国家的任何人或实体分发或由其使用。

本报告的版权仅为浦银国际证券所有,未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式转发、翻版、复制、刊登、发表或引用,浦银国际证券对任何第三方的该等行为保留追述权利,并且对第三方未经授权行为不承担任何责任。

权益披露

- 1) 浦银国际并没有持有本报告所述公司的财务权益或持有股份。
- 2) 浦银国际跟本报告所述公司在过去 12 个月内并没有任何投资银行业务的关系。
- 3) 浦银国际并没有跟本报告所述公司为其证券进行庄家活动。

浦银国际证券机构销售团队

黄路遥

jessie_huang@spdbi.com

852-2808 6466

王奕雯

stephy_wang@spdbi.com

852-2808 6467

许敏洁

amy_hsu@spdbi.com

852-2808 6469

浦银国际证券财富管理团队

华政

sarah_hua@spdbi.com

852-2808 6474

陈岑

angel_chen@spdbi.com

852-2808 6475

浦银国际证券有限公司

SPDB International Securities Limited

网站: www.spdbi.com

地址: 香港轩尼诗道 1 号浦发银行大厦 33 楼