

美光裁员,台积电笑了

近期,关于美光(Micron Technology)裁员的消息不绝于耳。

虽然裁员潮席卷了全球IT业,但身处半导体行业的美光似乎吸引了更多媒体眼球,在一片裁员声浪中显得特别突出。

先是传出美光将在2023年裁员10%,而最新消息显示,该公司的全球裁员规模将达到15%,共涉及7200人。

美光的这波全球裁员潮中,在中国台湾的操作更引人关注,据悉,该公司在台湾地区裁员350人,占该地区员工总数的5%。这些员工大多在位于台中的工厂工作。

值得注意的是,中国台湾“劳工局”表示,因为等厂商有人力需求,美光的这350人恰好可以弥补等晶圆厂的人力空缺,多数都已经找到新工作。

缺人仍是基本盘

可见,台湾地区的半导体人才,特别是芯片制造类的人才还是比较短缺的,被裁的员工,多数很快就可以找到下家。由于人才供需总体处于紧张状态,即使在行业不景气的当下,台湾地区晶圆厂很少出现较大规模的裁员状况,美光则是因为受全球大宗存储器严重供过于求影响,不得不大规模裁员。相比于美光这样的IDM,晶圆代工厂的境况就要好很多,而台湾地区正是晶圆代工聚集地,对相关晶圆厂工人的需求量很大,具有很强的人才“消化”能力。

台湾地区的IC设计和封测业分居全球的第二和第一位,而晶圆代工则以62%的市占率稳居全球第一。

据台湾地区104人力银行统计,半导体人才需求自2021年第一季度起持续创新高,平均每月缺口达2.6万人,2022年第一季度平均每月需求量已增至3.5万人,年增幅为9.8%。2022年第一季度“求供比”为3.4,也就是说,平均每位想进入半导体行业的求职者可分到3.4个工作机会,高于整体求职市场的1.58。

在产业链各环节,芯片制造人才缺口最大,2022年第一季度平均每月招募1.6万人,年增幅达36.3%。

兴建晶圆厂
台湾地区对芯片制造人才需求量如此之大,主要是因为新老晶圆厂在不断扩充产

能,使得相关人才供不应求。

不断扩充晶圆产能的典型代表是,该公司持续扩大在台投资,特别是台湾南部的高雄,继在南科18厂兴建5nm和3nm制程产线后,已选定高雄,用于打造另一个生产重镇,初步规划6个新厂。

此外,已在台启动多项扩建计划,包括在新竹宝山、中科、高雄,估计要建设近18座新厂,加上美国亚利桑那州、中国大陆南京、日本熊本和德国厂,合计20多座晶圆厂,未来10年,将以每年完成2-3个新厂的速度前进。

2021年3月,举行了铜锣12英寸晶圆厂动土典礼,总投资额达2780亿元新台币,总产能每月10万片,将从2023年起分期投产,满载年产值超过600亿元。

南亚科计划斥资3000亿元新台币,在新北市泰山南林科技园区投资兴建12英寸晶圆厂。南亚科董事长吴嘉昭表示,该12英寸晶圆厂最快将于2023年完工试产,该厂将采用南亚科技自主研发的10nm制程工艺生产DRAM芯片,月产能约为45000片。南亚科指出,预计该晶圆厂用7年分三个阶段投资,于2021年底动工,2023年底完工,2024年开始第一阶段量产。

2021年3月,华邦电子董事会决议通过了12英寸晶圆厂资本支出预算案,核准资本预算约为131亿2700万元新台币,主要用于高雄新厂,该厂于2022年试运营。

鸿海也是拓展半导体业务的焦点企业,该公司拥有两座8英寸和一座6英寸晶圆厂。2021年8月,鸿海与旺宏签定协议,收购后者竹科6英寸晶圆厂,用于SiC晶圆制造,竹科厂会以研发和小批量产为主,因为每月1.5万片产能仍不够,大规模量产会在未来以其它方式进行。

从以上新建晶圆厂情况来看,台湾地区的芯片制造业有向台湾南部地区(特别是高雄)转移的趋势。

台湾地区104人力银行发布的《2021年半导体人才白皮书》显示,台湾北部仍是半导体征才重镇,在当年第二季度的27701个工作机会中,69.9%集中于北部,12.6%集中于中部,16.5%集中于南部。北部地区之所以是半导体人才需求重镇,主要原因在于芯

片设计企业集中在那里,缺的是芯片设计和软件工程师。随着芯片制造业向南部转移,那里对生产技术/制程工程师、作业员/包装员的需求量大增。芯片制造、封测除了需要大量高端工程师外,还要招募大量产线工人,因此,台南对人才多样性的需求高于台湾北部地区。

总体来看,随着台湾北部地区渐趋饱和,科技产业园区从中科、南科延伸到高雄,加上优惠政策越来越倾向于半导体设备和材料产业,推动了高雄半导体材料专区发展。2021年第二季度,南部工作数占比上升到16.5%,比2020年上升3.8个百分点,北部地区减少1.9个百分点,中部减少0.7个百分点。随着台积电宣布到高雄建厂,供应链南移态势明显,进一步推动南部地区半导体人才聚集地效应形成。

基于这样的产业背景,美光被裁的350名员工,在台湾地区,特别是台南新建的晶圆厂,找个合适的工作是一件比较容易地事情。

跨国公司和本地企业争夺人才
过去6年,中国台湾的芯片设计公司、晶圆代工厂、存储器厂商,以及芯片封装和测试企业的员工人数增加了34-43%,且未来几年还会进一步增加。

过去20年,由于生育率越来越低,中国台湾高等教育毕业生的数量明显减少,对于希望加大招聘力度以满足日益增长的晶圆厂劳动力需求的企业来说,是一个头疼的问题。根据预测,2023年,台湾地区大学毕业生总数可能从2018年的23万人下降到20万人以下,平均每年减少2000人。未来17年,硕士和博士毕业生的下降速度可能超过本科生,这对研发和技术密集型的半导体行业来说是一个警讯。

在台湾地区,每年3月是各公司开始校园招聘的月份,台湾是全球芯片制造的核心地带,因此,与之相关的企业,如晶圆代工厂、IDM、半导体设备和材料厂商,需要人才的“通用性”很高,因此,每年这个时候,这些厂商都要进行“人才争夺战”。此时,本地企业和国际大厂之间的人才争夺举措更加引人关注。为了从台积电、联电、世界先进、华邦电子等本土晶圆厂“口中夺食”,ASML、应

用材料等半导体设备厂商不得不提供高出两成左右的薪水,以争取更多有才华的硬件和软件工程师加入。

ASML Taiwan 人力资源总监 Poling Liu 表示,这家荷兰半导体设备制造商自2021年7月起,已将台湾地区员工的工资提高了15%-19%,并提供弹性工作时间和每周可在家工作1天,职业培训和全球工作外派等具有竞争力的套餐。以吸引本地人才。

除了半导体设备企业,各大芯片巨头,如英特尔、AMD、英伟达、美光和高通等,都加入了招聘台湾地区优秀工程毕业生的争夺战。

台湾本地企业当中,最具竞争力的非莫属。

业内都知道,在工作压力很大,主要体现在:必须在晶圆厂产线保持长时间、注意力高度集中的工作状态,且值夜班是家常便饭,这里的工人常被网友称为“轮班星人”。然而,从多年的统计数据来看,的离职率只有业界平均数的三分之一。

2019年,的离职率约为4.9%,据104人力银行统计,在台湾地区各行业公司中,规模达到500人以上的总离职率超过15%,电子制造业的总离职率为14%~15.7%。对比可见,对人才的吸引力还是很大的。

是如何留住人才的?最重要的手段当然是优厚的薪资待遇,一位在工程部门工作过10年的先生表示,在台湾地区所有企业中,薪资能赢的不多。

为了留住人才,每年都会调查竞争对手的薪酬水平,以保持其薪水高于多数公司。根据台湾地区证交所公布的2019年非担任主管职务之全时员工薪资中位数,在上市公司中排名第11名,员工薪资中位数为年薪159.6万元新台币,薪资水平能赢过的多为芯片设计公司,也可以说,在芯片制造类企业中,的薪酬水平是最高的。

反观美光,除了全球裁员,该公司还暂停了股票回购,削减高管工资,并将停发全公司的奖金,以削减2023和2024财年的资本支出和2023财年的运营成本。

这就是美光台湾地区裁员后,相当一部分被裁人员首选台积电,并能较为顺利加入的原因所在。



嘉盟地产

王志浩

Owner/Principal Broker

公司: (301)309-8859 手机: (202)276-6928
 传真: (301)738-8158 免费: 1-800-908-5188
 email: hallwang1688@yahoo.com 维州: (703)688-3298

地址: 751 Rockville Pike, #27-B, Rockville, MD 20852

全职房地产经纪人

MD、VA、DC 执照

1-084



服务特点

- 二十年以上房地产买卖经验
- 在全部买卖过程亲自把关
- 多项优惠购屋计划
- 客户换房时卖房本人只收1%佣金
- 第一次买房者将获免费赠送本人执笔的买房必读宝典《购屋指南》

本公司诚征经纪人, 全职、半职均可



叶黎

Li Ye

Broker/Owner

202-271-8066 (C)
 301-292-1000 (公司)
 E-mail: liye@remax.net
 Licensed in MD, VA and DC

RE/MAX

Universal

华府首家华人创办的RE/MAX房地产公司诚聘新经纪人

- 诚邀房产经纪加盟
- 全国联网, 环球客源
- 免费定制个人网页
- 定期业务培训
- 交流成功案例
- 一流办公设施
- 专业规范管理



Samantha He 何青
240-686-5588
samantha.q.he@gmail.com



Jay Yu 余海豪
301-529-3985
Yujayhomes@gmail.com



Ana Maria Carretero
301-740-5488
amcarr07@yahoo.com



Betty Tang
240-988-6110
chengbetytang@gmail.com



Elaine Wu
240-704-2008
elainewu.realty@gmail.com



Jing Liu 刘景
301-215-0629
jingliuhomes@gmail.com

地址: 17B Firstfield Rd., Ste 208, Gaithersburg, MD 20878



EQUAL HOUSING OPPORTUNITY

鸿运贷款公司

FORTUNE MORTGAGAE

CO. (NMLS# 201418)

PRESIDENT 王立明 (NMLS# 206213)

JOE WANG TEL: 301-309-1818

各类房屋贷款

信用第一 文件保密 快捷通过

最新推出适合医生职业的贷款项目

5% down, no MI, no Point,
 3.125% for 5yr Arm

另有 80/20 100% LTV 产品, \$0 首付, no MI

5-035