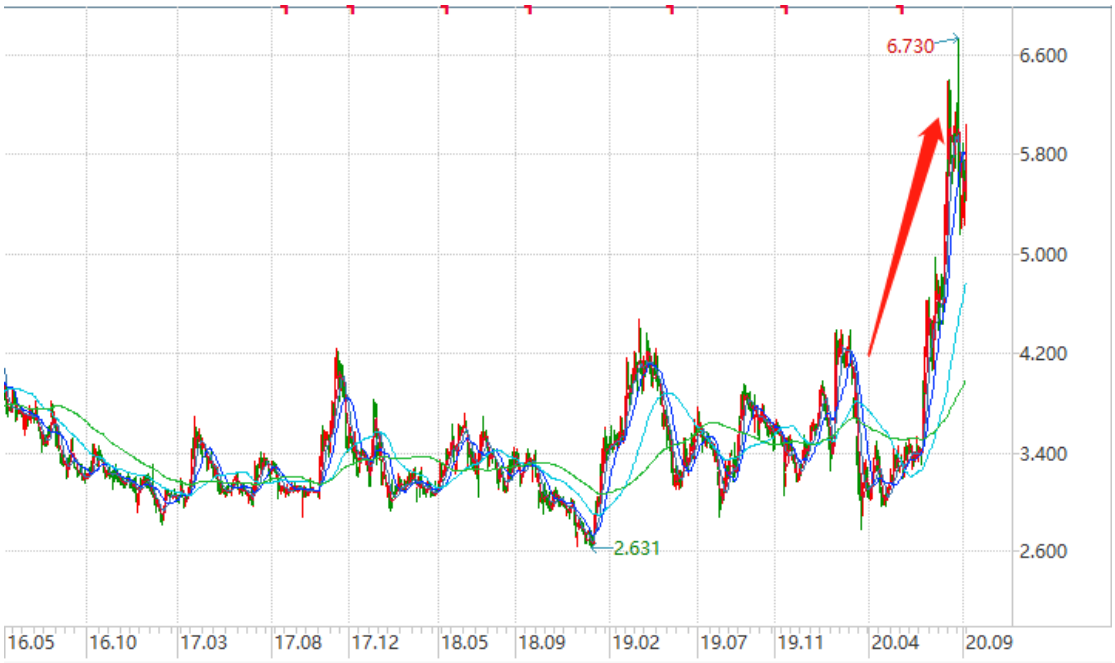
TCL 电子财务建模　销量逆势增长 31%！怎么做到的?

今天要研究的这个赛道，近期波动较大。赛道中的龙头公司，从低点的 3 港元/股，上涨至高位的 6.73 港元/股，涨幅 124%。



图：走势　（单位：港元）

来源：wind

它就是：**TCL 电子**（1070.HK）。

2020 年第二季度，在全球电视机销量同比下滑 4.9%的背景下，TCL 品牌电视机销量同比逆势增长 31.6%。在 618 年中大促，TCL 电视获得全渠道销售冠军，全品类成交额突破 20 亿。

并且，据 Omdia 数据显示，TCL 品牌电视机销售量市占率，由去年同期的 9.4%提升 3.3 个百分点至 2020 年第二季度的 12.7%，排名超越 LG，跃升至全球第二名。

看到这里，几个问题随之而来：

1) 全球电视出货量基本稳定的情况下，电视品牌厂商未来的增长驱动力在哪里?

2）面对互联网电视品牌，以内容为主体，硬件走定制、代工，突出性能等玩法圈粉，本案如何走出一条突围之路?

3）本案股价大幅上涨后，目前的估值水平，是贵了，还是便宜了?

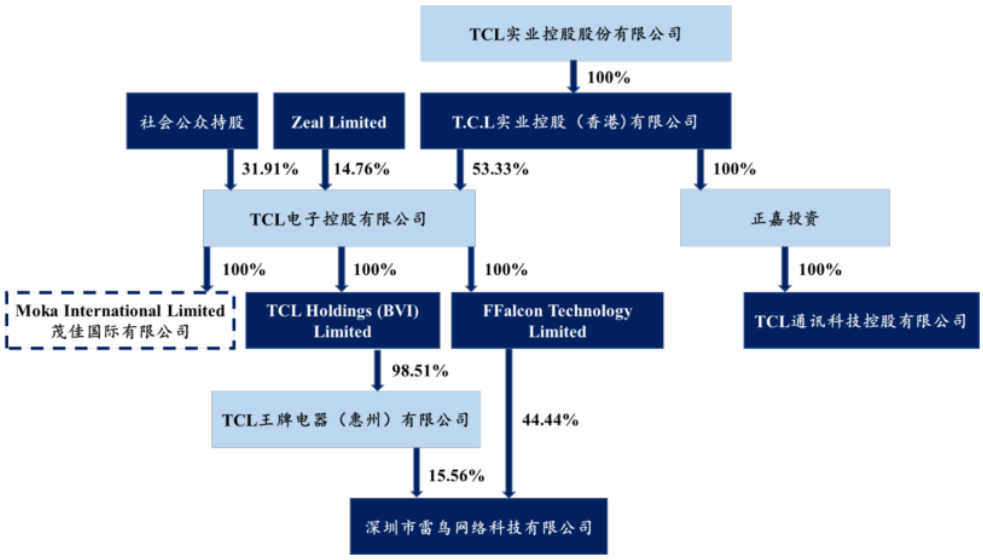
今天，我们就从本案 TCL 电子入手，来研究家电行业的产业特征，以及这条产业链的建模逻辑。

— 01 —

龙头，模式

▼

TCL 电子，于 1999 年在港股上市，主业包括生产、销售彩电、智能家居产品以及提供互联网平台运营服务。控股股东为 TCL 控股，通过 TCL 实业间接持股 53.33%。



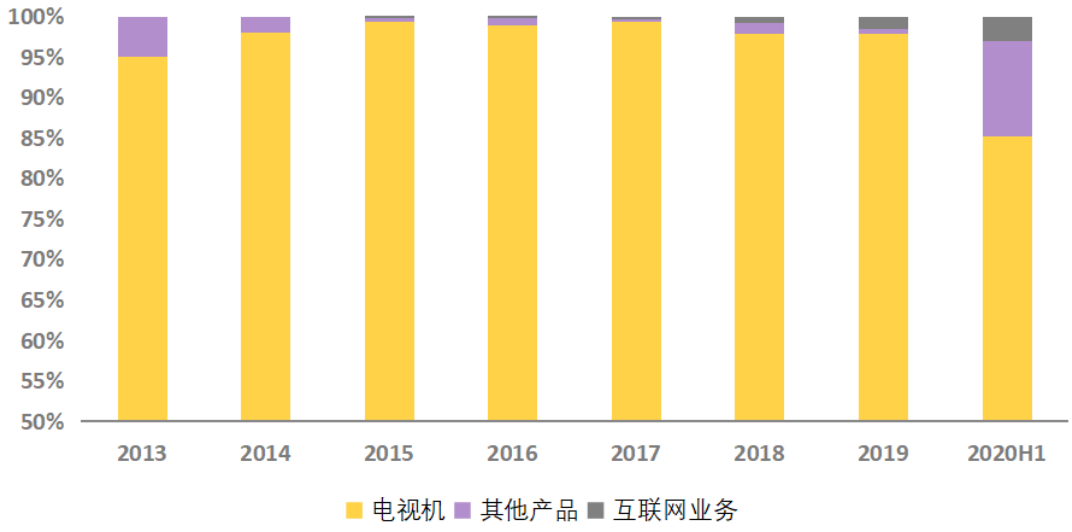
图：股权结构 （单位：%）

来源：兴业证券

值得注意的是，6 月 29 日，本案 TCL 电子宣布，将电视机代工业务（上图茂佳国际）剥离，作价人民币 25 亿元。然后，再购入 TCL 通讯（手机等业务）100%股权，作价人民币 15 亿元，预计 2020 年 9 月完成并表。交易完成后，TCL 电子将获得约人民币 10 亿元的交易收益。

从历史收入结构来看，其收入的 95%以上来自电视机，包括各种类型的智能电视机、4K 电视机、曲面电视机，且以 55 寸以上的大尺

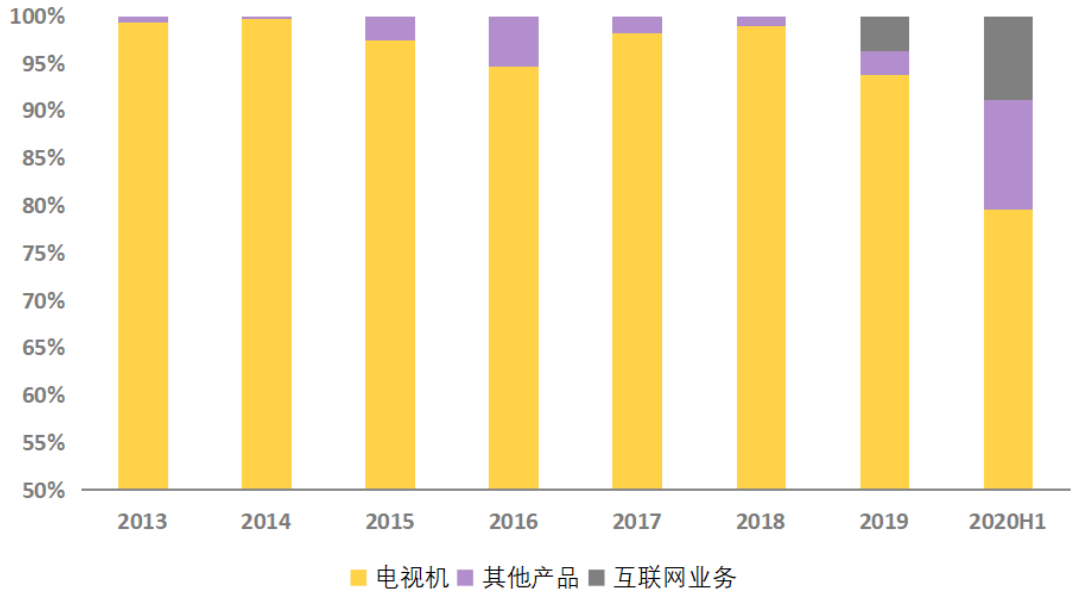
寸电视机为主。另外，互联网业务则占比约 2%，主要是由子公司雷鸟科技负责国内的终端运营业务，以及跟国外的互联网巨擘如 Google、Roku 及 Netflix 合作获得收入。



图：收入结构（单位：%）

来源：塔坚研究

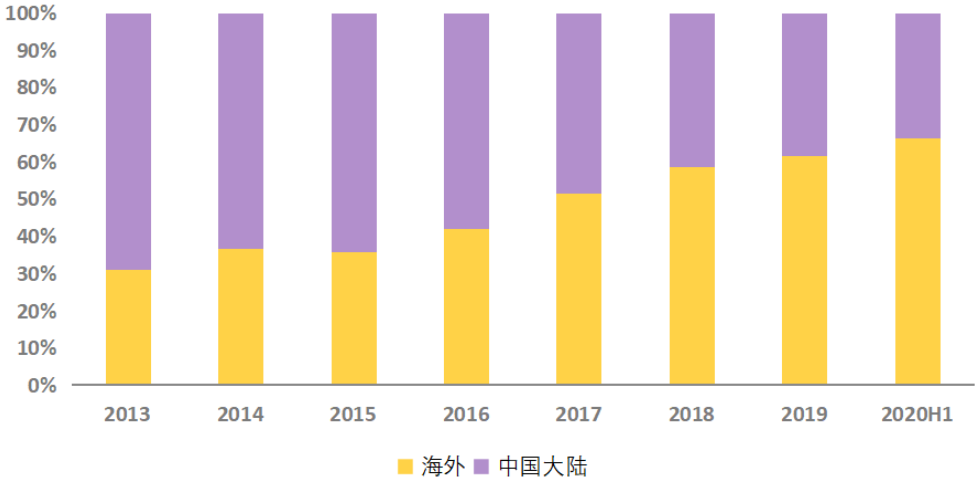
电视机业务贡献 90%以上的毛利，此外，互联网业务的毛利率也较高，2019 年贡献毛利约 5%，2020H1 毛利贡献增至 8.8%，其他主要包括智能家居、智慧商显等业务的收入。



图：毛利结构（单位：%）

来源：塔坚研究

从销售区域来看，海外市场在销售量上占比从 2018 年的 60.3%，一直呈上升趋势，至 2020H1 的 72.6%。本案深耕海外市场多年，秉持全球化战略布局，主要覆盖北美、欧洲，以及南美、东南亚、澳洲等新兴市场。



图：收入结构（分地区）（单位：%） 来源：塔坚研究

来看看这门生意的赚钱能力：

2017 年至 2019 年，其营业收入分别为 408.22 亿港元、455.82 亿港元、469.91 亿港元；净利润分别为 7.97 亿港元、9.35 亿港元、23.25 亿港元；经营活动现金流净额分别为 7.46 亿港元、20.73 亿港元、22.18 亿港元；毛利率分别为 15.44%、15.25%、17.39%；净利率分别为 1.92%、2.04%、4.94%。

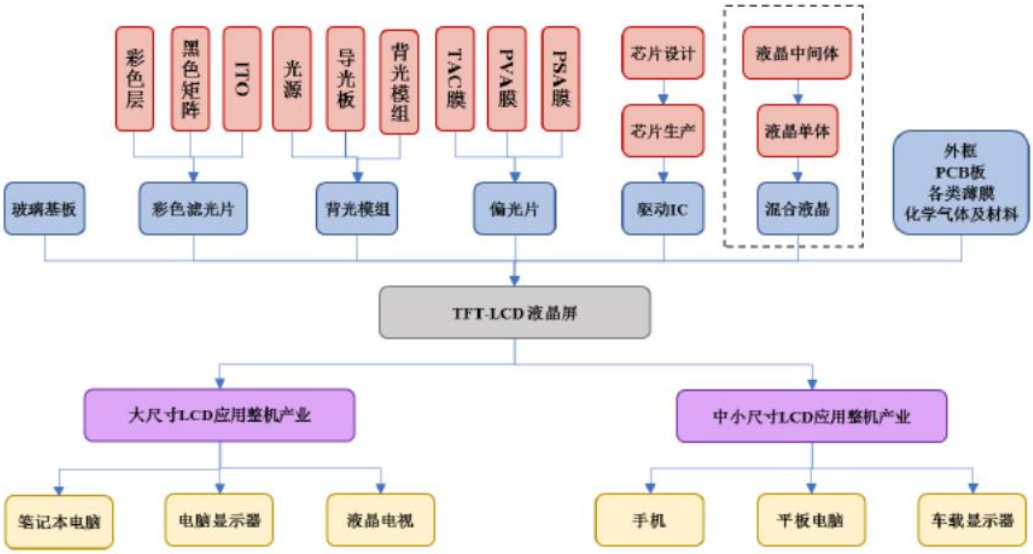
从业绩增速来看，近三年营业收入年复合增速为 12%，净利润年复合增速为 131.9%，净利润增速较高，主要是 2019 年收购带来的公允价值重估收益增加所致，扣非归母净利润复合增速 33%。

但是，考虑本案剥离了电视代工业务（2020 年 8 月底完成出售），所以前期数据的参考意义可能要打折扣。从 2020 年上半年重列后的数据看：

受卫生事件影响，2020 年上半年，营业收入为 172.77 亿港元，同比下降 3.1%，税后净利润为 5.23 亿港元，同比下降 59.9 %，毛利率为 20.5%，净利率为 3.32%。

2020 年二季度，其收入同比增长 36.6%，净利润同比下降 52.3%，扣非归母净利润同比增长 116.3%，实现逆势增长（2019 年第二季度，包含了雷鸟网络科技 44.44%股权公平价值重估产生的一次性收益 7.9 亿港元）。

从产业链来看，本案处于液晶显示产业链的下游，行业中显示屏（包括面板模组与背光模组）普遍占电视成本的 60%-70%左右，其中：



图：液晶显示产业链

来源：海通证券

上游——是材料、设备、组装零件厂商，包括玻璃基板、彩色滤光片、偏光片、液晶材料、驱动 IC、背光模组等，代表公司主要

是国外厂商，有：康宁（玻璃基板）、UDC、陶氏化学、LG（发光材料）、住友化学（偏光板）、Tokki（蒸镀封装设备）、阿斯麦（显影刻蚀）等。

原材料领域，目前国产占比仍然偏低，其中，偏光片主要有三利谱和盛波光电，液晶材料国内有和成显示、诚志永华、八亿时空等，玻璃基板有彩虹股份、东旭光电；光学薄膜有道明光学等，以及 OLED 材料领域的万润股份。

中游——面板制造，代表公司有三星、LG、索尼、TCL 科技、京东方等，行业集中度较高，CR5 占比 92%。

下游——终端应用，包括手机（占比 4%）、电视（占比 77%）、电脑（占比 17%）等传统终端，以及车载、可穿戴设备等新兴应用领域。代表公司：三星、LG、TCL 电子、海信、联想、苹果、小米等终端厂商。

整个液晶面板产业链呈现“微笑曲线”的分布，上游原材料以及元器件技术含量高，因此附加值是整个产业链中较高的；而下游的终端客户，由于拥有品牌和渠道优势，也能取得一定的产品附加值；而中间的面板制造环节毛利率较低，约为-20%-30%。

以上产业链和业务模式，形成了如下财报结构：

产业链上游、中游，固定资产占比较高，尤其是中游面板厂商，京东方、LG 的固定资产比重高达 60%以上。下游品牌厂商应收账款、存货占比较高，其中，苹果、小米投资类资产占比较高。

	公司名称	总资产	现金及现金等价物占比	应收账款占比	存货占比	固定资产占比	无形资产及商誉占比
上游	康宁	802.47	8.4%	6.4%	8.0%	53.1%	10.8%
	住友化学	1458.88	4.9%	15.6%	13.5%	21.3%	18.1%
	三利谱	14.42	5.3%	23.9%	19.9%	31.5%	3.0%
	诚志股份	68.50	6.7%	5.0%	3.2%	26.7%	32.1%
中游	京东方A	1151.98	14.8%	5.4%	3.6%	62.6%	2.4%
	TCL科技	747.47	10.7%	5.2%	3.4%	47.9%	3.4%
	SAMSUNG ELEC	13897.78	7.6%	10.0%	7.6%	34.0%	5.9%
	LG DISPLAY	1416.05	9.4%	8.9%	5.8%	62.1%	2.5%
下游	海信视像	338.95	6.1%	18.4%	10.5%	4.5%	5.3%
	创维集团	374.24	10.1%	30.0%	19.1%	14.8%	6.3%
	TCL电子	421.94	24.6%	30.5%	16.2%	4.6%	6.5%
	苹果公司(APPLE)	18402.37	14.4%	6.8%	1.2%	11.0%	0.0%
	小米集团-W	2059.15	14.1%	3.8%	17.7%	3.8%	1.4%

图：资产负债表结构（亿元）

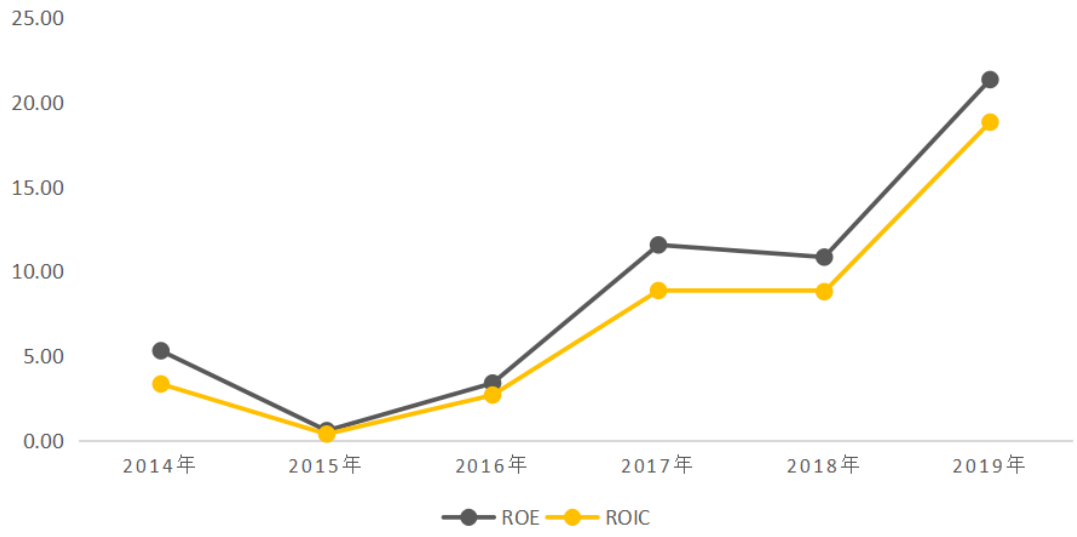
来源：塔坚研究

盈利能力方面，上游材料厂商毛利率较高，其次是下游品牌厂商，尤其是苹果；中游面板厂商由于产品存在明显周期，盈利存在波动。

	公司名称	总营业收入	除税后利润	经营活动现金流量净额	销售毛利率	销售净利率	销售费用率	管理费用率	财务费用率
上游	康宁	802.47	66.97	141.69	35.08	8.35	13.71		1.92
	住友化学	1458.88	35.66	69.48	32.01	3.60	25.78		0.91
	三利谱	14.42	0.50	(0.60)	16.16	3.48	1.21	2.30	2.71
	诚志股份	68.50	4.38	10.21	25.62	6.40	3.06	6.78	4.25
中游	京东方A	1151.98	(4.76)	260.83	14.54	(0.41)	2.53	4.53	2.19
	TCL科技	747.47	36.58	114.90	11.08	4.89	3.82	2.54	2.62
	SAMSUNG ELEC	13897.78	1283.08	2773.40	36.09	9.44	24.04		(0.80)
	LG DISPLAY	1416.05	(173.24)	163.26	7.96	(12.23)	4.51	4.04	1.89
下游	海信视像	338.95	8.07	17.84	17.45	2.38	10.64	1.71	0.17
	创维集团	374.24	10.31	8.98	20.13	2.75	10.04	2.71	1.29
	TCL电子	421.94	20.83	19.87	17.39	4.94	10.48	3.24	0.29
	苹果公司(APPLE)	18402.37	3908.31	4908.09	37.82	21.24	6.75		1.37
	小米集团-W	2059.15	101.03	238.10	13.87	4.91	5.04	1.51	0.26

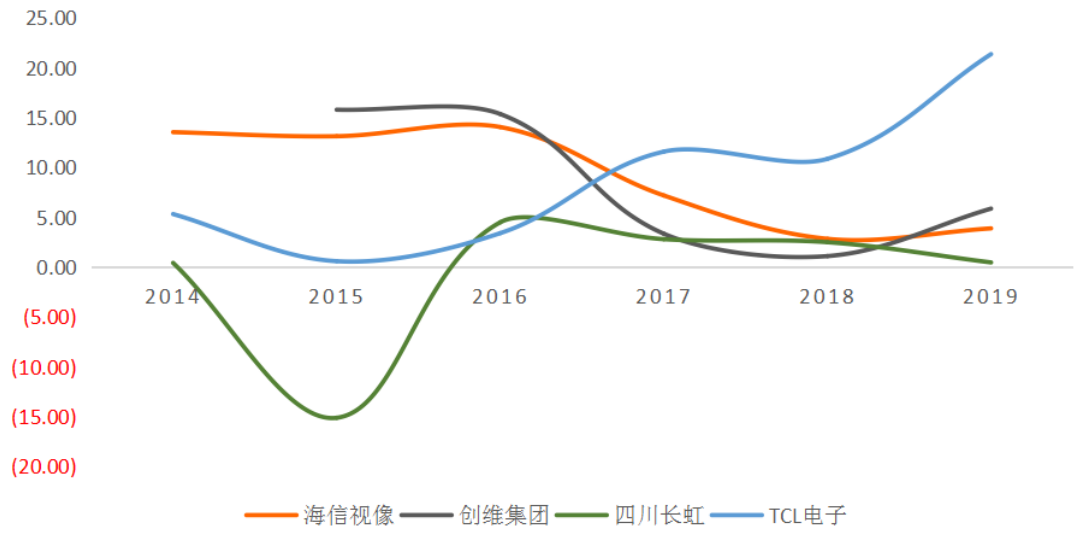
图：利润表结构（亿元） 来源：塔坚研究

接着，来看一组《塔坚研究》整理的基本面数据：



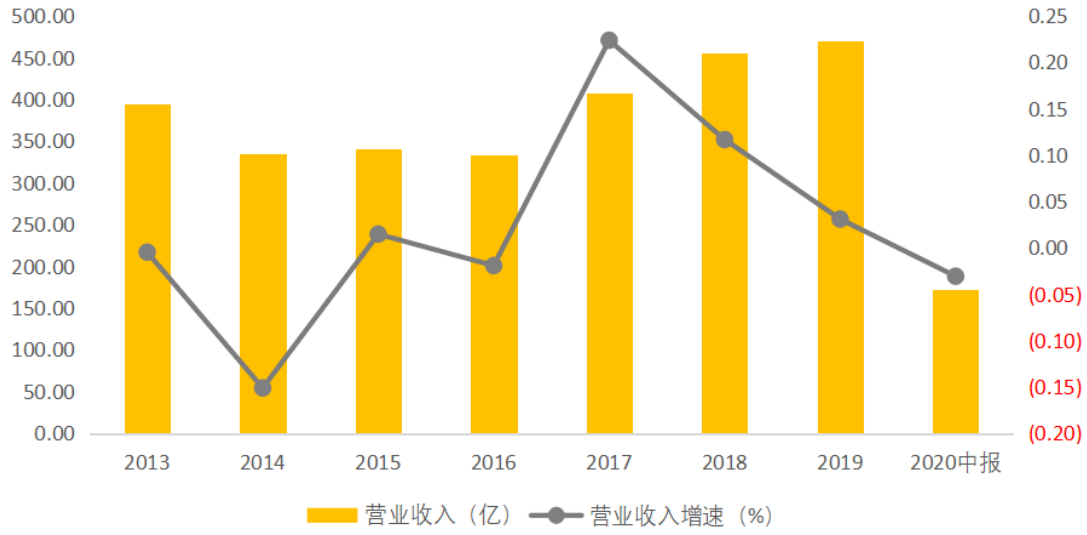
图：ROE VS ROIC（单位：%）

来源：塔坚研究



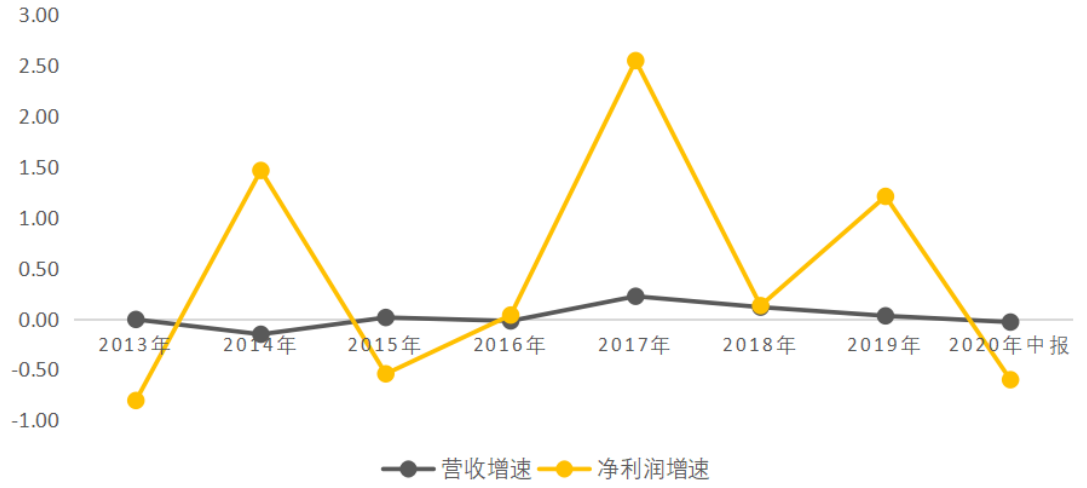
图：同行 ROE 对比（单位：%）

来源：塔坚研究



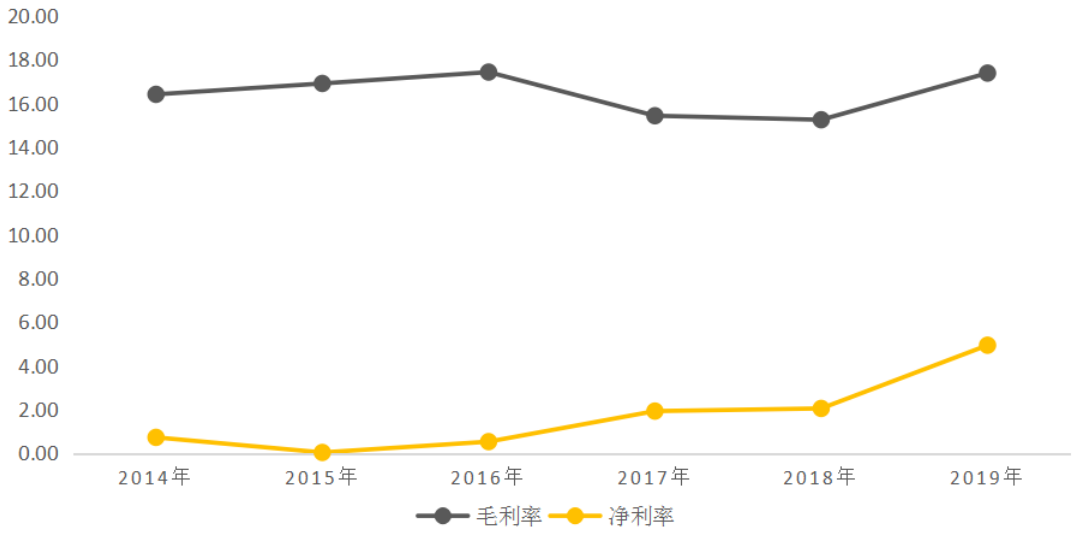
图：营业收入 VS 营收增速（单位：亿元、%）

来源：塔坚研究



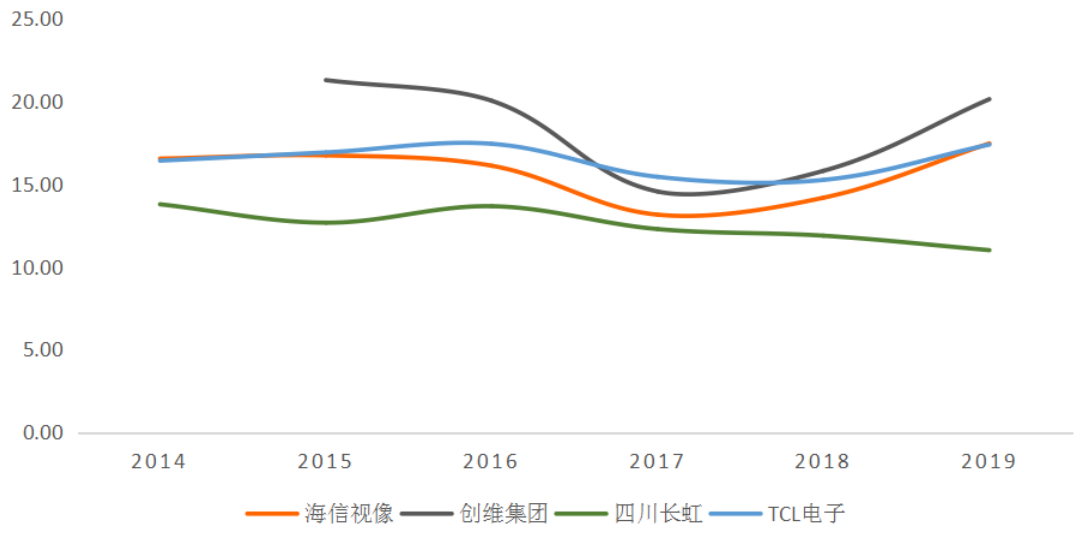
图：营业收入增速及净利润增速（单位：%）

来源：塔坚研究



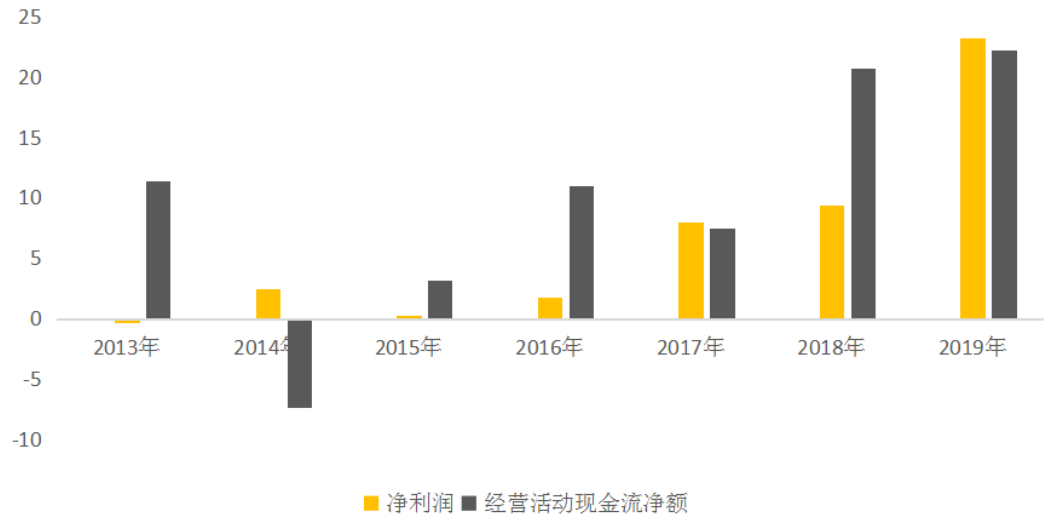
图：毛利率 VS 净利率（单位：%）

来源：塔坚研究



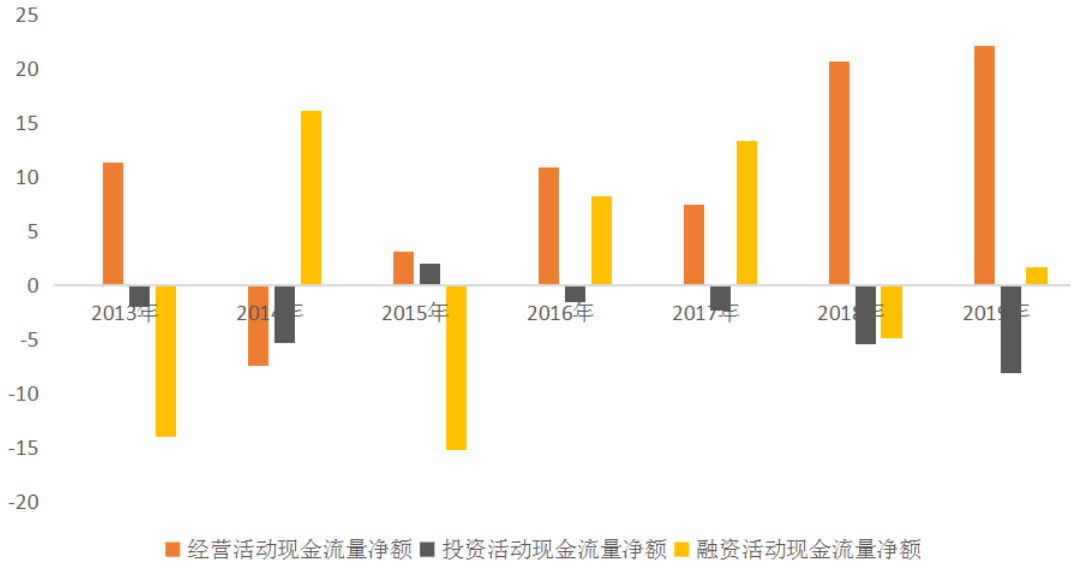
图：同行业毛利率（单位：%）

来源：塔坚研究



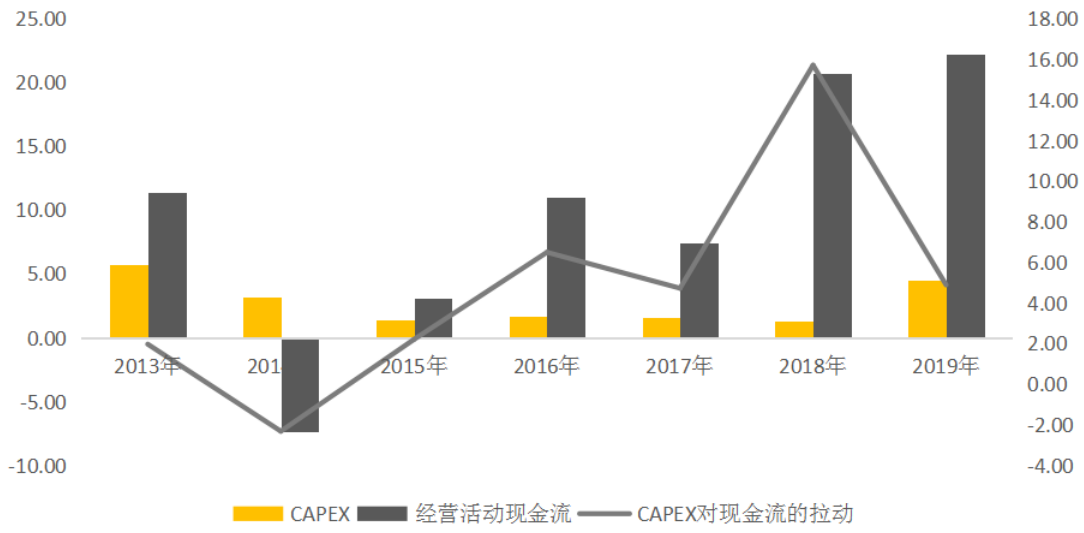
图：净利润及经营活动现金流（单位：亿元）

来源：塔坚研究



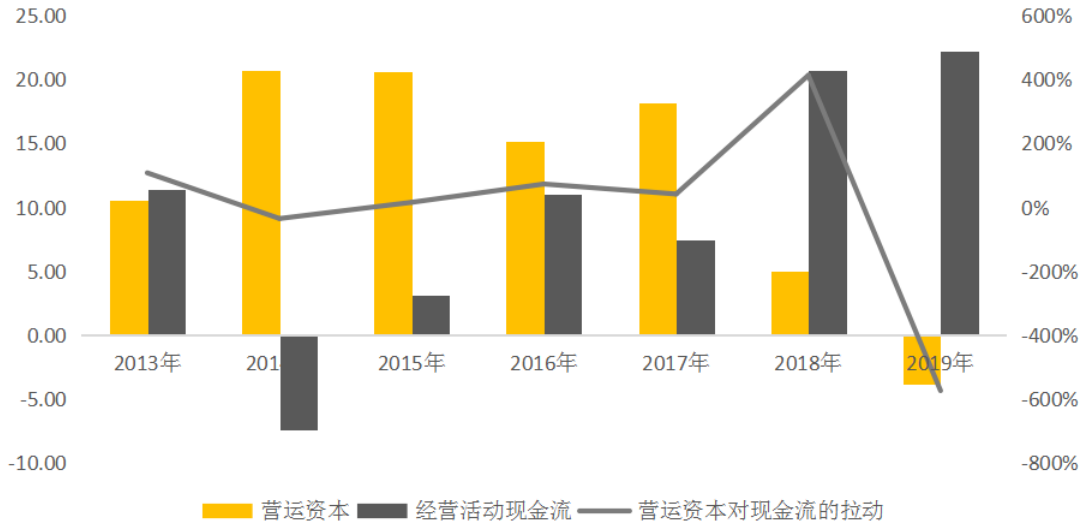
图：现金流（单位：亿元）

来源：塔坚研究



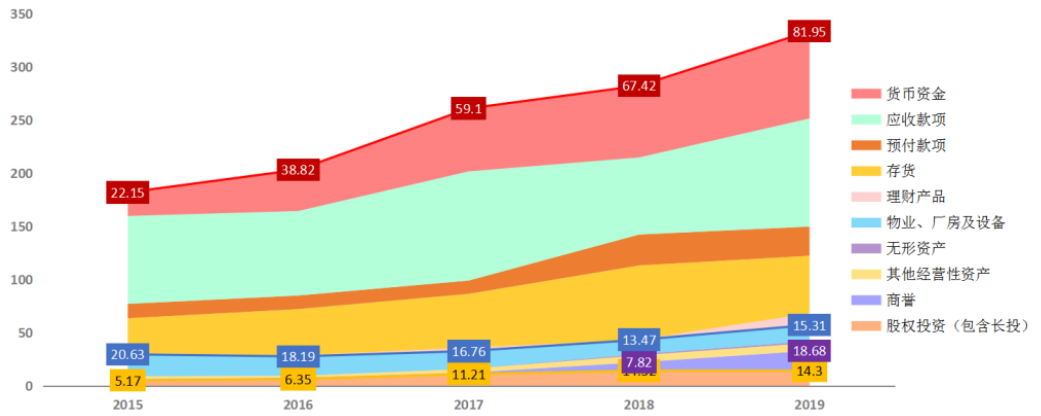
图：资本支出对现金流的拉动（单位：亿元、%）

来源：塔坚研究



图：营运资本对现金流的拉动（单位：亿元、%）

来源：塔坚研究



图：资产结构 单位（亿元）

来源：塔坚研究



图：股价与可比乘数（单位：元、倍）

来源：理杏仁

看完这组基本面图表后，可以发现：本案的毛利率、ROE 都在不断提升，资本支出、营运资本的支出很少，经营活动现金流整体表现较好。那么，重要的问题来了——如果将 TCL 电子放在同行业的坐标系中，其回报、增长情况到底如何？如果要对这家公司做建模，应该从什么地方入手？

— 02 —

同行业，回报分析

本案近三年含 ODM 业务的 ROE 为 11.57%、10.85%、21.34%；ROIC 为 8.87%、8.8%、18.83%；ROA 为 3.51%、3.48%、7.41%，这个水平到底如何，我们来和同行业做个比较：

		2017年	2018年	2019年
ROE	海信视像	7.18	2.83	3.88
	创维集团	3.34	1.10	5.86
	四川长虹	2.80	2.49	0.46
	TCL电子	11.57	10.85	21.34
ROA	海信视像	4.08	1.45	1.90
	创维集团	1.06	1.21	2.71
	四川长虹	0.57	0.47	0.08
	TCL电子	3.51	3.48	7.41
ROIC	海信视像	6.96	2.46	3.23
	创维集团	2.89	4.10	6.33
	四川长虹	1.27	1.11	0.20
	TCL电子	8.87	8.80	18.83

图：回报对比（单位：%）

来源：塔坚研究

从历史数据看，本案回报水平处于行业中较高水平，主要是净利率、总资产周转率较高。从影响 ROE 的核心指标来看：

净利率——本案 TCL 电子的净利率较高，主要是其管理费用率、财务费用率较低，以及 2019 年非经常性损益增加。

总资产周转率——本案 TCL 电子的总资产周转率较高，主要是其固定资产、存货周转效率较高。

权益乘数——四川长虹、创维集团的权益乘数较高，主要是补充营运资本的银行借款较多。

	销售净利率	权益乘数	总资产周转率
海信视像	2.38	2.05	1.16
创维集团	3.57	4.51	0.76
四川长虹	0.38	5.58	1.21
TCL电子	4.94	2.88	1.53

图：ROE 因子（2019 年）

来源：塔坚研究

接下来，我们将分子、分母拆开，以 2019 年为横截面，对比一下各家的资产情况、收益以及营运效率情况。

	报表项目/证券简称	海信视像	创维集团	四川长虹	TCL电子
资产类	现金及现金等价物	17.92	48.06	179.40	73.41
	固定资产及在建工程	13.36	70.40	83.33	15.31
营运资本	应收账款及票据	53.93	142.65	111.29	91.03
	存货	30.62	90.80	159.37	48.38
	应付账款及票据	70.13	100.59	242.45	108.21
有息负债	短期借款	19.69	91.54	173.39	14.77
	长期借贷	5.38	19.66	11.66	0.80
经营情况	主营收入	338.95	372.77	882.86	420.94
	净利润	5.56	7.47	0.61	20.42
	经营活动现金流量净额	17.84	8.98	15.66	19.87
核心资产情况	单位应收款项带来的现金流	0.33	0.06	0.14	0.22

图：同行业财务数据对比

来源：塔坚研究

根据以上三张表，我们认为，这个行业的核心资产是应收账款，**如果按照一单位核心资产带来的现金流来看，海信视像、TCL 电子表现较好。**

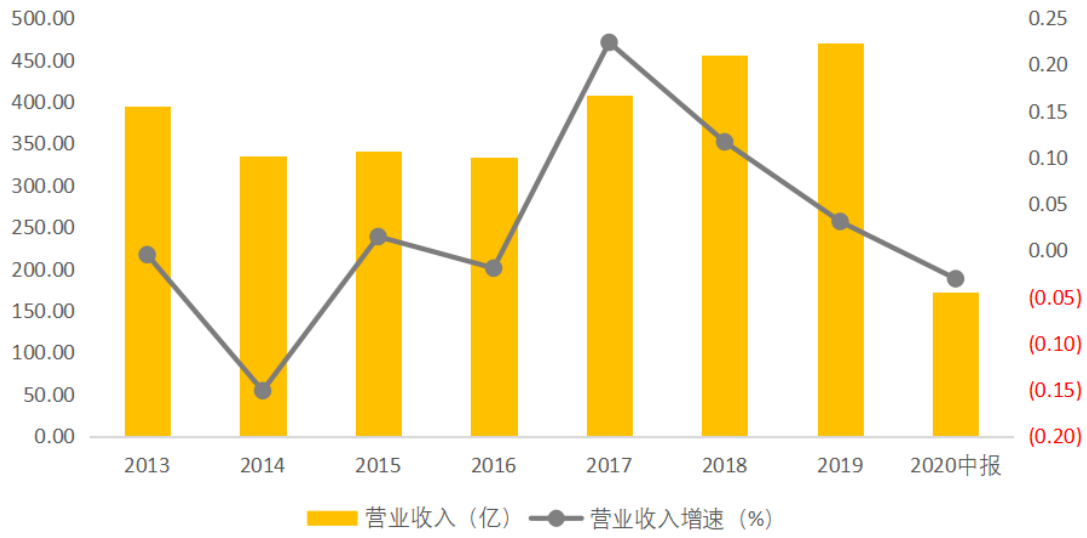
注意，上述回报分析中以过去三年财务数据为基础，未考虑 2020 年 6 月剥离的代工业务，以及即将注入的 TCL 通讯业务，后续我们需要持续跟踪业务变化对回报水平的影响。

看完回报，未来增长逻辑如何？我们继续进行建模分析。

— 03 —

增长，拆解

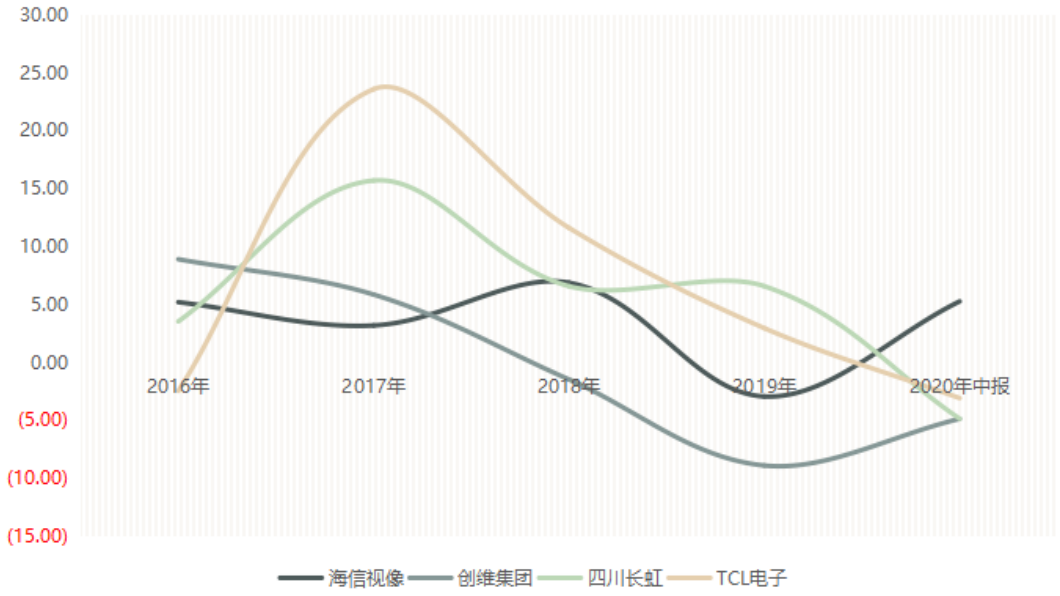
从历史收入增速看，2013 年至 2016 年，受互联网电视冲击影响，本案收入呈下滑趋势，但 2017 年收入大幅上涨。



图：历史收入情况（右轴折线为同比增速）

来源：塔坚研究

对比同行业来看，行业整体增速同样放缓，主要与家电下乡及互联网电视透支国内市场增长有关。**而 2017 年至今，本案增速处于较高水平。**



收入增速	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年中报
海信视像	5.21	3.20	6.89	(2.93)	5.28
创维集团	8.92	5.87	(1.46)	(8.89)	-4.86
四川长虹	3.55	15.72	6.59	6.59	-4.85
TCL电子	(2.45)	23.61	11.63	2.97	-3.07

图：同行业厂商收入增速

来源：塔坚研究

回看 2017 年，当年收入增长 22%（含 ODM 业务），驱动主要来自**海外**电视机销量的增长，海外市场销量同比增加 33.5%至 1407 万台，而国内市场 LCD 电视机销售量同比微跌 2.7%。

至此，对于本案的收入测算，我们采用以下方法：

*电视机收入=电视机销量*销售均价*

*其中：电视机销量=全球电视出货量*市占率*

互联网业务收入，由于占比较小，直接采用增速法预测。

上述核心变量，我们挨个分析。

— 04 —

电视出货量

电视作为成熟产业，近 10 年出货量保持在 2 亿台上下，一般偶数年有体育赛事拉动。2019 年，全球电视出货量约 2.2 亿台，2015-2019 年复合增速为-0.12%。



图：全球电视出货量

来源：国盛证券

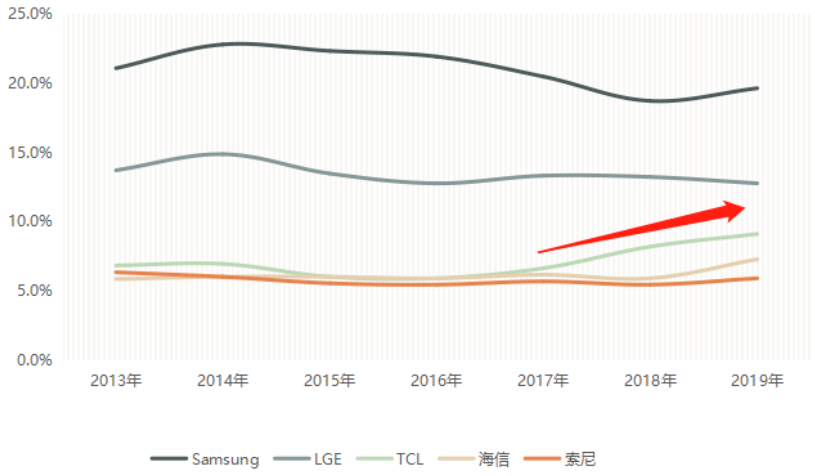
预计受卫生事件影响，2020 年销量有所下滑，statista 预测 2020 年全球液晶电视出货量为 2.02 亿台，同比下降 6%。

此处，我们假设 2020 年出货量为 2.02 亿台，由于 2020 年的赛事(如奥运会、欧洲杯等)均推迟到 2021 年，多重赛事叠加，假设 2021 年电视出货量达到 2.25 亿台，之后保持 2018 年至 2020 年均值 2.15 亿台。

— 05 —

电视，市占率

2013 年至 2019 年，三星、LG、TCL 的全球出货量复合增速，分别为-0.04%、-0.06%、5.75%。**其中，三星、LG 基本保持平稳，而 TCL 保持增长势头。**



图：出货量市占率 来源：塔坚研究

值得一提的是，2020 年二季度，本案 TCL 品牌电视销量超越 LGE，跃升至全球第二。



图：2020 年二季度市占率

来源：公司业绩报告

分区域来看，二季度海外市场销量 420 万台，同比逆势增长 40.4%，环比增长 35.1%，上半年在全球 19 个国家销量排名前茅，海外市场份额同比增加 1.7 个百分点。



图：2020 年二季度海外市场市占率

来源：公司业绩报告

2020 年二季度，国内市场销量 161 万台，同比增长 13.1%，环比增长 38.2%，TCL 品牌电视销量仅此于小米（17.1%），排名第二（14.6%），份额同比上升 4 个百分点。

看到这儿，影响市占率的两个问题来了：

1）本案 TCL 电子在海外市场的销售策略是什么，竞争优势在哪里，市占率提升的势头能否保持？

2）国内市场竞争激烈，小米等互联网品牌的加入，对本案及行业竞争格局的影响如何？

我们针对国外市场、国内市场分别来看。

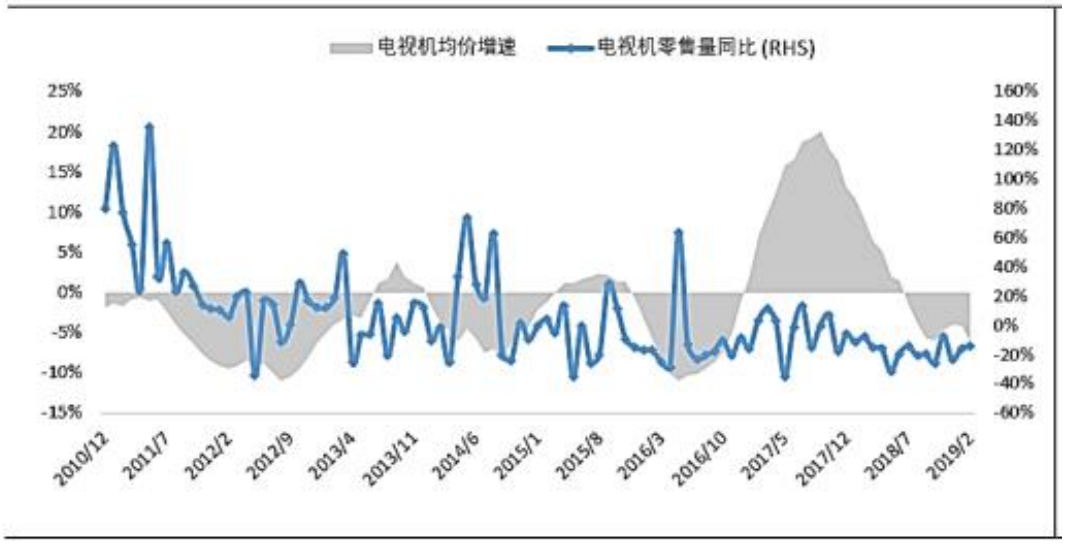
— 06 —

国内市场

2008 年至 2013 年，家电下乡、以旧换新和节能补贴等一系列政策，较大程度透支了彩电需求，市场需求持续低迷。

随后的 2013 年至 2016 年，乐视、小米推出的“内容+服务”模式的互联网电视机，以低于竞品 3000-5000 元不等的价格，对黑电传统硬件定价模式展开冲击，使黑电行业的竞争进一步加剧，2014 年、2015 年互联网电视市占率分别达到 6%、10%。

根据中怡康的统计，2014 年至 2017 年，国内彩电零售量和零售额连续负增长，2019 年零售量同比下滑 2.6%。



图：来源：中怡康、国泰君安

回到本案 TCL 电子，不考虑代工业务，2018 年、2019 年，TCL 品牌中国市场销量分别为 703.4 万台、717.9 万台，同比增长 2.1%，实现逆势增长。原因是：

1）聚焦中高端产品，错位竞争

相比销量，TCL 在国内市场更加注重销售额，即推动中高端市场产品销售（提升 ASP 和毛利率），而不是通过价格战获得市场份额。

2018、2019 年，其智能产品占比为 82%、82.9%，4K 产品占比为 54.1%、59.9%，55 寸及以上大屏占比为 43.1%、45.7%，产品结构

持续优化。2020 年 618 年中大促期间，TCL 全场景 AI 电视销量同比增长 230%，75 寸以上大屏电视销量同比增长 300%。

小米等互联网企业主要在中低端领域占领市场份额，TCL 为其代工 32 寸等中小型尺寸电视机。TCL 的自主品牌主攻 55 寸及以上的中大型尺寸和中高端电视机，形成一定错位竞争。这点从小米零售量、零售额的排名也可以看出来(零售量 NO.1 VS 零售额 NO.4)，小米的零售价格整体低于海信、TCL、创维。

2）产业链一体化优势

整个 TCL 集团实现“面板+模组+整机”产业链一体化整合，本案作为整机厂商，优势主要体现在两方面：

一是，加强供应链效率和成本控制能力。市场上面板约占电视成本的 60%左右，上游原材料的稳定、可靠供应，很大程度上决定了产品的成本和毛利率。（维持存货低位，随时根据市场需求从华星光电进货）

二是，通过缩短生产周期，加快新产品上市时间，有利于获取产品更新换代初期的高利润，从而改善盈利水平。本案在 2020 春季新品线上发布会，携 TCL C8 至臻 QLED TV、P9 好莱坞剧院电视、

V8 全场景 AI 电视三大系列 13 款超大屏新品亮相，从临场感、沉浸感、音画表现方面为用户提供多种选择。

综上，在国内市场，本案 TCL 电子侧重盈利能力的提升，凭借技术、上游优势、产品创新等，与小米等互联网电视进行差异化竞争。

国内竞争激烈，除了差异化竞争，是否还有其他破局之道？

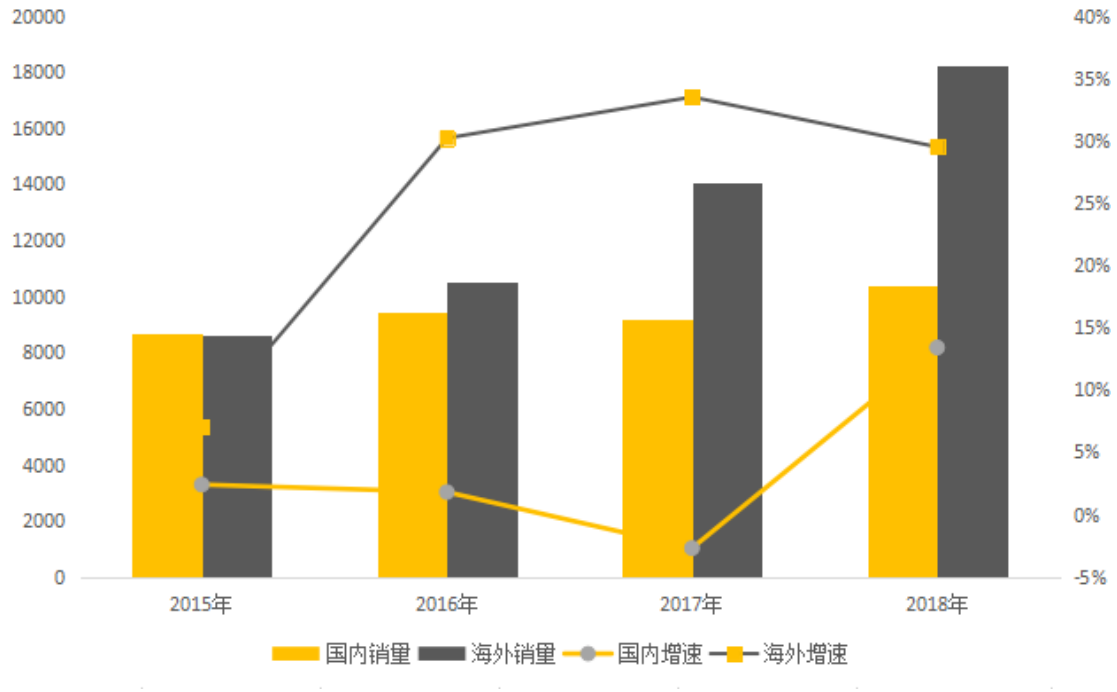
— 07 —

海外市场，竞争策略

▼

2014 年至 2019 年，本案海外电视销量（含 ODM 业务）同比增速分别为 6%、12%、30%、33.5%、29.47%、26.1%，增速持续高于国内市场。

与同行业相比，2019 年，本案海外收入比重处于较高水平，其中 TCL 电子(60%以上)>海信（40%）>创维（30%）>长虹(25%)。



图：国内外销量及增速 （单位：千台、%）

来源：塔坚研究

根据公司年报中披露的地区资料，从销售额来看，本案北美地区销售收入占海外比重，从 2014 年的 5%，上升至 2019 年的 39%，增速远高于海外其他地区，市占率上升至第二。2020 年 1 至 6 月，销量排名美国市场前二，市占率同比提升 1.4 个百分点。

研究其在北美市场取得成就的原因，有助于研判其未来在全球进一步成功扩张的可能性。作为消费品，竞争优势一般离不开渠道、品牌，我们以此为出发点寻找海外市场的竞争逻辑。

1）品牌

北美的娱乐产业全球领先，TCL 电子在北美的营销便以娱乐营销为主，比如赞助知名脱口秀艾伦秀，Rose Bowl 玫瑰碗、NBA 森林狼队；进行好莱坞大片植入，冠名 TCL 好莱坞大剧院等，通过多元营销加速消费者对 TCL 品牌的认知，提升品牌形象。

2）渠道

2014 年开始，本案先后进入了 Amazon、Walmart、Costco、Sam’s Club、Target 和 BestBuy 等主流渠道，目前已经覆盖美国 90%左右的零售渠道。

美国的零售渠道代表消费者，掌握至高话语权，同时承担商品滞销风险，因此对入店产品要求严格，尤其是山姆、Costco 这类高端卖场，那么，TCL 电视是如何获得渠道商、顾客的认可？

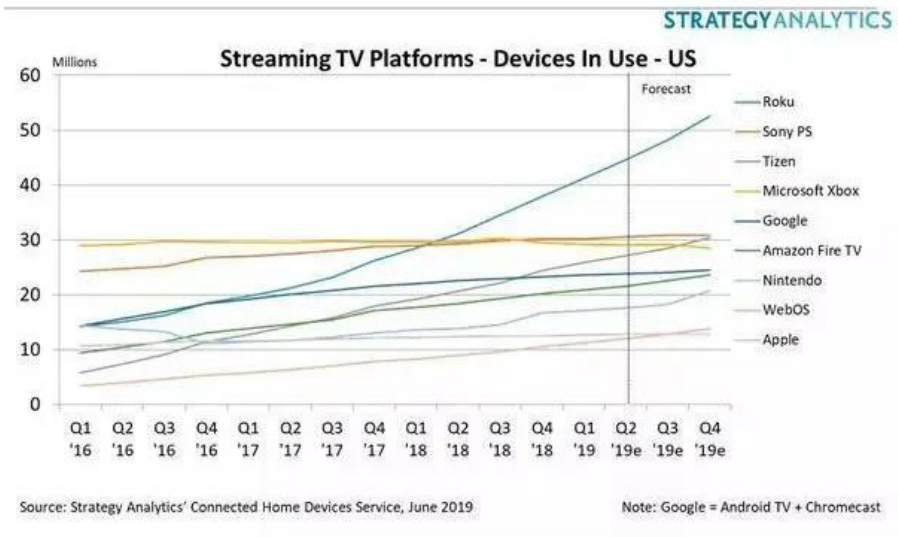
a）性价比——2019 年，本案超越美国本土高性价比电视厂商 Vizio，成为销售量排名第二的电视品牌。比较 Best Buy 渠道的销售价格，可以发现，Vizio 的产品价格基本要比本案高出$30-$350 不等，TCL 的产品更具性价比。

b）售后服务——TCL 在美国市场采取“美国总部+菲律宾售后电话中心+合作的场内维修商”的三角形售后体系，有效满足 90 天无

理由退货，甚至无限期无理由退货的需求。并在 2015 年组建自己的售后服务团队，来代替之前的第三方售后团队。

c）与 ROKU 合作——Roku 是美国广受欢迎的流媒体分销平台，拥有 4300 万活跃用户，作为内容平台，可以同时播放电视节目和 YouTube、Amazon Prime、Netflix、disney+、Hulu、HBO 等多家流媒体内容，可以使用单一账号打通其所支持的所有流媒体平台。

从用户增长看，Roku 增速明显摇摇领先于 Sony PS、三星的 tizen、微软的 xbox、谷歌的安卓、amazon fire tv、苹果 tv 等竞争对手，并在拉开差距。



图：2016 到 2019 年美国平台用户增长趋势

来源：Strategy Analytics

本案通过与流媒体巨头 ROKU 合作，联手推出 TCL 品牌的 ROKU 电视，TCL 做硬件，ROKU 提供内容和操作平台。实现内容对硬件的反向引流，迅速扩大用户群体，占领市场份额。

ROKU 于 2017 年上市至今，3 年时间股价上涨 10 倍有余，来感受一下它的画风：



图：Roku 股价图

来源：wind

至此，依靠全产业链布局带来运营成本和效率优势，和美国市场的标杆效应，欧洲市场、新兴市场有望复制北美成功道路。接下来，我们看一下新兴市场的情况。

— 08 —

新兴市场：印度

2019 年，新兴市场增长同样迅速，销量同比提升 40.8%，其中，印度、阿根廷、澳大利亚和俄罗斯，全年同比增幅分别达 151%、121%、79%和 46%，我们重点看一下增速更高的印度市场。

印度人口约 13 亿人，但电视庭的渗透率仅 64%左右，其中液晶电视的渗透率仅有 14%，多数家庭还停留在 CRT 电视，市场空间较大。

根据 Counterpoint Research 数据，本案 TCL 电子在印度市场的市场份额位列第 5 位，仅次于小米（27%）、LG(14%)、三星(10%)、索尼(9%)。本案的竞争策略我们从品牌、渠道来看：

1）品牌方面，体育营销效果显著，用户转化率高

本案在印度市场采取 TCL 和雷鸟的双品牌策略，其中，TCL 品牌电视对标三星和 LG，而雷鸟对标面向年轻人的小米等互联网品牌。

2019 年 IPL 赛季，TCL 成为印度 IPL 板球联赛 Delhi Capitals 板球队的官方赞助商。数据显示，印度 13 亿多人口中有 7 亿人一年至少打 4 次板球，85%的人会关注板球赛事，可见板球的影响力。在板球比赛期间，线下专卖店问询、购买 TCL 彩电的比以往增加 25%以上。

2）渠道方面，目前 TCL 电视在印度的合作经销商，包括印度电商巨头 Flipkart，以及 Amazon，Reliance Digital 和印度知名家电连锁店 Croma 等，实现了主要电视销售渠道线上线下全覆盖。

由于印度的政治文化环境较为复杂，本案先与印度电子商务平台巨头 Flipkart 合作，通过线上渠道销售，降低回款风险。

雷鸟电视、以及 TCL Channel 内容资源，注重本土化发展，与印度本土的 Yupp TV，Eros Now，Flickstree，以及 Netflix、YouTube 等国际内容提供商达成合作，同时加入部分华语电影内容。

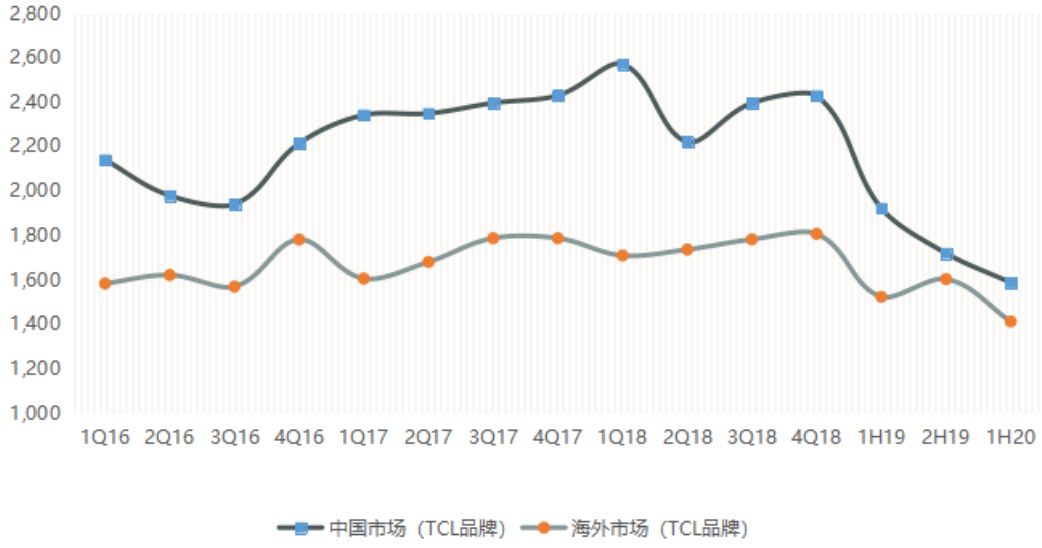
综上，本案通过因地制宜的营销策略，在北美市场、新兴市场不断提升市场份额，证明了其自身比较强大的整体能力。

综上，我们对本案的全球市占率进行预测，假设其远期市占率提升至 20%，达到目前三星的水平。

— 09 —

销售均价

全球电视机均价逐渐下行，2015-2019 年复合增速为-5.49%。本案 2018 年、2019 年 TCL 品牌均价分别为 1911 港元、1647 港元，其中国内下降幅度大于海外市场。

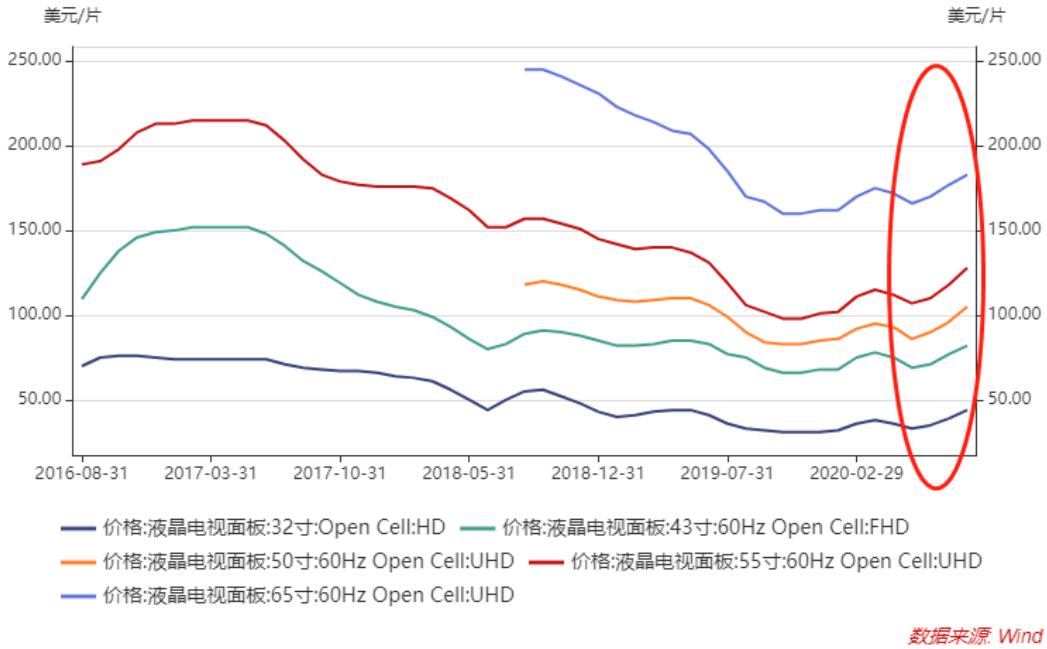


图：TCL 产品均价

来源：公司公告

由于电视成本中面板占比 60%左右，因此受面板价格波动影响较大。电视机面板类似于大宗商品，全球定价，每日波动。2017 年，受大陆新建产能大幅投放影响，行业供过于求，面板价格处于下行趋势，2019 年末，主流 32 寸的 LCD 面板价格相比 2017 年高点下跌 58.67%。

盈利不断被压缩，2019 年韩国、中国台湾地区面板厂商率先调整产能，LGD、三星先后宣布关闭韩国本土的全部 LCD 产能。与此同时，国内面板厂商的 LCD 扩产意愿也比较谨慎，剩下京东方、华星光电等部分产线将在 2020-2021 年投产。伴随着终端需求的好转，以及韩厂关闭产能的预期，整机厂加大对于面板的采购，自 6 月上旬起电视面板报价全面止跌，7 月报价普涨 4-8 美元。



图：面板价格

来源：wind

2020 年上半年，国外市场受区域结构变化以及卫生事件影响，电视机平均销售价格有所下降（11%）；国内市场则由于价格较低的线上渠道占比提升，整体销售均价也有所下降（7%）。

考虑面板供给格局改善，以及本案在高端产品、大尺寸领域的销售占比有望提升。此处，我们假设本案 2020 年产品均价下降 10%，2021 年保持不变，之后每年以 2%的增速增长。

至此，电视行业已经是存量市场，行业增长有限，主要看市占率的提升。但是，注意，这其中仍然存在新的变量，那就是——互联网电视运营业务，这对于本案是一个从 0 到 1 的增量市场。

这背后的逻辑，我们接着往下看。

互联网业务，客厅经济

本案互联网业务包括海外互联网业务、雷鸟科技运营的互联网业务两部分，2019 年分别占比 28%、72%，海外互联网业务通过与 Roku、Google 等 OTT 平台合作获得分成。

雷鸟科技作为**互联网电视运营商**，通过智能电视运营系统的开发和运营，获取视频付费分成及会员收入（41%）、广告收入（26%）、增值服务（33%）等。

本案于 2019 年 1 月增持雷鸟网络科技 15.6%的股权，2019 年 4 月收购完成，正式并表，合计持有雷鸟科技 60%的股权。

2017 年 7 月，腾讯投资 4.5 亿元认购了雷鸟科技 16.67%的股权，成为其第二大股东，双方可以在内容共享、产品创新、市场推广、会员运营等方面开展战略合作，实现资源优势互补和协同。



图：OTT 产业链

来源：华创证券

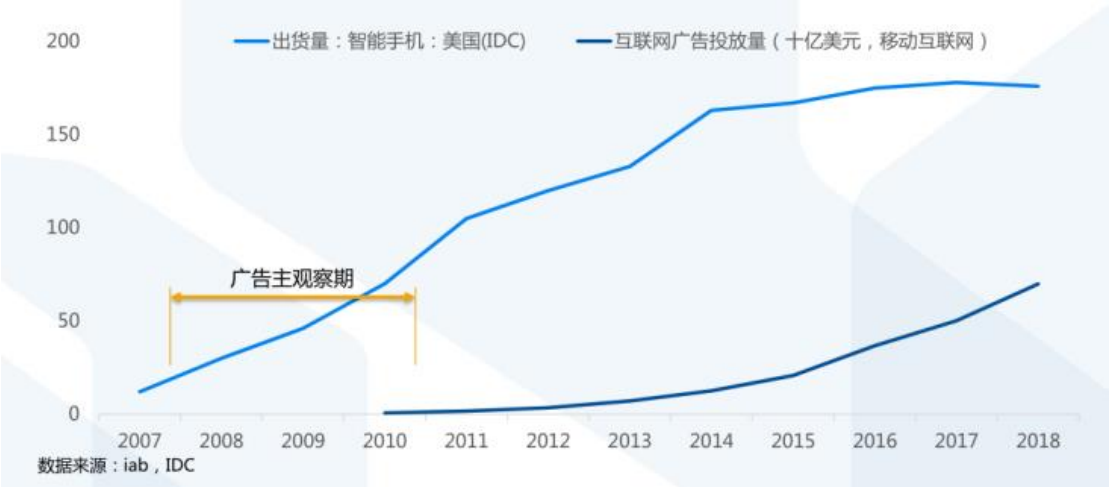
雷鸟作为互联网电视运营商，处于 OTT 行业产业链的下游。

从行业增长看，据奥维互娱数据，2019 年 OTT（over the top，指电视通过互联网提供服务）家庭互联网电视终端激活规模达 2.6 亿台，增速 21%，2019-2023 年中国 OTT 市场规模年复合增长率将超过 40%，未来有望成为智慧家庭场景中的流量汇聚、分发中枢。原因在于：

1）内容形态——随着 5G 的到来，电视大屏可以承载海量内容、场景，作为娱乐、教育、购物、视频会议、在线医疗等一系列智慧生活的入口；

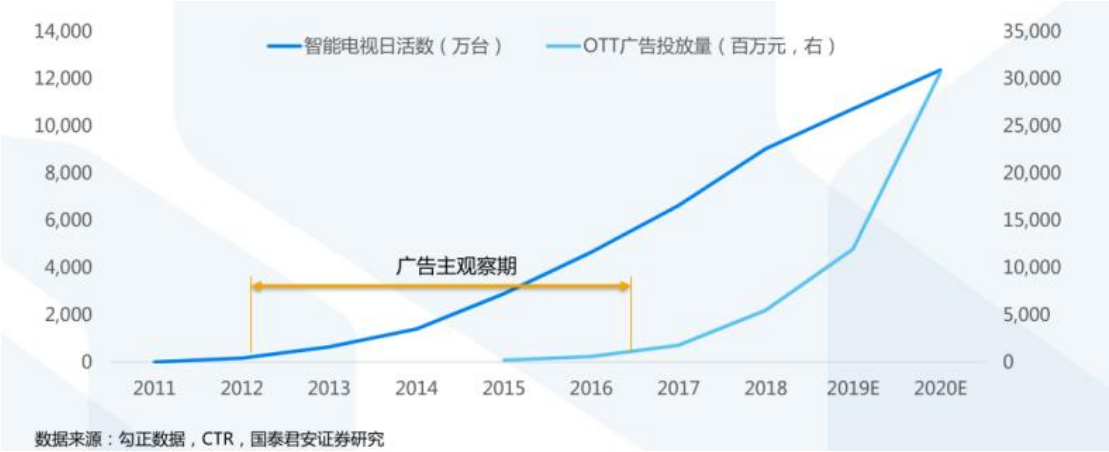
2）视听体验——大屏是承载 4K/8K 视频的更好载体，且用户可以直接用语音操控电视，进行智能唤醒、节目点播、游戏等功能应用，便利程度大幅提升。

广告投放一般遵循“流量先行、广告跟随”的规律，下游 OTT 广告市场的发展，也可以印证 OTT 需求的增加——据奥维互娱数据，从 2017 年到 2019 年，互联网广告中的 OTT 广告的运营总收入从 26 亿增长到近百亿，翻了近 4 倍，占比 14.6%。



图：手机出货量&互联网广告投放量

来源：IDC、国泰君安



图：智能电视日活数&互联网广告投放量

来源：勾正数据、国泰君安

BAT 等互联网巨头也纷纷布局，比如酷开网络（百度、爱奇艺、腾讯）、海信聚好看（阿里巴巴、爱奇艺）、长虹虹魔方、康佳 KKTV 等身后都有他们的身影。从 2019 年用户数量看，聚好看（5840 万）>酷开（4430 万）>雷鸟科技（4234 万），三家差距不大。

值得一提的是，雷鸟科技春节（1 月 24 日-2 月 23 日）开机日活同比增长 45%，开机时长领跑全行业，日均开机时长达 7.9 小时（同比大幅提升 35%），而“聚好看”为 6.87 小时，酷开为 7.5 小时左右，行业日均时长为 6.33 小时，同时高于期间手机用户日均使用时长（6.8 小时），主要是其利用 AI 算法和大数据，实现个性化的内容推荐，让用户更方便地获取想要的内容，运营效率大幅提升。

回到本案，按照“互联网收入=活跃用户数*ARPU”，分别来看：

1）用户方面，截至 2019 年底，雷鸟科技累计激活新用户 4234 万，同比提升 32.7%；日均活跃用户数量跃升至 2079 万，同比提升 36%，用户日均开机时长增至 5.7 小时。预计随着 5G+AI 引领技术和产业融合、海量的内容和场景进入大屏，活跃用户会逐渐增加。

2）ARPU 值

2019 年，雷鸟科技 ARPU 为 35 港元，同比提升 20%，ARPU 主要取决于付费意愿、运营效率，其中，年轻一代的付费意愿越来越高，腾讯、爱奇艺的用户付费率，从 2015 年的不到 4%快速上升至

约 17%，未来随着教育、健身、游戏等应用不断丰富，用户付费会继续提升。

2020 年上半年，全球互联网业务收入 4 亿港元，同比上升 197.7%，变现能力持续增强；此处，*假设 2020-2025 年，互联网业务收入增速从 50%，下降至 Roku 四年收入增速均值 37%，之后降至 6%。*

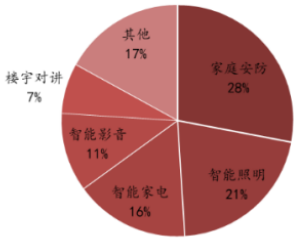
看完智能电视，未来新并入的 TCL 通讯业务，未来前景如何？

— 11 —

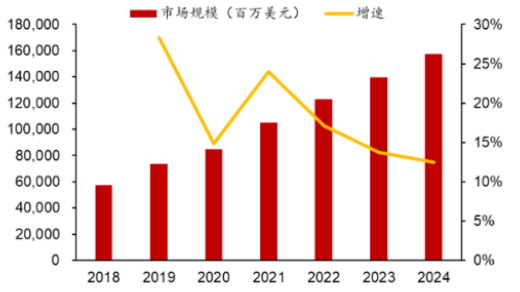
“AI x IoT”战略，智能家居

以物联网为载体的智能家居是万亿规模的市场。根据 Statista 数据，2018 年全球智能家居市场规模约为 574.58 亿美元，到 2023 年将达到 1572.87 亿美元，复合增速 22%。

图表16： 智能家居产品市场份额占比



图表17： 全球智能家居市场量规模预测



图：智能家居市场规模

来源：方正证券

2020 年 6 月 29 日，本案公告将 TCL 通讯注入上市公司体内，并剥离电视代工业务，由此转变为主营电视机、手机、平板电脑、可穿戴设备等的消费电子企业，打造全场景智能生活。

TCL 通讯主要运营 TCL、Alcatel 两大国际品牌，拥有多款畅销机型，用户接近 2800 万，在国外市场更具优势。实现了对北美 AT&T、Verizon、T-Mobile，以及欧洲的 Orange、Vodafone 等运营商重要渠道的覆盖。*（在欧、美市场，通信运营商渠道手机出货量占比分别为 50%、80%）*

在手机业务之外，TCL 通讯已形成了平板、智能路由、智能 CPE 设备、智能监控和追踪设备、个人可穿戴、AR/VR 等通讯类 IoT 设备品类的产品布局。

通讯业务的多品类布局，与电视为主的产品线将形成互补，在面向家庭和个人用户的各类垂直场景下，发挥产品协同效应。

回看本案的业务发展，从电视硬件到互联网业务，以及新增 TCL 通讯业务，整个产品布局与小米存在一定共性，即主要依托手机、电视等硬件扩大用户群体，进而拓品类进入 IOT 领域。

由于目前 TCL 通讯尚未并表，数据不完整，此部分收入我们暂时不做预测，后续持续跟踪。

逻辑，印证

综合以上数据，《塔坚研究》计算出数据，近三年的收入增速分别为 6.17%、19.35%、5.20%。这里，我们再结合 “内生增速”、“分析师预测”等方法，进行交叉验证。

方法一：内生增速——采用预期增长率，采用公式：内生增速=净资产回报率*（1-分红率）。其近三年平均分红率约为 34%，近三年平均 ROE 约为 14.58%，通过计算，得到内生增速为 9.6%。

但是，注意，2020 年 7 月本案剥离电视代工业务，业务结构的变化可能会影响上述内生增速，因此我们不做重点参考。

方法二：外部分析师预期——近期的机构盈利预测看，2020 年-2022 年，本案的营业收入增速分别为 2.5%、13.18%、13.25%。其中：

海通证券——测算增速为 6.7%、10.9% 、11.1%，海外市场成为公司电视业绩发展的重要驱动力。我们认为，海外市场的成长空间一方面源于电视业务的继续发力。另一方面源于通讯并表后，在海外市场的渠道与品牌上将产生更多经营协同，继续拓展海外收入 空间。互联网业务增长强劲，有望打开利润空间。

国泰君安——测算增速为 6.3%、10.4%、7.8%，中国电视行业竞争激烈，盈利能力差，市场对于电视行业投资价值长期持悲观态度。我们认为黑电行业正在经历一个盈利模式大转变的时代，TCL 电子 OTT 运营业务将持续高增，规模优势与互联网分成带来的盈利优势形成正循环，目前正处于盈利能力提升的起点上。

至此，本案的增长情况已经研究完毕，我们总结一下基本面逻辑：

1）行业天花板：近几年，电视行业全球硬件出货量基本在 2.2 亿台左右，且价格呈下降趋势，行业增速下滑；但智能家居赛道规模上万亿，2023 年将达到 1572.87 亿美元，复合增速 22%。

2）未来增长驱动力：一是市占率提升；二是互联网软件运营业务；三是智能家居布局。

3）投入资本回报：2017 年至 2019 年，其剔除现金和类现金资产的 ROIC 分别为 24.4%、19.2%、37.2%；不剔除现金分别为 8.4%、4.9%、7.0%。

4）护城河分析：渠道、品牌、成本控制。

5）从竞争格局上来看：本案 TCL 品牌出货量石渣率排名第二，仅次于三星；国内出货量市占率排名第二，仅次于小米。

6）风险因素：A：海外卫生事件导致需求不及预期；B：竞争加剧。……

以上为本报告部分内容

如需获取本报告全文

以及部分重点行业 Excel 建模表，

请查阅：专业版建模案例库，

建模部分，样图如下

以 XX 电力为例，经配平后的 BS 表预测样图：

长江电力

资产负债表 Balance Sheet

单位：亿元人民币（特殊说明除外）	2016A	2017A	2018A	2019E	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
无形资产净值	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
资产总计	**2,989.0**	**2,994.0**	**2,955.0**	**2,803.8**	**2,690.9**	**2,617.3**	**2,595.3**	**2,672.9**	**2,744.7**	**2,817.3**	**2,890.6**	**2,964.7**	**3,039.6**
负债和股东权益													
融资缺口	0.0	0.0	0.0	28.9	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
短期借款	600.1	566.9	538.3	457.6	388.9	350.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0
应付款项	2.5	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
其他流动负债	18.5	28.3	28.5	29.5	29.5	29.5	30.2	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8
流动负债合计	**621.1**	**597.0**	**568.3**	**517.5**	**452.1**	**381.1**	**346.8**	**347.5**	**347.5**	**347.5**	**347.5**	**347.5**	**347.5**
长期借款	806.0	740.3	617.2	524.6	445.9	401.3	361.2	361.2	361.2	361.2	361.2	361.2	361.2
应付债券	276.6	301.5	342.7	291.3	247.6	222.8	200.5	200.5	200.5	200.5	200.5	200.5	200.5
负债合计	**1,703.7**	**1,638.8**	**1,528.1**	**1,333.4**	**1,145.6**	**1,005.2**	**908.5**	**909.2**	**909.2**	**909.2**	**909.2**	**909.2**	**909.2**
股本及资本公积	662.5	663.2	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0	663.0
留存收益	622.7	692.0	763.9	807.5	882.4	949.1	1,023.8	1,100.8	1,172.6	1,245.1	1,318.5	1,392.6	1,467.4
股东权益合计	**1,285.3**	**1,355.2**	**1,426.8**	**1,470.4**	**1,545.3**	**1,612.0**	**1,686.8**	**1,763.7**	**1,835.5**	**1,908.1**	**1,981.4**	**2,055.5**	**2,130.4**
负债和股东权益总计	**2,989.0**	**2,994.0**	**2,955.0**	**2,803.8**	**2,690.9**	**2,617.3**	**2,595.3**	**2,672.9**	**2,744.7**	**2,817.3**	**2,890.6**	**2,964.7**	**3,039.6**
平衡吗？	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**	**OK**

以 XX 视频为例，CF 表预测样图：

海康威视

现金流量表 Cash Flow Statement

（单位为百万元人民币，特殊说明除外）	2016 A	2017 A	2018 A	2019 E	2020 E	2021 E	2022 E	2023 E	2024 E	2025 E	2026 E	2027 E	2028 E
经营活动现金流													
净利润				10,480	13,972	17,999	20,706	23,841	27,100	30,356	33,419	36,080	38,142
折旧				702	1,010	1,346	1,712	2,112	2,477	2,764	2,966	3,076	3,088
摊销				94	148	207	272	343	420	503	591	681	772
财务费用				-44	-67	-60	-63	-73	-102	-159	-247	-368	-521
（投资收益）				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（非经常性或非经营性损益）				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
经营性营运资金减少【期初-期末】	资产减少，现金流入			-2,582	-2,338	-2,720	-2,555	-2,694	-2,737	-2,656	-2,432	-2,055	-1,535
长期经营性负债增加【期末-期初】				68	77	83	90	95	96	93	85	72	54
经营活动现金流				**8,720**	**12,802**	**16,855**	**20,163**	**23,624**	**27,254**	**30,901**	**34,381**	**37,485**	**40,000**
投资活动现金流													
投资收益				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
非经常性或非经营性损益				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
非核心资产减少				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（固定资产购建）				-2,932	-3,444	-4,001	-4,604	-5,238	-5,177	-4,947	-4,535	-3,941	-3,184
（无形资产购置）				-590	-693	-805	-926	-1,054	-1,183	-1,308	-1,422	-1,519	-1,592
（新增长期待摊费用）				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他长期经营性资产减少【期初-期末】				-416	-515	-561	-607	-637	-645	-625	-572	-484	-363
投资活动现金流				**-3,938**	**-4,651**	**-5,367**	**-6,137**	**-6,929**	**-7,005**	**-6,880**	**-6,529**	**-5,945**	**-5,139**
融资活动现金流													
（偿还期初融资缺口）				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（财务费用）				44	67	60	63	73	102	159	247	368	521
短期借款增加				-4,104	440	478	520	546	553	536	490	415	312
长期借款增加				969	959	968	992	1,022	838	639	422	188	-55
（归属于母公司股东的分红）	（要求负）			-5,608	-5,177	-6,902	-8,891	-10,229	-11,778	-13,387	-14,996	-16,509	-17,823
（归属于少数股东的分红）				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
股本与资本公积增加				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
融资活动现金流				**-8,700**	**-3,711**	**-5,396**	**-7,317**	**-8,588**	**-10,284**	**-12,053**	**-13,836**	**-15,537**	**-17,045**
净现金流				-3,919	4,440	6,093	6,710	8,108	9,965	11,968	14,015	16,003	17,816
期初货币资金				26,552	22,633	27,073	33,166	39,875	47,983	57,948	69,917	83,932	99,936
新增融资缺口前的期末货币资金				22,633	27,073	33,166	39,875	47,983	57,948	69,917	83,932	99,936	117,752
现金分配													
所需资金				1,770	2,079	2,415	2,779	3,162	3,549	3,924	4,276	4,584	4,776
融资缺口【融资缺口=所需资金-期末货币资金】				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
期末货币资金				**22,633**	**27,073**	**33,166**	**39,875**	**47,983**	**57,948**	**69,917**	**83,932**	**99,936**	**117,752**

并购优塾

在接下来的报告中，我们将沿着上述思路，解决本案的以下几个重大问题。只有这些问题思考清楚，才能彻底看懂上述这家公司，形成逻辑闭环。很多人以为仅仅依靠产业逻辑分析，就能在二级市场横行——但其实，如果不把估值建模、财务风险两大因素搞清楚，仍将可能面临巨大灾难：

1）在本案财务建模过程中，我们对比了大量的可比公司，得出的数据区间大家有何不同，其中是否有值得思考的点？国内巨头和国外公司之间，是否有差异？

2）综合相对估值法、绝对估值法，得出的估值区间，是否符合逻辑？其中的差异因素，又在什么地方？如果进行敏感性分析，WACC 和增速对估值的影响有多大？

3）本案，是产业链上极为重要的一家——在本案估值建模测算过程中，不同方法的选择之下有何差别？到底应该怎样将所有财务预测串联起来，形成估值建模逻辑的闭环？

4）经过前期的暴涨暴跌之后，很多人可能心里都很慌张，夜不能寐——那么，本案的估值，到底在什么样的区间，到底是贵了，还是便宜了？

因公开的报告细节，会和并购优塾订制报告的**付费用户**有冲突，因而，并购优塾团队将应订制报告用户的要求，部分内容不再免费提供，并逐步尝试付费功能。

本案，将更新至优塾团队的“核心产品一：专业版报告库”中，了解更多，请关注公众号“并购优塾”。



扫码阅读优塾核心产品

专业版估值研报库

了解更多，可咨询工作人员：zhiyi52020

— 14—

除了这个案例，

你还必须学习这些……

▼

这个案例的研究已经告一段落，然而——市场风险变幻莫测，唯有稳健的人才能夜夜安枕。

价值洼地、安全边际，这八个字，可以说是价值投资研究体系的真正核心所在，也是巴菲特、查理·芒格、塞斯·卡拉曼、彼得·林奇、约翰·聂夫、乔尔·格林布拉特等诸多大师的思想精华。

无论你在一级市场，还是二级市场，只有同时掌握财务分析、产业分析、护城河分析、估值分析、投资组合分析技能，才能在市场上安身立命。其中，尤其是**估值分析技能**，更是整个价值投资研究体系的精髓所在。

然而，由于估值不仅仅是数据测算，还需要建立在对市场的理解、对产业的分析，以及严谨庞杂的数据计算，这个领域专业门槛极高，往往让人望而生畏，因而，也是限制资本市场从业人士职业发展、投研体系突破的极大瓶颈。

而这，正是并购优塾团队未来终生都将为之努力的方向——和我们一起，每天打卡，用 10 年时间，研究 10000 家公司。

炮制虽繁，必不敢省人工；品味虽贵，必不敢减物力。优中选优，一直是并购优塾坚持的方向。我们将**近 5 年来**关于研究体系的思考历程，**近 3 年来**的数百家公司研究案例，以及精选的**数百篇**优质估值报告，全部浓缩在这份研报库里，一方面，这是并购优塾团队研究体系的全部记录，另一方面，也希望能促进你的思考，少走弯路。

我们是一群研究控，专注于深度的公司研究。这份研报库，浓缩了我们的研究精华，是并购优塾用户人手一套的研究指南。希望你：每日精进，必有收获。

【版权与免责声明】1）关于版权：版权所有，违者必究，未经许可，不得以任何形式进行翻版、拷贝、复制。2）关于内容：我们只负责财务分析、产业研究，内容观点仅供参考，不支持任何形式的决策依据，也不支撑任何形式的投资建议。本文是基于公众公司属性，根据其法定义务内向公众公开披露的财报、审计、公告等信息整理，不为未来的变化做背书，未来发生的任何变化均与本文无关。我们力求信息准确，但不保证其完整性、准确性、及时性。市场有风险，研究需谨慎。3）关于主题：财务建模报告工作量巨大，仅

覆盖部分重点行业及案例，不保证您需要的所有案例都覆盖，请谅解。4）关于平台：优塾团队所有内容以微信平台为唯一出口，不为任何其他平台内容负责，对仿冒、侵权平台，我们保留法律追诉权力。

【数据支持】本案研究过程中部分数据，由以下机构提供支持，特此鸣谢——国内市场：Wind 数据、东方财富 Choice 数据、理杏仁；海外市场：Capital IQ、Bloomberg、路透，排名不分先后。要想做专业的海内外证券市场研究，以上几家机构必不可少。如果大家对以上机构的数据终端有购买意向，欢迎和我们联系，我们可代为联络相关负责人。

【参考资料，特此鸣谢】

【1】新时代证券：多品类、双品牌、大家居驱动稳健成长，深耕全渠道铸就强者恒强，2020-5-22