

# 显示产业主要统计

2024年 Vol.2

## 显示市场

- 全球显示面板及设备市场规模现状与展望
- 显示市场占有率

## 显示生产现状

- 各国/各企业显示生产产能现状与展望

## 显示进出口现状

- 显示面板及设备（零部件）进出口现状

## 目录

- [世界显示市场](#)
- [显示市场占有率](#)
- [各国显示生产产能](#)
- [全球显示面板价格](#)
- [韩国显示面板进出口](#)
- [世界显示设备市场](#)
- [韩国显示设备进出口](#)
- [韩国显示产业的就业及生产](#)

## 01 世界显示市场

### 世界显示市场及展望（按金额）

(单位：亿美元)

设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
LCD	745	787	839	852	842	834

设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
占比	63.1%	58.9%	58.9%	58.7%	56.9%	54.9%
大型	636	699	756	774	766	758
占比	85.3%	88.8%	90.2%	90.8%	90.9%	91.0%
中小型	109	88	83	78	76	76
占比	14.7%	11.2%	9.8%	9.2%	9.1%	9.0%
<b>AMOLED</b>	425	534	569	578	611	647
占比	36.0%	40.0%	40.0%	39.8%	41.2%	42.7%
大型	50	98	117	133	165	202
占比	11.7%	18.4%	20.5%	22.9%	27.0%	31.2%
中小型	375	436	452	445	446	445
占比	88.3%	81.6%	79.5%	77.1%	73.0%	68.8%
<b>其他</b>	11	15	16	23	28	36
占比	0.9%	1.1%	1.1%	1.5%	1.9%	2.4%
<b>总计</b>	1,181	1,336	1,424	1,453	1,481	1,517

来源：OMDIA, KDIA

## 世界显示市场及展望（按面积）

(单位: 10万m<sup>2</sup>)

设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
<b>LCD</b>	2,347	2,443	2,649	2,732	2,768	2,806
占比	94.5%	93.0%	92.9%	92.6%	92.0%	91.4%
大型	2,217	2,329	2,542	2,632	2,670	2,711
占比	94.5%	95.3%	96.0%	96.3%	96.5%	96.6%
中小型	130	114	107	101	98	95
占比	5.5%	4.7%	4.0%	3.7%	3.5%	3.4%
<b>AMOLED</b>	131	176	193	210	228	249
占比	5.3%	6.7%	6.8%	7.1%	7.6%	8.1%
大型	62	88	101	114	128	144

设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
占比	47.6%	50.0%	52.6%	54.2%	56.0%	57.8%
中小型	69	88	92	96	100	105
占比	52.4%	50.0%	47.4%	45.8%	44.0%	42.2%
其他	6	7	8	9	11	15
占比	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%
总计	2,484	2,626	2,850	2,951	3,007	3,070

来源：OMDIA, KDIA

## 世界显示市场及展望（按数量）

(单位：亿个)

设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
<b>LCD</b>	25.1	23.4	23.2	22.9	22.8	22.5
占比	69.1%	63.6%	62.7%	61.5%	60.3%	58.9%
大型	9.0	9.7	10.1	10.4	10.5	10.5
占比	35.8%	41.4%	43.6%	45.1%	45.9%	46.6%
中小型	16.1	13.7	13.1	12.6	12.3	12.0
占比	64.2%	58.6%	56.4%	54.9%	54.1%	53.4%
<b>AMOLED</b>	7.9	10.1	10.6	11.1	11.7	12.4
占比	21.8%	27.6%	28.6%	29.7%	30.9%	32.3%
大型	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9
占比	2.1%	3.3%	4.0%	4.5%	5.7%	7.2%
中小型	7.8	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5
占比	97.9%	96.7%	96.0%	95.5%	94.3%	92.8%
<b>其他</b>	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4
占比	9.1%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%
<b>总计</b>	36.3	36.8	37.1	37.3	37.8	38.3

来源：OMDIA, KDIA

## 按应用领域的世界显示市场及展望（按数量）

(单位：千个)

### AMOLED 大型

应用领域	2023	2024	2025	2026	2027	2028
平板电脑	3,776	12,125	16,769	17,375	18,650	23,437
OLED电视	5,293	6,824	7,548	8,064	8,625	9,086
笔记本电脑	4,085	5,307	7,047	14,003	27,642	40,772
中控显示屏	998	1,911	2,755	4,263	6,342	7,923
台式显示器	824	1,511	2,366	2,755	3,230	3,769
仪表盘	105	185	506	1,134	1,651	2,225
乘客显示屏	50	23	47	84	151	242
公共显示屏	6	13	24	33	45	55
其他	1,300	-	-	-	-	-

### AMOLED 中小型

应用领域	2023	2024	2025	2026	2027	2028
智能手机	621,813	735,887	765,087	793,066	821,476	852,143
智能手表	128,596	130,406	137,143	143,209	148,222	153,696
手机副屏	16,080	17,735	27,683	35,913	42,800	55,789
游戏机	7,700	4,870	3,910	2,235	1,295	945
AR/VR/MR	1,500	875	-	-	-	-
控制面板	39	43	53	70	87	97
仪表盘	40	22	31	30	-	-
侧视镜	15	-	-	-	-	-
平板电脑	-	-	970	2,230	2,830	-
其他	1,010	1,420	1,637	1,753	1,837	1,906

### LCD 大型

应用领域	2023	2024	2025	2026	2027	2028
LCD电视	236,495	246,560	248,533	252,661	253,766	255,479
笔记本电脑	186,381	196,469	212,482	208,511	206,504	206,282
平板电脑	142,048	153,994	158,966	161,882	164,659	163,377
台式显示器	150,131	152,535	157,316	154,669	155,456	155,776
中控显示屏	58,476	65,880	71,242	75,828	77,222	77,861
仪表盘	27,483	32,972	38,950	44,945	50,551	53,730
汽车显示器 (其他)	13,552	14,722	17,293	19,662	21,375	22,693
工业用	12,847	12,128	12,237	12,384	12,428	12,674
公共显示屏	9,320	9,407	9,709	9,871	10,006	10,262
车内后视镜	1,581	2,135	2,439	2,784	3,181	3,480
乘客显示屏	555	909	1,694	2,349	2,481	2,981
控制面板	219	621	687	708	735	741
抬头显示器	-	480	1,435	2,498	4,959	-
其他	55,787	55,603	59,328	63,778	66,010	68,716

## LCD 中小型

应用领域	2023	2024	2025	2026	2027	2028
智能手机	828,585	636,407	627,195	618,217	608,017	607,645
智能手表	220,032	227,185	230,821	228,956	226,492	224,564
功能手机	237,720	220,129	199,216	178,896	160,112	140,579
平板电脑	105,757	84,212	79,574	78,306	78,290	80,345
仪表盘	44,736	42,669	38,174	35,077	31,482	28,942
中控显示屏	36,316	30,146	25,395	21,776	19,404	16,946
汽车显示器 (其他)	20,602	22,002	20,544	19,507	17,819	15,796
游戏机	2,970	13,700	20,050	22,000	24,000	25,300
AR/VR/MR	8,810	13,612	24,680	32,950	40,700	47,210
抬头显示器	6,562	7,938	9,500	9,797	11,182	10,609
多功能打印机	8,047	7,879	8,122	8,274	8,425	8,465
数码相机	6,818	7,433	7,663	7,763	7,858	7,907
控制面板	5,631	6,317	6,670	6,863	6,916	6,942

应用领域	2023	2024	2025	2026	2027	2028
工业用	3,472	3,430	3,113	2,819	2,626	2,475
车内后视镜	1,139	1,403	1,263	1,118	922	730
便携导航设备	1,415	1,180	1,049	965	924	883
乘客显示屏	279	382	416	432	440	444
侧视镜	10	8	29	38	46	55
其他	71,653	64,820	61,729	60,184	58,711	57,868

来源：OMDIA, KDIA

## 02 显示市场占有率

### 按国家/地区的显示市场占有率（按金额）

(单位：%)

国家/地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
中国	30.9	36.7	41.3	42.5	47.9	52.5
韩国	40.4	36.8	33.3	36.9	33.4	30.2
台湾	21.9	22.5	23.1	18.2	16.7	15.7
日本	5.9	3.6	1.9	2.1	1.7	1.3
其他	1.0	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3

来源：OMDIA, KDIA

### 按国家/地区的LCD市场占有率（按金额）

(单位：%)

设备	国家/地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
LCD	中国	37.2	44.7	50.9	55.5	60.8	62.8
	台湾	28.2	29.7	31.7	27.6	26.2	24.8
	韩国	25.8	20.3	14.4	13.5	10.1	10.2

设备	国家/地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
	日本	7.6	4.6	2.5	2.9	2.3	1.7
	其他	1.2	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5
大型	中国	35.0	43.2	50.6	56.3	63.5	64.7
	台湾	30.5	31.2	32.6	27.5	25.5	24.4
	韩国	33.3	25.4	16.8	16.2	11.0	10.9
	日本	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-
中小型	中国	40.9	48.2	51.8	53.1	52.7	56.0
	台湾	24.4	26.5	28.6	27.8	28.3	26.0
	日本	18.5	14.6	11.2	11.8	9.6	8.1
	韩国	12.9	8.5	6.1	5.2	7.0	7.7
	其他	3.3	2.2	2.3	2.1	2.4	2.2

来源：OMDIA, KDIA

## 按国家/地区的AMOLED市场占有率（按金额）

(单位: %)

设备	国家/地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
AMOLED	韩国	89.4	87.3	83.1	81.3	74.2	64.3
	中国	9.7	12.1	16.3	17.9	25.1	35.0
	日本	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6
	台湾	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
	其他	0.1	-	-	-	-	-
大型	韩国	99.3	98.3	96.6	95.2	96.1	92.0
	中国	-	1.5	3.3	4.7	3.8	8.0
	日本	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	-
中小型	韩国	88.1	85.5	80.9	79.1	71.6	58.0
	中国	11.1	13.8	18.4	20.0	27.6	41.1
	日本	0.2	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8
	台湾	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1

设备	国家/地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
	其他	0.1	-	-	-	-	-

来源：OMDIA, KDIA

---

## 按企业的大型LCD市场占有率（按金额）

(单位：%)

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
BOE (京东方)	20.7	22.9	28.4	32.1	32.3	32.2
华星光电(China Star)	6.2	8.8	11.7	13.6	17.4	18.7
LG Display	23.9	17.2	15.3	15.6	11.0	10.9
AUO (友达)	12.9	11.9	12.2	9.5	9.6	9.1
群创(Innolux)	12.2	11.1	11.6	9.8	9.6	8.9
惠科(HKC Display)	1.8	3.7	6.3	6.8	9.2	8.8
夏普(Sharp)	5.0	7.6	8.0	7.3	5.2	5.7
中电熊猫(CHOT)	1.8	2.3	2.5	2.2	3.0	2.9
Mantix	-	-	-	0.0	0.3	1.0
天马(Tianma)	0.4	0.3	0.4	0.5	1.0	0.7

来源：OMDIA, KDIA

---

## 按企业的中小型LCD市场占有率（按金额）

(单位：%)

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
BOE (京东方)	15.7	19.0	18.8	20.2	19.1	21.1
天马(Tianma)	15.5	16.3	18.8	17.8	15.4	15.0
夏普(Sharp)	9.8	10.4	10.2	10.7	10.5	8.5
LG Display	12.9	8.5	6.1	5.2	7.0	7.7

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
AUO (友达)	6.5	5.0	5.4	6.2	7.5	7.6
华星光电(China Star)	5.1	4.8	4.8	5.3	6.3	7.5
群创(Innolux)	6.3	8.6	10.2	9.1	7.9	7.0
Japan Display	16.2	12.7	9.0	9.6	8.3	6.9
Truly	1.0	3.6	5.3	5.7	4.4	5.3
IVO	1.4	1.4	2.0	2.1	3.1	3.7

来源：OMDIA, KDIA

---

### 按企业的大型AMOLED市场占有率（按金额）

(单位：%)

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
LG Display	80.2	78.0	79.0	64.8	56.0	55.4
Samsung Display	19.2	20.3	17.6	30.4	40.1	36.6
和辉光电(Ever Display)	-	1.5	3.3	4.7	2.8	4.9
BOE (京东方)	-	0.0	0.0	-	0.7	1.8
维信诺(Visionox)	-	-	-	-	0.3	1.3
JOLED	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	-

来源：OMDIA, KDIA

---

### 按企业的中小型AMOLED市场占有率（按金额）

(单位：%)

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
Samsung Display	81.4	73.2	68.0	65.6	55.0	43.6
BOE (京东方)	5.9	8.7	10.1	12.2	15.8	19.6
LG Display	6.6	12.3	12.9	13.6	16.6	14.4

企业	2019	2020	2021	2022	2023	2024(上半年)
维信诺(Visionox)	2.2	1.5	2.3	2.4	3.8	8.2
华星光电(China Star)	-	0.8	3.0	2.3	3.5	7.0
天马(Tianma)	0.6	0.7	1.8	1.9	3.6	5.3
和辉光电(Ever Display)	1.8	1.4	0.8	0.9	0.8	0.8
Japan Display	0.0	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8
Truly	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2
夏普(Sharp)	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1

来源：OMDIA, KDIA

---

## 03 各国显示生产产能

### 按地区的TFT-LCD生产产能

(单位：1,000m<sup>2</sup>)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
中国	254,296	268,862	280,576	287,894	301,505	318,710
台湾	75,051	72,051	69,825	66,396	65,884	66,758
日本	16,431	12,243	6,010	5,949	5,949	5,949
韩国	16,105	15,356	15,356	15,356	7,106	7,106
印度	-	-	-	-	88	2,988

\*注：LGD广州工厂、AUO昆山工厂、夏普广州工厂等位于中国的工厂均计入中国地区。

来源：OMDIA, KDIA

---

### 按地区的TFT-LCD生产产能

(单位：千片)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
中国	47,931	49,932	51,564	52,737	54,975	57,327
台湾	30,618	27,840	25,866	22,374	21,219	20,439
日本	5,172	4,206	2,766	2,664	2,664	2,664
韩国	3,270	3,000	3,000	3,000	1,500	1,500
印度	-	-	-	-	15	510

来源：OMDIA, KDIA

## 按国家的TFT-LCD生产产能

(单位：1,000m<sup>2</sup>)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
中国	230,190	238,108	248,067	255,237	268,849	286,053
台湾	107,163	101,879	95,088	91,807	91,295	92,168
韩国	22,952	26,823	27,236	27,236	18,986	18,986
日本	1,739	1,693	1,368	1,307	1,307	1,307
印度	-	-	-	-	88	2,988

\*注：SHARP计入台湾国籍。

来源：OMDIA, KDIA

## 按国家的TFT-LCD生产产能

(单位：千片)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
中国	44,001	44,865	46,263	47,421	49,659	52,011
台湾	36,180	33,177	30,495	27,018	25,863	25,083
韩国	4,515	5,085	5,160	5,160	3,660	3,660

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
日本	2,103	1,839	1,266	1,164	1,164	1,164
印度	-	-	-	-	15	510

来源：OMDIA, KDIA

---

## 韩国面板企业按地区的TFT-LCD生产产能

类别	地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
按面积 (1,000m <sup>2</sup> )	国内	16,105	15,356	15,356	15,356	7,106	7,106
	中国	6,848	11,468	11,880	11,880	11,880	11,880
	(占比)	29.8%	42.8%	43.6%	43.6%	62.6%	62.6%
按数量 (千片)	国内	3,270	3,000	3,000	3,000	1,500	1,500
	中国	1,245	2,085	2,160	2,160	2,160	2,160
	(占比)	27.6%	41.0%	41.9%	41.9%	59.0%	59.0%

来源：OMDIA, KDIA

---

## 韩国面板企业按地区的OLED生产产能

类别	地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
按面积 (1,000m <sup>2</sup> )	国内	19,427	20,405	20,646	21,079	22,219	25,944
	中国	6,353	6,600	6,600	6,600	6,600	8,415
	(占比)	24.6%	24.4%	24.2%	23.8%	22.9%	24.5%
按数量 (千片)	国内	6,675	6,954	7,020	7,094	7,295	8,028
	中国	1,155	1,200	1,200	1,200	1,200	1,530
	(占比)	14.8%	14.7%	14.6%	14.5%	14.1%	16.0%

来源：OMDIA, KDIA

---

## 按地区的OLED生产产能

(单位: 1,000m<sup>2</sup>)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
韩国	19,427	20,405	20,646	21,079	22,219	25,944
中国	17,024	17,891	18,736	18,910	21,422	28,615
日本	117	-	-	-	-	-

\*注: LGD广州工厂、富士康郑州工厂等位于中国的工厂均计入中国地区。

来源: OMDIA, KDIA

## 按地区的OLED生产产能

(单位: 千片)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
韩国	6,675	6,954	7,020	7,079	7,295	8,028
中国	5,397	5,661	5,966	6,021	6,624	7,812
日本	60	-	-	-	-	-

来源: OMDIA, KDIA

## 按国家的OLED生产产能

(单位: 1,000m<sup>2</sup>)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
韩国	25,779	27,005	27,246	27,679	28,819	34,359
中国	10,671	11,291	12,136	12,310	14,370	18,337
日本	117	-	-	-	452	1,863

来源: OMDIA, KDIA

## 按国家的OLED生产产能

(单位: 千片)

国家/地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
韩国	7,830	8,151	8,220	8,294	8,495	9,558
中国	4,242	4,461	4,766	4,821	5,310	5,907
日本	60	-	-	-	114	375

来源: OMDIA, KDIA

## 韩国地区各企业制造线及生产能力

### LG Display

设备类型	工厂	世代	技术	阶段	设备订购时间
LCD	LGD P6	6	a-Si	E	2008年6月
LCD	LGD P8	8.5	a-Si	1/2a/2b	2008年1月/2009年9月/2009年10月
LCD	LGD P9	8.5	a-Si/Oxide	1/2/3	2011年2月/2013年10月/2017年10月
LCD+OLED	LGD AP3	6	LTPS/LTPO	1-4	2012年7月-2016年1月
OLED	LGD E6	6	LTPS/LTPO	1-3	2016年6月-2021年9月
OLED	LGD E7	6	LTPO	4	2021年11月
OLED	LGD E8	8.6	Oxide	1-2	2025年10月-2026年10月
OLED	LGD P8	8.5	Oxide	4-7	2011年2月-2016年5月

### Samsung Display

设备类型	工厂	世代	技术	阶段	设备订购时间
OLED	SDC A1	4.5	LTPS	1-3	2005年8月-2009年6月
OLED	SDC A2	5.5	LTPS	1-6	2010年7月-2015年12月
OLED	SDC A2-E	5.5	LTPS	1	2016年9月

设备类型	工厂	世代	技术	阶段	设备订购时间
OLED	SDC A3	6	LTPO	1-9	2014年6月-2016年12月
OLED	SDC A4	6	LTPS	1-2	2017年1月-2017年3月
OLED	SDC A4-E	6	LTPO	1-2	2021年10月-2026年4月
OLED	SDC A6	8.6	Oxide	1-2	2023年6月-2025年5月
QD OLED	SDC A5	8.5	Oxide	1-2	2019年12月-2025年12月

来源：OMDIA, KDIA

---

## 中国地区各企业制造线及生产能力

### 主要企业一览

#### BOE (京东方)

- LCD工厂：B1-B10, B17-B20等
- OLED工厂：B7, B11, B12, B15, B16等
- 技术：a-Si, Oxide, LTPS, LTPO

#### 华星光电(China Star/CSOT)

- LCD工厂：T1, T2, T6, T7, T9, T10等
- OLED工厂：T3, T4, T5, T8等
- 技术：a-Si, LTPS, LTPO, Oxide

#### 天马(Tianma)

- LCD工厂：TM6-TM9, TM16, TM19等
- OLED工厂：TM17, TM18等
- 技术：a-Si, LTPS, LTPO, Oxide

#### 维信诺(Visionox)

- OLED工厂：V1, V2, V3, V5等
- 技术：LTPS, LTPO

#### 和辉光电(EDO)

- OLED工厂：Everdisplay 1, 2
- 技术：LTPS

## **惠科(HKC)**

- LCD工厂：H1-H5
- 技术：a-Si, LTPS

## **LG Display广州**

- LCD工厂：GP1, GP2
- OLED工厂：GP3
- 技术：a-Si, Oxide

来源：OMDIA, KDIA

---

## **台湾地区各企业制造线及生产能力**

### **主要企业一览**

#### **AUO (友达)**

- LCD工厂：L3-L8系列
- 技术：a-Si, LTPS, Oxide
- 世代：3.25代至8.6代

#### **群创(Innolux)**

- LCD工厂：Fab1-8, T0-T6系列
- 技术：a-Si, LTPS, Oxide
- 世代：3.25代至8.6代

#### **瀚宇彩晶(HannStar)**

- LCD工厂：HSD Fab 1
- 技术：a-Si
- 世代：5代

#### **Giant Plus**

- LCD工厂：GP T1, T2
- 技术：a-Si
- 世代：3-4代

来源：OMDIA, KDIA

## 日本地区各企业制造线及生产能力

### 主要企业一览

#### 夏普(Sharp)

- LCD工厂：SDP堺(10代)、SHP K1/K2/H1等
- 技术：a-Si, LTPS, Oxide
- 世代：4代至10代

#### JDI(Japan Display)

- LCD/OLED工厂：J1, D1, Fab 6等
- 技术：a-Si, LTPS
- 世代：3.25代至6代

#### 京瓷(Kyocera)

- LCD工厂：Yasu
- 技术：LTPS
- 世代：3代

#### 天马日本(Tianma Japan)

- LCD工厂：TM11, TM12
- 技术：a-Si
- 世代：2-3代

来源：OMDIA, KDIA

## 新加坡地区各企业制造线及生产能力

企业	设备	工厂	世代	技术	阶段	设备订购
AUO	LCD/传感器	AUO L4B	4.5	LTPS	1	2001年8月
					2	2010年10月

来源：OMDIA, KDIA

## 印度地区各企业制造线及生产能力

企业	设备	工厂	世代	技术	阶段	设备订购
Jindal	LCD	Jin 1	8.6	a-Si	1	2026年1月
Vedanta	LCD	VED 1	8.6	a-Si	1	2025年6月
					2	2025年6月

来源：OMDIA, KDIA

## 04 全球显示面板价格

### 按季度的显示面板平均价格

(单位：美元)

#### LCD电视面板

尺寸	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4
32英寸	37	41	36	35	36	38	39	39
43英寸	66	69	66	64	67	69	69	70
50英寸	107	111	101	99	103	106	107	108
55英寸	131	137	125	123	127	130	131	133
65英寸	179	184	172	170	174	177	178	180
75英寸	252	252	245	243	246	252	252	255

#### LCD显示器面板

尺寸	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4
21.5英寸	36	36	36	35	34	33	33	33
23.8英寸	45	46	46	44	43	41	41	41
27英寸	68	70	72	69	67	65	65	65
32英寸	111	105	109	109	109	110	111	112

## LCD智能手机面板

尺寸	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4
6.6英寸	5	4	4	3	4	4	4	4
6.7英寸	7	6	5	5	6	6	6	6
6.8英寸	8	8	8	8	8	8	8	8

## OLED电视面板

尺寸	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4
48英寸	300	290	280	270	270	270	261	252
55英寸	370	370	370	370	350	350	350	350
65英寸	655	635	615	595	575	575	558	552
77英寸	1,030	1,010	990	970	950	950	932	923

## OLED手机面板

尺寸	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4
6.1英寸	73	71	71	71	67	64	70	70
6.4英寸	32	38	41	41	41	39	39	38
6.7英寸	44	42	33	31	29	29	27	27
6.8英寸	41	44	41	40	40	41	39	37

来源：OMDIA, KDIA

## 05 韩国显示面板进出口

### 显示面板出口趋势

(单位：百万美元)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
总计	20,493	17,983	21,385	21,149	18,587	14,167
LCD	10,243	7,076	6,858	5,844	4,471	3,747
(占比)	50.0%	39.4%	32.1%	27.6%	24.0%	26.5%
OLED	10,250	10,906	14,527	15,302	14,104	10,402
(占比)	50.0%	60.6%	67.9%	72.4%	75.9%	73.4%
其他	-	-	-	3	12	18
(占比)	-	-	-	0.0%	0.1%	0.1%

来源：KITA, KDIA

### 年度显示面板贸易收支现状

(单位：百万美元)

		2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
总计	出口	20,493	17,983	21,385	21,149	18,587	14,167
	(同比)	-17.0%	-12.2%	18.9%	-1.1%	-12.1%	8.5%
	进口	4,699	3,308	2,883	3,775	3,582	2,946
	(同比)	-9.6%	-29.6%	-12.8%	30.9%	-5.1%	11.1%
	贸易顺差	15,794	14,675	18,502	17,374	15,005	11,221
	(同比)	-8.9%	-7.1%	26.1%	-6.1%	-13.6%	7.8%
LCD	出口	10,243	7,076	6,858	5,844	4,471	3,748
	(同比)	-28.8%	-30.9%	-3.1%	-14.8%	-23.5%	18.7%
	进口	3,438	1,903	1,785	2,799	2,678	2,392
	(同比)	-16.5%	-44.7%	-6.2%	56.7%	-4.3%	25.1%
	贸易顺差	6,805	5,174	5,072	3,046	1,793	1,356
	(同比)	-33.7%	-24.0%	-2.0%	-40.0%	-41.1%	9.1%
OLED	出口	10,250	10,906	14,527	15,302	14,104	10,402
	(同比)	-0.5%	6.4%	33.2%	5.3%	-7.8%	5.1%
	进口	1,261	1,405	1,098	932	831	476
	(同比)	16.6%	11.4%	-21.9%	-15.1%	-14.9%	-30.7%
	贸易顺差	8,989	9,501	13,430	14,370	13,273	9,926
	(同比)	-2.5%	5.7%	41.3%	7.0%	-7.4%	0.3%

来源：KITA, KDIA

## 按国家的显示面板出口占比

(单位：百万美元)

国家	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
越南	7,953 (38.8%)	9,535 (53.0%)	12,030 (56.3%)	12,511 (59.2%)	12,326 (66.3%)	8,425 (59.4%)
中国	9,142 (44.6%)	6,840 (38.0%)	7,698 (36.0%)	6,422 (30.4%)	4,228 (22.7%)	3,763 (26.6%)
墨西哥	1,005 (4.9%)	351 (2.0%)	456 (2.1%)	651 (3.1%)	717 (3.9%)	835 (5.9%)

国家	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
印度	118 (0.6%)	111 (0.6%)	117 (0.5%)	250 (1.2%)	339 (1.8%)	310 (2.2%)
波兰	305 (1.5%)	198 (1.1%)	225 (1.1%)	172 (0.8%)	136 (0.7%)	146 (1.0%)
匈牙利	202 (1.0%)	35 (0.2%)	11 (0.0%)	241 (1.1%)	166 (0.9%)	142 (1.0%)
美国	95 (0.5%)	67 (0.4%)	76 (0.4%)	69 (0.3%)	89 (0.5%)	84 (0.6%)

来源：KITA, KDIA

## 按国家的LCD出口占比

(单位：百万美元)

国家	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
中国	5,801 (56.6%)	4,249 (60.0%)	4,457 (65.0%)	3,812 (65.2%)	2,787 (62.3%)	1,991 (53.1%)
墨西哥	889 (8.7%)	342 (4.8%)	438 (6.4%)	455 (7.8%)	405 (9.1%)	557 (14.9%)
越南	1,750 (17.1%)	1,465 (20.7%)	929 (13.5%)	682 (11.7%)	546 (12.2%)	511 (13.6%)
波兰	138 (1.3%)	151 (2.1%)	204 (3.0%)	127 (2.2%)	80 (1.8%)	103 (2.7%)
印度	96 (0.9%)	101 (1.4%)	95 (1.4%)	83 (1.4%)	86 (1.9%)	79 (2.1%)
巴西	243 (2.4%)	100 (1.4%)	65 (0.9%)	39 (0.7%)	62 (1.4%)	78 (2.1%)
印度尼西亚	48 (0.5%)	57 (0.8%)	76 (1.1%)	95 (1.6%)	52 (1.2%)	59 (1.6%)

来源：KITA, KDIA

## 按国家的OLED出口占比

(单位：百万美元)

国家	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
越南	6,204 (60.5%)	8,069 (74.0%)	11,101 (76.4%)	11,830 (77.3%)	11,780 (83.5%)	7,902 (76.0%)
中国	3,341 (32.6%)	2,590 (23.8%)	3,241 (22.3%)	2,610 (17.1%)	1,439 (10.2%)	1,771 (17.0%)
墨西哥	116 (1.1%)	9 (0.1%)	18 (0.1%)	196 (1.3%)	312 (2.2%)	279 (2.7%)
印度	22 (0.2%)	10 (0.1%)	22 (0.2%)	167 (1.1%)	252 (1.8%)	231 (2.2%)
匈牙利	0 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	203 (1.3%)	129 (0.9%)	91 (0.9%)
波兰	167 (1.6%)	46 (0.4%)	21 (0.1%)	45 (0.3%)	56 (0.4%)	15 (0.4%)
美国	13 (0.1%)	17 (0.2%)	18 (0.1%)	13 (0.1%)	14 (0.1%)	26 (0.3%)

来源：KITA, KDIA

## 06 世界显示设备市场

### 世界显示设备市场现状及展望

(单位：百万美元)

类别	2023	2024	2025	2026	2027	2028
PI工艺	70	-	89	183	189	121
TFT	1,359	3,401	3,486	3,873	4,538	2,953
AMOLED FP*	757	769	2,323	3,895	3,999	2,741
Touch on TFE	248	176	222	452	406	202
彩色滤光片	213	750	789	388	568	524
Cell+Module**	440	1,646	1,482	1,613	1,943	1,086
合计	3,088	6,743	8,392	10,404	11,643	7,627
(同比)	-71.4%	118.4%	24.5%	24.0%	11.9%	-34.5%

\*AMOLED FP：包括有机材料沉积（蒸镀、喷墨打印等）、封装及其他工具如激光剥离等。

\*\*包括LCD和AMOLED的cell + module支出

来源：OMDIA, KDIA

---

## 按地区的显示设备市场占比

(单位：百万美元)

地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
中国	2,607 (84.4%)	4,953 (73.5%)	7,247 (86.4%)	7,134 (68.6%)	8,661 (74.4%)	3,762 (49.3%)
韩国	139 (4.5%)	1,554 (23.0%)	1,104 (13.1%)	2,626 (25.2%)	1,269 (10.9%)	2,796 (36.7%)
台湾	149 (4.9%)	236 (3.5%)	42 (0.5%)	-	1,068 (9.2%)	1,068 (14.0%)
印度	-	-	-	645 (6.2%)	645 (5.5%)	-
日本	192 (6.2%)	-	-	-	-	-

来源：OMDIA, KDIA

---

## 按设备类型的显示设备市场现状及展望

(单位：百万美元)

类别	设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
PI	PI涂布机	5	-	7	18	18	12
	PI烘箱	15	-	33	57	59	41
	PI CVD	30	-	24	56	58	34
TFT	PVD	143	244	232	284	321	219
	CVD	183	363	444	441	550	353
	曝光机	298	723	801	716	884	636
	涂布/显影机	114	282	309	311	368	244
	干法刻蚀机	100	401	340	522	589	380
	湿法刻蚀机	9	46	19	30	37	30
	湿法剥离机	10	51	38	54	61	45

类别	设备	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	湿法清洗机	21	64	42	69	76	42
	ELA	41	143	193	220	241	91
	离子注入机	38	68	96	84	82	29
	阵列测试	11	45	29	55	57	45
	修复机	10	38	30	42	50	44
	沉积修复	6	21	18	28	38	19
	独立AOI	40	30	35	41	39	33
	在线AOI	21	98	56	83	98	63
OLED沉积	蒸镀	322	400	1,253	1,722	1,786	1,415
&打印	打印	-	-	-	-	-	-
彩色滤光片	PVD	8	14	22	16	25	24
	曝光机	76	243	258	117	157	133
	涂布机	15	52	52	27	44	45
	显影/传输	8	66	63	34	58	60
Touch on TFE	PVD	30	18	9	48	33	15
	CVD	13	12	21	45	45	12
	曝光机	101	66	115	162	146	82
	涂布/显影	29	25	23	58	52	27
	干法刻蚀机	33	24	17	57	57	31
	湿法剥离机	5	5	3	13	11	5

来源：OMDIA, KDIA

## 07 韩国显示设备进出口

### 显示设备出口趋势

(单位：百万美元)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
总计	2,925	3,069	2,153	1,446	1,047	779
制造设备	2,514	2,693	1,837	1,116	771	561

	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
(占比)	86%	88%	85%	77%	67%	72%
零部件	410	376	316	330	276	218
(占比)	14%	12%	15%	23%	33%	28%

来源：KITA, KDIA / 范围（不含检测设备及后工序领域）

## 显示设备贸易收支趋势

（单位：百万美元）

		2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q3)
总计	出口	2,925	3,069	2,153	1,446	1,047	779
	(同比)	-31.8%	4.9%	-29.8%	-32.8%	-15.4%	5.0%
	进口	406	987	411	944	179	599
	(同比)	-46.3%	143.1%	-58.4%	129.9%	-55.5%	363%
	贸易顺差	2,519	2,082	1,743	502	868	180
制造设备	出口	2,514	2,693	1,837	1,116	771	561
	(同比)	-34.5%	7.1%	-31.8%	-39.2%	-30.9%	8.7%
	进口	293	847	274	831	115	472
	(同比)	-42.6%	189.1%	-67.7%	203.2%	-86.1%	483%
	贸易顺差	2,222	1,846	1,563	285	656	89
零部件	出口	410	376	316	330	276	218
	(同比)	-8.3%	-8.4%	-15.9%	4.5%	-16.5%	-3.6%
	进口	113	140	137	113	64	127
	(同比)	-53.9%	24.0%	-2.6%	-17.2%	-43.7%	162%
	贸易顺差	297	236	180	217	212	91

来源：KITA, KDIA / 范围（不含检测设备及后工序领域）

## 按国家的显示设备（制造设备+零部件）出口

(单位: 百万美元)

年份	总计	中国	台湾	越南	日本
2024(Q3)	779	560 (71.9%)	85 (10.9%)	77 (9.9%)	26 (3.4%)
2023	1,047	673 (64.3%)	51 (4.8%)	218 (20.8%)	37 (3.5%)
2022	1,446	1,079 (74.6%)	103 (7.1%)	167 (11.6%)	53 (3.6%)
2021	2,153	1,851 (86.0%)	83 (3.8%)	148 (6.9%)	52 (2.4%)
2020	3,069	2,782 (90.6%)	93 (3.0%)	75 (2.4%)	83 (2.7%)
2019	2,925	2,483 (84.9%)	80 (2.7%)	191 (6.5%)	134 (4.6%)

来源: KITA, KDIA / 范围 (不含检测设备及后工序领域)

## 按国家的显示设备 (制造设备) 出口

(单位: 百万美元)

年份	总计	中国	越南	台湾	捷克
2024(Q3)	561	457 (81.5%)	50 (8.9%)	38 (6.8%)	6 (1.1%)
2023	771	560 (72.6%)	171 (22.1%)	6 (0.8%)	6 (0.8%)
2022	1,116	930 (83.3%)	116 (10.4%)	29 (2.6%)	5 (0.5%)
2021	1,837	1,705 (92.8%)	103 (5.6%)	13 (0.7%)	0 (0.0%)
2020	2,693	2,593 (96.3%)	45 (1.7%)	19 (0.7%)	-
2019	2,514	2,278 (90.6%)	143 (5.7%)	26 (1.0%)	0 (0.0%)

来源: KITA, KDIA / 范围 (不含检测设备及后工序领域)

## 按国家的显示设备 (零部件) 出口

(单位: 百万美元)

年份	总计	中国	台湾	越南	日本
2024(Q3)	218	103 (47.6%)	47 (21.8%)	27 (12.5%)	25 (11.4%)

年份	总计	中国	台湾	越南	日本
2023	276	113 (40.9%)	44 (16.1%)	47 (17.1%)	28 (10.3%)
2022	330	149 (45.1%)	74 (22.3%)	51 (15.3%)	32 (9.8%)
2021	316	147 (46.4%)	70 (22.1%)	45 (14.2%)	42 (13.4%)
2020	376	189 (50.3%)	74 (19.6%)	30 (8.0%)	67 (17.8%)
2019	410	205 (50.0%)	54 (13.2%)	48 (11.8%)	91 (22.1%)

来源：KITA, KDIA / 范围（不含检测设备及后工序领域）

---

## 08 韩国显示产业的就业及生产

### 显示产业企业数及从业人员

(单位：1家企业、1人)

类别	2017	2018	2019	2020	2021	2022
企业数	914	1,005	1,059	1,296	1,297	1,368
从业人员	95,668	92,444	87,911	86,164	87,116	80,608

来源：韩国统计厅（显示制造业+显示制造用机械+显示玻璃）

---

### 显示产业生产及附加值

(单位：10亿韩元)

类别	2017	2018	2019	2020	2021	2022
生产	79,181	72,552	67,778	68,911	76,331	72,088
原材料费	37,241	30,913	28,445	31,655	32,208	32,073
附加值	36,104	32,023	30,289	25,892	29,199	25,436

来源：韩国统计厅（显示制造业+显示制造用机械+显示玻璃）

---

# 出版信息

发行日期: 2024年12月

发行机构: 韩国显示产业协会 (KDIA - Korea Display Industry Association)

地址: 首尔市松坡区中大路211 5楼

电话: 02-3014-5762

---

## DISPLAY, THE KEY TO INNOVATION

---

本文档由韩国显示产业协会(KDIA)发布, 数据来源包括OMDIA、KITA等机构。