

京东方集团车载显示业务介绍

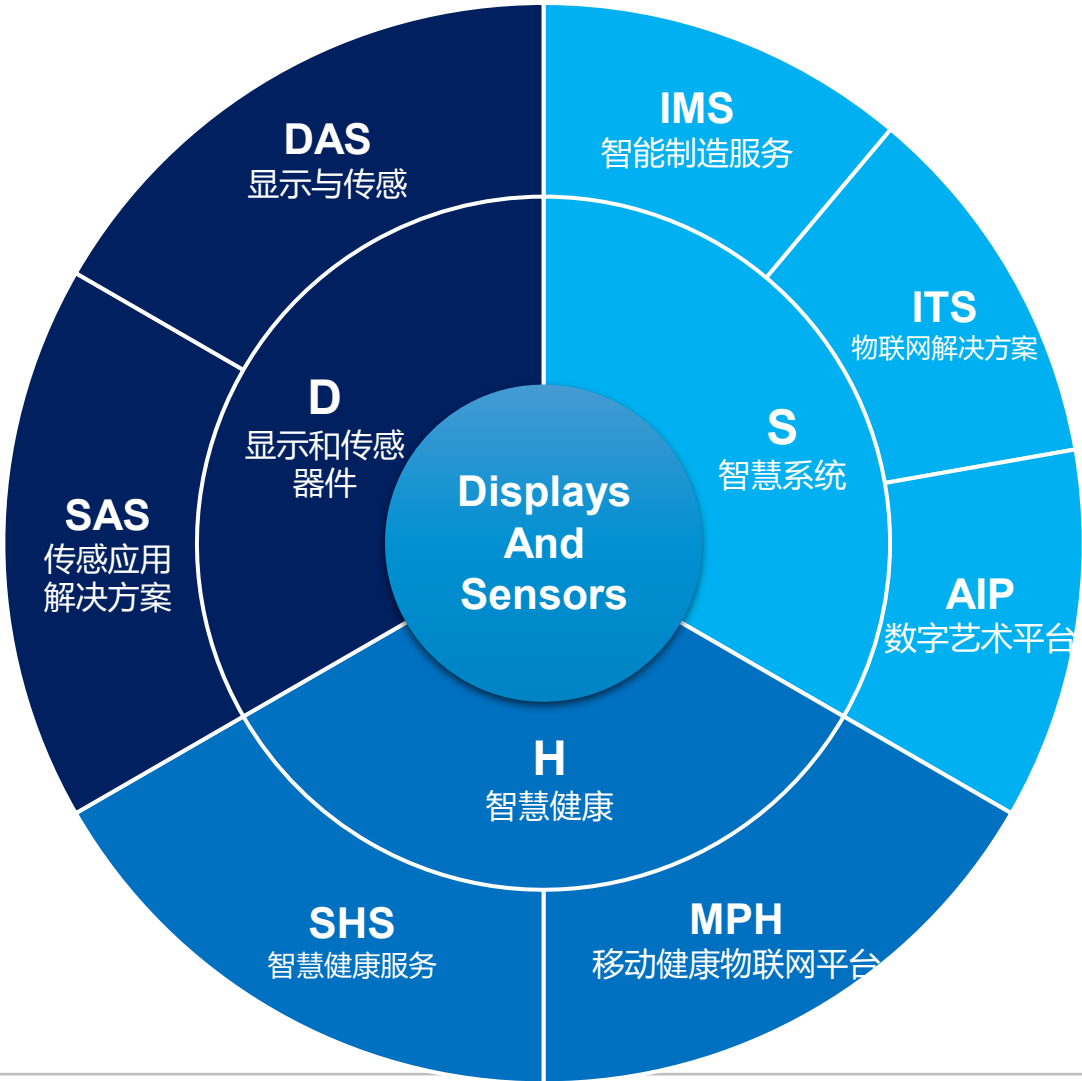
京东方科技集团股份有限公司

京东方精电有限公司

2020年8月

京东方集团介绍

为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和服务的物联网公司

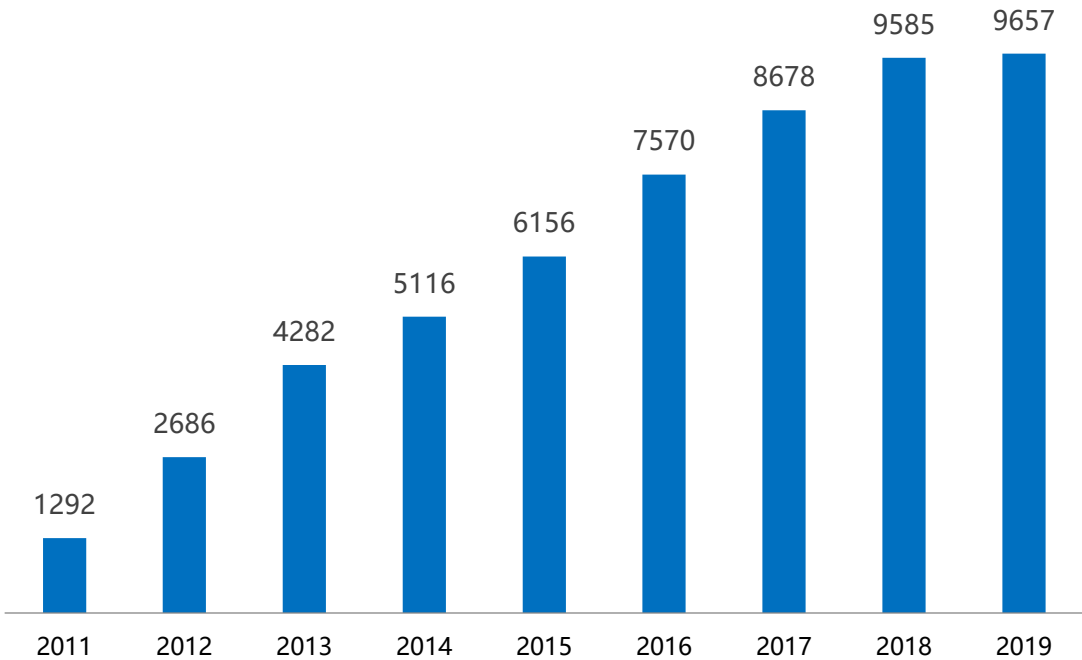


i 企业概况

成立时间	1993年4月
注册资本	348亿 人民币
商业收入	1160 亿 人民币 ↑ 19.51%
净利润	19.2 亿 人民币
股票代码	BOEA (000725) BOEB (200725)
员工人数	超过 10万人

截至2020年4月

BOE专利申请状况



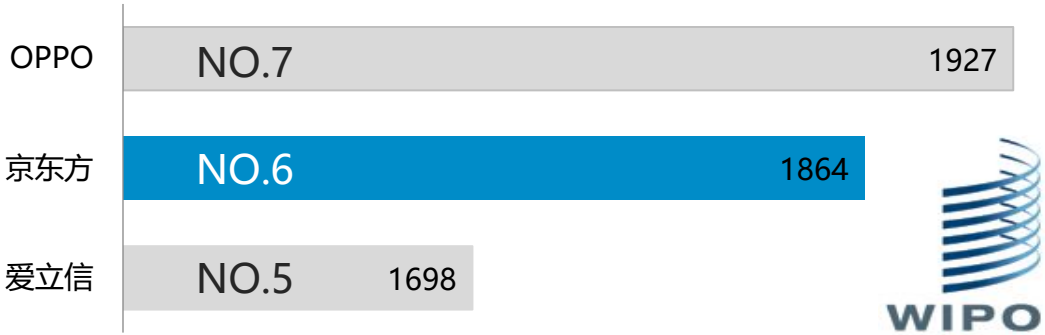
- 累计申请专利数量，已超过 80,000 件
- 连续多年新增专利申请位居全球行业排名第一



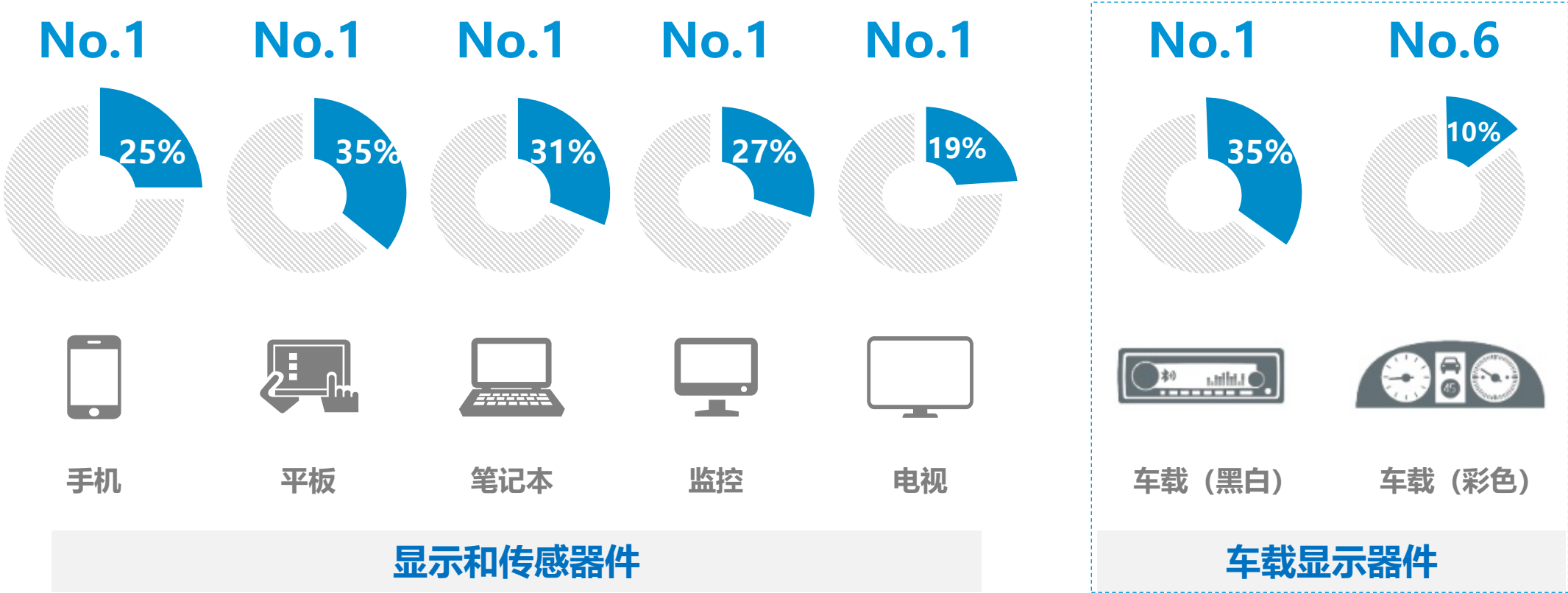
2019年美国专利持有前50强

	公司	2019 专利	2018 专利	% 增幅	上年排名
12	台积电	2,331	2,465	-5.7%	6
13	京东方	2,177	1,634	↑ 33%	17
14	索尼	2,142	1,688	↑ 26%	15

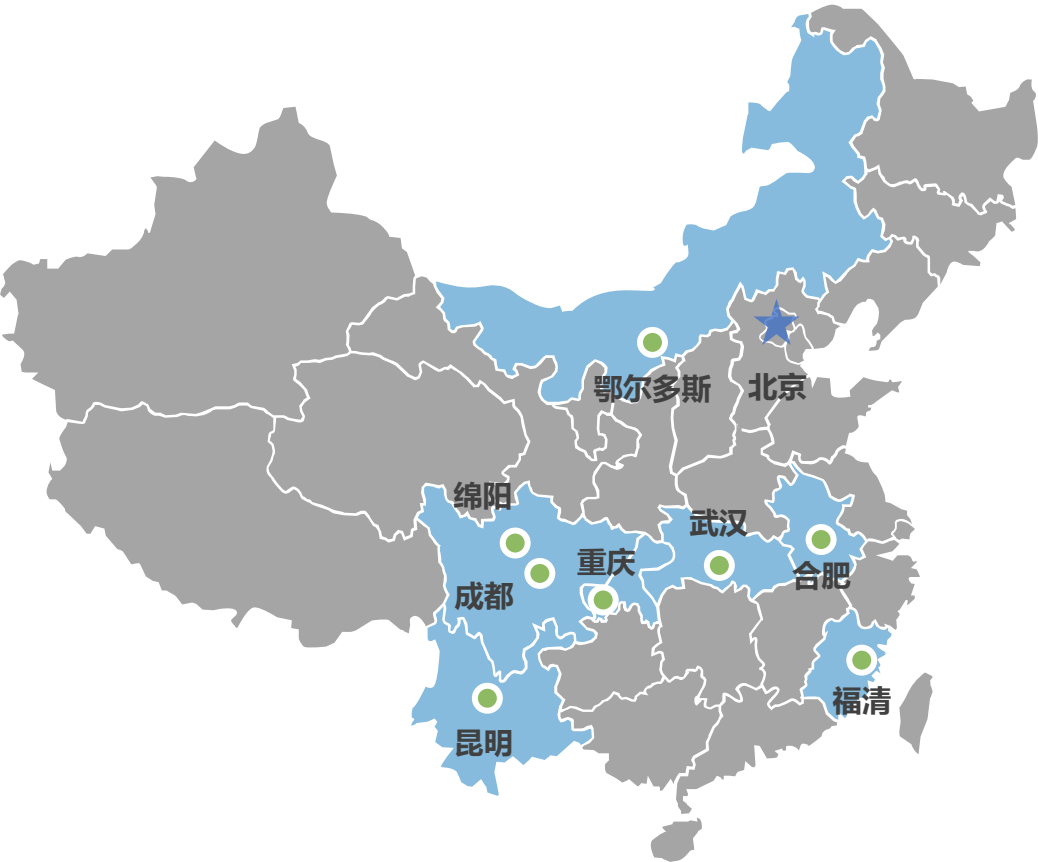
2019年全球专利申请排行



➤ 京东方集团的显示面板整体出货量，从2018年已超过Samsung、LG，成为世界第一。

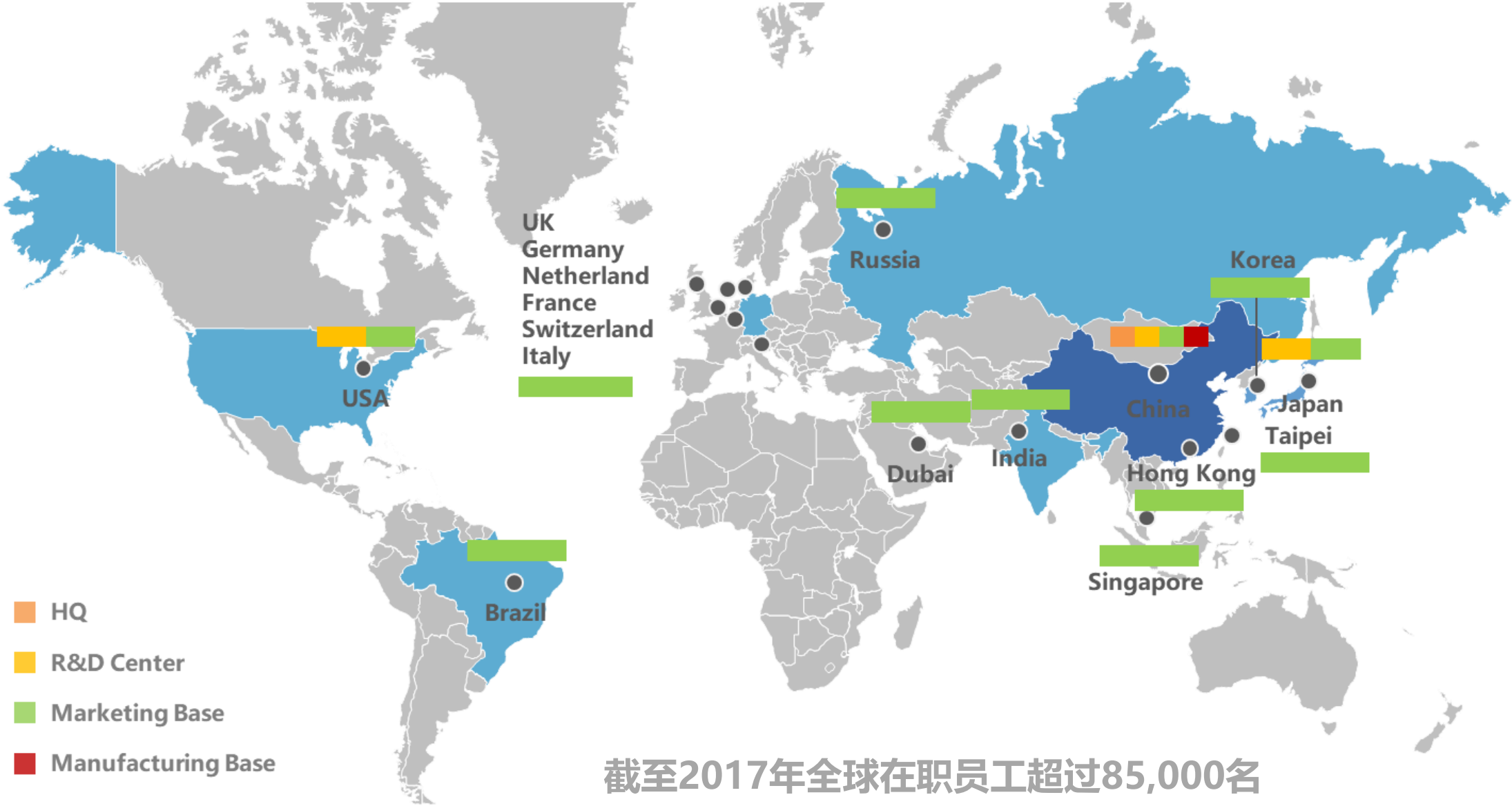


Source: IHS 2020 1H



- 已量产10条TFT面板线、3条AMOLED产线、1条OGS触控产线
- 2条AMOLED 生产线在建设中

Fab	Tech.	Location	Gen	Product	MP
B1	a-Si	Beijing	G5	Maker, Sensor	Y2005
B2	a-Si/LTPS	Chengdu	G4.5	Maker	Y2008
B3	a-Si	Hefei	G6	Maker, Mobile	Y2009
B4	a-Si	Beijing	G8.5	Maker, MNT, TV, TPC	Y2012
B5	a-Si/Oxide	Hefei	G8.5	Maker, MNT, TV	Y2014
B6	LTPS/AMOLED	Ordos	G5.5	Maker, Mobile	Y2014
B7	AMOLED	Chengdu	G6	Mobile	Y2017
B8	a-Si/Oxide	Chongqing	G8.5	NB, Mobile, TV	Y2015
B9	a-Si	Hefei	G10.5	Maker, TV	Y2018
B10	a-Si/Oxide	Fuzhou	G8.5	TV, MNT	Y2017
TM1	OGS Touch	Hefei	G6	Maker, Mobile, TPC, NB, MNT	Y2014
B11	AMOLED	Mianyang	G6	Maker, Mobile, NB	Y2019
B12	AMOLED	Chongqing	G6	Maker, Mobile, NB	Y2020
B17	a-Si/Oxide	Wuhan	G10.5	Maker, TV	Y2020

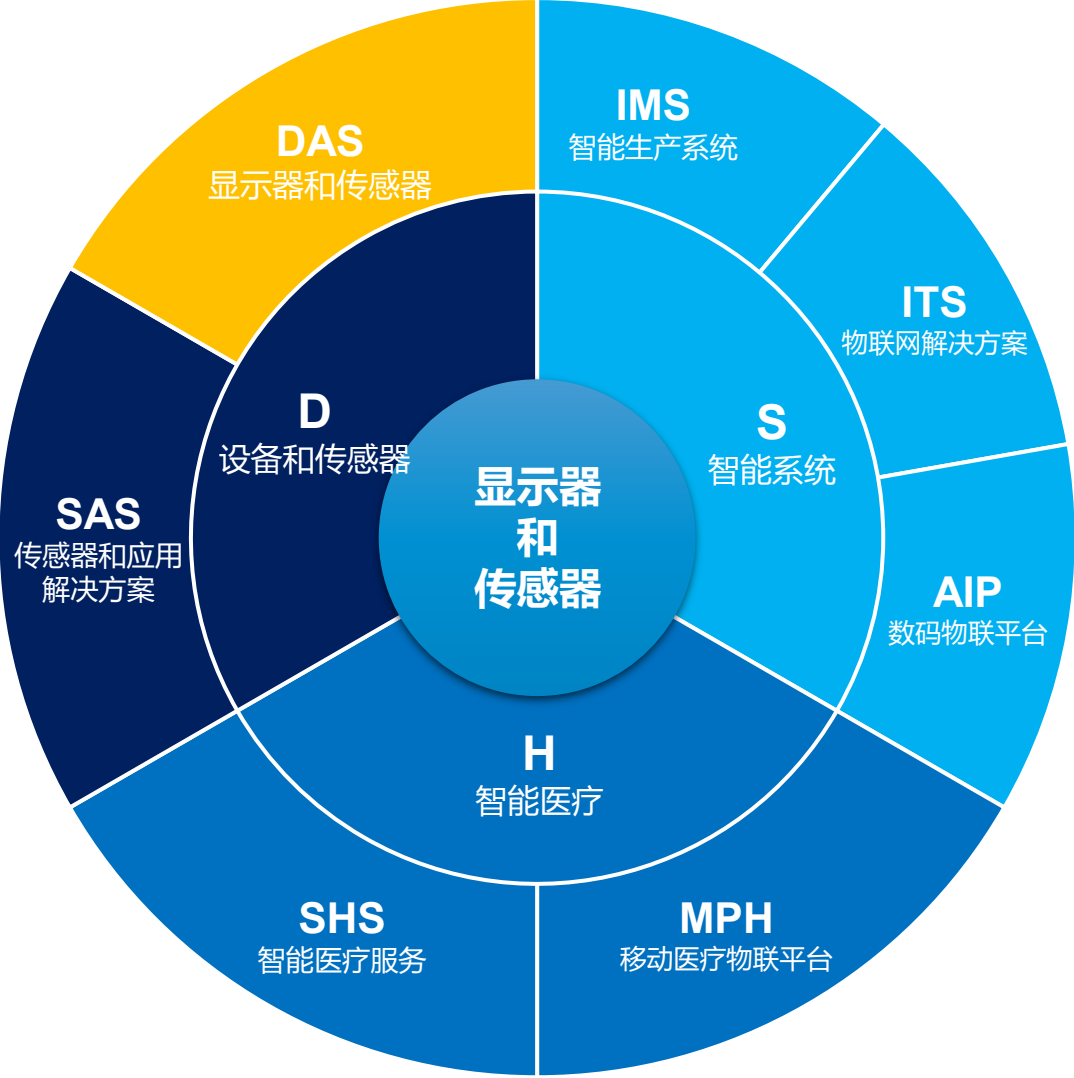


京东方车载显示业务概览

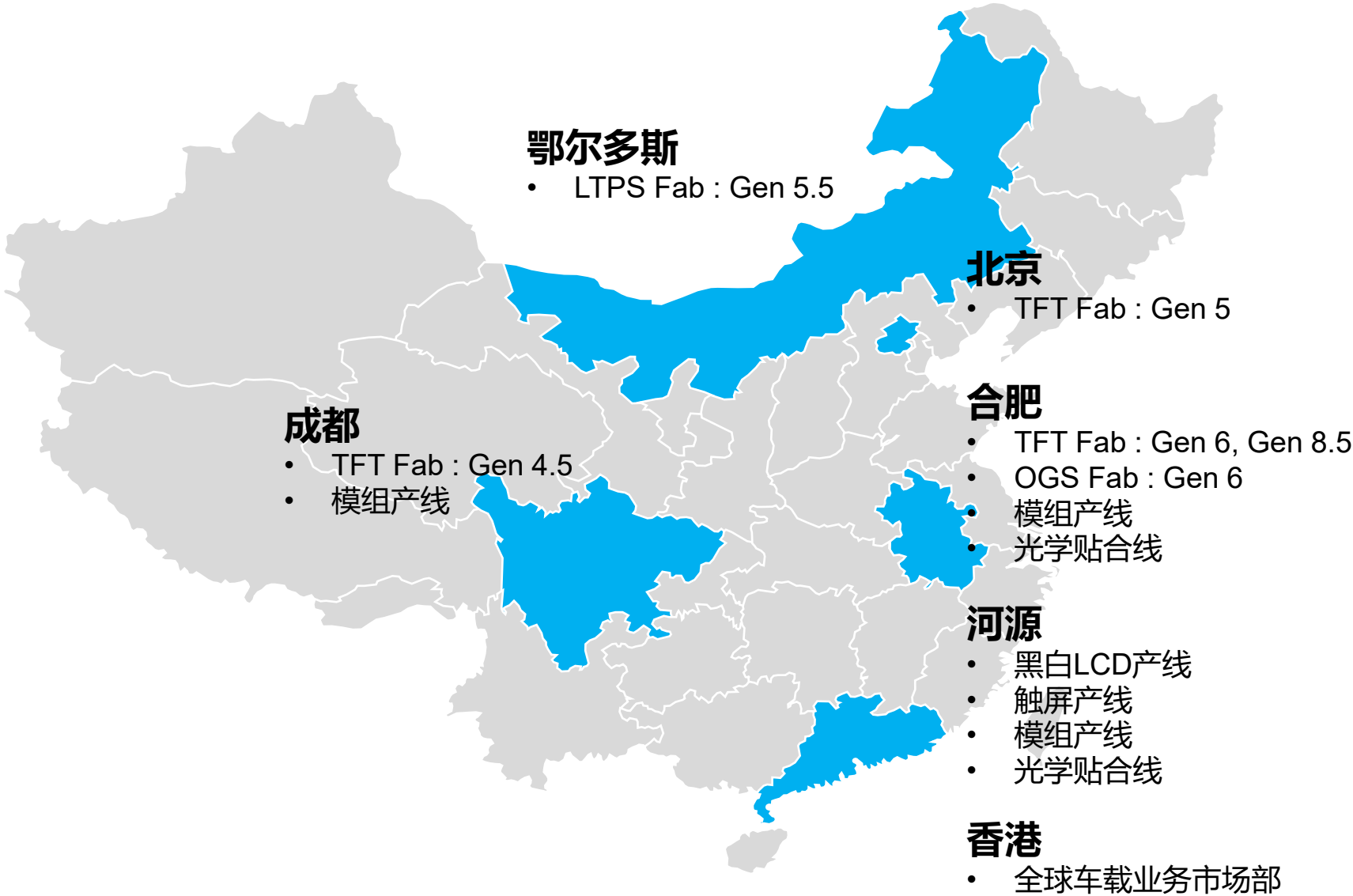
车载业务概览 | 打造车载业务平台

- 京东方集团收购精电（香港）有限公司，并打造成京东方全球唯一车载业务平台，深拓车载显示细分市场。



企业概况	
成立时间	1978
注册资本	1.84 亿港币
总资产	34.7 亿港币
商业收入	35.7亿港币 ↑ 12.48%
净利润	0.25亿港币 ↑ 46.03%
股票代码	0710（港股）
员工人数	超过 5,000人

截至2020年4月



车载显示面板产线		
TFT	Gen 5(a-Si)	B1
	Gen 4.5(a-Si)	B2
	Gen 6(a-Si)	B3
	Gen 8.5(a-Si)	B5
	Gen 5.5(LTPS)	B6
Touch	Gen 6	TM1

车载显示面板产线

- 2条 黑白LCD产线
- 5条 彩色TFT 产线
- 1条 OGS触控产线
- 5条 模组组装线

液晶显示屏全球出货市占率 Top 10 (8寸以上)					
液晶屏 供应商	2020年		液晶屏 供应商	2019年	
	排名	市占率		排名	市占率
LG Display	1	21%	LG Display	1	22%
BOE	2	19%	AUO	2	12%
AUO	3	12%	BOE	3	11%
Innolux Corp.	4	11%	Sharp	4	11%
JDI	5	10%	Innolux Corp.	5	10%
Tianma	6	8%	JDI	6	9%
Sharp	7	7%	IVO	7	9%
HannStar	8	5%	Tianma	8	7%
IVO	9	4%	HannStar	9	3%
Panasonic	10	2%	Panasonic	10	2%

Source: IHS 2020 Q1

区域	汽车品牌	车型	应用	BOE 屏整体占比
华北	一汽红旗	HS5/H9/C105/E115/E111	仪表、中控、后座	40%
	一汽解放	J7	中控	10%
	一汽奔腾	T77、T99	仪表、中控	40%
	理想汽车	理想One	仪表、中控、空调	100%
	一汽大众	新Jetta	中控	10%
	北汽股份	绅宝 C53F/C62/C40/C32/B80	仪表、中控	85%
	北汽新能源	C35DB/C40/C51/C53FB	仪表、中控	80%
	北汽宝沃	BX5	仪表、中控	10%
	北汽福田	奥铃/欧马可	仪表、中控	30%
华东	蔚来汽车	ES6/ES8	中控	100%
	吉利	帝豪/缤越/领克/嘉际/几何	中控、仪表	40%
	奇瑞	星途/瑞虎8	中控、仪表	10%
	威马	ASE-3	中控、仪表	20%
	合众	EP30	中控、仪表、空调	20%
	江淮	S7	仪表/中控	80%
	上汽集团	荣威/名爵	仪表	20%
	上汽通用	GL8/GL8 AVENIR	仪表/中控/扶手	30%

区域	汽车品牌	车型	应用	BOE 屏整体占比
西南	长安汽车	CS75/CS35/睿驰CC	中控	40%
	东风商用车	D760	中控，仪表	10%
	长安欧尚	P201	中控	20%
华南	广汽丰田	Yaris L	中控	10%
	广汽蔚来	GN01	中控、仪表、空调	100%
	比亚迪	汉、唐、宋Pro、宋Max、宋、元、秦、E1、E2、腾势	中控&仪表	85%
	广汽新能源	Aion LX	中控&仪表	50%
	江淮	A5、S3、S7、S432	中控&仪表	80%
	上汽通用五菱	宝骏系列	中控	10%
	东风日产	轩逸、天籁、逍客	中控，仪表	40%

车载显示 | 全球合作伙伴

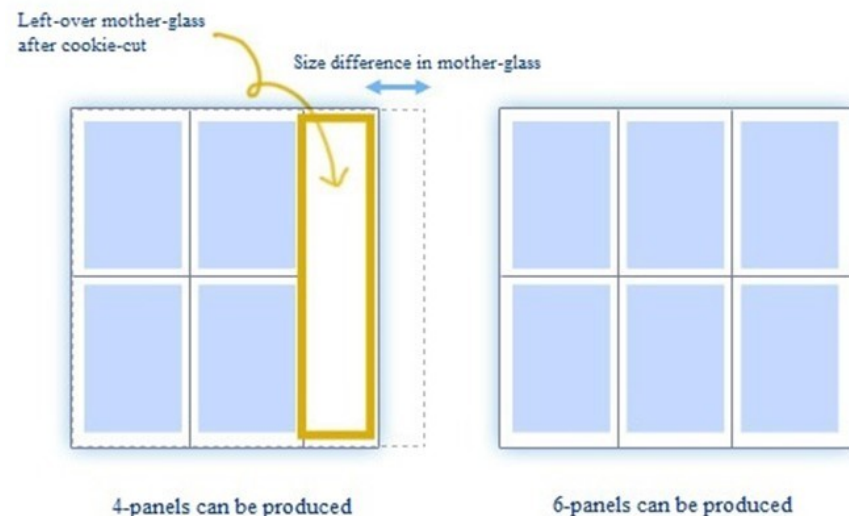
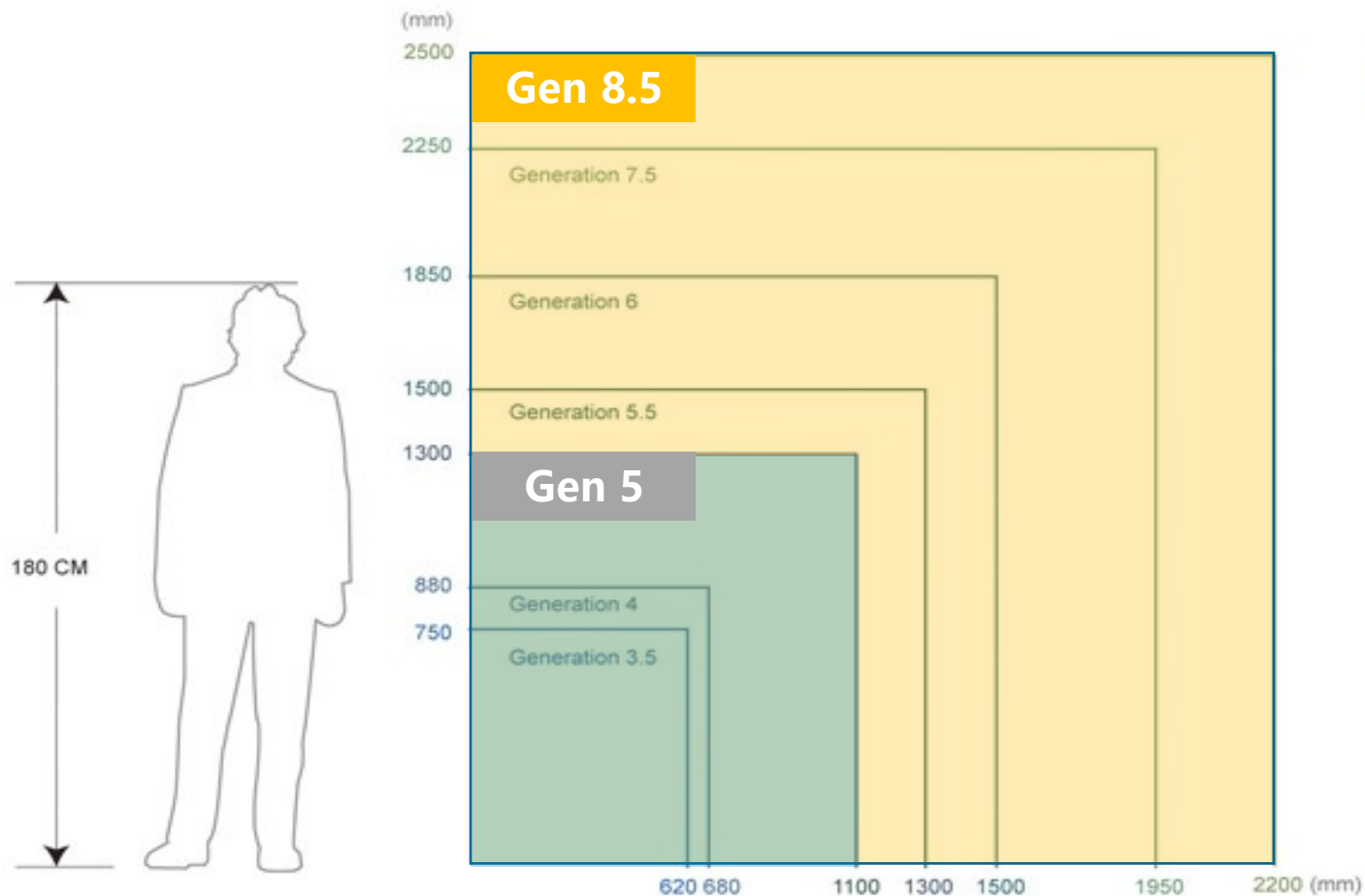
BOE



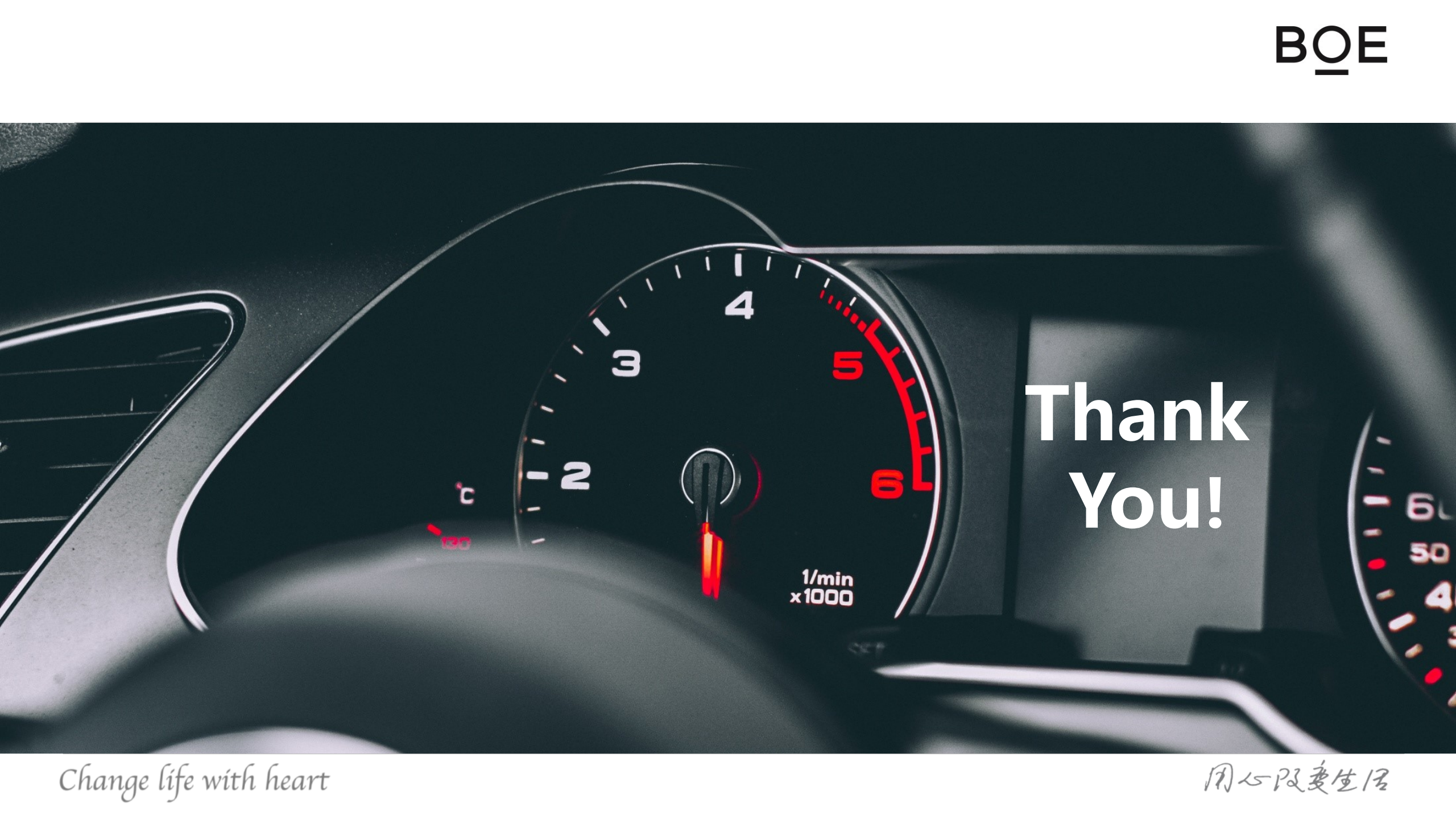
产品规划 | 8.5代线导入

BOE

- 京东方是第一个将8.5代线导入车载市场的LCD制造商，主要以平台化项目为目标
- 京东方的愿景是在2022年成为车载TFT第一供应商



大尺寸显示屏
高技术含量
高切割效率



Thank
You!