

华英证券有限责任公司  
关于京东方科技集团股份有限公司  
非公开发行 A 股股票  
之  
上市保荐书

保荐人（主承销商）



**华英证券有限责任公司**  
HUA YING SECURITIES CO., LTD.

二〇二一年八月

**华英证券有限责任公司**  
**关于京东方科技集团股份有限公司**  
**非公开发行 A 股股票之上市保荐书**

**深圳证券交易所：**

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准京东方科技集团股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2021]2277号）的核准，京东方科技集团股份有限公司（以下简称“京东方”、“发行人”、“公司”）向特定对象非公开发行 A 股股票 3,650,377,019 股，发行价格为 5.57 元/股，募集资金总额 20,332,599,995.83 元（以下简称“本次发行”）。本次发行的联席保荐机构为中信建投证券股份有限公司和华英证券有限责任公司（以下简称“华英证券”、“本保荐机构”）。

本保荐机构认为，发行人本次发行股票符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的有关规定，特此推荐其股票在贵所上市交易，现将有关情况报告如下：

## **一、发行人基本情况**

### **（一）发行人概况**

公司名称：	京东方科技集团股份有限公司
英文名称：	BOE Technology Group Co., Ltd.
注册地址：	北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
上市地：	深圳证券交易所
A 股简称及代码：	京东方 A 000725
B 股简称及代码：	京东方 B 200725
统一社会信用代码：	911100001011016602
注册资本：	34,798,398,763 元
法定代表人：	陈炎顺

董事会秘书:	刘洪峰
上市时间:	1997年6月B股上市 2001年1月A股上市
邮政编码:	100176
联系电话:	010-64318888 转
传真:	010-64366264
互联网网址:	http://www.boe.com
经营范围:	制造电子产品、通信设备、机械电器设备、五金交电、建筑材料、纸制品、工业气体、工具模具、蒸汽热汽；制造电子计算机软硬件；经营电信业务；购销电子产品、通信设备、电子计算机软硬件；计算机数据处理；设计、销售机械电器设备、五金交电、建筑材料、纸制品、工业气体、工具模具、蒸汽热汽；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；承办展览展销活动；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；无线电寻呼业务；自有房产的物业管理（含房屋出租）；机动车停车服务；企业管理咨询。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
本次证券发行的类型:	非公开发行股票

## （二）最近三年一期主要财务数据及财务指标

审计机构毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）分别对发行人2018年、2019年、2020年财务报告出具了毕马威华振审字第1901566号、毕马威华振审字第2002383号、毕马威华振审字第2102796号审计报告号标准无保留意见的审计报告。

如无特别说明，本报告中最近三年的财务数据均分别取自毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2018年、2019年和2020年审计报告，2021年1-3月财务数据未经审计。

### 1、合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2021年3月末	2020年末	2019年末	2018年末
流动资产	13,326,843.59	12,898,545.73	10,444,864.10	9,969,228.22

非流动资产	29,438,972.17	29,527,134.91	23,596,356.23	20,433,620.92
资产总计	42,765,815.76	42,425,680.63	34,041,220.33	30,402,849.14
流动负债	10,331,004.87	10,495,932.30	7,837,828.62	6,222,809.51
非流动负债	14,648,941.64	14,589,974.86	12,097,622.02	12,144,309.87
负债总计	24,979,946.51	25,085,907.16	19,935,450.63	18,367,119.38
归属于母公司所有者权益	11,236,222.49	10,327,676.68	9,505,812.91	8,585,674.87
所有者权益合计	17,785,869.25	17,339,773.47	14,105,769.70	12,035,729.76

## 2、合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2021年1-3月	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	4,965,537.95	13,555,256.97	11,605,959.02	9,710,886.49
营业总成本	4,199,982.09	12,951,609.43	11,613,430.68	9,417,169.49
营业利润	720,790.52	604,447.27	39,866.90	400,817.09
利润总额	722,661.01	609,283.67	50,375.01	412,229.02
净利润	630,208.53	452,827.04	-47,624.14	287,987.41
归属于母公司所有者的净利润	518,203.72	503,562.80	191,864.39	343,512.80

## 3、合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2021年1-3月	2020年	2019年	2018年
经营活动产生的现金流量净额	1,452,283.27	3,925,177.35	2,608,307.92	2,568,404.72
投资活动产生的现金流量净额	-1,867,335.58	-4,340,696.68	-4,741,612.74	-4,706,353.54
筹资活动产生的现金流量净额	170,542.60	2,381,773.00	2,777,864.53	1,556,657.04
汇率变动对现金的影响	17,178.06	-186,812.18	47,402.80	125,032.67
现金及现金等价物净增加额	-227,331.65	1,779,441.48	691,962.51	-456,259.11
期末现金及现金等价物余额	6,579,141.99	6,806,473.64	5,027,032.16	4,335,069.65

## 4、主要财务指标

报告期内，发行人主要财务指标如下：

项目	2021-3-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
流动比率（倍）	1.29	1.23	1.33	1.60

速动比率（倍）		1.09	1.06	1.17	1.41
母公司资产负债率（%）		55.00	53.46	49.65	50.31
合并资产负债率（%）		58.41	59.13	58.56	60.41
每股净资产（元）		2.85	2.56	2.50	2.47
<b>项目</b>		<b>2021年1-3月</b>	<b>2020年度</b>	<b>2019年度</b>	<b>2018年度</b>
应收账款周转率（次）		1.86	6.53	6.00	5.39
存货周转率（次）		1.55	6.15	7.06	6.28
EBITDA 利息保障倍数（倍）		-	6.69	6.03	4.67
每股经营活动现金流量（元）		0.42	1.13	0.75	0.74
每股净现金流量（元）		-0.07	0.51	0.20	-0.13
每股收益（元）	基本每股收益	0.15	0.13	0.05	0.10
	稀释每股收益	0.15	0.13	0.05	0.10
扣除非经常性损益后 每股收益（元）	基本每股收益	0.13	0.06	-0.04	0.04
	稀释每股收益	0.13	0.06	-0.04	0.04
加权平均净资产收益率（%）		5.51	5.15	2.16	4.00
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率（%）		4.75	2.47	-1.42	1.77

注：流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%

每股净资产=所有者权益/期末股本

应收账款周转率=营业收入/ [（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2]

存货周转率=营业成本/ [（期初存货余额+期末存货余额）/2]

EBITDA=利润总额+财务费用中的利息支出+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；

EBITDA 利息保障倍数=EBITDA/（资本化利息+计入财务费用的利息支出）；

每股经营活动产生的现金流量=当期经营活动产生的现金流量净额/期末股本

每股净现金流量=当期现金及现金等价物净增加额/期末股本

加权平均净资产收益率=  $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

其中：P<sub>0</sub> 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E<sub>0</sub> 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E<sub>i</sub> 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E<sub>j</sub> 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M<sub>0</sub> 为报告期月份数；M<sub>i</sub> 为新

增净资产次月起至报告期期末的累计月数； $M_j$  为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数； $E_k$  为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动； $M_k$  为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

基本每股收益= $P_0 \div S$

$S=S_0+S_1+Si \times Mi \div M_0-Sj \times Mj \div M_0-Sk$

其中： $P_0$  为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润； $S$  为发行在外的普通股加权平均数； $S_0$  为期初股份总数； $S_1$  为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； $S_i$  为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； $S_j$  为报告期因回购等减少股份数； $S_k$  为报告期缩股数； $M_0$  为报告期月份数； $M_i$  为增加股份次月起至报告期期末的累计月数； $M_j$  为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益= $P_1 / (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中， $P_1$  为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

## 二、申请上市股票的发行情况

本次非公开发行 A 股股票的定价基准日为发行期首日，即 2021 年 7 月 21 日。本次非公开发行 A 股股票发行价格不低于定价基准日（2021 年 7 月 21 日）前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价（定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易总量）的 80%，即不低于 5.07 元/股。

- 1、股票种类：人民币普通股（A 股）
- 2、每股面值：人民币 1.00 元
- 3、发行方式：向特定投资者非公开发行
- 4、发行价格：5.57 元/股
- 5、发行数量：3,650,377,019 股
- 6、募集资金总额：20,332,599,995.83 元
- 7、募集资金净额：19,869,507,400.00 元
- 8、发行对象、配售股份数量、配售金额及股份锁定情况：

序号	发行对象名称	获配股数（股）	获配金额（元）	本次获配股份数量占发行后总股本的比例	锁定期（月）
1	北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）	718,132,854	3,999,999,996.78	1.87%	18
2	武汉产业投资发展集团有限公司	89,766,606	499,999,995.42	0.23%	6
3	JPMorgan Chase Bank, National Association	116,696,588	649,999,995.16	0.30%	6
4	J.P.Morgan Securities plc	89,802,513	500,199,997.41	0.23%	6
5	华宝证券股份有限公司	98,743,267	549,999,997.19	0.26%	6
6	UBS AG	96,660,682	538,399,998.74	0.25%	6
7	摩根士丹利国际股份有限公司	271,095,152	1,509,999,996.64	0.71%	6
8	青岛城投金融控股集团有限公司	89,766,606	499,999,995.42	0.23%	6
9	上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）	107,719,928	599,999,998.96	0.28%	6
10	信泰人寿保险股份有限公司	89,766,606	499,999,995.42	0.23%	6
11	招商证券股份有限公司	89,766,606	499,999,995.42	0.23%	6
12	红塔证券股份有限公司	143,626,570	799,999,994.90	0.37%	6
13	义乌和谐锦弘股权投资合伙企业（有限合伙）	179,533,213	999,999,996.41	0.47%	6
14	山东海控股权投资基金管理有限公司	147,163,387	819,700,065.59	0.38%	6
15	大家资产管理有限责任公司	89,766,606	499,999,995.42	0.23%	6
16	财通基金管理有限公司	407,666,068	2,270,699,998.76	1.06%	6
17	福清市汇融创业投资有限责任公司	538,599,640	2,999,999,994.80	1.40%	6
18	宁波君济股权投资合伙企业（有限合伙）	91,561,938	509,999,994.66	0.24%	6
19	海通证券股份有限公司	99,030,520	551,599,996.40	0.26%	6
20	国泰君安证券股份有限公司	95,511,669	531,999,996.33	0.25%	6
合计		<b>3,650,377,019</b>	<b>20,332,599,995.83</b>	<b>9.49%</b>	-

9、本次非公开发行前后股本结构：

股份类型	本次发行前		变动数	本次发行后	
	股份数量（股）	比例（%）	股份数量（股）	股份数量（股）	比例（%）

有限售条件的流通股份	324,852,211	0.93	3,650,377,019	3,975,229,230	10.34
无限售条件的流通股份	34,473,546,552	99.07	-	34,473,546,552	89.66
<b>合计</b>	<b>34,798,398,763</b>	<b>100.00</b>	<b>3,650,377,019</b>	<b>38,448,775,782</b>	<b>100.00</b>

本次非公开发行股票完成后，公司股权分布符合《深圳证券交易所股票上市规则》规定的上市条件。

### 三、保荐机构与发行人关联关系的说明

（一）保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况：

截至本保荐书签署日，不存在本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况。

（二）发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况：

截至本保荐书签署日，不存在发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况。

（三）保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员拥有发行人权益、在发行人任职等情况：

截至本保荐书签署日，不存在本保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员拥有发行人权益、在发行人任职的情况。

（四）保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方相互提供担保或者融资等情况：

截至本保荐书签署日，不存在本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方相互提供担保或者融资等情况。

（五）关于保荐机构与发行人之间其他关联关系的说明：

截至本保荐书签署日，本保荐机构与发行人之间不存在影响本保荐机构公正履行保荐职责的其他关联关系。

#### **四、保荐机构承诺事项**

##### **（一）保荐机构承诺**

1、有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

2、有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

3、有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

4、有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

5、保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

6、保证保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

7、保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

8、自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；

9、中国证监会规定的其他事项。

（二）本保荐机构承诺将按照《证券发行上市保荐业务管理办法》的规定，自证券上市当年剩余时间及其后 1 个完整会计年度持续督导发行人履行规范运作、信守承诺、信息披露等义务。

（三）本保荐机构承诺将遵守法律、行政法规和中国证监会对推荐证券上市

的规定，接受证券交易所的自律管理。

## 五、对发行人持续督导期间的工作安排

本保荐机构在本次发行股票上市当年剩余时间及其后一个完整会计年度，对发行人进行持续督导。

事项	安排
1、督导发行人有效执行并完善防止控股股东、实际控制人、其他关联方违规占用发行人资源的制度	根据有关规定，协助发行人进一步完善防止大股东、其他关联方违规占用发行人资源的制度，保证发行人资产完整和持续经营能力。
2、督导发行人有效执行并完善防止其董事、监事、高级管理人员利用职务之便损害发行人利益的内控制度	根据有关规定，协助发行人进一步完善防止其董事、监事、高级管理人员利用职务之便损害发行人利益的内控制度；与发行人建立经常性信息沟通机制，持续关注发行人相关制度的执行情况及履行信息披露义务的情况。
3、督导发行人有效执行并完善保障关联交易公允性和合规性的制度，并对关联交易发表意见	根据有关规定，协助发行人进一步完善和规范保障关联交易公允性和合规性的制度，保荐代表人适时督导和关注发行人关联交易的公允性和合规性，同时按照有关规定对关联交易发表意见。
4、督导发行人履行信息披露的义务，审阅信息披露文件及向中国证监会、证券交易所提交的其他文件	保荐代表人关注并审阅发行人的信息披露文件及向中国证监会、证券交易所提交的其他文件，督导发行人按规定履行信息披露义务。
5、持续关注发行人募集资金的专户存储、投资项目的实施等承诺事项	建立与发行人信息沟通渠道、根据募集资金专用账户的管理协议落实监管措施、定期对项目进展情况进行跟踪和督促。
6、持续关注发行人为他人提供担保等事项，并发表意见	根据有关上市保荐制度的规定，协助发行人进一步完善和规范为他人提供担保等事项的制度，保荐代表人持续关注发行人为他人提供担保等事项，保荐机构将对发行人对外担保事项是否合法合规发表意见。
7、中国证监会、证券交易所规定及保荐协议约定的其他工作	根据中国证监会、深圳证券交易所有关规定以及保荐协议约定的其他工作，保荐机构将持续督导发行人规范运作。

## 六、保荐机构和相关保荐代表人的联系方式

名称：华英证券有限责任公司

地址：无锡经济开发区金融一街 10 号无锡金融中心 5 层 01-06 单元

法定代表人：姚志勇

保荐代表人：王茜、吴宜

项目协办人：金城

项目组成员：周依黎、邓毅、李泉、陈思远、杨宇犇、王馨玥

联系电话：0755-23901683

传真：0755-82764220

## **七、保荐机构认为应当说明的其他事项**

无。

## **八、保荐机构对本次股票上市的推荐意见**

本保荐机构认为：京东方本次发行的股票上市符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件中关于上市公司非公开发行 A 股股票及上市的相关规定，京东方本次发行的股票具备在深圳证券交易所上市的条件，华英证券同意保荐京东方的股票上市交易，并承担相关保荐责任。

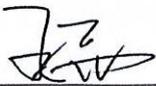
（以下无正文）。

(本页无正文,为《华英证券有限责任公司关于京东方科技集团股份有限公司非公开发行 A 股股票之上市保荐书》之签字盖章页)

项目协办人:

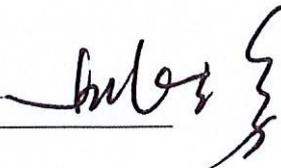
  
金城

保荐代表人:

  
王茜

  
吴宜

法定代表人:

  
姚志勇

