（上接A15版）

司作为国家级中关村国家高新技术产业标准化示范区首批试点企业之一、国家SAC/TC100标委会会员单位，先后参加了公安部“3111工程”和国标委“质检公益性行业科研专项标准化项目”、SAC/TC100标委会《城市监控报警联网系统》系列标准、北京市《城市图像信息管理系统》系列标准的制修订，公司历年来主编、参编已发布实施的国家标准、行业标准、北京市地方标准共计60余项。完成国家和省部级科研课题23项，拥有13项发明专利，165项软件著作权，8大核心技术。

报告期内，公司持续创新，积极参与制定安防行业各项标准，引领行业向联网化、信息化、智能化方向发展。

在安检领域，公司拥有核心安检设备、物联网平台及智能识别技术，通过不断迭代创新，致力于建立多技术手段融合的安检技术系统，提供多层次、多维度的大客流场景的安检运营服务能力。

2017年及2018年，公司重点推广以物联网及信息化管理为特征的第二代安检解决方案。该方案应用物联网技术，将安检设备集成管理，并通过监控管理平台联网，实现信息的采集和交互。后台人员可远程获取设备在线状态、安检口实时视频、安检包裹X光透视成像、可疑液体/爆炸物探测曲线等信息，实现安检设备运行状态的有效监测、安检数据的高效共享以及报警信息的及时响应。

2019年，公司开始推广以智能识别技术为特征的第三代安检解决方案。公司拥有的禁带品智能识别技术在国内处于领先地位。公司通过建立千万级的禁带品样本库，对禁带品的X光成像形状、颜色等特征进行智能识别研究。在机器学习对样本库进行训练得到特征模型后，利用模型实现多姿态、各种背景重叠效果下的X射线扫描图片的物品检测识别。X光机在加装禁带品识别机后，可对疑似禁带品（刀、枪、液体物品）进行自动标识并警示，能够有效提高地铁安检效率，降低违禁品漏检率。

此外，公司已开始在北京地铁三元桥站等试点第四代安检解决方案。该方案通过数字化、网络化、智能化等多技术手段融合，包含智能化精确物检、智能化分类分级检人及信息化管理等特点，可在大客流环境下实现安检效能与旅客通过率的提升。

在监控报警领域，公司拥有自主开发的核心系统平台、大规模视音频联网技术、视频智能分析及诊断技术。

公司在北京地铁视频监控系统改造项目中，采用公司核心系统平台和大规模视音频联网关键技术。该项目中定制开发的智能综合切换平台系北京地铁唯一的路网级大型视频联网管控平台，目前已经接入8条改造线路约35，000路视频，平台设计规划为未来将北京地铁所有运营线路视频全部接入，平台接入视频容量可达到20万路以上。

该平台还拥有视频智能分析功能，可实现电梯（扶梯）异常监测、客流统计、乘客追逐及剧烈运动监测、逆行监测、客流量拥挤及突变告警、入侵监测、逗留（滞留）监测、可疑物品遗留监测等智能识别功能。智能平台的应用可有效减少北京地铁的人工巡检工作，使地铁视频监视系统实现智能化运维和车站视频及存储系统一体化主动管理，大幅度提高轨道交通运营安全风险分级管控和隐患排查效率。

（五）本公司销售渠道情况

公司主要采取直销和承担分包项目相结合的销售模式，其中直销模式的获客方式包括公开招标、邀请招标以及商业谈判等；承担分包项目的获客方式主要为商业谈判。

报告期内，公司不同客户获取方式收入情况具体如下：

单位：万元、%

项目类型	获客方式	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
承担分包项目	协助总包方投标	1,753.11	23.40	14,417.79	39.54	11,300.86	35.60	10,075.95	26.77
直销	公开招标	1,589.48	21.21	9,781.05	26.82	6,836.82	21.54	12,259.09	32.57
	邀请招标	1,111.29	14.83	1,647.11	4.52	1,754.96	5.53	4,202.03	11.16
	商业谈判	3,039.17	40.56	10,618.51	29.12	11,853.02	37.34	11,101.60	29.50
合计		7,493.05	100.00	36,464.46	100.00	31,745.66	100.00	37,638.67	100.00

2017年、2018年、2019年及2020年1-6月公司作为设备供应商和系统集成商协助总包方投标的项目收入分别为10，075.95万元、11，300.86万元、14，417.79万元及1，753.11万元，占营业收入的比重分别为26.77%、35.60%、39.54%及23.40%，其中2017年主要是中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（以下简称“中铁通号”）为总包方的北京轨道交通13号线视频监控系统扩容改造工程项目、中铁电气化局集团有限公司（以下简称“中铁电气化局”）为总包方的北京轨道交通S1线CCTV视频监控项目；2018年主要是中铁十局集团电务工程有限公司为总包方的北京地铁10号线1期视频监控系统改造项目；2019年主要是中铁电气化局为总包方的北京地铁八条线安检设备更新改造项目；2020年1-6月主要是中铁电气化局为总包方的北京地铁八条线安检设备更新改造项目。

协助总包方投标的项目通常为大型安防工程项目，可能会涉及视频监控系统、传输系统、通信系统、供电系统、车辆段低压配电系统、安检系统等多个子系统，中铁通信信号公司、中铁电气化局等大型综合工程商作为总包方参与建设，公司作为子系统集成商或设备供应商负责其中的视频监控系统或安检系统。发行人通过总包方的标前谈判方式参与总包方的投标环节。公司根据业主方提出的技术需求，向总包方提供子系统建设方案及产品型号、报价等信息。总包方如选定公司作为子系统供应商，会将公司所提供的子系统建设方案写入其整体投标方案中。总包方中标后，总包方履行内部采购流程与公司签订采购合同。该业务流程属于行业惯例，符合总包方及其主管部门的规定。

（六）原材料采购情况

公司采购的原材料主要为各类电子元器件、计算机配件、通用监控设备及安检器材等，涉及的材料种类达到上百种，采购金额较大的包括X光机、摄像机、硬盘、硬盘录像机、路由器及服务器等。此类产品的生产厂家众多，市场竞争充分，不存在某一供应商具有绝对垄断优势的情形，公司不存在依赖某一供应商提供设备的情形。

报告期内公司部分项目客户直接指定硬件设备的品牌和型号，而硬件设备不同品牌和型号之间价格差异较大，客户未指定硬件设备品牌和型号时，公司根据行业客户需求采购不同性能的硬件设备，结合软件平台，提供定制化安防产品和服务。

五、发行人资产状况

（一）主要固定资产

公司的主要固定资产包括机器设备、运输工具、电子及其他设备。截至2020年6月30日，公司主要固定资产情况如下：

单位：万元、%

类别	原值	净值	成新率
机器设备	153.77	42.38	27.56
运输工具	735.27	202.33	27.52
电子及其他设备	1,222.29	384.33	31.44
合计	2,111.33	629.03	29.79

（二）主要无形资产

公司主要无形资产包括注册商标、软件著作权、专利等。截至本招股意向书签署日，公司及下属子公司拥有28项注册商标；公司拥有64项专利权，其中13项发明专利43项实用新型专利和8项外观设计专利；公司及下属子公司拥有165项软件著作权；4宗土地使用权。

（三）公司所取得的主要资质及认证

1、业务资质

截至本招股意向书签署日，公司所取得的业务相关资质及认证情况如下：

序号	资质所属	所获资质	等级/范围	核发单位	有效期起	有效期止
1	声迅股份	辐射安全许可证	使用V类放射源，使用III类射线装置，销售V类放射源，销售III类射线装置	北京市环境保护局	2018.09.21	2023.09.20
2	声迅股份	安全生产许可证	建筑施工	北京市住房和城乡建设委员会	2018.03.01	2021.02.28
3	声迅股份	建筑业企业资质证书	电子与智能化工程专业承包贰级	北京市住房和城乡建设委员会	2016.05.17	2021.05.16
4	声迅股份	安防工程企业设计施工维护能力证书	壹级	中国安全防范产品行业协会	2016.12.27	2022.12.26
5	声迅股份	广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证	壹级/安全技术防范系统设计、施工、维修	广东省公安厅	2020.02.27	2021.02.26
6	湖南声迅保安	保安服务许可证	门卫、巡逻、非武装押运、守护、随身护卫、安全技术防范、区域秩序维护等	湖南省公安厅	2010.12.24	长期
7	快检保安	保安服务许可证	门卫、巡逻、守护（不含武装守护）、安全检查、安全技术防范、区域秩序维护等保安服务	江苏省公安厅	2016.11.18	长期
8	陕西声迅	安防工程企业设计施工维护能力证书	未定级	陕西省安全防范产品行业协会	2020.05.31	2023.05.31
9	声迅设备	辐射安全许可证	生产III类、销售III类、使用III类射线装置	句容市环境保护局	2016.09.28	2021.09.27
10	重庆声迅	保安服务许可证	安全技术防范	重庆市公安局	2013.07.17	长期
11	重庆声迅	重庆市安防工程从业资质证书	壹级，安防工程设计、施工、维修	重庆市公共安全技术防范协会	2020.04	2021.04
12	广州声迅	保安服务许可证	门卫、巡逻、守护、随身护卫、安全检查、秩序维护	广东省公安厅	2015.04.16	长期
13	广州声迅	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	贰级，安全技术防范系统设计、施工、维修	广东省公安厅	2020.03.19	2022.03.18
14	声迅设备制造	辐射安全许可证	生产、销售、使用III类射线装置	深圳市生态环境局	2019.07.15	2024.07.14

2、产品资质

截至本招股意向书签署日，公司主要产品取得《中国国家强制性产品认证证书》的情况如下：

序号	申请人	产品名称	证书编号	发证日期	截止日期
1	声迅股份	防盗报警控制器	2017031902000041	2017.04.14	2022.04.13
2	声迅股份	TS2313事件记录仪（硬盘录像机）	2018010812131277	2018.11.14	2023.05.30
3	声迅股份	TS2313事件记录仪（硬盘录像机）	2018010812131281	2018.11.14	2023.02.28
4	声迅股份	TS2313事件记录仪（硬盘录像机）	2018010812131283	2018.11.14	2023.08.08
5	声迅股份	TS2313事件记录仪（硬盘录像机）	2018010812131286	2018.11.14	2023.04.04

六、同业竞争与关联交易

（一）发行人独立性

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构和业务等方面均独立运作。发行人拥有独立完整的研发、采购、服务、销售体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

保荐机构认为，公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面的内容描述真实、准确、完整。

（二）同业竞争情况

截至本招股意向书签署日，本公司控股股东天福投资、实际控制人谭政、聂蓉及谭天除持有本公司股份外，不存在控制其他企业的情况。谭政、聂蓉及谭天除在公司、担任职务外，没有从事与公司相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。

（三）关联交易

1、经常性关联交易

报告期内，公司与关联方发生的经常性关联交易为支付给关键管理人员报酬，具体如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
支付给董事、监事及高级管理人员报酬	171.60	430.90	389.72	383.81

2、偶发性关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

单位：万元

名称	项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
重庆市达林顿科技发展有限公司	网络、办公设备维修维护服务费	-	-	-	23.08

（2）关联方股权交易

①江苏安防股权转让

2019年5月23日，发行人与马刚签署《股权转让协议》，马刚将持有的江苏安防430万元股权转让给发行人，鉴于该430万元未实缴，故转让价款为0元。

同日，江苏安防召开股东会审议通过；南京市栖霞区市场监督管理局于2019年5月24日准予上述变更登记。

②重庆声迅股权转让

2020年4月22日，发行人与重庆市达林顿科技发展有限公司签署《股权转让协议》，重庆市达林顿科技发展有限公司将其持有的重庆声迅250万元出资额转让给发行人，鉴于该250万元出资额中实缴出资额150万元，以重庆声迅2019年12月31日的净资产为定价参考依据，转让价格确定为190万元。

2020年4月20日，重庆声迅召开股东会审议通过并签署新的公司章程；2020年5月6日，重庆市南岸区市场监督管理局准予股权变更登记。

③上海声迅股权转让

2020年7月，发行人与赵漱寒签署《股权转让协议》，赵漱寒将其持有的上海声迅300万元出资额转让给发行人，鉴于该300万元出资额未实缴，转让价格确定为0万元。同日，声迅股份作出股东决定，通过新的公司章程。

（3）关联自然人为公司提供担保

报告期内，发行人关联自然人谭政及其配偶聂蓉为公司银行借款提供了多次的担保，担保方式包括保证担保及使用个人名下房产抵押担保，具体明细如下：

①借款担保

担保方	被担保方	借款金额（万元）	借款起始日	借款到期日	担保是否已经履行完毕
谭政	发行人	1,000.00	2016/8/23	2017/8/23	是
谭政	发行人	1,000.00	2016/5/25	2017/5/25	是
谭政、聂蓉	发行人	200.00	2016/7/22	2017/7/22	是
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2016/8/22	2017/8/22	是
谭政、聂蓉	发行人	300.00	2016/10/24	2017/10/24	是
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2016/11/9	2017/11/9	是
谭政	发行人	1,000.00	2016/2/4	2017/2/4	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2017/5/27	2018/5/27	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2017/3/28	2018/3/28	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2017/4/20	2017/12/28	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2017/4/20	2018/4/20	是
谭政、聂蓉	发行人	500.00	2017/7/12	2018/7/12	是
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2017/8/22	2018/8/22	是
谭政、聂蓉	发行人	200.00	2017/7/31	2018/7/31	是
谭政、聂蓉	发行人	300.00	2017/7/31	2018/4/14	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2018/1/10	2019/1/10	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2018/2/7	2019/2/7	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2018/2/27	2019/2/27	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2018/5/28	2019/3/28	是
谭政	发行人	1,000.00	2018/7/18	2019/7/18	是
谭政、聂蓉	发行人	300.00	2018/5/18	2019/5/18	是
谭政、聂蓉	发行人	200.00	2018/8/3	2019/8/3	是
北京中关村科技融资担保有限公司	北京声迅	500.00	2019/3/26	2020/3/26	是
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	500.00	2019/3/28	2020/3/28	是
北京中关村科技融资担保有限公司、谭政	发行人	1,000.00	2019/5/9	2020/4/9	是
北京中关村科技融资担保有限公司、谭政	发行人	1,000.00	2019/5/9	2020/3/9	是
谭政	发行人	1,500.00	2019/6/27	2020/2/27	是
谭政、聂蓉	发行人	500.00	2019/6/27	2020/6/27	是
谭政、聂蓉	发行人	500.00	2018/7/4	2019/7/4	是
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2018/7/30	2019/7/5	是
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2019/11/20	2020/11/20	否
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2019/7/16	2020/7/16	是
北京中关村科技融资担保有限公司、谭政	发行人	1,000.00	2020/3/26	2021/2/26	否
谭政、聂蓉	发行人	1,000.00	2020/5/29	2020/11/20	否
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	500.00	2020/4/21	2021/3/24	否
北京中关村科技融资担保有限公司、谭政	发行人	1,000.00	2020/4/21	2021/4/21	否
北京中关村科技融资担保有限公司	发行人	1,000.00	2020/6/23	2021/6/23	否
谭政、聂蓉	发行人	500.00	2020/6/28	2021/6/28	否

②银行承兑汇票担保

担保方	被担保方	银行承兑汇票金额（万元）	出票日期	汇票到期日	担保是否已经履行完毕
北京中关村科技融资担保有限公司、谭政	发行人	1,000.00	2019/6/25	2020/6/25	是

注1：担保期间自主债权发生期间届满之日起两年。

注2：发行人向北京中关村科技融资担保有限公司提供应收账款最高额质押反担保；谭政向北京中关村科技融资担保有限公司提供最高额反担保保证；聂蓉或谭政以不动产向北京中关村科技融资担保有限公司提供最高额反担保抵押。

（4）关联方应收应付款项余额

报告期内，公司关联方其他应收应付款项为员工备用金或报销款性质，具体明细如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
其他应收款	蒋晓忠	-	-	1.50	-
其他应付款	重庆市达林顿科技发展有限公司	52.45	-	-	-

公司报告期内不存在关联资金拆借、转贷、其他为获得银行融资向关联方或供应商开具无真实交易背景的商业票据、通过关联方或第三方代收货款的情形。

七、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

姓名	任职	性别	年龄	任期起止日期	简要经历	其他机构任职情况	2019年度薪酬情况（万元）	直接持有股份数（万股）	间接持有持股数（万股）
谭政	董事长	男	58	2020.05-2023.05	1984年8月至1987年8月，任湘潭矿业学院自动化系助教；1989年9月至1994年1月任北京星河智能计算机研究所所长；1994年1月至2010年12月任声迅有限董事长、总经理；2010年12月至今，任声迅股份董事长、总经理	天福投资执行董事 北京清保神州科技发展有限公司监事	60.00	1，173.54	2，259.56
聂蓉	董事、副总经理	女	56	2020.05-2023.05	1984年8月至1991年7月，任湖南长沙机电部第四十八研究所工程师；1991年8月至1993年12月，任广东星河电子总公司工程师；1994年1月至2010年12月，任声迅有限董事、副总经理；2010年12月至今，任声迅股份董事、副总经理	中瑞财富基金管理（深圳）有限公司董事	52.50	380.16	-
刘建文	董事、董事会秘书	男	52	2020.05-2023.05	1989年7月至2003年3月，先后任中国有色金属材料东北公司会计、财务部经理、副总经理；2001年3月至2003年3月，先后兼任诚通集团东方金属公司副总经理、中国有色金属材料西北公司破产清算组组长；2003年4月至2008年4月，先后任中国诚通控股集团有限公司资产管理部总经理、资产经营专务、中国诚通金属集团公司总会计师；2009年3月至2010年12月，任声迅有限财务总监；2010年12月至2015年7月，任声迅股份副总经理、财务总监、董事会秘书；2015年8月至2017年5月，任声迅股份副总经理、董事会秘书；2017年6月至今，任声迅股份董事、董事会秘书	华大天元（北京）科技股份有限公司董事 中金泰达环保科技有限公司执行董事 中金泰达董事长 中金泰达智能装备有限公司执行董事	45.50	115.50	124.92
齐铂金	独立董事	男	56	2020.05-2023.05	1990年7月至1997年8月，任职于北京航空航天大学机械工程及自动化学院，历任讲师、副教授、教授、教研室副主任、主任；1997年8月至今，北京航空航天大学机械工程及自动化学院，任教授、博士生导师、系主任、校学术委员会委员。2017年6月至今，任声迅股份独立董事	北京航空航天大学机械工程及自动化学院教授、博士生导师、校学术委员会委员 深圳华意隆电气股份有限公司独立董事 艾赫威（北京）科技有限公司董事 北京威克远望技术发展有限公司监事 北京三士龙腾电子技术有限责任公司监事	6.00	-	-
谭秋桂	独立董事	男	51	2020.05-2023.05	现任中国政法大学诉讼法学研究院教授，主要从事民事执行法学、民事诉讼法学、仲裁法学研究与教学工作；2017年6月至今，任声迅股份独立董事	中国政法大学诉讼法学研究院教授 北京军地互联教育科技中心法定代表人、总经理 北京中大二十一世纪法学教育研究中心监事	6.00	-	-
杨培琴	独立董事	女	38	2020.05-2023.05	2006年9月至2009年7月，任职于德勤华永会计师事务所北京分所高级审计员；2009年9月至2015年7月，任职于中国铝业公司高级业务经理；2015年8月至2015年12月，任职于中植企业集团财务总监；2015年12月至2017年12月，任职于深圳市宇顺电子股份有限公司副总经理兼财务总监；2018年1月至今，任职于景成君玉（杭州）投资有限责任公司董事；2019年1月至今，任声迅股份独立董事	景成君玉（杭州）投资有限责任公司董事 圆安泽霖同借商务信息咨询有限公司执行董事、总经理	6.00	-	-
季景林	监事会主席、职工监事	男	53	2020.05-2023.05	1987年7月至1994年9月，任电子工业部北京第798厂设计研究所研发工程师；1994年10月至2007年11月，任北京松下彩色显像管有限公司品质技术部系长；2007年12月至2011年6月，任京东方科技集团品质部、制造部部长；2011年7月至今，任声迅股份质量标准部总经理；2017年6月至今，任声迅股份职工代表监事	-	25.66	-	-
贾丽妍	监事	女	46	2020.05-2023.05	1996年8月至1999年5月，任北京水泥机械总厂人事部职员、主管；1999年5月至2007年3月，任声迅有限开发工程师；2007年3月至2009年，任声迅有限项目经理；2009年至2010年12月，任声迅有限研发部副总经理；2010年12月至2017年12月，任声迅股份研究院副总经理；2018年1月至2018年12月，任声迅股份系统集成事业部副总经理；2019年1月至2019年12月，任声迅股份研究院科研管理部经理；2020年1月至今，任声迅股份研究院副院长；2010年12月至今，任声迅股份监事	-	38.90	3.96	-
杨志刚	监事	男	41	2020.05-2023.05	1999年至2002年，任北京合力金桥系统集成有限公司工程师；2002年至2005年，任北京汇通融业科技发展有限公司部门经理；2005年至2007年，任北京世纪亚安科技发展有限公司副总经理；2007年7月至2010年12月，任声迅有限系统集成事业部总经理；2010年12月至今，任声迅股份系统集成事业部总经理	-	40.18	-	-
楚林	副总经理	男	49	2020.05-2023.05	1992年7月至1995年1月任湖南省株洲市公安局干警；1995年5月至2002年3月任公司市场部经理；2003年12月至2010年12月，任声迅有限副总经理；2010年12月至2014年1月，任声迅股份副总经理；2014年1月至2017年6月，任声迅股份董事、副总经理；2017年6月至今，任声迅股份副总经理	-	52.50	79.80	-
余和初	技术总监、研究院院长	男	50	2020.05-2023.05	1991年7月至2001年1月任湖南省华南光电仪器厂工程师；2001年2月至2010年12月，任声迅有限技术总监；2010年12月至今，任声迅股份技术总监、研究院院长	-	48.00	20.00	-
王娜	财务总监	女	38	2020.05-2023.05	2007年7月至2008年6月任河北湖大科技教育发展股份有限公司证券事务代表；2008年10月至2009年10月任九阳股份有限公司投资者关系经理；2009年10月至2010年12月任北京算通科技发展股份有限公司证券事务代表；2010年12月至2015年1月，任声迅股份证券事务部总经理；2015年1月至2016年2月，任声迅股份证券事务部总经理兼财务部副总经理；2016年2月至2017年6月，任声迅股份财务部总经理；2017年6月至今，任声迅股份财务总监兼财务部总经理	-	49.66	-	-
姬光	安检事业部副总经理、研究院副院长	男	38	2011年工作至今	2011年至2015年任声迅股份研发中心副总经理；2015年至2018年12月任声迅股份安检事业部副总经理；2019年1月至2019年12月，任声迅股份安检事业部副总经理、研究院副院长；2020年1月至今，任声迅股份安检事业部副总经理、研究院院长	-	38.20	-	-

八、控股股东及实际控制人的简要情况

天福投资直接持有本公司2，959万股股份，占本次发行前公司总股本的48.21%，为本公司的控股股东。

谭政、聂蓉及谭天为公司的实际控制人。谭政与聂蓉为夫妻关系，谭天为谭政与聂蓉之子。谭政直接持有公司1，173.54万股股份，占本次发行前公司总股本的19.12%，聂蓉直接持有公司380.16万股股份，占本次发行前公司总股本的6.19%，谭天直接持有本公司132万股股份，占本次发行前公司总股本的2.15%，且谭政和谭天通过天福投资间接控制公司48.21%的股份，故谭政、聂蓉及谭天一家合计控制公司75.67%的股份。

谭政先生，中国国籍，无境外永久居留权，1961年出生，公民身份号码为44060219610605XXXX，住址为北京市海淀区华清嘉园小区X号楼。

聂蓉女士，中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，公民身份号码为43010319631103XXXX，住址为北京市海淀区华清嘉园小区X号楼。

谭天先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，公民身份号码11010219900312XXXX，住址为北京市海淀区褐石园X楼。2015年9月至今，就读于斯坦福大学博士研究生。

九、财务会计信息

（一）合并报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2020.06.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动资产：				
货币资金	35,225,029.31	111,232,250.27	96,104,174.65	45,818,093.51
交易性金融资产	500,000.00			
应收票据	-	-	5,700,000.00	-
应收账款	323,175,788.20	316,129,643.29	217,172,929.96	231,434,901.98
应收款项融资	70,687.50	-	-	-
预付款项	10,633,633.13	1,768,413.20	4,564,380.57	1,862,861.46
其他应收款	7,424,692.28	6,799,055.29	5,255,352.44	2,617,653.71
存货	35,554,861.64	16,425,745.71	25,669,296.33	68,875,255.72
其他流动资产	4,130,820.31	2,076,925.88	2,471,911.17	817,516.12
流动资产合计	416,715,512.37	454,432,033.64	356,938,045.12	351,426,282.50
非流动资产：				
长期应收款	17,406,672.24	19,640,659.72	11,870,262.10	20,526,249.49
固定资产	6,290,348.36	6,575,448.35	7,228,956.41	8,460,227.58
无形资产	7,977,120.58	8,104,021.31	7,523,891.73	7,555,165.48
长期待摊费用	575,161.48	662,261.33	1,602,244.24	1,591,233.22
递延所得税资产	8,102,274.55	9,700,621.72	8,063,114.71	6,391,408.61
其他非流动资产	1,501,428.14	1,693,099.82	2,076,443.18	2,459,786.54
非流动资产合计	41,853,005.35	46,376,112.25	38,364,912.37	46,984,070.92
资产总计	458,568,517.72	500,808,145.89	395,302,957.49	398,410,353.42

2、合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2020.06.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动负债：				
短期借款	76,000,000.00	79,500,000.00	70,000,000.00	50,000,000.00
应付票据	5,631,673.00	220,000.00	-	-
应付账款	66,069,477.18	83,816,569.08	35,553,346.03	104,406,113.14
预收款项	-	3,418,604.32	6,259,033.34	8,625,680.88
合同负债	13,474,294.36	-	-	-
应付职工薪酬	5,167,448.48	12,314,038.42	9,459,587.57	11,842,344.49
应交税费	3,704,496.63	30,247,891.34	18,545,846.16	32,621,286.29
其他应付款	1,402,481.10	803,159.76	18,989,725.24	13,074,349.80
其他流动负债	1,115,050.00	1,472,117.68	6,000,000.00	-
流动负债合计	172,564,920.75	211,792,380.60	164,807,538.34	220,569,774.60
非流动负债：				
预计负债	4,531,032.02	4,944,657.40	2,724,108.60	5,214,302.93
递延收益	25,479.72	22,582.63	85,504.12	725,088.75
非流动负债合计	4,556,511.74	4,967,240.03	2,809,612.72	5,939,391.68
负债合计	177,121,432.49	216,759,620.63	167,617,151.06	226,509,166.28
所有者权益：				
股本	61,380,000.00	61,380,000.00	61,380,000.00	61,380,000.00
资本公积	8,431,068.80	6,841,576.91	7,462,777.44	7,462,777.44
盈余公积	30,690,000.00	30,690,000.00	28,376,749.61	21,143,375.39
未分配利润	172,564,377.72	175,040,306.78	122,434,671.63	75,561,131.17
归属于母公司所有者权益合计	273,065,446.52	273,951,883.69	219,654,198.68	165,547,284.00
少数股东权益	8,381,638.71	10,096,641.57	8,031,607.75	6,353,903.14
所有者权益合计	281,447,085.23	284,048,525.26	227,685,806.43	171,901,187.14
负债和所有者权益总计	458,568,517.72	500,808,145.89	395,302,957.49	398,410,353.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	74,930,453.27	364,644,584.68	317,456,623.33	376,386,651.42
减：营业成本	34,044,304.00	185,875,449.55	166,221,972.24	200,034,512.19
税金及附加	594,178.42	3,084,291.47	2,572,645.42	3,133,110.83
销售费用	10,162,797.21	22,448,844.05	19,027,220.40	22,615,397.79
管理费用	8,775,087.52	26,146,344.98	26,450,089.32	34,641,563.97
研发费用	7,884,966.41	23,985,407.67	16,448,690.96	18,625,092.97
财务费用	2,664,834.40	3,547,742.17	2,311,835.05	3,160,584.55
其中：利息费用	2,346,573.61	2,700,441.96	2,695,755.28	3,089,158.32
利息收入	483,698.33	601,447.54	1,160,315.91	860,704.66
加：其他收益	11,281,326.62	5,138,481.69	9,426,420.88	4,945,844.74
投资收益（损失以“-”号填列）	104,057.67	56,547.91	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”填列）	-	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	286,133.92	-16,399,022.85	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-25,746.22	-7,792,089.59	-11,597,198.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-31,223.81	-2,621.89	-	-
二、营业利润	22,444,579.71	88,324,143.43	86,058,501.23	87,525,035.42
加：营业外收入	2,464.49	1,019,077.07	10,336.31	-
减：营业外支出	21,265.32	248,418.23	77,972.22	1,531,201.91
三、利润总额	22,425,778.88	89,094,802.27	85,990,865.32	85,993,833.51
减：所得税费用	4,713,218.91	11,868,950.45	11,792,246.03	12,821,389.78
四、净利润	17,712,559.97	77,225,851.82	74,198,619.29	73,172,443.73
（一）按经营持续性分类	17,712,559.97	77,225,851.82	74,198,619.29	73,172,443.73
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	17,712,559.97	77,225,851.82	74,198,619.29	73,172,443.73
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
（二）按所有权归属分类	17,712,559.97	77,225,851.82	74,198,619.29	73,172,443.73
归属于母公司所有者的净利润	15,938,070.94	73,332,885.54	72,520,914.68	69,923,186.48
少数股东损益	1,774,489.03	3,892,966.28	1,677,704.61	3,249,257.25
五、综合收益总额	17,712,559.97	77,225,851.82	74,198,619.29	73,172,443.73
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额	15,938,070.94	73,332,885.54	72,520,914.68	69,923,186.48
归属于少数股东的综合收益总额	1,774,489.03	3,892,966.28	1,677,704.61	3,249,257.25
六、每股收益：	-	-		
基本每股收益