

证券简称：茂昂智能

证券代码：835935

主办券商：安信证券



茂昂智能

NEEQ : 835935

上海茂昂智能科技股份有限公司

Shanghai Maoang Intelligent Science and Technology Co., Ltd.



年度报告

2020

致投资者的信

尊敬的各位投资人：

感谢大家对茂昂智能的长期支持！

茂昂智能是一家专业从事信息系统集成服务、建筑智能化领域的服务提供商，提供信息化建设的咨询规划、建设实施、软件开发、安全运维等整体解决方案，在软件开发和系统集成服务过程中为客户采购相匹配的硬件为辅助。根据客户特定的实际需求，通过运用自身在智能化行业中的整合能力，对电子设备系统的扩展应用，以及相关配套的综合设计与规划能力，为多种行业的智能化运用需求提供电子与智能化解决方案。公司拥有成熟稳定的核心团队，完全自主知识产权，拥有 11 项专利权、13 项软件著作权、电子和智能化工程施工专业承包二级和建筑智能化系统设计专项乙级等相关经营资质。

系统集成行业属于基础建设领域，受国民经济发展周期性影响较大，产品市场基本上与宏观经济发展速度成正相关关系。由于行业客户主要是各建筑及建筑群用电项目的投资方或总包方等，这些政府部门和企业的设备采购一般遵循严格的预算管理制度，投资立项申请与审批主要在每年的上半年完成，下半年执行实施相对集中，年底前完成预算内投资。与此相应，公司的销售订单一般在下半年增长较快，验收交货及销售实现在下半年尤其是第四季度较为集中。

2020 年新型冠状病毒肺炎疫情给全国人民的工作、学习和生活带来了严重影响。尽管如此，各行各业严阵以待、赴汤蹈火，举国上下团结应战。在全国人民不懈的努力下，新型冠状病毒肺炎疫情被有效遏制。但疫情当下，在外部宏观经济下行的大背景下，各行各业艰难程度空前，将会对公司的生产经营产生较大影响，还请各位投资人给予公司充分的理解。公司将一如既往的秉承专业的姿态和敬业的精神，与大家同舟共济，共同努力，克服眼前的困难，共度难关。

最后，再次感谢各位投资人对公司的信任与支持，相信公司在大家的助力下，一定能披荆斩棘，保持公司持续、稳定的发展。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	9
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	27
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	94

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人陆向东、主管会计工作负责人陆向东及会计机构负责人（会计主管人员）顾恬恬保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
行业竞争风险	智能建筑行业集中度较低，同行业企业资金实力与规模普遍较小，竞争相对无序。公司成立时间较短，虽然在长三角领域积累了一定客户资源，但尚未取得市场绝对优势。全国同行业公司在市场中均占据较小份额，在不断地提升技术管理水平和拓展市场。公司如不能保持高速增长，迅速做大做强，则面临行业内部竞争日趋激烈的风险。
主要客户和经营地域相对集中的风险	2020年度，公司向五大客户销售实现的营业收入占业务收入的比重为74.83%，且公司的主要客户集中在公司所在的上海地区及周边省份。为了规避客户和经营地域集中的风险，公司不断优化业务结构，加大市场开发力度。但公司在经营地以外地区的业务尚处于起步阶段，公司存在市场区位局限和依赖主要客户的风险。
实际控制人不当控制的风险	陆向东先生持有公司50.01%的股份，为公司的控股股东。陈东慧女士持有公司5.60%的股份，与陆向东先生为夫妻关系。陆向东先生和陈东慧女士系夫妻关系，并已签署了一致行动协议，构成一致行动人，其合计可以支配公司55.61%的股份。陆向东先生担任公司董事长兼总经理，陈东慧女士担任公司董事

	<p>兼董事会秘书，二人对公司经营决策可施予重大影响。若陆向东、陈东慧利用相关管理权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司或其他股东利益。</p>
<p>应收账款较高的风险</p>	<p>2020年末公司应收账款账面价值为10,628,673.00 元，占资产总额的比重为26.22%。尽管公司应收账款账龄较短及公司客户信用较好，但随着公司业务规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，将可能给公司带来呆坏账风险，影响公司资金周转及利润情况。对此，公司将不断完善应收账款管理，加快回款速度，提高资产利用率和收益能力。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目		释义
公司、本公司、茂昂智能	指	上海茂昂智能科技股份有限公司
《公司章程》	指	《上海茂昂智能科技股份有限公司章程》
有限公司	指	上海茂昂智能科技有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

三会	指	股东大会（股东会）、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
安信证券、主办券商	指	安信证券股份有限公司
中审亚太、会所	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
茂昂投资、子公司	指	上海茂昂投资有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海茂昂智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	ShanghaiMaoang Intelligent Science and Technology Co.,Ltd. MAZN
证券简称	茂昂智能
证券代码	835935
法定代表人	陆向东

二、 联系方式

董事会秘书	陈东慧
联系地址	上海市嘉定区南翔镇顺达路 111 弄 85 号
电话	021-65550331
传真	021-65550325
电子邮箱	liqing@mait.com.cn
公司网址	www.mait.com.cn
办公地址	上海市嘉定区南翔镇顺达路 111 弄 85 号
邮政编码	201802
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 6 月 15 日
挂牌时间	2016 年 3 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	为电子智能化系统提供配套产品及服务
主要产品与服务项目	为电子智能化系统提供配套产品及服务
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	25,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	陆向东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陆向东），一致行动人为（陈东慧）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000662421138B	否
注册地址	上海市虹口区江湾街道广纪路 500 号 5 幢 213 室	否
注册资本	25,000,000.00 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴军	诸力
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	33,904,468.30	13,534,234.68	150.51%
毛利率%	7.18%	35.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,589,889.56	1,458,169.85	-209.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,590,575.33	1,501,441.13	-205.94%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-4.15%	3.80%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-4.15%	3.91%	-
基本每股收益	-0.06	0.06	-200.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	40,536,861.45	43,433,609.45	-6.67%
负债总计	3,050,126.90	4,356,985.34	-29.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	37,486,734.55	39,076,624.11	-4.07%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.50	1.56	-3.85%
资产负债率%(母公司)	27.26%	27.62%	-
资产负债率%(合并)	7.52%	10.03%	-
流动比率	12.24	9.46	-
利息保障倍数	-	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-540,196.00	824,235.29	-165.54%
应收账款周转率	2.82	1.43	-
存货周转率	10.99	8.35	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.67%	12.09%	-
营业收入增长率%	150.51%	87.49%	-
净利润增长率%	-209.03%	215.52%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	25,000,000	25,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	885.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199.98
非经常性损益合计	685.93
所得税影响数	0.16
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	685.77

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕

22 号) (以下简称“新收入准则”)。上述修订后的准则公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

根据全国股转系统颁布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处的行业属于信息系统集成服务（I6520），是一家专业从事信息系统集成服务、建筑智能化领域的服务提供商。

1. 公司主要产品分布在工业建筑和民用建筑领域，包括移动警务信息应用系统、安防监控、综合布线及网络设备、智能家居、智能照明与显示、音视频会议系统、楼宇自控系统、物业管理系统等。

2. 公司主要客户：大型数据中心、生产厂房、科研建筑、行政建筑、医院、商业楼宇、公安消防、智能住宅等用户是公司业务的主要消费群体。

3. 公司经营模式：提供信息化建设的咨询规划、建设实施、软件开发、安全运维等整体解决方案，在软件开发和系统集成服务过程中为客户采购相匹配的硬件为辅助。根据客户特定的实际需求，通过运用自身在智能化行业中的整合能力，对电子设备系统的扩展应用，以及相关配套的综合设计与规划能力，为多种行业的智能化运用需求提供电子与智能化解决方案。

通过核心系统的运维服务发现商机，通过行业展会、收集下游行业公开资料、关注公开招投标信息网站等途径获取潜在客户资源；以技术论坛、顾问咨询、上门拜访、电子邮件、电话传真等形式与潜在客户建立对话机制；用针对性的方案设计赢得客户。内部价值链通过自主研发，创新改进，提升产品附加值和客户的依赖，建立标准化、系统化的服务模型，形成系统化的一站式服务体系。

4. 公司的关键资源：公司拥有成熟稳定的核心团队，完全自主知识产权，拥有11项专利权、13项软件著作权、电子和智能化工程施工专业承包二级和建筑智能化系统设计专项乙级等相关经营资质。

5. 公司收入来源主要为电子智能化系统配套产品销售收入及附属服务收入。

报告期内，公司商业模式未发生重大的变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大的变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	227,634.87	0.56%	798,289.10	1.84%	-71.48%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	9,705,173.00	23.94%	13,169,277.60	30.32%	-26.30%
存货	4,126,686.02	10.18%	1,273,896.17	2.93%	223.94%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	421,260.32	1.04%	575,611.40	1.33%	-26.82%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	199,800.00	0.49%	202,632.12	0.47%	-1.40%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	13,221,100.00	32.62%	15,975,632.50	36.78%	-17.24%
其他应收款	10,000,429.68	24.67%	10,006,333.33	23.04%	-0.06%
资产总额	40,536,861.45	-	43,433,609.45	-	-6.67%

资产负债项目重大变动原因：

1. 本期末存货为4,126,686.02元，与上年期末相比增加了223.94%，主要是因为期末尚未竣工的工程项目成本为4,065,321.10元，导致期末存货余额较大。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	33,904,468.30	-	13,534,234.68	-	150.51%
营业成本	31,471,563.19	92.82%	8,715,951.45	64.40%	261.08%
毛利率	7.18%	-	35.60%	-	-
销售费用	328,218.91	0.97%	338,088.84	2.50%	-2.92%
管理费用	2,615,561.91	7.71%	2,821,071.96	20.84%	-7.28%
研发费用	-	-	-	-	-
财务费用	11,990.64	0.04%	8,708.67	0.06%	37.69%
信用减值损失	-729,362.75	-2.15%	-120,268.23	-0.89%	-506.45%
资产减值损失	-328,938.34	-0.97%	-	-	100.00%

其他收益	885.91	-	-	-	100.00%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-43,038.78	-0.32%	100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-1,587,039.38	-4.68%	1,458,402.35	10.78%	-208.82%
营业外收入	0.02	-	-	-	100.00%
营业外支出	200.00	-	232.50	-	-13.98%
净利润	-1,589,889.56	-4.69%	1,458,169.85	10.77%	-209.03%

项目重大变动原因：

1. 本年营业收入33,904,468.30 元，与上年同期相比增加了20,370,233.62元，增长率150.51%，主要是由于报告期内受疫情的影响，一些原已签订的系统集成安装项目暂停开工，公司为了开源节流，加强了内部运营管控，扩大了通讯类电子产品的销售业务，报告期内销售通讯类电子产品收入24,831,858.81元，因此使得报告期内公司营业收入大幅增长。

2. 本年营业成本31,471,563.19元，与上年同期相比增加22,755,611.74元，增长率261.08%，主要原因是随着公司业务规模的增加，尤其是通讯类电子产品销售的增加，营业成本相应增加，同时由于通讯类电子产品销售业务毛利率低微，导致同期营业成本增长率高于营业收入增长率。

3. 本年毛利率7.18%，与上年同期相比大幅下降，主要是因为报告期内的商品销售收入毛利只有4.66%，商品销售收入占营业收入73.24%，降低了总体毛利率所致。

4. 本年净利润-1,589,889.56元，与上年同期相比减少了3,048,059.41元，减少209.03%，主要原因是报告期内扩大的商品销售业务毛利率低微及计提的资产减值损失等较上年多出938,032.86元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	33,904,468.30	13,534,234.68	150.51%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	31,471,563.19	8,715,951.45	261.08%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
电子类系统集成解决方案及	9,072,609.49	7,797,581.02	14.05%	-10.94%	-3.79%	-6.38%

产品销售						
信息咨询费	-	-	-	-100.00%	-	-100.00%
商品销售	24,831,858.81	23,673,982.17	4.66%	3,723.37%	3,775.73%	-1.29%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入构成较去年发生了重大变化，电子类系统集成解决方案及产品销售业务是公司的主要业务，因为受疫情的影响，一些原已签订的系统集成安装项目暂停开工，为了开源节流，公司加强了内部运营管控，扩大了以通讯类电子产品销售为主的商品销售业务，报告期内销售通讯类电子产品收入24,831,858.81元，占营业收入73.24%。虽然报告期内，商品销售收入大于系统集成收入，但都属于公司经营范围之内，主营业务未发生变更。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海蓓碧实业有限公司	7,256,637.37	21.40%	否
2	上海典舞商贸有限公司	6,380,531.09	18.82%	否
3	上海土超实业有限公司	4,601,769.93	13.57%	否
4	上海德推商贸有限公司	4,380,530.92	12.92%	否
5	上海辰冠进出口有限公司	2,752,830.10	8.12%	否
合计		25,372,299.41	74.83%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海涌东建筑设计咨询有限公司	7,175,471.60	21.08%	否
2	上海嵩邵商贸有限公司	6,986,654.82	20.53%	否
3	上海荫旷商贸有限公司	6,391,008.88	18.78%	否
4	上海豪梁商贸有限公司	5,739,398.17	16.87%	否
5	上海禹为建筑工程有限公司	4,065,321.10	11.95%	否
合计		30,357,854.57	89.21%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-540,196.00	824,235.29	-165.54%

投资活动产生的现金流量净额	-30,458.23	-688,399.71	95.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

现金流量分析：

1. 公司经营活动产生的现金流量净额较上期减少165.54%，主要是因为报告期支付了上年度应付账款3,779,569.69元所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额流出较上期减少95.58%，主要是因为报告期内购建固定资产较少所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海茂昂投资有限公司	控股子公司	实业投资、投资咨询、资产管理、商务咨询	10,830,440.37	10,735,828.87	329,497.50	321,692.94

主要控股参股公司情况说明

公司投资 1 家全资子公司，上海茂昂投资有限公司，注册资本为 10,000,000.00 元，实收资本 10,000,000.00 元，注册地址为上海市虹口区曲阳路 701 号 415 室，法人代表：陆向东，经营范围为：实业投资、投资咨询、资产管理、商务咨询。报告期内子公司营业收入 329,497.50 元，净利润 321,692.94 元，资产总额 10,830,440.37 元，净资产 10,735,828.87 元。

报告期内公司不存在新增子公司或处置子公司的情况。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，在经营管理、团队建设等方面保持着良好的态势，能够保持良好的独立自主经营能力。公司内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心业务人员稳定，公司资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利因素。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	------	--------	------	------	--------	--------

	日期					
实际控制人或控股股东	2015年9月22日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况1”	正在履行中
董监高	2015年9月22日		挂牌	关联交易承诺	详见“承诺事项详细情况2”	正在履行中
董监高	2015年9月22日		挂牌	诚信状况声明	详见“承诺事项详细情况3”	正在履行中
其他	2015年9月22日		挂牌	股份锁定承诺	详见“承诺事项详细情况4”	正在履行中
其他	2015年9月22日		挂牌	兼职情况声明	详见“承诺事项详细情况5”	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司主要股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员承诺，在报告期内严格履行以下承诺，未有违背承诺事项：

1、避免同业竞争承诺

公司的控股股东、实际控制人陆向东和陈东慧出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

(1) 本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

(2) 自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及与本人关系密切的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人及本人关系密切的家庭成员按照如下方式退出竞争：

- A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；
- B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；
- C、将相竞争的业务纳入到公司来经营；
- D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

(3) 本人在担任公司董事、监事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

(4) 若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出赔偿。

(5) 本承诺为不可撤销的承诺。

2、关于减少及避免关联交易的承诺

公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》。主要内容如下：

(1) 本人将善意履行作为公司董事、监事、高级管理人员的义务，充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策。本人将尽可能地避免和减少本人或本人控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与公司之间的关联交易。

(2) 对于无法避免的关联交易或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的

标准，以维护公司及其他股东的利益。

(3) 本人保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。

(4) 如因违反上述承诺给公司造成损失，本人将赔偿公司因此遭受的全部损失。

(5) 本承诺书自签署之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且依照相关法律、法规、规范性文件、中国证监会或全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关规定本人被认定为公司关联人期间内持续有效。

3、诚信状况声明

公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于诚信状况的书面声明》，具体内容如下：

“本人作为上海茂昂智能科技股份有限公司董事/监事/高级管理人员自2013 年1 月1 日起至本声明书出具之日具备和遵守《中华人民共和国公司法》规定的任职资格和义务，不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形；没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；没有因涉嫌违法违规处于调查之中尚无定论的情形；最近两年一期内本人没有对所任职（包括现任职和曾任职）公司重大违法违规行为而被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚实行为。”

4、股份锁定承诺函

公司董事、高级管理人员出具了《股份锁定承诺函》，具体内容如下：“本人作为上海茂昂智能科技股份有限公司董事\高级管理人员，对股份锁定作出承诺，具体内容如下：

(1) 在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让所持有的公司股份。

(2) 上述承诺为不可撤销之承诺，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将承担由此产生的一切法律责任。”

5、高级管理人员兼职情况声明

公司高级管理人员出具了《兼职情况声明》，具体内容如下：

“本人不存在于上海茂昂智能科技股份有限公司的控股股东、实 . 控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外职务的情形，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。”

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员无违反上述承诺的行为。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	13,116,250	52.47%	1,051,500	14,167,750	56.67%
	其中：控股股东、实际控制人	2,530,500	10.12%	757,250	3,287,750	13.15%
	董事、监事、高管	28,750	0.12%	44,250	73,000	0.29%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	11,883,750	47.53%	-1,051,500	10,832,250	43.33%
	其中：控股股东、实际控制人	11,620,500	46.48%	-1,007,250	10,613,250	42.45%
	董事、监事、高管	263,250	1.05%	-44,250	219,000	0.88%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		25,000,000	-	0	25,000,000	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末 持有的 质押股 份数量	期末 持有的 司法冻 结股份 数量
1	陆向东	12,752,000	-250,000	12,502,000	50.01%	9,564,000	2,938,000	-	-
2	上海水升淼电子商务有限公司	6,450,000	250,000	6,700,000	26.80%	-	6,700,000	-	-
3	刘忠	2,400,000	-	2,400,000	9.60%	-	2,400,000	-	-
4	陈东慧	1,399,000	-	1,399,000	5.60%	1,049,250	349,750	-	-
5	杨裕兵	1,100,000	-	1,100,000	4.40%	-	1,100,000	-	-
6	施卫兵	400,000	-	400,000	1.60%	-	400,000	-	-
7	张鹤雷	292,000	-	292,000	1.17%	219,000	73,000	-	-
8	陆春光	200,000	-	200,000	0.80%	-	200,000	-	-

9	陈麒元	5,000	-	5,000	0.02%	-	5,000	-	-
10	翁伟滨	2,000	-	2,000	0.01%	-	2,000	-	-
合计		25,000,000	0	25,000,000	100.00%	10,832,250	14,167,750	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：

陆向东和陈东慧系夫妻关系，除此以外，前十名股东间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一） 控股股东情况

陆向东先生持有公司50.01%的股份，为公司的控股股东。陆向东先生，1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2001年8月至2002年6月，任南通四方时代建筑研究院造价员；2002年7月至2005年1月，任江苏南通二建集团有限公司机电安装预算员；2005年3月至2007年5月，任上海显高装修设计有限公司机电事业部主管；2007年6月至2015年8月，任上海茂昂智能科技有限公司执行董事兼经理；2015年8月至2017年4月，任上海茂昂智能科技股份有限公司董事长兼总经理；2017年4月至2018年9月，任上海茂昂智能科技股份有限公司董事长；2018年9月至今，任上海茂昂智能科技股份有限公司董事长兼总经理。

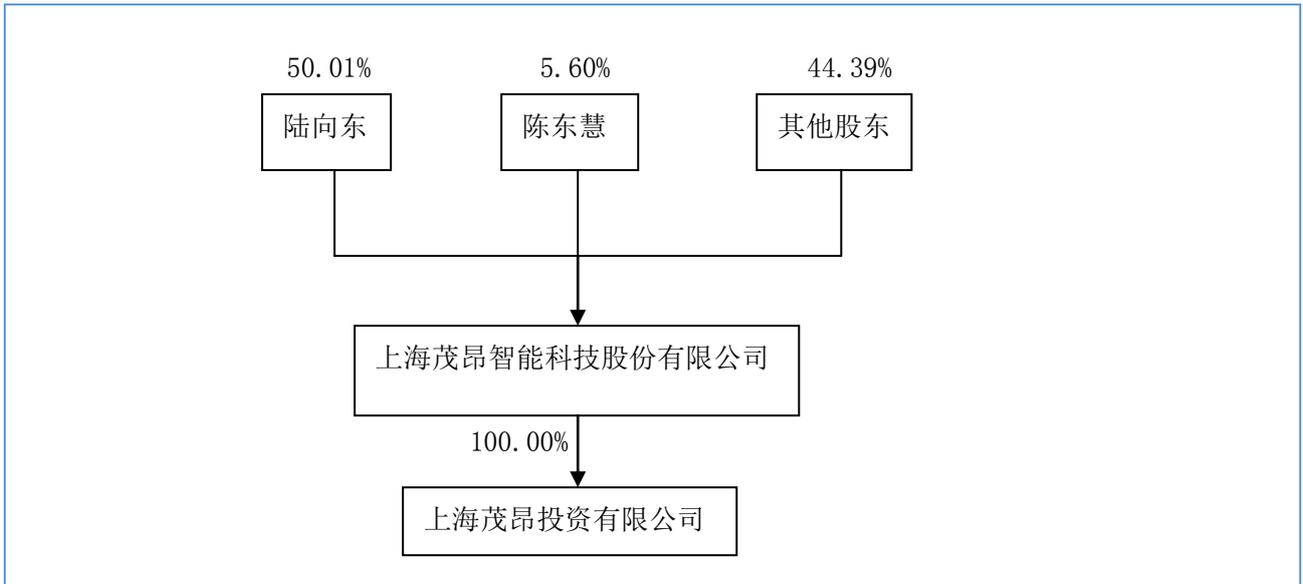
报告期内，控股股东未发生变动。

（二） 实际控制人情况

陆向东先生持有公司50.01%的股份，陈东慧女士持有公司5.60%的股份，陆向东先生和陈东慧女士系夫妻关系，并已签署了一致行动协议，构成一致行动人，其合计可以支配公司55.61%的股份，并且陆向东先生自公司设立以来历任上海茂昂智能科技有限公司执行董事兼经理、茂昂智能董事长、总经理，陈东慧女士自公司设立以来历任上海茂昂智能科技有限公司监事、茂昂智能董事，陆向东先生与陈东慧女士对于公司的股东大会、董事会和日常管理决策过程均能够产生重大影响。因此，公司的实际控制人为陆向东先生和陈东慧女士。陆向东先生详见本年度报告“第五节股本变动及股东情况”之“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

陈东慧女士，1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，2000年7月至2005年5月，任上海永鼎光缆通信责任有限公司任品质管理部助理；2005年6月至2007年5月，个体经营；2007年6月至2015年8月，任上海茂昂智能科技有限公司监事；2015年8月至2018年7月，任上海茂昂智能科技股份有限公司董事；2018年7月至今，任上海茂昂智能科技股份有限公司董事兼董事会秘书。

报告期内，实际控制人未发生变动。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
陆向东	董事长兼总经理	男	1981 年 12 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
陈东慧	董事兼董事会秘书	女	1982 年 10 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
张鹤雷	董事兼副总经理	男	1990 年 1 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
顾恬恬	董事兼财务负责人	女	1992 年 12 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
徐真	董事	女	1965 年 6 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
江珊珊	监事会主席	女	1989 年 7 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
程安源	监事	女	1981 年 6 月	2018 年 7 月 27 日	2021 年 7 月 26 日
王钻杰	职工代表监事	男	1994 年 10 月	2019 年 4 月 15 日	2021 年 7 月 26 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

陆向东和陈东慧系夫妻关系，陆向东为公司控股股东，陆向东和陈东慧为公司实际控制人；张鹤雷和顾恬恬系夫妻关系；除此以外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
陆向东	董事长兼总经理	12,752,000	-250,000	12,502,000	50.01%	-	-
陈东慧	董事兼董事会秘书	1,399,000	-	1,399,000	5.60%	-	-
张鹤雷	董事兼副总经理	292,000	-	292,000	1.17%	-	-
合计	-	14,443,000	-	14,193,000	56.78%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	5	-	2	3
销售人员	3	-	-	3
财务人员	2	-	-	2
管理人员	2	-	-	2
行政人员	1	-	-	1
员工总计	13	-	2	11

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	2	1
专科	4	7
专科以下	7	3
员工总计	13	11

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 报告期内，公司人员较为稳定。

2. 人才引进与招聘：

为顺应公司发展需要，根据公司战略发展目标，报告期内，公司坚持网络公开招聘、平等竞争、择优录用的原则，招聘优秀人才并提供与其自身价值相适应的岗位。

3. 员工薪酬政策：

为了吸引和留住人才，保障公司活力，公司进一步完善了员工薪酬体系和员工激励体系。公司实行全员劳动合同制，并为员工办理养老、医疗、失业、工伤、生育保险和住房公积金，同时，计划进一步

实施股权激励政策，为公司留住核心人才提供了有力支撑。

4. 培训规划：

为保持企业长足发展的生命动力，公司十分重视对人才的培养。公司建立了完善的培训发展体系，制定了相关规章制度，依据年度计划，实施分层分类培训，包括：新员工入职培训、通用类培训、专业培训、高管培训等，同时还引进外部培训，力将公司人员打造成高效的队伍。

5. 报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股转公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，修订了《公司章程》及相关的管理制度，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权力和义务。2016年4月18日，公司第一届董事会2016年第二次会议审议通过了《上海茂昂智能科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，2020年3月26日，公司第二届董事会2020年第一次会议审议通过了《关于修订〈信息披露管理制度〉》议案。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股转公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权力保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权力和义务。公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行。截止报告期末，公司三会依法运作，未出现违法违规现象，董监高人员能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司拟对《上海茂昂智能科技股份有限公司章程》的部分条款进行修订，经公司2020年第一次临时股东大会审议通过。修订后的《公司章程》详见公司2020年4月16日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《上海茂昂智能科技股份有限公

司章程公告》（公告编号：2020-016）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>1. 2020 年 3 月 26 日召开第二届董事会 2020 年第一次会议，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉》议案、《关于修订〈股东大会议事规则〉》议案、《关于修订〈董事会议事规则〉》议案、《关于修订〈信息披露管理制度〉》议案、《关于修订〈董事会秘书工作制度〉》议案、《关于提议召开公司 2020 年第一次临时股东大会》议案等；</p> <p>2. 2020 年 4 月 23 日召开第二届董事会 2020 年第二次会议，审议通过了《关于公司〈2019 年度董事会工作报告〉》议案、《关于公司〈2019 年度总经理工作报告〉》议案、《关于公司〈2019 年年度报告及年报摘要〉》议案、《关于公司〈控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审核报告〉》议案、《关于公司〈2019 年度财务决算报告〉》议案、《关于公司〈2020 年度财务预算报告〉》议案、《关于公司〈2019 年度利润分配预案〉》议案、《关于提议召开公司 2019 年年度股东大会》议案等；</p> <p>3. 2020 年 8 月 19 日召开第二届董事会 2020 年第三次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年半年度报告〉》议案。</p>
监事会	3	<p>1. 2020 年 3 月 26 日召开第二届监事会 2020 年第一次会议，审议通过了《关于修订〈监事会议事规则〉》议案；</p> <p>2. 2020 年 4 月 23 日召开第二届监事会 2020 年第二次会议，审议通过了《关于公司〈2019 年度监事会工作报告〉》议案、《关于公司〈2019 年年度报告及年报摘要〉》议案、《关于公司〈控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审核报告〉》议案、《关于公司〈2019 年度财务决算报告〉》议案、《关于公司〈2020</p>

		<p>年度财务预算报告》》议案、《关于公司〈2019年度利润分配预案》》议案等；</p> <p>3. 2020年8月19日召开第二届监事会2020年第三次会议，审议通过了《关于公司〈2020年半年度报告》》议案。</p>
股东大会	2	<p>1. 2020年4月14日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉》议案、《关于修订〈股东大会议事规则〉》议案、《关于修订〈董事会议事规则〉》议案、《关于修订〈监事会议事规则〉》议案、《关于修订〈对外投资管理办法〉》议案、《关于修订〈对外担保管理制度〉》议案、《关于修订〈关联交易管理办法〉》议案等；</p> <p>2. 2020年5月18日召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司〈2019年度董事会工作报告〉》议案、《关于公司〈2019年度监事会工作报告〉》议案、《关于公司〈2019年年度报告及年报摘要〉》议案、《关于公司〈控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审核报告〉》议案、《关于公司〈2019年度财务决算报告〉》议案、《关于公司〈2020年度财务预算报告〉》议案、《关于公司〈2019年度利润分配预案〉》议案、《关于续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年年度审计机构》议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权力和义务。公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行。截止报告期末，公司三会依法运作，未出现违法违规现象，董监高人员能够切实履行应尽的职责和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立健全了公司治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一） 业务独立

本公司具有独立的研发、采购、和销售业务体系，以技术为依托为客户提供整体解决方案，公司具有完整的业务流程、独立的经营场所及供应、销售部门和渠道，公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，本公司股东在业务上与本公司之间均不存在竞争关系；

（二） 资产独立

公司系由上海茂昂智能科技有限公司整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司拥有与生产经营有关的专利权，具有独立的采购和销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况；

（三） 人员独立

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，由公司行政人事部和财务部门统一协管，进行劳动、人事和工资管理。公司的董监高人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在控股股东、实际控制人兼任除董事之外的其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在兼职情形；

（四） 财务独立

公司设置有独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司依法纳税独立核算，在银行开了独立的基本账户，不存在与控股股东、实际控制人公用银行账户的情况。公司独立作出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人占用的情形；

（五） 机构独立

公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。公司具有完善的内控制度，设有销售、财务、行政管理等职能管理部门。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内控制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1. 关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。
2. 关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国际政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。
3. 关于风险控制体系报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险等前提下，采取

事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。2016年4月18日，公司第一届董事会2016年第二次会议审议通过《上海茂昂智能科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，对年度报告的责任人、审批及披露流程、责任追究等事项做出了制度性规定，确保年报披露的准确、及时和公平。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中审亚太审字（2021）020212 号	
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206	
审计报告日期	2021 年 4 月 22 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴军	诸力
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审计报告

中审亚太审字（2021）020212 号

上海茂昂智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海茂昂智能科技股份有限公司（以下简称“茂昂智能公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了茂昂智能公司 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于茂昂智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

茂昂智能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估茂昂智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算茂昂智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督茂昂智能公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对茂昂智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致茂昂智能公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就茂昂智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴军（项目合伙人）

中国注册会计师：诸力

中国·北京

二〇二一年四月二十二日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	6.1	227,634.87	798,289.10
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	6.2	9,705,173.00	13,169,277.60
应收款项融资	-	-	-
预付款项	6.3	13,221,100.00	15,975,632.50
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	6.4	10,000,429.68	10,006,333.33
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-

存货	6.5	4,126,686.02	1,273,896.17
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	6.6	42,986.02	-
流动资产合计	-	37,324,009.59	41,223,428.70
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	6.7	421,260.32	575,611.40
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	6.8	199,800.00	202,632.12
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	6.9	2,591,791.54	1,431,937.23
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	3,212,851.86	2,210,180.75
资产总计	-	40,536,861.45	43,433,609.45
流动负债：			
短期借款	-	-	-
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	6.10	105,240.00	3,884,809.69
预收款项	-	-	-
合同负债	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	6.11	120,213.60	135,483.90

应交税费	6.12	94,611.50	336,691.75
其他应付款	6.13	2,730,061.80	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	3,050,126.90	4,356,985.34
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	3,050,126.90	4,356,985.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.14	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	6.15	13,640,432.68	13,640,432.68
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	6.16	268,044.76	268,044.76
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	6.17	-1,421,742.89	168,146.67
归属于母公司所有者权益合计	-	37,486,734.55	39,076,624.11
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	37,486,734.55	39,076,624.11
负债和所有者权益总计	-	40,536,861.45	43,433,609.45

法定代表人：陆向东

主管会计工作负责人：陆向东

会计机构负责人：顾恬恬

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	-	215,619.50	783,537.67
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	12.1	9,705,173.00	13,169,277.60
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	13,221,100.00	15,975,632.50
其他应收款	12.2	10,000,429.68	10,006,333.33
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	4,126,686.02	1,273,896.17
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	42,986.02	-
流动资产合计	-	37,311,994.22	41,208,677.27
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	12.3	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	420,857.27	572,790.05
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	199,800.00	202,632.12
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	2,591,791.54	1,431,937.23
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-

非流动资产合计	-	13,212,448.81	12,207,359.40
资产总计	-	50,524,443.03	53,416,036.67
流动负债：			
短期借款	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	105,240.00	3,884,809.69
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	120,213.60	135,483.90
应交税费	-	-	244,730.45
其他应付款	-	13,548,083.75	10,488,524.45
其中：应付利息	-	-	305,506.80
应付股利	-	-	-
合同负债	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	13,773,537.35	14,753,548.49
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	13,773,537.35	14,753,548.49
所有者权益：			
股本	-	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	13,640,432.68	13,640,432.68
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-

盈余公积	-	260,643.02	260,643.02
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	-2,150,170.02	-238,587.52
所有者权益合计	-	36,750,905.68	38,662,488.18
负债和所有者权益合计	-	50,524,443.03	53,416,036.67

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	6.18	33,904,468.30	13,534,234.68
其中：营业收入	6.18	33,904,468.30	13,534,234.68
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	34,434,092.50	11,912,525.32
其中：营业成本	6.18	31,471,563.19	8,715,951.45
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	6.19	6,757.85	28,704.40
销售费用	6.20	328,218.91	338,088.84
管理费用	6.21	2,615,561.91	2,821,071.96
研发费用	-	-	-
财务费用	6.22	11,990.64	8,708.67
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	231.38	168.11
加：其他收益	6.23	885.91	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.24	-729,362.75	-120,268.23

资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.25	-328,938.34	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.26	-	-43,038.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-1,587,039.38	1,458,402.35
加：营业外收入	6.27	0.02	-
减：营业外支出	6.28	200.00	232.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-1,587,239.36	1,458,169.85
减：所得税费用	6.29	2,650.20	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,589,889.56	1,458,169.85
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,589,889.56	1,458,169.85
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,589,889.56	1,458,169.85
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（5）其他	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
（2）其他债权投资公允价值变动	-	-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
（4）其他债权投资信用减值准备	-	-	-
（5）现金流量套期储备	-	-	-
（6）外币财务报表折算差额	-	-	-
（7）其他	-	-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	-1,589,889.56	1,458,169.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-1,589,889.56	1,458,169.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	-0.06	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-0.06	0.06

法定代表人：陆向东

主管会计工作负责人：陆向东

会计机构负责人：顾恬恬

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	12.4	33,904,468.30	13,534,234.68
减：营业成本	12.4	31,471,563.19	8,715,951.45
税金及附加	-	6,757.85	28,704.40
销售费用	-	328,218.91	338,088.84
管理费用	-	2,612,965.05	2,809,212.99
研发费用	-	-	-
财务费用	-	338,930.00	311,695.53
其中：利息费用	-	329,497.50	305,506.80
利息收入	-	217.52	144.05
加：其他收益	-	885.27	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-729,362.75	-120,268.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-328,938.34	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-43,038.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-1,911,382.52	1,167,274.46
加：营业外收入	-	0.02	-
减：营业外支出	-	200.00	232.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-1,911,582.50	1,167,041.96
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,911,582.50	1,167,041.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-1,911,582.50	1,167,041.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
5. 其他	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-

2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5. 现金流量套期储备	-	-	-
6. 外币财务报表折算差额	-	-	-
7. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	-1,911,582.50	1,167,041.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	-	-
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-	-

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	40,521,974.50	5,893,452.98
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	6.30.1	944,947.73	1,707,541.01
经营活动现金流入小计	-	41,466,922.23	7,600,993.99
购买商品、接受劳务支付的现金	-	39,459,868.90	1,794,412.96
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,455,886.30	1,606,888.63
支付的各项税费	-	300,583.67	24,766.45

支付其他与经营活动有关的现金	6.30.2	790,779.36	3,350,690.66
经营活动现金流出小计	-	42,007,118.23	6,776,758.70
经营活动产生的现金流量净额	-	-540,196.00	824,235.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	2,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	30,458.23	690,399.71
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	30,458.23	690,399.71
投资活动产生的现金流量净额	-	-30,458.23	-688,399.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-570,654.23	135,835.58
加：期初现金及现金等价物余额	-	798,289.10	662,453.52
六、期末现金及现金等价物余额	-	227,634.87	798,289.10

法定代表人：陆向东

主管会计工作负责人：陆向东

会计机构负责人：顾恬恬

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	40,521,974.50	5,587,946.18
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	945,164.61	1,703,873.63
经营活动现金流入小计	-	41,467,139.11	7,291,819.81
购买商品、接受劳务支付的现金	-	39,459,868.90	1,794,412.96
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,455,886.30	1,598,291.83
支付的各项税费	-	300,583.67	24,766.45
支付其他与经营活动有关的现金	-	788,260.18	3,019,431.92
经营活动现金流出小计	-	42,004,599.05	6,436,903.16
经营活动产生的现金流量净额	-	-537,459.94	854,916.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	2,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	30,458.23	690,399.71
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	30,458.23	690,399.71
投资活动产生的现金流量净额	-	-30,458.23	-688,399.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-567,918.17	166,516.94
加：期初现金及现金等价物余额	-	783,537.67	617,020.73
六、期末现金及现金等价物余额	-	215,619.50	783,537.67

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												少数 股 东 权 益	所有者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润			
优先 股		永续 债	其他											
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	168,146.67	-	39,076,624.11	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	168,146.67	-	39,076,624.11	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,589,889.56	-	-1,589,889.56	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,589,889.56	-	-1,589,889.56	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	-1,421,742.89	-	37,486,734.55

项目	2019 年												
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	-1,268,093.84	-	37,640,383.60
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-21,929.34	-	-21,929.34
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	-1,290,023.18	-	37,618,454.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,458,169.85	-	1,458,169.85
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,458,169.85	-	1,458,169.85
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	268,044.76	-	168,146.67	-	39,076,624.11

法定代表人：陆向东

主管会计工作负责人：陆向东

会计机构负责人：顾恬恬

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-238,587.52	38,662,488.18
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-238,587.52	38,662,488.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,911,582.50	-1,911,582.50
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,911,582.50	-1,911,582.50
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-2,150,170.02	36,750,905.68

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-1,383,700.14	37,517,375.56
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-21,929.34	-21,929.34
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-1,405,629.48	37,495,446.22
三、本期增减变动金额(减)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,167,041.96	1,167,041.96

少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,167,041.96	1,167,041.96
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	13,640,432.68	-	-	-	260,643.02	-	-238,587.52	38,662,488.18

三、 财务报表附注

上海茂昂智能科技股份有限公司 2020 年度财务报表附注

1、公司基本情况

上海茂昂智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由自然人陆向东、陈东慧共同组建的有限责任公司，于 2007 年 6 月 15 日取得上海市工商行政管理局奉贤分局核发的注册号为 3102262066975 号《企业法人营业执照》，统一社会信用代码为 91310000662421138B 法定代表人为陆向东，公司所处软件和信息技术服务业，所在地为上海市虹口区广纪路 500 号 5 幢 213 室，公司主营业务为为电子智能化系统提供配套产品及服务，同时公司还从事电子产品的代理销售业务。

公司于 2016 年 3 月 21 日在全国中小企业股转系统挂牌上市，股票简称：茂昂智能，股票代码：835935，公司目前属于全国中小企业股份转让系统的基础层。

本公司经营范围：电子和智能化工程施工，建筑智能化系统设计，电信建设工程专业施工，机电设备安装建设工程专业施工（除特种），计算机、网络信息、光伏科技、环保科技、系统集成技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，消防设施建设工程设计与施工，建筑装饰装修建设工程设计与施工，商务咨询，电子商务（不得从事增值电信业务、金融业务），从事货物和技术的进出口业务，合同能源管理，销售太阳能设备、环保设备、电子产品、五金交电、机电设备、通信设备及相关产品（除卫星地面接收装置），音响设备，工艺礼品（象牙及其制品除外），建筑装潢材料。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】，子公司主要从事实业投资，投资咨询，资产管理，商务咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

本财务报表经本公司已经本公司董事会于 2021 年 4 月 22 日决议批准报出。

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注“7、在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

2、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的

减值准备。

3、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司从事工程施工、安装、投资咨询经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注 4.17 “收入” 各项描述。

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4.2 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。同一控制下的企业合并中，被合并方采用的会计政策与公司不一致的，公司在合并日应当按照公司会计政策对被合并方的财务报表相关项目进行调整，在此基础上按照本政策规定确认。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。发行权益性工具作为合

并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则

解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.11 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

4.5.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并

方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.11 长期股权投资”或本附注“4.7 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.11.2.4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控

制权当期的损益。

4.6 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.7 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.7.1. 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.7.1.1. 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.7.1.2. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.7.1.2.1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当

期损益。

4.7.1.2.2. 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.7.1.3. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

金融资产减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

(a) 对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(b) 对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(c) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

(d) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(e) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融

资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.7.1.4. 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.7.1.5. 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困

难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.7.2. 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.7.3. 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.7.4. 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.7.5. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。对于单项金额重大的金融资产单独进行减值测试。坏账准备根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提；

对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

4.8 应收款项

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

4.8.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款

项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合类型	组合内容
按照账龄政策计提坏账准备的应收款项	按照账龄政策计提坏账准备的应收款项

4.8.2 预期信用损失的会计处理方法：

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.9 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

4.9.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
账龄组合 1	按照账龄政策计提坏账准备的应收款项
保证金组合 2	对保证金不计提坏账

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.10 存货

4.10.1 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品。

4.10.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

4.10.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.10.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.10.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.11 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注“4.7 金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.11.1 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允

价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

4.11.2 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

4.11.2.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

4.11.2.2 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.11.2.3 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算

应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

4.11.2.4 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注“4.5.2 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,并按比例结转当期损益;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

4.12 固定资产

4.12.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司,且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.12.2 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
生产设备	年限平均法	3-10	0.00	33.33-10.00
办公设备	年限平均法	3-10	0.00	33.33-10.00
运输设备	年限平均法	4	0.00	25

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

4.12.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

4.12.4 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.13 无形资产

4.13.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.13.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用

或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.13.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.15 长期资产减值”。

4.14 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、租赁费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

4.15 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.16 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、

工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

4.17 收入

4.17.1 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称“商品”）的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。本公司预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，即根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利；②本公司已将该商品的实物转移给客户；③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；④客户已接受该商品等。

4.17.2 具体原则

4.17.2.1 销售商品

电子类系统集成解决方案及产品销售：公司与客户双方签订合同并履行履约义务，完工并验收合格后，双方签订验收单据，公司据此确认收入。

商品销售：客户取得相关商品的控制权该时点时确认收入。

4.18 政府补助

4.18.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

4.18.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

4.19 递延所得税资产/递延所得税负债

4.19.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.19.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

4.19.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4.19.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，

本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.20 重要会计政策、会计估计的变更

4.20.1 会计政策变更

(1) 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。上述修订后的准则公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

4.20.2. 其他会计政策变更

报告期内，本公司其他主要会计政策未变更。

4.20.3. 重要会计估计变更

报告期内，本公司无重要会计估计变更。

4.20.4. 其他

报告期内，本公司其他主要会计政策未变更。

4.21 重要前期差错更正

无。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	具体税(费)率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表。

本公司及各子公司的所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
上海茂昂智能科技股份有限公司	25%
上海茂昂投资有限公司	20%

5.2 税收优惠及批文

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2019年第2号)，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本期子公司上海茂昂投资有限公司适用以上政策。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初指 2019 年 12 月 31 日，期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,867.19	409,906.17
银行存款	215,453.55	387,891.23
其他货币资金	314.13	491.70
合计	227,634.87	798,289.10

注：2020 年 12 月 31 日其他货币资金余额为证券资金账户余额。

6.2 应收账款

6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,495,173.00	12,845,584.50
1 至 2 年	6,900,000.00	359,659.00
2 至 3 年		
3 年以上	233,500.00	233,500.00
小计	10,628,673.00	13,438,743.50
减：坏账准备	923,500.00	269,465.90
合计	9,705,173.00	13,169,277.60

6.2.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	220,000.00	2.07	220,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,408,673.00	97.93	703,500.00	6.76	9,705,173.00

组合：账龄分析组合	10,408,673.00	97.93	703,500.00	6.76	9,705,173.00
关联方的往来款项					
合计	10,628,673.00	100.00	923,500.00	8.69	9,705,173.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	220,000.00	1.64	220,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	13,218,743.50	98.36	49,465.90	0.21	13,169,277.60
组合：账龄分析组合	13,218,743.50	98.36	49,465.90	0.21	13,169,277.60
关联方的往来款项					
合计	13,438,743.50	100.00	269,465.90	2.01	13,169,277.60

6.2.2.1 按单项计提坏账准备：

债务单位名称	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	
上海天翔大酒店有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	天翔大酒店公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0
上海海湾健康花苑度假村有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	上海海湾健康花苑度假村有限公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0
合计	220,000.00	220,000.00	100.00	—

6.2.2.2 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,495,173.00		
1 至 2 年	6,900,000.00	690,000.00	10.00
2 至 3 年	-	-	
3 年以上	13,500.00	13,500.00	100.00
合计	10,408,673.00	703,500.00	—

6.2.3 按坏账计提方法分类披露

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	220,000.00				220,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	49,465.90	654,034.10			703,500.00
组合：账龄分析组合	49,465.90	654,034.10			703,500.00

关联方的往来款项					
合计	269,465.90	654,034.10			923,500.00

6.2.1.3 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	计提的坏账准备
南通福泉天然矿泉水有限公司	非关联方	6,900,000.00	1至2年	64.92	690,000.00
上海士超实业有限公司	非关联方	3,200,000.00	1年以内	30.11	-
江苏华峰超纤材料有限公司	非关联方	295,173.00	1年以内	2.78	-
上海天翔大酒店有限公司	非关联方	150,000.00	3年以上	1.41	150,000.00
上海海湾健康花苑度假村有限公司	非关联方	70,000.00	3年以上	0.66	70,000.00
合计	—	10,615,173.00	—	99.88	910,000.00

6.3 预付款项

6.3.1 账龄

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,884,800.00	14.26	1,788,100.00	11.19
1至2年	1,784,000.00	13.49	14,186,532.50	88.80
2至3年	9,552,300.00	72.25		
3年以上			1,000.00	0.01
合计	13,221,100.00	100.00	15,975,632.50	100.00

6.3.2 按预付对象归集的期末大额余额的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限
上海禹为建筑工程有限公司	非关联方	355,000.00	1年以内
		1,784,000.00	1至2年
		9,552,300.00	2至3年
上海崇傲建筑工程有限公司	非关联方	1,526,500.00	1年以内
合计	—	13,217,800.00	—

6.4 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,000,429.68	10,006,333.33
合计	10,000,429.68	10,006,333.33

6.4.1 其他应收款

6.4.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	69,425.00	
1至2年		10,000,000.00
2至3年	10,000,000.00	1,216,540.14
3年以上	1,416,540.14	200,000.00
小计	11,485,965.14	11,416,540.14
减：坏账准备	1,485,535.46	1,410,206.81
合计	10,000,429.68	10,006,333.33

6.4.1.2 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,206,540.14	1,206,540.14
押金、保证金	10,279,425.00	10,210,000.00
合计	11,485,965.14	11,416,540.14

6.4.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		203,666.67	1,206,540.14	1,410,206.81
2020年1月1日余额在本期		203,666.67	1,206,540.14	1,410,206.81
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本期计提		6,703.65	68,625.00	75,328.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31		210,370.32	1,275,165.14	1,485,535.46

日余额				
-----	--	--	--	--

6.4.1.4 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,206,540.14	68,625.00			1,275,165.14
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	203,666.67	6,703.65			210,370.32
其中：按照账龄政策计提坏账准备的应收款项	203,666.67	6,703.65			210,370.32
保证金					
合计	1,410,206.81	75,328.65			1,485,535.46

6.4.1.5 单项计提坏账准备

债务单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海天翔大酒店有限公司	1,206,540.14	1,206,540.14	100.00	天翔大酒店公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0
南通红阳河建材有限公司	68,625.00	68,625.00	100.00	南通红阳河建材有限公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0

6.4.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	计提的坏账准备
上海拓疆建筑工程有限公司	非关联方	10,000,000.00	2至3年	87.06	
上海天翔大酒店有限公司	非关联方	1,206,540.14	3年以上	10.50	1,206,540.14
湖州浩成投资有限公司	非关联方	200,000.00	3年以上	1.74	200,000.00
南通红阳河建材有限公司	非关联方	68,625.00	1年以内	0.60	68,625.00
朱琴	非关联方	10,000.00	3年以上	0.09	10,000.00
合计	—	11,485,165.14	—	99.99	1,485,165.14

6.5 存货

6.5.1 分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	258,106.92	236,400.90	21,706.02

库存商品	4,197,517.44	92,537.44	4,104,980.00
合计	4,455,624.36	328,938.34	4,126,686.02

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	258,106.92		258,106.92
库存商品	1,015,789.25		1,015,789.25
合计	1,273,896.17		1,273,896.17

6.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	42,986.02	
合计	42,986.02	

6.7 固定资产

6.7.1 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值				
1、期初余额	36,909.00	915,075.89	188,298.97	1,140,283.86
2、本期增加金额			30,458.23	30,458.23
(1) 购置			30,458.23	30,458.23
(2) 在建工程转入				
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	36,909.00	915,075.89	218,757.20	1,170,742.09
二、累计折旧				
1、期初余额	24,192.14	371,826.73	168,653.59	564,672.46
2、本期增加金额	3,025.28	171,552.36	10,231.67	184,809.31
(1) 计提	3,025.28	171,552.36	10,231.67	184,809.31
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	27,217.42	543,379.09	178,885.26	749,481.77
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额				

四、账面价值				
1、期末账面价值	9,691.58	371,696.80	39,871.94	421,260.32
2、期初账面价值	12,716.86	543,249.16	19,645.38	575,611.40

6.8 无形资产

6.8.1 无形资产情况

项目	财务软件	车牌	合计
一、账面原值			
1、期初余额	21,242.72	199,800.00	221,042.72
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	21,242.72	199,800.00	221,042.72
二、累计摊销			
1、期初余额	18,410.60		18,410.60
2、本期增加金额	2,832.12		2,832.12
(1) 计提	2,832.12		2,832.12
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	21,242.72		21,242.72
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值		199,800.00	199,800.00
2、期初账面价值	2,832.12	199,800.00	202,632.12

6.9 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,431,937.23	1,786,000.00	626,145.69		2,591,791.54
合计	1,431,937.23	1,786,000.00	626,145.69		2,591,791.54

6.10 应付账款

6.10.1 应付账款

6.10.1.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	105,240.00	3,884,809.69
合计	105,240.00	3,884,809.69

6.11 应付职工薪酬

6.11.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	122,058.60	1,427,190.70	1,429,035.70	120,213.60
二、离职后福利-设定提存计划	13,425.30	13,425.30	26,850.60	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	135,483.90	1,440,616.00	1,455,886.30	120,213.60

6.11.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	108,313.80	1,258,860.00	1,261,540.80	105,633.00
2、职工福利费		19,494.00	19,494.00	
3、社会保险费	8,803.80	83,662.70	83,713.90	8,752.60
其中：医疗保险费	7,729.70	76,079.60	75,056.70	8,752.60
工伤保险费	260.40	260.40	520.80	
生育保险费	813.70	7,322.70	8,136.40	
4、住房公积金	4,941.00	65,174.00	64,287.00	5,828.00
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	122,058.60	1,427,190.70	1,429,035.70	120,213.60

6.11.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,018.40	13,018.40	26,036.80	
2、失业保险费	406.90	406.90	813.80	
3、企业年金缴费				
合计	13,425.30	13,425.30	26,850.60	

6.12 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		225,061.01
企业所得税	94,611.50	91,961.30

城市维护建设税		11,451.19
教育费附加		4,907.65
地方教育费附加		3,271.77
简易计税		38.83
合计	94,611.50	336,691.75

6.13 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,730,061.80	
合计	2,730,061.80	

6.13.1 其他应付款

6.13.1.1 款项性质

项目	期末余额	期初余额
备用金		
往来款	2,730,061.80	
合计	2,730,061.80	

6.13.1.2 期末大额的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陆向东	2,730,061.80	代垫款项未结算
合计	2,730,061.80	

6.14 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	25,000,000.00						25,000,000.00

注：股本结构详见附注 1、公司基本情况

6.15 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	13,640,432.68			13,640,432.68
合计	13,640,432.68			13,640,432.68

6.16 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	268,044.76			268,044.76
合计	268,044.76			268,044.76

6.17 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	168,146.67	-1,268,093.84
调整年初未分配利润合计数		-21,929.34
调整后年初未分配利润	168,146.67	-1,290,023.18
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,589,889.56	1,458,169.85
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-1,421,742.89	168,146.67

6.18 营业收入和营业成本

6.18.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,904,468.30	31,471,563.19	13,534,234.68	8,715,951.45
合计	33,904,468.30	31,471,563.19	13,534,234.68	8,715,951.45

6.18.2 主营业务按项目分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
电子类系统集成解决方案及产品销售	9,072,609.49	7,797,581.02	10,186,646.45	8,105,124.55
信息咨询费			2,698,113.13	
商品销售	24,831,858.81	23,673,982.17	649,475.10	610,826.90
合计	33,904,468.30	31,471,563.19	13,534,234.68	8,715,951.45

6.19 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,417.08	16,744.23
教育费附加	1,464.46	7,176.88
地方教育费附加	976.31	4,783.29
车船使用税	900.00	
合计	6,757.85	28,704.40

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“5、税项”。

6.20 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资	240,460.00	225,117.20

公积金	15,504.00	14,514.00
社保	21,485.90	60,139.90
差旅费	48,583.73	18,768.44
办公费	1,732.52	17,803.62
折旧费	452.76	1,745.68
合计	328,218.91	338,088.84

6.21 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	1,005,800.00	938,630.00
福利费	19,494.00	2,291.20
社保	75,602.10	230,669.20
住房公积金	49,670.00	45,001.00
折旧费	177,170.53	179,097.32
办公费	646,072.57	535,345.80
招待费	6,501.00	39,165.47
通讯费	8,191.30	6,980.08
车辆费	44,033.71	64,265.85
中介机构费	172,709.14	314,353.36
无形资产摊销	2,832.12	4,248.60
租赁费	404,308.44	454,349.08
差旅费	3,177.00	6,675.00
合计	2,615,561.91	2,821,071.96

6.22 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	231.38	168.11
手续费支出	12,222.02	8,876.78
合计	11,990.64	8,708.67

6.23 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
代扣个人所得税手续费返回	885.91		与收益相关
合计	885.91		

6.24 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-654,034.10	-29,530.90
其他应收款坏账损失	-75,328.65	-90,737.33
合计	-729,362.75	-120,268.23

6.25 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		
存货跌价损失	-328,938.34	
合计	-328,938.34	

6.26 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失		-43,038.78
合计		-43,038.78

6.27 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.02		0.02
合计	0.02		0.02

6.28 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
税收滞纳金		232.50	
其他	200.00		200.00
合计	200.00	232.50	200.00

6.29 所得税费用

6.29.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,650.20	
合计	2,650.20	

6.30 现金流量表项目

6.30.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	944,947.73	1,707,372.90
利息收入	231.38	168.11
合计	945,179.11	1,707,541.01

6.30.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	658,847.47	655,361.78
销售费用	50,316.25	35,955.15
往来款	69,425.00	2,650,264.45
手续费	12,222.02	8,876.78

营业外支出	200.00	232.5
合计	791,010.74	3,350,690.66

6.31 现金流量表补充资料

6.31.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,589,889.56	1,458,169.85
加：资产减值准备	328,938.34	120,268.23
信用减值准备	729,362.75	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	184,809.31	217,143.88
无形资产摊销	2,832.12	4,248.60
长期待摊费用摊销	626,145.69	477,312.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		43,038.78
固定资产报废损失		-
公允价值变动损失		-
财务费用		-
投资损失		-
递延所得税资产减少		-
递延所得税负债增加		-
存货的减少	-3,181,728.19	-459,575.70
经营性应收项目的减少	5,452,191.98	-4,554,289.14
经营性应付项目的增加	-3,092,858.44	3,517,918.43
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-540,196.00	824,235.29
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	227,634.87	798,289.10
减：现金的期初余额	798,289.10	662,453.52
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
现金及现金等价物净增加额	-570,654.23	135,835.58

6.31.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金		
其中：库存现金	11,867.19	409,906.17
可随时用于支付的银行存款	215,453.55	387,891.23
可随时用于支付的其他货币资金	314.13	491.70
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	227,634.87	798,289.10

7、在其他主体中的权益

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海茂昂投资有限公司	上海市	上海市虹口区曲阳路 701 号 415 室	实业投资、投资咨询、资产管理、商务咨询	100.00		设立

8、关联方及关联交易

8.1 本公司的实际控制人：陆向东、陈东慧

8.2 本公司的子公司情况

详见附注 7.1 在子公司中的权益。

8.3 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		期末余额	坏账准备	期末余额	坏账准备
其他应付款	陆向东	2,730,061.80			
合计		2,730,061.80			

9、承诺及或有事项

9.1 重大承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

9.2 或有事项

2020 年 10 月 13 日上海茂昂智能科技股份有限公司因与南通红阳河建材有限公司就南通红阳河建材有限公司经营权转让事项发生纠纷，向上海市虹口区人民法院提起诉讼，请求：1. 依法解除原、被告于 2018 年 9 月 9 日签订的《关于南通红阳河建材有限公司经营权转让协议》；2. 本案诉讼费等相关费用由被告承担。2020 年 12 月 31 日，上海市虹口区人民法院下达（2020）沪 0109 民初 21375 号裁定书，判决解除上述合同，南通红阳河建材有限公司于本判决生效之日起十日内，向上海茂昂智能科技股份有限公司支付水泥货款

133,953.07 元, 并给付型号为 85 多孔砖 358,004 块、型号为 75 多孔砖 206,144 块和型号为 85 小砖 109,600 块。判决上海茂昂智能科技股份有限公司返还原告南通红阳河建材有限公司型号为 75 小砖 315,168 块。由江苏省启东市人民法院查封的原告南通红阳河建材有限公司名下的长 14.2 米、宽 22 米、高 1.62 米水泥砖堆中, 型号为 85 多孔砖头归被告上海茂昂智能科技股份有限公司所有, 剩余各型号的砖头十分之一归原告南通红阳河建材有限公司所有, 十分之九归被告上海茂昂智能科技股份有限公司所有, 并于本判决生效之日起二十日内搬离原告南通红阳河建材有限公司场地, 所涉费用自负。截止报告日, 本公司准备向上海市虹口区人民法院申请强制执行。

10、资产负债表日后事项

截止本报告日, 无重大资产负债表日后事项。

11、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日, 南通福泉天然矿泉水有限公司外包给本公司的厂房 SC 改造项目工程, 已完工验收了部分工程量, 由于 2020 年新型冠状病毒肺炎疫情影响以及在 2020 年 12 月份南通福泉天然矿泉水有限公司与百果园集团旗下深圳市百果心享科技发展有限责任公司签订了采购框架合同, 因百果园集团全国门店数量多, 供货的数量大, 目前现有的厂房、设备、产能满足不了百果园集团的采购量, 南通福泉天然矿泉水有限公司决定对厂房设备重新规划来满足百果园集团的采购量。因此, 待南通福泉天然矿泉水有限公司重新规划好升级改扩建方案后, 再把新的工程重新预算后, 才能与本公司签订新的补充协议, 重新规划也延迟了本公司的应收款项的收回。

12、母公司财务报表重要项目注释

12.1 应收账款

12.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,495,173.00	12,845,584.50
1 至 2 年	6,900,000.00	359,659.00
2 至 3 年		
3 年以上	233,500.00	233,500.00
小计	10,628,673.00	13,438,743.50
减: 坏账准备	923,500.00	269,465.90
合计	9,705,173.00	13,169,277.60

12.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	220,000.00	2.07	220,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,408,673.00	97.93	703,500.00	6.76	9,705,173.00
组合：账龄分析组合	10,408,673.00	97.93	703,500.00	6.76	9,705,173.00
关联方的往来款项					
合计	10,628,673.00	100.00	923,500.00	8.69	9,705,173.00

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	220,000.00	1.64	220,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	13,218,743.50	98.36	49,465.90	0.21	13,169,277.60
组合：账龄分析组合	13,218,743.50	98.36	49,465.90	0.21	13,169,277.60
关联方的往来款项					
合计	13,438,743.50	100.00	269,465.90	2.01	13,169,277.60

12.1.2.1 按单项计提坏账准备：

债务单位名称	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	
上海天翔大酒店有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	天翔大酒店公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0
上海海湾健康花苑度假村有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	上海海湾健康花苑度假村有限公司出现严重财务困难，可预计收回金额为0
合计	220,000.00	220,000.00	100.00	—

12.1.2.2 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,495,173.00	—	—
1 至 2 年	6,900,000.00	690,000.00	10.00
2 至 3 年	—	—	—
3 年以上	13,500.00	13,500.00	100.00
合计	10,408,673.00	703,500.00	—

12.1.3 按坏账计提方法分类披露

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转	转销或核	

			回	销	
按单项计提坏账准备	220,000.00				220,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	49,465.90	654,034.10			703,500.00
组合：账龄分析组合	49,465.90	654,034.10			703,500.00
关联方的往来款项					
合计	269,465.90	654,034.10			923,500.00

12.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	计提的坏账准备
南通福泉天然矿泉水有限公司	非关联方	6,900,000.00	1至2年	64.92	690,000.00
上海士超实业有限公司	非关联方	3,200,000.00	1年以内	30.11	
江苏华峰超纤材料有限公司	非关联方	295,173.00	1年以内	2.78	
上海天翔大酒店有限公司	非关联方	150,000.00	3年以上	1.41	150,000.00
上海海湾健康花苑度假村有限公司	非关联方	70,000.00	3年以上	0.66	70,000.00
合计	—	10,615,173.00	—	99.88	910,000.00

12.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,000,429.68	10,006,333.33
合计	10,000,429.68	10,006,333.33

12.2.1 其他应收款

12.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	69,425.00	
1至2年		10,000,000.00
2至3年	10,000,000.00	1,216,540.14
3年以上	1,416,540.14	200,000.00
小计	11,485,965.14	11,416,540.14
减：坏账准备	1,485,535.46	1,410,206.81
合计	10,000,429.68	10,006,333.33

12.2.1.2 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,206,540.14	1,206,540.14

押金、保证金	10,279,425.00	10,210,000.00
合计	11,485,965.14	11,416,540.14

12.2.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		203,666.67	1,206,540.14	1,410,206.81
2020年1月1日余额在本期		203,666.67	1,206,540.14	1,410,206.81
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本期计提		6,703.65	68,625.00	75,328.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		210,370.32	1,275,165.14	1,485,535.46

12.2.1.4 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,206,540.14	68,625.00			1,275,165.14
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	203,666.67	6,703.65			210,370.32
其中：按照账龄政策计提坏账准备的应收款	203,666.67	6,703.65			210,370.32

项				
保证金				
合计	1,410,206.81	75,328.65		1,485,535.46

12.2.1.5 单项计提坏账准备

债务单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海天翔大酒店有限公司	1,206,540.14	1,206,540.14	100.00	天翔大酒店公司出现严重财务困难，可预计收回金额为 0
南通红阳河建材有限公司	68,625.00	68,625.00	100.00	南通红阳河建材有限公司出现严重财务困难，可预计收回金额为 0

12.2.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	计提的坏账准备
上海拓疆建筑工程有限公司	非关联方	10,000,000.00	2 至 3 年	87.06	
上海天翔大酒店有限公司	非关联方	1,206,540.14	3 年以上	10.50	1,206,540.14
湖州浩成投资有限公司	非关联方	200,000.00	3 年以上	1.74	200,000.00
南通红阳河建材有限公司	非关联方	68,625.00	1 年以内	0.60	68,625.00
朱琴	非关联方	10,000.00	3 年以上	0.09	10,000.00
合计	—	11,485,165.14	—	99.99	1,485,165.14

12.3 长期股权投资

12.3.1 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

12.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海茂昂投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		

12.4 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,904,468.30	31,471,563.19	13,534,234.68	8,715,951.45
其他业务				
合计	33,904,468.30	31,471,563.19	13,534,234.68	8,715,951.45

13、补充资料

13.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	885.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	685.93	
所得税影响额	0.16	

合计	685.77
----	--------

13.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.15	-0.06	-0.06
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-4.15	-0.06	-0.06

上海茂昂智能科技股份有限公司

2021 年 4 月 22 日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室