

深圳市奥拓电子股份有限公司

2020 年度审计报告

中喜审字[2021]第 00676 号

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

地址：北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层

邮编：100062

电话：010-67085873

传真：010-67084147

邮箱：zhongxi@zhongxicpa.net

目 录

内 容	页 次
一、审计报告	1－6
二、已审财务报表	
合并资产负债表	7－8
合并利润表	9
合并现金流量表	10
合并股东权益变动表	11－12
公司资产负债表	13－14
公司利润表	15
公司现金流量表	16
公司股东权益变动表	17－18
三、财务报表附注	19－123
四、会计师事务所营业执照及资质证书	



审 计 报 告

中喜审字[2021]第 00676 号

深圳市奥拓电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市奥拓电子股份有限公司(以下简称“奥拓电子公司”)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,公允反映了奥拓电子公司 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,我们独立于奥拓电子公司,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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1、事项描述

奥拓电子公司的主营业务收入主要来源于 LED 视频显示系统、智能景观亮化工程及网点智能化集成与设备,2020 年度主营业务收入 81,830.99 万元,较上年减少 34.24%。



LED 视频显示系统和网点智能化集成与设备的销售，公司在将产品交货并安装完成，获得客户的验收确认后或者按照合同约定达到视同验收的条件后，公司确认产品销售收入；出口销售收入在取得收取货款的所有权转移单据时确认营业收入实现。

智能景观亮化工程项目主要是为市政设施、旅游景区等场所的景观照明提供设计、改造、施工、安装以及维护服务。依据《企业会计准则第 14 号-收入》的规定，按投入法在一段时间内确认收入。

由于营业收入是奥拓电子公司的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项予以关注。

2、审计应对

我们针对 LED 视频显示系统和网点智能化集成与设备销售执行的主要审计程序包括：

(1) 了解与评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同或订单等资料，测试销售和收款流程控制，评价收入确认时点是否符合关于收入确认原则的会计政策要求；

(3) 对收入及毛利情况执行分析程序，判断收入与毛利变动的合理性；

(4) 抽取收入确认的会计记录，与相关的销售订单、出库单、验收单或验收报告等进行检查核对；以及抽取与销售相关的订单、出库单、验收单或验收报告等与账面确认的收入进行核对，从而检查收入确认的完整性；

(5) 对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至订单、出库单、验收单或验收报告；以及抽取资产负债表日前后的出库单、验收单或验收报告，核对至资产负债表日前后确认的销售收入会计记录，从而评估销售收入是否被确认在恰当的会计期间；

(6) 抽取重要客户实施函证程序，以确认相关的销售收入金额和应收账款余额；



(7) 我们抽取资产负债表日后的退货记录, 检查销售收入是否存在不被恰当计入的可能性。

我们针对智能景观亮化工程执行的主要审计程序包括:

- (1) 了解、评估并测试了与建造合同收入及成本确认相关的内部控制;
- (2) 对重大建造工程合同的毛利率进行了分析程序;
- (3) 检查建造合同收入确认的会计政策, 检查重大建造工程合同, 复核重大建造工程合同关键条款, 评估收入确认政策是否符合时段法确认原则;
- (4) 选取建造合同样本, 检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单、进度确认单等支持性文件, 以验证已发生的合同成本, 进一步评估实际成本是否在恰当的期间确认;
- (5) 执行了截止性测试程序, 检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间;
- (6) 根据已发生成本和预计合同总成本重新计算履约进度, 获取项目履约成本与成本预算对照, 检查工程履约进度是否正确, 按照履约进度确认的收入是否正确;
- (7) 选取建造合同样本, 对工程形象进度进行现场查看, 与工程管理部门讨论确认工程的完工程度, 并与账面记录进行比较, 对异常偏差执行进一步的检查程序。

(二) 商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注六、17 所述, 奥拓电子公司于 2016 年 12 月完成了对深圳市千百辉照明工程有限公司的并购, 并因合并产生了 18,137 万元的商誉。

公司合并所形成的商誉, 在每年年度终了结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。公司管理层在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 将相关资产组的账面价值与其可收回金额进行比较, 以确定资产组(包括商誉)是否发生了减值。公司对可收回金额的估计以资产预计未来现金流量的现值



为基础,需要恰当的预测相关资产组未来现金流的长期增长率和合理的确定计算相关资产组预计未来现金流量现值所采用的折现率等参数,这涉及管理层的重大估计和判断。因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括:

- (1) 了解、评价商誉减值内部控制并测试与商誉减值相关的关键内部控制;
- (2) 评估公司管理层采用的商誉减值测试方法的适当性;
- (3) 了解和评价利用其估值专家的工作,基于企业会计准则的要求,根据外部环境包括行业发展趋势以及被审计单位在行业中的地位等变化情况,协助我们评价估值方法及估值模型中所采用的关键假设及判断的合理性,评估估值模型中的折现率和预计增长率等参数的适当性;
- (4) 评价和测试现金流量预测所使用的数据与历史数据、经企业管理层批准的财务预算或者预测数据等基础数据,评价管理层对各资产及资产组的识别以及将商誉分摊至各相关资产组的合理性;
- (5) 基于同行业可比公司的市场数据重新计算折现率,并将我们的计算结果与管理层计算预计未来现金流量现值时采用的折现率进行比较,以评价其计算预计未来现金流量现值时采用的折现率;
- (6) 验证商誉减值测试模型的计算准确性;
- (7) 复核与商誉减值相关的披露。

四、其他信息

奥拓电子公司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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

奥拓电子公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估奥拓电子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算奥拓电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥拓电子公司的财务报告过程。

六、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工作的过程中，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。

（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, 就可能导致对奥拓电子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奥拓电子公司不能持续经营。

(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) 就奥拓电子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, 以对财务报表发表意见。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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明, 并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师

(项目合伙人):

谢 翠

二〇二一年四月二十三日

中国注册会计师:

张 丽

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	653,253,453.50	617,519,437.58
交易性金融资产	2	120,000,000.00	71,460,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据	3	523,849.70	16,618,164.76
应收账款	4	461,843,568.43	884,495,654.16
应收款项融资	5	11,679,975.00	4,500,000.00
预付款项	6	22,639,173.02	19,702,051.46
其他应收款	7	19,400,836.00	29,347,832.14
其中：应收利息		170,055.30	1,012,831.63
应收股利		1,600,000.00	1,000,000.00
买入返售金融资产*		-	-
存货	8	208,189,303.03	235,297,854.24
合同资产	9	312,274,642.68	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	10	26,491,699.17	31,660,060.78
流动资产合计		1,836,296,500.53	1,910,601,055.12
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	11	2,134,557.66	3,001,257.57
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	12	13,000,000.00	13,000,000.00
投资性房地产	13	25,434,050.92	26,108,108.48
固定资产	14	141,112,668.14	154,496,224.14
在建工程	15	904,218.61	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	16	130,155,366.26	34,565,211.82
开发支出		-	-
商誉	17	30,171,052.95	190,529,767.81
长期待摊费用	18	8,056,478.96	2,616,176.21
递延所得税资产	19	46,893,950.97	34,967,096.37
其他非流动资产	20	15,390,301.41	22,776,755.85
非流动资产合计		413,252,645.88	482,060,598.25
资产总计		2,249,549,146.41	2,392,661,653.37

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	21	100,108,904.11	100,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	22	30,176,839.03	30,762,367.67
应付账款	23	563,074,309.78	639,382,191.31
预收款项		-	37,358,759.08
合同负债	24	26,698,895.13	-
应付职工薪酬	25	30,726,153.23	33,368,434.29
应交税费	26	41,525,434.13	73,432,024.72
其他应付款	27	42,485,753.83	61,008,178.10
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债	28	3,129,364.01	1,300,000.00
流动负债合计		837,925,653.25	976,611,955.17
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	29	15,316,470.62	19,557,393.11
递延收益	30	6,550,000.00	6,273,589.76
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		21,866,470.62	25,830,982.87
负债合计		859,792,123.87	1,002,442,938.04
股东权益：			
股本	31	655,695,158.00	620,037,084.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	32	367,331,009.51	212,551,827.78
减：库存股	33	50,069,518.23	65,341,498.23
其他综合收益	34	-475,784.84	680,358.95
专项储备		-	-
盈余公积	35	68,831,493.74	64,135,153.58
未分配利润	36	325,378,206.71	532,162,292.70
归属于母公司股东权益合计		1,366,690,564.89	1,364,225,218.78
少数股东权益		23,066,457.65	25,993,496.55
股东权益合计		1,389,757,022.54	1,390,218,715.33
负债和股东权益总计		2,249,549,146.41	2,392,661,653.37

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	本年金额	上年金额
一、营业总收入		819,531,945.33	1,245,130,420.49
其中：营业收入	37	819,531,945.33	1,245,130,420.49
二、营业总成本		830,159,168.40	1,015,488,052.75
其中：营业成本	37	534,671,743.28	691,944,461.64
税金及附加	38	5,757,211.41	8,802,612.43
销售费用	39	115,443,467.43	157,123,733.62
管理费用	40	75,308,520.36	73,501,991.17
研发费用	41	81,063,091.05	85,719,475.65
财务费用	42	17,915,134.87	-1,604,221.76
其中：利息费用		2,189,752.49	6,150,460.09
利息收入		2,699,725.27	6,001,224.75
加：其他收益	43	26,341,119.24	18,034,111.83
投资收益（损失以“-”号填列）	44	6,154,431.28	5,085,653.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-866,699.91	-555,186.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
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）	45	-	364,050.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	46	-13,963,117.30	-40,570,644.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	47	-172,863,388.19	-4,962,634.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48	-128,819.25	-527,212.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-165,086,997.29	207,065,691.82
加：营业外收入	49	1,273,534.92	922,209.29
减：营业外支出	50	622,349.57	2,400,837.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-164,435,811.94	205,587,063.41
减：所得税费用	51	-8,458,605.77	22,614,708.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-155,977,206.17	182,972,354.48
（一）按经营持续性分类		-	-
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-155,977,206.17	182,972,354.48
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、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-153,050,167.27	182,226,754.27
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,927,038.90	745,600.21
六、其他综合收益的税后净额		-1,156,143.79	621,831.77
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-1,156,143.79	621,831.77
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		-1,156,143.79	621,831.77
（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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
（6）外币财务报表折算差额		-1,156,143.79	621,831.77
（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		-157,133,349.96	183,594,186.25
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-154,206,311.06	182,848,586.04
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,927,038.90	745,600.21
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		-0.25	0.30
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.25	0.30

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释六	本年金额	上年金额
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		978,192,166.59	1,224,290,285.22
收到的税费返还		26,075,558.06	27,263,725.65
收到其他与经营活动有关的现金	52	80,144,468.96	117,659,772.27
经营活动现金流入小计		1,084,412,193.61	1,369,213,783.14
购买商品、接受劳务支付的现金		626,356,616.55	680,277,158.41
支付给职工以及为职工支付的现金		196,652,582.66	212,617,091.70
支付的各项税费		64,226,226.69	72,665,336.99
支付其他与经营活动有关的现金	52	133,372,813.84	219,797,429.65
经营活动现金流出小计		1,020,608,239.74	1,185,357,016.75
经营活动产生的现金流量净额		63,803,953.87	183,856,766.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,265,460,000.00	1,640,819,664.00
取得投资收益收到的现金		6,390,638.04	4,802,281.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		948,930.00	62,009.24
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		1,272,799,568.04	1,645,683,955.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,285,348.18	29,705,690.75
投资支付的现金		1,314,000,000.00	1,558,600,562.00
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		1,418,285,348.18	1,588,306,252.75
投资活动产生的现金流量净额		-145,485,780.14	57,377,702.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		201,514,985.06	2,940,000.00
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		100,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	52	4,381.59	6,790.05
筹资活动现金流入小计		301,519,366.65	102,946,790.05
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,083,526.97	68,543,575.15
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	52	10,286,858.49	35,768,308.94
筹资活动现金流出小计		162,370,385.46	204,311,884.09
筹资活动产生的现金流量净额		139,148,981.19	-101,365,094.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,623,129.08	4,101,145.12
五、现金及现金等价物净增加额		41,844,025.84	143,970,519.95
加：期初现金及现金等价物余额		602,696,975.14	458,726,455.19
六、期末现金及现金等价物余额		644,541,000.98	602,696,975.14

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额													
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东权益合计
	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	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	620,037,084.00	-	-	-	212,551,827.78	65,341,498.23	680,358.95	-	64,135,153.58	-	532,162,292.70	1,364,225,218.78	25,993,496.55	1,390,218,715.33
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、本年初余额	620,037,084.00	-	-	-	212,551,827.78	65,341,498.23	680,358.95	-	64,135,153.58	-	532,162,292.70	1,364,225,218.78	25,993,496.55	1,390,218,715.33
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,658,074.00	-	-	-	154,779,181.73	-15,271,980.00	-1,156,143.79	-	4,696,340.16	-	-206,784,085.99	2,465,346.11	-2,927,038.90	-461,692.79
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,156,143.79	-	-	-	-153,050,167.27	-154,206,311.06	-2,927,038.90	-157,133,349.96
（二）股东投入和减少资本	35,658,074.00	-	-	-	154,779,181.73	-	-	-	-	-	-	190,437,255.73	-	190,437,255.73
1、股东投入的普通股	39,423,074.00	-	-	-	160,673,681.73	-	-	-	-	-	-	200,096,755.73	-	200,096,755.73
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-3,765,000.00	-	-	-	-5,894,500.00	-	-	-	-	-	-	-9,659,500.00	-	-9,659,500.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,696,340.16	-	-53,733,918.72	-49,037,578.56	-	-49,037,578.56
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,696,340.16	-	-4,696,340.16	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-49,037,578.56	-49,037,578.56	-	-49,037,578.56
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-15,271,980.00	-	-	-	-	-	15,271,980.00	-	15,271,980.00
四、本年年末余额	655,695,158.00	-	-	-	367,331,009.51	50,069,518.23	-475,784.84	-	68,831,493.74	-	325,378,206.71	1,366,690,564.89	23,066,457.65	1,389,757,022.54

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额													
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东权益合计
	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	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	619,214,834.00	-	-	-	208,841,224.84	35,282,708.10	58,527.18	-	47,223,013.84	-	429,684,583.57	1,269,739,475.33	24,011,117.34	1,293,750,592.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-302,081.20	-302,081.20	-	-302,081.20
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	619,214,834.00	-	-	-	208,841,224.84	35,282,708.10	58,527.18	-	47,223,013.84	-	429,382,502.37	1,269,437,394.13	24,011,117.34	1,293,448,511.47
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	822,250.00	-	-	-	3,710,602.94	30,058,790.13	621,831.77	-	16,912,139.74	-	102,779,790.33	94,787,824.65	1,982,379.21	96,770,203.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	621,831.77	-	-	-	182,226,754.27	182,848,586.04	745,600.21	183,594,186.25
（二）股东投入和减少资本	822,250.00	-	-	-	3,710,602.94	-5,135,280.00	-	-	-	-	-	9,668,132.94	1,236,779.00	10,904,911.94
1、股东投入的普通股	1,000,000.00	-	-	-	1,940,000.00	2,940,000.00	-	-	-	-	-	-	1,236,779.00	1,236,779.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	2,268,433.34	-	-	-	-	-	-	2,268,433.34	-	2,268,433.34
4、其他	-177,750.00	-	-	-	-497,830.40	-8,075,280.00	-	-	-	-	-	7,399,699.60	-	7,399,699.60
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,912,139.74	-	-79,446,963.94	-62,534,824.20	-	-62,534,824.20
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	16,912,139.74	-	-16,912,139.74	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-62,534,824.20	-62,534,824.20	-	-62,534,824.20
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	35,194,070.13	-	-	-	-	-	-35,194,070.13	-	-35,194,070.13
四、本年年末余额	620,037,084.00	-	-	-	212,551,827.78	65,341,498.23	680,358.95	-	64,135,153.58	-	532,162,292.70	1,364,225,218.78	25,993,496.55	1,390,218,715.33

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表			
2020年12月31日			
编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司			金额单位：人民币元
项 目	注释十六	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		448,393,028.30	388,394,025.44
交易性金融资产		120,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	11,129,040.00
应收账款	1	250,466,936.32	277,017,153.11
应收款项融资		6,679,975.00	-
预付款项		6,273,611.02	7,389,981.19
其他应收款	2	65,680,051.73	93,115,187.52
其中：应收利息		119,577.53	980,705.25
应收股利		1,600,000.00	1,000,000.00
存货		4,526,351.95	1,790,511.21
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		8,479,003.51	11,074,045.35
流动资产合计		910,498,957.83	849,909,943.82
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	3	699,113,083.32	690,613,083.32
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		1,979,618.38	2,058,968.36
固定资产		17,015,577.59	25,614,616.42
在建工程		904,218.61	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		106,296,177.81	5,434,941.36
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		4,886,085.41	2,294,876.21
递延所得税资产		7,069,423.96	3,043,035.93
其他非流动资产		14,243,317.84	19,730,267.63
非流动资产合计		861,507,502.92	758,789,789.23
资产总计		1,772,006,460.75	1,608,699,733.05

资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目		2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款		100,108,904.11	10,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		7,914,596.00	74,542,320.99
应付账款		272,337,156.23	218,646,252.67
预收款项		-	13,557,199.19
合同负债		13,793,263.71	-
应付职工薪酬		8,793,239.49	9,267,537.75
应交税费		807,742.30	13,698,276.44
其他应付款		75,547,149.17	182,175,014.62
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		1,950,136.11	-
流动负债合计		481,252,187.12	521,886,601.66
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		527,689.12	498,015.92
递延收益		1,650,000.00	1,373,589.76
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,177,689.12	1,871,605.68
负债合计		483,429,876.24	523,758,207.34
股东权益：			
股本		655,695,158.00	620,037,084.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		365,035,979.12	210,256,797.39
减：库存股		50,069,518.23	65,341,498.23
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		68,831,493.74	64,135,153.58
未分配利润		249,083,471.88	255,853,988.97
股东权益合计		1,288,576,584.51	1,084,941,525.71
负债和股东权益总计		1,772,006,460.75	1,608,699,733.05

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释十六	本年金额	上年金额
一、营业收入	4	538,031,830.59	690,831,470.52
减：营业成本	4	441,907,081.82	479,015,730.75
税金及附加		1,755,302.83	2,653,948.77
销售费用		38,531,663.17	53,079,651.60
管理费用		36,676,503.24	31,986,851.03
研发费用		26,643,256.90	25,757,629.96
财务费用		18,184,012.13	-7,086,313.21
其中：利息费用		1,974,985.58	2,350,515.14
利息收入		2,167,930.28	7,190,176.82
加：其他收益		14,601,112.34	8,836,218.06
投资收益（损失以“－”号填列）	5	55,487,763.83	72,033,978.40
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		-	-
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）		-	364,050.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,195,148.52	-1,476,946.09
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-35,504.65	35,145.84
资产处置收益（损失以“－”号填列）		6,718.37	-497,069.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		43,198,951.87	184,719,348.40
加：营业外收入		61,530.40	48,496.14
减：营业外支出		323,468.68	1,145,398.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		42,937,013.59	183,622,445.68
减：所得税费用		-4,026,388.04	14,501,048.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		46,963,401.63	169,121,397.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		46,963,401.63	169,121,397.41
（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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6、外币财务报表折算差额		-	-
7、其他		-	-
六、综合收益总额		46,963,401.63	169,121,397.41

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目		本年金额	上年金额
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		613,233,294.55	676,685,360.74
收到的税费返还		20,611,803.79	20,943,790.09
收到其他与经营活动有关的现金		107,594,891.96	149,111,069.29
经营活动现金流入小计		741,439,990.30	846,740,220.12
购买商品、接受劳务支付的现金		516,578,022.53	448,999,277.90
支付给职工以及为职工支付的现金		55,923,450.81	47,607,988.42
支付的各项税费		18,968,532.69	8,054,622.59
支付其他与经营活动有关的现金		204,052,571.94	130,294,804.38
经营活动现金流出小计		795,522,577.97	634,956,693.29
经营活动产生的现金流量净额		-54,082,587.67	211,783,526.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		844,000,000.00	1,073,019,664.00
取得投资收益收到的现金		54,857,270.68	73,171,171.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		649,680.00	57,867.24
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		899,506,950.68	1,146,248,702.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,216,200.81	26,235,466.92
投资支付的现金		892,500,000.00	981,740,562.00
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		-	40,000,000.00
投资活动现金流出小计		996,716,200.81	1,047,976,028.92
投资活动产生的现金流量净额		-97,209,250.13	98,272,673.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		201,514,985.06	2,940,000.00
取得借款收到的现金		100,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		301,514,985.06	12,940,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,916,173.74	64,562,016.69
支付其他与筹资活动有关的现金		10,286,858.49	35,768,308.94
筹资活动现金流出小计		71,203,032.23	140,330,325.63
筹资活动产生的现金流量净额		230,311,952.83	-127,390,325.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,290,510.27	4,499,877.03
五、现金及现金等价物净增加额		65,729,604.76	187,165,751.65
加：期初现金及现金等价物余额		381,121,329.14	193,955,577.49
六、期末现金及现金等价物余额		446,850,933.90	381,121,329.14

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额										
	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	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	620,037,084.00	-	-	-	210,256,797.39	65,341,498.23	-	-	64,135,153.58	255,853,988.97	1,084,941,525.71
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	620,037,084.00	-	-	-	210,256,797.39	65,341,498.23	-	-	64,135,153.58	255,853,988.97	1,084,941,525.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,658,074.00	-	-	-	154,779,181.73	-15,271,980.00	-	-	4,696,340.16	-6,770,517.09	203,635,058.80
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,963,401.63	46,963,401.63
（二）股东投入和减少资本	35,658,074.00	-	-	-	154,779,181.73	-	-	-	-	-	190,437,255.73
1、股东投入的普通股	39,423,074.00	-	-	-	160,673,681.73	-	-	-	-	-	200,096,755.73
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-3,765,000.00	-	-	-	-5,894,500.00	-	-	-	-	-	-9,659,500.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,696,340.16	-53,733,918.72	-49,037,578.56
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,696,340.16	-4,696,340.16	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-49,037,578.56	-49,037,578.56
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-15,271,980.00	-	-	-	-	15,271,980.00
四、本年年末余额	655,695,158.00	-	-	-	365,035,979.12	50,069,518.23	-	-	68,831,493.74	249,083,471.88	1,288,576,584.51

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2020年度

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额										
	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	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	619,214,834.00	-	-	-	206,546,194.45	35,282,708.10	-	-	47,223,013.84	165,138,774.50	1,002,840,108.69
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	619,214,834.00	-	-	-	206,546,194.45	35,282,708.10	-	-	47,223,013.84	165,138,774.50	1,002,840,108.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	822,250.00	-	-	-	3,710,602.94	30,058,790.13	-	-	16,912,139.74	90,715,214.47	82,101,417.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,121,397.41	169,121,397.41
（二）股东投入和减少资本	822,250.00	-	-	-	3,710,602.94	-5,135,280.00	-	-	-	-	9,668,132.94
1、股东投入的普通股	1,000,000.00	-	-	-	1,940,000.00	2,940,000.00	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	2,268,433.34	-	-	-	-	-	2,268,433.34
4、其他	-177,750.00	-	-	-	-497,830.40	-8,075,280.00	-	-	-	-	7,399,699.60
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,912,139.74	-78,406,182.94	-61,494,043.20
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	16,912,139.74	-16,912,139.74	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,494,043.20	-61,494,043.20
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	35,194,070.13	-	-	-	-	-35,194,070.13
四、本年年末余额	620,037,084.00	-	-	-	210,256,797.39	65,341,498.23	-	-	64,135,153.58	255,853,988.97	1,084,941,525.71

载于第19页至第123页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

深圳市奥拓电子股份有限公司

2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

深圳市奥拓电子股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“奥拓电子公司”)于 1993 年 5 月 12 日成立, 持有统一社会信用代码为 914403001922261931 的营业执照, 注册地址: 深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号深业进元大厦塔楼 2 座 1805, 公司法定代表人: 吴涵渠。

经中国证监会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2011]653 号)的核准, 本公司于 2011 年 6 月 10 日首次公开发行股票并在深圳证券交易所中小板上市, 股票简称为“奥拓电子”, 股票代码为 002587。

截至财务报表日, 本公司股本为 655,695,158 元。

本公司及各子公司(统称“本公司”)主要从事电子自助服务设备、金融电子产品、LED 光电产品、电子大屏幕显示屏、智能网点系统、网络平台系统集成、电子商务系统集成和计算机软硬件产品的技术开发及销售; 人工智能产品的研发、集成、技术服务及销售; 经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营); 投资兴办实业(具体项目另行申报); 电子设备租赁; 电子大屏幕显示屏工程设计与安装; 照明工程设计与安装; 节能投资与节能改造; 从事经营广告业务(法律、行政法规规定应进行广告经营审批登记的, 另行办理审批登记后方可经营)。

本公司财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十四次会议于 2021 年 4 月 23 日批准。

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 10 户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围较上年减少一家, 详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、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”）的规定编制，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

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。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了合并及公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本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，详见本附注四、26“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、32“重大会计判断和估计”。

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。

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。

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。本公司之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、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。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“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。

5、合并财务报表的编制方法

（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。

（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。

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，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，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“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”（详见本附注四、15、（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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及

按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、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的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率近似汇率（通常指交易发生日当月月初的汇率）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此

类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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的控制。

若企业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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融

负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	以应收商业票据的账龄作为信用风险特征

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项和合同资产的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方	本公司合并范围内公司

③其他应收款

本公司依据其他应收款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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方	本公司合并范围内公司

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、产成品、发出商品、在产品、合同履约成本、委托加工物资等。

（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。领用和发出时按移动加权平均法计价。

（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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

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）存货的盘存制度为永续盘存制。

（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。

13、合同资产与合同负债

（1）合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无

条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

（2）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“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。

（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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有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

投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（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。

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。

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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

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，按本附注四、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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司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，在丧失对被投资单位控制时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在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余

股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

17、固定资产

（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。

（2）各类固定资产的折旧方法

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。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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	10	2.25
机器设备	5-10	10	9-18
运输设备	5-10	10	9-18
电子设备	5	10	18
其他设备	5	10	18

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。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

（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。

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。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

（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。

土地使用权按 50 年，专利权按 5-10 年摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出均计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、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等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、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。

23、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其

他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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商品。

3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品或服务。

(2) 收入确认和计量所采用的具体方法

(一) 公司生产销售的 LED 显示和金融科技产品，销售收入确认具体方法为：

1) 国内销售产品

公司在将产品交货并安装完成，获得客户的验收确认后或者按照合同约定达到视同验收的条件后，公司确认产品销售收入。

2) 国外销售产品

i、**FOB** 条款下的出口销售合同，在公司履行完出口报关手续、取得出口报关单，按照出口日期确认销售收入；

ii、**EXW** 条款下的出口销售合同，按照客户验收确认的厂验报告日期确认销售收入；

iii、**DDP** 条款下的出口销售合同，以货物出口到达目的地，获得客户的签收确认后，确认销售收入；

(二) 公司照明安装建造收入确认具体方法为：

公司与客户之间的建造合同将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认

收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。

（三）公司照明工程设计服务合同收入确认具体方法为：

公司按照合同或协议的约定，分阶段提供设计服务，设计成果分阶段交付的，按各阶段成果达到客户要求，经客户验收合格后分阶段确认收入。

（四）公司售后服务、技术咨询等服务合同收入的确认具体方法为：

公司按照合同或协议的约定，于提供的劳务达到客户要求，经客户验收合格后确认收入。

27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所

取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（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报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（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。

（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）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，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。

30、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

31、会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号—收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第四届董事会第十三次会议董事会决议自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并及公司财务报表的主要影响如下：

① 执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并财务报表的主要影响如下

项目	合并资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	884,495,654.16	-285,323,831.74	599,171,822.42
合同资产	-	285,323,831.74	285,323,831.74

项目	合并资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	37,358,759.08	-37,358,759.08	-
合同负债	-	34,456,566.81	34,456,566.81
其他流动负债	1,300,000.00	2,902,192.27	4,202,192.27

②执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日公司财务报表的主要影响如下

项目	公司资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	13,557,199.19	-13,557,199.19	-
合同负债	-	12,215,690.78	12,215,690.78
其他流动负债	-	1,341,508.41	1,341,508.41

（2）会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

32、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

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。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	销售货物及租赁业务适用税率13%。
增值税	建筑安装服务适用税率9%。
增值税	维护业务、设计业务、软件服务业务适用税率6%。

税种	具体税率情况
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。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%、15%计缴。

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

2020 年 12 月 11 日, 本公司经认定为高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率为 15%, 证书编号 GR202044205921。

2019 年 12 月 2 日, 本公司之子公司惠州市奥拓电子科技有限公司(以下简称“惠州奥拓”)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率为 15%, 证书编号 GR201944008598。

2020 年 12 月 2 日, 本公司之子公司南京奥拓电子科技有限公司(以下简称“南京奥拓”)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率 15%, 证书编号 GR202032002256。

2020 年 11 月 12 日, 本公司之孙公司上海奥拓翰明计算机科技有限公司(以下简称“上海翰明”)(曾用名: 上海翰明计算机科技有限公司)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率 15%, 证书编号 GR202031000389。

2019 年 12 月 9 日, 本公司之子公司深圳市千百辉照明工程有限公司(以下简称“千百辉”)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率 15%, 证书编号 GR201944202370。

2019 年 12 月 9 日, 本公司之子公司深圳市奥拓立翔光电科技有限公司(以下简称“奥拓立翔”)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率 15%, 证书编号 GR201944203002。

2020 年 12 月 1 日, 本公司之子公司武汉市奥拓智能科技有限公司(以下简称“武汉奥拓”)经认定为国家高新技术企业, 有效期三年, 企业所得税率 15%, 证书编号 GR202042003126。

本公司之孙公司南京奥拓软件技术有限公司(以下简称“南京软件”)企业自 2016 年所得税享受两免三减半优惠政策, 已由南京雨花区税务局核准备案。

（2）增值税

2016 年 9 月 27 日，南京软件经江苏省软件行业协会认定为软件企业。根据国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100 号文件，南京软件销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受增值税即征即退的优惠政策。

2020 年 6 月 25 日，武汉奥拓经湖北省软件行业协会认定为软件企业。根据国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100 号文件，武汉奥拓销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受增值税即征即退的优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“年末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本年”指 2020 年度，“上年”指 2019 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	161,340.14	191,064.16
银行存款	644,379,646.97	602,505,910.98
其他货币资金	8,712,466.39	14,822,462.44
合计	653,253,453.50	617,519,437.58
其中：存放在境外的款项总额	22,295,113.44	10,258,150.35

年末其他货币资金中 8,712,452.52 元为受限保证金，13.87 元为证券账户余额，使用不受限。

2、交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
银行理财	120,000,000.00	71,460,000.00
合计	120,000,000.00	71,460,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	764,326.71	18,143,626.06
小计	764,326.71	18,143,626.06
应收票据坏账准备	240,477.01	1,525,461.30
账面价值	523,849.70	16,618,164.76

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	-
合计	-	-

(3) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据金额为 12,365,600.00 元。

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收票据	764,326.71	100.00	240,477.01	31.46	523,849.70
其中：	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	764,326.71	100.00	240,477.01	31.46	523,849.70
合计	764,326.71	100.00	240,477.01	31.46	523,849.70

①年末无单项计提坏账准备的应收票据。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	-	-	-

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	764,326.71	240,477.01	31.46
合计	764,326.71	240,477.01	31.46

(5) 应收票据坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额		年末余额
		本期计提	转回或转销	
银行承兑汇票	-	-	-	-
商业承兑汇票	1,525,461.30	240,477.01	1,525,461.30	240,477.01
合计	1,525,461.30	240,477.01	1,525,461.30	240,477.01

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	224,699,620.44
1-2 年	100,662,673.98
2-3 年	156,044,269.39
3-4 年	58,335,067.31
4-5 年	8,735,278.10
5 年以上	4,762,780.86
小计	553,239,690.08
减：坏账准备	91,396,121.65
合计	461,843,568.43

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面净值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
	单项计提坏账准备的应收账款	735,082.18	0.13	735,082.18	

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面净值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	552,504,607.90	99.87	90,661,039.47	16.41	461,843,568.43
其中：账龄组合	552,504,607.90	99.87	90,661,039.47	16.41	461,843,568.43
合计	553,239,690.08	100.00	91,396,121.65	16.52	461,843,568.43

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面净值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	677,141,009.07	100.00	77,969,186.65	11.51	599,171,822.42
其中：账龄组合	677,141,009.07	100.00	77,969,186.65	11.51	599,171,822.42
合计	677,141,009.07	100.00	77,969,186.65	11.51	599,171,822.42

A、期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	计提比例	坏账准备	计提理由
PLENO AUDIOVISUAIS EIRELI-EPP	735,082.18	100.00%	735,082.18	收回可能性低
合计	735,082.18	100.00%	735,082.18	

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	224,699,620.44	11,234,981.04	5.00
1-2 年	100,662,673.98	10,066,267.40	10.00
2-3 年	155,309,187.21	31,061,837.45	20.00
3-4 年	58,335,067.31	29,167,533.66	50.00
4-5 年	8,735,278.10	4,367,639.06	50.00

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	4,762,780.86	4,762,780.86	100.00
合计	552,504,607.90	90,661,039.47	16.41

(3) 坏账准备的情况

类别	2019 年 12 月 31 日	新收入准则	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额		年末余额
	余额	调整金额	余额	本期增减	其中：转销或核销	
单项计提	-	-	-	735,082.18	-	735,082.18
账龄组合	109,097,237.08	-31,128,050.43	77,969,186.65	12,691,852.82	980,917.84	90,661,039.47
合计	109,097,237.08	-31,128,050.43	77,969,186.65	13,426,935.00	980,917.84	91,396,121.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 185,381,218.11 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 33.51%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 26,619,985.92 元。

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(7) 无所有权受到限制的应收账款。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	11,679,975.00	4,500,000.00
合计	11,679,975.00	4,500,000.00

(2) 本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票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。本公司按照整个存续期信用损失计量损失准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，因此不计提预期信用损失。

(3) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额
银行承兑汇票	1,000,000.00
合计	1,000,000.00

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	19,073,413.42	84.25	14,715,204.12	74.69
1 至 2 年	760,757.26	3.36	4,414,750.31	22.41
2 至 3 年	2,704,497.78	11.95	558,493.36	2.83
3 年以上	100,504.56	0.44	13,603.67	0.07
合计	22,639,173.02	100.00	19,702,051.46	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 9,932,211.32 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 43.87%。

7、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	170,055.30	1,012,831.63
应收股利	1,600,000.00	1,000,000.00
其他应收款	17,630,780.70	27,335,000.51
合计	19,400,836.00	29,347,832.14

(1) 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收利息	170,055.30	1,012,831.63

(2) 应收股利

项目	年末余额	年初余额
应收股利	1,600,000.00	1,000,000.00

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	9,864,285.28
1-2 年	2,703,659.24
2-3 年	3,546,252.91
3-4 年	2,707,733.94
4-5 年	3,271,095.00
5 年以上	1,141,900.00
小计	23,234,926.37
减：坏账准备	5,604,145.67
合计	17,630,780.70

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收出口退税	144,350.75	1,123,430.78
押金	6,915,966.06	7,907,447.70
保证金	9,481,708.34	12,487,602.33
员工借款	3,101,418.98	5,760,969.96
借款	2,750,000.00	3,750,000.00
其他	841,482.24	1,178,085.81
合计	23,234,926.37	32,207,536.58

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	4,872,536.07	-	-	4,872,536.07
本期计提	778,189.12	-	-	778,189.12
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	46,579.52	-	-	46,579.52
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	5,604,145.67	-	-	5,604,145.67

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额		年末余额
		本期增减	其中：转销或核销	
账龄组合	4,872,536.07	731,609.60	46,579.52	5,604,145.67
合计	4,872,536.07	731,609.60	46,579.52	5,604,145.67

⑤本期核销 46,579.52 元的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末数合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
深圳国立商事认证中心	押金	3,591,735.00	0-3 年	15.46	241,427.81
广州奥迪通用照明有限公司	借款	2,750,000.00	4-5 年	11.84	1,375,000.00
青岛市市政建设管理处	客户履约保证金	2,150,000.00	2-3 年	9.25	430,000.00
中国建设银行股份有限公司	保证金	1,097,717.92	0-5 年	4.72	573,600.71
广安市广安区财政国库支付中心	农民工保证金	866,354.97	1 年以内	3.73	43,317.75
合计		10,455,807.89		45.00	2,663,346.27

⑦无涉及政府补助的应收款项。

⑧无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

8、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	55,906,832.37	3,406,607.85	52,500,224.52
产成品	81,715,827.54	15,884,092.68	65,831,734.86
发出商品	14,324,235.60	566,945.28	13,757,290.32
在产品	60,617,755.05	3,644,145.63	56,973,609.42
合同履约成本	19,586,172.64	1,303,575.33	18,282,597.31
委托加工物资	843,846.60	-	843,846.60
合计	232,994,669.80	24,805,366.77	208,189,303.03

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	50,254,623.36	2,513,405.91	47,741,217.45
产成品	62,775,822.08	3,913,203.88	58,862,618.20
发出商品	32,190,077.87	628,290.39	31,561,787.48
在产品	76,208,321.31	2,521,873.27	73,686,448.04
合同履约成本	22,791,229.59	-	22,791,229.59
委托加工物资	654,553.48	-	654,553.48
合计	244,874,627.69	9,576,773.45	235,297,854.24

(2) 存货跌价准备变动情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,513,405.91	893,201.94	-	-	-	3,406,607.85

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
产成品	3,913,203.88	12,816,483.99	-	845,595.19	-	15,884,092.68
发出商品	628,290.39	492,056.72	-	553,401.83	-	566,945.28
在产品	2,521,873.27	1,150,533.76	-	28,261.40	-	3,644,145.63
合同履约成本	-	1,303,575.33	-	-	-	1,303,575.33
合计	9,576,773.45	16,655,851.74	-	1,427,258.42	-	24,805,366.77

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
产成品、在产品	可变现净值低于成本	-	销售
发出商品	可变现净值低于成本	-	销售

9、合同资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	281,194,721.96	21,378,722.76	259,815,999.20
项目质保金	57,883,668.46	5,425,024.98	52,458,643.48
合计	339,078,390.42	26,803,747.74	312,274,642.68

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	264,235,043.78	25,519,885.09	238,715,158.69
质保金	52,216,838.39	5,608,165.34	46,608,673.05
合计	316,451,882.17	31,128,050.43	285,323,831.74

10、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项	19,949,727.64	22,509,231.99
预缴增值税	6,466,011.53	6,066,694.31
预付费用款	75,960.00	3,084,134.48
合计	26,491,699.17	31,660,060.78

预缴增值税系支付已发生纳税义务的税金。

11、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	3,001,257.57	-	-	-866,699.91	-	-
合计	3,001,257.57	-	-	-866,699.91	-	-

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末数
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	-	-	-	2,134,557.66	-
合计	-	-	-	2,134,557.66	-

12、其他非流动金融资产**(1) 其他非流动金融资产投资情况**

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00
合计	13,000,000.00	13,000,000.00

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的情况

项目	年末余额	持股比例
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	10,000,000.00	1.3378%
深圳市热炼控股有限责任公司	3,000,000.00	6.00%
合计	13,000,000.00	

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	28,566,985.41	28,566,985.41
2、本年增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
(2) 固定资产转入	-	-
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4、年末余额	28,566,985.41	28,566,985.41
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	2,458,876.93	2,458,876.93
2、本年增加金额	674,057.56	674,057.56
(1) 计提或摊销	674,057.56	674,057.56
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4、年末余额	3,132,934.49	3,132,934.49
三、减值准备		
1、年初余额	-	-

项目	房屋、建筑物	合计
2、本年增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4、年末余额	-	-
四、账面价值		
1、年末账面价值	25,434,050.92	25,434,050.92
2、年初账面价值	26,108,108.48	26,108,108.48

(2) 无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

14、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	141,112,668.14	154,496,224.14
固定资产清理	-	-
合计	141,112,668.14	154,496,224.14

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	119,257,469.45	66,165,449.13	7,702,042.52	33,961,214.30	3,827,178.25	230,913,353.65
2、本年增加金额	-	3,365,172.34	663,502.41	1,605,482.81	29,039.75	5,663,197.31
(1) 购置	-	3,365,172.34	663,502.41	1,605,482.81	29,039.75	5,663,197.31
(2) 股东投入增加	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	7,017,714.07	801,562.39	1,210,000.38	6,947.12	9,036,223.96
(1) 处置或报废	-	7,017,714.07	801,562.39	1,210,000.38	6,947.12	9,036,223.96
4、年末余额	119,257,469.45	62,512,907.40	7,563,982.54	34,356,696.73	3,849,270.88	227,540,327.00

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
二、累计折旧						
1、年初余额	15,558,246.38	29,875,652.81	5,140,628.08	23,200,873.88	2,641,728.36	76,417,129.51
2、本年增加金额	2,686,961.15	7,472,072.21	577,725.12	3,864,887.39	299,362.20	14,901,008.07
（1）计提	2,686,961.15	7,472,072.21	577,725.12	3,864,887.39	299,362.20	14,901,008.07
（2）企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	3,231,821.22	714,758.29	940,800.40	3,098.81	4,890,478.72
（1）处置或报废	-	3,231,821.22	714,758.29	940,800.40	3,098.81	4,890,478.72
4、年末余额	18,245,207.53	34,115,903.80	5,003,594.91	26,124,960.87	2,937,991.75	86,427,658.86
三、减值准备						
1、年初余额	-	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1、年末账面价值	101,012,261.92	28,397,003.60	2,560,387.63	8,231,735.86	911,279.13	141,112,668.14
2、年初账面价值	103,699,223.07	36,289,796.32	2,561,414.44	10,760,340.42	1,185,449.89	154,496,224.14

（2）公司期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

15、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	904,218.61	-
工程物资	-	-
合计	904,218.61	-

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
罗湖总部大厦建设工程	904,218.61	-	904,218.61	-	-	-
合计	904,218.61	-	904,218.61	-	-	-

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入 固定资产金额	本年其他 减少金额	年末余额
罗湖总部大厦建设工程	2.8 亿	-	904,218.61	-	-	904,218.61
合计		-	904,218.61	-	-	904,218.61

(续)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本年利息 资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
罗湖总部大厦建设工程	-	-	-	-	-	银行借款

16、无形资产

项目	土地使用权	外购软件	专利权	商标	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	21,081,894.45	9,578,466.12	12,020,181.75	4,961,832.62	131,699.80	47,774,074.74
2、本年增加金额	98,880,000.00	144,619.96	798,755.17	22,490.00	-	99,845,865.13
(1) 购置	98,880,000.00	144,619.96	798,755.17	22,490.00	-	99,845,865.13
3、本年减少金额	-	-	124,335.50	-	-	124,335.50
(1) 处置	-	-	124,335.50	-	-	124,335.50
4、年末余额	119,961,894.45	9,723,086.08	12,694,601.42	4,984,322.62	131,699.80	147,495,604.37
二、累计摊销						
1、年初余额	3,726,072.37	3,286,990.59	4,616,881.73	1,471,363.31	107,554.92	13,208,862.92
2、本年增加金额	1,822,204.45	803,276.78	1,055,083.92	502,044.66	24,144.88	4,206,754.69
(1) 计提	1,822,204.45	803,276.78	1,055,083.92	502,044.66	24,144.88	4,206,754.69

项目	土地使用权	外购软件	专利权	商标	其他	合计
3、本年减少金额	-	-	75,379.50	-	-	75,379.50
(1) 处置	-	-	75,379.50	-	-	75,379.50
4、年末余额	5,548,276.82	4,090,267.37	5,596,586.15	1,973,407.97	131,699.80	17,340,238.11
三、减值准备						
1、年初余额	-	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1、年末账面价值	114,413,617.63	5,632,818.71	7,098,015.27	3,010,914.65	-	130,155,366.26
2、年初账面价值	17,355,822.08	6,291,475.53	7,403,300.02	3,490,469.31	24,144.88	34,565,211.82

17、商誉

(1) 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	9,163,592.38	-	-	-	-	9,163,592.38
深圳市千百辉照明工程有限公司	181,366,175.43	-	-	-	-	181,366,175.43
合计	190,529,767.81	-	-	-	-	190,529,767.81

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	-	-	-	-	-	-

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
深圳市千百辉照明工程有限公司	-	160,358,714.86	-	-	-	160,358,714.86
合计	-	160,358,714.86	-	-	-	160,358,714.86

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

(4) 商誉的减值测试过程

商誉减值损失的确认方法是根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》(2006)第六条规定，“资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据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较高者确定”。

本公司采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可收回金额。预计未来现金流量考虑了被收购方的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市场信息。折现率分别根据被收购方的加权平均资本成本确定，反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。

(5) 商誉减值测试的影响

经减值测算，本公司发现部分商誉所属资产组有明显减值情况，并计提了减值准备。

18、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费用	2,616,176.21	7,444,456.03	2,004,153.28	-	8,056,478.96
合计	2,616,176.21	7,444,456.03	2,004,153.28	-	8,056,478.96

19、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 递延所得税资产明细表**

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	148,849,858.84	22,509,313.13	125,072,007.90	18,713,316.87
预计负债	15,316,470.62	2,297,470.58	19,557,393.11	2,933,608.97
可抵扣亏损	105,595,762.62	17,281,487.80	49,870,689.14	8,808,358.76
内部交易未实现损益	23,457,600.89	3,823,179.46	16,745,421.65	2,867,554.06
递延收益-政府补助	6,550,000.00	982,500.00	6,273,589.76	941,038.46
等待期股权支付成本	-	-	4,691,520.00	703,219.25
合计	299,769,692.97	46,893,950.97	222,210,621.56	34,967,096.37

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	-	-
以后年度可弥补亏损	152,704.21	889,900.24
合计	152,704.21	889,900.24

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2020 年度	-	729,441.33	——
2021 年度	1,263.47	1,263.47	——
2022 年度	118,936.68	127,183.59	——
2023 年度	30,866.43	31,245.85	——
2024 年度	766.00	766.00	——
2025 年度	871.63	-	——
合计	152,704.21	889,900.24	

20、其他非流动资产

其他非流动资产分类

项目	年末余额	年初余额
预付长期资产款	15,390,301.41	22,776,755.85
合计	15,390,301.41	22,776,755.85

21、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
保证借款	50,000,000.00	40,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	10,000,000.00
票据贴现	-	50,000,000.00
借款利息	108,904.11	-
合计	100,108,904.11	100,000,000.00

22、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	30,176,839.03	30,762,367.67
合计	30,176,839.03	30,762,367.67

注：均将于下一会计期间到期。

23、应付账款

种类	年末余额	年初余额
采购款	563,074,309.78	639,382,191.31

24、合同负债

种类	年末余额	年初余额
预收款项	26,698,895.13	34,456,566.81
合计	26,698,895.13	34,456,566.81

25、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	33,341,515.36	189,586,349.00	192,232,014.75	30,695,849.61
二、离职后福利-设定提存计划	26,918.93	3,740,362.46	3,736,977.77	30,303.62
三、辞退福利	-	683,590.14	683,590.14	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	33,368,434.29	194,010,301.60	196,652,582.66	30,726,153.23

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	33,322,252.36	178,069,465.18	180,745,600.96	30,646,116.58
二、职工福利费	-	3,580,621.44	3,567,681.44	12,940.00
三、社会保险费	15,894.01	3,355,749.22	3,334,850.20	36,793.03
1、基本医疗保险费	15,678.57	3,057,898.65	3,036,797.69	36,779.53
2、工伤保险费	215.44	21,806.07	22,008.01	13.50
3、生育保险费	-	276,044.50	276,044.50	-
四、住房公积金	3,368.99	3,815,398.27	3,818,767.26	-
五、工会经费和职工教育经费	-	765,114.89	765,114.89	-
合计	33,341,515.36	189,586,349.00	192,232,014.75	30,695,849.61

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	26,918.93	3,635,856.16	3,635,147.91	27,627.18
2、失业保险费	-	104,506.30	101,829.86	2,676.44
合计	26,918.93	3,740,362.46	3,736,977.77	30,303.62

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

26、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	32,474,836.14	38,937,468.83
企业所得税	3,324,069.52	26,780,208.30
个人所得税	621,642.33	941,524.09
城市维护建设税	2,770,350.80	3,732,378.51
教育费附加	1,187,293.16	1,599,497.58
地方教育附加	790,948.50	1,066,149.88
其他	356,293.68	374,797.53
合计	41,525,434.13	73,432,024.72

27、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	-	70,997.43
应付股利	121,899.80	121,899.80
其他应付款	42,363,854.03	60,815,280.87
合计	42,485,753.83	61,008,178.10

(1) 应付利息

项目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	-	70,997.43
合计	-	70,997.43

(2) 应付股利

项目	年末余额	年初余额
应付股利	121,899.80	121,899.80

(3) 其他应付款**①其他应付款明细情况**

种类	年末余额	年初余额
设备购置款	410,486.50	594,693.66

种类	年末余额	年初余额
保证金	4,664,030.44	5,231,963.14
待支付费用款	18,257,457.55	18,899,976.56
股权激励计划回购义务	9,976,500.00	25,248,480.00
往来款	5,082,947.00	5,857,996.60
其他	3,972,432.54	4,982,170.91
合计	42,363,854.03	60,815,280.87

②年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

28、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
已背书转让但未到期的商业承兑汇票	-	1,300,000.00
已背书转让但未到期的银行承兑汇票	-	-
待转销项税额	3,129,364.01	2,902,192.27
合计	3,129,364.01	4,202,192.27

29、预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	15,316,470.62	19,557,393.11	合同约定质量保证金
合计	15,316,470.62	19,557,393.11	

30、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	6,273,589.76	1,650,000.00	1,373,589.76	6,550,000.00	见下表
合计	6,273,589.76	1,650,000.00	1,373,589.76	6,550,000.00	

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其他 收益金额	本年冲减成本 费用金额	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
文化创意资助款- LED 裸眼 3D 显示技术工程实验室项目 (注 1)	133,589.76	-	133,589.76	-	-	与资产相关
大众体育场馆 O2O 智能服务 系统研发及产业化项目 (注 2)	1,240,000.00	-	965,200.00	274,800.00	-	与资产相关
基于大数据的智慧银行系统研 发及产业化项目 (注 3)	4,900,000.00	-	-	-	4,900,000.00	与资产相关
重 20200102 巨量转移技术实 现超高分辨率 micro LED 显示 关键技术研发项目 (注 4)	-	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	与资产相关
重 2020N022 面向 5G 通信的 15 MBd 多通道高速逻辑门输 出光耦研发项目 (注 5)	-	150,000.00	-	-	150,000.00	与资产相关
合计	6,273,589.76	1,650,000.00	1,098,789.76	274,800.00	6,550,000.00	

注1、根据深圳市发展和改革委员会深发改[2013]263号“深圳市发展改革委关于深圳市奥拓电子股份有限公司深圳奥拓电子LED裸眼3D显示技术工程实验室项目资金申请报告的批复”，获取的项目资助款500万。该项目2015年9月29日已验收，截至2020年12月31日，递延收益余额为0.00元。

注2、2018年3月根据深圳市财政委员会、中国深圳市委宣传部等部门通知（深财科【2018】17号），为扶持深圳市奥拓电子股份有限公司大众体育场馆O2O智能服务系统研发及产业化项目，收到深圳市文体旅游局原创项目研发和非遗产业化资助资金1,240,000元，2020年8月项目已验收，退回政府资金274,800.00元，截至2020年12月31日，递延收益余额为0.00元。

注3、根据南京市财政局宁财企【2018】45号“南京奥拓电子科技有限公司基于大数据的智慧银行系统研发及产业化项目”，获取的项目资助款700万，该资助金70%已预拨给本公司，截至2020年12月31日，暂未验收。

注4、2020年10月，根据深圳市科技创新委员会深科技创新【2020】194号深圳市科技计划“重20200102巨量转移技术实现超高分辨率micro LED显示关键技术研发项目”，收到深圳市科技创新委员会补助资金150万，截至2020年12月31日，项目暂未验收。

注5、2020年12月，根据深圳市科技创新委员会深科技创新【2020】274号深圳市科技

计划“重2020N022 面向5G通信的15 MBd多通道高速逻辑门输出光耦研发项目”,收到深圳市科技创新委员会补助资金15万,款项通过深圳市奥伦德元器件有限公司拨付我司,截至2020年12月31日,项目暂未验收。

31、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	620,037,084.00	39,423,074.00			-3,765,000.00	35,658,074.00	655,695,158.00

本期增减变化说明:

(1) 本年股本增加 39,423,074 元,经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2020]966号)核准,公司于2020年12月31日收到非公开发行股票募集资金净额 200,096,755.73 元,其中增加股本 39,423,074.00 元。本次变更业经中喜验字[2020]第 00198 号《验资报告》验证。

本次非公开发行新增股份 39,423,074 股于 2021 年 1 月 22 日在深圳证券交易所上市。

(2) 本年减少股本 3,765,000.00 元,系根据公司于 2020 年 6 月 29 日召开的第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》,公司根据《2018 年限制性股票激励计划(草案)》的规定,对 8 名离职激励对象持有已获授但尚未解除限售的 11.4 万股限制性股票,对首次授予部分第二个解锁条件及预留授予部分第一个解锁条件中的公司业绩考核条件未达成的 365.1 万股限制性股票,合计回购注销的限制性股票数量共计 376.5 万股,减少注册资本人民币 3,765,000 元。本次减资业经中喜验字[2020]00090 号验证。

32、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	207,749,825.76	165,475,683.75	5,894,500.00	367,331,009.51
其他资本公积	4,802,002.02	-	4,802,002.02	-
其中:以权益结算的股份支付权益工具公允价值	4,691,520.00	-	4,691,520.00	-
合计	212,551,827.78	165,475,683.75	10,696,502.02	367,331,009.51

(1) 本年增加资本公积 160,673,681.73 元系附注六、31 (1) 所述的非公开发行股票募集资金对应的股本溢价。

(2) 本年减少资本公积 5,894,500.00 元系附注六、31 (2) 所述的股权激励对象的股份予以注销减少资本公积。

(3) 限制性股票解锁，将相应的资本公积-其他资本公积 4,802,002.02 元转入资本公积-股本溢价。

33、库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2016 年股权激励计划	708,480.00	-	708,480.00	-
2018 年股权激励计划	24,540,000.00	-	14,563,500.00	9,976,500.00
2018 年股份回购	4,898,948.10	-	-	4,898,948.10
2019 年股份回购	35,194,070.13	-	-	35,194,070.13
合计	65,341,498.23	-	15,271,980.00	50,069,518.23

(1) 本年减少库存股 708,480.00 元，系 2016 年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁 216,000 股。

(2) 本年减少库存股 4,276,800.00 元，系 2018 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁 1,584,000 股。

(3) 本年减少库存股 10,286,700.00 元，系附注六、31 (2) 所述的股权激励对象的股份予以回购注销减少库存股。

34、其他综合收益

项目	年初余额	本年数					年末余额
		所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-	-	-	-	-
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	680,358.95	-1,156,143.79	-	-	-1,156,143.79		-475,784.84
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	680,358.95	-1,156,143.79	-	-	-1,156,143.79	-	-475,784.84
其他综合收益合计	680,358.95	-1,156,143.79	-	-	-1,156,143.79	-	-475,784.84

35、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	64,135,153.58	4,696,340.16	-	68,831,493.74

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计达到本公司注册资本 50%以上，可不再提取。

36、未分配利润

项目	本年数	上年数
调整前上年未分配利润	532,162,292.70	429,684,583.57
年初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-	-302,081.20
调整后年初未分配利润	532,162,292.70	429,382,502.37
加：本年归属于母公司股东的净利润	-153,050,167.27	182,226,754.27
减：提取法定盈余公积	4,696,340.16	16,912,139.74
应付普通股股利	49,037,578.56	62,534,824.20
年末未分配利润	325,378,206.71	532,162,292.70

37、营业收入、营业成本**（1）营业收入及营业成本**

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	818,309,856.17	533,675,835.70	1,244,321,614.96	690,599,743.56
其他业务	1,222,089.16	995,907.58	808,805.53	1,344,718.08
合计	819,531,945.33	534,671,743.28	1,245,130,420.49	691,944,461.64

（2）主营业务收入按产品分类

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
LED 视频显示系统	241,033,321.97	139,729,852.12	395,551,460.01	170,086,962.79

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
智能景观亮化工程	237,507,531.40	194,567,315.35	427,116,670.44	295,728,898.56
网点智能化集成与设备	305,872,974.43	195,541,675.43	361,613,948.34	213,636,380.30
服务及其它	33,896,028.37	3,836,992.80	60,039,536.17	11,147,501.91
合计	818,309,856.17	533,675,835.70	1,244,321,614.96	690,599,743.56

38、税金及附加

项目	本年数	上年数
城市维护建设税	2,102,482.76	3,751,609.20
教育费附加及地方教育附加	1,496,706.71	2,674,864.77
房产税	1,268,119.30	1,522,032.59
城镇土地使用税	186,017.07	168,507.09
印花税	619,024.19	578,048.01
车船使用税	7,680.00	9,000.00
其他	77,181.38	98,550.77
合计	5,757,211.41	8,802,612.43

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项目	本年数	上年数
工资及福利	68,384,217.52	76,048,026.82
维护费	19,827,258.52	25,609,199.92
差旅费	4,849,303.49	9,596,034.38
运输费（注）	-	7,631,341.62
展览费	5,066,762.40	6,211,213.19
安装费（注）	-	7,439,539.56

项目	本年数	上年数
业务招待费	4,337,666.96	6,341,152.02
租赁及水电费	3,419,272.23	4,549,164.17
折旧费	4,606,637.56	4,537,043.18
其他	4,952,348.75	9,161,018.76
合计	115,443,467.43	157,123,733.62

注：根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，本公司将 2020 年运输费、安装费列示于“营业成本”项目。

40、管理费用

项目	本年数	上年数
工资及福利	38,463,060.92	38,384,630.46
咨询费	7,427,007.28	4,365,395.82
租赁及水电费	11,320,574.70	9,452,456.68
股权激励费	-	2,042,593.33
办公费	3,979,643.06	5,155,463.20
折旧费	2,844,148.95	3,562,631.31
业务招待费	2,285,800.62	2,182,667.10
差旅费	1,080,683.69	1,704,125.25
无形资产摊销	2,481,441.42	1,020,164.75
其他	5,426,159.72	5,631,863.27
合计	75,308,520.36	73,501,991.17

41、研发费用

项目	本年数	上年数
工资及福利	56,769,026.16	52,015,175.28
技术开发费	13,192,514.47	20,364,074.44

项目	本年数	上年数
折旧费	2,863,504.79	3,165,692.19
租赁及水电费	2,643,528.68	3,209,204.55
差旅费	1,156,539.16	1,415,481.24
无形资产摊销	1,173,407.97	1,164,269.01
检测及认证费	1,840,752.36	1,873,035.05
股权激励费	-	225,840.00
其他	1,423,817.46	2,286,703.89
合计	81,063,091.05	85,719,475.65

42、财务费用

项目	本年数	上年数
利息支出	2,189,752.49	6,150,460.09
减：利息收入	2,699,725.27	6,001,224.75
汇兑损益	18,118,171.04	-2,159,274.64
手续费及其他	306,936.61	405,817.54
合计	17,915,134.87	-1,604,221.76

43、其他收益

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
一、计入其他收益的政府补贴	21,323,497.35	14,496,498.31	21,323,497.35
其中与递延收益相关的政府补贴	1,098,789.76	1,000,000.00	1,098,789.76
其他与日常活动相关的政府补贴	20,224,707.59	13,496,498.31	20,224,707.59
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,257,606.21	152,607.33	2,257,606.21
其中：社保、税费等返还或减免	2,257,606.21	152,607.33	2,257,606.21
三、软件退税	2,760,015.68	3,385,006.19	-
合计	26,341,119.24	18,034,111.83	23,581,103.56

政府补助明细详见附注六、56 政府补助。

44、投资收益

项目	本年数	上年数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,421,131.19	4,229,108.27
其他流动资产在持有期间的投资收益	-	411,731.51
其他非流动金融资产分配股利	1,600,000.00	1,000,000.00
权益法核算长期股权投资收益	-866,699.91	-555,186.04
合计	6,154,431.28	5,085,653.74

45、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年数	上年数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-12,750.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	376,800.00
合计	-	364,050.00

46、信用减值损失

项目	本年数	上年数
应收票据坏账损失	1,284,984.29	-1,170,071.65
应收账款坏账损失	-14,472,281.89	-38,030,491.32
其他应收款坏账损失	-775,819.70	-1,370,081.24
合计	-13,963,117.30	-40,570,644.21

47、资产减值损失

项目	本年数	上年数
存货跌价损失	-16,828,976.02	-4,962,634.66
合同资产减值损失	4,324,302.69	-
商誉减值损失	-160,358,714.86	-
合计	-172,863,388.19	-4,962,634.66

48、资产处置收益

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-128,819.25	-527,212.62	-128,819.25
合计	-128,819.25	-527,212.62	-128,819.25

49、营业外收入

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	800,000.00	641,800.00	800,000.00
其他	473,534.92	280,409.29	473,534.92
合计	1,273,534.92	922,209.29	1,273,534.92

政府补助明细详见附注六、56 政府补助。

50、营业外支出

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失合计	219,802.04	188,605.16	219,802.04
其中：固定资产毁损报废损失	219,802.04	188,605.16	219,802.04
违约及滞纳金	5,072.59	106,798.33	5,072.59
对外捐赠支出	315,009.66	1,005,000.00	315,009.66
其他	82,465.28	1,100,434.21	82,465.28
合计	622,349.57	2,400,837.70	622,349.57

51、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本年数	上年数
按税法及相关规定计算的当期所得税	3,468,248.83	30,338,048.44
递延所得税调整	-11,926,854.60	-7,723,339.51
合计	-8,458,605.77	22,614,708.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年数
利润总额	-164,435,811.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,665,371.79
子公司适用不同税率的影响	-710,909.86
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,824,816.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-710.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	43.58
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-256,595.11
研发加计扣除的影响	-8,649,878.96
所得税费用	-8,458,605.77

52、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
政府补助	23,241,707.59	14,203,493.26
利息收入	3,538,120.01	5,330,243.74
往来款	5,081,299.32	89,147,669.31
其他	48,283,342.04	8,978,365.96
合计	80,144,468.96	117,659,772.27

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
租赁及水电费	19,133,915.36	19,532,457.01
差旅费	7,439,581.29	12,567,275.33
业务招待费	6,822,794.54	8,294,217.50

项目	本年数	上年数
宣传展览费	4,661,473.39	4,651,664.24
运输费	-	7,675,808.03
办公费	3,922,076.14	7,605,093.97
中介机构费	6,834,329.22	8,187,419.55
维护安装费	18,591,849.45	32,237,890.29
往来款	3,322,318.52	84,022,083.93
保证金转回	6,110,009.92	10,552,079.39
其他	56,534,466.01	24,471,440.41
合计	133,372,813.84	219,797,429.65

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
募集资金存款利息	4,381.59	6,790.05
合计	4,381.59	6,790.05

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
回购注销股权激励股份	9,659,500.00	35,768,308.94
非分开发行中介机构费	627,358.49	-
合计	10,286,858.49	35,768,308.94

53、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本年数	上年数
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-155,977,206.17	182,972,354.48
加：资产减值准备	186,826,505.49	45,533,278.87
固定资产折旧	15,575,065.63	16,308,141.29

项目	本年数	上年数
无形资产摊销	4,206,754.69	2,730,491.59
长期待摊费用摊销	2,004,153.28	1,102,778.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	128,819.25	527,212.62
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	219,802.04	188,605.16
财务费用(收益以“—”号填列)	18,375,499.98	2,049,314.97
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-	-364,050.00
投资损失(收益以“—”号填列)	-6,154,431.28	-5,085,653.74
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-11,926,854.60	-7,723,339.51
存货的减少(增加以“—”号填列)	13,307,216.31	-6,139,659.64
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	121,116,590.82	-83,282,307.50
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-123,897,961.57	32,771,165.59
其他(注)	-	2,268,433.34
经营活动产生的现金流量净额	63,803,953.87	183,856,766.39
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
③现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	644,541,000.98	602,696,975.14
减: 现金的年初余额	602,696,975.14	458,726,455.19
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	41,844,025.84	143,970,519.95

注: 系股份支付成本摊销金额。

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	644,541,000.98	602,696,975.14
其中: 库存现金	161,340.14	191,064.16

项目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的银行存款	644,379,646.97	602,505,910.98
可随时用于支付的其他货币资金	13.87	-
②现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
③年末现金及现金等价物余额	644,541,000.98	602,696,975.14

54、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	8,712,452.52	保证金
合计	8,712,452.52	

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	19,610,715.10	6.5249	127,957,954.96
欧元	309,015.03	8.0250	2,479,845.62
港元	13,613,270.87	0.8416	11,456,928.76
英镑	641,260.10	8.8903	5,700,994.67
日元	72,460,072.00	0.0632	4,579,476.55
应收账款			
其中：美元	4,590,643.04	6.5249	29,953,486.77
港元	2,526,106.17	0.8416	2,125,970.95
欧元	7,036.67	8.0250	56,469.28
日元	31,715.60	0.0632	2,004.43
其他应收：			
其中：美元	22,077.52	6.5249	144,053.61

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
欧元	11,642.28	8.0250	93,429.30
港元	208,586.46	0.8416	175,546.36
英镑	9,306.64	8.8903	82,738.82
日元	3,070,800.00	0.0632	194,074.56
应付：			
其中：美元	60,124.10	6.5249	392,303.74
港元	325,182.00	0.8416	273,673.17
其他应付：			
其中：美元	11,363.12	6.5249	74,143.22
欧元	4,248.43	8.0250	34,093.65
港元	84,804.00	0.8416	71,371.05
英镑	18,591.36	8.8903	165,282.77
日元	1,291,279.00	0.0632	81,608.83

(2) 境外经营实体说明

本公司属下有四家境外实体，其中一家为全资子公司奥拓电子（香港）有限公司（以下简称“香港奥拓”），注册地香港；另三家均为香港奥拓之全资子公司，注册地分别为美国、英国和日本。

56、政府补助

(1) 当期收到政府补助基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否 实际收到
		递延收益	冲减资产 账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本 费用	
2019 年工业增加值奖励	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	-	-	是
2020 年度企业扩产增效扶持计划第一批第一次拨付	2,859,000.00	-	-	-	2,859,000.00	-	-	是
福田市政府 R&D 投入支持	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-	-	是
2020 年工业互联网发展扶持计划资助	1,520,000.00	-	-	-	1,520,000.00	-	-	是
重 20200102 巨量转移技术实现超高分辨率 micro LED 显示关键技术研发项目	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	-	-	-	是
贷款贴息	567,000.00	-	-	-	-	-	567,000.00	是
深圳市科技创新委员会高新处 2019 年企业研发资助	1,064,000.00	-	-	-	1,064,000.00	-	-	是
进出口贸易专项资助	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-	-	是
南京市第二批市级总部企业政策兑现	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-	-	是
上市公司办公用房扶持项目补助	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-	-	是
基于 5G 技术的智慧银行系统研发及产业化	880,000.00	-	-	-	880,000.00	-	-	是
奥拓电子-基于区块链的智慧厅堂的研发及产业化	800,000.00	-	-	-	800,000.00	-	-	是
奥拓软件-基于人工智能的智能大堂助理研发及产业化	800,000.00	-	-	-	800,000.00	-	-	是
高新技术企业奖励	800,000.00	-	-	-	-	800,000.00	-	是

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否 实际收到
		递延收益	冲减资产 账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本 费用	
2019 年企业研发资助款	660,000.00	-	-	-	660,000.00	-	-	是
2020 年军民融合专项资金第二批项目资助	400,000.00	-	-	-	400,000.00	-	-	是
稳岗补贴款	375,682.54	-	-	-	375,682.54	-	-	是
2020 年抗疫特别公债-国家高新技术企业抗疫支持资助	300,000.00	-	-	-	300,000.00	-	-	是
2018 年第二批专利资助	295,000.00	-	-	-	295,000.00	-	-	是
香港疫情期间第一期保就业政府补助基金	285,032.72	-	-	-	285,032.72	-	-	是
2019 年第二批企业研发资助	238,000.00	-	-	-	238,000.00	-	-	是
2019 年 1-5 月出口信用保险保费资助款	215,341.00	-	-	-	215,341.00	-	-	是
出口信用保险资助	209,900.00	-	-	-	209,900.00	-	-	是
其他小额补助	1,472,751.33	150,000.00	-	-	1,322,751.33	-	-	是
合计	23,241,707.59	1,650,000.00	-	-	20,224,707.59	800,000.00	567,000.00	

本期无尚无实际收到的政府补助。

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产相关/ 与收益相关	其他收益	营业外收入	冲减成本费用
2019 年工业增加值奖励	与收益相关	3,000,000.00	-	-
2020 年度企业扩产增效扶持计划第一批第一次拨付	与收益相关	2,859,000.00	-	-

补助项目	与资产相关/ 与收益相关	其他收益	营业外收入	冲减成本费用
福田市政府 R&D 投入支持	与收益相关	2,000,000.00	-	-
2020 年工业互联网发展扶持计划资助	与收益相关	1,520,000.00	-	-
深圳市科技创新委员会高新处 2019 年企业研发资助	与收益相关	1,064,000.00	-	-
进出口贸易专项资助	与收益相关	1,000,000.00	-	-
南京市第二批市级总部企业政策兑现	与收益相关	1,000,000.00	-	-
上市公司办公用房扶持项目补助	与收益相关	1,000,000.00	-	-
大众体育场馆 O2O 智能服务系统研发及产业化项目	与资产相关	965,200.00	-	-
基于 5G 技术的智慧银行系统研发及产业化	与收益相关	880,000.00	-	-
基于区块链的智慧厅堂的研发及产业化	与收益相关	800,000.00	-	-
基于人工智能的智能大堂助理研发及产业化	与收益相关	800,000.00	-	-
高新技术企业奖励	与收益相关	-	800,000.00	-
2019 年企业研发资助款	与收益相关	660,000.00	-	-
深圳福田区建设装饰设计产业贷款贴息支持	与收益相关	-	-	567,000.00
2020 年军民融合专项资金第二批项目资助	与收益相关	400,000.00	-	-
稳岗补贴款	与收益相关	375,682.54	-	-
2020 年抗疫特别公债-国家高新技术企业抗疫支持资助	与收益相关	300,000.00	-	-

补助项目	与资产相关/ 与收益相关	其他收益	营业外收入	冲减成本费用
2018 年第二批专利资助	与收益相关	295,000.00	-	-
香港疫情期间第一期保就业政府补助基金	与收益相关	285,032.72	-	-
2019 年第二批企业研发资助	与收益相关	238,000.00	-	-
2019 年 1-5 月出口信用保险保费资助款	与收益相关	215,341.00	-	-
出口信用保险资助	与收益相关	209,900.00	-	-
LED 裸眼 3D 显示技术工程实验室项目	与资产相关	133,589.76	-	-
其他小额补助	与收益相关	1,322,751.33	-	-
合计		21,323,497.35	800,000.00	567,000.00

（3）政府补助退回情况

2018 年 3 月根据深圳市财政委员会、中国深圳市委宣传部等部门通知（深财科【2018】17 号），为扶持深圳市奥拓电子股份有限公司大众体育场馆 O2O 智能服务系统研发及产业化项目，收到深圳市文体旅游局原创项目研发和非遗产业化资助资金 1,240,000 元，2020 年 8 月项目已验收，退回政府资金 274,800.00 元。

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

本年子公司深圳市奥拓软件技术有限公司已于 2020 年 10 月注销。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(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	
深圳市奥拓光电科技有限公司 (奥拓光电)	深圳	深圳	有限公司	100	-	出资设立
南京奥拓电子科技有限公司 (南京奥拓)	南京	南京	有限公司	100	-	出资设立
惠州市奥拓电子科技有限公司 (惠州奥拓)	惠州	惠州	有限公司	100	-	出资设立
奥拓电子(香港)有限公司(香港奥拓)	香港	香港	有限公司	100	-	出资设立
深圳前海奥拓投资有限公司 (前海奥拓)	深圳	深圳	有限公司	100	-	出资设立

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	
北京市奥拓电子科技有限公司 (北京奥拓)	北京	北京	有限公司	100	-	出资设立
深圳市奥拓体育文化发展有限公司(奥拓体育)	深圳	深圳	有限公司	51	27	出资设立
深圳市千百辉照明工程有限公司(千百辉)	深圳	深圳	有限公司	100	-	企业合并
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司(奥拓立翔)	深圳	深圳	有限公司	60	-	出资设立
武汉市奥拓电子科技有限公司(武汉奥拓)	武汉	武汉	有限公司	100	-	出资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例（%）	本年归属于少数 股东的损益	本年向少数股东 分派的股利	年末少数 股东权益余额
奥拓立翔	40.00	-3,732,846.48	-	14,637,889.06
奥拓体育	22.00	-125,420.77	-	-40,304.80

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
奥拓立翔	42,146,890.43	12,794,844.74	54,941,735.17	16,956,317.68	1,438,997.91	18,395,315.59
奥拓体育	2,440,013.61	2,119,853.26	4,559,866.87	1,852,616.02	-	1,852,616.02

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
奥拓立翔	53,983,709.62	12,182,178.74	66,165,888.36	26,195,336.60	1,592,015.97	27,787,352.57
奥拓体育	3,129,958.24	2,337,067.44	5,467,025.68	2,189,680.40	-	2,189,680.40

子公司名称	本年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
奥拓立翔	15,763,759.30	-9,332,116.21	-9,332,116.21	-5,931,431.21
奥拓体育	436,642.65	-570,094.43	-570,094.43	-716,552.31

(续)

子公司名称	上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
奥拓立翔	48,568,603.45	-694,755.20	-694,755.20	-7,832,121.57
奥拓体育	4,571,651.30	-267,088.14	-267,088.14	-3,408,106.95

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业 投资的会计处理方法
				直接	间接	
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	内蒙古	内蒙古	对基础设施、房地产业、文化旅游业、智慧城市进行智慧型经营、管理、开发	40.00	-	权益法核算

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本期发生额	年初余额/上年同期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,134,557.66	3,001,257.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-866,699.91	-555,186.04
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-866,699.91	-555,186.04

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四相关项目。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额					年初余额					
	美元	欧元	英镑	港元	日元	美元	欧元	英镑	港元	日元	墨西哥比索
货币资金	19,610,715.10	309,015.03	641,260.10	13,613,270.87	72,460,072.00	39,503,237.19	1,931,659.91	1,131,979.60	4,205,914.78	30,809,370.00	-
应收账款	4,590,643.04	7,036.67	-	2,526,106.17	31,715.60	5,559,927.98	-	-	17,708,370.39	26,700,369.16	-
其他应收款	22,077.52	11,642.28	9,306.64	208,586.46	3,070,800.00	21,952.96	12,539.29	9,680.16	213,670.00	2,852,400.00	156,828.00
应付账款	60,124.10	-	-	325,182.00	-	145,333.12	-	-	325,182.00	-	-
其他应付款	11,363.12	4,248.43	18,591.36	84,804.00	1,291,279.00	127,155.67	2,626.80	6,976.86	90,097.02	1,478,329.00	-

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。通常选择在人民币兑美元升值期间及时结汇，在人民币兑美元贬值期间延期结汇以降低外汇风险。

（2）利率风险—现金流量变动风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款(详见本附注六、21)，公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

2、信用风险

2020 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 52,684.36 万元(2019 年 12 月 31 日：人民币 38,000 万元)。

（二）金融资产转移

无年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（三）金融资产与金融负债的抵销情况

无

十、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	11,679,975.00	-	11,679,975.00
交易性金融资产	120,000,000.00	-	-	120,000,000.00
其他非流动金融资产	-	-	13,000,000.00	13,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	120,000,000.00	11,679,975.00	13,000,000.00	144,679,975.00

十一、关联方及关联交易

1、本公司的第一大股东

本公司的第一大股东吴涵渠持有本公司股权比例为 26.10%。

2、本公司的子公司

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	统一社会信用代码
深圳市如茵生态环境建设有限公司	公司第一大股东妹妹控股的公司	91440300192341802A
深圳市奥伦德科技股份有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司	91440300783925359X
江门市奥伦德光电有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司	91440704MA4UWJHN4W
邱荣邦	本公司股东、监事	-

其他关联方名称	与本公司关系	统一社会信用代码
沈永健	本公司股东、董事兼高管	-
赵旭峰	本公司股东、高管	-
黄永忠	本公司股东、监事	-
杨文超	本公司股东、董事	-
刘钧厚	本公司董事	-
杨建中	本公司董事	-
彭世新	本公司股东、高管	-
杨四化	本公司股东、董事兼高管	-
吴振志	本公司股东、高管	-
矫人全	本公司股东、高管	-
颜春晓	本公司监事	-
孔德建	本公司股东、高管	-
周维君	本公司股东、子公司千百辉董事兼总经理	-
赵燕泥	吴涵渠配偶	-
吴未	吴涵渠儿子	-

4、关联方交易情况

(1) 销售商品/采购商品关联交易

①销售商品

关联方	关联交易内容	本年数	上年数
江门市奥伦德光电有限公司	面板灯	-	2,758.63

②采购商品

关联方	关联交易内容	本年数	上年数
深圳市奥伦德科技股份有限公司	配件	1,194.69	20,795.47

(2) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市奥拓电子股份有限公司（注1）	千百辉	80,000,000	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年（浦发银行）		是

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
沈永健、周维君、奥拓电子（注 2）	千百辉	120,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年（招行）		是
奥拓电子公司（注 3）	惠州奥拓	20,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年（民生行）		否
吴涵渠（注 4）	奥拓电子公司	50,000,000.00	保证期间为主债务发生期间届满之日起两年（中行）		是
吴涵渠、赵燕泥（注 5）	奥拓电子公司	50,000,000.00	保证期间为主债务发生期间届满之日起两年（中行）		否
吴涵渠、赵燕泥（注 6）	奥拓电子公司	120,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年（招行）		否
吴涵渠（注 7）	奥拓电子公司	110,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年（工行）		否

注 1：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2019 年 5 月 24 日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZB7918201900000006 号《最高额保证合同》，为千百辉公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 BC2019052400000505 号《融资额度协议》提供连带责任保证，担保金额 8,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款已还清。

注 2：深圳市奥拓电子股份有限公司、子公司千百辉董事沈永健、董事兼总经理周维君于 2019 年 7 月与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为 755XY201901614305、755XY201901614303、755XY201901614302 号的《最高额不可撤销担保书》，为千百辉公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 755XY2019016143 号《授信协议》提供连带责任保证，担保金额 12,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下无贷款。

注 3：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2020 年 4 月 28 日与中国民生银行股份有限公司深圳分行签订编号为公授信字第高新区 20005 号《最高额保证合同》，为惠州市奥拓电子科技有限公司与民生银行股份有限公司深圳分行签订的编号为公授信字第高新区 20005-2 号《综合授信合同》提供连带责任保证，担保金额 2,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下银行承兑汇票为 19,154,721.09 元。

注 4：本公司股东吴涵渠于 2018 年 8 月 8 日与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订了编号为 2018 圳中银高司保字第 0049 号《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份

有限公司深圳高新区支行签订的编号为 2018 圳中银高额协字第 160044 号《授信额度协议》提供连带责任保证，担保金额 5,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下无贷款。

注 5：本公司股东吴涵渠及其配偶赵燕泥于 2019 年 10 月 19 日与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订了编号为 2019 圳中银高司保字第 0025 号《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订的编号为 2019 圳中银高额协字第 160026 号《授信额度协议》提供连带责任保证，担保金额 5,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下有贷款 3,000 万元。

注 6：本公司股东吴涵渠及其配偶赵燕泥于 2019 年 7 月 25 日分别与招商银行深圳分行签订合同编号为 755XY201901614301、755XY201901614304 号《最高额不可撤销担保书》，为本公司与招商银行深圳分行签订的编号为 755XY2019016143 的《授信协议》提供连带责任保证，担保金额 12,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下有贷款 2,000 万元。

注 7：本公司股东吴涵渠于 2020 年 10 月 28 日与中国工商银行股份有限公司深圳高新园南区支行签订合同编号为 0400000272-2020 年南区（保）字 0053 号《最高额保证合同》，担保金额 11,000 万元。

截止到 2020 年 12 月 31 日，此担保合同下银行承兑汇票为 204,124.00 元。

（3）关联方租赁

①本公司作为出租人

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
深圳市如茵生态环境建设有限公司	办公场地	-	191,883.80

2017 年 7 月 11 日，奥拓电子公司作为出租人，与深圳市如茵生态环境建设有限公司签订《房屋租赁合同》，将本公司位于深圳市南山区南山街道工业村 T2 栋厂房 T2A6-B 房屋出租给对方使用。月租金 100,739 元/月（含税价），2017 年 9 月开始计算租金，合同于 2020 年 7 月 10 日到期。

2019 年 2 月 18 日，双方签订《房租合同终止确认书》，同意该合同于 2019 年 2 月 28 日予以解除。

②本公司作为承租人

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
周维君	办公场地	750,604.00	743,172.00
周维君	车辆租赁	114,000.00	-
沈永健	车辆租赁	90,000.00	-

2020 年本公司之子公司千百辉作为承租人，承租周维君位于皇都广场 3 号楼的 1901 室、1902 室、1903 室、1904 室、1905 室、1906 室、1907 室、1908 室、1915 室、1916 室作为办公场地，，2020 年 1-8 月租金 61,931 元/月，2020 年 9-12 月租金 63,789 元/月。

2020 年本公司之子公司千百辉作为承租人，承租周维君汽车两辆，租金 9,500 元/月；承租沈永健汽车三辆，租金 7,500 元/月。

(4) 关键管理人员报酬

年度报酬区间	本年数	上年数
总额	849 万元	708 万元
其中：（各金额区间人数）		
35 万元以上	9	10
30~35 万元	1	1
20~30 万元	2	5
20 万元以下	5	1

(5) 关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
深圳市奥伦德科技股份有限公司	-	7,511.15

十二、股份支付

为激励和奖励为本公司运营做出贡献的人士，倡导公司与个人共同持续发展的理念，确保公司长期稳定的发展。本公司目前实施了两项股权激励计划，分别为 2017 年股票期权激

励计划（以下简称“2017 计划”或“期权计划”）和 2018 年限制性股票激励计划（以下称“2018 计划”或“激励计划”）。激励对象包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员（含控股子公司）以及公司认定的核心骨干（含控股子公司）。

1、2017 年股票期权激励计划

（1）期权计划概况

期权激励计划拟向激励对象授权 600 万份股票期权，约占本激励计划签署时公司股本总额 611,385,834 股的 0.98%；其中首次授权 500 万份，占本次股票期权授权总量的 83.33%，预留 100 万份，占本次股票期权授权总量的 16.67%。

期权激励计划首次授权等待期为 12 个月。激励对象首次获授的股票期权自授权日起满 12 个月后分三期行权，每个可行权期的行权比例分别是 10%、45%、45%。预留股票期权自预留授权日起 12 个月后分两期行权，每个可行权比例分别为 50%、50%。

在期权激励计划有效期内，公司对各年度财务业绩考核目标如下表所示：

①首次授权的股票期权各年度业绩考核目标：

首次授权部分 行权期	行权安排	业绩考核条件	股票期权 行权比例
第一个行权期	自首次授权日起 12 个月后的首个交易日起至首次授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	公司 2017 年净利润不低于 1.35 亿元，且以 2016 年净利润为基数，2017 年净利润增长率不低于 56.46%。	10%
第二个行权期	自首次授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	公司 2018 年净利润不低于 2.05 亿元，且以 2016 年净利润为基数，2018 年净利润增长率不低于 137.59%。	45%
第三个行权期	自首次授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	公司 2019 年净利润不低于 3.10 亿元，且以 2016 年净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 259.29%。	45%

②预留部分的股票期权各年度业绩考核目标：

预留部分 行权期	行权安排	业绩考核条件	股票期权 行权比例
第一个行权期	自首次授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	公司 2018 年净利润不低于 2.05 亿元，且以 2016 年净利润为基数，2018 年净利润增长率不低于 137.59%。	50%
第二个行权期	自首次授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	公司 2019 年净利润不低于 3.10 亿元，且以 2016 年净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 259.29%。	50%

期权计划业绩考核净利润指上市公司利润表列报的净利润，即上市公司编制合并财务报表的为合并利润表列报的归属于母公司所有者的净利润。

（2）期权计划实施情况

根据公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过向 170 名激励对象授予 498.85 万股股票期权。

股票期权激励计划首次授予的具体情况：

授予日：2017 年 8 月 25 日。

行权价格：7.47 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行股票。

预留股票期权授予

根据公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过向 96 名激励对象授予 100 万股股票期权。

股票期权激励计划预留授予的具体情况：

授予日：2018 年 5 月 4 日。

行权价格：7.53 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行股票。

（3）激励计划注销情况

2017 年度权益分派实施之前，因姜泽星等 9 名公司员工离职，根据本公司 2017 年股票期权激励计划相关规定，公司向离职的激励对象注销已获授但未行权的股票期权。共计注销 14.45 万份。2018 年 5 月 11 日 14.45 万份股票期权注销完成。

同时，根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2017 年度审计报告（瑞华审字[2018]48190017 号）2017 年度实现的归属于上市公司股东的净利润未达到《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》制定的公司业绩目标。根据《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》的规定，公司向激励对象已获授但未行权的股票期权未达到第一期行权的业绩条件，予以注销。共计注销 48.44 万份。2018 年 5 月 11 日 48.44 万份股票期权注销完成。

2018 年度权益分派实施之后，因曹开宇等 27 名公司员工离职，根据本公司 2017 年股票期权激励计划相关规定，公司向离职的激励对象注销已获授但未行权的股票期权。共计注销 37.995 万份。2019 年 6 月 17 日 37.995 万份股票期权注销完成。

同时，根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2018 年度审计报告（瑞华审字[2019]48120027 号）2018 年度实现的归属于上市公司股东的净利润未达到《公司 2017

年股票期权激励计划（草案）》制定的公司业绩目标。根据《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》的规定，公司向激励对象已获授但未行权的股权期权未达到第二期以及预留授予部分第一期行权的业绩条件，予以注销。共计注销 248.9825 万份。2019 年 6 月 17 日 248.9825 万份股票期权注销完成。

2019 年度权益分派实施之前，根据中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2019 年度审计报告（中喜审字[2020]第 00635 号）2019 年度实现的归属于上市公司股东的净利润未达到《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》制定的公司业绩目标。所以根据《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》的规定，注销 137 名激励对象首次授予已获授但未达到第三期行权条件的股票期权 2,033,325 份，注销 83 名激励对象预留授予已获授但未达到第二期行权条件的股票期权 456,500 份。

（4）激励计划调整事项

根据《公司 2017 年股票期权激励计划（草案）》规定，在 2017 年度权益分派实施完毕后，对公司股票期权行权价格进行如下调整：（1）公司首次授予股票期权行权价格由 7.47 元/股调整为 7.37 元/股。（2）公司预留授予股票期权行权价格由 7.53 元/份调整为 7.43 元/股。

在 2018 年度权益分派实施完毕后，对公司股票期权行权价格进行如下调整：（1）公司首次授予股票期权行权价格由 7.37 元/股调整为 7.27 元/股。（2）公司预留授予股票期权行权价格由 7.43 元/份调整为 7.33 元/股。

2、2018 年股权激励计划

（1）概况

2018 激励计划拟向激励对象授予权益 900 万份（限制性股票 800 万股），约占本激励计划签署时公司股本总额 611,214,834 股的 1.47%；其中首次授予 800 万股，占本次限制性股票授予总量的 88.89%，预留 100 万股，占本次限制性股票授予总量的 11.11%。

激励计划首次授权等待期为 12 个月。激励对象首次获授的股票期权自授予日起满 12 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别是 20%、40%、40%。预留限制性股票自预留授权日起 1 个月后分两期解锁，每个可解锁比例分别为 50%、50%。

在激励计划有效期内，公司对各年度财务业绩考核目标如下表所示：

首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标:

解锁	解锁时间	业绩考核条件	可解锁数量占授予权益总额的比例
首次授予限制性股票第一次解锁	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	2018 年加权平均净资产收益率不低于 14%	20%
首次授予限制性股票第二次解锁	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止/预留限制性股票自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	2019 年加权平均净资产收益率不低于 15%	40%
首次授予限制性股票第三次解锁	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止/预留限制性股票自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	2020 年加权平均净资产收益率不低于 16%	40%

预留部分的股票期权各年度业绩考核目标:

解锁	解锁时间	业绩考核条件	可解锁数量占授予权益总额的比例
首次授予限制性股票第二次解锁	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止/预留限制性股票自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	2019 年加权平均净资产收益率不低于 15%	50%
首次授予限制性股票第三次解锁	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止/预留限制性股票自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	2020 年加权平均净资产收益率不低于 16%	50%

激励计划业绩考核指标为加权平均净资产收益率。

(2) 激励计划实施情况

根据公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过的 2018 年限制性股票激励计划, 公司第三届董事会第三十二次会议审议通过向 158 名激励对象授予 800 万股限制性股票。

股票期权激励计划首次授予的具体情况:

授予日: 2018 年 10 月 31 日。

行权价格: 2.70 元/股。

股票来源: 公司向激励对象定向发行股票。

限制性股票激励计划预留授予的具体情况:

授予日: 2019 年 6 月 6 日。

行权价格：2.94 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行股票。

（3）激励计划注销情况

2018 年度权益分派实施之后，鉴于公司 2018 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）激励对象冯双磊等 8 名激励对象已离职，公司回购注销 8 名离职激励对象持有已获授但尚未解除限售的 11.4 万股限制性股票。

同时，根据中喜会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2019 年度审计报告（中喜审字[2020]第 00635 号）2019 年度实现的归属于上市公司股东的净利润未达到《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》制定的公司业绩目标。所以根据《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，回购注销首次授予部分第二个解锁条件及预留授予部分第一个解锁条件中的公司业绩考核条件未达成的 365.1 万股限制性股票。以上合计共注销限制性股票共计 376.5 万股。

（4）激励计划调整事项

因公司实施了 2018 年度利润分配方案，分别向全体股东每 10 股派 1.002513 元人民币现金（含税），实施了 2019 年度利润分配方案，分别向全体股东每 10 股派 0.8 元人民币现金（含税）。

故根据《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》的规定本次授予限制性股票的首次授予回购价格调整为 2.52 元/股，本次预留授予部分回购价格调整为 2.86 元/股。

3、股份支付总体情况

项目	限制性股票
公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	376.5 万份
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的 2018 年限制性股票激励计划的首次授予的授予价格为 2.70 元/股，授予日为 2018 年 10 月 31 日。合同剩余期限为自授予日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期解锁。2018 年限制性股票激励计划预留授予授予价格为 2.94 元/股，授予日为 2019 年 6 月 6 日。合同剩余期限为自此次授予日起满 12 个月后，激励对象在未来 24 个月内分两期解锁。

以权益结算的股份支付情况

项目	限制性股票	股票期权
授予日权益工具公允价值的确定方法	市价-授予价	布莱克—斯科尔期权定价模型
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,635,680.00	-
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	-

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	3,828,422.40	3,828,422.40
资产负债表日后第 2 年	-	3,828,422.40
合计	3,828,422.40	7,656,844.80

公司与深圳软件园管理中心（以下简称“出租方”）签订了《深圳市房屋租赁合同书》，出租方将其位于南山区学府路 63 号高新区联合总部大厦 9 楼、10 楼出租给公司使用，租赁房屋建筑面积共计 3,987.94 平方米，每平方米月租金 80 元，每月合计租金 319,035.20 元，租赁期限自 2017 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

2、或有事项

(1) 未决诉讼情况

2018 年 3 月，美国公司 Ultravision Technologies, LLC（以下简称“Ultravision”）依据《美国 1930 年关税法》第 337 节规定向美国国际贸易委员会（UNITED STATES INTERNATIONAL TRADE COMMISSION，以下简称“ITC”）提出调查申请，同时在德州东区联邦法院提起专利诉讼，指控包括发行人在内的 11 家国内 LED 显示行业主要企业、比利时 Barco 公司、日本 NEC 和松下等众多同行企业对美出口、在美销售的特定模块化 LED 显示面板及其组件

(CERTAIN MODULAR LED DISPLAY PANELS AND COMPONENTS THEREOF) 侵犯其专利权，请求 ITC 发布普遍排除令和禁止令。

2019 年 2 月，Ultravision 向 ITC 申请撤回 337 调查。2019 年 2 月 21 日，ITC 发布公告称基于申请方提出的撤回申请，整体终止本案调查 (TERMINATING THE INVESTIGATION IN ITS ENTIRETY)。

2019 年 4 月，公司从代理律师处获知 Ultravision 重启了在德州东区联邦法院的诉讼。

2019 年 11 月，公司收到该诉讼的传票、诉状等法律文书，Ultravision 诉称发行人制造、使用 and 在美国销售的 LED 显示产品侵犯原告专利权，请求判决：(1) 认定发行人对本诉讼中的每个专利存在专利侵权；(2) 禁止发行人及相关共同利益关系人，制造、销售、要约销售、进口、使用侵权产品；(3) 赔偿原告损失、合理律师费和其他费用；(4) 法院认为公正适当的其他救济。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司正在采取法律手段维护公司合法权益。

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他未决诉讼或仲裁事项详见本附注十五、“其他重要事项”。

十四、资产负债表日后事项

1、股利分配

2021 年 4 月 23 日，经公司第四届董事会审议通过，拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本（扣除公司回购专用证券账户股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.2 元（含税）。上述利润分配方案尚待提交公司股东大会审议。

2、员工持股计划

公司分别于 2021 年 3 月 12 日、2021 年 4 月 2 日召开第四届董事会第二十三次会议、2021 年第一次临时股东大会审议通过了公司 2021 年员工持股计划相关议案。本次员工持股计划涉及的标的股票来源为 2018 年 12 月 19 日至 2019 年 11 月 29 日期间公司已回购的存放在回购专用账户的奥拓电子 A 股股票，不超过 7,067,350 股，受让公司回购股票的价格为 2.20 元/股，参与本次员工持股计划的员工总人数合计不超过 113 人。

十五、其他重要事项

1、大股东股票质押情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司的第一大股东吴涵渠股票质押情况：

股东名称	报告期末持股数量	质押情况
吴涵渠	171,156,663	21,548,450

2、子公司千百辉与广州奥迪通用照明有限公司往来款事项

2015 年 12 月 25 日，子公司千百辉与广州奥迪通用照明有限公司（下称“奥迪公司”）签订《借款合同》，约定公司向奥迪公司出借人民币 250 万元，借款期限由 2016 年 1 月 4 日至 2016 年 6 月 30 日，全期借款利息人民币 25 万元；借款到期后未能偿还的本金按每月 2% 计收利息。2016 年 1 月 4 日，公司按照约定将人民币 250 万元借款转到奥迪公司账上。借款到期后奥迪公司未按约定返还借款，公司于 2016 年 8 月 16 日向奥迪公司发出催款函，要求其返还本金及利息共 275 万元以及逾期利息。奥迪公司收到催款函后仍一直没有履行还款义务。

公司已委托广东公诚律师事务所王卫刚律师向华南国际经济贸易委员会申请仲裁，仲裁委员会已受理该案件，并定于 2017 年 4 月开庭审理。2017 年 8 月 24 日，华南国际经济贸易委员会作出终局裁决（文号：华南国仲深裁[2017]D392）：奥迪公司偿还千百辉公司借款本金人民币 250 万元及利息人民币 25 万元，偿还自 2016 年 7 月 1 日起以人民币 250 万元为基数按年利率 24% 计至借款全部还清之日止的逾期利息和违约金。2018 年 4 月 16 日广州市白云区人民法院作出执行裁定书（2017）粤 0111 执 9129 号，裁定千百辉公司发现奥迪公司有可供执行财产的，可以再次申请执行。截止报告日，公司尚未收到以上款项。

3、其他事项

公司与奥拓立翔股东深圳市立翔慧科光电科技有限公司签订的《深圳市奥拓电子股份有限公司与深圳市立翔慧科光电科技有限公司共同出资设立合资公司之合资协议》中的相关事项正在执行。

公司与千百辉原股东签订的《深圳市奥拓电子股份有限公司与深圳市千百辉照明工程有限公司股东之发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的收购前相关事项正在执行中。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	190,063,232.98
1-2 年	45,360,456.37
2-3 年	26,099,917.80
3-4 年	2,792,273.13
4-5 年	1,572,541.79
5 年以上	1,416,211.72
合计	267,304,633.79
减：坏账准备	16,837,697.47
合计	250,466,936.32

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面净值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	267,304,633.79	100.00	16,837,697.47	6.30	250,466,936.32
其中：账龄组合	163,801,752.87	61.28	16,837,697.47	10.28	146,964,055.40
关联方组合	103,502,880.92	38.72	-	-	103,502,880.92
合计	267,304,633.79	100.00	16,837,697.47	6.30	250,466,936.32

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面净值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面净值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	292,284,953.50	100.00	15,267,800.39	5.22	277,017,153.11
其中： 账龄组合	164,961,686.57	56.44	15,267,800.39	9.26	149,693,886.18
关联方组合	127,323,266.93	43.56	-	-	127,323,266.93
合计	292,284,953.50	100.00	15,267,800.39	5.22	277,017,153.11

A、期末无单项计提坏账准备的应收账款

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	102,997,205.86	5,149,860.29	5.00
1-2 年	29,154,860.80	2,915,486.08	10.00
2-3 年	25,868,659.57	5,173,731.91	20.00
3-4 年	2,792,273.13	1,396,136.57	50.00
4-5 年	1,572,541.79	786,270.90	50.00
5 年以上	1,416,211.72	1,416,211.72	100.00
合计	163,801,752.87	16,837,697.47	10.28

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额		年末余额
		本期增减	其中：转销或核销	
账龄组合	15,267,800.39	1,569,897.08	289,148.47	16,837,697.47
合计	15,267,800.39	1,569,897.08	289,148.47	16,837,697.47

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 137,894,810.86 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 51.58%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 12,169,671.77 元。

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(7) 无所有权受到限制的应收账款。

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	119,577.53	980,705.25
应收股利	1,600,000.00	1,000,000.00
其他应收款	63,960,474.20	91,134,482.27
合计	65,680,051.73	93,115,187.52

(1) 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收利息	119,577.53	980,705.25

(2) 应收股利

项目	年末余额	年初余额
应收股利	1,600,000.00	1,000,000.00

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	4,903,629.55
1-2 年	58,238,300.40
2-3 年	513,685.42
3-4 年	1,178,106.14
4-5 年	196,925.00
5 年以上	619,625.00
小计	65,650,271.51
减：坏账准备	1,689,797.31
合计	63,960,474.20

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
押金	4,386,077.46	4,148,895.30
保证金	2,561,786.37	2,498,230.33
内部往来	58,475,000.91	85,208,522.83
其他	227,406.77	442,547.67
合计	65,650,271.51	92,298,196.13

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	1,163,713.86	-	-	1,163,713.86
本期计提	572,662.97	-	-	572,662.97
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	46,579.52	-	-	46,579.52
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	1,689,797.31	-	-	1,689,797.31

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额		年末余额
		本期增减	其中：转销或核销	
账龄组合	1,163,713.86	526,083.45	46,579.52	1,689,797.31
合计	1,163,713.86	526,083.45	46,579.52	1,689,797.31

⑤本期核销 46,579.52 元的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末数合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
惠州市奥拓电子科技有限公司	内部往来	58,150,590.91	0-2 年	88.58	-

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末数合计数的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
深圳国立商事认证中心	押金	3,577,035.00	0-3 年	5.45	492,468.22
中国建设银行股份有限公司海南省分行	保证金	1,045,717.92	0-5 年	1.59	306,584.16
深圳软件园管理中心	押金	638,070.40	3-4 年	0.97	319,035.20
中国农业银行股份有限公司	保证金	427,308.45	0-5 年	0.65	118,654.23
合计		63,838,722.68		97.24	1,236,741.81

⑦无涉及政府补助的应收款项。

⑧无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	699,113,083.32	-	699,113,083.32	690,613,083.32	-	690,613,083.32
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	699,113,083.32	-	699,113,083.32	690,613,083.32	-	690,613,083.32

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末数
奥拓光电	27,183,600.00	-	-	27,183,600.00	-	-
南京奥拓	97,419,306.67	-	-	97,419,306.67	-	-
惠州奥拓	131,994,486.66	-	-	131,994,486.66	-	-
香港奥拓	32,991,790.00	-	-	32,991,790.00	-	-
北京奥拓	10,003,700.00	-	-	10,003,700.00	-	-
千百辉	363,110,199.99	-	-	363,110,199.99	-	-
奥拓体育	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末数
奥拓立翔	15,000,000.00	7,500,000.00	-	22,500,000.00	-	-
前海奥拓	6,010,000.00	-	-	6,010,000.00	-	-
武汉奥拓	2,900,000.00	1,000,000.00	-	3,900,000.00	-	-
合计	690,613,083.32	8,500,000.00	-	699,113,083.32	-	-

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	529,618,327.65	434,387,142.23	683,823,964.97	472,756,123.86
其他业务	8,413,502.94	7,519,939.59	7,007,505.55	6,259,606.89
合计	538,031,830.59	441,907,081.82	690,831,470.52	479,015,730.75

(2) 主营业务收入按产品分类

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
LED 视频显示系统	224,841,173.56	162,002,831.43	365,759,621.92	193,777,144.85
网点智能化集成与设备	295,258,127.95	271,617,704.77	304,351,691.86	278,603,768.29
服务及其它	9,519,026.14	766,606.03	13,712,651.19	375,210.72
合计	529,618,327.65	434,387,142.23	683,823,964.97	472,756,123.86

5、投资收益

项目	本年数	上年数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,886,795.83	1,986,403.22
其他非流动金融资产分配股利	1,600,000.00	1,000,000.00
分红款项	50,000,968.00	69,047,575.18
合计	55,487,763.83	72,033,978.40

十七、补充资料

1、本年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	-348,621.29	-
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	22,690,497.35	-
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	5,421,131.19	-
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	70,987.39	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,857,606.21	-
小计	31,691,600.85	
所得税影响额	4,741,427.93	-
少数股东权益影响额（税后）	356,962.01	-
合计	26,593,210.91	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	-12.08	-0.25	-0.25
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-14.18	-0.30	-0.30

深圳市奥拓电子股份有限公司

二〇二一年四月二十三日

法定代表人：_____ 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

日 期：_____ 日 期：_____ 日 期：_____