广东瑞德智能科技股份有限公司
2017 年度、2018 年度、2019 年度及
2020 年 1-6 月财务报表及审计报告

目　　录

内　容	页码
审计报告	
合并资产负债表	1-2
公司资产负债表	3-4
合并利润表	5
公司利润表	6
合并现金流量表	7
公司现金流量表	8
合并所有者权益变动表	9-12
公司所有者权益变动表	13-16
财务报表附注	17-200

审 计 报 告

众会字(2020)第 6491 号

广东瑞德智能科技股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了广东瑞德智能科技股份有限公司（以下简称“瑞德智能公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，2017 年度、2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-6 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者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，公允反映了瑞德智能公司 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度、2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-6 月的合并及公司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，我们独立于瑞德智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2017 年度、2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-6 月的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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

一、应收款项减值

1、关键审计事项

截止 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日以及 2020 年 6 月 30 日，如财务报表附注五、2、附注五、3、附注五、4、附注五、6 所述，瑞德智能合并财务报表中应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款（以下合称为“应收款项”）的原值合计分别为 387,221,439.93 元、428,827,382.58 元、468,221,798.06 元、459,764,490.55 元，坏账准备合计分别为 20,461,849.47 元、28,540,556.57 元、37,533,942.52 元、37,323,151.57 元，账面价值分别为 366,759,590.46 元、400,286,826.01 元、430,687,855.54 元、422,441,338.98 元，应收款项占资产总额比例分别为 45.73%、44.03%、44.84%、40.86%。

自 2019 年 1 月 1 日之后，对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个

存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于其他应收款，公司在每个资产负债表日评估相关应收款项的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照附注三、10.（7）5）分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动。

对于应收款项融资，当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见三、10.金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

（1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

（2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

对于 2018 年度、2017 年度，应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款等。划分为单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，以及单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项。并于资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，如果有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

由于应收款项对财务报表整体的重要性，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收款项的减值确定为关键审计事项。

2、审计中的应对

我们针对应收款项减值执行的审计程序包括但不限于：

（1）评价公司管理层对应收款项管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

（2）通过查阅销售合同、销售出库单、发货单、产品签收单、客户对账单、回款情况及与公司管理层沟通等程序了解和评价公司管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理；

（3）检查公司管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定，会计政策变更是否经过董事会审议；

（4）通过分析公司历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用、市场条件及同行业企业计提比例等因素对瑞德智能坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、计提比例的判断等；

（5）获取了公司管理层评估应收款项是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；通过比较前期损失准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收款项损失准备计提的充分性；

（6）抽样检查了应收款项损失准备评估所依据资料的相关性和准确性，对重要应收款项与公司管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序；

（7）检查与应收款项减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

二、存货减值准备计提

1、关键审计事项

截止 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日以及 2020 年 6 月 30 日，如财务报

表附注五、7 所述，瑞德智能合并财务报表中存货余额分别为 94,275,579.15 元、118,329,688.54 元、114,875,287.27 元、103,786,430.81 元，存货减值准备金额分别为 1,967,006.24 元、2,314,645.95 元、3,742,193.68 元、6,943,776.07 元，存货价值金额分别为 92,308,572.91 元、116,015,042.59 元、111,133,093.59 元、96,842,654.74 元，存货账面价值分别占资产总额的 11.51%、12.76%、11.57%、9.37%，存货减值准备计提是否充分对财务报表影响较大。由于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断，为此我们将存货减值准备确定为关键审计事项。

2、审计中的应对

我们针对存货减值执行的审计程序包括但不限于：

（1）了解与存货减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效,并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）执行存货监盘程序，检查存货的数量及质量等状况；

（3）取得瑞德智能公司年末存货库龄清单并对长库龄的存货进行相关分析；

（4）取得瑞德智能公司期末尚未执行的订单，比较期末产成品单位成本与订单上的售价并判断期末产成品是否存在减值迹象；

（5）取得瑞德智能公司期末存货跌价准备计算表并进行复核；

（6）检查以前年度计提的存货跌价准备本期变化情况,复核存货跌价准备转回或转销是否合理；

（7）检查与存货减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报；

（四）管理层和治理层对财务报表的责任

瑞德智能公司管理层（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，管理层负责评估瑞德智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算瑞德智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞德智能公司的财务报告过程。

（五）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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：

（1）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。

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

（3）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。

（4）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，就可能导致对瑞德智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞德智能公司不能持续经营。

（5）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。

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

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

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。

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。

（此页无正文）

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 （项目合伙人）

中国注册会计师

中国，上海

2020 年 10 月 28 日

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日合并资产负债表

(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：					
货币资金	五、1	165,321,141.30	103,178,581.69	72,453,566.37	45,606,991.48
交易性金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	五、2	50,985,932.51	61,314,781.75	140,120,038.24	148,470,188.56
应收账款	五、3	253,658,890.30	244,889,158.67	257,235,191.85	216,871,757.43
应收款项融资	五、4	114,916,471.22	122,501,142.55		
预付款项	五、5	8,467,694.76	8,634,324.61	10,731,894.88	4,198,187.58
其他应收款	五、6	2,880,044.95	1,982,772.57	2,931,595.92	1,417,644.47
买入返售金融资产					
存货	五、7	96,842,654.74	111,133,093.59	116,015,042.59	92,308,572.91
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	五、8	39,831,036.37	630,599.33	5,749,222.56	120,165.70
流动资产合计		732,903,866.15	654,264,454.76	605,236,552.41	508,993,508.13
非流动资产：					
债权投资					
可供出售金融资产	五、9			2,000,000.00	2,000,000.00
其他债权投资					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	五、10		2,071,892.34		
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	五、11	256,798,602.81	262,275,870.49	252,866,809.00	254,660,590.38
在建工程	五、12	1,698,113.18	1,356,880.72	9,240,740.19	
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产					
无形资产	五、13	26,496,957.58	26,846,206.42	27,285,571.99	28,058,505.91
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、14	1,764,942.88	353,443.92	600,563.84	857,683.76
递延所得税资产	五、15	13,666,884.55	13,300,630.88	11,897,321.53	7,434,480.91
其他非流动资产		455,008.20	83,500.00		30,000.00
非流动资产合计		300,880,509.20	306,288,424.77	303,891,006.55	293,041,260.96
资产总计		1,033,784,375.35	960,552,879.53	909,127,558.96	802,034,769.09

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日合并资产负债表

(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：					
短期借款	五、16		17,079,641.11	114,972,805.73	95,000,000.00
交易性金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、17	104,078,425.95	106,103,034.68	69,624,646.42	80,295,693.03
应付账款	五、18	211,282,459.76	228,918,656.45	231,947,924.86	170,295,460.29
预收款项	五、19		4,635,407.05	9,774,229.14	2,462,415.10
合同负债	五、23	5,077,040.03			
应付职工薪酬	五、20	13,462,612.98	15,360,228.95	13,337,589.90	11,291,371.65
应交税费	五、21	7,919,611.61	5,590,649.04	3,907,995.44	6,869,876.28
其他应付款	五、22	20,337,721.36	18,797,808.14	3,795,508.62	3,141,455.74
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、24	603,936.26	2,266,358.86	5,927,291.26	12,476,413.93
其他流动负债	五、25	43,253,260.79	46,206,049.27	63,451,601.10	59,146,311.81
流动负债合计		406,015,068.74	444,957,833.55	516,739,592.47	440,978,997.83
非流动负债：					
长期借款	五、26	181,036,793.75	159,310,253.97	85,228,783.72	77,447,172.50
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	五、27	4,372,146.55	4,928,163.82	4,848,191.40	10,327,539.07
递延所得税负债	五、15		10,783.85		
其他非流动负债					
非流动负债合计		185,408,940.30	164,249,201.64	90,076,975.12	87,774,711.57
负债合计		591,424,009.04	609,207,035.19	606,816,567.59	528,753,709.40
所有者权益（或股东权益）：					
实收资本（或股本）	五、28	76,464,000.00	70,800,000.00	70,800,000.00	70,800,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、29	181,098,167.95	106,762,189.39	106,762,189.39	104,740,613.55
减：库存股					
其他综合收益	五、30		61,108.49		
专项储备					
盈余公积	五、31	20,096,593.41	20,069,393.41	14,538,347.86	10,204,673.93
外币报表折算差额					
未分配利润	五、32	165,069,038.65	153,797,245.11	109,475,123.36	86,124,527.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		442,727,800.01	351,489,936.40	301,575,660.61	271,869,815.39
少数股东权益		-367,433.70	-144,092.06	735,330.76	1,411,244.30
所有者权益（或股东权益）合计		442,360,366.31	351,345,844.34	302,310,991.37	273,281,059.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,033,784,375.35	960,552,879.53	909,127,558.96	802,034,769.09

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司
2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日公司资产负债表
(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：					
货币资金		161,950,245.03	101,193,480.94	69,707,114.14	41,086,773.24
交易性金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据		48,935,932.51	59,274,088.76	137,732,169.36	143,702,524.40
应收账款	十二、1	299,131,076.07	274,840,070.57	249,257,783.23	210,023,976.67
应收款项融资		113,867,112.60	122,501,142.55		
预付款项		5,732,969.00	4,257,631.83	7,671,442.66	3,089,428.95
其他应收款	十二、2	47,788,144.29	49,133,514.06	70,241,044.32	59,508,475.40
买入返售金融资产					
存货		72,373,574.12	90,764,096.31	95,816,334.71	77,682,686.11
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		39,028,877.40	541,842.73	4,405,585.45	4,562.84
流动资产合计		788,807,931.02	702,505,867.75	634,831,473.87	535,098,427.61
非流动资产：					
债权投资					
可供出售金融资产				2,000,000.00	2,000,000.00
其他债权投资					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	十二、3	45,808,425.49	47,293,685.49	47,293,685.49	47,293,685.49
其他权益工具投资			2,071,892.34		
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产		136,341,044.77	140,997,825.83	147,496,175.79	152,580,370.48
在建工程		1,698,113.18	999,999.98		
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产					
无形资产		7,470,219.86	7,576,983.50	7,866,284.31	8,210,851.59
开发支出					
商誉					
长期待摊费用		254,883.96	353,443.92	600,563.84	857,683.76
递延所得税资产		5,951,571.40	5,428,564.99	3,984,238.87	2,810,272.27
其他非流动资产		455,008.20	83,500.00		30,000.00
非流动资产合计		197,979,266.86	204,805,896.05	209,240,948.30	213,782,863.59
资产总计		986,787,197.88	907,311,763.80	844,072,422.17	748,881,291.20

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日公司资产负债表

(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：					
短期借款			17,079,641.11	114,972,805.73	95,000,000.00
交易性金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据		104,078,425.95	106,103,034.68	69,624,646.42	80,295,693.03
应付账款		223,873,203.12	231,744,763.34	224,631,993.89	159,182,119.37
预收款项			3,245,298.15	8,459,582.20	2,070,718.85
合同负债		3,363,862.19			
应付职工薪酬		9,629,130.70	10,705,679.58	9,600,144.91	8,777,360.60
应交税费		5,653,399.30	3,359,170.96	2,356,605.18	5,702,961.07
其他应付款		32,030,481.22	33,402,428.56	20,027,558.08	19,658,961.98
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		603,936.26	2,266,358.86	5,927,291.26	12,476,413.93
其他流动负债		41,180,547.67	44,165,356.28	61,675,601.10	54,598,647.65
流动负债合计		420,412,986.41	452,071,731.52	517,276,228.77	437,762,876.48
非流动负债：					
长期借款		135,935,868.05	109,184,302.36	25,228,783.72	39,447,172.50
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益		4,372,146.55	4,928,163.82	4,848,191.40	10,327,539.07
递延所得税负债			10,783.85		
其他非流动负债					
非流动负债合计		140,308,014.60	114,123,250.03	30,076,975.12	49,774,711.57
负债合计		560,721,001.01	566,194,981.55	547,353,203.89	487,537,588.05
所有者权益（或股东权益）：					
实收资本（或股本）		76,464,000.00	70,800,000.00	70,800,000.00	70,800,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积		181,098,167.95	106,762,189.39	106,762,189.39	104,740,613.55
减：库存股					
其他综合收益			61,108.49		
专项储备					
盈余公积		20,096,593.41	20,069,393.41	14,538,347.86	10,204,673.93
外币报表折算差额					
未分配利润		148,407,435.51	143,424,090.96	104,618,681.03	75,598,415.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		426,066,196.87	341,116,782.25	296,719,218.28	261,343,703.15
少数股东权益					
所有者权益（或股东权益）合计		426,066,196.87	341,116,782.25	296,719,218.28	261,343,703.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		986,787,197.88	907,311,763.80	844,072,422.17	748,881,291.20

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司
2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并利润表
(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入		471,502,158.00	942,883,886.71	831,405,276.73	698,178,213.84
其中：营业收入	五、33	471,502,158.00	942,883,886.71	831,405,276.73	698,178,213.84
二、营业总成本		436,465,473.01	881,487,650.47	791,554,622.56	671,257,047.20
其中：营业成本	五、33	364,452,344.90	738,539,381.79	654,712,855.53	546,426,353.26
税金及附加	五、34	3,972,438.24	8,152,951.77	7,890,670.93	7,759,328.79
销售费用	五、35	10,793,724.10	24,681,063.38	24,238,458.61	21,512,294.16
管理费用	五、36	28,158,144.38	53,925,359.39	53,083,167.05	47,621,907.31
研发费用	五、37	26,299,778.39	46,043,739.73	38,759,975.13	34,394,738.06
财务费用	五、38	2,789,043.00	10,145,154.41	12,869,495.31	13,542,425.62
其中：利息费用		2,754,684.55	10,226,631.72	12,944,363.01	13,362,936.84
利息收入		127,697.99	425,417.73	172,747.40	145,342.15
加：其他收益	五、39	2,022,813.07	13,652,310.59	8,704,911.78	3,703,368.96
投资收益（损失以"-"号填列）	五、40	772,541.35	1,005,373.93	509,361.68	194,751.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以"-"号填列）					
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）					
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）					
信用减值损失（损失以"-"号填列）	五、41	-1,080,481.90	-9,039,404.61		
资产减值损失（损失以"-"号填列）	五、42	-3,201,582.39	-1,534,252.40	-11,797,315.79	-12,331,090.53
资产处置收益（损失以"-"号填列）	五、43	-104,641.06	-226,600.32	-137,445.21	-56,162.66
三、营业利润（亏损以"-"号填列）		33,445,334.06	65,253,663.43	37,130,166.63	18,432,034.28
加：营业外收入	五、44	5,929.21	1,425,576.66	814,520.65	152,768.66
减：营业外支出	五、45	65,869.27	21,624.85	137,652.72	6,153.18
四、利润总额（亏损以"-"号填列）		33,385,394.00	66,657,615.24	37,807,034.56	18,578,649.76
减：所得税费用	五、46	2,548,174.10	6,709,870.76	815,878.72	-349,096.29
五、净利润（净亏损以"-"号填列）		30,837,219.90	59,947,744.48	36,991,155.84	18,927,746.05
（一）按经营持续性分类：					
1.持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		30,837,219.90	59,947,744.48	36,991,155.84	18,927,746.05
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.归属于母公司所有者的净利润		31,060,561.54	60,827,167.30	37,667,069.38	19,016,501.75
2.少数股东损益		-223,341.64	-879,422.82	-675,913.54	-88,755.70
六、其他综合收益的税后净额		-61,108.49	61,108.49		
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-61,108.49	61,108.49		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-61,108.49	61,108.49		
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		-61,108.49	61,108.49		
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.可供出售金融资产公允价值变动损益					
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
6.其他债权投资信用减值准备					
4.现金流量套期损益的有效部分					
7.现金流量套期储备					
8.外币财务报表折算差额					
9.其他					
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		30,776,111.41	60,008,852.97	36,991,155.84	18,927,746.05
归属于母公司所有者的综合收益总额		30,999,453.05	60,888,275.79	37,667,069.38	19,016,501.75
归属于少数股东的综合收益总额		-223,341.64	-879,422.82	-675,913.54	-88,755.70
八、每股收益					
（一）基本每股收益		0.43	0.86	0.53	0.27
（二）稀释每股收益		0.43	0.86	0.53	0.27

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司利润表

(金额单位为人民币元)

项目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入		478,265,246.65	936,221,502.37	840,668,542.86	694,009,962.80
其中：营业收入	十二、4	478,265,246.65	936,221,502.37	840,668,542.86	694,009,962.80
二、营业总成本		450,151,684.64	880,402,505.79	792,283,689.09	666,355,604.05
其中：营业成本	十二、4	398,318,888.62	781,869,062.05	694,235,644.04	571,716,175.35
税金及附加		2,632,305.35	5,569,106.36	5,451,048.70	5,148,600.88
销售费用		7,950,123.82	16,934,614.72	15,906,678.01	15,188,280.63
管理费用		18,953,280.96	36,093,241.06	36,678,769.09	34,437,790.97
研发费用		18,963,499.23	32,899,810.96	30,477,593.93	28,330,011.34
财务费用		3,333,586.66	7,036,670.64	9,533,955.32	11,534,744.88
其中：利息费用		3,387,133.77	7,157,819.99	9,776,568.67	11,383,997.52
利息收入		172,585.32	456,206.84	159,321.83	130,613.96
加：其他收益		1,674,999.75	11,189,711.00	8,475,568.20	3,593,301.34
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	1,133,313.99	2,698,854.59	450,088.84	194,751.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）					
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）					
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-999,715.54	-8,094,588.42		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,017,993.05	-1,534,252.40	-10,726,466.72	-10,267,389.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-76,299.03	-189,998.71	-62,317.56	-44,171.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,827,868.13	59,888,722.64	46,521,726.53	21,130,850.98
加：营业外收入			1,418,148.56	744,839.70	146,852.42
减：营业外支出		51,615.48	13,803.42	137,500.00	3,500.00
四、利润总额（亏损以“-”号填列）		26,776,252.65	61,293,067.78	47,129,066.23	21,274,203.40
减：所得税费用		2,004,140.10	5,982,612.30	3,792,326.94	-337,831.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,772,112.55	55,310,455.48	43,336,739.29	21,612,034.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		24,772,112.55	55,310,455.48	43,336,739.29	21,612,034.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）					
六、其他综合收益的税后净额		-61,108.49	61,108.49		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-61,108.49	61,108.49		
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		-61,108.49	61,108.49		
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.可供出售金融资产公允价值变动损益					
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
6.其他债权投资信用减值准备					
7.现金流量套期储备					
8.外币财务报表折算差额					
9.其他					
七、综合收益总额		24,711,004.06	55,371,563.97	43,336,739.29	21,612,034.88

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并现金流量表

(金额单位为人民币元)

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
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		420,382,585.55	637,804,141.66	567,896,062.92	509,707,096.58
收到的税费返还		16,942.26	239,747.63	98,019.75	99,442.81
收到其他与经营活动有关的现金	五、47（1）	6,845,057.71	14,964,373.55	4,961,032.72	8,710,273.93
经营活动现金流入小计		**427,244,585.52**	**653,008,262.84**	**572,955,115.39**	**518,516,813.32**
购买商品、接受劳务支付的现金		249,824,382.74	307,766,037.47	282,610,966.79	301,494,603.91
支付给职工以及为职工支付的现金		86,189,693.85	163,107,091.12	143,882,880.10	120,628,765.84
支付的各项税费		25,877,789.70	47,054,770.09	52,294,190.12	41,854,671.51
支付其他与经营活动有关的现金	五、47（2）	19,721,257.83	34,705,665.46	34,637,331.37	43,119,039.04
经营活动现金流出小计		**381,613,124.12**	**552,633,564.14**	**513,425,368.38**	**507,097,080.30**
经营活动产生的现金流量净额		**45,631,461.40**	**100,374,698.70**	**59,529,747.01**	**11,419,733.02**
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		503,170,000.00	473,980,000.00	340,900,000.00	172,500,000.00
取得投资收益收到的现金		172,241.38	1,005,373.93	509,361.68	194,751.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,151.05			29,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		**503,406,392.43**	**474,985,373.93**	**341,409,361.68**	**172,723,751.87**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,527,050.32	21,334,478.69	33,329,539.02	23,477,268.35
投资支付的现金		537,600,000.00	473,980,000.00	340,900,000.00	174,500,000.00
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		**543,127,050.32**	**495,314,478.69**	**374,229,539.02**	**197,977,268.35**
投资活动产生的现金流量净额		**-39,720,657.89**	**-20,329,104.76**	**-32,820,177.34**	**-25,253,516.48**
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		79,999,978.56			9,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					1,500,000.00
取得借款收到的现金		30,000,000.00	112,982,796.85	153,304,405.73	178,570,000.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		**109,999,978.56**	**112,982,796.85**	**153,304,405.73**	**188,070,000.00**
偿还债务支付的现金		26,966,837.40	140,828,929.18	132,958,989.86	159,967,133.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,726,939.08	21,216,985.86	21,861,271.33	20,381,723.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流出小计		**51,693,776.48**	**162,045,915.04**	**154,820,261.19**	**180,348,857.15**
筹资活动产生的现金流量净额		**58,306,202.08**	**-49,063,118.19**	**-1,515,855.46**	**7,721,142.85**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-91,940.64**	**-214,527.76**	**138,628.24**	**-206,011.62**
五、现金及现金等价物净增加额		**64,125,064.95**	**30,767,947.99**	**25,332,342.45**	**-6,318,652.23**
加：期初现金及现金等价物余额		82,618,872.27	51,850,924.28	26,518,581.83	32,837,234.06
六、期末现金及现金等价物余额		**146,743,937.22**	**82,618,872.27**	**51,850,924.28**	**26,518,581.83**

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司
2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司现金流量表
(金额单位为人民币元)

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
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		363,652,528.22	603,369,546.73	588,873,557.01	475,562,245.16
收到的税费返还					
收到其他与经营活动有关的现金		7,837,988.40	37,991,161.81	5,171,625.34	30,366,297.70
经营活动现金流入小计		**371,490,516.62**	**641,360,708.54**	**594,045,182.35**	**505,928,542.86**
购买商品、接受劳务支付的现金		240,313,128.74	387,505,501.07	358,083,349.73	319,958,572.28
支付给职工以及为职工支付的现金		59,103,236.18	113,477,453.86	104,229,079.19	90,794,520.42
支付的各项税费		19,562,314.34	36,105,570.06	41,890,863.61	28,251,076.25
支付其他与经营活动有关的现金		18,267,021.54	29,030,515.60	33,097,915.97	35,168,560.76
经营活动现金流出小计		**337,245,700.80**	**566,119,040.59**	**537,301,208.50**	**474,172,729.71**
经营活动产生的现金流量净额		**34,244,815.82**	**75,241,667.95**	**56,743,973.85**	**31,755,813.15**
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		503,170,000.00	469,880,000.00	326,900,000.00	172,500,000.00
取得投资收益收到的现金		172,241.38	2,698,854.59	450,088.84	194,751.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		420.00			29,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,846,032.64			
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		**505,188,694.02**	**472,578,854.59**	**327,350,088.84**	**172,723,751.87**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,619,471.22	10,256,227.66	9,737,959.77	5,957,384.96
投资支付的现金		537,600,000.00	469,880,000.00	326,900,000.00	178,000,000.00
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		**541,219,471.22**	**480,136,227.66**	**336,637,959.77**	**183,957,384.96**
投资活动产生的现金流量净额		**-36,030,777.20**	**-7,557,373.07**	**-9,287,870.93**	**-11,233,633.09**
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		79,999,978.56			8,000,000.00
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		30,000,000.00	112,982,796.85	131,304,405.73	140,570,000.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		**109,999,978.56**	**112,982,796.85**	**131,304,405.73**	**148,570,000.00**
偿还债务支付的现金		21,995,812.47	130,766,230.79	132,958,989.86	159,967,133.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,415,387.32	18,148,174.13	18,882,126.99	18,402,783.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流出小计		**45,411,199.79**	**148,914,404.92**	**151,841,116.85**	**178,369,917.83**
筹资活动产生的现金流量净额		**64,588,778.77**	**-35,931,608.07**	**-20,536,711.12**	**-29,799,917.83**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-63,547.96**	**-223,387.34**	**186,716.66**	**-176,390.16**
五、现金及现金等价物净增加额		**62,739,269.43**	**31,529,299.47**	**27,106,108.46**	**-9,454,127.93**
加：期初现金及现金等价物余额		80,633,771.52	49,104,472.05	21,998,363.59	31,452,491.52
六、期末现金及现金等价物余额		**143,373,040.95**	**80,633,771.52**	**49,104,472.05**	**21,998,363.59**

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2020年1-6月													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、2019年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	153,797,245.11		351,489,936.40	-144,092.06	351,345,844.34
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、2020年1月1日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	153,797,245.11		351,489,936.40	-144,092.06	351,345,844.34
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	5,664,000.00				74,335,978.56		-61,108.49		27,200.00	11,271,793.54		91,237,863.61	-223,341.64	91,014,521.97
（一）综合收益总额							210,891.51			31,060,561.54		31,271,453.05	-223,341.64	31,048,111.41
（二）所有者投入和减少资本	5,664,000.00				74,335,978.56							79,999,978.56		79,999,978.56
1. 股东投入的普通股	5,664,000.00				74,335,978.56							79,999,978.56		79,999,978.56
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-20,033,568.00		-20,033,568.00		-20,033,568.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-20,033,568.00		-20,033,568.00		-20,033,568.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转							-272,000.00		27,200.00	244,800.00				
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益							-272,000.00		27,200.00	244,800.00				
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、2020年6月30日余额	76,464,000.00				181,098,167.95				20,096,593.41	165,069,038.65		442,727,800.01	-367,433.70	442,360,366.31

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2019年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他										
一、2018年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	109,475,123.36		301,575,660.61	735,330.76	302,310,991.37
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、2019年1月1日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	109,475,123.36		301,575,660.61	735,330.76	302,310,991.37
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）							61,108.49		5,531,045.55	44,322,121.75		49,914,275.79	-879,422.82	49,034,852.97
（一）综合收益总额							61,108.49			60,827,167.30		60,888,275.79	-879,422.82	60,008,852.97
（二）所有者投入和减少资本														
1．股东投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他														
（三）利润分配									5,531,045.55	-16,505,045.55		-10,974,000.00		-10,974,000.00
1．提取盈余公积									5,531,045.55	-5,531,045.55				
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配										-10,974,000.00		-10,974,000.00		-10,974,000.00
4．其他														
（四）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他														
（五）专项储备														
1．本期提取														
2．本期使用														
（六）其他														
四、2019年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	153,797,245.11		351,489,936.40	-144,092.06	351,345,844.34

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2018年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、2017年12月31日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	86,124,527.91		271,869,815.39	1,411,244.30	273,281,059.69
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、2018年1月1日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	86,124,527.91		271,869,815.39	1,411,244.30	273,281,059.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,021,575.84				4,333,673.93	23,350,595.45		29,705,845.22	-675,913.54	29,029,931.68
（一）综合收益总额										37,667,069.38		37,667,069.38	-675,913.54	36,991,155.84
（二）所有者投入和减少资本					2,021,575.84							2,021,575.84		2,021,575.84
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,021,575.84							2,021,575.84		2,021,575.84
4. 其他														
（三）利润分配									4,333,673.93	-14,316,473.93		-9,982,800.00		-9,982,800.00
1. 提取盈余公积									4,333,673.93	-4,333,673.93				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-9,982,800.00		-9,982,800.00		-9,982,800.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、2018年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	109,475,123.36		301,575,660.61	735,330.76	302,310,991.37

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度合并所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2017年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、2016年12月31日余额	70,000,000.00				95,519,037.75				8,043,470.44	78,229,229.65		251,791,737.84		251,791,737.84
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、2017年1月1日余额	70,000,000.00				95,519,037.75				8,043,470.44	78,229,229.65		251,791,737.84		251,791,737.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	800,000.00				9,221,575.80				2,161,203.49	7,895,298.26		20,078,077.55	1,411,244.30	21,489,321.85
（一）综合收益总额										19,016,501.75		19,016,501.75	-88,755.70	18,927,746.05
（二）所有者投入和减少资本	800,000.00				9,221,575.80							10,021,575.80	1,500,000.00	11,521,575.80
1．股东投入的普通股	800,000.00				7,200,000.00							8,000,000.00	1,500,000.00	9,500,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					2,021,575.80							2,021,575.80		2,021,575.80
4．其他														
（三）利润分配									2,161,203.49	-11,121,203.49		-8,960,000.00		-8,960,000.00
1．提取盈余公积									2,161,203.49	-2,161,203.49				
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配										-8,960,000.00		-8,960,000.00		-8,960,000.00
4．其他														
（四）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他														
（五）专项储备														
1．本期提取														
2．本期使用														
（六）其他														
四、2017年12月31日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	86,124,527.91		271,869,815.39	1,411,244.30	273,281,059.69

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2020年1-6月										
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、2019年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	143,424,090.96		341,116,782.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、2020年1月1日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	143,424,090.96		341,116,782.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,664,000.00				74,335,978.56		-61,108.49		27,200.00	4,983,344.55		84,949,414.62
（一）综合收益总额							210,891.51			24,772,112.55		24,983,004.06
（二）所有者投入和减少资本	5,664,000.00				74,335,978.56							79,999,978.56
1．股东投入的普通股	5,664,000.00				74,335,978.56							79,999,978.56
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-20,033,568.00		-20,033,568.00
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
2．对所有者（或股东）的分配										-20,033,568.00		-20,033,568.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转							-272,000.00		27,200.00	244,800.00		
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益							-272,000.00		27,200.00	244,800.00		
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、2020年6月30日余额	76,464,000.00				181,098,167.95				20,096,593.41	148,407,435.51		426,066,196.87

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2019年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、2018年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	104,618,681.03		296,719,218.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、2019年1月1日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	104,618,681.03		296,719,218.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							61,108.49		5,531,045.55	38,805,409.93		44,397,563.97
（一）综合收益总额							61,108.49			55,310,455.48		55,371,563.97
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									5,531,045.55	-16,505,045.55		-10,974,000.00
1．提取盈余公积									5,531,045.55	-5,531,045.55		
2．提取一般风险准备												
2．对所有者（或股东）的分配										-10,974,000.00		-10,974,000.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、2019年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39		61,108.49		20,069,393.41	143,424,090.96		341,116,782.25

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2018年度										
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、2017年12月31日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	75,598,415.67		261,343,703.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、2018年1月1日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	75,598,415.67		261,343,703.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,021,575.84				4,333,673.93	29,020,265.36		35,375,515.13
（一）综合收益总额										43,336,739.29		43,336,739.29
（二）所有者投入和减少资本					2,021,575.84							2,021,575.84
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					2,021,575.84							2,021,575.84
4．其他												
（三）利润分配									4,333,673.93	-14,316,473.93		-9,982,800.00
1．提取盈余公积									4,333,673.93	-4,333,673.93		
2．提取一般风险准备												
2．对所有者（或股东）的分配										-9,982,800.00		-9,982,800.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、2018年12月31日余额	70,800,000.00				106,762,189.39				14,538,347.86	104,618,681.03		296,719,218.28

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东瑞德智能科技股份有限公司

2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度公司所有者权益变动表

(金额单位为人民币元)

项目	2017年度										
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、2016年12月31日余额	70,000,000.00				95,519,037.75				8,043,470.44	65,107,584.28		238,670,092.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、2017年1月1日余额	70,000,000.00				95,519,037.75				8,043,470.44	65,107,584.28		238,670,092.47
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	800,000.00				9,221,575.80				2,161,203.49	10,490,831.39		22,673,610.68
（一）综合收益总额										21,612,034.88		21,612,034.88
（二）所有者投入和减少资本	800,000.00				9,221,575.80							10,021,575.80
1．股东投入的普通股	800,000.00				7,200,000.00							8,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					2,021,575.80							2,021,575.80
4．其他												
（三）利润分配									2,161,203.49	-11,121,203.49		-8,960,000.00
1．提取盈余公积									2,161,203.49	-2,161,203.49		
2．提取一般风险准备												
2．对所有者（或股东）的分配										-8,960,000.00		-8,960,000.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、2017年12月31日余额	70,800,000.00				104,740,613.55				10,204,673.93	75,598,415.67		261,343,703.15

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

一、公司基本情况

1. 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

（1）注册地址：佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号

（2）组织形式：股份有限公司（非上市）

（3）办公地址：佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号

（4）注册资本：76,464,000.00 元

2. 公司设立情况

广东瑞德智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”) 前身为顺德市大良镇瑞德电子实业有限公司（2001 年 2 月更名为“顺德市大良区瑞德电子实业有限公司”，2002 年 3 月更名为“顺德市瑞德电子实业有限公司”，2004 年 4 月更名为“佛山市顺德区瑞德电子实业有限公司”），系由吴子坚、汪军、黄祖好三自然人共同出资设立，成立时公司注册资本人民币 50.00 万元，其中：由自然人吴子坚出资 26.00 万元，出资比例为 52.00%；自然人汪军出资 12.00 万元，出资比例为 24.00%；自然人黄祖好出资 12.00 万元，出资比例为 24.00%。1997 年 1 月 13 日，顺德市会计师事务所对上述出资进行了审验，并出具了顺会验字（1997）（良）（09）号《顺德市会计师事务所企业法人验资证明书》验证确认。1997 年 2 月 4 日，公司在顺德市工商行政管理局注册成立，领取注册号为 23192681-2 的《企业法人营业执照》。

1998 年 8 月 28 日，公司股东吴子坚、黄祖好将其持有的本公司部分股权转让给潘卫明、汪军、赵根民，此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 50.00 万元，其中：由自然人吴子坚投资 19.00 万元，投资比例为 38.00%；自然人汪军投资 16.00 万元，投资比例为 32.00%；自然人黄祖好投资 7.50 万元，投资比例为 15.00%；自然人潘卫明投资 5.00 万元，投资比例为 10.00%；自然人赵根民投资 2.50 万元，投资比例为 5.00%。

2002 年 3 月 30 日，公司经股东会决议申请增加注册资本人民币 150.00 万元，新增加注册资本由原股东按投资比例出资；此次增资后公司注册资本为人民币 200.00 万元，其中：由自然人吴子坚投资 76.00 万元，投资比例为 38.00%；自然人汪军投资 64.00 万元，投资比例为 32.00%；自然人黄祖好投资 30.00 万元，投资比例为 15.00%；自然人潘卫明投资 20.00 万元，投资比例为 10.00%；自然人赵根民投资 10.00 万元，投资比例为 5.00%。

2005 年 4 月 10 日，公司经股东会决议申请增加注册资本人民币 300.00 万元，新增加注册资本由原股东按投资比例出资；此次增资后公司注册资本为人民币 500.00 万元，其中：由自然人吴子坚投资 190.00 万元，投资比例为 38.00%；自然人汪军投资 160.00 万元，投资比例为 32.00%；自然人黄祖好投资 75.00 万元，投资比例为 15.00%；自然人潘卫明投资 50.00 万元，投资比例为 10.00%；自然人赵根民投资 25.00 万元，投资比例为 5.00%。

2006 年 10 月 12 日，公司经股东会决议同意股东吴子坚将其持有的本公司全部股权转让给其他四自然人。此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 500.00 万元，其中：自然人汪军投资 258.0645 万元，投资比例为 51.6129%；自然人黄祖好投资 120.9680 万元，投资比例为 24.1936%；自然人潘卫明投资 80.6450 万元，投资比例为 16.1290%；自然人赵根民投资 40.3225 万元，投资比例为 8.0645%。

2007 年 9 月 6 日，公司经股东会决议同意股东赵根民将其持有本公司 8.0645%股权转让给自然人骆宜光；2007 年 10 月 11 日，公司经股东会决议同意股东黄祖好将其持有本公司 0.6497%股权转让给上海丰河投资管理咨询有限公司；经上述股权转让后，公司注册资本仍为人民币 500.00 万元，其中：自然人汪军投资 258.0645 万元，投资比例为 51.6129%；自然人黄祖好投资 117.7195 万元，投资比例为 23.5439%；自然人潘卫明投资 80.6450 万元，投资比例为 16.1290%；自然人骆宜光投资 40.3225 万元，投资比例为 8.0645%；上海丰河投资管理咨询有限公司投资 3.2485 万元，投资比例为 0.6497%。

2007 年 10 月 26 日，公司经股东会决议同意股东汪军、黄祖好、潘卫明、骆宜光、上海丰河投资管理咨询有限公司与 Joint Happy Investments Limited（注册地为香港，以下简称“Joint Happy”）达成增资协议书，增资后公司注册资本为人民币 6,407.6359 万元。2007 年 12 月 24 日，根据增资协议，公司股东第一次出资为 5,887.1945 万元，增资后注册资本为人民币 6,387.1945 万元；2008 年 1 月 15 日，公司股东第二次出资为 20.4414 万元，增资后注册资本为人民币 6,407.6359 万元；

公司 2007 年 12 月 31 日和 2008 年 12 月 31 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东名称	2007 年 12 月 31 日		2008 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
汪军	24,727,895.76	38.7148%	24,807,058.00	38.7148%
黄祖好	11,279,977.10	17.6603%	11,316,038.00	17.6603%
潘卫明	7,727,483.39	12.0984%	7,752,239.00	12.0984%
骆宜光	3,863,741.70	6.0492%	3,876,095.00	6.0492%
上海丰河投资管理咨询有限公司	311,247.99	0.4873%	312,247.00	0.4873%
JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED	15,961,599.06	24.9900%	16,012,682.00	24.9900%
合计	63,871,945.00	100.0000%	64,076,359.00	100.0000%

2007 年 12 月 9 日，经广东省对外贸易经济合作厅下发《关于外资并购设立合资企业广东瑞德智能科技股份有限公司的批复》（粤外经贸资字[2007]1403 号）批准，于 2007 年 12 月 13 日取得广东省人民政府商外资粤合资证字[2007]0149 号批准证书，公司变更为中外合资企业。2008 年 1 月 21 日，公司将原企业法人营业执照更换成佛山市顺德区工商行政管理局颁发的注册号为 440681000016375 的企业法人营业执照，公司性质变更为有限责任公司（台港澳与境内合资），注册资本人民币陆仟肆佰零柒万陆仟叁佰伍拾玖元。

2010 年 10 月 3 日，经公司董事会决议，公司股东汪军、黄祖好、潘卫明、骆宜光、上海丰河投资管理咨询有限公司、JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED 分别将持有的 11.0243%股权、4.2042%股权、3.1951%股权、0.3025%股权、0.0244%股权、1.2495%股权转让给佛山市瑞翔投资有限公司；公司股东 JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED 将其持有的 3%股权转让给公司股东汪军，将其持有的 7%股权转让给上海市君石资产管理有限公司，将其持有的 5%股权转让给北京富春投资管理有限公司。此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 6,407.6359 万元；

公司 2009 年 12 月 31 日和 2010 年 12 月 31 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东名称	2009 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
汪军	24,807,058.00	38.7148%	19,665,355.00	30.6905%
黄祖好	11,316,038.00	17.6603%	8,622,179.00	13.4561%
潘卫明	7,752,239.00	12.0984%	5,704,911.00	8.9033%
骆宜光	3,876,095.00	6.0492%	3,682,276.00	5.7467%
上海丰河投资管理咨询有限公司	312,247.00	0.4873%	296,609.00	0.4629%
JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED	16,012,682.00	24.9900%	5,600,594.00	8.7405%
佛山市瑞翔投资有限公司	-	-	12,815,272.00	20.0000%
上海市君石资产管理有限公司	-	-	4,485,345.00	7.0000%
北京富春投资管理有限公司	-	-	3,203,818.00	5.0000%
合计	64,076,359.00	100.0000%	64,076,359.00	100.0000%

2012 年 7 月 26 日，经公司董事会决议，公司股东 JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED 将其持有的 1.3408%股权转让给公司股东黄祖好，将其持有的 3%股权转让给公司股东潘卫明，将其持有的 1%股权转让给陈文泽，将其持有的 2%股权转让给何翰腾，将其持有的 0.4199%股权转让给张为杰，将其持有的 0.5599%股权转让给成维春，将其持有的 0.4199%股权转让给何敬潮。此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 6,407.6359 万元；

公司 2011 年 12 月 31 日和 2012 年 12 月 31 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东名称	2011 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
汪军	19,665,355.00	30.6905%	19,665,355.00	30.6905%
黄祖好	8,622,179.00	13.4561%	9,481,314.80	14.7969%
潘卫明	5,704,911.00	8.9033%	7,627,201.73	11.9033%
骆宜光	3,682,276.00	5.7467%	3,682,276.00	5.7467%
上海丰河投资管理咨询有限公司	296,609.00	0.4629%	296,609.00	0.4629%
JOINT HAPPY INVESTMENTS LIMITED	5,600,594.00	8.7405%	-	-
佛山市瑞翔投资有限公司	12,815,272.00	20.0000%	12,815,272.00	20.0000%
上海市君石资产管理有限公司	4,485,345.00	7.0000%	4,485,345.00	7.0000%
北京富春投资管理有限公司	3,203,818.00	5.0000%	3,203,818.00	5.0000%
陈文泽	-	-	640,763.57	1.0000%
何翰腾	-	-	1,281,527.14	2.0000%
张为杰	-	-	269,056.62	0.4199%
成维春	-	-	358,763.52	0.5599%
何敬潮	-	-	269,056.62	0.4199%
合计	64,076,359.00	100.00%	64,076,359.00	100.00%

注：2012 年 7 月 22 日，尤枝辉与潘卫明签订了《股权代持协议》，约定尤枝辉委托潘卫明代为持有公司 3%股权。尤枝辉支付股权转让款 1,085.8785 万元，定价依据为 Joint Happy 退出时转让股权的价格。即本次股权转让中，潘卫明受让自 Joint Happy 转出的 3%股权系为尤枝辉代持。

2012 年 9 月 12 日，叶辉与潘卫明签订了《股权代持协议》，约定叶辉委托潘卫明代为持有公司 2%股权。叶辉支付股权转让款 723.91899 万元，定价依据为 Joint Happy 退出时转让股权的价格。即自 2012 年 9 月起，潘卫明为叶辉代持原属潘卫明自身持有的公司 2%股权。

自上述股权代持关系形成至解除的过程中，除代持股权比例因公司增资而被动稀释外，上述股权代持关系未发生其他变更事项。

2013 年 8 月 4 日，经公司股东会决议，公司自然人股东骆宜光将其持有的 5.7467%股权全部进行转让，其中 1%股权转让给自然人劳炜，1%股权转让给自然人牛吉，1%股权转让给自然人赵熙平，1%股权转让给自然人何翰腾，0.8287%股权转让给自然人陈雄洲，0.6417%股权转让给自然人陈文泽，0.2763%股权转让给自然人魏建辉。此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 6,407.6359 万元，股权结构如下所示：

股东	出资额	出资比例
汪军	19,665,355.00	30.6905%
黄祖好	9,481,314.80	14.7969%
潘卫明	7,627,201.73	11.9033%
上海丰河投资管理咨询有限公司	296,609.00	0.4629%
佛山市瑞翔投资有限公司	12,815,272.00	20.0000%
上海市君石资产管理有限公司	4,485,345.00	7.0000%
北京富春投资管理有限公司	3,203,818.00	5.0000%
陈文泽	1,051,941.57	1.6417%
何翰腾	1,922,290.14	3.0000%
张为杰	269,056.62	0.4199%
成维春	358,763.52	0.5599%
何敬潮	269,056.62	0.4199%
牛吉	640,764.00	1.0000%
劳炜	640,764.00	1.0000%
赵熙平	640,764.00	1.0000%
陈雄洲	531,000.00	0.8287%
魏建辉	177,043.00	0.2763%
	64,076,359.00	100.00%

2013 年 9 月 6 日，本公司股东会决议申请设立股份公司，将公司截至 2013 年 8 月 31 日的净资产人民币 124,025,461.93 元，按 1：0.5321488 比例折合股份总数 66,000,000.00 股，每股面值 1 元，其余净资产 58,025,461.93 元转作资本公积。公司名称变更为广东瑞德智能科技股份有限公司，变更后公司股本为人民币 6,600 万元，并取得佛山市顺德区市场安全监管局核发的 440681000016375 号《企业法人营业执照》。

公司股份制改制后的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东	出资额	出资比例
汪军	20,255,400.00	30.69%
黄祖好	9,768,000.00	14.80%
潘卫明	7,854,000.00	11.90%
何翰腾	1,980,000.00	3.00%
陈文泽	1,082,400.00	1.64%
牛吉	660,000.00	1.00%
劳炜	660,000.00	1.00%
赵熙平	660,000.00	1.00%
陈雄洲	547,800.00	0.83%
成维春	369,600.00	0.56%
何敬潮	277,200.00	0.42%
张为杰	277,200.00	0.42%
魏建辉	184,800.00	0.28%
佛山市瑞翔投资有限公司	13,200,000.00	20.00%
上海君石资产管理有限公司	4,620,000.00	7.00%
北京富春投资管理有限公司	3,300,000.00	5.00%
上海丰河投资管理咨询有限公司	303,600.00	0.46%
	66,000,000.00	100.00%

2015 年 6 月 1 日，股东黄祖好将其持有的 2.34%股权分别进行转让，其中 1.34%股权转让给梅后对、1%股权转让给上海君石，股东潘卫明将其持有的 2.00%股权分别进行转让，其中 1.00%股权转让给周健生、1%股权转让给广州暨盈，股东成维春将其持有的 0.56%股权分别进行转让，其中 0.2%股权转让给周健生、0.18%股权转让给姚胆赤、0.18%股权转让给杨和茂，股东陈文泽将其持有的 1.64%股权转让给陈耀铭，股东魏建辉将其持有的 0.28%股权转让给陶东生，均签订了股权转让协议，以 7.58 元/股的价格转让其各自持有的瑞德智能股份，定价依据为各方协商按照瑞德智能估值约 5 亿元（瑞德智能 2015 年预期税后净利润 3,300 万元的 15 倍）确定。此次股权转让后，公司注册资本仍为人民币 6,600 万元。

2015 年 9 月 9 日，根据全国中小企业股份转让系统有限公司《关于同意广东瑞德智能科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2015】5970 号）同意公司股票全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码为：833635。

2016 年 3 月 25 日，根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议通过的股票发行方案和修改后章程的规定，公司申请发行股票增加注册资本人民币 4,000,000.00 元，投资者以债转股出资人民币 7,500,000.00 元，以货币出资人民币 32, 500,000.00 元，出资合计 40,000,000.00 元，扣除公司发行股票发生的费用 528,000.00 元，此次发行股票募集资金净额为人民币 39,472,000.00 元，其中：新增注册资本及股本人民币 4,000,000.00 元，股东出资额溢价投入部分为人民币 35,472,000.00 元，计入资本公积。

公司 2016 年 12 月 31 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东	出资额	出资比例
汪军	20,905,400.00	29.8649%
黄祖好	8,423,600.00	12.0337%
潘卫明	6,634,000.00	9.4771%
上海丰河投资管理咨询有限公司	303,600.00	0.4337%
北京富春投资管理有限公司	3,300,000.00	4.7143%
上海君石资产管理有限公司	5,280,000.00	7.5429%
佛山市瑞翔投资有限公司	13,200,000.00	18.8571%
何翰腾	1,980,000.00	2.8286%
张为杰	277,200.00	0.3960%
何敬潮	777,200.00	1.1103%
牛吉	660,000.00	0.9429%
劳炜	660,000.00	0.9429%
陈雄洲	547,800.00	0.7826%
赵熙平	660,000.00	0.9429%
广州暨盈投资管理合伙企业(有限合伙)	660,000.00	0.9429%
周健生	792,000.00	1.1314%
陈耀铭	1,082,400.00	1.5463%
梅后对	884,400.00	1.2634%
杨和茂	118,800.00	0.1697%
姚胆赤	118,800.00	0.1697%
陶东生	184,800.00	0.2640%
王玉	250,000.00	0.3571%
张莎	250,000.00	0.3571%
叶辉	200,000.00	0.2857%
广东东菱凯琴集团有限公司	1,000,000.00	1.4286%
深圳市银河风云网络系统股份有限公司	500,000.00	0.7143%
南京聚志网创电子商务有限公司	350,000.00	0.5000%
	70,000,000.00	100.00%

2017 年 4 月 21 日，上海丰河与牛吉签订了股份转让协议，以 10 元/股的价格将其持有的瑞德智能 100,000 股股份转让给牛吉。

2017 年 4 月 25 日，上海丰河与梅后对签订了股份转让协议，以 10 元/股的价格将其持有的瑞德智能 74,000 股股份转让给梅后对。

2017 年 5 月 4 日，上海丰河与薛国群签订了股份转让协议，以 10 元/股的价格将其持有的瑞德智能 129,600 股股份转让给薛国群。

2017 年 10 月 27 日，广州暨盈与牛吉签订了股份转让协议，以 10 元/股的价格将其持有的瑞德智能 240,000 股股份转让给牛吉。

2017 年 11 月 8 日，根据公司 2017 年第三次临时股东大会通过的股票发行方案和修改后章程的规定，公司申请定向增发股票不超过 3,000.000.00 股（含），募集资金总额不超过 30,000,000.00 元（含）。投资者黄端锦以现金出资人民币 5,000,000.00 元，投资者陆美璇以现金出资人民币 3,000,000.00 元，合计人民币 8,000,000.00 万元，其中新增注册资本合计人民币 800,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 7,200,000.00 元，全部计入资本公积；公司 2017 年 12 月 31 日股权结构如下图所示：（单位：元）

股东	出资额	出资比例
汪军	20,905,400.00	29.5274%
黄祖好	8,423,600.00	11.8977%
潘卫明	6,634,000.00	9.3701%
北京富春投资管理有限公司	3,300,000.00	4.6610%
上海君石资产管理有限公司	5,280,000.00	7.4576%
佛山市瑞翔投资有限公司	13,200,000.00	18.6441%
何翰腾	1,980,000.00	2.7966%
张为杰	277,200.00	0.3915%
何敬潮	777,200.00	1.0977%
牛吉	1,000,000.00	1.4124%
劳炜	660,000.00	0.9322%
陈雄洲	547,800.00	0.7737%
赵熙平	660,000.00	0.9322%
广州和智睿德股权投资管理合伙企业（有限合伙）	420,000.00	0.5932%
周健生	792,000.00	1.1186%
陈耀铭	1,082,400.00	1.5288%
梅后对	958,400.00	1.3537%
杨和茂	118,800.00	0.1678%
姚胆赤	118,800.00	0.1678%
陶东生	184,800.00	0.2610%

王玉	250,000.00	0.3531%
张莎	250,000.00	0.3531%
叶辉	200,000.00	0.2825%
广东东菱凯琴集团有限公司	1,000,000.00	1.4124%
深圳市银河风云网络系统股份有限公司	500,000.00	0.7062%
南京聚志网创电子商务有限公司	350,000.00	0.4944%
薛国群	129,600.00	0.1831%
陆美璇	300,000.00	0.4237%
黄端锦	500,000.00	0.7062%
	70,800,000.00	100.00%

注：广州暨盈投资管理合伙企业(有限合伙)已于 2017 年更名为广州和智睿德股权投资管理合伙企业（有限合伙）

2018 年 4 月 16 日，公司向全国中小企业股份转让系统有限责任公司报送了终止挂牌的申请材料并收到了编号为 180489 的《受理通知书》。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意广东瑞德智能科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]1861 号），公司股票自 2018 年 5 月 28 日起在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。

公司 2018 年 12 月 31 日和 2019 年 12 月 31 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东	出资额	出资比例
汪军	20,905,400.00	29.5274%
黄祖好	8,423,600.00	11.8977%
潘卫明	6,634,000.00	9.3701%
北京富春投资管理有限公司	3,300,000.00	4.6610%
上海君石资产管理有限公司	5,280,000.00	7.4576%
佛山市瑞翔投资有限公司	13,200,000.00	18.6441%
何翰腾	1,980,000.00	2.7966%
张为杰	277,200.00	0.3915%
何敬潮	777,200.00	1.0977%
牛吉	1,000,000.00	1.4124%
劳炜	660,000.00	0.9322%
陈雄洲	547,800.00	0.7737%
赵熙平	660,000.00	0.9322%
广州和智睿德股权投资管理合伙企业（有限合伙）	420,000.00	0.5932%
周健生	792,000.00	1.1186%
陈耀铭	1,082,400.00	1.5288%
梅后对	958,400.00	1.3537%
杨和茂	118,800.00	0.1678%
姚胆赤	118,800.00	0.1678%

陶东生	184,800.00	0.2610%
王玉	250,000.00	0.3531%
张莎	250,000.00	0.3531%
叶辉	200,000.00	0.2825%
广东东菱凯琴集团有限公司	1,000,000.00	1.4124%
深圳市银河风云网络系统股份有限公司	500,000.00	0.7062%
南京聚志网创电子商务有限公司	350,000.00	0.4944%
薛国群	129,600.00	0.1831%
陆美璇	300,000.00	0.4237%
黄端锦	500,000.00	0.7062%
	70,800,000.00	100.00%

注：广州暨盈投资管理合伙企业(有限合伙)已于 2017 年更名为广州和智睿德股权投资管理合伙企业（有限合伙）

2020 年 2 月 29 日，黄端锦与佛山瑞翔签订了股份转让协议，以 10 元/股的价格将其持有的瑞德智能 500,000 股股份转让给佛山瑞翔。

2020 年 3 月 24 日，周健生与佛山新动力签订了股份转让协议，以 10.6 元/股的价格将其持有的瑞德智能 792,000 股股份转让给佛山新动力。

2020 年 4 月 29 日，上海君石与罗明光签订了股份转让协议，以 14.13 元/股的价格将其持有的瑞德智能 1,600,000 股股份转让给罗明光。

2020 年 4 月 30 日，根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议通过的股票发行方案规定，申请新增的募集资金为人民币 79,999,978.56 元，由投资者广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）现金出资人民币 39,999,989.28 元，投资者广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）现金出资人民币 39,999,989.28 元，合计人民币 79,999,978.56 元，其中新增注册资本各 2,832,000.00 元，合计人民币 5,664,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 74,335,978.56 元，全部计入资本公积；

2020 年 5 月 29 日，潘卫明与尤枝辉签订了《股权代持终止协议》，以 0 元的价格将其持有的瑞德智能 1,980,000 股股份转让给尤枝辉；2020 年 5 月 30 日，潘卫明与叶辉签订了《股权代持终止协议》，以 0 元的价格将其持有的瑞德智能 1,320,000 股股份转让给叶辉。至此，各方的股权代持关系全部解除。

公司 2020 年 6 月 30 日的股权结构如下图所示：（单位：元）

股东	出资额	出资比例
汪军	20,905,400.00	27.3402%
黄祖好	8,423,600.00	11.0164%
潘卫明	3,334,000.00	4.3602%
北京富春投资管理有限公司	3,300,000.00	4.3158%
上海君石资产管理有限公司	3,680,000.00	4.8127%
佛山市瑞翔投资有限公司	13,700,000.00	17.9169%
何翰腾	1,980,000.00	2.5895%
张为杰	277,200.00	0.3625%
何敬潮	777,200.00	1.0164%
牛吉	1,000,000.00	1.3078%
劳炜	660,000.00	0.8632%
陈雄洲	547,800.00	0.7164%
赵熙平	660,000.00	0.8632%
广州和智睿德股权投资管理合伙企业（有限合伙）	420,000.00	0.5493%
陈耀铭	1,082,400.00	1.4156%
梅后对	958,400.00	1.2534%
姚胆赤	118,800.00	0.1554%
陶东生	184,800.00	0.2417%
王玉	250,000.00	0.3270%
张莎	250,000.00	0.3270%
叶辉	1,520,000.00	1.9879%
广东东菱凯琴集团有限公司	1,000,000.00	1.3078%
深圳市银河风云网络系统股份有限公司	500,000.00	0.6539%
南京聚志网创电子商务有限公司	350,000.00	0.4577%
薛国群	129,600.00	0.1695%
陆美璇	300,000.00	0.3923%
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	2,832,000.00	3.7037%
广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	2,832,000.00	3.7037%
尤枝辉	1,980,000.00	2.5895%
罗明光	1,600,000.00	2.0925%
杨和茂	118,800.00	0.1554%
佛山新动力创新创业股权投资合伙企业（有限合伙）	792,000.00	1.0358%
	76,464,000.00	100.00%

3. 公司经营范围

公司于 2016 年 7 月 19 日取得统一社会信用代码 91440606231926812E 的营业执照，本公司经营范围为研制、生产、销售：家电智能控制器、家电配件、集成电路、电子元件和电子产品；电磁炉整机；智能家电整机；LED 驱动电源、控制系统、照明产品及配件；新能源控制器、逆变器、控制柜、分布式电源、发电设备及集成配套产品；电力自动化设备、电动车辆控制器、不间断电源、储能电源、电能控制系统等电力电源设备；物联网智能家电产品及系统集成、智能家庭系统解决方案、网关产品及信息系统平台、家电全生命周期数据服务平台及 RFID 读写设备、配套软件；软件产品、医疗器械(凭有效许可证经营)、防护用品；经营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外,涉及许可证的必须凭有效许可证经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

4. 本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1、	佛山市瑞尔电子科技有限公司	合并	合并	合并	合并
2、	佛山市瑞德软件科技有限公司	合并	合并	合并	合并
3、	佛山市瑞沃电子有限公司	合并	合并	合并	合并
4、	浙江瑞德电子科技有限公司	合并	合并	合并	合并
5、	瑞德发展（香港）有限公司	合并	合并	合并	合并
6、	安徽瑞德智能科技有限公司	合并	合并	合并	合并
7、	佛山市瑞德物联科技有限公司	合并	合并	合并	合并

注：佛山市瑞尔电子科技有限公司已进入清算程序，截止 2020 年 6 月 30 日已完成清算注销。

二、*财务报表编制基础*

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

三、*重要会计政策及会计估计*

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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。

合并方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所有者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。

合并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。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日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。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；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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

（3）因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

（2）控制的依据

投资方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其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除 1）以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

（4）投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；

3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

1) 拥有一个以上投资；

2) 拥有一个以上投资者；

3) 投资者不是该主体的关联方；

4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

（5）合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（6）特殊交易会计处理

1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4) 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1） 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2） 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的金融工具政策如下：

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；

3）该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

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）。

（2）金融资产的分类

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下三类：

1）以摊余成本计量的金融资产；

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；

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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：

①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1）项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2）项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条第1）项或第2）项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1）能够消除或显著减少会计错配；

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

（4）嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1）嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2）与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3）该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（5）金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

（6）金融工具的计量

1）初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2）后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下

列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（7）金融工具的减值

1）减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2）减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3）信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，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，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4）应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	信用风险较小的银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 2	其他银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 3	商业承兑汇票
应收账款组合 1	应收合并范围内关联方款项组合
应收账款组合 2	账龄组合
应收账款组合 3	其他应收账款组合

5）其他应收款减值

按照三、10.（7）2）中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	应收代垫款，如员工保险金等
其他应收款组合 2	应收押金和保证金
其他应收款组合 3	关联方往来款
其他应收款组合 4	其他款项

经过测试，上述其他应收款组合 1、其他应收款组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

（8）利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

1）属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。

2）是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司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。

3）是一项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其公允价值变动应当计入其他综合收益。

4）是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

1）本公司收取股利的权利已经确立；

2）与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3）股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1）由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；

2）该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1）规定对该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（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

（9）报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

（10）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。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11. 金融工具（适用于2019年1月1日之前）

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

（2）金融资产的分类

金融资产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资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2） 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3） 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4） 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

（3）金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。当某项金融资产收取现金流量的合同权利已终止或与该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移至转入方的，终止确认该金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）所转移金融资产的账面价值；

2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分的账面价值；

2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

（5）金融负债的分类

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、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用计入其初始确认金额。

（6）金融负债的计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（7）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（8）金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

12. 应收款项

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的应收款项政策详见三、10 中本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的金融工具政策。

本公司 2019 年 1 月 1 日之前执行的应收款项政策如下：

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的判断依据为单项金额 800 万元（含 800 万元）以上。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备，根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据：

1）按款项性质的组合	对于未单项计提坏账准备的应收款项按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。
2）按款项账龄的组合	对于未单项计提坏账准备的应收款项按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。

按组合计提坏账准备的计提方法

1）按款项性质的组合	个别认定法
2）按款项账龄的组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收票据及应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额不重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，应确认坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

13. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见三、10.金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

（1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

（2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14. 存货

（1）存货的类别

存货包括原材料、在产品、库存商品和发出商品等，按成本与可变现净值孰低列示。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按月末一次加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

（3）确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

15. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见三、10中本公司自2019年1月1日起执行的金融工具政策

16. 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且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） 该成本与一份当期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） 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3）该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差率费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

17. 划分为持有待售类别

（3）划分为持有待售类别的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：

1） 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；

2） 出售极可能发生，即公司已经就一项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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（4）持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用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。已抵减的商誉账面价值，以及适用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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用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。

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因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注"三、5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法"的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1）以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

2）以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3）在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4）通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

2) 权益法后续计量

公司对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，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；长期股权投资的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，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方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所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，按照投资方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等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3) 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

4) 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

6) 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

19. 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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

1） 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

2） 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	4.75-2.38
自有房屋装修	年限平均法	10	0.00	10.00
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
办公及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值：融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

20. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

21. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定应予资本化的利息金额；一般借款则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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

22. 无形资产

（1）计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2）管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

23. 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

24. 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

25. 职工薪酬

（1）短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

1）因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

②设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

③确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1）修改设定受益计划时。

2）企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利

公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

1）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。

2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1）服务成本。

2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

26. 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

27. 股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，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。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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相关成本或费用和相应负债。

28. 收入确认

① 自 2020 年 1 月 1 日起适用的收入会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

1）收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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商品或服务。

3、本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间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。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：

1、 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

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。

6、其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2）收入计量原则

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。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

② 2020年1月1日前适用的收入会计政策

收入确认

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

1） 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

2） 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

3） 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

③公司收入确认的具体方法

公司主要销售电子智能控制器等产品。

国内销售：①现销交货。该销售方式下，公司在货款已收到，由买方在送货单上签收无误后确认销售收入实现；②赊销交货。该销售方式下，公司按订单约定的交货期送货，并在交货后取得客户确认收货单，即认为产品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，公司确认销售收入。

国外销售：出口销售即公司根据签订的订单发货，开具出口专用发票，在完成出口报关手续并取得报关单据作为产品所有权上的主要风险和报酬的转移时点，确认销售收入。

29. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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

（4）政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（5）政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：
初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
属于其他情况的，直接计入当期损益。

（6）政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：
以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用

30. 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31. 租赁

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

32. 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

33. 重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要的会计估计的变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
本公司综合评估了不同性质客户的应收账款回款周期、应收账款结构以及历史坏账核销情况，结合同行业上市公司的应收账款坏账准备计提标准，为适应公司经营业务的发展、更加客观、准确、公允地反映公司财务状况和经营成果，公司对账龄分析法计提坏账准备的比例进行变更。	董事会决议	2017 年 1 月 1 日	注

注：受重要影响的报表项目名称和金额

会计科目	变更前	变更后	影响金额
应收账款坏账准备	10,490,378.85	19,473,626.68	8,983,247.83
其他应收款坏账准备	788,852.59	394,199.88	-394,652.71
资产减值损失	3,148,472.50	11,737,067.62	8,588,595.12

（2）重要的会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》、《企业会计准则第 14 号——收入》。(以下简称“新金融工具准则”、“新收入准则”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则，自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则，并根据前述准则关于衔接的规定，分别于 2019 年 1 月 1 日、2020 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	详见三.33.（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况，以及三.33.（4）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。
财政部于 2019 年先后颁布了修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》和《企业会计准则第 12 号——债务重组》，规定对于 2019 年 1 月 1 日起至相关准则施行日之间发生的交易，应根据相关准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的交易，不需要进行追溯调整。	无相关影响。

新金融工具准则将金融资产分为三类：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，以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具首次施行日，本公司以管理金融资产的业务模式以及该资产的合同现金流量特征对金融资产进行重新分类。新金融工具准则以"预期信用损失法"替代了原金融工具准则中的"已发生损失法"。

本公司按照新金融工具准则相关规定，于准则施行日，对金融工具进行以下调整：

1）本公司将以前年度分类为可供出售金融资产的权益投资重新分类为不可撤销地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（其他权益工具投资）。

2）本公司根据"预期信用损失法"对金融工具的减值情况进行了评估，经本公司评估，新金融工具准则要求下的预期信用损失法对本年合并及公司财务报表所列示的金额或披露并无重大影响。

本公司因执行新金融工具准则对2019年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见三.33.(3)首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

新收入准则根据公司履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司按照新收入准则相关规定，于准则施行日进行以下调整：

1） 本公司将期末符合条件的应收账款重分类为合同资产，对可比期间数据不做调整。

2） 本公司将期末符合条件的预收款确认为合同负债，对可比期间数据不做调整。

本公司因执行新收入准则对2020年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见三、33.（4）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

1）合并资产负债表

（单位金额人民币元）

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	51,165,084.29	-	-51,165,084.29
应收款项融资	不适用	51,165,084.29	51,165,084.29
可供出售金融资产	2,000,000.00	不适用	-2,000,000.00
其他权益工具投资	不适用	2,000,000.00	2,000,000.00
其他应付款	389,859.70	-	-389,859.70
——应付利息	389,859.70	-	-389,859.70
短期借款	-	163,436.60	163,436.60
长期借款	-	226,423.10	226,423.10

调整情况说明：详见三、33.（2）重要会计政策变更。

2）公司资产负债表

（单位金额人民币元）

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	140,120,038.24	88,954,953.95	-51,165,084.29
应收款项融资	不适用	51,165,084.29	51,165,084.29
可供出售金融资产	2,000,000.00	不适用	-2,000,000.00
其他权益工具投资	不适用	2,000,000.00	2,000,000.00
其他应付款	-	-	-
——应付利息	201,209.70	-	-201,209.70
短期借款	-	163,436.60	163,436.60
长期借款	-	37,773.10	37,773.10

调整情况说明：详见三、32.（2）重要会计政策变更。

（4）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

1）合并资产负债表

（单位金额人民币元）

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	4,635,407.05	-	-4,635,407.05
合同负债	不适用	4,102,130.13	4,102,130.13
其他流动负债	-	533,276.92	533,276.92

调整情况说明：详见三、32.（2）重要会计政策变更。

3）公司资产负债表

（单位金额人民币元）

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	3,245,298.15	-	-3,245,298.15
合同负债	不适用	2,871,945.27	2,871,945.27
其他流动负债		373,352.88	373,352.88

调整情况说明：详见三、32.（2）重要会计政策变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允计抵扣的进项税后的余额计算)	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率			
	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年 1-6 月
广东瑞德智能科技股份有限公司	15%	15%	15%	15%
佛山市瑞尔电子科技有限公司	20%	20%	20%	20%
佛山市瑞德软件科技有限公司	20%	20%	20%	20%
佛山市瑞沃电子有限公司	25%	25%	20%	20%
浙江瑞德电子科技有限公司	25%	25%	25%	25%
瑞德发展（香港）有限公司	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%
安徽瑞德智能科技有限公司	25%	25%	25%	25%
佛山市瑞德物联科技有限公司	20%	20%	20%	20%

2. 税收优惠

（1）2011 年 8 月 23 日公司被评定为广东省高新技术企业，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GF201144000612）。2017 年公司重新被评定为广东省高新技术企业，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201744004117）。根据全国人民代表大会于 2007 年 3 月 16 日通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，本公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月适用的企业所得税税率为 15%。

（2）根据财税〔2017〕43 号《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》，自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 30 万元提高至 50 万元，对年应纳税所得额低于 50 万元（含 50 万元）的小型微利企业，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德软件科技有限公司与佛山市瑞德物联科技有限公司 2017 年度符合小型微利企业标准，享受相关企业所得税优惠政策；

根据财税〔2018〕77 号《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，符合条件的小型微利企业，无论采取查账征收方式还是核定征收方式，其年应纳税所得额低于 100 万元(含 100 万元)的，均可以享受财税〔2018〕77 号文件规定的所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率计算缴纳企业所得税的政策。本公司下属佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德物联科技有限公司与佛山市瑞德软件科技有限公司 2018 年度符合小型微利企业标准，享受相关企业所得税优惠政策，

根据财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。 本公司下属佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德物联科技有限公司、佛山市瑞德软件科技有限公司与佛山市瑞沃电子有限公司 2019 年度和 2020 年 1-6 月符合小型微利企业标准，享受相关企业所得税优惠政策。

（3）本公司下属瑞德发展（香港）有限公司为设立在香港的企业，根据《中华人民共和国香港特别行政区税务条例》的规定，瑞德发展（香港）有限公司执行 16.5%的所得税税率，自 2018 年 4 月 1 日起，应税利润总额不超过 200 万港币，税率为 8.25%，超过部分税率为 16.5%。

（4）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》及财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》文件规定，佛山市瑞德软件科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按 17%、16%、13%的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	原币	2020 年 6 月 30 日	原币	2019 年 12 月 31 日
库存现金	-	66,868.27	-	395,753.57
人民币	-	66,868.27	-	395,753.57
银行存款	-	146,677,068.95	-	82,223,118.70
人民币	-	144,837,005.27	-	81,834,957.38
美元	-	-	0.02	0.14
港币	2,014,433.00	1,840,063.68	433,322.00	388,161.18
其他货币资金	-	18,577,204.08	-	20,559,709.42
人民币	-	18,577,204.08	-	20,559,709.42
合计	-	165,321,141.30	-	103,178,581.69

项目	原币	2018 年 12 月 31 日	原币	2017 年 12 月 31 日
库存现金	-	231,470.04	-	298,474.68
人民币	-	231,470.04	-	298,474.68
银行存款	-	51,619,454.24	-	26,220,107.15
人民币	-	51,172,415.11	-	25,774,154.95
美元	0.02	0.14	1,170.81	7,650.31
港币	510,202.00	447,038.99	524,341.00	438,301.89
其他货币资金	-	20,602,642.09	-	19,088,409.65
人民币	-	20,602,642.09	-	19,088,409.65
合计	-	72,453,566.37	-	45,606,991.48

所有权或使用权受到限制的资产：

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付票据保证金	18,577,204.08	20,559,709.42

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付票据保证金	20,602,642.09	19,088,409.65

2. 应收票据

1) 应收票据分类列示

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	39,297,176.68	-	39,297,176.68
商业承兑票据	12,303,953.51	615,197.68	11,688,755.83
合计	51,601,130.19	615,197.68	50,985,932.51

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	56,791,674.32	-	56,791,674.32
商业承兑票据	4,761,165.72	238,058.29	4,523,107.43
合计	61,552,840.04	238,058.29	61,314,781.75

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	140,120,038.24	-	140,120,038.24
商业承兑票据	-	-	-
合计	140,120,038.24	-	140,120,038.24

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	147,108,408.06	-	147,108,408.06
商业承兑票据	1,361,780.50	-	1,361,780.50
合计	148,470,188.56	-	148,470,188.56

2）期末按坏账计提方法分类披露：

类别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按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	-	-	-	-	-
组合 1 信用风险较小的银行承兑的银行承兑汇票	-	-	-	-	-
组合 2 其他银行承兑的银行承兑汇票	39,297,176.68	76.16	-	-	39,297,176.68
组合 3 商业承兑汇票	12,303,953.51	23.84	615,197.68	5.00	11,688,755.83
合计	51,601,130.19	100.00	615,197.68		50,985,932.51

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按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	-	-	-	-	-
组合 1 信用风险较小的银行承兑的银行承兑汇票	-	-	-	-	-
组合 2 其他银行承兑的银行承兑汇票	56,791,674.32	92.26	-	-	56,791,674.32
组合 3 商业承兑汇票	4,761,165.72	7.74	238,058.29	5.00	4,523,107.43
合计	61,552,840.04	100.00	238,058.29		61,314,781.75

3）期末公司已质押的应收票据：

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑票据	-	-
商业承兑票据	-	-
合计	-	-

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑票据	35,970,429.01	44,126,986.88
商业承兑票据	-	-
合计	35,970,429.01	44,126,986.88

注：截止 2017 年 12 月 31 日公司将期末未到期的应收票据 44,126,986.88 元向上海浦东发展银行股份有限公司广州东湖支行进行质押，并以此作为保证金开具应付票据；截止 2018 年 12 月 31 日公司将期末未到期的应收票据 35,970,429.01 元向上海浦东发展银行股份有限公司广州东湖支行进行质押，并以此作为保证金开具应付票据。

4）期末公司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	2020 年 6 月 30 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	31,266,629.14
商业承兑票据	-	11,326,616.45
合计	-	42,593,245.59

项目	2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	41,529,479.31
商业承兑票据	-	4,676,569.96
合计	-	46,206,049.27

项目	2018 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	128,029,896.09	63,451,601.10
商业承兑票据	-	-
合计	128,029,896.09	63,451,601.10

项目	2017 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	114,638,621.21	58,918,551.81
商业承兑票据	-	227,760.00
合计	114,638,621.21	59,146,311.81

注：根据新金融工具准则，从 2019 年 1 月 1 日开始，公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据重分类为应收款项融资。

3. 应收账款

1）按账龄披露

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	259,489,891.10	250,825,727.36
1 至 2 年	3,837,117.89	2,898,568.03
2 至 3 年	4,399,268.48	19,388,695.70
3 至 4 年	15,380,424.34	855,294.68
4 至 5 年	1,132,667.36	1,124,382.10
5 年以上	5,932,996.10	6,909,068.88
小计	290,172,365.27	282,001,736.75
减：坏账准备	36,513,474.97	37,112,578.08
合计	253,658,890.30	244,889,158.67

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	255,900,293.68	224,771,165.37
1 至 2 年	20,601,179.62	1,962,978.01
2 至 3 年	903,058.23	3,282,031.94
3 至 4 年	1,124,382.10	1,211,281.23
4 至 5 年	1,197,180.65	511,395.67
5 年以上	5,822,858.59	5,423,138.25
小计	285,548,952.87	237,161,990.47
减：坏账准备	28,313,761.02	20,290,233.04
合计	257,235,191.85	216,871,757.43

2）按坏账计提方法分类披露：

类别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	5.04	14,612,291.83	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	275,560,073.44	94.96	21,901,183.14	7.95	253,658,890.30
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合	-	-	-	-	-
组合 2 账龄组合	275,560,073.44	94.96	21,901,183.14	7.95	253,658,890.30
组合 3 其他应收款项组合	-	-	-	-	-
合计	290,172,365.27	100.00	36,513,474.97	12.58	253,658,890.30

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	5.18	14,612,291.83	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	267,389,444.92	94.82	22,500,286.25	8.41	244,889,158.67
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合	-	-	-	-	-
组合 2 账龄组合	267,389,444.92	94.82	22,500,286.25	8.41	244,889,158.67
组合 3 其他应收款项组合	-	-	-	-	-
合计	282,001,736.75	100.00	37,112,578.08	13.16	244,889,158.67

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	5.12	7,306,145.92	50.00	7,306,145.91
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	5.12	7,306,145.92	50.00	7,306,145.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	270,936,661.04	94.88	21,007,615.10	7.75	249,929,045.94
组合 1 性质组合	-	-	-	-	-
组合 2 账龄组合	270,936,661.04	94.88	21,007,615.10	7.75	249,929,045.94
合计	285,548,952.87	100.00	28,313,761.02	9.92	257,235,191.85

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,046,960.00	0.86	2,046,960.00	100.00	-
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账	2,046,960.00	0.86	2,046,960.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	235,115,030.47	99.14	18,243,273.04	7.76	216,871,757.43
组合 1 性质组合	-	-	-	-	-
组合 2 账龄组合	235,115,030.47	99.14	18,243,273.04	7.76	216,871,757.43
合计	237,161,990.47	100.00	20,290,233.04	8.56	216,871,757.43

I)期末按单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2020 年 6 月 30 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	100.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	14,612,291.83		

应收账款（按单位）	2019 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	100.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	14,612,291.83		

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	7,306,145.92	50.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	7,306,145.92		

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2017 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
慈溪市高林电器有限公司	2,046,960.00	2,046,960.00	100.00	预计可收回金额
合计	2,046,960.00	2,046,960.00		

II) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	259,489,891.10	12,974,494.56	5.00
1 至 2 年	3,837,117.89	383,711.79	10.00
2 至 3 年	4,399,268.48	1,319,780.55	30.00
3 至 4 年	768,132.51	384,066.26	50.00
4 至 5 年	1,132,667.36	906,133.88	80.00
5 年以上	5,932,996.10	5,932,996.10	100.00
合计	275,560,073.44	21,901,183.14	

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	250,825,727.36	12,541,286.38	5.00
1 至 2 年	2,898,568.03	289,856.80	10.00
2 至 3 年	4,776,403.87	1,432,921.17	30.00
3 至 4 年	855,294.68	427,647.34	50.00
4 至 5 年	1,124,382.10	899,505.68	80.00
5 年以上	6,909,068.88	6,909,068.88	100.00
合计	267,389,444.92	22,500,286.25	

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	255,900,293.68	12,795,014.69	5.00
1 至 2 年	5,988,887.79	598,888.78	10.00
2 至 3 年	903,058.23	270,917.47	30.00
3 至 4 年	1,124,382.10	562,191.05	50.00
4 至 5 年	1,197,180.65	957,744.52	80.00
5 年以上	5,822,858.59	5,822,858.59	100.00
合计	270,936,661.04	21,007,615.10	

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	224,771,165.37	11,238,558.26	5.00
1 至 2 年	1,962,978.01	196,297.80	10.00
2 至 3 年	1,235,071.94	370,521.58	30.00
3 至 4 年	1,211,281.23	605,640.62	50.00
4 至 5 年	511,395.67	409,116.53	80.00
5 年以上	5,423,138.25	5,423,138.25	100.00
合计	235,115,030.47	18,243,273.04	

3）本期计提、收回或转回的应收账款坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	14,612,291.83	-	-	-	14,612,291.83
账龄组合	22,500,286.25	658,448.09	-	1,257,551.20	21,901,183.14
合计	37,112,578.08	658,448.09	-	1,257,551.20	36,513,474.97

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	7,306,145.92	7,306,145.91	-	-	14,612,291.83
账龄组合	21,007,615.10	1,538,689.81	-	46,018.66	22,500,286.25
合计	28,313,761.02	8,844,835.72	-	46,018.66	37,112,578.08

类别	2018 年 1 月 1 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	2,046,960.00	7,306,145.92	-	2,046,960.00	7,306,145.92
账龄组合	18,243,273.04	3,902,467.55	-	1,138,125.49	21,007,615.10
合计	20,290,233.04	11,208,613.47	-	3,185,085.49	28,313,761.02

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	-	2,046,960.00	-	-	2,046,960.00
账龄组合	8,139,447.27	10,440,939.89	-	337,114.12	18,243,273.04
合计	8,139,447.27	12,487,899.89	-	337,114.12	20,290,233.04

4）实际核销的应收账款情况：

实际核销的应收账款	核销金额
2020 年 1-6 月	1,257,551.20
2019 年度	46,018.66
2018 年度	3,185,085.49
2017 年度	337,114.12

其中重要的应收账款核销情况：

2020 年 1-6 月

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中山市北羚电器有限公司	货款	351,871.25	预计无法收回	经总经理审批通过	否
福州斯狄汎电热水器有限公司	货款	231,428.04	预计无法收回	经总经理审批通过	否
佛山市顺德区百德宏家用电器有限公司	货款	183,426.34	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市松上电器有限公司	货款	179,127.92	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市东凤镇伊莱特电器制造厂	货款	110,015.53	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市宏升五金电器有限公司	货款	105,594.75	预计无法收回	经总经理审批通过	否
广东威博电器有限公司	货款	76,868.65	预计无法收回	经总经理审批通过	否
佛山市顺德区飞鹿电器有限公司	货款	10,920.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
KHIND-MISTRAL INDUSTRIES SDN BHD	货款	6,197.40	预计无法收回	经总经理审批通过	否
艾美特电器(深圳)有限公司	货款	2,101.32	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		1,257,551.20			

2019 年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江倚天能环境科技有限公司	货款	46,018.66	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		46,018.66			

2018 年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
慈溪市高林电器有限公司	货款	2,046,960.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
佛山市雷恩电器有限公司	货款	556,726.09	预计无法收回	经总经理审批通过	否
本科电器有限公司	货款	489,112.40	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市珂普斯照明科技有限公司	货款	88,287.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市图优优电器实业有限公司	货款	4,000.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		3,185,085.49			

2017 年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广东顺德创技品电器制造有限公司	货款	16,000.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
江西康安实业有限公司	货款	321,114.12	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		337,114.12			

5）按欠款方归集的期末前五名的应收账款情况

排序	单位名称	2020 年 6 月 30 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	55,190,214.14	2,759,510.70	19.02
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	41,836,539.67	2,091,826.98	14.42
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	13,353,674.47	667,683.72	4.60
2、	上海纯米电子科技有限公司	19,287,369.23	964,368.46	6.65
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	13,140,829.08	657,041.45	4.53
	其中：上海纯米电子科技有限公司	6,146,540.15	307,327.01	2.12
3、	艾美特电器(深圳)有限公司	17,668,137.31	883,406.87	6.09
	艾美特电器(九江)有限公司	400,714.62	20,035.73	0.14
	小计	18,068,851.93	903,442.60	6.23
4、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	5.04
5、	广东富信科技股份有限公司	11,297,137.47	564,856.87	3.89
合计	合计	118,455,864.60	19,804,470.46	40.83

排序	单位名称	2019 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	66,094,144.59	3,304,707.23	23.44
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	44,835,081.41	2,241,754.07	15.90
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	21,259,063.18	1,062,953.16	7.54
2、	上海纯米电子科技有限公司	31,167,472.25	1,558,373.61	11.05
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	19,895,276.88	994,763.84	7.05
	其中：上海纯米电子科技有限公司	11,272,195.37	563,609.77	4.00
3、	艾美特电器(深圳)有限公司	10,120,218.96	508,007.20	3.59
	艾美特电器(九江)有限公司	4,492,395.04	224,619.75	1.59
	小计	14,612,614.00	732,626.95	5.18
4、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	5.18
5、	广东新宝电器股份有限公司	8,843,248.07	442,162.40	3.14
	合计	135,329,770.74	20,648,165.77	47.99

排序	单位名称	2018 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	84,578,468.74	4,229,156.74	29.62
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	60,215,671.83	3,011,016.89	21.09
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	24,362,796.91	1,218,139.85	8.53
2、	上海纯米电子科技有限公司	21,079,917.82	1,053,995.89	7.38
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	-	-	-
	其中：上海纯米电子科技有限公司	21,079,917.82	1,053,995.89	7.38
3、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	7,306,145.92	5.12
4、	宁波凯波集团有限公司	9,734,319.02	486,715.95	3.41
5、	广东世联电器有限公司	9,577,082.82	478,854.14	3.35
	合计	139,582,080.23	13,554,868.64	48.88

排序	单位名称	2017 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	64,811,578.48	3,240,578.93	22.70
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	46,113,525.74	2,305,676.29	16.15
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	18,698,052.74	934,902.64	6.55
2、	江门市威多福电器有限公司	19,203,830.10	960,191.51	6.73
3、	安徽金鸿盛电气有限公司	9,353,755.44	467,687.77	3.28
4、	广东富信科技股份有限公司	7,927,858.28	396,392.91	2.78
5、	广东世联电器有限公司	7,073,676.11	353,683.81	2.48
	合计	108,370,698.41	5,418,534.93	37.97

注 1：受同一实际控制人控制的应收账款余额合并计算。
注 2：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司因受同一控股股东浙江苏泊尔股份有限公司控制而将其应收账款余额合并计算。
注 3：芜湖纯米电子科技有限公司、广东小厨科技有限公司均为上海纯米电子科技有限公司的控股子公司，故将前述公司的应收账款余额合并计算。
注 4：艾美特电器（深圳）有限公司、艾美特电器（九江）有限公司因同受威昂发展有限公司控制而将其应收账款余额合并计算。

各期期末应收账款中均无应收持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

各期期末应收账款中均无应收其他关联方款项。

4. 应收款项融资

（1）应收款项融资分类

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应收票据	114,916,471.22	122,501,142.55
合计	114,916,471.22	122,501,142.55

（2）期末公司已质押的应收款项融资：

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
银行承兑票据	51,158,262.30	67,945,644.32
商业承兑票据	-	-
合计	51,158,262.30	67,945,644.32

注：2019年12月31日公司将期末未到期的应收票据67,945,644.32元进行质押，其中14,004,300.00向招商银行股份有限公司佛山分行进行质押，53,941,344.32元向上海浦东发展银行股份有限公司广州东湖支行进行质押，并以此作为保证金开具应付票据；截止2020年6月30日公司将期末未到期的应收票据51,158,262.30元向上海浦东发展银行股份有限公司广州东湖支行进行质押，并以此作为保证金开具应付票据。

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	2020年6月30日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	122,775,751.50	-
商业承兑票据	-	-
合计	122,775,751.50	-

项目	2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	161,621,660.61	-
商业承兑票据	-	-
合计	161,621,660.61	-

注：根据新金融工具准则，从2019年1月1日开始，公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据重分类为应收款项融资。

5. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	7,702,245.79	90.96	8,099,744.43	93.81
1 至 2 年	252,255.37	2.98	274,123.09	3.17
2 至 3 年	265,926.14	3.14	61,092.10	0.71
3 年以上	247,267.46	2.92	199,364.99	2.31
合计	8,467,694.76	100.00	8,634,324.61	100.00

账龄	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	10,201,878.14	95.06	3,577,282.88	85.21
1 至 2 年	105,612.62	0.98	506,425.84	12.06
2 至 3 年	350,875.26	3.27	17,600.15	0.42
3 年以上	73,528.86	0.69	96,878.71	2.31
合计	10,731,894.88	100.00	4,198,187.58	100.00

（2）按预付对象归集的期末前五名的预付款情况：

单位名称	2020 年 6 月 30 日	占预付款项总额的比例%
苏州盛维新电子科技有限公司	750,640.00	8.86
绍兴巴乔文化用品有限公司	507,334.24	5.99
中山市格源环保设备有限公司	448,500.00	5.30
中石油广东佛山石油分公司	319,433.61	3.77
广州协商科技有限公司	312,000.00	3.68
合计	2,337,907.85	27.60

单位名称	2019 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例%
绍兴巴乔文化用品有限公司	1,142,857.21	13.24
浙江舜业净化科技有限公司	1,062,320.00	12.30
中石油广东佛山石油分公司	400,685.90	4.64
安徽东鸿环保工程有限公司	312,000.00	3.61
广州协商科技有限公司	312,000.00	3.61
合计	3,229,863.11	37.40

单位名称	2018 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例%
东莞莱恩特节能环保科技有限公司	2,053,900.00	19.14
合肥积善电子科技有限公司	468,160.00	4.36
深圳市富拓姆精密科技有限公司	384,550.00	3.58
深圳市点点通电子科技有限公司	378,700.00	3.53
湖南龙建达电子科技有限公司	325,516.74	3.03
合计	3,610,826.74	33.64

单位名称	2017 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例%
乐清市嘉得电子有限公司	523,255.16	12.46
绍兴巴乔文化用品有限公司	252,381.47	6.01
中山汇众商贸有限公司	226,019.86	5.38
江门市伊尔乐厨卫电器有限公司	130,500.00	3.11
浙江欣业建设集团有限公司	189,793.37	4.52
合计	1,321,949.86	31.48

（3）账龄超过 1 年的重要预付账款

截止 2020 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市中盈创富贸易有限公司	187,625.00	未到结算期
深圳市普恩科技有限公司	59,127.80	未到结算期
杭州创新五金加工厂	51,000.00	未到结算期
深圳市晶讯科电子有限公司	24,937.60	未到结算期
深圳市晨欣技术开发有限公司	23,224.00	未到结算期
深圳市联益微电子有限公司	22,045.24	未到结算期
合计	367,959.64	

截止2019年12月31日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市中盈创富贸易有限公司	187,625.00	未到结算期
杭州创新五金加工厂	51,000.00	未到结算期
丹阳市锐达电器有限公司	15,772.40	未到结算期
佛山市南海大沥艺骏模具厂	15,600.00	未到结算期
东莞市盈聚电源有限公司	14,921.40	未到结算期
深圳市联益微电子有限公司	22,045.24	未到结算期
东莞市寮步博盈粘胶带机械厂	12,500.00	未到结算期
佛山市宝炬精密五金有限公司	11,659.29	未到结算期
深圳市中惠伟业科技有限公司	10,370.00	未到结算期
合计	341,493.33	

截止2018年12月31日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳嘉德力合智能科技发展有限公司	105,000.00	未到结算期
杭州创新五金加工厂	51,000.00	未到结算期
佛山市南海大沥艺骏模具厂	15,600.00	未到结算期
上海佩熙工业设备有限公司	13,260.00	未到结算期
广州市泉亿包装材料有限公司	12,652.46	未到结算期
东莞市寮步博盈粘胶带机械厂	12,500.00	未到结算期
合计	210,012.46	

截止2017年12月31日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳嘉德力合智能科技发展有限公司	105,000.00	未到结算期
佛山市通万机电设备制造有限公司	87,280.00	未到结算期
深圳市华南装饰设计工程有限公司	68,000.00	未到结算期
佛山市佛大华康自动化设备有限公司	25,500.00	未到结算期
佛山市南海大沥艺骏模具厂	15,600.00	未到结算期
东莞市寮步博盈粘胶带机械厂	12,500.00	未到结算期
合计	313,880.00	

期末预付款项中无持公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位欠款。

期末预付款项中无预付其他关联方款项。

6. 其他应收款

（1）其他应收款

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,880,044.95	1,982,772.57
合计	2,880,044.95	1,982,772.57

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,931,595.92	1,417,644.47
合计	2,931,595.92	1,417,644.47

（2）其他应收款

1）按账龄披露其他应收款

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	2,151,445.63	1,462,743.66
1 至 2 年	290,919.83	412,616.76
2 至 3 年	387,896.76	6,290.00
3 至 4 年	2,520.00	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	241,741.65	284,428.30
小计	3,074,523.87	2,166,078.72
减：坏账准备	194,478.92	183,306.15
合计	2,880,044.95	1,982,772.57

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	2,425,553.17	697,802.01
1 至 2 年	6,535.00	70,592.51
2 至 3 年	2,795.00	10,655.00
3 至 4 年	-	442,150.00
4 至 5 年	376,000.00	65,948.70
5 年以上	347,508.30	302,112.68
小计	3,158,391.47	1,589,260.90
减：坏账准备	226,795.55	171,616.43
合计	2,931,595.92	1,417,644.47

2）按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
押金和保证金	522,915.00	492,915.00
代垫款	336,649.43	244,847.98
上市费用	597,601.76	385,601.76
往来款	775,966.60	732,136.16
员工借款	841,391.08	310,577.82
小计	3,074,523.87	2,166,078.72
坏账准备	194,478.92	183,306.15
合计	2,880,044.95	1,982,772.57

款项性质	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
押金和保证金	598,210.00	650,430.00
代垫款	181,452.79	185,797.24
上市费用	385,601.76	291,262.14
往来款	1,857,210.17	356,436.46
员工借款	135,916.75	105,335.06
小计	3,158,391.47	1,589,260.90
坏账准备	226,795.55	171,616.43
合计	2,931,595.92	1,417,644.47

3）其他应收款坏账准备计提情况

a) 2020 年 1-6 月和 2019 年度其他应收款坏账准备计提情况：

2020 年 1-6 月

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）	
2019 年 12 月 31 日余额	-	149,584.50	33,721.65	183,306.15
2019 年 12 月 31 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	44,894.42	-	44,894.42
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	33,721.65	33,721.65
其他变动	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日余额	-	194,478.92	-	194,478.92

2019 年度

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）	
2018 年 12 月 31 日余额	-	193,073.90	33,721.65	226,795.55
2018 年 12 月 31 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	43,489.40	-	43,489.40
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019 年 12 月 31 日余额	-	149,584.50	33,721.65	183,306.15

按组合计提坏账准备：

账龄组合	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,641,445.63	82,072.28	5.00
1 至 2 年	184,986.83	18,498.69	10.00
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	93,907.95	93,907.95	100.00
合计	1,920,340.41	194,478.92	

账龄组合	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,113,530.66	55,676.55	5.00
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	127,629.60	127,629.60	100.00
合计	1,241,160.26	183,306.15	

b） 2018 年度和 2017 年度其他应收款坏账准备计提情况：

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,158,391.47	100.00	226,795.55	7.18	2,931,595.92
组合 1 性质组合	1,047,442.96	33.16	-	-	1,047,442.96
组合 2 账龄组合	2,110,948.51	66.84	226,795.55	10.74	1,884,152.96
单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	3,158,391.47	100.00	226,795.55		2,931,595.92

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,589,260.90	100.00	171,616.43	10.80	1,417,644.47
组合 1 性质组合	1,013,440.84	63.77	-	-	1,013,440.84
组合 2 账龄组合	575,820.06	36.23	171,616.43	29.80	404,203.63
单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,589,260.90	100.00	171,616.43	-	1,417,644.47

（1）采用性质组合计提坏账准备的其他应收款

项目	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
广东信达西安律师事务所（上市费用）	291,262.14	-	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）（上市费用）	94,339.62		
押金及保证金	598,210.00	-	-
其他零星	63,631.20	-	-
合计	1,047,442.96	-	-

项目	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
广东信达西安律师事务所（上市费用）	291,262.14	-	-
押金及保证金	650,430.00	-	-
其他零星	71,748.70	-	-
合计	1,013,440.84	-	-

（II）按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,983,318.91	99,165.95	5.00
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	127,629.60	127,629.60	100.00
合计	2,110,948.51	226,795.55	-

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	360,879.87	18,044.00	5.00
1 至 2 年	67,797.51	6,779.75	10.00
2 至 3 年	500.00	150.00	30.00
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	146,642.68	146,642.68	100.00
合计	575,820.06	171,616.43	-

4）本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	183,306.15	44,894.42		33,721.65	194,478.92
合计	183,306.15	44,894.42		33,721.65	194,478.92

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	226,795.55	-	43,489.40	-	183,306.15
合计	226,795.55	-	43,489.40	-	183,306.15

类别	2018 年 1 月 1 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	171,616.43	55,179.12	-	-	226,795.55
合计	171,616.43	55,179.12	-	-	226,795.55

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	908,851.70	-	737,235.27	-	171,616.43
合计	908,851.70	-	737,235.27	-	171,616.43

5）本期实际核销的其他应收款情况：

实际核销的其他应收款	核销金额
2020 年 1-6 月	33,721.65
2019 年度	-
2018 年度	-
2017 年度	-

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	2020 年 6 月 30 日	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
瑞尔清算核销零星款	代垫款	33,721.65	清算	经董事会决议通过	否
合计		33,721.65			

6）按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
绍兴巴乔文化用品有限公司	押金	340,000.00	1 年以内、5 年以上	11.06	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	2-3 年	9.47	-
国元证券股份有限公司	上市费用	212,000.00	1 年以内	6.90	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）	上市费用	94,339.62	2-3 年	3.07	-
浙江向日葵光能科技股份有限公司	押金	24,000.00	1-2 年	0.78	-
合计		961,601.76		31.28	-

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
绍兴巴乔文化用品有限公司	押金	340,000.00	1 年以内、5 年以上	15.70	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	2-3 年	13.45	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）	上市费用	94,339.62	1-2 年	4.36	-
浙江向日葵光能科技股份有限公司	押金	24,000.00	1 年以内	1.11	-
绍兴市自来水有限公司	押金	15,000.00	5 年以上	0.69	-
合计		764,601.76		35.31	-

单位名称	款项的性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
合肥经济技术开发区桃花源工业园管理委员会	保证金	376,000.00	4-5 年	11.90	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	1-2 年	9.22	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）	上市费用	94,339.62	1 年以内	2.99	-
绍兴巴乔文化用品有限公司	押金	80,000.00	5 年以上	2.53	-
绍兴市自来水有限公司	押金	15,000.00	5 年以上	0.47	-
合计		856,601.76		27.12	-

单位名称	款项的性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
合肥经济技术开发区桃花源工业园管理委员会	保证金	376,000.00	3-4 年	23.66	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	1 年以内	18.33	-
绍兴巴乔文化用品有限公司	押金	80,000.00	5 年以上	5.03	-
国网安徽肥西县供电有限责任公司	押金	66,150.00	3-4 年	4.16	-
绍兴市自来水有限公司	押金	15,000.00	5 年以上	0.94	-
合计		828,412.14		52.13	-

各期期末其他应收款中均无应收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

各期期末其他应收款中均无应收其他关联方款项。

7. 存货

（1）存货分类

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,081,138.70	1,785,746.19	34,295,392.51	29,908,515.16	1,400,296.41	28,508,218.75
在产品	8,392,312.76	-	8,392,312.76	8,456,369.12	-	8,456,369.12
库存商品	48,880,950.09	5,158,029.88	43,722,920.21	55,611,851.75	2,341,897.27	53,269,954.48
发出商品	10,432,029.26	-	10,432,029.26	20,898,551.24	-	20,898,551.24
合计	103,786,430.81	6,943,776.07	96,842,654.74	114,875,287.27	3,742,193.68	111,133,093.59

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,206,923.94	1,380,732.20	35,826,191.74	30,943,799.69	847,209.00	30,096,590.69
在产品	7,393,323.59	-	7,393,323.59	6,985,441.26	-	6,985,441.26
库存商品	52,008,049.36	933,913.75	51,074,135.61	41,327,656.83	1,119,797.24	40,207,859.59
发出商品	21,721,391.65	-	21,721,391.65	15,018,681.37	-	15,018,681.37
合计	118,329,688.54	2,314,645.95	116,015,042.59	94,275,579.15	1,967,006.24	92,308,572.91

（2）存货跌价准备

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 6 月 30 日	备注
		计提	其他	转回	转销		
原材料	1,400,296.41	385,449.78	-	-	-	1,785,746.19	-
在产品	-	-	-	-	-	-	-
库存商品	2,341,897.27	2,816,132.61	-	-	-	5,158,029.88	-
发出商品	-	-	-	-	-	-	-
合计	3,742,193.68	3,201,582.39	-	-	-	6,943,776.07	-

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日	备注
		计提	其他	转回	转销		
原材料	1,380,732.20	70,722.98	-	-	51,158.77	1,400,296.41	-
在产品	-	-	-	-	-	-	-
库存商品	933,913.75	1,463,529.42	-	-	55,545.90	2,341,897.27	-
发出商品	-	-	-	-	-	-	-
合计	2,314,645.95	1,534,252.40	-	-	106,704.67	3,742,193.68	-

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2018 年 12 月 31 日	备注
		计提	其他	转回	转销		
原材料	847,209.00	533,523.20	-	-	-	1,380,732.20	-
在产品	-	-	-	-	-	-	-
库存商品	1,119,797.24	-	-	-	185,883.49	933,913.75	-
发出商品	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,967,006.24	533,523.20	-	-	185,883.49	2,314,645.95	-

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2017 年 12 月 31 日	备注
		计提	其他	转回	转销		
原材料	909,097.53	82,081.04	-	-	143,969.57	847,209.00	-
在产品	-	-	-	-	-	-	-
库存商品	621,452.37	498,344.87	-	-	-	1,119,797.24	-
发出商品	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,530,549.90	580,425.91	-	-	143,969.57	1,967,006.24	-

8. 其他流动资产

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
理财产品	37,350,299.97	-
预缴税款	2,427,206.91	-
待认证增值税进项税	53,529.49	630,599.33
合计	39,831,036.37	630,599.33

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预缴税款	4,115,138.74	3,430.79
待认证增值税进项税	778,554.57	116,734.91
待抵扣增值税进项税	855,529.25	-
合计	5,749,222.56	120,165.70

注：理财产品为公司购买的保本浮动收益型银行理财产品和国债逆回购。

9. 可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况：

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
可供出售权益工具：	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
按公允价值计量	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
按成本计量的	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具：	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00
按公允价值计量	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00
合计	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00	2,555,000.00	555,000.00	2,000,000.00

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

2019 年度

被投资单位	账面余额					减值准备					期初在被投资单位持股比例%	本期现金红利
	2018.12.31 余额	新金融工具准则变动	2019.1.1 余额	本期变动	期末	2018.12.31 余额	新金融工具准则变动	2019.1.1 余额	本期变动	期末余额		
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心	25,000.00	-25,000.00	-	不适用	不适用	25,000.00	-25,000.00	-	不适用	不适用	25.00	-
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	30,000.00	-30,000.00	-	不适用	不适用	30,000.00	-30,000.00	-	不适用	不适用	8.57	-
佛山市顺德区物联网应用促进中心	500,000.00	-500,000.00	-	不适用	不适用	500,000.00	-500,000.00	-	不适用	不适用	14.58	-
北京小葱智能科技有限公司	2,000,000.00	-2,000,000.00	-	不适用	不适用	-	-	-	不适用	不适用	3.57	-
合计	2,555,000.00	-2,555,000.00	-	不适用	不适用	555,000.00	-555,000.00	-	不适用	不适用		-

注：本公司对佛山市顺德区华南白色家电产学研中心、佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心、佛山市顺德区物联网应用促进中心和北京小葱智能科技有限公司均无重大影响，2014 年度已根据收回可能性对佛山市顺德区华南白色家电产学研中心、佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心、佛山市顺德区物联网应用促进中心全额计提减值准备。本公司因执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日的影响参见首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

3-2-1-99

2018 年度

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例%	本期现金红利
	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日		
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心	25,000.00	-	-	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	25.00	-
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	30,000.00	-	-	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	8.57	-
佛山市顺德区物联网应用促进中心	500,000.00	-	-	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	14.58	-
北京小葱智能科技有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-	-	-	3.57	-
合计	2,555,000.00	-	-	2,555,000.00	555,000.00	-	-	555,000.00		-

2017 年度

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例%	本期现金红利
	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日		
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心	25,000.00	-	-	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	25.00	-
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	30,000.00	-	-	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	8.57	-
佛山市顺德区物联网应用促进中心	500,000.00	-	-	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	14.58	-
北京小葱智能科技有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-	-	-	3.57	-
合计	2,555,000.00	-	-	2,555,000.00	555,000.00	-	-	555,000.00		-

10. 其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
其他权益工具投资		
非上市权益投资	-	2,071,892.34
上市权益投资	-	-
合计	-	2,071,892.34

（2）分项披露本期非交易性权益工具投资

项目名称	2020 年 6 月 30 日					
	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心	-	-	25,000.00	-	非交易性的	-
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	-	-	30,000.00	-	非交易性的	-
佛山市顺德区物联网应用促进中心	-	-	500,000.00	-	非交易性的	-
北京小葱智能科技有限公司	-	320,000.00	-	272,000.00	非交易性的	出售
合计	-	320,000.00	555,000.00	272,000.00	-	-

项目名称	2019 年 12 月 31 日					
	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心	-	-	25,000.00	-	非交易性的	-
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	-	-	30,000.00	-	非交易性的	-
佛山市顺德区物联网应用促进中心	-	-	500,000.00	-	非交易性的	-
北京小葱智能科技有限公司	-	71,892.34	-	-	非交易性的	-
合计	-	71,892.34	555,000.00	-	-	-

11. 固定资产

（1）固定资产汇总情况

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	256,798,602.81	262,275,870.49
固定资产清理	-	-
合计	256,798,602.81	262,275,870.49

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	252,866,809.00	254,660,590.38
固定资产清理	-	-
合计	252,866,809.00	254,660,590.38

（2）固定资产情况

项目	房屋建筑物	自有房屋装修	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2020 年 1 月 1 日	269,964,371.79	3,354,367.56	75,660,772.06	11,178,966.84	29,893,589.71	390,052,067.96
2.本期增加金额	-	311,926.59	2,202,680.22	742,900.39	1,394,280.52	4,651,787.72
（1）购置	-	311,926.59	2,202,680.22	742,900.39	1,394,280.52	4,651,787.72
（2）在建工程转入	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	1,615,171.21	214,586.48	647,486.53	2,477,244.22
（1）处置或报废	-	-	1,615,171.21	214,586.48	647,486.53	2,477,244.22
4.2020 年 6 月 30 日	269,964,371.79	3,666,294.15	76,248,281.07	11,707,280.75	30,640,383.70	392,226,611.46
二、累计折旧						
1. 2020 年 1 月 1 日	58,772,457.44	258,662.73	38,853,078.66	8,623,050.71	21,268,947.93	127,776,197.47
2.本期增加金额	4,993,159.42	290,049.91	3,159,503.09	376,332.05	1,141,218.82	9,960,263.29
（1）计提	4,993,159.42	290,049.91	3,159,503.09	376,332.05	1,141,218.82	9,960,263.29
3.本期减少金额	-	-	1,499,096.17	197,310.78	612,045.16	2,308,452.11
（1）处置或报废	-	-	1,499,096.17	197,310.78	612,045.16	2,308,452.11
4.2020 年 6 月 30 日	63,765,616.86	548,712.64	40,513,485.58	8,802,071.98	21,798,121.59	135,428,008.65
三、减值准备						
1. 2020 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2020 年 6 月 30 日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2020 年 6 月 30 日账面价值	206,198,754.93	3,117,581.51	35,734,795.49	2,905,208.77	8,842,262.11	256,798,602.81
2. 2020 年 1 月 1 日账面价值	211,191,914.35	3,095,704.83	36,807,693.40	2,555,916.13	8,624,641.78	262,275,870.49

项目	房屋建筑物	自有房屋装修	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2019 年 1 月 1 日	255,926,027.69	-	69,662,388.81	10,873,946.45	28,940,482.29	365,402,845.24
2.本期增加金额	14,038,344.10	3,354,367.56	8,727,693.88	560,327.18	2,787,714.90	29,468,447.62
（1）购置	-	-	7,922,052.39	560,327.18	2,787,714.90	11,270,094.47
（2）在建工程转入	14,038,344.10	3,354,367.56	805,641.49	-	-	18,198,353.15
3.本期减少金额	-	-	2,729,310.63	255,306.79	1,834,607.48	4,819,224.90
（1）处置或报废	-	-	2,729,310.63	255,306.79	1,834,607.48	4,819,224.90
4.2019 年 12 月 31 日	269,964,371.79	3,354,367.56	75,660,772.06	11,178,966.84	29,893,589.71	390,052,067.96
二、累计折旧					-	
1.2019 年 1 月 1 日	48,570,555.48	-	35,073,212.26	7,965,514.05	20,926,754.45	112,536,036.24
2.本期增加金额	10,201,901.96	258,662.73	6,364,332.55	897,078.10	2,082,155.61	19,804,130.95
（1）计提	10,201,901.96	258,662.73	6,364,332.55	897,078.10	2,082,155.61	19,804,130.95
3.本期减少金额	-	-	2,584,466.15	239,541.44	1,739,962.13	4,563,969.72
（1）处置或报废	-	-	2,584,466.15	239,541.44	1,739,962.13	4,563,969.72
4.2019 年 12 月 31 日	58,772,457.44	258,662.73	38,853,078.66	8,623,050.71	21,268,947.93	127,776,197.47
三、减值准备					-	
1.2019 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值					-	
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	211,191,914.35	3,095,704.83	36,807,693.40	2,555,916.13	8,624,641.78	262,275,870.49
2.2019 年 1 月 1 日账面价值	207,355,472.21	-	34,589,176.55	2,908,432.40	8,013,727.84	252,866,809.00

项目	房屋建筑物	自有房屋装修	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2018 年 1 月 1 日	255,329,911.18	-	59,432,706.54	10,023,459.10	25,770,788.18	350,556,865.00
2.本期增加金额	596,116.51	-	11,287,506.11	854,046.57	4,418,759.54	17,156,428.73
（1）购置	-	-	11,287,506.11	854,046.57	4,418,759.54	16,560,312.22
（2）在建工程转入	596,116.51	-	-	-	-	596,116.51
3.本期减少金额	-	-	1,057,823.84	3,559.22	1,249,065.43	2,310,448.49
（1）处置或报废	-	-	1,057,823.84	3,559.22	1,249,065.43	2,310,448.49
4.2018 年 12 月 31 日	255,926,027.69	-	69,662,388.81	10,873,946.45	28,940,482.29	365,402,845.24
二、累计折旧						
1.2018 年 1 月 1 日	38,691,071.94	-	30,580,993.88	6,707,731.37	19,916,477.43	95,896,274.62
2.本期增加金额	9,879,483.54	-	5,481,357.98	1,261,161.90	2,190,761.48	18,812,764.90
（1）计提	9,879,483.54	-	5,481,357.98	1,261,161.90	2,190,761.48	18,812,764.90
3.本期减少金额	-	-	989,139.60	3,379.22	1,180,484.46	2,173,003.28
（1）处置或报废	-	-	989,139.60	3,379.22	1,180,484.46	2,173,003.28
4.2018 年 12 月 31 日	48,570,555.48	-	35,073,212.26	7,965,514.05	20,926,754.45	112,536,036.24
三、减值准备						
1.2018 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2018 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	207,355,472.21	-	34,589,176.55	2,908,432.40	8,013,727.84	252,866,809.00
2.2018 年 1 月 1 日账面价值	216,638,839.24	-	28,851,712.66	3,315,727.73	5,854,310.75	254,660,590.38

项目	房屋建筑物	自有房屋装修	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2017 年 1 月 1 日	255,329,911.18	-	54,358,829.49	9,862,789.46	24,776,737.81	344,328,267.94
2.本期增加金额	-	-	5,566,196.84	1,260,606.78	1,366,194.64	8,192,998.26
（1）购置	-	-	5,566,196.84	1,260,606.78	1,366,194.64	8,192,998.26
（2）在建工程转入	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	492,319.79	1,099,937.14	372,144.27	1,964,401.20
（1）处置或报废	-	-	492,319.79	1,099,937.14	372,144.27	1,964,401.20
4.2017 年 12 月 31 日	255,329,911.18	-	59,432,706.54	10,023,459.10	25,770,788.18	350,556,865.00
二、累计折旧						
1.2017 年 1 月 1 日	28,811,587.98	-	25,790,094.87	6,574,519.30	17,933,184.08	79,109,386.23
2.本期增加金额	9,879,483.96	-	5,258,602.81	1,177,047.99	2,331,987.91	18,647,122.67
（1）计提	9,879,483.96	-	5,258,602.81	1,177,047.99	2,331,987.91	18,647,122.67
3.本期减少金额	-	-	467,703.80	1,043,835.92	348,694.56	1,860,234.28
（1）处置或报废	-	-	467,703.80	1,043,835.92	348,694.56	1,860,234.28
4.2017 年 12 月 31 日	38,691,071.94	-	30,580,993.88	6,707,731.37	19,916,477.43	95,896,274.62
三、减值准备						
1.2017 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2017 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2017 年 12 月 31 日账面价值	216,638,839.24	-	28,851,712.66	3,315,727.73	5,854,310.75	254,660,590.38
2.2017 年 1 月 1 日账面价值	226,518,323.20	-	28,568,734.62	3,288,270.16	6,843,553.73	265,218,881.71

12. 在建工程

（1）在建工程汇总情况

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	1,698,113.18	1,356,880.72
工程物资	-	-
合计	1,698,113.18	1,356,880.72

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
在建工程	9,240,740.19	-
工程物资	-	-
合计	9,240,740.19	-

（2）在建工程情况

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
供应链仓储物流信息化项目	943,396.20	-	943,396.20	943,396.20	-	943,396.20
MES 信息化工程	283,018.87	-	283,018.87	56,603.78	-	56,603.78
厂房改造工程	-	-	-	356,880.74	-	356,880.74
智能制造信息化项目	471,698.11	-	471,698.11	-	-	-
合计	1,698,113.18	-	1,698,113.18	1,356,880.72	-	1,356,880.72

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3 号楼装修工程	3,266,230.00	-	3,266,230.00	-	-	-
5 号车间装修工程	5,168,868.70	-	5,168,868.70	-	-	-
10KV 变配电工程	805,641.49	-	805,641.49	-	-	-
合计	9,240,740.19	-	9,240,740.19	-	-	-

（3）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	其他减少	2020 年 6 月 30 日
供应链仓储物流信息化项目	943,396.20	-	-	-	943,396.20
MES 信息化工程	56,603.78	226,415.09	-	-	283,018.87
厂房改造工程	356,880.74	-	-	356,880.74	-
智能制造信息化项目	-	471,698.11	-	-	471,698.11
合计	1,356,880.72	698,113.20	-	356,880.74	1,698,113.18

项目名称	2019 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	其他减少	2019 年 12 月 31 日
3 号楼装修工程	3,266,230.00	1,032,770.00	4,299,000.00	-	-
5 号车间装修工程	5,168,868.70	4,570,475.40	9,739,344.10	-	-
10KV 变配电工程	805,641.49	-	805,641.49	-	-
供应链仓储物流信息化项目	-	943,396.20	-	-	943,396.20
MES 信息化工程	-	56,603.78	-	-	56,603.78
厂房改造工程	-	3,711,248.30	3,354,367.56	-	356,880.74
合计	9,240,740.19	10,314,493.68	18,198,353.15	-	1,356,880.72

项目名称	2018 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	其他减少	2018 年 12 月 31 日
三期智能大楼装修工程	-	596,116.51	596,116.51	-	-
3 号楼装修工程	-	3,266,230.00	-	-	3,266,230.00
5 号车间装修工程	-	5,168,868.70	-	-	5,168,868.70
10KV 变配电工程	-	805,641.49	-	-	805,641.49
合计	-	9,836,856.70	596,116.51	-	9,240,740.19

13. 无形资产

（1）无形资产情况

2020 年 1-6 月

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2020 年 1 月 1 日	31,752,810.05	3,195,153.93	34,947,963.98
2.本期增加金额	-	-	-
（1）购置	-	-	-
（2）内部研发	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2020 年 6 月 30 日	31,752,810.05	3,195,153.93	34,947,963.98
二、累计摊销			
1.2020 年 1 月 1 日	5,200,495.89	2,901,261.67	8,101,757.56
2.本期增加金额	317,528.10	31,720.74	349,248.84
（1）计提	317,528.10	31,720.74	349,248.84
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2020 年 6 月 30 日	5,518,023.99	2,932,982.41	8,451,006.40
三、减值准备			
1.2020 年 1 月 1 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2020 年 6 月 30 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2020 年 6 月 30 日账面价值	26,234,786.06	262,171.52	26,496,957.58
2.2020 年 1 月 1 日账面价值	26,552,314.16	293,892.26	26,846,206.42

2019 年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2019 年 1 月 1 日	31,752,810.05	2,912,135.07	34,664,945.12
2.本期增加金额	-	283,018.86	283,018.86
（1）购置	-	283,018.86	283,018.86
（2）内部研发	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	31,752,810.05	3,195,153.93	34,947,963.98
二、累计摊销			
1.2019 年 1 月 1 日	4,565,439.69	2,813,933.44	7,379,373.13
2.本期增加金额	635,056.20	87,328.23	722,384.43
（1）计提	635,056.20	87,328.23	722,384.43
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	5,200,495.89	2,901,261.67	8,101,757.56
三、减值准备			
1.2019 年 1 月 1 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	26,552,314.16	293,892.26	26,846,206.42
2.2019 年 1 月 1 日账面价值	27,187,370.36	98,201.63	27,285,571.99

2018 年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2018 年 1 月 1 日	31,752,810.05	2,912,135.07	34,664,945.12
2.本期增加金额	-	-	-
（1）购置	-	-	-
（2）内部研发	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2018 年 12 月 31 日	31,752,810.05	2,912,135.07	34,664,945.12
二、累计摊销			
1.2018 年 1 月 1 日	3,930,383.49	2,676,055.72	6,606,439.21
2.本期增加金额	635,056.20	137,877.72	772,933.92
（1）计提	635,056.20	137,877.72	772,933.92
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2018 年 12 月 31 日	4,565,439.69	2,813,933.44	7,379,373.13
三、减值准备			
1.2018 年 1 月 1 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2018 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	27,187,370.36	98,201.63	27,285,571.99
2.2018 年 1 月 1 日账面价值	27,822,426.56	236,079.35	28,058,505.91

2017年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2017年1月1日	31,752,810.05	2,877,947.04	34,630,757.09
2.本期增加金额	-	34,188.03	34,188.03
（1）购置	-	34,188.03	34,188.03
（2）内部研发	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2017年12月31日	31,752,810.05	2,912,135.07	34,664,945.12
二、累计摊销			
1.2017年1月1日	3,295,327.29	2,510,012.89	5,805,340.18
2.本期增加金额	635,056.20	166,042.83	801,099.03
（1）计提	635,056.20	166,042.83	801,099.03
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2017年12月31日	3,930,383.49	2,676,055.72	6,606,439.21
三、减值准备			
1.2017年1月1日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2017年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2017年12月31日账面价值	27,822,426.56	236,079.35	28,058,505.91
2.2017年1月1日账面价值	28,457,482.76	367,934.15	28,825,416.91

14. 长期待摊费用

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2020 年 6 月 30 日
老化 IH 专项费用	353,443.92	-	98,559.96	-	254,883.96
技改车间升级改造费用	-	1,724,969.08	214,910.16	-	1,510,058.92
合计	353,443.92	1,724,969.08	313,470.12	-	1,764,942.88

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2019 年 12 月 31 日
物联网智能家居标准咨询服务费	50,000.00	-	50,000.00	-	-
老化 IH 专项费用	550,563.84	-	197,119.92	-	353,443.92
合计	600,563.84	-	247,119.92	-	353,443.92

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2018 年 12 月 31 日
物联网智能家居标准咨询服务费	110,000.00	-	60,000.00	-	50,000.00
老化 IH 专项费用	747,683.76	-	197,119.92	-	550,563.84
合计	857,683.76	-	257,119.92	-	600,563.84

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2017 年 12 月 31 日
物联网智能家居标准咨询服务费	170,000.00	-	60,000.00	-	110,000.00
老化 IH 专项费用	944,803.68	-	197,119.92	-	747,683.76
合计	1,114,803.68	-	257,119.92	-	857,683.76

15. 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵消的递延所得税资产

项目	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	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
资产减值损失	6,943,776.07	1,103,596.00	3,742,193.68	604,999.70
信用减值损失	37,323,151.57	5,975,812.88	37,533,942.52	5,887,736.34
可抵扣亏损	30,230,665.00	6,586,737.07	30,636,730.40	6,791,034.22
预提费用	-	-	-	-
未实现内部损益	4,924.03	738.60	112,404.15	16,860.62
合计	74,502,516.67	13,666,884.55	72,025,270.75	13,300,630.88

项目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	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
资产减值损失	30,855,202.52	4,830,217.43	20,381,895.71	3,240,745.45
信用减值损失	不适用	不适用	不适用	不适用
可抵扣亏损	28,837,823.24	6,844,264.29	15,385,059.03	3,828,209.85
预提费用	-	-	1,868,939.11	305,990.87
未实现内部损益	1,485,598.73	222,839.81	396,898.24	59,534.74
合计	61,178,624.49	11,897,321.53	38,032,792.09	7,434,480.91

（2）未经抵消的递延所得税负债

项目	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动产生的暂时性差异	-	-	71,892.34	10,783.85
合计	-	-	71,892.34	10,783.85

项目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动产生的暂时性差异	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

（3）未确认递延所得税资产明细

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	--	-	-	2,046,960.00
可抵扣亏损	-	-	-	-
合计	--	-	-	2,046,960.00

16. 短期借款

（1）短期借款分类

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
质押抵押保证借款	-	-
抵押保证借款	-	17,050,796.85
应付短期借款利息	-	28,844.26
合计	-	17,079,641.11

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
质押抵押保证借款	95,000,000.00	95,000,000.00
抵押保证借款	19,972,805.73	-
应付短期借款利息	-	-
合计	114,972,805.73	95,000,000.00

（2）期末短期借款说明

公司 2019 年末短期借款系：广发银行佛山分行提供的授信额度最高限额为 50,000,000.00 元的抵押保证借款，期末借款余额为 17,079,641.11 元，抵押物为广东瑞德智能科技股份有限公司现有的以及将有的全部原材料、半成品及产成品电子原件。保证人为安徽瑞德智能科技有限公司和佛山市瑞沃电子有限公司。

公司 2018 年末短期借款系：（1）广东顺德农村商业银行股份有限公司提供的 95,000,000.00 元质押抵押保证贷款，抵押物分别为：佛山市顺德区大良街道办事处新滘社区居民委会瑞翔路 1 号厂房仓库办公楼(产权编号：粤房地权证佛字第 0315043485 号)和佛山市顺德区大良街道办事处古鉴村委会华业路 1 号厂房仓库办公楼(产权编号：粤房地权证佛字 0315043486 号)，保证人为：佛山市瑞德软件科技有限公司和佛山市瑞尔电子科技有限公司。质押物为：发明专利证书和实用新型专利证书，权属为广东瑞德智能科技股份有限公司。（2）广发银行佛山分行提供的授信额度最高限额为 120,000,000.00 元的抵押保证借款，期末借款余额为 19,972,805.73 元，抵押物为广东瑞德智能科技股份有限公司现有的以及将有的全部原材料、半成品及产成品电子原件。保证人为：安徽瑞德智能科技有限公司和佛山市瑞尔电子科技有限公司。

公司 2017 年末短期借款系：佛山市顺德农村商业银行股份有限公司提供的 95,000,000.00 元抵押保证贷款，抵押物分别为：佛山市顺德区大良街道办事处新滘社区居民委会瑞翔路 1 号厂房仓库办公楼(产权编号：粤房地权证佛字第 0315043485)和佛山市顺德区大良街道办事处古鉴村委会华业路 1 号厂房仓库办公楼(产权编号：粤房地权证佛字第 0315043486)，保证人为：佛山市瑞德软件科技有限公司和佛山市瑞尔电子科技有限公司。

17. 应付票据

种类	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	5,233,020.64	6,175,055.53
银行承兑汇票	98,845,405.31	99,927,979.15
合计	104,078,425.95	106,103,034.68

种类	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	69,624,646.42	80,295,693.03
合计	69,624,646.42	80,295,693.03

18. 应付账款

1) 应付账款列示：

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	208,308,448.31	223,752,978.54
1 至 2 年	1,041,932.45	3,205,741.62
2 至 3 年	376,236.88	481,473.92
3 年以上	1,555,842.12	1,478,462.37
合计	211,282,459.76	228,918,656.45

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	228,597,718.16	167,445,744.72
1 至 2 年	1,514,588.32	2,109,656.72
2 至 3 年	1,189,096.32	104,766.05
3 年以上	646,522.06	635,292.80
合计	231,947,924.86	170,295,460.29

（1）账龄超过 1 年的重要应付账款

截止 2020 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江门市浩昌电子有限公司	83,036.34	未到结算期
深圳康诚达电子有限公司	109,586.20	未到结算期
优拓电子（广州）有限公司	165,035.25	未到结算期
佛山市房建集团有限公司	191,612.90	未到结算期
深圳市华南装饰设计工程有限公司	146,000.00	未到结算期
合计	695,270.69	

截止 2019 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市房建集团有限公司	191,612.90	未到结算期
优拓电子（广州）有限公司	165,035.25	未到结算期
深圳市华南装饰设计工程有限公司	146,000.00	未到结算期
深圳康诚达电子有限公司	109,586.20	未到结算期
深圳市德仪电子科技有限公司	94,998.71	未到结算期
江门市浩昌电子有限公司	83,036.34	未到结算期
合计	790,269.40	

截止 2018 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州时代快捷电子有限公司	3,315,611.23	未到结算期
佛山市房建集团有限公司	191,612.90	未到结算期
优拓电子（广州）有限公司	165,035.25	未到结算期
佛山市顺德区澳仕安防系统有限公司	112,000.00	未到结算期
深圳市德仪电子科技有限公司	94,998.71	未到结算期
广东天元建筑设计有限公司	92,000.00	未到结算期
合计	3,971,258.09	

截止 2017 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市房建集团有限公司	551,612.90	未到结算期
佛山市顺德区顺扬建筑幕墙工程有限公司	231,060.00	未到结算期
江门市长利光电科技有限公司	171,609.37	未到结算期
优拓电子（广州）有限公司	165,035.25	未到结算期
佛山市顺德区澳仕安防系统有限公司	112,000.00	未到结算期
深圳市德仪电子科技有限公司	94,998.71	未到结算期
广东天元建筑设计有限公司	92,000.00	未到结算期
合计	1,418,316.23	

各期期末应付账款中均无欠持本公司 5%上（含 5%）表决权股份的股东款项。

各期期末应付账款中欠其他关联方款项详见附注八、5。

19. 预收款项

（1）预收款项列示：

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	-	3,823,411.84
1 至 2 年	-	618,935.71
2 至 3 年	-	192,000.00
3 年以上	-	1,059.50
合计	-	4,635,407.05

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	9,581,169.64	2,418,457.77
1 至 2 年	192,000.00	22.50
2 至 3 年	22.50	-
3 年以上	1,037.00	43,934.83
合计	9,774,229.14	2,462,415.10

（1）账龄超过 1 年的重要预收款项

截止 2019 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠州市西迪恩电工电器有限公司	192,000.00	未到结算期
North American Kitchen Solutions	265,097.66	未到结算期
SEB ASIA LTD	113,380.69	未到结算期
Pars khazar Industrial Company	52,738.26	未到结算期
中山市东悦电器有限公司	47,150.00	未到结算期
合计	670,366.61	

截止 2018 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠州市西迪恩电工电器有限公司	192,000.00	未到结算期
合计	192,000.00	

截止 2017 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
AFE,INC.	29,619.53	未到结算期
LEC Auto Leather Marketing	9,357.78	未到结算期
FASTENING AND HARDWARE SUPPLIES PTY	3,920.52	未到结算期
合计	42,897.83	

各期期末预收款项中均无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

各期期末预收款项中均无欠其他关联方款项。

20. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	15,360,228.95	84,445,692.52	86,343,308.49	13,462,612.98
二、离职后福利-设定提存计划	-	2,323,944.09	2,323,944.09	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	15,360,228.95	86,769,636.61	88,667,252.58	13,462,612.98

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31
一、短期薪酬	13,337,589.90	157,942,661.79	155,920,022.74	15,360,228.95
二、离职后福利-设定提存计划	-	7,226,326.37	7,226,326.37	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	13,337,589.90	165,168,988.16	163,146,349.11	15,360,228.95

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	11,291,371.65	138,209,400.08	136,163,181.83	13,337,589.90
二、离职后福利-设定提存计划	-	7,357,590.23	7,357,590.23	-
三、辞退福利	-	210,880.00	210,880.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	11,291,371.65	145,777,870.31	143,731,652.06	13,337,589.90

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,292,150.69	117,299,809.77	114,300,588.81	11,291,371.65
二、离职后福利-设定提存计划	-	6,302,946.82	6,302,946.82	-
三、辞退福利	-	61,784.00	61,784.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	8,292,150.69	123,664,540.59	120,665,319.63	11,291,371.65

（2）短期薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,360,228.95	80,368,933.24	82,273,687.77	13,455,474.42
2、职工福利费	-	1,393,112.03	1,393,112.03	-
3、社会保险费	-	1,502,172.78	1,495,034.22	7,138.56
其中：医疗保险费	-	1,193,623.90	1,186,485.34	7,138.56
工伤保险费	-	35,262.22	35,262.22	-
生育保险费	-	273,286.67	273,286.67	-
4、住房公积金	-	944,346.56	944,346.56	-
5、工会经费和职工教育经费	-	237,127.91	237,127.91	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	15,360,228.95	84,445,692.52	86,343,308.49	13,462,612.98

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,337,589.90	148,989,157.33	146,966,518.28	15,360,228.95
2、职工福利费	-	3,483,438.88	3,483,438.88	-
3、社会保险费	-	3,690,205.70	3,690,205.70	-
其中：医疗保险费	-	3,071,392.23	3,071,392.23	-
工伤保险费	-	102,960.77	102,960.77	-
生育保险费	-	515,852.69	515,852.69	-
4、住房公积金	-	1,120,712.56	1,120,712.56	-
5、工会经费和职工教育经费	-	659,147.32	659,147.32	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	13,337,589.90	157,942,661.79	155,920,022.74	15,360,228.95

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,291,371.65	130,962,442.64	128,916,224.39	13,337,589.90
2、职工福利费	-	1,929,010.96	1,929,010.96	-
3、社会保险费	-	3,716,788.80	3,716,788.80	-
其中：医疗保险费	-	3,254,208.96	3,254,208.96	-
工伤保险费	-	156,371.83	156,371.83	-
生育保险费	-	306,208.01	306,208.01	-
4、住房公积金	-	1,163,634.60	1,163,634.60	-
5、工会经费和职工教育经费	-	437,523.08	437,523.08	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	11,291,371.65	138,209,400.08	136,163,181.83	13,337,589.90

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,292,150.69	111,020,239.26	108,021,018.30	11,291,371.65
2、职工福利费	-	1,653,193.37	1,653,193.37	-
3、社会保险费	-	3,122,686.90	3,122,686.90	-
其中：医疗保险费	-	2,688,869.22	2,688,869.22	-
工伤保险费	-	174,326.85	174,326.85	-
生育保险费	-	259,490.83	259,490.83	-
4、住房公积金	-	892,895.50	892,895.50	-
5、工会经费和职工教育经费	-	610,794.74	610,794.74	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	8,292,150.69	117,299,809.77	114,300,588.81	11,291,371.65

（3）设定提存计划列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
1、基本养老保险	-	2,260,502.49	2,260,502.49	-
2、失业保险费	-	63,441.60	63,441.60	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	2,323,944.09	2,323,944.09	-

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	7,035,784.30	7,035,784.30	-
2、失业保险费	-	190,542.07	190,542.07	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	7,226,326.37	7,226,326.37	-

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	7,077,490.24	7,077,490.24	-
2、失业保险费	-	280,099.99	280,099.99	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	7,357,590.23	7,357,590.23	-

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	6,111,042.81	6,111,042.81	-
2、失业保险费	-	191,904.01	191,904.01	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	6,302,946.82	6,302,946.82	-

21. 应交税费

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
企业所得税	106,382.92	288,965.45
增值税	3,590,500.65	4,384,271.50
土地使用税	351,866.10	256,500.00
房产税	766,636.85	5,790.29
城市维护建设税	287,465.38	305,005.02
教育费附加	211,773.75	222,110.57
代扣代缴个人所得税	2,599,389.83	121,831.10
其他附加	5,596.13	6,175.11
合计	7,919,611.61	5,590,649.04

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
企业所得税	53,207.83	678,939.89
增值税	3,068,681.10	3,627,717.48
土地使用税	256,500.00	447,231.75
房产税	2,124.14	1,421,707.36
城市维护建设税	255,007.60	267,915.29
教育费附加	182,148.30	191,368.06
代扣代缴个人所得税	82,573.11	233,801.15
其他附加	7,753.36	1,195.30
合计	3,907,995.44	6,869,876.28

22. 其他应付款

（1）其他应付款

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	20,337,721.36	18,797,808.14
合计	20,337,721.36	18,797,808.14

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付利息	389,859.70	183,846.43
应付股利	-	-
其他应付款	3,405,648.92	2,957,609.31
合计	3,795,508.62	3,141,455.74

（2）应付利息情况

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
分期付息到期还本的长期借款利息	-	-
企业债券利息	-	-
短期借款应付利息	-	-
划分为金融负债的优先股\永续债利息	-	-
其他	-	-
合计	-	-

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
分期付息到期还本的长期借款利息	226,423.10	50,186.71
企业债券利息	-	-
短期借款应付利息	163,436.60	133,659.72
划分为金融负债的优先股\永续债利息	-	-
其他	-	-
合计	389,859.70	183,846.43

（3）其他应付款

1) 按款项账龄列示其他应付款

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	19,440,562.61	17,629,068.60
1-2 年	295,745.90	497,031.29
2-3 年	165,210.36	65,990.00
3 年以上	436,202.49	605,718.25
合计	20,337,721.36	18,797,808.14

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	2,564,119.22	2,223,414.10
1-2 年	115,990.00	276,699.11
2-3 年	276,699.11	18,160.74
3 年以上	448,840.59	439,335.36
合计	3,405,648.92	2,957,609.31

2) 按款项性质列示其他应付款

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
押金保证金	17,952,354.20	16,789,933.70
应付未付费用	2,249,654.67	1,992,110.92
应付暂收款	135,712.49	15,763.52
合计	20,337,721.36	18,797,808.14

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
押金保证金	1,252,833.70	777,650.00
应付未付费用	2,096,980.71	2,163,252.80
应付暂收款	55,834.51	16,706.51
合计	3,405,648.92	2,957,609.31

3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

截止 2020 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中山市佳华饮食管理有限公司	200,000.00	未到结算期
深圳市超利维实业有限公司	100,000.00	未到结算期
横琴大行德广智能科技股份有限公司	90,000.00	未到结算期
珠海家宝德科技有限公司	40,000.00	未到结算期
佛山顺德歌林美电子产品有限公司	40,000.00	未到结算期
黄山市广远光电科技有限公司	40,000.00	未到结算期
合计	510,000.00	

截止 2019 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中山市佳华饮食管理有限公司	200,000.00	未到结算期
刘磊峰	200,000.00	未到结算期
横琴大行德广智能科技股份有限公司	90,000.00	未到结算期
深圳市艾特艾科技有限公司	50,000.00	未到结算期
珠海家宝德科技有限公司	40,000.00	未到结算期
佛山顺德歌林美电子产品有限公司	40,000.00	未到结算期
黄山市广远光电科技有限公司	40,000.00	未到结算期
合计	660,000.00	

截止 2018 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中山市佳华饮食管理有限公司	200,000.00	未到结算期
刘磊峰	200,000.00	未到结算期
浏阳市万通货运信息部	50,000.00	未到结算期
深圳市艾特艾科技有限公司	50,000.00	未到结算期
黄山市广远光电科技有限公司	40,000.00	未到结算期
合计	540,000.00	

截止 2017 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中山市佳华饮食管理有限公司	200,000.00	未到结算期
刘磊峰	200,000.00	未到结算期
浏阳市万通货运信息部	50,000.00	未到结算期
深圳市艾特艾科技有限公司	50,000.00	未到结算期
黄山市广远光电科技有限公司	40,000.00	未到结算期
合计	540,000.00	

各期期末其他应付款中均无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

各期期末其他应付款中均无欠其他关联方款项。

23. 合同负债

（1）合同负债列示：

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	4,476,918.35	不适用
1 至 2 年	429,272.57	不适用
2 至 3 年	169,911.50	不适用
3 年以上	937.61	不适用
合计	5,077,040.03	不适用

账龄超过 1 年的重要合同负债

截止 2020 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠州市西迪恩电工电器有限公司	192,000.00	未到结算期
SEB ASIA LTD	115,059.57	未到结算期
Pars khazar Industrial Company	53,567.90	未到结算期
PENSIA INDUSTRIES SDN.BHD	45,499.95	未到结算期
AGASTYA TECHNOLOGIES HONGKONG LIMITED	32,919.68	未到结算期
佛山市昱菱电器有限公司	24,600.00	未到结算期
中山市托美电器有限公司	23,000.00	未到结算期
中山德弘实业有限公司	20,673.50	未到结算期
合计	507,320.60	

24. 一年内到期的非流动负债

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	603,033.39	2,262,970.69
一年内到期的长期借款利息	902.87	3,388.17
合计	603,936.26	2,266,358.86

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	5,927,291.26	12,476,413.93
一年内到期的长期借款利息	-	-
合计	5,927,291.26	12,476,413.93

25. 其他流动负债

（1）其他流动负债分类列示

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
已背书未到期未终止确认的票据	42,593,245.59	46,206,049.27
待转销项税额	660,015.20	-
合计	43,253,260.79	46,206,049.27

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
已背书未到期未终止确认的票据	63,451,601.10	59,146,311.81
待转销项税额	-	-
合计	63,451,601.10	59,146,311.81

26. 长期借款

（1）长期借款分类

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
抵押保证借款	180,712,877.59	158,968,980.84
抵押借款	-	-
应付长期借款利息	323,916.16	341,273.13
合计	181,036,793.75	159,310,253.97

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
抵押保证借款	85,228,783.72	71,519,881.24
抵押借款	-	5,927,291.26
应付长期借款利息	-	-
合计	85,228,783.72	77,447,172.50

（2）期末长期借款说明

公司2020年6月30日长期借款系：

1）其中135,935,868.05元以及一年内到期的非流动负债603,936.26元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以粤房地产权证佛字第0315043485号佛山市顺德区大良街道办事处新沼社区居民委员会瑞翔路1号；粤房地产权证佛字第0315043486号佛山市顺德区大良街道办事处古鉴村委员会华业路1号（凤翔工业园）为抵押物，并由佛山市瑞德软件科技有限公司、佛山市瑞沃电子有限公司提供保证担保的抵押保证借款；

2）公司期末借款中45,100,925.70元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以安徽省肥西县桃花工业园桥湾路南侧安徽瑞德智能科技有限公司1#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016757号）、3#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016764号）、5#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016753号）；7#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016762号）为抵押物，并由广东瑞德智能科技股份有限公司、佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德软件科技有限公司提供保证担保的抵押保证借款。

公司2019年末长期借款系：

1）公司期末长期借款中109,184,302.36元以及一年内到期的非流动负债2,266,358.86元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以粤房地产权证佛字第0315043485号佛山市顺德区大良街道办事处新沼社区居民委员会瑞翔路1号；粤房地产权证佛字第0315043486号佛山市顺德区大良街道办事处古鉴村委员会华业路1号（凤翔工业园）为抵押物，并由佛山市瑞德软件科技有限公司、佛山市瑞沃电子有限公司提供保证担保的抵押保证借款；

2）公司期末借款中50,125,951.61元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以安徽省肥西县桃花工业园桥湾路南侧安徽瑞德智能科技有限公司1#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016757号）、3#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016764号）、5#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016753号）；7#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016762号）为抵押物，并由广东瑞德智能科技股份有限公司、佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德软件科技有限公司提供保证担保的抵押保证借款。

公司2018年末长期借款系：

1）公司期末借款中25,228,783.72元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以佛山市顺德区大良街道办事处新滘社区居民委会瑞翔路1号厂房仓库办公楼（产权编号：粤房地权证佛字第0300017510）为抵押物，并由佛山市瑞德软件科技有限公司、佛山市瑞尔电子科技有限公司提供保证担保的抵押保证借款；

2）公司期末借款中60,000,000.00元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以安徽省肥西县桃花工业园桥湾路南侧安徽瑞德智能科技有限公司1#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016757号）、3#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016764号）、5#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016753号）；7#厂房（产权编号：皖（2016）肥西不动产权第0016762号）为抵押物，并由广东瑞德智能科技股份有限公司、佛山市瑞尔电子科技有限公司、佛山市瑞德软件科技有限公司提供保证担保的抵押保证借款。

公司2017年末长期借款系：

1）公司期末抵押保证借款系以佛山市顺德区大良街道办事处新滘社区居民委会瑞翔路1号厂房仓库办公楼（产权编号：粤房地权证佛字第0315043485）为抵押，并由佛山市瑞德软件科技有限公司、佛山市瑞尔电子科技有限公司提供保证的抵押保证借款；期末抵押借款系公司与远东国际租赁有限公司签订的借款期限为2016年12月至2019年11月，抵押物为公司持有的账面原值为43,747,792.11元，净值为19,919,129.35元的机器设备的融资租赁抵押借款。

27. 递延收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
政府补助	4,928,163.82	-	556,017.27	4,372,146.55
合计	4,928,163.82	-	556,017.27	4,372,146.55

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
政府补助	4,848,191.40	1,545,560.00	1,465,587.58	4,928,163.82
合计	4,848,191.40	1,545,560.00	1,465,587.58	4,928,163.82

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
政府补助	10,327,539.07	140,000.00	5,619,347.67	4,848,191.40
合计	10,327,539.07	140,000.00	5,619,347.67	4,848,191.40

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
政府补助	9,682,264.47	1,990,000.00	1,344,725.40	10,327,539.07
合计	9,682,264.47	1,990,000.00	1,344,725.40	10,327,539.07

涉及政府补助的项目：

2020 年 1-6 月

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	1,382,352.93	-	-	176,470.59	-	-	1,205,882.34	与资产相关
面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	124,031.79	-	-	16,033.21	-	-	107,998.58	与资产相关
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	335,282.62	-	-	39,206.78	-	-	296,075.84	与资产相关
智能家电节能设计创新实验室项目	37,142.85	-	-	18,571.43	-	-	18,571.42	与资产相关/与收益相关
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	169,263.79	-	-	17,052.55	-	-	152,211.24	与资产相关
物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	237,397.91	-	-	149,040.84	-	-	88,357.07	与资产相关/与收益相关
基于信息加密传输的智能家居系统项目	108,673.46	-	-	9,183.67	-	-	99,489.79	与资产相关/与收益相关
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	344,653.53	-	-	42,367.22	-	-	302,286.31	与资产相关/与收益相关
智能家电绿色设计与制造实验室项目	58,911.44	-	-	5,990.89	-	-	52,920.55	与资产相关
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	20,697.62	-	-	3,880.80	-	-	16,816.82	与资产相关/与收益相关
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	349,020.39	-	-	50,144.15	-	-	298,876.24	与资产相关/与收益相关
中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	34,285.72	-	-	17,142.86	-	-	17,142.86	与资产相关
基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	180,889.77	-	-	10,932.28	-	-	169,957.49	与资产相关/与收益相关
智能电磁饭煲控制器生产线技术改造项目	1,080,560.00	-	-	-	-	-	1,080,560.00	与资产相关
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00	与资产相关
高质量专利培育项目	165,000.00	-	-	-	-	-	165,000.00	与资产相关
合计	4,928,163.82	-	-	556,017.27	-	-	4,372,146.55	

2019 年度

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	1,735,294.11	-	-	352,941.18	-	-	1,382,352.93	与资产相关
面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	156,246.40	-	-	32,214.61	-	-	124,031.79	与资产相关
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	419,284.61	-	-	84,001.99	-	-	335,282.62	与资产相关
智能家电节能设计创新实验室项目	74,285.71	-	-	37,142.86	-	-	37,142.85	与资产相关/与收益相关
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	251,707.55	-	-	82,443.76	-	-	169,263.79	与资产相关
物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	535,479.58	-	-	298,081.67	-	-	237,397.91	与资产相关/与收益相关
基于信息加密传输的智能家居系统项目	127,040.81	-	-	18,367.35	-	-	108,673.46	与资产相关/与收益相关
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	429,387.97	-	-	84,734.44	-	-	344,653.53	与资产相关/与收益相关
智能家电绿色设计与制造实验室项目	70,893.23	-	-	11,981.79	-	-	58,911.44	与资产相关
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	100,000.00	-	-	79,302.38	-	-	20,697.62	与资产相关/与收益相关
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	600,000.00	-	-	250,979.61	-	-	349,020.39	与资产相关/与收益相关
中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	68,571.43	-	-	34,285.71	-	-	34,285.72	与资产相关
基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	280,000.00	-	-	99,110.23	-	-	180,889.77	与资产相关/与收益相关
智能电磁饭煲控制器生产线技术改造项目	-	1,080,560.00	-	-	-	-	1,080,560.00	与资产相关
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	-	300,000.00	-	-	-	-	300,000.00	与资产相关
高质量专利培育项目	-	165,000.00	-	-	-	-	165,000.00	与资产相关
合计	4,848,191.40	1,545,560.00	-	1,465,587.58	-	-	4,928,163.82	

2018 年度

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	2,088,235.29	-	-	352,941.18	-	-	1,735,294.11	与资产相关
面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	352,931.25	-	-	196,684.85	-	-	156,246.40	与资产相关
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	514,463.46	-	-	95,178.85	-	-	419,284.61	与资产相关
智能家电节能设计创新实验室项目	111,428.57	-	-	37,142.86	-	-	74,285.71	与资产相关/与收益相关
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	339,340.18	-	-	87,632.63	-	-	251,707.55	与资产相关
物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	2,240,000.00	-	-	1,704,520.42	-	-	535,479.58	与资产相关/与收益相关
基于信息加密传输的智能家居系统项目	145,408.16	-	-	18,367.35	-	-	127,040.81	与资产相关/与收益相关
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	700,000.00	-	-	270,612.03	-	-	429,387.97	与资产相关/与收益相关
智能家电绿色设计与制造实验室项目	82,875.02	-	-	11,981.79	-	-	70,893.23	与资产相关
物联网智能家居应用示范技术改造项目	2,810,000.00	-	-	2,810,000.00	-	-	-	与收益相关
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	100,000.00	-	-	-	-	-	100,000.00	与资产相关/与收益相关
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	600,000.00	-	-	-	-	-	600,000.00	与资产相关/与收益相关
中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	102,857.14	-	-	34,285.71	-	-	68,571.43	与资产相关
基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	140,000.00	140,000.00	-	-	-	-	280,000.00	与资产相关/与收益相关
合计	10,327,539.07	140,000.00	-	5,619,347.67	-	-	4,848,191.40	

2017 年度

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	2,441,176.47	-	-	352,941.18	-	-	2,088,235.29	与资产相关
面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	549,616.07	-	-	196,684.82	-	-	352,931.25	与资产相关
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	609,642.31	-	-	95,178.85	-	-	514,463.46	与资产相关
智能家电节能设计创新实验室项目	560,000.00	-	-	448,571.43	-	-	111,428.57	与资产相关/与收益相关
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	426,972.81	-	-	87,632.63	-	-	339,340.18	与资产相关
物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	2,240,000.00	-	-	-	-	-	2,240,000.00	与资产相关/与收益相关
基于信息加密传输的智能家居系统项目	280,000.00	-	-	134,591.84	-	-	145,408.16	与资产相关/与收益相关
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	700,000.00	-	-	-	-	-	700,000.00	与资产相关/与收益相关
智能家电绿色设计与制造实验室项目	94,856.81	-	-	11,981.79	-	-	82,875.02	与资产相关
物联网智能家居应用示范技术改造项目	1,680,000.00	1,130,000.00	-	-	-	-	2,810,000.00	与收益相关
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	100,000.00	-	-	-	-	-	100,000.00	与资产相关/与收益相关
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	-	600,000.00	-	-	-	-	600,000.00	与资产相关/与收益相关
中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	-	120,000.00	-	17,142.86	-	-	102,857.14	与资产相关
基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	-	140,000.00	-	-	-	-	140,000.00	与资产相关/与收益相关
合计	9,682,264.47	1,990,000.00	-	1,344,725.40	-	-	10,327,539.07	

28. 实收资本（或股本）

项目	2020 年 1 月 1 日	本次变动增减（+、-）					2020 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,800,000.00	5,664,000.00	-	-	-	-	76,464,000.00

说明：1、2020 年 6 月 30 日股本与注册资本一致，已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 6 月 2 日出具众会字(2020)第 5719 号验资报告予以验证。

2、根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议通过的股票发行方案规定，申请新增的募集资金为人民币 79,999,978.56 元，由投资者广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业(有限合伙)现金出资人民币 39,999,989.28 元，投资者广东美的智能科技产业投资基金管理中心(有限合伙)现金出资人民币 39,999,989.28 元，合计人民币 79,999,978.56 元，其中新增注册资本各 2,832,000.00 元，合计人民币 5,664,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 74,335,978.56 元，全部计入资本公积。

项目	2019 年 1 月 1 日	本次变动增减（+、-）					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,800,000.00	-	-	-	-	-	70,800,000.00

项目	2018 年 1 月 1 日	本次变动增减（+、-）					2018 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,800,000.00	-	-	-	-	-	70,800,000.00

项目	2017 年 1 月 1 日	本次变动增减（+、-）					2017 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,000,000.00	800,000.00	-	-	-	-	70,800,000.00

说明：1、2017 年 12 月 31 日股本与注册资本一致，已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 11 月 17 日出具了众会字（2017）第 6261 号验资报告予以验证。

2、根据公司 2017 年第三次临时股东大会通过的股票发行方案和修改后章程的规定，申请定向增发股票不超过 3,000.000.00 股（含），募集资金总额不超过 30,000,000.00 元（含）。投资者黄端锦以现金出资人民币 5,000,000.00 元，投资者陆美璇以现金出资人民币 3,000,000.00 元，合计人民币 8,000,000.00 万元，其中新增注册资本合计人民币 800,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 7,200,000.00 元，全部计入资本公积。

29. 资本公积

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	100,697,461.93	74,335,978.56	-	175,033,440.49
其他资本公积	6,064,727.46	-	-	6,064,727.46
合计	106,762,189.39	74,335,978.56	-	181,098,167.95

说明：本期资本溢价（股本溢价）变动原因参见实收资本说明。

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	100,697,461.93	-	-	100,697,461.93
其他资本公积	6,064,727.46	-	-	6,064,727.46
合计	106,762,189.39	-	-	106,762,189.39

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	100,697,461.93	-	-	100,697,461.93
其他资本公积	4,043,151.62	2,021,575.84	-	6,064,727.46
合计	104,740,613.55	2,021,575.84	-	106,762,189.39

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	93,497,461.93	7,200,000.00	-	100,697,461.93
其他资本公积	2,021,575.82	2,021,575.80	-	4,043,151.62
合计	95,519,037.75	9,221,575.80	-	104,740,613.55

说明：1、其他资本公积 2017 年度及 2018 年度变动系经公司第一届董事会第九次会议和 2016 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司股权激励方案(草案)的议案》，并于 2016 年 1 月 28 日于全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露《广东瑞德智能科技股份有限公司股权激励方案（草案）》，约定以持瑞德智能股份 13200000 股的佛山市瑞翔投资有限公司（以下简称“瑞翔投资”）对公司骨干员工进行股权激励。瑞翔投资股东为持股 90%的大股东汪军，和持股 10%的一致行动人黄祖好，本次股权激励约定以股东黄祖好持有的 7.5%的瑞翔投资股份为激励标的。本次股权激励的具体方式为黄祖好通过股权转让,将其持有的一部分瑞翔投资的股权分别转让给激励对象，转让价格为 1.41 元/股。黄祖好因本次股权激励累计转让的股权占瑞翔投资总股本的 7.5%，对应间接换算为瑞德智能的股份是 990,000 股，本计划所交易股份的锁定期为 2016 年 2 月 25 日至 2019 年 2 月 24 日。行权日应计入资本公积金额 6,064,727.46 元，分三年摊销，每期摊销 2,021,575.80 元。

2、本期资本溢价（股本溢价）变动原因参见实收资本说明。

30. 其他综合收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期发生额					2020 年 6 月 30 日
		本期所得税前发生额	减：计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	61,108.49	248,107.66	272,000.00	37,216.15	-	-	-
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	61,108.49	248,107.66	272,000.00	37,216.15	-	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-
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.现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-	-	-
6.外币财务报表折算差额	-	-	-	-	-	-	-
三、其他综合收益合计	61,108.49	248,107.66	272,000.00	37,216.15	-	-	-

项目	2019 年 1 月 1 日	本期发生额					2019 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	71,892.34	-	10,783.85	61,108.49	-	61,108.49
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	-	71,892.34	-	10,783.85	61,108.49	-	61,108.49
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-
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.现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-	-	-
6.外币财务报表折算差额	-	-	-	-	-	-	-
三、其他综合收益合计	-	71,892.34	-	10,783.85	61,108.49	-	61,108.49

31. 盈余公积

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
法定盈余公积	20,069,393.41	27,200.00	-	20,096,593.41
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	20,069,393.41	27,200.00	-	20,096,593.41

说明：本期盈余公积增加系处置其他权益工具投资中公司持有的北京小葱智能科技有限公司股权，根据新金融工具准则将其他综合收益转入留存收益。

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	14,538,347.86	5,531,045.55	-	20,069,393.41
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	14,538,347.86	5,531,045.55	-	20,069,393.41

项目	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积	10,204,673.93	4,333,673.93	-	14,538,347.86
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	10,204,673.93	4,333,673.93	-	14,538,347.86

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	8,043,470.44	2,161,203.49	-	10,204,673.93
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	8,043,470.44	2,161,203.49	-	10,204,673.93

32. 未分配利润

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
调整前上期末未分配利润	153,797,245.11	109,475,123.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	153,797,245.11	109,475,123.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,060,561.54	60,827,167.30
减：提取法定盈余公积	-	5,531,045.55
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	20,033,568.00	10,974,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
其他综合收益结转留存收益	-244,800.00	-
期末未分配利润	165,069,038.65	153,797,245.11

项目	2018 年度	2017 年度
调整前上期末未分配利润	86,124,527.91	78,229,229.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	86,124,527.91	78,229,229.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,667,069.38	19,016,501.75
减：提取法定盈余公积	4,333,673.93	2,161,203.49
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	9,982,800.00	8,960,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	109,475,123.36	86,124,527.91

33. 营业收入和营业成本

1）营业收入及营业成本列示：

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	468,049,016.68	361,647,137.82	933,248,196.09	731,099,639.73
其他业务	3,453,141.32	2,805,207.08	9,635,690.62	7,439,742.06
合计	471,502,158.00	364,452,344.90	942,883,886.71	738,539,381.79

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	819,591,267.72	646,024,006.34	688,715,494.32	540,923,612.55
其他业务	11,814,009.01	8,688,849.19	9,462,719.52	5,502,740.71
合计	831,405,276.73	654,712,855.53	698,178,213.84	546,426,353.26

2）分行业列示：

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
大家电智能控制器	29,949,816.11	24,057,106.85	51,585,911.04	37,470,872.67
小家电智能控制器	426,132,343.03	328,352,139.59	852,304,743.38	670,752,013.63
终端产品	11,285,268.74	8,786,203.82	27,640,072.09	21,774,386.33
其他	681,588.80	451,687.56	1,717,469.58	1,102,367.10
合计	468,049,016.68	361,647,137.82	933,248,196.09	731,099,639.73

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
大家电智能控制器	86,720,778.17	67,424,465.88	49,750,537.69	37,968,599.23
小家电智能控制器	711,446,290.85	563,959,187.35	574,031,587.48	447,374,245.20
终端产品	19,808,485.33	13,491,624.42	63,260,796.88	54,484,551.79
其他	1,615,713.37	1,148,728.69	1,672,572.27	1,096,216.33
合计	819,591,267.72	646,024,006.34	688,715,494.32	540,923,612.55

3）分地区列示：

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	260,458,835.88	204,637,636.26	577,408,591.28	463,769,342.21
华南地区	197,325,726.50	149,388,736.11	334,455,137.02	251,130,867.42
其他地区	3,402,932.57	2,709,373.82	5,688,715.84	4,286,027.57
外销	6,861,521.73	4,911,391.63	15,695,751.95	11,913,402.53
合计	468,049,016.68	361,647,137.82	933,248,196.09	731,099,639.73

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	485,096,439.82	391,888,369.72	369,069,253.81	300,962,659.75
华南地区	289,126,890.00	218,145,548.01	290,043,057.10	218,120,473.42
其他地区	18,934,102.10	15,623,030.87	7,403,267.89	5,319,013.66
外销	26,433,835.80	20,367,057.74	22,199,915.52	16,521,465.72
合计	819,591,267.72	646,024,006.34	688,715,494.32	540,923,612.55

4）报告期内确认收入金额前五的项目信息：

序号	项目名称	2020 年 1-6 月收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	131,025,868.31
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	95,508,584.38
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	35,517,283.93
2、	上海纯米电子科技有限公司	43,494,555.69
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	30,832,791.97
	其中：上海纯米电子科技有限公司	12,661,763.72
3、	艾美特电器(深圳)有限公司	30,087,147.18
	艾美特电器(九江)有限公司	333,621.78
	小计	30,420,768.96
4、	TCL 实业控股股份有限公司	17,929,679.69
	其中：TCL 德龙家用电器（中山）有限公司	17,117,502.93
	其中：TCL 空调器（武汉）有限公司	555,751.89
	其中：TCL 空调器（中山）有限公司	256,424.87
5、	广东新宝电器股份有限公司	14,835,115.94
合计	合计	237,705,988.59

序号	项目名称	2019 年度收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	309,571,106.00
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	233,686,661.93
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	75,884,444.07
2、	上海纯米电子科技有限公司	104,482,120.96
	其中：上海纯米电子科技有限公司	60,601,047.31
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	43,490,958.12
	其中：广东小厨科技有限公司	390,115.53
3、	广东富信科技股份有限公司	30,925,261.56
4、	宁波凯波集团有限公司	29,353,846.52
5、	艾美特电器(深圳)有限公司	21,632,512.15
	艾美特电器(九江)有限公司	6,225,113.96
	小计	27,857,626.11
合计		502,189,961.15

序号	项目名称	2018 年度收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	269,728,715.89
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	200,346,475.74
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	69,382,240.15
2、	上海纯米电子科技有限公司	89,472,485.95
	其中：上海纯米电子科技有限公司	89,011,195.15
	其中：广东小厨科技有限公司	461,290.80
3、	东莞市金鸿盛电器有限公司	33,276,134.35
	安徽金鸿盛电气有限公司	27,700,548.77
	小计	60,976,683.12
4、	广东世联电器有限公司	34,598,700.90
5、	广东富信科技股份有限公司	24,827,422.37
合计		479,604,008.23

序号	项目名称	2017 年度收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	217,748,545.55
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	155,454,487.90
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	62,294,057.65
2、	安徽金鸿盛电气有限公司	25,334,274.14
	东莞市金鸿盛电器有限公司	16,698,006.00
	小计	42,032,280.14
3、	江门市威多福电器有限公司	38,003,874.17
4、	上海纯米电子科技有限公司	28,901,271.46
5、	广东世联电器有限公司	27,212,569.56
合计		353,898,540.88

注 1：受同一实际控制人控制的销售客户合并计算销售收入。

注 2：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司因受同一控股股东浙江苏泊尔股份有限公司控制而将其交易金额合并计算。

注 3：芜湖纯米电子科技有限公司、广东小厨科技有限公司均为上海纯米电子科技有限公司的控股子公司，故将前述公司的交易金额合并计算。

注 4：艾美特电器（深圳）有限公司、艾美特电器（九江）有限公司因同受威昂发展有限公司控制而将其交易金额合并计算。

注 5：东莞市金鸿盛电器有限公司与安徽金鸿盛电气有限公司在 2018 年 11 月 5 日前，两公司的实际控制人均为自然人股东高跃平，2018 年 11 月 5 日，高跃平将其持有安徽金鸿盛电气有限公司 75%予以转出。故 2017 年、2018 年将前述公司的交易金额合并计算。

注 6：TCL 空调器（武汉）有限公司是 TCL 空调器（中山）有限公司的控股子公司，TCL 德龙家用电器（中山）有限公司和 TCL 空调器（武汉）有限公司同受 TCL 实业控股股份有限公司实际控制，故将前述公司的交易金额合并计算。

34.税金及附加

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
城市维护建设税	1,224,908.52	2,659,578.77
教育费附加	894,851.16	1,917,467.53
水利基金	52,240.24	67,823.15
印花税	202,214.32	401,981.44
土地使用税	351,866.10	703,732.65
房产税	1,193,688.42	2,261,143.71
车船使用税	5,342.68	14,116.24
残疾人保障金	47,322.04	127,098.53
环境保护税	4.76	9.75
合计	3,972,438.24	8,152,951.77

项目	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	2,614,295.37	2,459,034.67
教育费附加	1,867,353.83	1,756,453.36
水利基金	4,254.23	-
印花税	325,255.63	271,376.06
土地使用税	703,733.55	960,232.20
房产税	2,265,475.26	2,260,298.96
车船使用税	13,148.96	10,793.76
残疾人保障金	97,010.01	41,139.78
环境保护税	144.09	-
合计	7,890,670.93	7,759,328.79

35.销售费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
员工薪酬	5,726,706.27	12,245,639.96
物流运输费	2,572,869.56	6,237,492.06
差旅及业务招待费	1,187,360.79	2,674,805.45
汽车费用	225,579.86	983,485.76
电商服务费	249,133.58	828,268.09
广告宣传费	234,668.34	263,119.56
折旧费	232,284.01	487,958.62
其他	151,438.63	147,951.49
售后服务费	87,350.33	103,034.14
办公费	75,746.83	333,008.56
出口费用	50,585.90	376,299.69
合计	10,793,724.10	24,681,063.38

项目	2018 年度	2017 年度
员工薪酬	10,215,034.40	8,921,462.17
物流运输费	6,666,567.98	6,102,782.78
差旅及业务招待费	2,016,201.60	1,993,133.94
汽车费用	920,739.22	705,136.48
电商服务费	2,901,338.03	2,337,443.42
广告宣传费	160,348.26	187,707.36
折旧费	564,772.75	574,909.68
其他	119,861.80	207,566.34
售后服务费	102,879.23	108,275.25
办公费	311,778.69	177,488.91
出口费用	258,936.65	196,387.83
合计	24,238,458.61	21,512,294.16

36.管理费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
员工薪酬	17,132,902.69	33,486,063.17
折旧摊销费	4,348,234.06	8,185,119.67
办公费	2,396,038.30	4,365,683.86
差旅及业务招待费	587,916.12	2,133,343.43
咨询服务费	1,426,399.49	2,333,368.36
汽车费用	380,929.71	1,266,216.86
租赁及园区管理费	418,096.26	711,293.74
维修费	456,055.04	1,023,703.27
其他	987,987.81	309,794.62
财产保险费	23,584.90	110,772.41
股份支付	-	-
合计	28,158,144.38	53,925,359.39

项目	2018 年度	2017 年度
员工薪酬	32,587,734.78	27,473,186.15
折旧摊销费	7,996,262.47	9,145,525.59
办公费	3,402,072.44	2,097,245.27
差旅及业务招待费	1,605,450.34	1,348,098.33
咨询服务费	2,246,904.83	2,262,983.68
汽车费用	1,409,984.42	1,282,886.81
租赁及园区管理费	695,896.13	689,403.54
维修费	436,815.52	377,454.05
其他	576,364.62	820,529.22
财产保险费	104,105.66	103,018.87
股份支付	2,021,575.84	2,021,575.80
合计	53,083,167.05	47,621,907.31

37. 研发费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
职工薪酬	19,621,957.31	34,896,488.80
折旧费	560,632.34	1,156,378.13
材料设备费	4,891,168.26	8,018,979.00
试验检测费	707,294.14	804,109.98
专利申请维护费	186,029.07	306,454.96
模具开发费	155,268.61	732,086.30
其他零星	177,428.66	129,242.56
合计	26,299,778.39	46,043,739.73

项目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	29,551,812.38	26,956,843.65
折旧费	1,342,054.15	1,502,317.19
材料设备费	6,393,377.26	3,879,027.98
试验检测费	487,497.28	340,690.33
专利申请维护费	330,516.34	323,623.98
模具开发费	612,597.60	1,358,653.82
其他零星	42,120.12	33,581.11
合计	38,759,975.13	34,394,738.06

38. 财务费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
利息费用	2,754,684.55	10,226,631.72
减:利息收入	127,697.99	425,417.73
利息净支出	2,626,986.56	9,801,213.99
汇兑净损失	91,940.64	214,527.76
银行手续费	70,115.80	129,412.66
合计	2,789,043.00	10,145,154.41

项目	2018 年度	2017 年度
利息费用	12,944,363.01	13,362,936.84
减:利息收入	172,747.40	145,342.15
利息净支出	12,771,615.61	13,217,594.69
汇兑净损失	-138,628.24	206,011.62
银行手续费	236,507.94	118,819.31
合计	12,869,495.31	13,542,425.62

39. 其他收益

序号	产生其他收益的来源	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度	与资产/收益相关
1、	中高端智能控制器生产线技术改造项目事后奖补资金	868,190.00	1,899,170.00	-	-	与收益相关
2、	中小功率LED驱动电源生产线技术改造项目事后奖补资金	-	2,658,250.00	971,660.00	1,388,090.00	与收益相关
3、	工业企业社保费用返还	-	1,027,336.21	-	-	与收益相关
4、	佛山市标杆高新技术企业50强补助资金	-	1,000,000.00	-	-	与收益相关
5、	佛山市标杆高新技术企业区级补助资金	-	1,000,000.00	-	-	与收益相关
6、	广东省2018年促进经济发展专项资金	-	699,500.00	-	-	与收益相关
7、	工业化发展政策项目奖补资金	-	463,300.00	-	-	与收益相关
8、	佛山市发明专利补助资金	-	449,420.00	31,980.00	18,100.00	与收益相关
9、	经济奖励扶持政策资金	-	412,700.00	-	-	与收益相关
10、	新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	176,470.59	352,941.18	352,941.18	352,941.18	与资产相关
11、	佛山市智能制造本质安全示范企业奖补资金	-	330,000.00	-	-	与收益相关
12、	失业保险稳定岗位补贴资金	370,255.64	317,491.99	70,832.97	-	与收益相关
13、	顺德区促进知识产权发展专项资金	-	300,000.00	-	-	与收益相关
14、	顺德区技术标准战略专项资金	-	300,000.00	-	-	与收益相关
15、	省级促进经济高质量发展专项奖金（支持工业互联网发展）	-	280,000.00	-	-	与收益相关
16、	基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	50,144.15	83,573.58	-	-	与资产相关
16、	基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	-	167,406.03	-	-	与收益相关
17、	增值税即征即退税费	16,942.26	239,747.63	98,019.75	99,442.81	与收益相关
18、	企业研究开发经费投入后补助资金专项经费	-	200,800.00	-	-	与收益相关
19、	面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	16,033.21	32,214.61	196,684.85	196,684.82	与资产相关
20、	超额社保费返还资金	65,267.90	124,200.00	-	-	与收益相关
21、	物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	149,040.84	298,081.67	74,520.42	-	与资产相关
21、	物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	-	-	1,630,000.00	-	与收益相关
22、	基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	10,932.28	9,110.23	-	-	与资产相关

3-2-1-146

序号	产生其他收益的来源	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产/收益相关
22、	基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	-	90,000.00	-	-	与收益相关
23、	大工业企业变压器容量基本电费补贴资金	-	107,640.00	-	-	与收益相关
24、	白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	17,052.55	82,443.76	87,632.63	87,632.63	与资产相关
25、	佛山市“四上”企业培育奖励扶持专项资金	-	100,000.00	100,000.00	-	与收益相关
26、	智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	42,367.22	84,734.44	70,612.03	-	与资产相关
26、	智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	-	-	200,000.00	-	与收益相关
27、	岗前技能培训补贴款	-	88,800.00	-	-	与收益相关
28、	基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	3,880.80	3,234.00	-	-	与资产相关
28、	基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	-	76,068.38	-	-	与收益相关
29、	“小升规”政府扶持专项资金	-	80,000.00	-	-	与收益相关
30、	物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	39,206.78	84,001.99	95,178.85	95,178.85	与资产相关
31、	残疾人社会保险补贴款	7,507.93	66,431.72	173,001.86	132,036.29	与收益相关
32、	基于信息加密传输的智能家居系统项目	9,183.67	18,367.35	18,367.35	4,591.84	与资产相关
32、	基于信息加密传输的智能家居系统项目	-	-	-	130,000.00	与收益相关
33、	智能家电节能设计创新实验室项目	18,571.43	37,142.86	37,142.86	18,571.43	与资产相关
33、	智能家电节能设计创新实验室项目	-	-	-	430,000.00	与收益相关
34、	中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	17,142.86	34,285.71	34,285.71	17,142.86	与资产相关
35、	智能家电绿色设计与制造实验室项目	5,990.89	11,981.79	11,981.79	11,981.79	与资产相关
36、	降低企业用电用气成本补贴资金	-	13,840.00	-	-	与收益相关
37、	促进投保进出口信用保险专项资金	-	10,489.61	-	10,200.00	与收益相关
38、	个人所得税手续费返还款	12,732.07	7,605.85	8,169.53	37,649.46	与收益相关
39、	创新驱动发展战略奖励资金	-	6,000.00	-	-	与收益相关
40、	佛山市版权保护协会版权登记资助金	-	1,500.00	-	-	与收益相关
41、	工会成立奖励金	-	1,500.00	-	-	与收益相关
42、	佛山市作品著作权登记资质奖励金	-	1,000.00	-	-	与收益相关
43、	佛山市服务贸易商贸服务业发展专项资金	56,000.00	-	-	-	与收益相关
44、	佛山市顺德区经科中小企业服务中心款项	19,900.00	-	-	-	与收益相关

序号	产生其他收益的来源	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产/收益相关
45、	2020 年促进经济高质量发展专项资金	50,000.00	-	-	-	与收益相关
46、	2017 年佛山市服务贸易和服务外包产业发展专项资金	-	-	93,000.00	-	与收益相关
47、	2018 年佛山市技术标准战略资金	-	-	260,000.00	-	与收益相关
48、	佛山市顺德区经济和科技促进局关于发明展补贴及专利奖	-	-	22,000.00	10,000.00	与收益相关
49、	2017 年企业研究开发省级财政补助项目资金	-	-	1,003,900.00	-	与收益相关
50、	物联网智能家居应用示范技术改造项目补贴资金	-	-	2,810,000.00	-	与收益相关
51、	市级高新技术产品补助资金	-	-	3,000.00	12,000.00	与收益相关
52、	区高新技术企业培育专项资金	-	-	250,000.00	-	与收益相关
53、	两化整合管理体系贯标项目专项资金	-	-	-	500,000.00	与收益相关
54、	大学生实习基地补助	-	-	-	100,000.00	与收益相关
55、	2017 年顺德区科技创新券专项资金	-	-	-	30,000.00	与收益相关
56、	家电行业国际科技合作与创新发展项目资金	-	-	-	11,125.00	与收益相关
57、	研究生联合培养基地合作经费	-	-	-	10,000.00	与收益相关
	合计	2,022,813.07	13,652,310.59	8,704,911.78	3,703,368.96	

40. 投资收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
理财产品收益	772,541.35	1,005,373.93
合计	772,541.35	1,005,373.93

项目	2018 年度	2017 年度
理财产品收益	509,361.68	194,751.87
合计	509,361.68	194,751.87

41. 信用减值损失

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
应收票据坏账损失	-377,139.39	-238,058.29
应收账款坏账损失	-658,448.09	-8,844,835.72
其他应收款坏账损失	-44,894.42	43,489.40
合计	-1,080,481.90	-9,039,404.61

项目	2018 年度	2017 年度
应收票据坏账损失	不适用	不适用
应收账款坏账损失	不适用	不适用
其他应收款坏账损失	不适用	不适用
合计	不适用	不适用

42. 资产减值损失

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,201,582.39	-1,534,252.40
合计	-3,201,582.39	-1,534,252.40

项目	2018 年度	2017 年度
一、坏账损失	-11,263,792.59	-11,750,664.62
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-533,523.20	-580,425.91
合计	-11,797,315.79	-12,331,090.53

43. 资产处置收益

资产处置收益的来源	2020 年 1-6 月	2019 年度
固定资产处置利得	-104,641.06	-226,600.32
合计	-104,641.06	-226,600.32

资产处置收益的来源	2018 年度	2017 年度
固定资产处置利得	-137,445.21	-56,162.66
合计	-137,445.21	-56,162.66

44. 营业外收入

项目	2020 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款	-	-
废品收入	929.21	929.21
赔偿收入	-	-
其他	5,000.00	5,000.00
合计	5,929.21	5,929.21

项目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款	1,405,974.33	1,405,974.33
废品收入	7,286.10	7,286.10
赔偿收入	12,200.00	12,200.00
其他	116.23	116.23
合计	1,425,576.66	1,425,576.66

项目	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款	65,812.70	65,812.70
废品收入	3,868.25	3,868.25
赔偿收入	744,839.70	744,839.70
其他	-	-
合计	814,520.65	814,520.65

项目	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款	145,852.32	145,852.32
废品收入	5,916.34	5,916.34
赔偿收入	-	-
其他	1,000.00	1,000.00
合计	152,768.66	152,768.66

45. 营业外支出

项目	2020 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	-	-
赔偿支出	40,164.48	40,164.48
盘亏损失	14,253.79	14,253.79
滞纳金	-	-
其他	11,451.00	11,451.00
合计	65,869.27	65,869.27

项目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	-	-
赔偿支出	-	-
盘亏损失	-	-
滞纳金	7,821.43	7,821.43
其他	13,803.42	13,803.42
合计	21,624.85	21,624.85

项目	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	70,000.00	70,000.00
赔偿支出	67,500.00	67,500.00
盘亏损失	-	-
滞纳金	-	-
其他	152.72	152.72
合计	137,652.72	137,652.72

项目	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	-	-
赔偿支出	-	-
盘亏损失	3,900.00	3,900.00
滞纳金	2,253.18	2,253.18
其他	-	-
合计	6,153.18	6,153.18

46. 所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
当期所得税费用	2,914,427.77	8,113,180.11
递延所得税费用	-366,253.67	-1,403,309.35
合计	2,548,174.10	6,709,870.76

项目	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	5,278,719.34	3,128,429.91
递延所得税费用	-4,462,840.62	-3,477,526.20
合计	815,878.72	-349,096.29

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年 1-6 月
利润总额	33,385,394.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,007,809.10
子公司适用不同税率的影响	492,544.09
调整以前期间所得税的影响	169,125.04
非应税收入的影响	-26,245.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	129,884.17
享受税收优惠加计抵扣的影响	-3,224,942.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	2,548,174.10

项目	2019 年度
利润总额	66,657,615.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,998,642.29
子公司适用不同税率的影响	642,964.12
调整以前期间所得税的影响	685,163.47
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	243,690.98
享受税收优惠加计抵扣的影响	-4,869,030.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	8,440.16
所得税费用	6,709,870.76

项目	2018 年度
利润总额	37,807,034.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,671,055.18
子公司适用不同税率的影响	-481,016.71
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	324,458.20
享受税收优惠加计抵扣的影响	-4,186,877.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-511,740.00
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	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	815,878.72

项目	2017 年度
利润总额	18,578,649.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,786,797.49
子公司适用不同税率的影响	-205,018.62
调整以前期间所得税的影响	-1,496,118.05
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	184,072.53
享受税收优惠加计抵扣的影响	-1,990,090.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-140,479.19
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	511,740.00
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	-349,096.29

47. 现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
利息收入及其他	127,697.99	425,417.73
往来款	1,389,071.63	983,743.44
其他收益及其他	3,345,782.75	13,512,279.71
受限货币资金	1,982,505.34	42,932.67
合计	6,845,057.71	14,964,373.55

项目	2018 年度	2017 年度
利息收入及其他	172,747.40	145,298.76
往来款	867,126.31	4,163,005.76
其他收益及其他	3,921,159.01	4,401,969.41
合计	4,961,032.72	8,710,273.93

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
支付各项费用	16,882,266.84	31,339,268.84
支付往来款项	2,773,121.72	3,344,771.77
营业外支出及其他	65,869.27	21,624.85
受限货币资金	-	-
合计	19,721,257.83	34,705,665.46

项目	2018 年度	2017 年度
支付各项费用	29,582,476.71	24,176,663.55
支付往来款项	3,402,969.50	2,908,212.66
营业外支出及其他	137,652.72	5,753.18
受限货币资金	1,514,232.44	16,028,409.65
合计	34,637,331.37	43,119,039.04

48. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2020 年 1-6 月	2019 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,837,219.90	59,947,744.48
加：资产减值准备	3,201,582.39	1,534,252.40
信用减值损失	1,080,481.90	9,039,404.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,960,263.29	19,804,130.95
无形资产摊销	349,248.84	722,384.43
长期待摊费用摊销	313,470.12	247,119.92
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）	104,641.06	226,600.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	4,736,625.19	10,441,159.48
投资损失（收益以“－”号填列）	-772,541.35	-1,005,373.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-366,253.67	-1,403,309.35
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	11,088,856.46	3,454,401.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-22,861,426.81	-49,492,531.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,959,294.08	46,858,715.37
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	45,631,461.40	100,374,698.70
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	146,743,937.22	82,618,872.27
减：现金的期初余额	82,618,872.27	51,850,924.28
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	64,125,064.95	30,767,947.99

补充资料	2018 年度	2017 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	36,991,155.84	18,927,746.05
加：资产减值准备	11,797,315.79	12,331,090.53
信用减值损失	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,812,764.90	18,647,122.67
无形资产摊销	772,933.92	801,099.03
长期待摊费用摊销	257,119.92	257,119.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	137,445.21	56,162.66
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-	-
财务费用（收益以“一”号填列）	12,805,734.77	13,568,948.46
投资损失（收益以“一”号填列）	-509,361.68	-194,751.87
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-4,462,840.62	-3,477,526.20
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“一”号填列）	-24,054,109.39	-21,861,060.71
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-49,561,724.02	-66,076,483.21
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	54,521,736.53	36,418,689.89
其他	2,021,575.84	2,021,575.80
经营活动产生的现金流量净额	59,529,747.01	11,419,733.02
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	51,850,924.28	26,518,581.83
减：现金的期初余额	26,518,581.83	32,837,234.06
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	25,332,342.45	-6,318,652.23

（2）现金和现金等价物的构成

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	146,743,937.22	82,618,872.27
其中：库存现金	66,868.27	395,753.57
可随时用于支付的银行存款	146,677,068.95	82,223,118.70
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	146,743,937.22	82,618,872.27

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一、现金	51,850,924.28	26,518,581.83
其中：库存现金	231,470.04	298,474.68
可随时用于支付的银行存款	51,619,454.24	26,220,107.15
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	51,850,924.28	26,518,581.83

49. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020 年 6 月 30 日账面价值	受限原因
货币资金	18,577,204.08	票据保证金
应收款项融资	51,158,262.30	质押票据
固定资产	206,198,754.93	抵押借款
无形资产	26,234,786.06	抵押借款
合计	302,169,007.37	

项目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	20,559,709.42	票据保证金
应收款项融资	67,945,644.32	质押票据
存货	111,133,093.59	抵押借款
固定资产	211,191,914.35	抵押借款
无形资产	26,552,314.16	抵押借款
合计	437,382,675.84	

项目	2018 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	20,602,642.09	票据保证金
应收票据	35,970,429.01	质押票据
存货	116,015,042.59	抵押借款
固定资产	207,355,472.21	抵押借款
无形资产	27,187,370.36	抵押借款
合计	407,130,956.26	

项目	2017 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	19,088,409.65	票据保证金
应收票据	44,126,986.88	质押票据
固定资产	216,638,839.24	抵押借款
无形资产	27,822,426.56	抵押借款
合计	307,676,662.33	

50. 外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	2020 年 6 月 30 日外币余额	折算汇率	20120 年 6 月 30 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
港币	2,014,433.00	0.9134	1,840,063.68
应收账款			
其中：美元	770.87	7.0795	5,457.37
欧元	-	-	-
港币	29,016.15	0.9134	26,504.51
预收款项			
其中：美元	326,969.53	7.0795	2,314,780.79
欧元	1,636.61	7.9610	13,029.05
港币	8,400.00	0.9134	7,672.90
应付账款			
其中：美元	50.00	6.9762	348.81
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
其他应付款			
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
港币	13,600.00	0.9134	12,422.78

项目	2019 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2019 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.02	6.8632	0.14
欧元	-	-	-
港币	433,322.00	0.8958	388,161.18
应收账款			
其中：美元	38,262.49	6.9762	266,926.78
欧元	-	-	-
港币	29,016.15	0.8958	25,992.08
预收款项			
其中：美元	368,782.79	6.9762	2,572,702.51
欧元	1,636.61	7.8155	12,790.93
港币	8,400.00	0.8958	7,524.55
应付账款			
其中：美元	50.00	6.9762	348.81
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
其他应付款			
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
港币	13,600.00	0.8958	12,182.61

项目	2018 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2018 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.02	6.8632	0.14
欧元	-	-	-
港币	510,202.00	0.8762	447,038.99
应收账款			
其中：美元	1,002,502.14	6.8527	6,869,862.77
欧元	-	-	-
港币	29,016.15	0.8762	25,423.95
预收款项			
其中：美元	791,257.67	6.9080	5,465,982.60
欧元	-	-	-
港币	8,400.00	0.8762	7,360.08
应付账款			
其中：美元	50.00	6.8632	343.16
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
其他应付款			
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
港币	25,029.00	0.8762	21,930.41

项目	2017 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2017 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,170.81	6.5342	7,650.31
欧元	-	-	-
港币	524,341.00	0.8359	438,301.89
应收账款			
其中：美元	500,469.74	6.3449	3,175,405.48
欧元	-	-	-
港币	29,016.15	0.8435	24,476.39
预收款项			
其中：美元	242,762.18	5.8674	1,424,382.29
欧元	-	-	-
港币	8,400.00	0.8359	7,021.64
应付账款			
其中：美元	50.00	6.9370	346.85
欧元	-	-	-
港币	-	-	-
其他应付款			
其中：美元	-	-	-
欧元	-	-	-
港币	13,000.00	0.8359	10,866.83

51. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助

序号	种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
				2020 年 1-6 月份	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
1、	新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	3,500,000.00	递延收益	176,470.59	352,941.18	352,941.18	352,941.18	其他收益
2、	基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	600,000.00	递延收益	50,144.15	83,573.58	-	-	其他收益
3、	面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目	877,424.20	递延收益	16,033.21	32,214.61	196,684.85	196,684.82	其他收益
4、	物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	2,240,000.00	递延收益	149,040.84	298,081.67	74,520.42	-	其他收益
5、	基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	280,000.00	递延收益	10,932.28	9,110.23	-	-	其他收益
6、	白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	800,000.00	递延收益	17,052.55	82,443.76	87,632.63	87,632.63	其他收益
7、	智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	700,000.00	递延收益	42,367.22	84,734.44	70,612.03	-	其他收益
8、	基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	100,000.00	递延收益	3,880.80	3,234.00	-	-	其他收益
9、	物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	800,000.00	递延收益	39,206.78	84,001.99	95,178.85	95,178.85	其他收益
10、	基于信息加密传输的智能家居系统项目	280,000.00	递延收益	9,183.67	18,367.35	18,367.35	4,591.84	其他收益
11、	智能家电节能设计创新实验室项目	560,000.00	递延收益	18,571.43	37,142.86	37,142.86	18,571.43	其他收益
12、	中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目	120,000.00	递延收益	17,142.86	34,285.71	34,285.71	17,142.86	其他收益
13、	智能家电绿色设计与制造实验室项目	350,000.00	递延收益	5,990.89	11,981.79	11,981.79	11,981.79	其他收益
14、	智能电磁饭煲控制器生产线技术改造项目	1,080,560.00	递延收益	-	-	-	-	-
15、	工业互联网在智能家电控制器行业的应用	300,000.00	递延收益	-	-	-	-	-
16、	高质量专利培育项目	165,000.00	递延收益	-	-	-	-	-

3-2-1-162

注 1：根据粤财建【2012】145 号文件，瑞德智能公司收到用于新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目专项资金 350.00 万元，2013 年项目验收开始结转。

注 2：根据《佛山市财政局关于下达 2016 年市经济科技发展资金（经信局部分）等项目资金的通知》佛财工【2016】140 号文件，瑞德智能公司于 2016 年收到扶持资金总计 75.00 万元，其中瑞德智能公司享有 80%合计 60.00 万元，2019 年项目验收开始结转。

注 3：根据《工业和信息化部关于下达 2012 年物联网发展专项资金项目支持计划的通知》工信部科【2012】583 号文件，项目名称《面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究》，支持额度 250 万元，瑞德智能公司享有 70%合计 175 万元，其中与收益相关为 872,575.80 元，与资产相关 877,424.20 元。

注 4：根据关于 2014 年物联网专项资金项目安排计划的公示文件，瑞德智能公司于 2015 年因物联网技术创新孵化中心建设项目获得政府扶持资金总计 320.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 224.00 万元，2018 年项目验收开始结转。

注 5：根据《佛山市财政局关于下达 2016 年佛山市重大科技项目（应用型核心技术攻关领域）市级财政补助资金的通知》佛财工【2017】111 号文件，瑞德智能于 2017、2018 年合计收到政府补助总计 40.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 28.00 万元，2019 年项目验收开始结转。

注 6：根据《佛山市顺德区经济和科技促进局关于下达 2014 年顺德区物联网产业发展专项资金项目计划的通知》顺经发【2014】227 号文件，瑞德智能公司收到用于白色家电物联网云服务应用示范与推广项目的专项资金 80.00 万元， 2016 年项目验收开始结转。

注 7：根据《佛山市经济和信息化局 佛山市财政局关于下达 2014 年经济科技发展专项资金（经济和信息化局部分）信息技术项目相关工作通知》佛经信【2015】5 号文件，瑞德智能公司收到用于智能商业照明关键技术研究及产品开发项目的专项资金 70.00 万元，2018 年项目验收开始结转。

注 8：根据粤科规财字【2016】47 号文件，瑞德智能公司因基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目项目于 2016 年收到研发经费 10.00 万元，2019 年项目验收开始结转。

注 9：根据《佛山市经济和信息化局关于下达 2013 年市经济科技发展专项资金技术改造技术创新、工业设计平台、中国驰名商标补助项目计划通知》佛经信【2014】17 号文件，瑞德智能公司收到用于物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目的专项资金 80.00 万元，2015 年项目验收开始结转。

注 10：根据《佛山市财政局关于下达 2014 年佛山市科技计划项目资金的通知》佛财工(2014)年 136 号文件,瑞德智能公司于 2015 年收到用于信息加密传输的智能家居系统项目的专项资金总计 40.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 28.00 万元，2017 年验收开始结转。

3-2-1-163

注 11：根据《佛山市财政局关于下达 2013 年佛山市创新型城市建设项目资金的通知》佛财工【2013】157 号文件，瑞德智能公司因扶持智能家电节能设计创新实验室项目于 2014 年收到专项资金总计 80.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 56.00 万元，2017 年项目验收开始结转。

注 12：根据《佛山市财政局关于下达 2016 年市经济科技发展资金(经信局部分)等项目资金的通知》佛财工【2016】140 号文件，瑞德智能公司收到用于基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目的专项资金 12.00 万元，2017 年项目验收开始结转。

注 13：根据《广东省科学技术厅关于下达 2013 年度省部产学研合作专项资金、省院全面战略合作专项资金项目计划的通知》粤科规财字【2014】211 号文件，瑞德智能公司收到用于智能家电绿色设计与制造实验室项目的专项资金总计 50.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 35.00 万元，2016 年项目验收开始结转。

注 14：根据《佛山市财政局关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项（工业企业转型升级）企业技术改造资金的通知》佛财工【2019】111 号文件和佛山市财政局关于下达 2019 年加大工业企业技术改造奖励力度（按标准落实奖励比例）资金的通知》佛财工【2019】164 号文件，瑞德智能公司收到用于智能电饭煲控制器生产线技术改造项目的专项资金合计 108.056 万元。

注 15：根据《佛山市财政局关于下达 2019 年市经济科技发展专项资金(经信局部分)(2019 年信息化项目)资金的通知》佛财工【2017】21 号文件，瑞德智能公司收到用于工业互联网在智能家电控制器行业的应用项目的专项资金 30.00 万元。

注 16：根据《佛山市顺德区市场监督管理局关于下达 2019 年度顺德区促进知识产权发展专项资金项目(第一批)的通知》佛财行【2019】154 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到用于高质量专利项目的专项资金总额 30.00 万元，其中瑞德智能公司享有 55%合计 16.50 万元。

（2）与收益相关的政府补助

序号	种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			2020 年 1-6 月份	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
1、	中高端智能控制器生产线技术改造项目事后奖补资金	2,767,360.00	868,190.00	1,899,170.00	-	-	其他收益
2、	中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目事后奖补资金	5,018,000.00	-	2,658,250.00	971,660.00	1,388,090.00	其他收益
3、	工业企业社保费用返还	1,027,336.21	-	1,027,336.21	-	-	其他收益
4、	佛山市标杆高新技术企业 50 强补助资金	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-	其他收益
5、	佛山市标杆高新技术企业区级补助资金	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-	其他收益
6、	广东省 2018 年促进经济发展专项资金	699,500.00	-	699,500.00	-	-	其他收益

3-2-1-164

7、	工业化发展政策项目奖补资金	463,300.00	-	463,300.00	-	-	其他收益
8、	佛山市发明专利补助资金	499,500.00	-	449,420.00	31,980.00	18,100.00	其他收益
9、	经济奖励扶持政策资金	412,700.00	-	412,700.00	-	-	其他收益
10、	佛山市智能制造本质安全示范企业奖补资金	330,000.00	-	330,000.00	-	-	其他收益
11、	失业保险稳定岗位补贴资金	758,580.60	370,255.64	317,491.99	70,832.97	-	其他收益
12、	顺德区促进知识产权发展专项资金	300,000.00	-	300,000.00	-	-	其他收益
13、	顺德区技术标准战略专项资金	300,000.00	-	300,000.00	-	-	其他收益
14、	省级促进经济高质量发展专项奖金（支持工业互联网发展）	280,000.00	-	280,000.00	-	-	其他收益
15、	增值税即征即退税费	454,152.45	16,942.26	239,747.63	98,019.75	99,442.81	其他收益
16、	企业研究开发经费投入后补助资金专项经费	200,800.00	-	200,800.00	-	-	其他收益
17、	超额社保费返还资金	189,467.90	65,267.90	124,200.00	-	-	其他收益
18、	大工业企业变压器容量基本电费补贴资金	107,640.00	-	107,640.00	-	-	其他收益
19、	佛山市"四上"企业培育奖励扶持专项资金	200,000.00	-	100,000.00	100,000.00	-	其他收益
20、	岗前技能培训补贴款	88,800.00	-	88,800.00	-	-	其他收益
21、	"小升规"政府扶持专项资金	80,000.00	-	80,000.00	-	-	其他收益
22、	残疾人社会保险补贴款	378,977.80	7,507.93	66,431.72	173,001.86	132,036.29	其他收益
23、	降低企业用电用气成本补贴资金	13,840.00	-	13,840.00	-	-	其他收益
24、	促进投保进出口信用保险专项资金	20,689.61	-	10,489.61	-	10,200.00	其他收益
25、	个人所得税手续费返还款	66,156.91	12,732.07	7,605.85	8,169.53	37,649.46	其他收益
26、	创新驱动发展战略奖励资金	6,000.00	-	6,000.00	-	-	其他收益
27、	佛山市版权保护协会版权登记资助金	1,500.00	-	1,500.00	-	-	其他收益
28、	工会成立奖励金	1,500.00	-	1,500.00	-	-	其他收益
29、	佛山市作品著作权登记资质奖励金	1,000.00	-	1,000.00	-	-	其他收益
30、	佛山市服务贸易商贸服务业发展专项资金	56,000.00	56,000.00	-	-	-	其他收益
31、	佛山市顺德区经科中小企业服务中心款项	19,900.00	19,900.00	-	-	-	其他收益
32、	2020年促进经济高质量发展专项资金	50,000.00	50,000.00	-	-	-	其他收益
33、	2017年佛山市服务贸易和服务外包产业发展专项资金	93,000.00	-	-	93,000.00	-	其他收益

3-2-1-165

34、	2018 年佛山市技术标准战略资金	260,000.00	-	-	260,000.00	-	其他收益
35、	佛山市顺德区经济和科技促进局关于发明展补贴及专利奖	32,000.00	-	-	22,000.00	10,000.00	其他收益
36、	2017 年企业研究开发省级财政补助项目资金	1,003,900.00	-	-	1,003,900.00	-	其他收益
37、	物联网智能家居应用示范技术改造项目补贴资金	2,810,000.00	-	-	2,810,000.00	-	其他收益
38	市级高新技术产品补助资金	15,000.00	-	-	3,000.00	12,000.00	其他收益
39、	区高新技术企业培育专项资金	250,000.00	-	-	250,000.00	-	其他收益
40、	两化整合管理体系贯标项目专项资金	500,000.00	-	-	-	500,000.00	其他收益
41、	大学生实习基地补助	100,000.00	-	-	-	100,000.00	其他收益
42、	2017 年顺德区科技创新券专项资金	30,000.00	-	-	-	30,000.00	其他收益
43、	家电行业国际科技合作与创新发展项目资金	11,125.00	-	-	-	11,125.00	其他收益
44、	研究生联合培养基地合作经费	10,000.00	-	-	-	10,000.00	其他收益
45、	基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	167,406.03	-	167,406.03	-	-	其他收益
46、	物联网智能家居技术创新孵化中心建设项目	1,630,000.00	-	-	1,630,000.00	-	其他收益
47、	基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	90,000.00	-	90,000.00	-	-	其他收益
48、	智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	200,000.00	-	-	200,000.00	-	其他收益
49、	基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	76,068.38	-	76,068.38	-	-	其他收益
50、	基于信息加密传输的智能家居系统项目	130,000.00	-	-	-	130,000.00	其他收益
51、	智能家电节能设计创新实验室项目	430,000.00	-	-	-	430,000.00	其他收益

注 1：根据顺经函【2020】391 号、佛财工【2019】115 号、佛财工【2019】148 号文件，瑞德智能公司因中高端智能控制器生产线技术改造项目，于 2020 年收到广东省工业企业技术改造事后奖补扶持资金 86.819 万元，2019 年收到奖补 189.917 万元。

注 2：根据顺经发【2019】20 号、顺经发（2018）332 号、顺经发【2017】380 号、粤经信技改【2015】439 号文件，瑞德智能公司因中小功率 LED 驱动电源生产线技术改造项目，于 2019 年收到广东省工业企业技术改造事后奖补扶持资金 265.825 万元，2018 年收到奖补 97.166 万元，2017 年收到奖补 138.809 万元。

注 3：根据《关于 2017 年度综合效益奖和效益突破奖申报审核意见反馈和符合条件企业重新申报的通知》文件，浙江瑞德公司于 2019 年收到政府下拨政府补助 102.73 万元。

3-2-1-166

注 4：根据佛山市人民政府办公室关于公布 2018 年佛山市标杆高新技术企业 50 强名单的通知佛府办函【2019】200 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到市政府补助 100.00 万元。

注 5：根据佛山市人民政府办公室关于公布 2018 年佛山市标杆高新技术企业 50 强名单的通知佛府办函【2019】200 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到区政府补助 100.00 万元。

注 6：根据佛山市顺德区经济和科技促进局关于组织开展省 2018 年促进经济发展专项资金顺经发【2018】147 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 69.95 万元。

注 7：根据关于 2019 年上半年及 2018 年度工业化发展政策项目奖补资金的公示，安徽瑞德公司于 2020 年收到政府补助 46.33 万元。

注 8：根据佛府办【2014】44 号，顺经发【2016】154 号，顺经发（2016）257 号文件，瑞德智能公司每年申请专利补助。

注 9：根据绍兴市越城区经济和信息化局关于做好 2017 年度工业（金融）扶持政策兑现申报工作的通知越经信【2018】26 号文件，浙江瑞德公司于 2019 年收到政府补助 41.27 万元。

注 10：根据佛山市应急管理局关于 2019 年“智能制造、本质安全”奖补单的公告，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 33.00 万元。

注 11：根据粤人社发【2015】54 号、佛人社【2016】165 号，皖人社发【2017】31 号文件，对采取有效措施不裁员、少裁员，稳定就业岗位的企业，由失业保险基金给予稳定岗位补贴。

注 12：根据佛山市顺德区市场监督管理局关于下达 2018 年度顺德区促进知识产权发展专项资金项目（第一批）的通知顺市监【2019】201 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 30.00 万元。

注 13：根据佛山市顺德区市场监督管理局关于印发顺德区实施技术标准战略专项资金管理办法的通知顺市监【2016】41 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 30.00 万元。

注 14：根据 2019 年省级促进经济高质量发展专项奖金（支持工业互联网发展）第一批佛工信函【2019】835 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 28.00 万元。

3-2-1-167

注 15：根据财政部国家财务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税【2011】100 号）文件，瑞德软件公司于 2020 年收到即征即退增值税 16,942.26 元，2019 年收到 239,747.63 元，2018 年度收到 98,019.75 元,2017 年收到 99,442.81 元。

注 16：根据《佛山市企业研究开发经费投入后补助实施方案》(试行)的通知佛科【2016】197 号文件，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 20.08 万元。

注 17：根据顺保发【2013】168 号、佛人社【2020】6 号文件，关于进一步落实企业社保费返还政策的通知，瑞德智能公司申请超额社保返还。

注 18：根据佛山市工业和信息化局关于下达 2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴资金计划的通知，瑞德智能公司于 2019 年收到政府补助 10.764 万元。

注 19：根据佛山市人民政府办公室文件佛府办（2017）25 号，佛山市人民政府办公室关于印发佛山市“四上”企业培育奖励扶持措施的通知，2019 年和 2018 年分别取得政府奖励 10.00 万元。

注 20：根据《安徽省职业技能提升行动实践方案（2019-2021 年）》政策释义，安徽瑞德公司于 2019 年收到政府下拨企业培训补贴 8.88 万元。

注 21：根据佛山市顺德区经济促进局关于下达 2018 年顺德区促进小微企业上规模扶持专项资金(第一批)的通知顺经发（2019）75 号文件，瑞沃电子于 2019 年收到政府补助 8.00 万元。

注 22：根据顺保发【2013】168 号、（2017）顺残就审字第 DB201700002480K 号文件，瑞德智能公司每年申请顺德区用人单位招用残疾人社会保险补贴。

注 23：根据佛山市工业和信息化局关于组织确认 2018 年降低企业用电用气成本补贴资金的通知佛工信函（2019）835 号文件，瑞德智能公司收到下拨政府补助 1.384 万元。

注 24：根据佛山市顺德区经济和科技促进局下拨的“促进投保进出口信用保险专项资金”通知，2019 年获得政府补助 1.04 万元，2017 年获得 1.02 万元。

注 25：根据《中华人民共和国个人所得税法》、《个人所得税代扣代缴暂行办法》的相关规定，瑞德智能公司每年获得个人所得税手续费返还。

注 26：根据关于下达 2018 年度创新驱动发展战略奖励资金的通知越财企【2019】24 号文件，浙江瑞德公司于 2019 年收到政府补助 0.6 万元。

注 27：根据佛山市委宣传部（佛山市版权局）发布 2019 年佛山市作品著作权登记资助情况公示，瑞德物联公司于 2019 年收到政府补助 0.15 万元。

注 28：安徽瑞德公司于 2019 年因成立公司工会收到肥西县下拨的工会成立奖励金 0.15 万元。

注 29：瑞德智能公司于 2019 年收到作品著作权登记资助金 0.1 万元。

注 30：根据佛山市高务局关于下达 2019 年佛山市服务贸易商贸服务业发展专项资金项目计划的通知佛商务服字【2019】28 号文件，瑞德智能公司于 2020 年收到政府补助 5.60 万元。

注 31：根据佛山市工业和信息化局关于开展 2019 年中小微企业服务券工作的通知佛工信函【2019】53 号文件，瑞德智能公司收到政府补助 1.99 万元。

注 32：根据佛山市市场监督管理局佛市监知促（2020）344 号文件，瑞德智能公司于 2020 年收到高新技术产品区级补助金 5.00 万元。

注 33：根据佛商务服字【2018】51 号、佛财工【2018】149 号、佛商务服函【2017】187 号文件，瑞德智能公司于 2018 年收到政府补助合计 9.30 万元。

注 34：根据佛山市质量技术监督局佛质监函【2018】328 号，佛山市质量技术监督局关于下达 2018 年佛山市技术标准战略资金项目的通知，2018 年度取得佛山市技术标准战略资金 26.00 万元。

注 35：根据佛科协函（2018）29 号、佛科协函【2017】63 号文件，2018 年度瑞德智能公司取得项目资助经费 1.20 万元，瑞德物联公司取得项目资助经费 1.00 万元，2017 年瑞德智能公司取得参展补贴 1.00 万元。

注 36：根据粤科规财字【2017】190 号文件，广东省科学技术厅 广东省财政厅关于下达 2017 年度省企业研究开发省级财政补助项目计划的通知，2017 年确认补助资金 100.39 万元。

注 37：根据粤经信创新【2016】75 号、粤经信创新【2015】244 号、粤经信创新【2015】405 号文件，瑞德智能公司自 2015 至 2017 年间收到用于物联网智能家居应用示范技术改造项目的补贴资金合计 281.00 万元，项目于 2018 年通过验收，瑞德智能公司于 2018 年全额结转相关补助。

注 38：根据佛山市顺德区经济和科技促进局关于拨付 2016 年度佛山市高新技术企业及高新技术产品补助资金的通知顺经发【2017】95 号文件，瑞德智能于 2018 年度获得高新技术产品补助 0.30 万元，2017 年获得高新技术产品补助资金 1.20 万元。

注 39：根据佛山市顺德区人民政府办公室文件顺府办发【2015】164 号文件《顺德区人民政府办公室关于印发顺德区加快培育高新技术企业专项行动方案 （2016~2020 年）的通知》，2018 年度取得高新技术产品补助 25.00 万元。

注 40：根据粤经信电软函【2017】74 号文件，瑞德智能公司因两化整合管理体系贯标项目，收到佛山市顺德区经济和科技促进局 2017 年广东省工业和信息化专项资金 50.00 万元。

注 41：根据佛山市顺德区人才发展服务中心下发的《关于建立大学生实习基地的通告》顺经发【2017】329 号文件，瑞德智能公司于 2017 年收到补助款 10.00 万元。

注 42：根据《佛山市顺德区经济和科技促进局关于兑现 2017 年顺德区科技创新券专项资金(第二批)的通知》顺经发【2017】329 号文件，瑞德智能公司 2017 年收到专项资金 3.00 万元。

注 43：根据《佛山市顺德区经济和科技促进局外经贸发展科的通告》，瑞德智能公司收到两笔项目资金，共计 11,125 元。

注 44：根据广东工业大学与广东瑞德智能科技股份有限公司建立研究生联合培养基地协议书，收到政府下拨的补助款 1.00 万元。

注 45：根据《佛山市财政局关于下达 2016 年市经济科技发展资金（经信局部分）等项目资金的通知》佛财工【2016】140 号文件，瑞德智能公司于 2016 年收到扶持资金总计 75.00 万元，其中瑞德智能公司享有 80%合计 60.00 万元，2019 年项目验收结转费用 16.74 万元。

注 46：根据关于 2014 年物联网专项资金项目安排计划的公示文件，瑞德智能公司于 2015 年因物联网技术创新孵化中心建设项目获得政府扶持资金总计 320.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 224.00 万元，2018 年项目验收结转费用 163.00 万元。

注 47：根据《佛山市财政局关于下达 2016 年佛山市重大科技项目（应用型核心技术攻关领域）市级财政补助资金的通知》佛财工【2017】111 号文件，瑞德智能于 2017、2018 年合计收到政府补助总计 40.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 28.00 万元，2019 年项目验收结转费用 9.00 万元。

注 48：根据《佛山市经济和信息化局 佛山市财政局关于下达 2014 年经济科技发展专项资金（经济和信息化局部分）信息技术项目相关工作通知》佛经信【2015】5 号文件，瑞德智能公司收到用于智能商业照明关键技术研究及产品开发项目的专项资金 70.00 万元，2018 年项目验收结转费用 27.00 万元。

3-2-1-170

注 49：根据粤科规财字【2016】47 号文件，瑞德智能公司因基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目项目于 2016 年收到研发经费 10.00 万元，2019 年项目验收结转费用 7.60 万元。

注 50：根据《佛山市财政局关于下达 2014 年佛山市科技计划项目资金的通知》佛财工(2014)年 136 号文件,瑞德智能公司于 2015 年收到用于信息加密传输的智能家居系统项目的专项资金总计 40.00 万元，其中瑞德智能公司享有 70%合计 28.00 万元，2017 年验收结转费用 13.00 万元。

注 51：根据《佛山市财政局关于下达 2013 年佛山市创新型城市建设项目资金的通知》佛财工【2013】157 号文件，瑞德智能公司因扶持智能家电节能设计创新实验室项目于 2014 年收到专项资金总计 80.00 万元，其中瑞德智能公司享有 50%合计 56.00 万元，2017 年项目验收结转费用 43.00 万。

六、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	
佛山市瑞尔电子科技有限公司(注 2)	佛山市顺德区	佛山市顺德区	电子设备控制器生产与开发	70.00	30.00	投资设立
佛山市瑞德软件科技有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	电子设备软件研发、生产及销售	100.00	-	投资设立
佛山市瑞沃电子有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	电子产品生产及销售	100.00	-	投资设立
浙江瑞德电子科技有限公司	绍兴	绍兴	电子产品生产及销售	45.00	55.00	投资设立
瑞德发展（香港）有限公司（注 1）	香港	香港	投资控股	100.00	-	同一控制企业合并
安徽瑞德智能科技有限公司	合肥	合肥	研制、生产、销售：家电智能控制器等	100.00	-	投资设立
佛山市瑞德物联科技有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	物联网软硬件技术和产品的研发与应用	70.00	-	投资设立

注 1：瑞德发展（香港）有限公司持有浙江瑞德电子科技有限公司 55%股份，持有佛山市瑞尔电子科技有限公司 30%股份，且广东瑞德智能科技股份有限公司持有瑞德发展（香港）有限公司 100%股权，故广东瑞德智能科技股份有限公司对浙江瑞德电子科技有限公司和佛山市瑞尔电子科技有限公司拥有实质控制权。

注 2：佛山市瑞尔电子科技有限公司已进入清算程序，于 2020 年 6 月 30 日完成清算注销。

3-2-1-172

七、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和长期借款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

2. 流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司不存在重大汇率风险

（2）利率风险

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

公司借款以人民币借款为主，人民币借款主要为浮动利率借款，借款利率根据中国人民银行贷款基准利率浮动。公司目前主要是通过合理安排短期和中长期借款比例来避免利率变动所产生的现金流量风险。

利率变动		2020 年 1-6 月		2019 年度	
		对利润影响	对股东权益影响	对利润影响	对股东权益影响
人民币借款	上升 1%	-1,496,218.97	-1,496,218.97	-538,696.78	-538,696.78
人民币借款	下降 1%	1,496,218.97	1,496,218.97	538,696.78	538,696.78

利率变动		2018 年度		2017 年度	
		对利润影响	对股东权益影响	对利润影响	对股东权益影响
人民币借款	上升 1%	-1,477,650.82	-1,477,650.82	-1,198,549.52	-1,198,549.52
人民币借款	下降 1%	1,477,650.82	1,477,650.82	1,198,549.52	1,198,549.52

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

八、关联方及关联交易

1. 本企业存在控制关系的关联方情况

股东名称	与本企业的关系	实际控制人对本企业的持股比例(%)	实际控制人对本企业的表决权比例(%)
汪军	实际控制人	43.9402	60.6337

本企业的实际控制人情况的说明：

股东汪军直接持有本公司 20,905,400 股股份，占股本比例为 27.3402%；汪军持有佛山市瑞翔投资有限公司（以下简称“瑞翔投资”）92.6500%股权，瑞翔投资持有本公司 13,700,000 股股份，占股本比例为 17.9169%；汪军通过上述直接和间接持有本公司 33,598,450.00 股股份，占股本比例为 43.9402%，并控制本公司 45.2571%股份的表决权比例，是本公司的实际控制人。

同时，黄祖好和潘卫明合计持有公司 15.3766%股份。汪军、黄祖好和潘卫明分别于 2010 年 9 月 1 日、2018 年 12 月 31 日，签署了《一致行动协议》。根据上述协议，汪军享有该等股份的表决权。综上，汪军合计享有发行人 60.6337%表决权。

2. 存在控制关系的关联方所持股份及其变化

股东名称	2020 年 1 月 1 日		本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日	
	金额	比例(%)	金额	金额	金额	比例(%)
汪军（直接）	20,905,400.00	29.5274	-	-	20,905,400.00	27.3402
汪军（间接）	12,223,332.00	17.2646	469,718.00	-	12,693,050.00	16.6000
合计	33,128,732.00	46.7920	469,718.00	-	33,598,450.00	43.9402

股东名称	2019 年 1 月 1 日		本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	金额	金额	比例(%)
汪军（直接）	20,905,400.00	29.5274	-	-	20,905,400.00	29.5274
汪军（间接）	12,142,218.00	17.1500	81,114.00	-	12,223,332.00	17.2646
合计	33,047,618.00	46.6774	81,114.00	-	33,128,732.00	46.7920

股东名称	2018 年 1 月 1 日		本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	金额	金额	比例(%)
汪军（直接）	20,905,400.00	29.5274	-	-	20,905,400.00	29.5274
汪军（间接）	11,969,694.00	16.9063	172,524.00	-	12,142,218.00	17.1500
合计	32,875,094.00	46.4337	172,524.00	-	33,047,618.00	46.6774

股东名称	2017 年 1 月 1 日		本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	金额	金额	比例(%)
汪军（直接）	20,905,400.00	29.8649	-	-	20,905,400.00	29.5274
汪军（间接）	11,880,000.00	16.9714	89,694.00	-	11,969,694.00	16.9063
合计	32,785,400.00	46.8363	89,694.00	-	32,875,094.00	46.4337

3. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六、1。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
佛山市瑞翔投资有限公司	持有本公司 17.9169%股份的股东
广州市德珑电子器件有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员汪民和王汉丽控制的公司
深圳市德仪电子科技有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员汪民的配偶王汉丽持有 32.00%股权的公司

5. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款	广州市德珑电子器件有限公司	73,765.80	43,099.00
应付账款	深圳市德仪电子科技有限公司	-	94,998.71

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付账款	广州市德珑电子器件有限公司	-	-
应付账款	深圳市德仪电子科技有限公司	94,998.71	94,998.71

6. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

销售商品/提供服务情况表（单位：元）

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度
佛山市瑞翔投资有限公司	租赁服务	-	-

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度
佛山市瑞翔投资有限公司	租赁服务	-	14,864.85

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度
广州市德珑电子器件有限公司	采购商品	77,407.98	38,140.70
深圳市德仪电子科技有限公司	采购商品	-	-

关联方	关联交易内容	2018 年度	2017 年度
广州市德珑电子器件有限公司	采购商品	-	-
深圳市德仪电子科技有限公司	采购商品	-	-

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

2020 年 1-6 月

被担保方	共同担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
安徽瑞德智能科技有限公司	广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	10,694,444.52	2025-1-23	2027-1-22	《最高额保证合同》SB113061201600207	否	债权债务履行期限届满之后两年
安徽瑞德智能科技有限公司	广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	9,166,666.61	2025-1-23	2027-1-22	《最高额保证合同》SB113061201600207	否	债权债务履行期限届满之后两年
安徽瑞德智能科技有限公司	广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	9,166,666.61	2025-1-24	2027-1-23	《最高额保证合同》SB113061201600207	否	债权债务履行期限届满之后两年
安徽瑞德智能科技有限公司	广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	15,938,498.94	2024-11-13	2026-11-12	《最高额保证合同》SB113061201600207	否	债权债务履行期限届满之后两年

本公司作为被担保方

2020 年 1-6 月

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	52,632.42	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	49,202.84	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	37,204.40	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	48,351.50	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	37,222.42	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	29,310.76	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	156,250.00	2021-4-28	2024-4-27	《保证担保合同》（编号：SB113061201300032）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	123,499.72	2021-6-25	2024-6-24	《保证担保合同》（编号：SB113061201300032）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	33,333.61	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	203,125.00	2021-7-23	2024-7-22	《保证担保合同》（编号：SB113061201300032）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	145,833.06	2021-8-26	2024-8-25	《保证担保合同》（编号：SB113061201300032）	否	债权债务履行期限届满之后三年

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	323,403.94	2021-10-9	2024-10-8	《保证担保合同》（编号：SB113061201300032）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	36,025.72	2020-7-11	2023-7-10	《保证担保合同》（编号：SB1361201200018）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	890,625.00	2022-1-21	2025-1-20	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	590,625.00	2022-3-21	2025-3-20	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	236,250.00	2022-3-25	2025-3-24	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	675,000.00	2022-6-10	2025-6-9	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	697,368.20	2022-7-14	2025-7-13	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	483,870.88	2022-7-15	2025-7-14	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	197,802.06	2022-7-5	2025-7-4	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	303,370.88	2022-7-5	2025-7-4	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	310,345.02	2022-7-2	2025-7-1	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	215,116.35	2022-7-5	2025-7-4	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	313,953.46	2022-7-5	2025-7-4	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	889,880.84	2022-7-2	2025-7-1	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	89,285.63	2022-7-15	2025-7-14	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	90,361.32	2022-7-15	2025-7-14	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	850,609.77	2022-7-9	2025-7-8	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	162,500.00	2022-7-9	2025-7-8	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	134,615.14	2022-7-7	2025-7-6	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	692,307.57	2022-7-15	2025-7-14	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	172,500.00	2022-5-11	2025-5-10	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	232,758.78	2022-7-5	2025-7-4	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	754,908.95	2022-6-2	2025-6-1	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	263,062.50	2022-5-7	2025-5-6	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	107,463.84	2022-5-2	2025-5-1	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	114,714.20	2022-4-16	2025-4-15	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	79,200.00	2022-4-9	2025-4-8	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	525,743.52	2022-4-28	2025-4-27	《保证担保合同》（编号：SB113061201400009）	否	债权债务履行期限届满之后三年

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	3,900,000.00	2021-7-17	2024-7-16	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,800,000.00	2021-7-17	2024-7-16	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,800,000.00	2021-7-17	2024-7-16	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,800,000.00	2021-7-23	2024-7-22	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,200,000.00	2021-7-23	2024-7-22	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-8-6	2024-8-5	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	2021-8-6	2024-8-5	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-8-6	2024-8-5	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-9-16	2024-9-15	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,000,000.00	2021-9-16	2024-9-15	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-9-2	2024-9-1	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-9-25	2024-9-24	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-10-12	2024-10-11	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-10-16	2024-10-15	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,000,000.00	2021-10-23	2024-10-22	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,000,000.00	2021-10-23	2024-10-22	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,000,000.00	2021-10-29	2024-10-28	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-18	2024-11-17	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,800,000.00	2021-11-4	2024-11-3	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	3,900,000.00	2021-11-20	2024-11-19	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	4,800,000.00	2021-11-20	2024-11-19	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-18	2024-11-17	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-18	2024-11-17	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-18	2024-11-17	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-27	2024-11-26	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-27	2024-11-26	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	5,000,000.00	2021-11-27	2024-11-26	《保证担保合同》（编号：SB113063201900024）	否	债权债务履行期限届满之后三年

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保合同	担保是否已经履行完毕	担保期限
广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	10,694,444.52	2025-1-23	2027-1-22	《保证担保合同》（编号：SB113061201600207）	否	债权债务履行期限届满之后两年
广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	9,166,666.61	2025-1-23	2027-1-22	《保证担保合同》（编号：SB113061201600207）	否	债权债务履行期限届满之后两年
广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	9,166,666.61	2025-1-24	2027-1-23	《保证担保合同》（编号：SB113061201600207）	否	债权债务履行期限届满之后两年
广东瑞德智能科技股份有限公司/佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞尔电子科技有限公司	15,938,498.94	2024-11-13	2026-11-12	《保证担保合同》（编号：SB113061201600207）	否	债权债务履行期限届满之后两年
佛山市瑞德软件科技有限公司	140,000,000.00	2017-7-12	2020-7-12	质押担保合同 SZ113061201700008	否	质押合同签订日至主合同项下最后一笔到期的债务之诉讼或仲裁时效届满之日止

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	2020 年 1 月-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员报酬	2,368,493.65	3,982,209.13	4,797,125.54	4,485,164.04
其中：工资薪金	2,368,493.65	3,982,209.13	4,129,189.72	3,817,228.22
股权激励	-	-	667,935.82	667,935.82

九、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表签发日 2020 年 10 月 28 日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司在本报告期内未发生重大的债务重组等其他影响本财务报表阅读和理解的重要事项。

十二、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	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	303,541,509.65	279,094,928.24
1至2年	2,271,262.88	1,650,088.60
2至3年	4,373,316.82	19,352,015.19
3至4年	15,340,235.73	827,489.70
4至5年	1,125,018.68	1,023,482.10
5年以上	5,142,793.14	5,493,213.89
小计	331,794,136.90	307,441,217.72
减：坏账准备	32,663,060.83	32,601,147.15
合计	299,131,076.07	274,840,070.57

账龄	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	246,210,314.31	217,159,885.71
1至2年	20,392,568.00	1,771,889.31
2至3年	831,969.53	1,134,171.94
3至4年	1,023,482.10	967,758.59
4至5年	953,658.01	497,263.99
5年以上	4,539,555.88	4,087,500.26
小计	273,951,547.83	225,618,469.80
减：坏账准备	24,693,764.60	15,594,493.13
合计	249,257,783.23	210,023,976.67

（2）按坏账计提方法分类披露：

类别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	4.75	14,612,291.83	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	317,181,845.07	95.25	18,050,769.00	5.69	299,131,076.07
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合	101,444,157.08	27.83	-	-	101,444,157.08
组合 2 账龄组合	215,737,687.99	67.42	18,050,769.00	8.37	197,686,918.99
组合 3 其他应收款项组合	-	-	-	-	-
合计	331,794,136.90	100.00	32,663,060.83	9.84	299,131,076.07

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	4.75	14,612,291.83	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	292,828,925.89	95.25	17,988,855.32	6.14	274,840,070.57
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合	85,571,227.66	27.83	-	-	85,571,227.66
组合 2 账龄组合	207,257,698.23	67.42	17,988,855.32	8.68	189,268,842.91
组合 3 其他应收款项组合	-	-	-	-	-
合计	307,441,217.72	100.00	32,601,147.15	10.60	274,840,070.57

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,612,291.83	5.33	7,306,145.92	50.00	7,306,145.91
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账	14,612,291.83	5.33	7,306,145.92	50.00	7,306,145.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	259,339,256.00	94.67	17,387,618.68	6.70	241,951,637.32
组合 1 性质组合	31,294,777.13	11.43	-	-	31,294,777.13
组合 2 账龄组合	228,044,478.87	83.24	17,387,618.68	7.62	210,656,860.19
合计	273,951,547.83	100.00	24,693,764.60	9.01	249,257,783.23

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	225,618,469.80	100.00	15,594,493.13	6.91	210,023,976.67
组合 1 性质组合	15,002,648.23	6.65	-	-	15,002,648.23
组合 2 账龄组合	210,615,821.57	93.35	15,594,493.13	7.40	195,021,328.44
合计	225,618,469.80	100.00	15,594,493.13	6.91	210,023,976.67

I)期末按单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2020 年 6 月 30 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	100.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	14,612,291.83		

应收账款（按单位）	2019 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	100.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	14,612,291.83		

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例%	计提理由
江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	7,306,145.92	50.00	预计可收回金额
合计	14,612,291.83	7,306,145.92		

II) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	202,097,352.57	10,104,867.63	5.00
1 至 2 年	2,271,262.88	227,126.29	10.00
2 至 3 年	4,373,316.82	1,311,995.05	30.00
3 至 4 年	727,943.90	363,971.95	50.00
4 至 5 年	1,125,018.68	900,014.94	80.00
5 年以上	5,142,793.14	5,142,793.14	100.00
合计	215,737,687.99	18,050,769.00	

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	193,523,700.58	9,676,185.03	5.00
1 至 2 年	1,650,088.60	165,008.86	10.00
2 至 3 年	4,739,723.36	1,421,917.01	30.00
3 至 4 年	827,489.70	413,744.85	50.00
4 至 5 年	1,023,482.10	818,785.68	80.00
5 年以上	5,493,213.89	5,493,213.89	100.00
合计	207,257,698.23	17,988,855.32	

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	214,915,537.18	10,745,776.86	5.00
1 至 2 年	5,780,276.17	578,027.62	10.00
2 至 3 年	831,969.53	249,590.86	30.00
3 至 4 年	1,023,482.10	511,741.05	50.00
4 至 5 年	953,658.01	762,926.41	80.00
5 年以上	4,539,555.88	4,539,555.88	100.00
合计	228,044,478.87	17,387,618.68	

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	202,157,237.48	10,107,861.87	5.00
1 至 2 年	1,771,889.31	177,188.93	10.00
2 至 3 年	1,134,171.94	340,251.58	30.00
3 至 4 年	967,758.59	483,879.30	50.00
4 至 5 年	497,263.99	397,811.19	80.00
5 年以上	4,087,500.26	4,087,500.26	100.00
合计	210,615,821.57	15,594,493.13	

（3）本期计提、收回或转回的应收账款坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	14,612,291.83	-	-	-	14,612,291.83
账龄组合	17,988,855.32	592,912.85	-	530,999.17	18,050,769.00
合计	32,601,147.15	592,912.85	-	530,999.17	32,663,060.83

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	7,306,145.92	7,306,145.91	-	-	14,612,291.83
账龄组合	17,387,618.68	601,236.64	-	-	17,988,855.32
合计	24,693,764.60	7,907,382.55	-	-	32,601,147.15

类别	2018 年 1 月 1 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	-	7,306,145.92	-	-	7,306,145.92
账龄组合	15,594,493.13	2,931,251.04	-	1,138,125.49	17,387,618.68
合计	15,594,493.13	10,237,396.96	-	1,138,125.49	24,693,764.60

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	-	-	-	-	-
账龄组合	6,059,669.74	9,871,937.51	-	337,114.12	15,594,493.13
合计	6,059,669.74	9,871,937.51	-	337,114.12	15,594,493.13

（4）实际核销的应收账款情况：

实际核销的应收账款	核销金额
2020 年 1-6 月	530,999.17
2019 年度	-
2018 年度	1,138,125.49
2017 年度	337,114.12

其中重要的应收账款核销情况：

2020 年 1-6 月

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中山市北羚电器有限公司	货款	351,871.25	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市松上电器有限公司	货款	179,127.92	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		530,999.17			

2018 年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
佛山市雷恩电器有限公司	货款	556,726.09	预计无法收回	经总经理审批通过	否
本科电器有限公司	货款	489,112.40	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市珂普斯照明科技有限公司	货款	88,287.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
中山市图优优电器实业有限公司	货款	4,000.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		1,138,125.49			

2017 年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广东顺德创技品电器制造有限公司	货款	16,000.00	预计无法收回	经总经理审批通过	否
江西康安实业有限公司	货款	321,114.12	预计无法收回	经总经理审批通过	否
合计		337,114.12			

（5）按欠款方归集的期末前五名的应收账款情况

排序	单位名称	2020 年 6 月 30 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	安徽瑞德智能科技有限公司	96,817,402.41	-	29.18
2、	浙江苏泊尔股份有限公司	55,190,214.14	2,759,510.71	16.63
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	41,836,539.67	2,091,826.98	12.61
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	13,353,674.47	667,683.73	4.02
3、	艾美特电器(深圳)有限公司	17,668,137.31	883,406.87	5.33
	艾美特电器(九江)有限公司	400,714.62	20,035.73	0.12
	小计	18,068,851.93	903,442.60	5.45
4、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	4.40
5、	广东富信科技股份有限公司	11,297,137.47	564,856.87	3.40
	合计	195,985,897.78	18,840,102.01	59.06

排序	单位名称	2019 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	安徽瑞德智能科技有限公司	85,571,227.66	-	27.83
2、	浙江苏泊尔股份有限公司	66,094,144.59	3,304,707.23	21.50
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	44,835,081.41	2,241,754.07	14.59
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	21,259,063.18	1,062,953.16	6.91
3、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	14,612,291.83	4.75
4、	艾美特电器(深圳)有限公司	10,118,117.64	505,905.88	3.29
	艾美特电器（九江）有限公司	4,492,395.04	224,619.75	1.46
	小计	14,610,512.68	730,525.63	4.75
5、	上海纯米电子科技有限公司	11,272,195.37	563,609.77	3.67
	合计	192,160,372.13	19,211,134.46	62.50

排序	单位名称	2018 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	84,573,802.74	4,228,690.14	30.87
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	60,211,005.83	3,010,550.29	21.98
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	24,362,796.91	1,218,139.85	8.89
2、	上海纯米电子科技有限公司	21,079,917.82	1,053,995.89	7.69
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	-	-	-
	其中：上海纯米电子科技有限公司	21,079,917.82	1,053,995.89	7.69
3、	江门市威多福电器有限公司	14,612,291.83	7,306,145.92	5.33
4、	安徽瑞德智能科技有限公司	13,921,391.28	-	5.08
5、	浙江瑞德电子科技有限公司	13,905,552.45	-	5.07
	合计	148,092,956.12	12,588,831.95	54.04

排序	单位名称	2017 年 12 月 31 日	坏账准备	占应收账款总额的比例%
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	64,811,578.48	3,240,578.92	23.66
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	46,113,525.74	2,305,676.29	16.83
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	18,698,052.74	934,902.63	6.83
2、	江门市威多福电器有限公司	19,203,830.10	960,191.51	7.01
3、	浙江瑞德电子科技有限公司	14,788,108.39	-	5.40
4、	安徽金鸿盛电气有限公司	9,353,755.44	467,687.77	3.41
5、	广东富信科技股份有限公司	7,927,858.28	396,392.91	2.89
	合计	116,085,130.69	5,064,851.11	42.37

注 1：受同一实际控制人控制的应收账款余额合并计算。
注 2：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司因受同一控股股东浙江苏泊尔股份有限公司控制而将其应收账款余额合并计算。
注 3：芜湖纯米电子科技有限公司、广东小厨科技有限公司均为上海纯米电子科技有限公司的控股子公司，故将前述公司的应收账款余额合并计算。
注 4：艾美特电器（深圳）有限公司、艾美特电器（九江）有限公司因同受威昂发展有限公司控制而将其应收账款余额合并计算。

2.其他应收款

（1）其他应收款汇总

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	47,788,144.29	49,133,514.06
合计	47,788,144.29	49,133,514.06

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	70,241,044.32	59,508,475.40
合计	70,241,044.32	59,508,475.40

（2）其他应收款

1）按账龄披露其他应收款

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	47,284,752.77	32,976,635.47
1 至 2 年	190,193.75	16,199,619.28
2 至 3 年	385,601.76	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	3,000.00	3,000.00
小计	47,863,548.28	49,179,254.75
减：坏账准备	75,403.99	45,740.69
合计	47,788,144.29	49,133,514.06

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	17,977,644.22	7,102,854.56
1 至 2 年	25,718,410.01	25,785,910.01
2 至 3 年	26,638,583.20	26,638,583.20
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	3,000.00
5 年以上	3,000.00	-
小计	70,337,637.43	59,530,347.77
减：坏账准备	96,593.11	21,872.37
合计	70,241,044.32	59,508,475.40

2）按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
押金及保证金	30,720.00	30,720.00
代垫款		12.83
上市费用	597,601.76	385,601.76
往来款	747,226.96	664,687.61
员工借款	595,379.00	250,113.28
关联方往来款	45,892,620.56	47,848,119.27
其他款项	1,940,207.72	1,300,415.48
小计	47,863,548.28	49,179,254.75
坏账准备	75,403.99	45,740.69
合计	47,788,144.29	49,133,514.06

款项性质	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
押金及保证金	53,000.00	33,870.00
代垫款	632.48	519.50
上市费用	385,601.76	291,262.14
往来款	1,820,099.80	307,127.81
员工借款	111,130.00	62,300.00
关联方往来款	67,967,173.39	58,835,268.32
小计	70,337,637.43	59,530,347.77
坏账准备	96,593.11	21,872.37
合计	70,241,044.32	59,508,475.40

3）其他应收款坏账准备计提情况

Ⅰ）2020 年 1-6 月和 2019 年度其他应收款坏账准备计提情况：

2020 年 1-6 月

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）	
2019 年 12 月 31 日余额	-	45,740.69	-	45,740.69
2019 年 12 月 31 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	29,663.30	-	29,663.30
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日余额	-	75,403.99	-	75,403.99

2019 年度

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）	
2018 年 12 月 31 日余额	-	96,593.11	-	96,593.11
2018 年 12 月 31 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	50,852.42	-	50,852.42
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019 年 12 月 31 日余额	-	45,740.69	-	45,740.69

按组合计提坏账准备：

账龄组合	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,177,132.20	58,856.61	5.00
1 至 2 年	165,473.80	16,547.38	10.00
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	1,342,606.00	75,403.99	

账龄组合	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	914,813.72	45,740.69	5.00
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	914,813.72	45,740.69	

II） 2018 年度和 2017 年度其他应收款坏账准备计提情况：

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	70,337,637.43	100.00	96,593.11	0.14	70,241,044.32
组合 1 性质组合	68,405,775.15	97.25	-	-	68,405,775.15
组合 2 账龄组合	1,931,862.28	2.75	96,593.11	5.00	1,835,269.17
单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	70,337,637.43	100.00	96,593.11		70,241,044.32

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	59,530,347.77	100.00	21,872.37	0.04	59,508,475.40
组合 1 性质组合	59,160,400.46	99.38	-	-	59,160,400.46
组合 2 账龄组合	369,947.31	0.62	21,872.37	5.91	348,074.94
单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	59,530,347.77	100.00	21,872.37	-	59,508,475.40

a、采用性质组合计提坏账准备的其他应收款

项目	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
安徽瑞德智能科技有限公司	67,428,844.13	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	531,633.39	-	-
广东信达西安律师事务所（上市费用）	291,262.14	-	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）（上市费用）	94,339.62		
押金及保证金	53,000.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	6,695.87	-	-
合计	68,405,775.15	-	-

项目	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
安徽瑞德智能科技有限公司	57,755,415.45	-	-
佛山市瑞沃电子有限公司	550,375.13	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	521,623.16	-	-
广东信达西安律师事务所（上市费用）	291,262.14	-	-
押金及保证金	33,870.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	7,854.58	-	-
合计	59,160,400.46	-	-

b、按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	1,931,862.28	96,593.11	5.00
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	1,931,862.28	96,593.11	-

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	302,447.31	15,122.37	5.00
1 至 2 年	67,500.00	6,750.00	10.00
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	100.00
合计	369,947.31	21,872.37	-

4) 本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	45,740.69	29,663.30	-	-	75,403.99
合计	45,740.69	29,663.30	-	-	75,403.99

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	96,593.11	-	50,852.42	-	45,740.69
合计	96,593.11	-	50,852.42	-	45,740.69

类别	2018 年 1 月 1 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	21,872.37	74,720.74	-	-	96,593.11
合计	21,872.37	74,720.74	-	-	96,593.11

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	32,846.89	-	10974.52	-	21,872.37
合计	32,846.89	-	10974.52	-	21,872.37

5) 按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
安徽瑞德智能科技有限公司	关联方往来	40,058,130.01	1 年以内	83.69	-
浙江瑞德电子科技有限公司	关联方往来	4,108,841.24	1 年以内	8.58	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	关联方往来	1,700,649.31	1 年以内	3.55	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	2-3 年	0.61	-
国元证券股份有限公司	上市费用	212,000.00	1 年以内	0.44	-
合计		46,370,882.70		96.87	-

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
安徽瑞德智能科技有限公司	关联方往来	42,800,154.79	1 年以内	87.03	-
浙江瑞德电子科技有限公司	关联方往来	2,522,510.49	1 年以内	5.13	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	关联方往来	2,470,453.99	1 年以内	5.02	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	2-3 年	0.59	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）	上市费用	94,339.62	1-2 年	0.19	-
合计	合计	48,178,721.03		97.96	-

单位名称	款项的性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
安徽瑞德智能科技有限公司	关联方往来	67,428,844.13	1 年以内、1-2 年、2-3 年	95.86	-
浙江瑞德电子科技有限公司	关联方往来	531,633.39	1 年以内	0.76	-
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	1-2 年	0.41	-
众华会计师事务所（特殊普通合伙）	上市费用	94,339.62	1 年以内	0.13	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	关联方往来	6,695.87	1 年以内	0.01	-
合计	合计	68,352,775.15		97.17	-

单位名称	款项的性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
安徽瑞德智能科技有限公司	关联方往来	57,755,415.45	1 年以内、1-2 年、2-3 年	97.02	
佛山市瑞沃电子有限公司	关联方往来	550,375.13	1 年以内	0.92	
浙江瑞德电子科技有限公司	关联方往来	521,623.16	1 年以内	0.88	
广东信达西安律师事务所	上市费用	291,262.14	1 年以内	0.49	
佛山市瑞德物联科技有限公司	关联方往来	7,854.58	1 年以内	0.01	
合计		59,126,530.46		99.32	

3. 长期股权投资

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	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	45,808,425.49	-	45,808,425.49	47,293,685.49	-	47,293,685.49
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	45,808,425.49	-	45,808,425.49	47,293,685.49	-	47,293,685.49

项目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	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	47,293,685.49	-	47,293,685.49	47,293,685.49	-	47,293,685.49
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	47,293,685.49	-	47,293,685.49	47,293,685.49	-	47,293,685.49

（1）对子公司投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
佛山市瑞尔电子科技有限公司	1,485,260.00	-	1,485,260.00	-	-	-
佛山市瑞德软件科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	-	-	1,904,261.21	-	-
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	-	-	2,404,164.28	-	-
安徽瑞德智能科技有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
合计	47,293,685.49	-	1,485,260.00	45,808,425.49	-	-

被投资单位	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
佛山市瑞尔电子科技有限公司	1,485,260.00	-	-	1,485,260.00	-	-
佛山市瑞德软件科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	-	-	1,904,261.21	-	-
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	-	-	2,404,164.28	-	-
安徽瑞德智能科技有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
合计	47,293,685.49	-	-	47,293,685.49	-	-

被投资单位	2018 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
佛山市瑞尔电子科技有限公司	1,485,260.00	-	-	1,485,260.00	-	-
佛山市瑞德软件科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	-	-	1,904,261.21	-	-
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	-	-	2,404,164.28	-	-
安徽瑞德智能科技有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
合计	47,293,685.49	-	-	47,293,685.49	-	-

被投资单位	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
佛山市瑞尔电子科技有限公司	1,485,260.00	-	-	1,485,260.00	-	-
佛山市瑞德软件科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	-	-	1,904,261.21	-	-
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	-	-	2,404,164.28	-	-
安徽瑞德智能科技有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
佛山市瑞德物联科技有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
合计	47,293,685.49	-	-	47,293,685.49	-	-

4.营业收入和营业成本

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	415,236,849.90	336,471,081.80	823,667,118.28	669,725,114.39
其他业务	63,028,396.75	61,847,806.82	112,554,384.09	112,143,947.66
合计	478,265,246.65	398,318,888.62	936,221,502.37	781,869,062.05

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	759,770,129.68	617,561,874.87	627,227,246.35	509,451,241.62
其他业务	80,898,413.18	76,673,769.17	66,782,716.45	62,264,933.73
合计	840,668,542.86	694,235,644.04	694,009,962.80	571,716,175.35

2）分行业列示：

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
大家电智能控制器	19,600,446.62	15,442,844.14	34,196,340.89	22,992,110.58
小家电智能控制器	385,178,255.21	311,161,310.63	767,875,271.18	627,734,207.80
终端产品	9,666,466.42	9,231,262.74	20,171,330.17	18,030,318.43
其他	791,681.65	635,664.29	1,424,176.04	968,477.58
合计	415,236,849.90	336,471,081.80	823,667,118.28	669,725,114.39

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
大家电智能控制器	85,985,155.89	66,675,016.68	49,686,250.77	37,912,055.21
小家电智能控制器	661,393,071.91	540,513,399.45	519,651,969.02	419,161,845.82
终端产品	10,845,747.73	9,281,491.39	56,248,433.29	51,301,667.39
其他	1,546,154.15	1,091,967.35	1,640,593.27	1,075,673.20
合计	759,770,129.68	617,561,874.87	627,227,246.35	509,451,241.62

3）分地区列示：

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	209,290,389.56	179,599,310.92	474,035,667.03	405,563,517.56
华南地区	195,682,006.04	148,945,660.10	328,312,218.93	247,162,604.75
其他地区	3,402,932.57	3,014,719.15	5,623,480.37	5,085,589.55
外销	6,861,521.73	4,911,391.63	15,695,751.95	11,913,402.53
合计	415,236,849.90	336,471,081.80	823,667,118.28	669,725,114.39

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	434,181,212.41	367,245,171.27	314,007,219.69	266,993,799.48
华南地区	280,220,979.36	214,070,232.61	283,616,843.25	220,616,962.76
其他地区	18,934,102.10	15,879,413.25	7,403,267.89	5,319,013.66
外销	26,433,835.81	20,367,057.74	22,199,915.52	16,521,465.72
合计	759,770,129.68	617,561,874.87	627,227,246.35	509,451,241.62

4）报告期内确认收入金额前五的项目信息：

序号	项目名称	2020 年 1-6 月收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	131,025,868.31
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	95,508,584.38
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	35,517,283.93
2、	安徽瑞德智能科技有限公司	66,177,449.03
3、	浙江瑞德电子科技有限公司	42,163,144.59
4、	艾美特电器(深圳)有限公司	30,087,147.18
	艾美特电器(九江)有限公司	333,621.78
	小计	30,420,768.96
5、	TCL 实业控股股份有限公司	17,929,679.69
	其中：TCL 德龙家用电器（中山）有限公司	17,117,502.93
	其中：TCL 空调器（武汉）有限公司	555,751.89
	其中：TCL 空调器（中山）有限公司	256,424.87
	合计	287,716,910.58

序号	项目名称	2019 年度收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	309,571,106.00
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	233,686,661.93
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	75,884,444.07
2、	安徽瑞德智能科技有限公司	91,087,646.53
3、	浙江瑞德电子科技有限公司	78,053,675.29
4、	上海纯米电子科技有限公司	61,988,459.92
	其中：上海纯米电子科技有限公司	60,601,047.31
	其中：芜湖纯米电子科技有限公司	997,297.08
	其中：广东小厨科技有限公司	390,115.53
5、	广东富信科技股份有限公司	30,925,261.56
	合计	571,626,149.30

序号	项目名称	2018 年度收入金额
1、	浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	269,724,727.85
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	200,342,487.70
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	69,382,240.15
2、	上海纯米电子科技有限公司	89,472,485.95
	其中：上海纯米电子科技有限公司	89,011,195.15
	其中：广东小厨科技有限公司	461,290.80
3、	浙江瑞德电子科技有限公司	88,716,768.94
4、	东莞市金鸿盛电器有限公司	33,276,134.35
	安徽金鸿盛电气有限公司	27,700,548.77
	小计	60,976,683.12
5、	广东世联电器有限公司	34,598,700.90
合计		543,489,366.76

序号	项目名称	2017 年度收入金额
1、	浙江苏泊尔股份有限公司	208,656,634.44
	其中：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司	146,362,576.79
	其中：浙江苏泊尔家电制造有限公司	62,294,057.65
2、	浙江瑞德电子科技有限公司	90,543,656.86
3、	安徽金鸿盛电气有限公司	25,334,274.14
	东莞市金鸿盛电器有限公司	16,698,006.00
	小计	42,032,280.14
4、	江门市威多福电器有限公司	38,003,874.17
5、	上海纯米电子科技有限公司	28,901,271.46
	合计	408,137,717.07

注 1：受同一实际控制人控制的销售客户合并计算销售收入。
注 2：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司因受同一控股股东浙江苏泊尔股份有限公司控制而将其交易金额合并计算。
注 3：芜湖纯米电子科技有限公司、广东小厨科技有限公司均为上海纯米电子科技有限公司的控股子公司，故将前述公司的交易金额合并计算。
注 4：艾美特电器（深圳）有限公司、艾美特电器（九江）有限公司因同受威昂发展有限公司控制而将其交易金额合并计算。
注 5：东莞市金鸿盛电器有限公司与安徽金鸿盛电气有限公司在 2018 年 11 月 5 日前，两公司的实际控制人均为自然人股东高跃平，2018 年 11 月 5 日，高跃平将其持有安徽金鸿盛电气有限公司 75%予以转出。故 2017 年、2018 年将前述公司的交易金额合并计算。
注 6：TCL 空调器（武汉）有限公司是 TCL 空调器（中山）有限公司的控股子公司，TCL 德龙家用电器（中山）有限公司和 TCL 空调器（武汉）有限公司同受 TCL 实业控股股份有限公司实际控制，故将前述公司的交易金额合并计算。

5.投资收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
成本法核算的长期股权投资收益	360,772.64	1,706,353.05
购买理财产品产生的投资收益	772,541.35	992,501.54
合计	1,133,313.99	2,698,854.59

项目	2018 年度	2017 年度
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
购买理财产品产生的投资收益	450,088.84	194,751.87
合计	450,088.84	194,751.87

十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	说明
非流动资产处置损益	(104,641.06)	(226,600.32)	(137,445.21)	(56,162.66)	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,005,870.81	13,412,562.96	8,606,892.03	3,603,926.15	-
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	772,541.35	1,005,373.93	509,361.68	194,751.87	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(59,940.06)	1,403,951.81	676,867.93	146,615.48	-
减：所得税影响额	417,120.52	2,525,257.76	1,448,959.40	582,598.26	-
少数股东权益影响额	2,995.41	3,709.25	19,327.12	-	-
合计	2,193,715.11	13,066,321.37	8,187,389.91	3,306,532.58	-

项目	2020 年 1-6 月 涉及金额（元）	2019 年度 涉及金额（元）	2018 年度 涉及金额（元）	2017 年度 涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	16,942.26	239,747.63	98,019.75	99,442.81	与公司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

2. 净资产收益率及每股收益

2020 年 1-6 月

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.05%	0.4329	0.4329
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.55%	0.4024	0.4024

2019 年度

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.63%	0.8591	0.8591
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.63%	0.6746	0.6746

2018 年度

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.14%	0.5320	0.5320
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.28%	0.4164	0.4164

2017 年度

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.36%	0.2714	0.2714
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.08%	0.2242	0.2242

十四、财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

广东瑞德智能科技股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

日期：2020 年 10 月 28 日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名　莫旭巍
Full name

性　　别　男
Sex

出生日期　1975-11-20
Date of birth

工作单位　众华会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit

身份证号码　310106197511304013
Identity card No.



证书编号：310000030099
No. of Certificate

批准注册协会：上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2008 年 /y 04 月 /m 23 日 /d
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

莫旭巍(310000030099)
您已通过2020年年检
上海市注册会计师协会
2020年08月31日

年 /y　月 /m　日 /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name 奚晓茵

性　　别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1979-07-05

工作单位 Working unit 众华会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 310115197907051 32X



证书编号：
No. of Certificate 310000030098

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 上海市注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2008 年/y 03 月/m 26 日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

奚晓茵(310000030098)
您已通过2020年年检
上海市注册会计师协会
2020年08月31日

年/y 月/m 日/d

证书序号：0001311

会计师事务所

执业证书

名　　称：众华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：孙勇

主任会计师：

经营场所：上海市嘉定工业区叶城路1630号5幢1088室

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000003

批准执业文号：沪财会〔98〕153号（转制批文 沪财会〔2013〕68号）

批准执业日期：1998年12月23日（转制日期 2013年11月20日）

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：上海市财政局

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

3-2-1-210

证书序号：000357

会计师事务所
证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

众华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：孙勇

证书号：35 发证时间：二〇一九年十二月十七日

证书有效期至：二〇二一年十二月十七日

3-2-1-211

统一社会信用代码

91310114084119251J

营业执照

(副 本)

证照编号：14000000202006090329

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　众华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　孙勇，陆士敏

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期　2013年12月02日

合伙期限　2013年12月02日 至 2043年12月01日

主要经营场所　上海市嘉定工业区叶城路1630号5幢1088室

登记机关　上海市嘉定区市场监督管理局

2020 年06 月09 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

3-2-1-212

10-1