浙江华是科技股份有限公司

审 计 报 告

目　　录

一、审计报告……第 1—8 页

二、财务报表……第 9—16 页

（一）合并及母公司资产负债表……第 9—10 页

（二）合并及母公司利润表……第 11 页

（三）合并及母公司现金流量表……第 12 页

（四）合并及母公司所有者权益变动表……第 13—16 页

三、财务报表附注……第 17—129 页

审 计 报 告

天健审〔2021〕10288号

浙江华是科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江华是科技股份有限公司（以下简称华是科技公司）财务报表，包括2018年12月31日、2019年12月31日、2020年12月31日、2021年6月30日的合并及母公司资产负债表，2018年度、2019年度、2020年度、2021年1—6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了华是科技公司2018年12月31日、2019年12月31日、2020年12月31日、2021年6月30日的合并及母公司财务状况，以及2018年度、2019年度、2020年度、2021年1—6月的合并及母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，我们独立于华是科技公司，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 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年 1－6 月财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 相关会计年度：2018 年度、2019 年度

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）2、附注五（二）1 及附注十四（一）。

华是科技公司的营业收入主要来自于系统集成。2018 年度和 2019 年度，华是科技公司系统集成收入分别为人民币 25,135.68 万元和 36,082.12 万元，占营业收入比例分别为 86.56%和 88.11%。

系统集成在项目经客户验收时确认收入。

由于营业收入是华是科技公司关键业绩指标之一，可能存在华是科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3) 对营业收入及毛利率按类型、项目、客户实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

4) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

5) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、签收单、验收报告等；

6) 选取样本对重要客户执行实地走访程序；

7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2. 相关会计期间：2020 年度、2021 年 1-6 月

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）1、附注五（二）1 及附注十四（一）。

华是科技公司的营业收入主要来自于系统集成。2020 年度和 2021 年 1-6 月，华是科技公司系统集成收入金额分别为 41,861.54 万元和 17,753.76 万元，占公司营业收入比例分别为 89.49%和 84.74%。

系统集成属于在某一时点履行履约业务，在项目经客户验收时确认收入。

由于营业收入是华是科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3）对营业收入及毛利率按类型、项目、客户实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

4）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

5）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、签收单、验收报告等；

6）选取样本对重要客户执行实地走访程序；

7）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款与合同资产的减值

1. 相关会计年度：2018 年度

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及附注五（一）4。

截至 2018 年 12 月 31 日，华是科技公司应收账款项目账面余额为人民币 12,145.16 万元，坏账准备为人民币 1,126.12 万元，账面价值为人民币 11,019.04 万元，占期末资产总额的 24.69%。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄依据划分组合，以与该组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

4) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层减值测试方法（包括根据历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等确定的各项组合坏账准备计提比例）的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2.相关会计年度：2019年度、2020年度、2021年1-6月

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及附注五（一）4、8、14。

截至2019年12月31日，华是科技公司应收账款项目账面余额为人民币17,492.42万元，坏账准备为人民币1,649.03万元，账面价值为人民币15,843.39万元，占期末资产总额的27.47%。截至2020年12月31日，华是科技公司应收账款、合同资产和其他非流动资产项目账面余额分别为人民币21,111.12万元、792.08万元和1,699.96万元，坏账准备分别为人民币2,102.33万元、95.73万元和152.37，账面价值为人民币19,008.79万元、696.35万元和1,547.59万元，占期末资产总额的32.39%、1.19%和2.64%。截至2021年6月30日，华是科技公司应收账款、合同资产和其他非流动资产项目账面余额分别为人民币25,820.56万元、944.19万元和1,953.88万元，坏账准备分别为人民币2,560.35万元、112.69万元和140.67万元，账面价值为人民币23,260.20万元、831.50万元和1,813.20万元，占期末资产总额的40.09%、1.43%和3.13%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

6) 检查与应收账款、合同资产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

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，管理层负责评估华是科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

华是科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督华是科技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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华是科技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华是科技公司不能持续经营。

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

（六）就华是科技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（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年 1—6 月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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：潘晶
（项目合伙人）

中国·杭州　　中国注册会计师：罗衡

二〇二一年九月十五日

资 产 负 债 表（资 产）

编制单位：浙江华是科技股份有限公司

会企01表
单位：人民币元

资产	注释号	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产：									
货币资金	1	48,824,434.66	40,496,867.59	94,636,045.22	68,286,800.49	64,902,378.67	55,935,012.59	47,905,044.77	43,248,091.38
交易性金融资产	2	18,006,696.01	10,000,000.00	35,000,000.00	35,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00		
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	3	3,301,399.29	1,892,687.79	3,879,163.29	3,879,163.29	763,816.01	763,816.01	1,278,841.20	1,278,841.20
应收账款	4	232,602,034.70	226,987,612.24	190,087,872.87	182,093,747.77	158,433,852.41	155,649,090.08	110,190,385.25	106,727,994.75
应收款项融资									
预付款项	5	1,000,151.01	577,821.16	477,457.44	248,400.81	3,589,832.85	3,526,116.39	7,366,268.46	7,185,719.28
其他应收款	6	20,545,488.42	22,319,638.35	23,601,729.42	25,379,840.38	29,815,962.74	30,993,002.94	35,880,252.13	36,448,240.43
存货	7	165,831,842.83	159,567,372.53	154,618,256.27	158,052,773.29	217,527,142.15	211,599,502.48	148,751,887.10	138,735,462.55
合同资产	8	8,315,031.52	8,016,793.02	6,963,507.15	6,627,915.40				
持有待售资产									
一年内到期的非流动资产									
其他流动资产	9	3,691,295.25	1,839,622.65	1,895,000.90	1,204,716.99	747,733.19		35,666,530.33	35,533,479.75
流动资产合计		502,118,373.69	471,698,415.33	511,159,032.56	480,773,358.42	515,780,718.02	498,466,540.49	387,039,209.24	369,157,829.34
非流动资产：									
债权投资									
可供出售金融资产									
其他债权投资									
持有至到期投资									
长期应收款									
长期股权投资			35,310,000.00		35,310,000.00		11,700,000.00		8,205,000.00
其他权益工具投资									
其他非流动金融资产									
投资性房地产									
固定资产	10	53,383,121.60	52,532,113.22	53,807,052.00	52,985,557.64	55,467,604.10	54,577,870.09	55,187,639.76	55,036,585.79
在建工程									
生产性生物资产									
油气资产									
使用权资产									
无形资产	11	704,596.42	51,628.41	753,799.21	59,183.67	865,832.77	74,294.19	962,722.65	74,261.03
开发支出									
商誉									
长期待摊费用	12	339,018.08	14,150.79	23,584.77	23,584.77	42,452.73	42,452.73	61,320.69	61,320.69
递延所得税资产	13	5,458,424.44	5,026,705.81	5,612,180.59	4,668,568.10	4,645,506.80	3,526,821.69	3,088,616.17	2,610,710.53
其他非流动资产	14	18,132,014.83	18,132,014.83	15,475,946.76	15,475,946.76				
非流动资产合计		78,017,175.37	111,066,613.06	75,672,563.33	108,522,840.94	61,021,396.40	69,921,438.70	59,300,299.27	65,987,878.04
资产总计		580,135,549.06	582,765,028.39	586,831,595.89	589,296,199.36	576,802,114.42	568,387,979.19	446,339,508.51	435,145,707.38

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

3-2-1-11

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 审核之章

资 产 负 债 表（负债和所有者权益）

会企01表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司　　单位：人民币元

负债和所有者权益	注释号	2021年6月30日		2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动负债：									
短期借款	15					100,000.00	100,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
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	16	25,895,279.31	25,895,279.31	37,661,590.86	37,661,590.86	74,644,589.45	74,644,589.45	28,224,267.38	28,224,267.38
应付账款	17	150,711,316.02	176,304,363.71	140,755,583.48	166,826,504.91	131,119,236.37	155,279,702.59	127,983,468.86	140,277,930.97
预收款项	18					133,775,632.38	121,787,685.62	116,024,347.15	104,605,456.98
合同负债	19	94,408,380.74	92,737,721.50	95,246,413.83	94,488,031.55				
应付职工薪酬	20	2,061,289.84	1,644,634.51	3,125,081.70	2,226,249.62	3,470,269.29	2,609,098.28	3,233,094.15	2,427,086.95
应交税费	21	11,550,183.66	11,528,194.12	23,917,761.39	22,954,384.51	9,020,261.96	7,373,780.05	10,421,017.43	9,070,171.87
其他应付款	22	1,241,314.51	33,178,815.22	1,155,384.51	33,013,077.82	869,986.67	22,316,224.98	541,338.57	22,055,462.30
持有待售负债									
一年内到期的非流动负债									
其他流动负债	23	455,757.28	455,757.28	2,725,010.04	2,725,010.04				
流动负债合计		286,323,521.36	341,744,765.65	304,586,825.81	359,894,849.31	352,999,976.12	384,111,080.97	291,427,533.54	311,660,376.45
非流动负债：									
长期借款									
应付债券									
其中：优先股									
永续债									
租赁负债									
长期应付款									
长期应付职工薪酬									
预计负债									
递延收益									
递延所得税负债									
其他非流动负债									
非流动负债合计									
负债合计		286,323,521.36	341,744,765.65	304,586,825.81	359,894,849.31	352,999,976.12	384,111,080.97	291,427,533.54	311,660,376.45
股东权益：									
股本	24	57,020,000.00	57,020,000.00	57,020,000.00	57,020,000.00	56,858,200.00	56,858,200.00	51,800,000.00	51,800,000.00
其他权益工具									
其中：优先股									
永续债									
资本公积	25	83,397,124.60	83,276,728.40	83,397,124.60	83,276,728.40	82,097,870.60	81,977,474.40	63,180,202.60	63,059,806.40
减：库存股									
其他综合收益									
专项储备									
盈余公积	26	11,370,494.87	11,370,494.87	11,370,494.87	11,370,494.87	7,004,155.09	7,004,155.09	3,322,585.16	3,322,585.16
一般风险准备									
未分配利润	27	137,997,541.58	89,353,039.47	125,829,306.03	77,734,126.78	77,841,912.61	38,437,068.73	36,609,187.21	5,302,939.37
归属于母公司所有者权益合计		289,785,161.05		277,616,925.50		223,802,138.30		154,911,974.97	
少数股东权益		4,026,866.65		4,627,844.58					
所有者权益合计		293,812,027.70	241,020,262.74	282,244,770.08	229,401,350.05	223,802,138.30	184,276,898.22	154,911,974.97	123,485,330.93
负债和所有者权益总计		580,135,549.06	582,765,028.39	586,831,595.89	589,296,199.36	576,802,114.42	568,387,979.19	446,339,508.51	435,145,707.38

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：陈碧玲　　会计机构负责人：陈碧玲

3-2-1-12

天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核之章

利润表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司

会企02表
单位:人民币元

项目	注释号	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	1	209,500,633.41	202,611,567.38	467,794,435.02	440,556,912.85	409,512,189.81	396,523,673.24	290,377,372.49	277,366,138.43
减：营业成本	1	159,544,790.67	159,918,795.23	341,393,782.60	333,818,710.21	299,599,806.04	304,246,758.78	219,105,461.71	226,195,866.17
税金及附加	2	1,120,157.98	1,000,153.79	2,258,419.64	1,980,728.93	2,289,306.23	2,001,505.30	1,998,507.73	1,116,271.95
销售费用	3	4,465,848.62	4,150,767.21	8,972,402.11	7,883,161.59	7,827,117.87	7,491,712.97	4,858,369.02	4,729,878.69
管理费用	4	17,464,844.84	14,372,955.06	33,279,756.33	28,389,445.78	27,533,465.11	24,077,333.59	24,026,874.42	19,943,276.15
研发费用	5	12,524,881.70	8,641,509.29	22,844,912.89	15,743,305.41	20,313,125.97	13,303,700.37	12,571,098.80	16,375,753.67
财务费用	6	-609,510.03	-565,112.64	-147,188.65	-119,022.10	-44,512.42	-38,708.81	844,199.66	838,074.16
其中：利息费用	6			1,366.63	1,366.63	34,259.92	34,259.92	879,554.36	879,554.36
利息收入	6	658,613.14	604,579.00	420,288.25	327,821.60	334,398.24	315,448.23	142,088.99	132,686.87
加：其他收益	7	393,116.98	53,644.02	8,782,408.31	5,388,893.11	3,025,821.04	1,936,112.59	3,189,622.24	283,270.88
投资收益（损失以“-”号填列）	8	262,465.00	259,488.50	416,809.79	416,809.79	392,782.35	392,782.35	150,508.94	-3,444,794.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益									
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益									
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）									
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	53,491.01							
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-2,349,073.97	-2,528,767.37	-8,684,953.73	-8,003,047.61	-6,483,242.10	-6,338,511.10		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-54,341.52	-43,593.27	364,951.66	423,404.91			-3,131,786.38	-2,718,669.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12					10,556.29	10,556.29		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,295,277.13	12,833,271.32	60,071,566.13	51,086,643.23	48,939,798.59	41,442,311.17	27,181,205.95	2,286,825.28
加：营业外收入	13	129,203.31	129,203.31	31,912.90	31,912.90	1,785.58	1,785.01	133,152.74	308.02
减：营业外支出	14	56,807.77	56,779.06	1,484,269.20	1,478,977.10	36,957.30	33,731.14	83,210.63	49,902.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,367,672.67	12,905,695.57	58,619,209.83	49,639,579.03	48,904,626.87	41,410,365.04	27,231,148.06	2,237,231.12
减：所得税费用	15	1,800,415.05	1,286,782.88	6,537,632.05	5,976,181.20	3,990,331.54	4,594,665.75	1,086,865.99	245,890.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,567,257.62	11,618,912.69	52,081,577.78	43,663,397.83	44,914,295.33	36,815,699.29	26,144,282.07	1,991,340.63
（一）按经营持续性分类：									
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,567,257.62	11,618,912.69	52,081,577.78	43,663,397.83	44,914,295.33	36,815,699.29	26,144,282.07	1,991,340.63
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（净亏损以“-”号填列）		12,168,235.55	11,618,912.69	52,353,733.20	43,663,397.83	44,914,295.33		26,144,282.07	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-600,977.93		-272,155.42					
五、其他综合收益的税后净额									
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额									
（一）不能重分类进损益的其他综合收益									
1.重新计量设定受益计划变动额									
2.权益法下不能转损益的其他综合收益									
3.其他权益工具投资公允价值变动									
4.企业自身信用风险公允价值变动									
5.其他									
（二）将重分类进损益的其他综合收益									
1.权益法下可转损益的其他综合收益									
2.其他债权投资公允价值变动									
3.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（现金流量套期损益的有效部分）									
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									
六、综合收益总额		11,567,257.62	11,618,912.69	52,081,577.78	43,663,397.83	44,914,295.33	36,815,699.29	26,144,282.07	1,991,340.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		12,168,235.55		52,353,733.20		44,914,295.33		26,144,282.07	
归属于少数股东的综合收益总额		-600,977.93		-272,155.42					
七、每股收益：									
（一）基本每股收益		0.21		0.92		0.81		0.50	
（二）稀释每股收益		0.21		0.92		0.81		0.50	

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：陈碧玲　　会计机构负责人：陈碧玲

3-2-1-13

现 金 流 量 表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司

会企03表

单位：人民币元

项目	注释号	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
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		171,428,640.19	163,813,890.97	399,935,157.33	386,225,653.89	406,128,216.92	388,332,987.24	339,667,964.12	327,972,961.66
收到的税费返还		328,079.67	9,257.88	7,106,192.25	4,510,674.05	3,106,275.68	2,224,673.58	2,129,172.15	43,865.68
收到其他与经营活动有关的现金	1	27,880,718.20	28,788,040.29	71,103,823.30	90,613,284.16	62,586,080.57	62,131,090.76	53,274,283.79	62,135,342.67
经营活动现金流入小计		199,637,438.06	192,611,189.14	478,145,172.88	481,349,612.10	471,820,573.17	452,688,751.58	395,071,420.06	390,152,170.01
购买商品、接受劳务支付的现金		185,625,793.01	176,784,390.18	328,023,971.94	326,267,989.33	350,979,765.80	347,056,425.28	242,794,265.57	236,397,415.90
支付给职工以及为职工支付的现金		24,908,260.34	18,597,831.56	41,451,974.61	31,268,295.44	35,642,353.27	26,686,054.02	26,903,610.74	21,626,856.12
支付的各项税费		22,671,653.38	20,989,524.52	14,924,367.88	10,724,008.66	9,740,012.85	6,486,821.36	18,374,704.12	8,802,466.67
支付其他与经营活动有关的现金	2	22,726,781.64	22,985,317.77	61,857,993.57	70,138,528.44	71,529,887.42	70,171,909.56	66,507,081.49	78,975,254.35
经营活动现金流出小计		255,932,488.37	239,357,064.03	446,258,308.00	438,398,821.87	467,892,019.34	450,401,210.22	354,579,661.92	345,801,993.04
经营活动产生的现金流量净额		-56,295,050.31	-46,745,874.89	31,886,864.88	42,950,790.23	3,928,553.83	2,287,541.36	40,491,758.14	44,350,176.97
二、投资活动产生的现金流量：									
收回投资收到的现金									687,155.25
取得投资收益收到的现金		262,465.00	259,488.50	416,809.79	416,809.79	392,782.35	392,782.35	150,508.94	150,508.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				25,000.00	25,000.00	16,500.00	16,500.00		
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	3	119,546,795.00	119,000,000.00	140,047,169.81	140,047,169.81	63,000,000.00	63,000,000.00	34,100,000.00	76,107,318.28
投资活动现金流入小计		119,809,260.00	119,259,488.50	140,488,979.60	140,488,979.60	63,409,282.35	63,409,282.35	34,250,508.94	76,944,982.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,745,636.36	1,221,072.62	1,746,871.32	1,643,275.32	3,787,082.78	2,961,483.00	2,939,651.93	3,765,341.32
投资支付的现金					23,610,000.00		3,495,000.00		3,005,000.00
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	4	102,500,000.00	94,000,000.00	135,000,000.00	135,000,000.00	71,000,000.00	71,000,000.00	38,100,000.00	80,107,318.28
投资活动现金流出小计		104,245,636.36	95,221,072.62	136,746,871.32	160,253,275.32	74,787,082.78	77,456,483.00	41,039,651.93	86,877,659.60
投资活动产生的现金流量净额		15,563,623.64	24,038,415.88	3,742,108.28	-19,764,295.72	-11,377,800.43	-14,047,200.65	-6,789,142.99	-9,932,677.13
三、筹资活动产生的现金流量：									
吸收投资收到的现金				5,838,440.00	938,440.00	23,975,868.00	23,975,868.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				4,900,000.00					
取得借款收到的现金						5,100,000.00	5,100,000.00	19,000,000.00	19,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5							4,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计				5,838,440.00	938,440.00	29,075,868.00	29,075,868.00	23,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金				100,000.00	100,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	47,150,000.00	47,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金				1,366.63	1,366.63	41,238.05	41,238.05	920,701.89	920,701.89
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	6	700,000.00	700,000.00	1,250,000.00	1,250,000.00			4,010,577.00	4,010,577.00
筹资活动现金流出小计		700,000.00	700,000.00	1,351,366.63	1,351,366.63	10,041,238.05	10,041,238.05	52,081,278.89	52,081,278.89
筹资活动产生的现金流量净额		-700,000.00	-700,000.00	4,487,073.37	-412,926.63	19,034,629.95	19,034,629.95	-29,081,278.89	-29,081,278.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				-2,134.42	-2,134.42				
五、现金及现金等价物净增加额		-41,431,426.67	-23,407,459.01	40,113,912.11	22,771,433.46	11,585,383.35	7,274,970.66	4,621,336.26	5,336,220.95
加：期初现金及现金等价物余额		83,532,223.05	57,222,378.32	43,418,310.94	34,450,944.86	31,832,927.59	27,175,974.20	27,211,591.33	21,839,753.25
六、期末现金及现金等价物余额		42,100,796.38	33,814,919.31	83,532,223.05	57,222,378.32	43,418,310.94	34,450,944.86	31,832,927.59	27,175,974.20

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

3-2-1-14

合并所有者权益变动表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司　　会合04表　单位：人民币元

项目	2021年1-6月													2020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	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他											优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	57,020,000.00				83,397,124.60				11,370,494.87		125,829,306.03	4,627,844.58	282,244,770.08	56,858,200.00				82,097,870.60				7,004,155.09		77,841,912.61		223,802,138.30
加：会计政策变更																										
前期差错更正																										
同一控制下企业合并																										
其他																										
二、本年期初余额	57,020,000.00				83,397,124.60				11,370,494.87		125,829,306.03	4,627,844.58	282,244,770.08	56,858,200.00				82,097,870.60				7,004,155.09		77,841,912.61		223,802,138.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											12,168,235.55	-600,977.93	11,567,257.62	161,800.00				1,299,254.00				4,366,339.78		47,987,393.42	4,627,844.58	58,442,631.78
（一）综合收益总额											12,168,235.55	-600,977.93	11,567,257.62											52,353,733.20	-272,155.42	52,081,577.78
（二）所有者投入和减少资本														161,800.00				1,299,254.00							4,900,000.00	6,361,054.00
1. 所有者投入的普通股														161,800.00				776,640.00							4,900,000.00	5,838,440.00
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																		522,614.00								522,614.00
4. 其他																										
（三）利润分配																						4,366,339.78		-4,366,339.78		
1. 提取盈余公积																						4,366,339.78		-4,366,339.78		
2. 提取一般风险准备																										
3. 对所有者（或股东）的分配																										
4. 其他																										
（四）所有者权益内部结转																										
1. 资本公积转增资本（或股本）																										
2. 盈余公积转增资本（或股本）																										
3. 盈余公积弥补亏损																										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																										
5. 其他综合收益结转留存收益																										
6. 其他																										
（五）专项储备																										
1. 本期提取																										
2. 本期使用																										
（六）其他																										
四、本期期末余额	57,020,000.00				83,397,124.60				11,370,494.87		137,997,541.58	4,026,866.65	293,812,027.70	57,020,000.00				83,397,124.60				11,370,494.87		125,829,306.03	4,627,844.58	282,244,770.08

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

3-2-1-15

天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核之章

合并所有者权益变动表

编制单位：浙江华基科技股份有限公司　　公合04表　单位：人民币元

项目	2019年度												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	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他										优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,800,000.00				63,180,202.60				3,322,585.16		36,609,187.21		154,911,974.97	51,800,000.00				63,180,202.60				3,123,451.10		10,664,039.20		128,767,692.90
加：会计政策变更																										
前期差错更正																										
同一控制下企业合并																										
其他																										
二、本年期初余额	51,800,000.00				63,180,202.60				3,322,585.16		36,609,187.21		154,911,974.97	51,800,000.00				63,180,202.60				3,123,451.10		10,664,039.20		128,767,692.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,058,200.00				18,917,668.00				3,681,569.93		41,232,725.40		68,890,163.33									199,134.06		25,945,148.01		26,144,282.07
（一）综合收益总额											44,914,295.33		44,914,295.33											26,144,282.07		26,144,282.07
（二）所有者投入和减少资本	5,058,200.00				18,917,668.00								23,975,868.00													
1. 所有者投入的普通股	5,058,200.00				18,917,668.00								23,975,868.00													
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																										
4. 其他																										
（三）利润分配									3,681,569.93		-3,681,569.93											199,134.06		-199,134.06		
1. 提取盈余公积									3,681,569.93		-3,681,569.93											199,134.06		-199,134.06		
2. 提取一般风险准备																										
3. 对所有者（或股东）的分配																										
4. 其他																										
（四）所有者权益内部结转																										
1. 资本公积转增资本（或股本）																										
2. 盈余公积转增资本（或股本）																										
3. 盈余公积弥补亏损																										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																										
5. 其他综合收益结转留存收益																										
6. 其他																										
（五）专项储备																										
1. 本期提取																										
2. 本期使用																										
（六）其他																										
四、本期期末余额	56,858,200.00				82,097,870.60				7,004,155.09		77,841,912.61		223,802,138.30	51,800,000.00				63,180,202.60				3,322,585.16		36,609,187.21		154,911,974.97

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

3-2-1-16

天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核之章

母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司

会企04表

单位：人民币元

项目	2021年1-6月											2020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	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	77,734,126.78	229,401,350.05	56,858,200.00				81,977,474.40				7,004,155.09	38,437,068.73	184,276,898.22
加：会计政策变更																						
前期差错更正																						
其他																						
二、本年期初余额	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	77,734,126.78	229,401,350.05	56,858,200.00				81,977,474.40				7,004,155.09	38,437,068.73	184,276,898.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										11,618,912.69	11,618,912.69	161,800.00				1,299,254.00				4,366,339.78	39,297,058.05	45,124,451.83
（一）综合收益总额										11,618,912.69	11,618,912.69										43,663,397.83	43,663,397.83
（二）所有者投入和减少资本												161,800.00				1,299,254.00						1,461,054.00
1. 所有者投入的普通股												161,800.00				776,640.00						938,440.00
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																522,614.00						522,614.00
4. 其他																						
（三）利润分配																				4,366,339.78	-4,366,339.78	
1. 提取盈余公积																				4,366,339.78	-4,366,339.78	
2. 对股东的分配																						
3. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增股本																						
2. 盈余公积转增股本																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本期期末余额	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	89,353,039.47	241,020,262.74	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	77,734,126.78	229,401,350.05

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

3-2-1-17

母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江华是科技股份有限公司

会企04表
单位：人民币元

项目	2019年度											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	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	51,800,000.00				63,059,806.40				3,322,585.16	5,302,939.37	123,485,330.93	51,800,000.00				63,059,806.40				3,123,451.10	3,510,732.80	121,493,990.30
加：会计政策变更																						
前期差错更正																						
其他																						
二、本年期初余额	51,800,000.00				63,059,806.40				3,322,585.16	5,302,939.37	123,485,330.93	51,800,000.00				63,059,806.40				3,123,451.10	3,510,732.80	121,493,990.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,058,200.00				18,917,668.00				3,681,569.93	33,134,129.36	60,791,567.29									199,134.06	1,792,206.57	1,991,340.63
（一）综合收益总额										36,815,699.29	36,815,699.29										1,991,340.63	1,991,340.63
（二）所有者投入和减少资本	5,058,200.00				18,917,668.00						23,975,868.00											
1. 所有者投入的普通股	5,058,200.00				18,917,668.00						23,975,868.00											
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																						
4. 其他																						
（三）利润分配									3,681,569.93	-3,681,569.93										199,134.06	-199,134.06	
1. 提取盈余公积									3,681,569.93	-3,681,569.93										199,134.06	-199,134.06	
2. 对股东的分配																						
3. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增股本																						
2. 盈余公积转增股本																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本期期末余额	56,858,200.00				81,977,474.40				7,004,155.09	38,437,068.73	184,276,898.22	51,800,000.00				63,059,806.40				3,322,585.16	5,302,939.37	123,485,330.93

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

浙江华是科技股份有限公司

财务报表附注

2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江华是科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为浙江华是科技有限公司，浙江华是科技有限公司以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 3 月 23 日在浙江省市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007042039575 的营业执照。注册资本 5,702.00 万元，股份总数 5,702.00 万股（每股面值 1 元）。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为计算机信息系统集成的设计、开发、安装和服务，软件开发、服务，建筑智能化工程、安全防范工程。提供的产品和劳务主要有：系统集成、系统维护和商品销售。

本期公司将以下 6 家子公司纳入合并范围:

序号	子公司名称	简称
1	杭州惠航科技有限公司	杭州惠航公司
2	杭州振讯科技有限公司	杭州振讯公司
3	浙江船家宝科技有限公司	船家宝公司
4	杭州佑医科技有限公司	杭州佑医公司
5	杭州声飞光电技术有限公司	声飞光电公司
6	浙江奔康科技有限公司	奔康科技公司

子公司情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2018 年 1 月 1 日起至 2021 年 6 月 30 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大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，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号—

—合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）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以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1. 2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-6 月

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 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) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，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，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2）金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3）金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变

动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2）按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的关联款项	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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

3）按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法

应收账款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的关联款项	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
应收银行承兑汇票	账龄	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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合		
合同资产		

应收票据计提坏账的确认标准及说明：15 家大型商业银行(工商、农业、建设、中国、邮储、交通、招商、浦发、中信、光大、华夏、民生、平安、兴业、浙商)承兑的银行承兑汇票不计提坏账准备，其余银行及财务公司的银行承兑汇票和商业承兑汇票按照预期信用损失率计提坏账准备。

② 应收票据、应收账款——账龄组合和合同资产的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	应收票据 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

2. 2018 年度

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

资产（包括交易性金融资产和在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资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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在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）、其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，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，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2）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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；3）不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，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；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计

入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 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了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

2）对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

3）可供出售金融资产

① 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

A. 债务人发生严重财务困难；

B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

C. 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D. 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

E. 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

F. 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

② 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回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

失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十一) 应收款项

1. 2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-6 月

详见本财务报表附注三(十)1(5)之说明。

2. 2018 年度

(1) 单项金额重大并单项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	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 5%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	经测试未发生减值的，不计提坏账准备

2) 账龄分析法

账　龄	应收票据 计提比例(%)	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收票据计提坏账的确认标准及说明：15 家大型商业银行（工商、农业、建设、中国、邮储、交通、招商、浦发、中信、光大、华夏、民生、平安、兴业、浙商）承兑的银行承兑汇票不计提坏账准备，其余银行及财务公司的银行承兑汇票和商业承兑汇票按照账龄分析法

计提坏账准备。

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合中的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（十三）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

(十四) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和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，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。除企业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。

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。

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。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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。

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。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始

投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十六) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
通用设备	年限平均法	2-5	5	19.00-47.50
专用设备	年限平均法	3-8	5	11.88-31.67
运输工具	年限平均法	4-8	5	11.88-23.75

（十七）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专

门借款的资产支出加权平均数乘以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。

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项　目	摊销年限(年)
软件	2-10

（二十）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对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，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，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) 期末，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等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十五）收入

1. 2020 年度和 2021 年 1-6 月

(1) 收入确认原则

于合同开始日，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；3）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，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）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）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）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）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

1）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。

2）合同中存在可变对价的，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。

3）合同中存在重大融资成分的，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，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。

4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

(3) 收入确认的具体方法

1) 按时点确认的收入

系统集成业务和商品销售，属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：系统集成业务已根据合同约定为客户提供方案设计、设备安装、调试及系统试运行等配套服务且客户验收合格。

商品销售业务于发货并经客户签收后确认收入。

2) 按履约进度确认的收入

公司提供系统维护服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

2. 2018 年度和 2019 年度

(1) 收入确认原则

1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：① 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；② 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；③ 收入的金额能够可靠地计量；④ 相关的经济利益很可能流入；⑤ 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4) 建造合同

① 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

② 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

③ 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

④ 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(2) 收入确认的具体方法

系统集成业务：公司为客户提供方案设计、设备安装、调试及系统试运行等配套服务，经验收合格后确认收入。

系统维护服务：公司为客户提供系统维护服务，根据维护服务协议，在维护期限内分摊确认销售收入。

商品销售：于发货并经客户签收后确认收入。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 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公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 合同资产、合同负债

公司根据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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法

获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十九) 租赁

1. 2021 年 1-6 月

(1) 租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁中的对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(4) 公司作为承租人的租赁变更会计处理

1) 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

2) 租赁变更未作为一项单独租赁

在租赁变更生效日，公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

① 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

② 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 公司作为经营租赁出租人的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(6) 公司作为经营租赁出租人的租赁变更会计处理

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2. 2018-2020 年度

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始

直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（三十）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

四、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.50%、0%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
本公司	15%	15%	15%	15%
杭州惠航公司	15%	12.50%	12.50%	12.50%
船家宝公司	12.50%	12.50%	免税	免税
杭州振讯公司	25%	25%	25%	25%
杭州佑医公司	25%	25%	25%	25%
声飞光电公司	25%	25%	——	——

浙江奔康公司	25%	25%	——	——
浙江中起科技有限公司	——	——	——	25%

（二）税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2017 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2017〕201 号），本公司通过高新技术企业复审认定，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），本公司及子公司杭州惠航公司通过高新技术企业认定，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税﹙2012﹚27 号）“三、我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止”的规定，杭州惠航公司被认定为软件企业，自 2016 年度开始盈利，2018 年-2020 年减半征收企业所得税；船家宝公司被认定为软件企业，自 2018 年度开始盈利，2018-2019 年度免税，2020 年、2021 年 1-6 月减半征收企业所得税。

3. 船家宝公司、杭州惠航公司 2020 年度符合小微企业认定标准，当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。

4.根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕第 100 号)，杭州惠航公司、船家宝公司销售自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
库存现金	50,183.95	49,633.95	50,500.95	99,438.94
银行存款	41,815,191.93	83,289,833.28	43,317,468.32	31,711,046.29
其他货币资金	6,959,058.78	11,296,577.99	21,534,409.40	16,094,559.54
合　计	48,824,434.66	94,636,045.22	64,902,378.67	47,905,044.77

(2) 抵押、冻结等对使用有限制款项的说明

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
承兑保证金	3,948,640.44	7,910,693.00	16,687,667.26	12,018,819.70
保函保证金	2,154,422.59	2,572,709.84	3,239,427.76	2,607,681.26
农民工工资保证金	620,575.25	620,419.33	1,556,972.71	1,445,616.22
小　计	6,723,638.28	11,103,822.17	21,484,067.73	16,072,117.18

2. 交易性金融资产

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
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	18,006,696.01	35,000,000.00	40,000,000.00	
其中：银行理财产品	18,006,696.01	35,000,000.00	40,000,000.00	
合计	18,006,696.01	35,000,000.00	40,000,000.00	

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	2021.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票	3,363,501.28	100.00	62,101.99	1.85	3,301,399.29
合　计	3,363,501.28	100.00	62,101.99	1.85	3,301,399.29

（续上表）

种　类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票	3,607,769.88	88.91	156,106.59	4.33	3,451,663.29
商业承兑汇票	450,000.00	11.09	22,500.00	5.00	427,500.00
合　计	4,057,769.88	100.00	178,606.59	4.40	3,879,163.29

(续上表)

种　类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票	786,316.01	100.00	22,500.00	2.86	763,816.01
合　计	786,316.01	100.00	22,500.00	2.86	763,816.01

项　目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,303,841.20	25,000.00	1,278,841.20
合　计	1,303,841.20	25,000.00	1,278,841.20

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

① 2021 年 6 月 30 日

项　目	2020.06.30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	3,363,501.28	62,101.99	1.85
小　计	3,363,501.28	62,101.99	1.85

② 2020 年 12 月 31 日

项　目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	3,607,769.88	156,106.59	4.33
商业承兑汇票组合	450,000.00	22,500.00	5.00
小　计	4,057,769.88	178,606.59	4.40

③ 2019 年 12 月 31 日

项　目	2019.12.31

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	786,316.01	22,500.00	2.86
小　计	786,316.01	22,500.00	2.86

④ 2018 年 12 月 31 日

项　目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	1,303,841.20	25,000.00	1.92
小　计	1,303,841.20	25,000.00	1.92

(2) 坏账准备变动情况

1) 2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
银行承兑汇票	156,106.59	-94,004.60						62,101.99
商业承兑汇票	22,500.00	-22,500.00						
小　计	178,606.59	-116,504.60						62,101.99

2) 2020 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
银行承兑汇票	22,500.00	133,606.59						156,106.59
商业承兑汇票		22,500.00						22,500.00
小　计	22,500.00	156,106.59						178,606.59

3) 2019 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
银行承兑汇票	25,000.00	-2,500.00						22,500.00
小　计	25,000.00	-2,500.00						22,500.00

4) 2018 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
银行承兑汇票	50,000.00	-25,000.00						25,000.00
小　计	50,000.00	-25,000.00						25,000.00

(3) 报告期无核销的应收票据情况。

(4) 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情况

项　目	2021.06.30		2020.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	2,612,170.00	228,735.12	1,591,600.00	2,422,131.88
小　计	2,612,170.00	228,735.12	1,591,600.00	2,422,131.88

（续上表）

项　目	2019.12.31		2018.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	1,193,200.00		2,250,000.00	
小　计	1,193,200.00		2,250,000.00	

[注]15 家大型商业银行承兑的银行承兑汇票背书予以终止确认，其他银行及财务公司的银行承兑汇票不终止确认

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	2021.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	258,205,561.24	100.00	25,603,526.54	9.92	232,602,034.70
合　计	258,205,561.24	100.00	25,603,526.54	9.92	232,602,034.70

（续上表）

种　类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	211,111,215.01	100.00	21,023,342.14	9.96	190,087,872.87
合　计	211,111,215.01	100.00	21,023,342.14	9.96	190,087,872.87

（续上表）

种　类	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	174,924,166.49	100.00	16,490,314.08	9.43	158,433,852.41
合　计	174,924,166.49	100.00	16,490,314.08	9.43	158,433,852.41

种　类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	121,451,557.41	100.00	11,261,172.16	9.27	110,190,385.25
合　计	121,451,557.41	100.00	11,261,172.16	9.27	110,190,385.25

2）采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2021 年 6 月 30 日、2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	186,212,941.32	9,310,647.07	5.00	145,948,306.53	7,297,415.33	5.00
1-2 年	51,896,759.63	5,189,675.96	10.00	46,512,410.51	4,651,241.05	10.00
2-3 年	6,880,039.67	1,376,007.93	20.00	7,639,545.72	1,527,909.14	20.00
3-4 年	5,232,818.21	2,616,409.11	50.00	5,694,495.01	2,847,247.51	50.00
4-5 年	4,361,079.70	3,488,863.76	80.00	3,084,640.63	2,467,712.50	80.00
5 年以上	3,621,922.71	3,621,922.71	100.00	2,231,816.61	2,231,816.61	100.00
小　计	258,205,561.24	25,603,526.54	9.92	211,111,215.01	21,023,342.14	9.96

(续上表)

账　龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	134,264,474.86	6,713,223.75	5.00
1-2 年	18,959,800.38	1,895,980.04	10.00
2-3 年	14,418,833.20	2,883,766.64	20.00
3-4 年	3,716,343.10	1,858,171.55	50.00
4-5 年	2,127,714.23	1,702,171.38	80.00
5 年以上	1,437,000.72	1,437,000.72	100.00

小　计	174,924,166.49	16,490,314.08	9.43

② 2018 年 12 月 31 日

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	92,702,418.69	4,635,120.93	5.00
1-2 年	15,258,038.86	1,525,803.89	10.00
2-3 年	8,065,687.24	1,613,137.45	20.00
3-4 年	3,267,499.82	1,633,749.91	50.00
4-5 年	1,522,764.10	1,218,211.28	80.00
5 年以上	635,148.70	635,148.70	100.00
小　计	121,451,557.41	11,261,172.16	9.27

(2) 坏账准备变动情况

1) 2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	21,023,342.14	4,717,267.28				137,082.88		25,603,526.54
小　计	21,023,342.14	4,717,267.28				137,082.88		25,603,526.54

2) 2020 年度

项　目	期初数[注]	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	13,644,372.03	7,378,970.11						21,023,342.14
小　计	13,644,372.03	7,378,970.11						21,023,342.14

[注]期初数与 2019 年 12 月 31 日期末数差异系根据企业会计准则的规定，将应收质保金相应的坏账准备转列至合同资产项目列示

3) 2019 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,261,172.16	5,357,749.41	45,171.02			173,778.51		16,490,314.08
小　计	11,261,172.16	5,357,749.41	45,171.02			173,778.51		16,490,314.08

4）2018 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	9,555,401.01	2,246,318.04				540,546.89		11,261,172.16
小　计	9,555,401.01	2,246,318.04				540,546.89		11,261,172.16

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
实际核销的应收账款金额	137,082.88		173,778.51	540,546.89

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1）2021 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司	24,906,402.83	9.65	1,245,320.14
浙江省建工集团有限责任公司	20,720,500.00	8.02	1,036,025.00
中国移动通信有限公司[注 1]	12,896,566.48	4.99	655,120.08
国家电网有限公司[注 2]	12,280,086.71	4.76	909,749.17
湖南长大建设集团股份有限公司	11,810,044.36	4.57	590,502.22
小　计	82,613,600.38	31.99	4,436,716.61

[注 1]包括中国移动通信有限公司合并范围内的下属公司,下同

[注 2]包括国家电网有限公司合并范围内的下属公司,下同

2）2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省建工集团有限责任公司	22,220,500.11	10.53	1,111,025.01
浙江省乔司监狱	17,580,800.55	8.33	967,066.88
中国移动通信集团有限公司	16,257,154.22	7.70	833,441.22
杭州萧山路桥工程有限公司	11,715,368.83	5.55	1,136,637.80
国家电网有限公司	10,106,454.44	4.79	835,240.32
小　计	77,880,278.15	36.90	4,883,411.23

3）2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国家电网有限公司	20,043,845.36	11.46	1,143,431.93
恒逸实业（文莱）有限公司	13,079,279.24	7.48	653,963.96
杭州萧山路桥工程有限公司	11,517,387.18	6.58	575,869.36
中国联合网络通信有限公司	8,392,852.41	4.80	419,642.62
浙江省东联集团有限责任公司	7,115,678.46	4.07	490,760.77
小　计	60,149,042.65	34.39	3,283,668.64

4）2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国家电网有限公司	13,534,783.60	11.14	717,665.88
景宁畲族自治县人民政府行政审批中心	12,636,253.01	10.40	631,812.65
汉鼎宇佑互联网股份有限公司	6,999,400.75	5.76	351,680.54
义乌市公安局	5,700,017.84	4.69	285,000.89
乌镇旅游股份有限公司	3,554,103.00	2.94	177,705.15
小　计	42,424,558.20	34.93	2,163,865.11

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1）明细情况

账　龄	2021.06.30				2020.12.31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	998,367.01	99.82		998,367.01	476,835.56	99.87		476,835.56
1-2 年	1,784.00	0.18		1,784.00	621.88	0.13		621.88
合　计	1,000,151.01	100.00		1,000,151.01	477,457.44	100.00		477,457.44

（续上表）

账　龄	2019.12.31				2018.12.31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	3,412,956.11	95.07		3,412,956.11	6,154,891.69	69.85		6,154,891.69

1-2 年	144,438.44	4.02		144,438.44	772,632.91	17.99		772,632.91
2-3 年	3,421.52	0.10		3,421.52	89,669.79	3.38		89,669.79
3 年以上	29,016.78	0.81		29,016.78	349,074.07	8.78		349,074.07
合　计	3,589,832.85	100.00		3,589,832.85	7,366,268.46	100.00		7,366,268.46

2）不存在账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1）2021 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
杭州越海机电设备有限公司	123,450.00	12.34
福建同力太阳电线电缆有限公司	80,879.97	8.09
浙江中控技术股份有限公司	77,391.15	7.74
湖南优影电子科技有限公司	61,104.50	6.11
杭州柏庄酒店有限公司	50,000.00	5.00
小　计	392,825.62	39.28

2）2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
杭州合义信息技术有限公司	117,251.43	24.56
江苏金海创科技有限公司	95,600.00	20.02
上海茂申信息科技有限公司	41,415.93	8.67
龙游县国有资产经营有限公司	39,285.71	8.23
杭州伟冠科技有限公司	24,960.00	5.23
小　计	318,513.07	66.71

3）2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
浙江宇视科技有限公司	1,400,437.00	39.01
浙江天健远见科技有限公司	350,884.98	9.77
浙江劳兰信息技术有限公司	285,698.58	7.96
杭州袭明机电设备有限公司	180,000.00	5.01

上海冬莲软件科技有限公司	166,464.00	4.64
小　计	2,383,484.56	66.39

4）2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
广州市保伦电子有限公司	881,383.48	11.97
兴州科技有限公司	774,009.00	10.51
余姚市纬诚通信监控设备制造有限公司	666,789.00	9.05
台州市卡英电子科技有限公司	635,000.00	8.62
杭州斯威埃电子系统有限公司	529,000.00	7.18
小　计	3,486,181.48	47.33

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1）类别明细情况

种　类	2021.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	27,149,629.50	100.00	6,604,141.08	24.32	20,545,488.42
合　计	27,149,629.50	100.00	6,604,141.08	24.32	20,545,488.42

（续上表）

种　类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	32,503,532.21	100.00	8,901,802.79	27.39	23,601,729.42
合　计	32,503,532.21	100.00	8,901,802.79	27.39	23,601,729.42

（续上表）

种　类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	37,535,888.50	100.00	7,719,925.76	20.57	29,815,962.74

合　计	37,535,888.50	100.00	7,719,925.76	20.57	29,815,962.74

种　类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	42,574,681.05	100.00	6,694,428.92	15.72	35,880,252.13
合　计	42,574,681.05	100.00	6,694,428.92	15.72	35,880,252.13

2）采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2021 年 6 月 30 日、2020 年 12 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日

组合名称	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	27,149,629.50	6,604,141.08	24.32	32,503,532.21	8,901,802.79	27.39
其中：1 年以内	7,726,205.35	386,310.28	5.00	9,481,854.40	474,092.73	5.00
1-2 年	7,258,014.44	725,801.44	10.00	8,540,157.49	854,015.75	10.00
2-3 年	6,603,984.01	1,320,796.79	20.00	5,740,024.36	1,148,004.87	20.00
3-4 年	2,178,124.55	1,089,062.28	50.00	2,645,537.65	1,322,768.83	50.00
4-5 年	1,505,654.30	1,204,523.44	80.00	4,965,188.51	3,972,150.81	80.00
5 年以上	1,877,646.85	1,877,646.85	100.00	1,130,769.80	1,130,769.80	100.00
小　计	27,149,629.50	6,604,141.08	24.32	32,503,532.21	8,901,802.79	27.39

(续上表)

组合名称	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	37,535,888.50	7,719,925.76	20.57
其中：1 年以内	14,281,523.58	714,076.18	5.00
1-2 年	9,340,858.61	934,085.86	10.00
2-3 年	5,075,727.05	1,015,145.41	20.00
3-4 年	6,946,330.51	3,473,165.26	50.00
4-5 年	1,539,978.50	1,231,982.80	80.00
5 年以上	351,470.25	351,470.25	100.00
小　计	37,535,888.50	7,719,925.76	20.57

③ 2018 年 12 月 31 日

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	20,933,176.38	1,046,658.82	5.00
1-2 年	9,328,781.08	932,878.11	10.00
2-3 年	7,604,668.84	1,520,933.77	20.00
3-4 年	2,730,696.45	1,365,348.23	50.00
4-5 年	743,741.55	594,993.24	80.00
5 年以上	1,233,616.75	1,233,616.75	100.00
小　计	42,574,681.05	6,694,428.92	15.72

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2021 年 1-6 月

项　目	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)	
期初数	474,092.73	854,015.75	7,573,694.31	8,901,802.79
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-362,900.72	362,900.72		
--转入第三阶段		-660,398.40	660,398.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	275,118.27	170,283.37	-2,695,370.35	-2,249,968.71
本期收回				
本期转回				
本期核销		1,000.00	46,693.00	47,693.00
其他变动				
期末数	386,310.28	725,801.44	5,492,029.36	6,604,141.08

② 2020 年度

项　目	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)	
期初数	714,076.18	934,085.86	6,071,763.72	7,719,925.76
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-427,007.87	427,007.87		
--转入第三阶段		-574,002.44	574,002.44	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	187,024.42	66,924.46	895,928.15	1,149,877.03
本期收回			32,000.00	32,000.00
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	474,092.73	854,015.75	7,573,694.31	8,901,802.79

③ 2019 年度

项　目	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)	
期初数	1,046,658.82	932,878.11	4,714,891.99	6,694,428.92
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-467,042.93	467,042.93		
--转入第三阶段		-507,572.71	507,572.71	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	134,460.29	51,738.13	941,794.27	1,127,992.69
本期收回			1,000.00	1,000.00
本期转回				
本期核销		10,000.60	93,495.25	103,495.85

其他变动				
期末数	714,076.18	934,085.86	6,071,763.72	7,719,925.76

④ 2018 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	6,156,206.63	910,468.34	7,006.00			379,252.05		6,694,428.92
小　计	6,156,206.63	910,468.34	7,006.00			379,252.05		6,694,428.92

2）报告期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(3) 报告期实际核销的其他应收款情况

1）报告期实际核销的其他应收款金额

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
实际核销的其他应收款金额	47,693.00	——	103,495.85	379,252.05

2）报告期无重要的其他应收款核销。

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
保证金	26,713,442.32	32,309,551.82	36,985,782.22	40,006,828.57
备用金	80,789.87	4,000.00	183,227.05	224,413.51
出口退税	40,241.64	40,241.64		1,903,891.27
其他	315,155.67	149,738.75	366,879.23	439,547.70
合　计	27,149,629.50	32,503,532.21	37,535,888.50	42,574,681.05

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1）2021 年 6 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.37	200,000.00
		1,003,000.00	2-3 年	3.69	200,600.00
浙江省乔司监狱	保证金	65,080.00	1 年以内	0.24	3,254.00
		155,000.00	1-2 年	0.57	15,500.00
		81,080.28	2-3 年	0.30	16,216.06
		1,568,385.00	5 年以上	5.78	1,568,385.00

绍兴市上虞虞安投资管理有限公司	保证金	1,504,189.30	1 年以内	5.54	75,209.47
杭州市港航管理局	保证金	102,500.00	1 年以内	0.38	5,125.00
		900,621.00	3-4 年	3.32	450,310.50
浙江省第二监狱	保证金	57,000.00	1 年以内	0.21	2,850.00
		173,134.90	1-2 年	0.64	17,313.49
		684,311.95	2-3 年	2.52	136,862.39
小　计		8,294,302.43		30.56	2,691,625.91

2）2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1-2 年	6.15	200,000.00
		1,003,000.00	2-3 年	3.09	200,600.00
浙江省乔司监狱	保证金	155,000.00	1 年以内	0.48	7,750.00
		81,080.28	2-3 年	0.25	16,216.06
		1,568,885.00	4-5 年	4.83	1,255,108.00
绍兴市上虞虞安投资管理有限公司	保证金	1,504,189.30	1 年以内	4.63	75,209.47
杭州市港航管理局	保证金	102,500.00	1 年以内	0.32	5,125.00
		212,000.00	1-2 年	0.65	21,200.00
		900,621.00	3-4 年	2.77	450,310.50
浙江省第二监狱	保证金	57,000.00	1 年以内	0.18	2,850.00
		304,234.90	1-2 年	0.94	30,423.49
		610,491.95	2-3 年	1.88	122,098.39
小　计		8,499,002.43		26.17	2,386,890.91

3）2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1 年以内	5.33	100,000.00
		1,003,000.00	1-2 年	2.67	100,300.00

浙江省乔司监狱	保证金	50,000.00	1 年以内	0.13	2,500.00
		131,080.28	1-2 年	0.35	13,108.03
		1,574,885.00	3-4 年	4.20	787,442.50
		9,000.00	4-5 年	0.02	7,200.00
杭州市港航管理局	保证金	212,000.00	1 年以内	0.56	10,600.00
		900,621.00	2-3 年	2.40	180,124.20
		124,787.35	3-4 年	0.33	62,393.68
		192,263.80	4-5 年	0.51	153,811.04
浙江省第二监狱	保证金	304,234.90	1 年以内	0.81	15,211.75
		848,521.95	1-2 年	2.26	84,852.20
浙江省杭州学军中学	保证金	97,506.80	1 年以内	0.26	4,875.34
		300,065.65	1-2 年	0.80	30,006.57
		185,106.90	2-3 年	0.49	37,021.38
		378,000.00	4-5 年	1.01	302,400.00
小　计		8,311,073.63		22.13	1,891,846.69

4）2018 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
杭州市西湖区国家税务局	出口退税	1,903,891.27	1 年以内	4.47	95,194.56
浙江省政府采购中心	保证金	5,000.00	1 年以内	0.01	250.00
		1,060,603.15	2-3 年	2.49	212,120.63
		800,066.20	3-4 年	1.88	400,033.10
浙江省乔司监狱	保证金	248,133.80	1 年以内	0.58	12,406.69
		5,000.00	1-2 年	0.01	500.00
		1,574,885.00	2-3 年	3.70	314,977.00
		9,000.00	3-4 年	0.02	4,500.00
杭州市港航管理局	保证金	96,000.00	1 年以内	0.23	4,800.00
		900,621.00	1-2 年	2.12	90,062.10
		147,048.25	2-3 年	0.35	29,409.65

		527,864.90	3-4 年	1.24	263,932.45
浙江省人民政府办公厅	保证金	1,003,000.00	1 年以内	2.36	50,150.00
小　计		8,281,113.57		19.46	1,478,336.18

7. 存货

项　目	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	898,579.59		898,579.59	45,197.06		45,197.06
发出商品-未完成项目	164,933,263.24		164,933,263.24	154,573,059.21		154,573,059.21
合　计	165,831,842.83		165,831,842.83	154,618,256.27		154,618,256.27

（续上表）

项　目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	账面余额	账面余额	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	441,947.80		441,947.80	1,005,018.45		1,005,018.45
发出商品-未完成项目	217,085,194.35		217,085,194.35	147,746,868.65		147,746,868.65
合　计	217,527,142.15		217,527,142.15	148,751,887.10		148,751,887.10

8. 合同资产

(1)明细情况

项　目	2021.06.30		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	9,441,904.60	1,126,873.08	8,315,031.52
合　计	9,441,904.60	1,126,873.08	8,315,031.52

（续上表）

项　目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	7,920,835.72	957,328.57	6,963,507.15
合　计	7,920,835.72	957,328.57	6,963,507.15

(2) 合同资产减值准备计提情况

采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账　龄	2021.06.30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,355,587.06	167,779.35	5.00
1-2 年	5,313,729.92	531,372.99	10.00
2-3 年	253,875.98	50,775.20	20.00
3-4 年	126,745.90	63,372.95	50.00
4-5 年	391,965.74	313,572.59	80.00
小　计	9,441,904.60	1,126,873.08	11.93

(续上表)

账　龄	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,343,951.16	117,197.55	5.00
1-2 年	3,551,774.37	355,177.44	10.00
2-3 年	1,787,426.74	357,485.35	20.00
3-4 年	208,928.45	104,464.23	50.00
4-5 年	28,755.00	23,004.00	80.00
小　计	7,920,835.72	957,328.57	12.09

9. 其他流动资产

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
留抵增值税进项税	1,478,496.06	540,244.64	382,513.67	133,050.58
预缴税费	373,176.54	150,039.27	365,219.52	3,533,479.75
银行理财产品				32,000,000.00
预付申报中介费用	1,839,622.65	1,204,716.99		
合　计	3,691,295.25	1,895,000.90	747,733.19	35,666,530.33

10. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2021 年 1-6 月

项　目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合　计

账面原值					
期初数	55,289,636.05	4,684,361.28		8,044,959.90	68,018,957.23
本期增加金额		362,840.62	847,388.50		1,210,229.12
1）购置		362,840.62	847,388.50		1,210,229.12
本期减少金额					
期末数	55,289,636.05	5,047,201.90	847,388.50	8,044,959.90	69,229,186.35
累计折旧					
期初数	6,714,834.15	2,846,680.74		4,650,390.34	14,211,905.23
本期增加金额	875,419.32	414,220.62	6,284.24	338,235.34	1,634,159.52
1）计提	875,419.32	414,220.62	6,284.24	338,235.34	1,634,159.52
本期减少金额					
期末数	7,590,253.47	3,260,901.36	6,284.24	4,988,625.68	15,846,064.75
账面价值					
期末账面价值	47,699,382.58	1,786,300.54	841,104.26	3,056,334.22	53,383,121.60
期初账面价值	48,574,801.90	1,837,680.54		3,394,569.56	53,807,052.00

2）2020 年度

项　目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合　计
账面原值				
期初数	55,289,636.05	3,494,766.57	7,776,591.58	66,560,994.20
本期增加金额		1,189,594.71	386,698.23	1,576,292.94
1）购置		1,189,594.71	386,698.23	1,576,292.94
本期减少金额			118,329.91	118,329.91
1）处置或报废			118,329.91	118,329.91
期末数	55,289,636.05	4,684,361.28	8,044,959.90	68,018,957.23
累计折旧				
期初数	4,963,995.51	2,102,841.09	4,026,553.50	11,093,390.10
本期增加金额	1,750,838.64	743,839.65	736,250.44	3,230,928.73
1）计提	1,750,838.64	743,839.65	736,250.44	3,230,928.73

本期减少金额			112,413.60	112,413.60
1）处置或报废			112,413.60	112,413.60
期末数	6,714,834.15	2,846,680.74	4,650,390.34	14,211,905.23
账面价值				
期末账面价值	48,574,801.90	1,837,680.54	3,394,569.56	53,807,052.00
期初账面价值	50,325,640.54	1,391,925.48	3,750,038.08	55,467,604.10

3）2019 年度

项　目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合　计
账面原值				
期初数	55,289,636.05	3,078,430.86	4,890,304.93	63,258,371.84
本期增加金额		416,335.71	3,017,341.56	3,433,677.27
购置		416,335.71	3,017,341.56	3,433,677.27
本期减少金额			131,054.91	131,054.91
处置或报废			131,054.91	131,054.91
期末数	55,289,636.05	3,494,766.57	7,776,591.58	66,560,994.20
累计折旧				
期初数	3,213,156.87	1,405,242.89	3,452,332.32	8,070,732.08
本期增加金额	1,750,838.64	697,598.20	699,332.38	3,147,769.22
计提	1,750,838.64	697,598.20	699,332.38	3,147,769.22
本期减少金额			125,111.20	125,111.20
处置或报废			125,111.20	125,111.20
期末数	4,963,995.51	2,102,841.09	4,026,553.50	11,093,390.10
账面价值				
期末账面价值	50,325,640.54	1,391,925.48	3,750,038.08	55,467,604.10
期初账面价值	52,076,479.18	1,673,187.97	1,437,972.61	55,187,639.76

4）2018 年度

项　目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合　计
账面原值				

期初数	55,289,636.05	2,411,738.83	4,014,469.97	61,715,844.85
本期增加金额		666,692.03	875,834.96	1,542,526.99
购置		666,692.03	875,834.96	1,542,526.99
本期减少金额				
期末数	55,289,636.05	3,078,430.86	4,890,304.93	63,258,371.84
累计折旧				
期初数	1,459,600.60	780,389.89	2,907,035.81	5,147,026.30
本期增加金额	1,753,556.27	624,853.00	545,296.51	2,923,705.78
计提	1,753,556.27	624,853.00	545,296.51	2,923,705.78
本期减少金额				
期末数	3,213,156.87	1,405,242.89	3,452,332.32	8,070,732.08
账面价值				
期末账面价值	52,076,479.18	1,673,187.97	1,437,972.61	55,187,639.76
期初账面价值	53,830,035.45	1,631,348.94	1,107,434.16	56,568,818.55

(2) 报告期末无暂时闲置固定资产。

(3) 经营租出固定资产

项　目	2021.06.30 账面价值	2020.12.31 账面价值	2019.12.31 账面价值	2018.12.31 账面价值
房屋及建筑物	36,035,025.62	36,696,400.34	38,019,149.78	39,341,899.22
小　计	36,035,025.62	36,696,400.34	38,019,149.78	39,341,899.22

(4) 期末无未办妥产权证书的固定资产的情况。

11. 无形资产

(1) 2021 年 1-6 月

项　目	软件	合　计
账面原值		
期初数	1,105,680.88	1,105,680.88
本期增加金额	7,787.61	7,787.61
购置	7,787.61	7,787.61

本期减少金额		
期末数	1,113,468.49	1,113,468.49
累计摊销		
期初数	351,881.67	351,881.67
本期增加金额	56,990.40	56,990.40
计提	56,990.40	56,990.40
本期减少金额		
期末数	408,872.07	408,872.07
账面价值		
期末账面价值	704,596.42	704,596.42
期初账面价值	753,799.21	753,799.21

(2) 2020 年度

项　目	软件	合　计
账面原值		
期初数	1,105,680.88	1,105,680.88
本期增加金额		
购置		
本期减少金额		
期末数	1,105,680.88	1,105,680.88
累计摊销		
期初数	239,848.11	239,848.11
本期增加金额	112,033.56	112,033.56
计提	112,033.56	112,033.56
本期减少金额		
期末数	351,881.67	351,881.67
账面价值		
期末账面价值	753,799.21	753,799.21
期初账面价值	865,832.77	865,832.77

(3) 2019 年度

项　目	软件	合　计
账面原值		
期初数	1,091,025.70	1,091,025.70
本期增加金额	14,655.18	14,655.18
购置	14,655.18	14,655.18
本期减少金额		
期末数	1,105,680.88	1,105,680.88
累计摊销		
期初数	128,303.05	128,303.05
本期增加金额	111,545.06	111,545.06
计提	111,545.06	111,545.06
本期减少金额		
期末数	239,848.11	239,848.11
账面价值		
期末账面价值	865,832.77	865,832.77
期初账面价值	962,722.65	962,722.65

(4) 2018 年度

项　目	软件	合　计
账面原值		
期初数	121,794.88	121,794.88
本期增加金额	969,230.82	969,230.82
购置	969,230.82	969,230.82
本期减少金额		
期末数	1,091,025.70	1,091,025.70
累计摊销		
期初数	35,354.33	35,354.33
本期增加金额	92,948.72	92,948.72
计提	92,948.72	92,948.72

本期减少金额		
期末数	128,303.05	128,303.05
账面价值		
期末账面价值	962,722.65	962,722.65
期初账面价值	86,440.55	86,440.55

12. 长期待摊费用

(1) 2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
扫描仪测试费	23,584.77		9,433.98		14,150.79
装修费		394,959.44	70,092.15		324,867.29
合　计	23,584.77	394,959.44	79,526.13		339,018.08

(2) 2020 年度

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
扫描仪测试费	42,452.73		18,867.96		23,584.77
合　计	42,452.73		18,867.96		23,584.77

(3) 2019 年度

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
扫描仪测试费	61,320.69		18,867.96		42,452.73
合　计	61,320.69		18,867.96		42,452.73

(4) 2018 年度

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
扫描仪测试费	80,188.65		18,867.96		61,320.69
合　计	80,188.65		18,867.96		61,320.69

13. 递延所得税资产

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30		2020.12.31	
	可抵扣	递延	可抵扣	递延

	暂时性差异	所得税资产	暂时性差异	所得税资产
信用减值损失	34,363,861.62	5,173,462.00	32,040,721.43	4,827,430.53
内部交易未实现利润	1,899,749.64	284,962.44	5,364,705.38	784,750.06
合　计	36,263,611.26	5,458,424.44	37,405,426.81	5,612,180.59

（续上表）

项　目	2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
资产减值准备	24,170,722.05	3,691,466.05	17,848,575.13	2,721,670.10
内部交易未实现利润	6,360,271.64	954,040.75	2,269,671.02	366,946.07
合　计	30,530,993.69	4,645,506.80	20,118,246.15	3,088,616.17

(2) 未确认递延所得税资产明细

项　目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
资产减值准备	439,519.93	544,020.48	62,017.79	132,025.95
可抵扣亏损	9,277,891.30	6,784,110.79	7,828,983.88	5,344,087.97
小　计	9,717,411.23	7,328,131.27	7,891,001.67	5,476,113.92

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
2021 年				289,919.54
2022 年	1,724,947.06	2,012,897.84	3,073,955.11	3,495,489.41
2023 年	906,762.05	906,762.05	1,558,679.02	1,558,679.02
2024 年	882,433.24	1,281,352.03	3,196,349.75	
2025 年	2,311,122.45	2,583,098.87		
2026 年	3,452,626.50			
小　计	9,277,891.30	6,784,110.79	7,828,983.88	5,344,087.97

14. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30		
	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产	19,538,753.66	1,406,738.83	18,132,014.83
合　计	19,538,753.66	1,406,738.83	18,132,014.83

(续上表)

项　目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	16,999,608.58	1,523,661.82	15,475,946.76
合　计	16,999,608.58	1,523,661.82	15,475,946.76

(2) 合同资产

1) 明细情况

项　目	2021.06.30		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	19,538,753.66	1,406,738.83	18,132,014.83
合　计	19,538,753.66	1,406,738.83	18,132,014.83

(续上表)

项　目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,999,608.58	1,523,661.82	15,475,946.76
小　计	16,999,608.58	1,523,661.82	15,475,946.76

2) 合同资产减值准备计提情况

采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账　龄	2021.06.30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	14,558,470.62	727,923.53	5.00
1-2 年	3,684,165.81	368,416.58	10.00
2-3 年	1,125,532.98	225,106.60	20.00
3-4 年	170,584.25	85,292.12	50.00
小　计	19,538,753.66	1,406,738.83	7.20

(续上表)

账　龄	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	12,121,683.18	606,084.16	5.00

1-2 年	3,447,845.51	344,784.55	10.00
2-3 年	474,156.12	94,831.22	20.00
3-4 年	955,923.77	477,961.89	50.00
小　计	16,999,608.58	1,523,661.82	8.96

15. 短期借款

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
保证借款			100,000.00	
质押及保证借款				5,000,000.00
合　计			100,000.00	5,000,000.00

16. 应付票据

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	25,895,279.31	37,661,590.86	74,644,589.45	28,224,267.38
合　计	25,895,279.31	37,661,590.86	74,644,589.45	28,224,267.38

17. 应付账款

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
货款	125,664,068.65	119,811,850.66	111,342,210.78	104,162,478.95
劳务费	25,047,247.37	20,943,732.82	19,777,025.59	23,820,989.91
合　计	150,711,316.02	140,755,583.48	131,119,236.37	127,983,468.86

18. 预收账款

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
预收货款			133,775,632.38	116,024,347.15
合　计			133,775,632.38	116,024,347.15

(2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

1) 2019 年 12 月 31 日

项　目	金额	未偿还或结转的原因
浙江省人民政府办公厅	5,590,416.53	尚未完成验收
陕西杨凌来富油脂有限公司	2,403,022.23	尚未完成验收
四川省交通运输厅航务管理局	1,793,100.00	尚未完成验收
神华榆林能源化工有限公司	1,284,556.90	尚未完成验收
小　计	11,071,095.66	

2）2018 年 12 月 31 日

项　目	金额	未偿还或结转的原因
杭州鹏盛建设有限公司	1,371,949.48	尚未完成验收
兰溪市百城养老产业投资建设有限公司	1,170,520.01	尚未完成验收
小　计	2,542,469.49	

19. 合同负债

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31
预收货款	94,408,380.74	95,246,413.83
合　计	94,408,380.74	95,246,413.83

(2) 账龄 1 年以上重要的合同负债

1）2021 年 6 月 30 日

项　目	金　额	未偿还或结转的原因
浙江省人民政府办公厅	15,620,416.53	尚未完成验收
浙江省第二监狱	5,020,690.63	尚未完成验收
嘉兴恒创电力集团有限公司	2,625,750.00	尚未完成验收
陕西杨凌来富油脂有限公司	2,403,022.28	尚未完成验收
小　计	25,669,879.44	

2）2020 年 12 月 31 日

项　目	金　额	未偿还或结转的原因
浙江省人民政府办公厅	15,620,416.53	尚未完成验收
浙江省第二监狱	3,281,363.77	尚未完成验收

陕西杨凌来富油脂有限公司	2,403,022.23	尚未完成验收
嘉兴恒创电力集团有限公司	1,697,985.00	尚未完成验收
小　计	23,002,787.53	

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,971,235.70	22,787,415.18	23,857,747.75	1,900,903.13
离职后福利—设定提存计划		1,024,115.57	863,728.86	160,386.71
辞退福利	153,846.00		153,846.00	
合　计	3,125,081.70	23,811,530.75	24,875,322.61	2,061,289.84

2) 2020 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,334,901.62	40,846,158.06	41,209,823.98	2,971,235.70
离职后福利—设定提存计划	135,367.67	135,951.76	271,319.43	
辞退福利		153,846.00		153,846.00
合　计	3,470,269.29	41,135,955.82	41,481,143.41	3,125,081.70

3) 2019 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,116,920.15	34,344,216.27	34,126,234.80	3,334,901.62
离职后福利—设定提存计划	116,174.00	1,552,818.38	1,533,624.71	135,367.67
合　计	3,233,094.15	35,897,034.65	35,659,859.51	3,470,269.29

4) 2018 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,280,159.30	27,547,315.00	25,710,554.15	3,116,920.15
离职后福利—设定提存计划	82,096.24	1,191,673.09	1,157,595.33	116,174.00
合　计	1,362,255.54	28,738,988.09	26,868,149.48	3,233,094.15

(2) 短期薪酬明细情况

1）2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,827,592.66	20,342,926.03	21,702,585.32	1,467,933.37
职工福利费		325,564.92	325,564.92	
社会保险费	126,149.77	713,803.41	728,235.54	111,717.64
其中：医疗保险费	126,149.77	699,683.87	716,328.23	109,505.41
工伤保险费		14,119.54	11,907.31	2,212.23
生育保险费				
住房公积金		958,919.00	958,919.00	
工会经费和职工教育经费	17,493.27	446,201.82	142,442.97	321,252.12
小　计	2,971,235.70	22,787,415.18	23,857,747.75	1,900,903.13

2）2020 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,993,897.00	36,289,097.17	36,455,401.51	2,827,592.66
职工福利费		958,553.73	958,553.73	
社会保险费	112,317.46	1,187,021.66	1,173,189.35	126,149.77
其中：医疗保险费	99,103.63	1,137,951.01	1,110,904.87	126,149.77
工伤保险费	1,887.70	49,034.75	50,922.45	
生育保险费	11,326.13	35.90	11,362.03	
住房公积金		1,672,536.00	1,672,536.00	
工会经费和职工教育经费	228,687.16	738,949.50	950,143.39	17,493.27
小　计	3,334,901.62	40,846,158.06	41,209,823.98	2,971,235.70

3）2019 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,949,756.26	30,071,026.82	30,026,886.08	2,993,897.00
职工福利费		923,629.31	923,629.31	
社会保险费	95,380.00	1,361,046.16	1,344,108.70	112,317.46
其中：医疗保险费	84,126.00	1,137,224.02	1,122,246.39	99,103.63

工伤保险费	1,639.60	94,920.33	94,672.23	1,887.70
生育保险费	9,614.40	128,901.81	127,190.08	11,326.13
住房公积金		1,472,740.00	1,472,740.00	
工会经费和职工教育经费	71,783.89	515,773.98	358,870.71	228,687.16
小　计	3,116,920.15	34,344,216.27	34,126,234.80	3,334,901.62

4）2018 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,192,038.70	24,179,722.73	22,422,005.17	2,949,756.26
职工福利费		814,794.87	814,794.87	
社会保险费	71,275.15	1,001,378.16	977,273.31	95,380.00
其中：医疗保险费	64,503.73	862,935.65	843,313.38	84,126.00
工伤保险费	1,162.40	51,000.82	50,523.62	1,639.60
生育保险费	5,609.02	87,441.69	83,436.31	9,614.40
住房公积金		1,289,254.23	1,289,254.23	
工会经费和职工教育经费	16,845.45	262,165.01	207,226.57	71,783.89
小　计	1,280,159.30	27,547,315.00	25,710,554.15	3,116,920.15

(3) 设定提存计划明细情况

1）2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		988,776.12	833,919.99	154,856.13
失业保险费		35,339.45	29,808.87	5,530.58
小　计		1,024,115.57	863,728.86	160,386.71

2）2020 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	130,648.45	131,207.73	261,856.18	
失业保险费	4,719.22	4,744.03	9,463.25	
小　计	135,367.67	135,951.76	271,319.43	

[注]根据因疫情影响减免企业社会保险费的相关规定，公司 2020 年度 2-12 月的基本养老保险、失业保险、工伤保险予以免征，2-6 月的基本医疗保险减半征收

3）2019 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	112,168.00	1,499,043.59	1,480,563.14	130,648.45
失业保险费	4,006.00	53,774.79	53,061.57	4,719.22
小　计	116,174.00	1,552,818.38	1,533,624.71	135,367.67

4）2018 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	79,291.73	1,150,580.89	1,117,704.62	112,168.00
失业保险费	2,804.51	41,092.20	39,890.71	4,006.00
小　计	82,096.24	1,191,673.09	1,157,595.33	116,174.00

21. 应交税费

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
增值税	8,379,114.85	14,467,454.87	6,052,657.00	8,600,081.58
企业所得税	1,487,859.13	6,933,951.87	639,204.46	117,671.69
城市维护建设税	837,383.66	1,392,159.52	945,150.18	884,709.38
教育费附加	359,918.93	597,455.68	407,047.69	379,977.05
地方教育附加	239,945.99	398,303.80	271,365.15	253,318.04
代扣代缴个人所得税	75,365.55	97,775.65	118,280.48	51,470.16
印花税	18,515.50	30,660.00	28,552.10	10,336.90
土地使用税	66,674.50		133,349.00	66,674.50
房产税	85,405.55		424,596.59	56,778.13
地方水利建设专项基金			59.31	
合　计	11,550,183.66	23,917,761.39	9,020,261.96	10,421,017.43

[注]由于疫情影响，经公司主管税务机关同意，公司 2020 年 10-11 月的应缴增值税及附加税 3,442,243.87 元延至 2021 年 2-4 月缴纳

22. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应付利息				6,978.13
其他应付款	1,241,314.51	1,155,384.51	869,986.67	534,360.44
合　计	1,241,314.51	1,155,384.51	869,986.67	541,338.57

(2) 应付利息

1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
短期借款应付利息				6,978.13
小　计				6,978.13

2) 报告期无已逾期未支付利息。

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
押金保证金	504,300.00	504,300.00	304,300.00	304,300.00
应付暂收款	689,414.82	593,387.77	560,633.10	222,807.94
其他	47,599.69	57,696.74	5,053.57	7,252.50
小　计	1,241,314.51	1,155,384.51	869,986.67	534,360.44

2) 无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

23. 其他流动负债

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
已背书未终止确认票据	228,735.12	2,422,131.88		
未开票税额	227,022.16	302,878.16		
小　计	455,757.28	2,725,010.04		

24. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31

俞永方	13,188,000.00	13,188,000.00	13,188,000.00	13,188,000.00
叶建标	12,740,000.00	12,740,000.00	12,740,000.00	12,740,000.00
章忠灿	8,890,000.00	8,890,000.00	8,890,000.00	8,890,000.00
杭州中是股权投资管理合伙企业（有限合伙）(以下简称“中是投资”)	5,348,000.00	5,348,000.00	5,348,000.00	5,348,000.00
杭州汇是贸易合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇是贸易”）	3,664,200.00	3,664,200.00	3,664,200.00	
温志伟	3,454,600.00	3,454,600.00	3,454,600.00	3,454,600.00
杭州天是股权投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“天是投资”）	2,910,600.00	2,910,600.00	2,910,600.00	2,910,600.00
丁宏伟	2,262,300.00	2,262,300.00	2,262,300.00	2,262,300.00
成华	1,534,000.00	1,534,000.00	1,534,000.00	140,000.00
陈江海	917,300.00	917,300.00	917,300.00	917,300.00
陈碧玲	428,100.00	428,100.00	428,100.00	428,100.00
叶海珍	331,100.00	331,100.00	331,100.00	331,100.00
王黎洲	224,000.00	224,000.00	224,000.00	224,000.00
李荣华	210,000.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00
李军	196,000.00	196,000.00	196,000.00	196,000.00
胡国良	140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00
胡月婷	140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00
陈剑南	140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00
李阳	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00
江海河	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00
何文平	161,800.00	161,800.00		
合　计	57,020,000.00	57,020,000.00	56,858,200.00	51,800,000.00

(2) 股权变动说明

1) 2021 年 1-6 月

2021 年 1-6 月公司股权未发生变动。

2) 2020 年度

根据 2020 年 3 月 26 日公司召开的 2020 年第一次临时股东大会审议，公司注册资本由 5,685.82 万元增加至 5,702.00 万元。新增的 16.18 万元注册资本由天是投资以货币形式认缴。天是投资出资 938,440.00 元，其中计入股本 161,800.00 元、计入资本公积 776,640.00 元。2020 年 3 月 27 日，公司就上述事项办妥工商变更登记手续。

2020 年 8 月 12 日，公司股东天是投资将其持有的公司 161,800 股股权转让给何文平，股权转让价格为每股 5.8 元。2020 年 10 月 13 日，公司就上述事项办妥工商变更登记手续。

3）2019 年度

2019 年 1 月 4 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，同意公司注册资本由 5,180.00 万元增加至 5,685.82 万元。新增的 505.82 万元注册资本由汇是贸易和成华以货币形式按照每股 4.74 元股的价格认缴。其中汇是贸易支付投资款 17,368,308.00 元，计入股本 3,664,200.00 元，计入资本公积 13,704,108.00 元；成华支付投资款 6,607,560.00 元，计入股本 1,394,000.00 元，计入资本公积 5,213,560.00 元。

2019 年 1 月 10 日，公司就上述事项办妥工商变更登记手续。

4）2018 年度

2018 年 2 月 8 日，公司股东中是投资将其持有的公司 420,000 股、196,000 股、140,000.00 股、2,262,260.00 股股权分别转让给叶建标、李军、陈剑南和丁宏伟；公司股东天是投资将其持有的公司 2,404,640 股、917,280 股、308,000 股、428,120 股、331,100 股、224,000 股、140,000 股股权分别转让给温志伟、陈江海、俞永方、陈碧玲、叶海珍、王黎洲和章忠灿。上述股权转让价格均为每股 2.18 元。公司于当日就上述事项办妥工商变更登记手续。

2018 年 4 月 9 日，公司召开 2018 年第四次临时股东大会，同意股东朱亚珍将持有的公司全部 14.00 万股股权转让给成华，转让价格为每股 2.81 元。2018 年 4 月 27 日，公司就上述事项办妥工商变更登记手续。

25. 资本公积

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
股本溢价	83,397,124.60	83,397,124.60	82,097,870.60	63,180,202.60
合　计	83,397,124.60	83,397,124.60	82,097,870.60	63,180,202.60

(2) 其他说明

1）2020 年度

① 本期新增股本溢价 776,640.00 元系股东溢价增资增加资本公积-股本溢价，详见本财务报表附注五(一)24 股本（2）2）之说明。

② 本期新增股本溢价 522,614.00 元系员工增资价格低于公允价值部分确认股份支付，详见本财务报表附注十一股份支付之说明。

2）2019 年度

本期新增股本溢价系股东溢价增资增加资本公积-股本溢价 18,917,668.00 元，详见本财务报表附注五(一)24 股本（2）3）之说明。

26. 盈余公积

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
法定盈余公积	11,370,494.87	11,370,494.87	7,004,155.09	3,322,585.16
合　计	11,370,494.87	11,370,494.87	7,004,155.09	3,322,585.16

(2) 其他说明

报告期内盈余公积变动均系按照公司章程约定按照母公司净利润的 10%计提的法定盈余公积。

27. 未分配利润

(1) 明细情况

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
期初未分配利润	125,829,306.03	77,841,912.61	36,609,187.21	10,664,039.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,168,235.55	52,353,733.20	44,914,295.33	26,144,282.07
减：提取法定盈余公积		4,366,339.78	3,681,569.93	199,134.06
期末未分配利润	137,997,541.58	125,829,306.03	77,841,912.61	36,609,187.21

(2)其他说明

经 2020 年第三次临时股东大会审议批准，首次公开发行股票前的滚存利润由新老股东共同享有。

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项　目	2021 年 1-6 月		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	206,463,587.31	158,294,245.73	461,214,736.15	339,018,311.20
其他业务收入	3,037,046.10	1,250,544.94	6,579,698.87	2,375,471.40
合　计	209,500,633.41	159,544,790.67	467,794,435.02	341,393,782.60

（续上表）

项　目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	403,389,211.39	297,179,615.60	286,373,258.37	216,607,786.33
其他业务收入	6,122,978.42	2,420,190.44	4,004,114.12	2,497,675.38
合　计	409,512,189.81	299,599,806.04	290,377,372.49	219,105,461.71

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1）2021 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
湖南长大建设集团股份有限公司	31,150,141.28	14.87
绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司	30,356,253.96	14.49
国家电网有限公司	21,973,324.70	10.49
义乌市公安局	18,564,593.28	8.86
中山海事局	16,290,784.41	7.78
小　计	118,335,097.63	56.49

2）2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江省建工集团有限责任公司	55,394,495.41	11.84
国家电网有限公司	36,087,151.56	7.71
北明软件有限公司	30,500,717.70	6.52

中国移动通信集团有限公司	26,587,422.65	5.68
浙江省乔司监狱	25,692,433.54	5.49
小　计	174,262,220.86	37.24

3）2019 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
国家电网有限公司	51,852,792.24	12.66
恒逸实业（文莱）有限公司	34,729,784.37	8.48
杭州萧山路桥工程有限公司	26,525,504.59	6.48
浙江省东联集团有限责任公司	17,454,477.38	4.26
浙江省乔司监狱	17,281,140.05	4.22
小　计	147,843,698.63	36.10

4）2018 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
国家电网有限公司	30,883,436.90	10.64
义乌市公安局	20,387,080.09	7.02
景宁畲族自治县行政审批中心	18,377,746.41	6.33
杭州市港航管理局	17,395,672.80	5.99
嘉兴市港务管理局	12,977,019.58	4.47
小　计	100,020,955.78	34.45

(3) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	2021 年 1-6 月	2020 年度
主要产品类型		
系统集成业务	177,537,563.82	418,615,360.05
系统维护服务	8,862,855.83	19,922,368.16
商品销售	20,063,167.66	22,677,007.94
小　计	206,463,587.31	461,214,736.15
收入确认时间		
商品（在某一时点转让）	197,600,731.48	441,292,367.99

服务（在某一时段内提供）	8,862,855.83	19,922,368.16
小　计	206,463,587.31	461,214,736.15

(4) 履约义务

公司主要业务为系统集成、系统维护和商品销售。本公司根据不同的合同约定分阶段收款条款，上述业务中本公司均作为主要责任人直接进行销售或提供服务。系统集成于项目最终验收通过时、系统维护于按合同约定的维护期提供相应的服务时、商品销售于客户签收时，客户取得相关商品控制权，本公司取得无条件收款权利。

(5) 分摊至剩余履约义务的交易价格

项　目	2021 年 7-12 月	2022 年度	2023 年及以后	小　计
系统维护	10,358,472.86	6,349,623.75	8,849,047.20	25,557,143.81

(6) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度
主营业务收入	39,097,042.52	103,308,810.01
其他业务收入	859,231.62	961,416.40
小　计	39,956,274.14	104,270,226.41

(7) 公司 2020 年度及 2021 年 1-6 月无以前期间已经履行（或部分履行）的履约义务在报告期调整的收入。

2. 税金及附加

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
房产税	160,008.32		694,076.60	586,388.22
个人所得税	171,975.40	452,441.79	502,237.59	269,021.71
城市维护建设税	381,619.70	942,840.42	432,646.82	533,204.94
印花税	59,603.71	154,733.81	201,027.70	80,988.44
教育费附加	164,349.81	417,765.61	195,581.10	237,333.26
土地使用税	66,674.50		133,349.00	133,349.00
地方教育附加	109,566.54	278,510.33	130,387.42	158,222.16
车船税	6,360.00	12,127.68		
合　计	1,120,157.98	2,258,419.64	2,289,306.23	1,998,507.73

[注]公司园区被认定为浙江省小微企业园，2020年度房产税和土地使用税予以减免

3. 销售费用

项　目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
职工薪酬	1,757,735.47	3,266,333.62	3,298,955.70	2,807,712.74
业务招待费	1,554,678.38	3,342,052.17	1,531,948.26	628,500.13
投标费用	644,952.64	1,601,140.14	2,065,551.38	713,499.93
交通差旅费	314,086.93	603,903.79	770,608.62	615,569.22
其他	194,395.20	158,972.39	160,053.91	93,087.00
合　计	4,465,848.62	8,972,402.11	7,827,117.87	4,858,369.02

4. 管理费用

项　目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
职工薪酬	12,395,781.43	20,737,309.62	17,626,664.23	15,598,902.22
交通差旅费	1,226,503.23	3,007,210.71	2,539,236.32	2,013,642.22
折旧与摊销	723,135.86	1,505,376.14	1,542,158.22	1,531,185.75
业务招待费	821,509.45	1,899,477.36	945,606.87	369,843.83
办公费	775,827.36	1,869,335.73	1,645,146.97	923,923.94
咨询服务费	673,612.86	1,919,521.16	1,284,807.93	1,955,713.56
汽车费用	353,452.47	820,080.83	1,033,053.65	607,918.89
房租水电费	261,996.95	530,611.47	513,404.36	575,440.79
股份支付		522,614.00		
其他	233,025.23	468,219.31	403,386.56	450,303.22
合　计	17,464,844.84	33,279,756.33	27,533,465.11	24,026,874.42

5. 研发费用

项　目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
职工薪酬	9,658,013.85	17,132,312.58	14,971,414.72	10,332,373.13
材料费	1,318,511.03	3,865,653.32	3,408,690.53	654,710.88

折旧费	249,019.12	380,728.31	260,298.22	150,725.57
委托研发费	783,243.61	300,000.00	553,960.41	872,596.00
检测费	13,207.54	53,538.79	242,930.19	11,236.48
其他	502,886.55	1,112,679.89	875,831.90	549,456.74
合　计	12,524,881.70	22,844,912.89	20,313,125.97	12,571,098.80

6. 财务费用

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利息支出		1,366.63	34,259.92	879,554.36
减：利息收入	658,613.14	420,288.25	334,398.24	142,088.99
汇兑损失		2,134.42		
手续费	49,103.11	269,598.55	255,625.90	106,734.29
合　计	-609,510.03	-147,188.65	-44,512.42	844,199.66

7. 其他收益

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
与收益相关的政府补助	393,116.98	8,782,408.31	3,025,821.04	3,189,622.24
合　计	393,116.98	8,782,408.31	3,025,821.04	3,189,622.24

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明

8. 投资收益

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
银行理财收益	262,465.00	416,809.79	392,782.35	150,508.94
合　计	262,465.00	416,809.79	392,782.35	150,508.94

9. 公允价值变动收益

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
交易性金融资产公允价值变动收益	53,491.01			

合　计	53,491.01			

10. 信用减值损失

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度
坏账损失	-2,349,073.97	-8,684,953.73	-6,483,242.10
合　计	-2,349,073.97	-8,684,953.73	-6,483,242.10

11. 资产减值损失

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失	——	——	——	-3,131,786.38
合同资产减值损失	-54,341.52	364,951.66		
合　计	-54,341.52	364,951.66		-3,131,786.38

12. 资产处置收益

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
固定资产处置收益			11,773.61	
固定资产处置损失			-1,217.32	
合　计			10,556.29	

13. 营业外收入

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动资产毁损报废利得		19,083.69		
无需支付款项	128,623.88			
其他	579.43	12,829.21	1,785.58	133,152.74
合　计	129,203.31	31,912.90	1,785.58	133,152.74

14. 营业外支出

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
捐赠支出[注]	10,000.00	1,320,000.00	22,000.00	47,000.00

地方水利建设专项资金		6,825.99	1,175.32	963.52
其他	46,807.77	157,443.21	13,781.98	35,247.11
合　计	56,807.77	1,484,269.20	36,957.30	83,210.63

[注]2020 年捐赠支出主要系向浙江大学教育基金会捐赠 100 万元，向杭州第十四中学教育发展基金会捐赠 20 万元

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	1,646,658.90	7,504,305.84	5,547,222.17	805,431.95
递延所得税费用	153,756.15	-966,673.79	-1,556,890.63	281,434.04
合　计	1,800,415.05	6,537,632.05	3,990,331.54	1,086,865.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利润总额	13,367,672.67	58,619,209.83	48,904,626.87	27,231,148.06
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,005,150.90	8,792,881.47	7,335,694.03	4,084,672.21
子公司适用不同税率的影响	-336,841.84	-235,479.10	-2,379,646.61	-2,356,145.70
调整以前期间所得税的影响	140,254.95		-45,719.33	843,791.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	256,596.71	585,335.58	-32,183.67	508,624.75
研发费加计扣除的影响	-1,048,678.55	-2,743,735.05	-1,547,582.71	-2,198,707.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-576,147.51		
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	837,291.92	821,494.74	766,487.91	311,348.04
经批准的财产损失税前扣除的影响	-53,359.04	-106,718.08	-106,718.08	-106,718.08
所得税费用	1,800,415.05	6,537,632.05	3,990,331.54	1,086,865.99

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
收回的银行票据、保函保证金	7,795,634.85	26,043,908.41	27,130,765.73	20,692,200.21
收回的保证金	16,544,119.55	31,650,808.04	27,112,932.78	26,954,167.06
收到的房租水电收入	2,675,265.39	6,311,200.95	5,448,305.61	3,972,353.04
收到的利息收入	658,613.14	373,118.44	334,398.24	142,088.99
收到的政府补助	65,037.31	6,198,556.18	2,144,218.94	1,104,315.77
其他	142,047.96	526,231.28	415,459.27	409,158.72
合　计	27,880,718.20	71,103,823.30	62,586,080.57	53,274,283.79

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
支付的银行票据、保函保证金	3,415,450.96	15,663,662.85	32,542,716.28	25,055,130.20
支付的保证金	10,948,010.05	26,774,577.64	24,158,574.81	30,748,405.20
付现费用	8,016,613.07	17,942,309.87	14,792,814.35	10,165,069.31
对外捐赠	10,000.00	1,320,000.00	22,000.00	47,000.00
其他	336,707.56	157,443.21	13,781.98	491,476.78
合　计	22,726,781.64	61,857,993.57	71,529,887.42	66,507,081.49

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
赎回银行理财产品	119,546,795.00	115,000,000.00	63,000,000.00	34,100,000.00
收回借款及利息		25,047,169.81		
合　计	119,546,795.00	140,047,169.81	63,000,000.00	34,100,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
购买银行理财产品	102,500,000.00	110,000,000.00	71,000,000.00	38,100,000.00
借出拆借款		25,000,000.00		

合　计	102,500,000.00	135,000,000.00	71,000,000.00	38,100,000.00

5.收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
借入拆借款				4,000,000.00
合　计				4,000,000.00

6.支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归还拆借款及利息				4,010,577.00
支付申报中介费用	700,000.00	1,250,000.00		
合　计	700,000.00	1,250,000.00		4,010,577.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：				
净利润	11,567,257.62	52,081,577.78	44,914,295.33	26,144,282.07
加：资产减值准备	2,403,415.49	8,320,002.07	6,483,242.10	3,131,786.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,634,159.52	3,230,928.73	3,147,769.22	2,923,705.78
无形资产摊销	56,990.40	112,033.56	111,545.06	92,948.72
长期待摊费用摊销	79,526.13	18,867.96	18,867.96	18,867.96
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)			-10,556.29	
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		-19,083.69		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-53,491.01			
财务费用(收益以“－”号填列)		-43,668.76	34,259.92	879,554.36

投资损失(收益以“－”号填列)	-262,465.00	-416,809.79	-392,782.35	-150,508.94
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	153,756.15	-966,673.79	-1,556,890.63	281,434.04
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)	-11,213,586.56	62,908,885.88	-68,775,255.05	-46,171,087.01
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-42,595,063.13	-45,764,520.15	-46,864,112.48	-28,922,372.02
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-18,065,549.92	-48,097,288.92	66,818,171.04	82,263,146.80
股份支付		522,614.00		
经营活动产生的现金流量净额	-56,295,050.31	31,886,864.88	3,928,553.83	40,491,758.14
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	42,100,796.38	83,532,223.05	43,418,310.94	31,832,927.59
减：现金的期初余额	83,532,223.05	43,418,310.94	31,832,927.59	27,211,591.33
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	-41,431,426.67	40,113,912.11	11,585,383.35	4,621,336.26

(2) 现金和现金等价物的构成

项　目	2021.06.31	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1）现金	42,100,796.38	83,532,223.05	43,418,310.94	31,832,927.59
其中：库存现金	50,183.95	49,633.95	50,500.95	99,438.94
可随时用于支付的银行存款	41,815,191.93	83,289,833.28	43,317,468.32	31,711,046.29
可随时用于支付的其他货币资金	235,420.50	192,755.82	50,341.67	22,442.36
可用于支付的存放中央银行款项				

存放同业款项				
拆放同业款项				
2）现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
3）期末现金及现金等价物余额	42,100,796.38	83,532,223.05	43,418,310.94	31,832,927.59

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

项　目	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
其他货币资金	6,723,638.28	11,103,822.17	21,484,067.73	16,072,117.18
其中：银行承兑汇票保证金	3,948,640.44	7,910,693.00	16,687,667.26	12,018,819.70
保函保证金	2,154,422.59	2,572,709.84	3,239,427.76	2,607,681.26
农民工工资保证金	620,575.25	620,419.33	1,556,972.71	1,445,616.22
小　计	6,723,638.28	11,103,822.17	21,484,067.73	16,072,117.18

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
背书转让的商业汇票金额	3,526,543.12	6,615,203.89	5,578,069.70	7,339,415.00
其中：支付货款	3,526,543.12	6,615,203.89	5,578,069.70	7,339,415.00
小　计	3,526,543.12	6,615,203.89	5,578,069.70	7,339,415.00

（四）其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2021 年 06 月 30 日

项　目	账面价值	受限原因
货币资金	6,723,638.28	承兑、保函、农民工工资保证金
固定资产	47,699,382.58	抵押担保
合　计	54,423,020.86	

(2) 2020 年 12 月 31 日

项　目	账面价值	受限原因
货币资金	11,103,822.17	承兑、保函、农民工工资保证金

固定资产	48,574,801.90	抵押担保
合　计	59,678,624.07	

(3) 2019 年 12 月 31 日

项　目	账面价值	受限原因
货币资金	21,484,067.73	承兑、保函、农民工工资保证金
固定资产	50,325,640.54	抵押担保
合　计	71,809,708.27	

(4) 2018 年 12 月 31 日

项　目	账面价值	受限原因
货币资金	16,072,117.18	承兑、保函、农民工工资保证金
固定资产	52,076,479.18	抵押担保
合　计	68,148,596.36	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2021 年 1-6 月

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明
软件退税	328,079.67	其他收益	财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕第 100 号)
以工代训补贴	31,500.00	其他收益	浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅《关于开展企业以工代训补贴工作的通知》浙人社发(2020)36 号
个税手续费	15,544.49	其他收益	国家税务总局《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》财行〔2019〕11 号
增值税加计抵免	7,872.35	其他收益	财政部 税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号
其他	10,120.47	其他收益	
小　计	393,116.98		

2) 2020 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明
软件退税	2,583,852.13	其他收益	财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕第 100 号)
2019 年度省级研发机构奖励	1,500,000.00	其他收益	杭州市余杭区科学技术局、杭州市余杭区市场监督管理局、杭州市余杭区新闻出版局、杭州市余杭区财政局《关于印发<余杭区支持科技创新、鼓励提质创优财政扶持政策实施细则>的通知》（余科〔2019〕32 号）
信息服务产业财政资助	1,240,800.00	其他收益	杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2019 年度余杭区信息服务产业财政资助与奖励项目资金的通知》（余经信〔2020〕90 号）
2020 年省科技发展专项资金	1,140,000.00	其他收益	浙江省财政厅《浙江省财政厅关于提前下达 2020 年省科技发展专项资金的通知》（浙财科教〔2019〕48 号）
利用资本市场财政扶持补贴	606,000.00	其他收益	杭州市余杭区人民政府金融工作办公室、杭州市余杭区财政局《关于下达 2020 年第二批余杭区企业利用资本市场财政扶持资金的通知》（余金融办〔2020〕37 号）
2019 年度余杭区新引进国家重点支持领域高新技术企业奖励	600,000.00	其他收益	杭州市余杭区科学技术局、杭州市余杭区市场监督管理局、杭州市余杭区新闻出版局、杭州市余杭区财政局《关于印发<余杭区支持科技创新、鼓励提质创优财政扶持政策实施细则>的通知》（余科〔2019〕32 号）
第二批新引进国高企奖励	600,000.00	其他收益	
稳岗补贴	218,202.00	其他收益	杭州市人力资源和社会保障局《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅浙江省发展和改革委员会浙江省经济和信息化委员会关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的实施意见》（浙人社发〔2015〕30 号）
2019 年杭州市“雏鹰计划”企业培育工程资助经费	150,000.00	其他收益	杭州市余杭区科学技术局《关于下达 2019 年杭州市“雏鹰计划”企业培育工程资助经费的通知》（杭科高〔2019〕164 号）
支持科技创新、鼓励提质创优财政扶持	110,200.00	其他收益	杭州市余杭区科学技术局《余杭区支持科技创新、鼓励提质创优财政扶持政策实施细则》（余科〔2019〕32 号）
疫情补助	7,398.38	其他收益	余杭区小微企业与个体工商户“两直”补助
增值税加计扣除	5,833.42	其他收益	
其他	20,122.38	其他收益	
小　计	8,782,408.31		

3）2019 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明
2019 年省科技发展专项资金	1,710,000.00	其他收益	浙江省财政厅《浙江省财政厅关于提前下达 2019 年省科技发展专项资金的通知》（浙财科教〔2018〕47 号）
增值税即征即退	881,602.10	其他收益	财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕第 100 号)
2018 年科技经费资助	119,000.00	其他收益	杭州市西湖区科技局、财政局《关于下达西湖区 2018 年科技经费资助计划的通知》（西科〔2018〕86 号）
2018 街道税收贡献先进单位奖励	100,000.00	其他收益	中国西湖区翠苑街道工作委员会《翠苑街道关于对 2018 年度税收贡献先进单位表彰奖励的决定》（西翠街工委〔2019〕14 号）
稳定就业补贴	64,342.97	其他收益	浙江省人力资源和社会保障厅《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅浙江省发展和改革委员会浙江省经济和信息化委员会关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的实施意》（浙人社发〔2015〕30 号）
农业科研、社会发展专项补助资金	59,100.00	其他收益	杭州市西湖区科学技术局《关于开展 2018 年市级农业科研、社会发展专项补助资金申请工作的通知》（西科〔2019〕7 号）
“雏鹰计划”企业培育工程奖励资金	50,000.00	其他收益	杭州余杭市科学技术局《关于领取 2019 年杭州市“雏鹰计划”企业培育工程奖励资金的通知》（杭科高〔2019〕164 号）
增值税加计扣除	36,775.97	其他收益	
其他	5,000.00	其他收益	
小　计	3,025,821.04		

4) 2018 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	2,085,306.47	其他收益	财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕第 100 号)
2018 年科技型初创企业资助	800,000.00	其他收益	西湖区科技局、西湖区财政局《关于下达西湖区 2018 年度科技经费资助计划（第一批）的通知》（西科〔2018〕41 号）
2017 年区工业和信息化发展财政专项	260,000.00	其他收益	西湖区发展改革和经济局《关于 2017 年西湖区工业和信息化发展财政专项资金项目的公示》（西发改〔2017〕71 号）
其他	44,315.77	其他收益	
小　计	3,189,622.24		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
计入当期损益的政府补助金额	393,116.18	8,782,408.31	3,025,821.04	3,189,622.24

六、合并范围的变更

（一）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
(1) 2020 年度				
声飞光电公司	新设成立	2020.2.24	5,000,000.00	100.00%
浙江奔康公司	新设成立	2020.8.12	5,100,000.00	51.00%
(2) 2018 年度				
杭州佑医公司	新设成立	2018.5.24	10,010,000.00	100.00%

（二）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
2018 年度				
浙江中起科技有限公司	吸收合并	2018.12.6	16,404,696.89	-256,985.50

根据公司 2018 年 3 月 5 日 2018 年度第三次临时股东大会审议通过的《关于吸收合并全资子公司浙江中起科技有限公司的议案》，公司吸收合并浙江中起科技有限公司。浙江中起科技有限公司已于 2018 年 12 月 6 日办妥相关注销手续。

七、在其他主体中的权益

重要子公司的构成

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	
杭州惠航公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00		非同一控制下合并
杭州振讯公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00		非同一控制下合并
船家宝公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00		设立

杭州佑医公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00		设立
声飞光电公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00		设立
浙江奔康公司	龙游市	龙游市	系统集成	51.00		设立

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1）定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五（一）6、五（一）8、五（一）14 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 31.99%(2020 年 12 月 31 日：36.90%；2019 年 12 月 31 日：34.39%；2018 年 12 月 31 日：34.93%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度

以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项　目	2021.06.30				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	25,895,279.31	25,895,279.31	25,895,279.31		
应付账款	150,711,316.02	150,711,316.02	150,711,316.02		
其他应付款	1,241,314.51	1,241,314.51	1,241,314.51		
其他流动负债-票据	228,735.12	228,735.12	228,735.12		
小　计	178,076,644.96	178,076,644.96	178,076,644.96		

(续上表)

项　目	2020.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	37,661,590.86	37,661,590.86	37,661,590.86		
应付账款	140,755,583.48	140,755,583.48	140,755,583.48		
其他应付款	1,155,384.51	1,155,384.51	1,155,384.51		
其他流动负债-票据	2,422,131.88	2,422,131.88	2,422,131.88		
小　计	181,994,690.73	181,994,690.73	181,994,690.73		

(续上表)

项　目	2019.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	100,000.00	101,332.41	101,332.41		
应付票据	74,644,589.45	74,644,589.45	74,644,589.45		
应付账款	131,119,236.37	131,119,236.37	131,119,236.37		
其他应付款	869,986.67	869,986.67	869,986.67		
小　计	206,733,812.49	206,735,144.90	206,735,144.90		

(续上表)

项　目	2018.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	5,000,000.00	5,219,585.62	5,219,585.62		
应付票据	28,224,267.38	28,224,267.38	28,224,267.38		
应付账款	127,983,468.86	127,983,468.86	127,983,468.86		
其他应付款	541,338.57	541,338.57	541,338.57		
小　计	161,749,074.81	161,968,660.43	161,968,660.43		

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

2021 年 6 月 30 日

项　目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			18,006,696.01	18,006,696.01
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			18,006,696.01	18,006,696.01
银行理财产品			18,006,696.01	18,006,696.01
持续以公允价值计量的资产总额			18,006,696.01	18,006,696.01

2020 年 12 月 31 日

项　目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
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			35,000,000.00	35,000,000.00
银行理财产品			35,000,000.00	35,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			35,000,000.00	35,000,000.00

2019 年 12 月 31 日

项　目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			40,000,000.00	40,000,000.00
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			40,000,000.00	40,000,000.00
银行理财产品			40,000,000.00	40,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			40,000,000.00	40,000,000.00

（二）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

2021 年购买的建设银行“乾元私享”净值型理财产品 8,006,696.01 元根据期末的净值确认公允价值；其他银行理财产品投资，由于未公开披露期末净值，公司根据购买的理财产品原值确定其公允价值。

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的最终控制方

自然人姓名	出资额	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)

俞永方	13,188,000.00	23.13	23.13
叶建标	12,740,000.00	22.34	22.34
章忠灿	8,890,000.00	15.59	15.59
小　计	34,818,000.00	61.06	61.06

(2) 实际控制人认定说明

俞永方、叶建标、章忠灿为公司的前三大股东，三人合计持有公司 61.06%的股份。三人均在公司担任重要职位，俞永方自 1998 年 6 月起为公司历任执行董事兼总经理、董事长；叶建标自 1998 年 6 月起为公司历任副总经理、总经理；章忠灿自 2016 年 3 月起为公司监事。

根据俞永方、叶建标、章忠灿签署的《一致行动协议》，三人在行使董事权利及股东权利时，应协商达成一致意见，并按照一致意见行使权利。对行使何种表决权达不成一致意见的，将在董事会或股东会上共同投弃权票。但在一致行动协议有效期内，如出现因达不成一致意见而共同投弃权票的情形累计达到三次，则后续再出现不能达成一致意见情形的，三方同意以俞永方的意见为准，并做出一致行动。该《一致行动协议》及其补充协议约定至公司首次公开发行股票并上市后满 36 个月时终止。因此，俞永方、叶建标及章忠灿共同为公司控股股东、实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汤益飞	俞永方之配偶
吴珏	叶建标之配偶

（二）关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保内容及担保金额	最高额担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
叶建标、吴珏	履约保函 904,244.90 元	6,140,000.00	2019/5/28	2024/5/27	否

俞永方、汤益飞	应付票据 16,941,615.40 元、履约保函 1,664,799.54 元	70,000,000.00	2021/1/7	2023/1/6	否
叶建标、吴珏		70,000,000.00	2021/1/7	2023/1/6	否
俞永方	应付票据 8,524,673.91 元、履约保函 710,413.54 元	22,000,000.00	2020/12/25	2021/12/24	否

[注]上述履约保函和应付票据公司已缴纳保证金 4,554,860.89 元

2. 关键管理人员报酬

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员报酬	1,310,133.14	2,684,683.45	2,461,789.28	2,275,998.39

十一、股份支付

（一）股份支付总体情况

项　目	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	522,614.00
公司本期行权的各项权益工具总额	522,614.00
公司本期失效的各项权益工具总额	无
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

（二）以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项　目	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照市盈率法确定
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	522,614.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	522,614.00

2. 其他说明

2020 年 4 月 2 日，公司员工何文平通过持股平台杭州天是投资管理合伙企业（有限合伙）对公司进行增资，何文平支付对价 938,440.00 元，间接持有本公司 16.18 万股，折算每股 5.8 元，因何文平取得本公司股份的成本低于当期股份的公允价值，故在转让日当期确认股份支付费用。公司无可供参考的公允价值，故按照 2019 年度扣除非经常性损益后净利润 42,798,975.85 元的 12 倍确定为公司股权的公允价值，对应每股价值 9.03 元。按照何文平取得的股份数量对应的公允价值为 1,461,054.00 元，超出实际出资 938,440.00 元部分 522,614.00 元确认为股份支付。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2021 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至 2021 年 6 月 30 日，公司开具的尚在有效期的保函余额 577.26 万元。

十三、资产负债表日后事项

2021 年 8 月 27 日，公司首次公开发行股票并在创业板上市申请业经创业板上市委员会 2021 年第 52 次会议审议通过。

十四、其他重要事项

（一）分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项　目	2021 年 1-6 月		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
系统集成	177,537,563.82	139,076,605.82	418,615,360.05	315,149,924.89
系统维护	8,862,855.83	3,264,533.15	19,922,368.16	7,059,003.32
商品销售	20,063,167.66	15,953,106.76	22,677,007.94	16,809,382.99
小　计	206,463,587.31	158,294,245.73	461,214,736.15	339,018,311.20

（续上表）

项　目	2019 年度	2018 年度

	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
系统集成	360,821,248.02	270,753,954.20	251,356,793.73	193,522,838.90
系统维护	18,499,191.62	9,256,605.44	19,438,706.01	10,905,994.45
商品销售	24,068,771.75	17,169,055.96	15,577,758.63	12,178,952.98
小　计	403,389,211.39	297,179,615.60	286,373,258.37	216,607,786.33

（二）执行新金融工具准则的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《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——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于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、租赁应收款。

1. 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项　目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
其他流动资产	35,666,530.33	-32,000,000.00	3,666,530.33
交易性金融资产		32,000,000.00	32,000,000.00
短期借款	5,000,000.00	6,978.13	5,006,978.13
其他应付款	541,338.57	-6,978.13	534,360.44

2. 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项　目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	47,905,044.77	以摊余成本计量的金融资产	47,905,044.77
应收票据	贷款和应收款项	1,278,841.20	以摊余成本计量的金融资产	1,278,841.20
应收账款	贷款和应收款项	110,190,385.25	以摊余成本计量的金融资产	110,190,385.25
其他应收款	贷款和应收款项	35,880,252.13	以摊余成本计量的金融资产	35,880,252.13
其他流动资产-银行理财产品	可供出售金融资产	32,000,000.00		
交易性金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益	32,000,000.00
短期借款	其他金融负债	5,000,000.00	以摊余成本计量的金融负债	5,006,978.13
应付票据	其他金融负债	28,224,267.38	以摊余成本计量的金融负债	28,224,267.38
应付账款	其他金融负债	127,983,468.86	以摊余成本计量的金融负债	127,983,468.86
其他应付款	其他金融负债	541,338.57	以摊余成本计量的金融负债	534,360.44

3. 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A.金融资产				
a.摊余成本				
货币资金	47,905,044.77			47,905,044.77
应收票据	1,278,841.20			1,278,841.20
应收账款	110,190,385.25			110,190,385.25
其他应收款	35,880,252.13			35,880,252.13
其他流动资产-银行理财产品	32,000,000.00	-32,000,000.00		
以摊余成本计量的总金融资产	227,254,523.35	-32,000,000.00		195,254,523.35

b.以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产-银行理财产品		32,000,000.00		32,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产		32,000,000.00		32,000,000.00
B.金融负债				
a.摊余成本				
短期借款	5,000,000.00	6,978.13		5,006,978.13
应付票据	28,224,267.38			28,224,267.38
应付账款	127,983,468.86			127,983,468.86
其他应付款	541,338.57	-6,978.13		534,360.44
以摊余成本计量的总金融负债	161,749,074.81			161,749,074.81

4. 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则计提损失准备	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019年1月1日）
应收票据	25,000.00			25,000.00
应收账款	11,261,172.16			11,261,172.16
其他应收款	6,694,428.92			6,694,428.92

5. 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

（三）执行新收入准则的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项　目	资产负债表

	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	158,433,852.41	-19,813,080.31	138,620,772.10
合同资产		8,605,663.59	8,605,663.59
其他非流动资产		11,207,416.70	11,207,416.70
预收款项	133,775,632.38	-133,775,632.38	
合同负债		133,775,632.38	133,775,632.38

（四）关于首次公开发行股票的事项

根据公司 2020 年 10 月 30 日召开的第二届第十二次董事会及 2020 年 11 月 16 日召开的 2020 年第三次临时股东大会通过的《关于公司首次公开发行股票并在创业板上市募集资金投资项目及其可行性的议案》，公司拟向社会公众公开发行不超过人民币普通股 19,006,667 股。

公司本次发行募集资金承诺投资项目情况　　单位：万元

项　目	投资总额	拟使用募集资金
智慧城市服务业务能力提升建设项目	12,600.00	12,600.00
研发中心建设项目	6,000.00	6,000.00
数据中心建设项目	4,020.00	4,020.00
补充流动资金	3,000.00	3,000.00
合　计	25,620.00	25,620.00

十五、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1）类别明细情况

种　类	2021.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	251,868,447.77	100.00	24,880,835.53	9.88	226,987,612.24
合　计	251,868,447.77	100.00	24,880,835.53	9.88	226,987,612.24

（续上表）

种　类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	202,249,636.53	100.00	20,155,888.76	9.97	182,093,747.77
合　计	202,249,636.53	100.00	20,155,888.76	9.97	182,093,747.77

（续上表）

种　类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	171,781,585.14	100.00	16,132,495.06	9.39	155,649,090.08
合　计	171,781,585.14	100.00	16,132,495.06	9.39	155,649,090.08

种　类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	117,584,384.99	100.00	10,856,390.24	9.23	106,727,994.75
合　计	117,584,384.99	100.00	10,856,390.24	9.23	106,727,994.75

2）采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2021 年 6 月 30 日、2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日

A. 采用组合计提坏账准备的应收账款

项　目	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	245,685,222.71	24,880,835.53	10.13	196,073,628.97	20,155,888.76	10.28
合并范围内关联方组合	6,183,225.06			6,176,007.56		
小　计	251,868,447.77	24,880,835.53	9.88	202,249,636.53	20,155,888.76	9.97

(续上表)

项　目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	169,073,751.14	16,132,495.06	9.54

合并范围内关联方组合	2,707,834.00		
小　计	171,781,585.14	16,132,495.06	9.39

B. 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	174,958,884.39	8,747,944.22	5.00	132,271,002.11	6,613,550.11	5.00
1-2 年	50,710,878.02	5,071,087.80	10.00	45,326,528.89	4,532,652.89	10.00
2-3 年	6,880,039.67	1,376,007.93	20.00	7,561,545.72	1,512,309.14	20.00
3-4 年	5,154,818.22	2,577,409.11	50.00	5,600,495.01	2,800,247.51	50.00
4-5 年	4,361,079.70	3,488,863.76	80.00	3,084,640.63	2,467,712.50	80.00
5 年以上	3,619,522.71	3,619,522.71	100.00	2,229,416.61	2,229,416.61	100.00
小　计	245,685,222.71	24,880,835.53	10.13	196,073,628.97	20,155,888.76	10.28

(续上表)

账　龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	128,746,424.51	6,437,321.23	5.00
1-2 年	18,918,485.38	1,891,848.54	10.00
2-3 年	14,169,033.20	2,833,806.64	20.00
3-4 年	3,697,493.10	1,848,746.55	50.00
4-5 年	2,107,714.23	1,686,171.38	80.00
5 年以上	1,434,600.72	1,434,600.72	100.00
小　计	169,073,751.14	16,132,495.06	9.54

② 2018 年 12 月 31 日

A. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	86,095,410.27	4,304,770.51	5.00
1-2 年	14,766,433.86	1,476,643.39	10.00
2-3 年	8,036,932.24	1,607,386.45	20.00
3-4 年	3,247,499.82	1,623,749.91	50.00

4-5 年	1,510,864.10	1,208,691.28	80.00
5 年以上	635,148.70	635,148.70	100.00
小　计	114,292,288.99	10,856,390.24	9.50

B. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	3,292,096.00		
小　计	3,292,096.00		

(2) 账龄情况

项　目	账面余额			
	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	178,385,787.58	135,739,175.67	129,150,032.51	88,415,506.27
1-2 年	51,162,973.89	46,864,098.89	21,222,711.38	14,766,433.86
2-3 年	9,184,265.67	8,731,809.72	14,169,033.20	9,008,932.24
3-4 年	5,154,818.22	5,600,495.01	3,697,493.10	3,247,499.82
4-5 年	4,361,079.70	3,084,640.63	2,107,714.23	1,510,864.10
5 年以上	3,619,522.71	2,229,416.61	1,434,600.72	635,148.70
合　计	251,868,447.77	202,249,636.53	171,781,585.14	117,584,384.99

(3) 坏账准备变动情况

1) 2021 年 1-6 月

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	20,155,888.76	4,862,029.65				137,082.88		24,880,835.53
小　计	20,155,888.76	4,862,029.65				137,082.88		24,880,835.53

2) 2020 年度

项　目	期初数[注]	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	13,286,553.01	6,869,335.75						20,155,888.76
小　计	13,286,553.01	6,869,335.75						20,155,888.76

[注]期初数与 2019 年 12 月 31 日期末数差异系根据企业会计准则的规定，将应收质保

金相应的坏账准备转列至合同资产、其他非流动资产项目列示

3）2019 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,856,390.24	5,404,712.31	45,171.02			173,778.51		16,132,495.06
小　计	10,856,390.24	5,404,712.31	45,171.02			173,778.51		16,132,495.06

4）2018 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他[注]	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	9,013,674.17	1,905,662.13		477,600.83		540,546.89		10,856,390.24
小　计	9,013,674.17	1,905,662.13		477,600.83		540,546.89		10,856,390.24

[注]其他增加系吸收合并浙江中起科技有限公司转入的应收账款坏账准备

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
实际核销的应收账款金额	137,082.88		173,778.51	540,546.89

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1）2021 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司	24,906,402.83	9.89	1,245,320.14
浙江省建工集团有限责任公司	20,720,500.00	8.23	1,036,025.00
中国移动通信有限公司	12,896,566.48	5.12	655,120.08
国家电网有限公司	12,280,086.71	4.88	909,749.17
湖南长大建设集团股份有限公司	11,810,044.36	4.69	590,502.22
小　计	82,613,600.38	32.81	4,436,716.61

2）2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省建工集团有限责任公司	22,220,500.11	10.99	1,111,025.01
浙江省乔司监狱	17,580,800.55	8.69	967,066.88

中国移动通信集团有限公司	16,257,154.22	8.04	833,441.22
杭州萧山路桥工程有限公司	11,715,368.83	5.79	1,136,637.80
国家电网有限公司	10,106,454.44	5.00	835,240.32
小　计	77,880,278.15	38.51	4,883,411.23

3）2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国家电网有限公司	20,043,845.36	11.67	1,143,431.93
恒逸实业（文莱）有限公司	13,079,279.24	7.61	653,963.96
杭州萧山路桥工程有限公司	11,517,387.18	6.70	575,869.36
中国联合网络通信有限公司	8,392,852.41	4.89	419,642.62
浙江省东联集团有限责任公司	7,115,678.46	4.14	490,760.77
小　计	60,149,042.65	35.01	3,283,668.64

4）2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国家电网有限公司	13,534,783.60	11.51	717,665.88
景宁畲族自治县人民政府行政审批中心	12,636,253.01	10.75	631,812.65
义乌市公安局	5,700,017.84	4.85	285,000.89
乌镇旅游股份有限公司	3,554,103.00	3.02	177,705.15
浙江万邦智能科技股份有限公司	3,152,962.41	2.68	157,648.12
小　计	38,578,119.86	32.81	1,969,832.69

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1）类别明细情况

种　类	2021.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	28,421,942.50	100.00	6,102,304.15	21.47	22,319,638.35
其中：其他应收款	28,421,942.50	100.00	6,102,304.15	21.47	22,319,638.35

合　计	28,421,942.50	100.00	6,102,304.15	21.47	22,319,638.35

（续上表）

种　类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	33,746,595.21	100.00	8,366,754.83	24.79	25,379,840.38
其中：其他应收款	33,746,595.21	100.00	8,366,754.83	24.79	25,379,840.38
合　计	33,746,595.21	100.00	8,366,754.83	24.79	25,379,840.38

（续上表）

种　类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	38,350,152.50	100.00	7,357,149.56	19.18	30,993,002.94
其中：其他应收款	38,350,152.50	100.00	7,357,149.56	19.18	30,993,002.94
合　计	38,350,152.50	100.00	7,357,149.56	19.18	30,993,002.94

种　类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	42,971,587.05	100.00	6,523,346.62	15.18	36,448,240.43
合　计	42,971,587.05	100.00	6,523,346.62	15.18	36,448,240.43

2）采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2021 年 6 月 30 日、2020 年 12 月 31 日和 2019 年 12 月 31 日

组合名称	2021.06.30			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	2,415,532.00			2,415,532.00		
账龄组合	26,006,410.50	6,102,304.15	23.46	31,331,063.21	8,366,754.83	26.70
其中：1 年以内	7,517,149.85	375,857.50	5.00	9,336,919.40	466,845.97	5.00
1-2 年	6,962,044.94	696,204.49	10.00	8,239,217.49	823,921.75	10.00
2-3 年	6,591,224.01	1,318,244.79	20.00	5,709,664.36	1,141,932.87	20.00
3-4 年	2,041,084.55	1,020,542.28	50.00	2,427,697.65	1,213,848.83	50.00

4-5 年	1,017,260.30	813,808.24	80.00	4,486,794.51	3,589,435.61	80.00
5 年以上	1,877,646.85	1,877,646.85	100.00	1,130,769.80	1,130,769.80	100.00
小　计	28,421,942.50	6,102,304.15	21.47	33,746,595.21	8,366,754.83	24.79

(续上表)

组合名称	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	2,461,332.00		
账龄组合	35,888,820.50	7,357,149.56	20.50
其中：1 年以内	13,980,079.58	699,003.98	5.00
1-2 年	8,691,468.61	869,146.86	10.00
2-3 年	4,857,887.05	971,577.41	20.00
3-4 年	6,467,936.51	3,233,968.26	50.00
4-5 年	1,539,978.50	1,231,982.80	80.00
5 年以上	351,470.25	351,470.25	100.00
小　计	38,350,152.50	7,357,149.56	19.18

② 2018 年 12 月 31 日

A. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	20,278,786.38	1,013,939.32	5.00
1-2 年	9,110,941.08	911,094.11	10.00
2-3 年	7,117,274.84	1,423,454.97	20.00
3-4 年	2,719,696.45	1,359,848.23	50.00
4-5 年	726,741.55	581,393.24	80.00
5 年以上	1,233,616.75	1,233,616.75	100.00
小　计	41,187,057.05	6,523,346.62	15.84

B. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方	1,784,530.00		

小　计	1,784,530.00		

(2) 账龄情况

项　目	账面余额			
	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	7,517,149.85	9,836,919.40	14,666,079.58	20,636,184.38
1-2 年	7,462,044.94	8,239,217.49	9,039,668.61	9,838,073.08
2-3 年	6,591,224.01	6,195,664.36	5,585,019.05	7,817,274.84
3-4 年	2,527,084.55	2,457,229.65	7,167,936.51	2,719,696.45
4-5 年	1,046,792.30	5,186,794.51	1,539,978.50	726,741.55
5 年以上	3,277,646.85	1,830,769.80	351,470.25	1,233,616.75
合　计	28,421,942.50	33,746,595.21	38,350,152.50	42,971,587.05

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2021 年 1-6 月

项　目	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)	
期初数	466,845.97	823,921.75	7,075,987.11	8,366,754.83
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-348,102.25	348,102.25		
--转入第三阶段		-659,122.40	659,122.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	257,113.78	184,302.89	-2,658,174.35	-2,216,757.68
本期收回				
本期转回				
本期核销		1,000.00	46,693.00	47,693.00
其他变动				
期末数	375,857.50	696,204.49	5,030,242.16	6,102,304.15

② 2020 年度

项　目	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)	
期初数	699,003.98	869,146.86	5,788,998.72	7,357,149.56
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-411,960.87	411,960.87		
--转入第三阶段		-570,966.44	570,966.44	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	179,802.86	113,780.46	684,021.95	977,605.27
本期收回			32,000.00	32,000.00
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	466,845.97	823,921.75	7,075,987.11	8,366,754.83

③ 2019 年度

项　目	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)	
期初数	1,013,939.32	911,094.11	4,598,313.19	6,523,346.62
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-34,950.20	34,950.20		
--转入第三阶段		-86,914.69	86,914.69	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-279,985.14	20,017.84	1,196,266.09	936,298.79
本期收回			1,000.00	1,000.00
本期转回				

本期核销		10,000.60	93,495.25	103,495.85
其他变动				
期末数	699,003.98	869,146.86	5,788,998.72	7,357,149.56

④ 2018 年度

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他[注]	转回	核销	其他	
其他应收款	5,875,549.64	838,006.94	7,006.00	182,036.09		379,252.05		6,523,346.62
小　计	5,875,549.64	838,006.94	7,006.00	182,036.09		379,252.05		6,523,346.62

[注]其他增加系吸收合并浙江中起科技有限公司转入的其他应收款坏账准备

2）报告期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 报告期实际核销的其他应收款情况

1）报告期实际核销的其他应收款金额

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
实际核销的其他应收款金额	47,693.00	——	103,495.85	379,252.05

2）报告期无重要的其他应收款核销。

(5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2021.06.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
保证金	25,574,252.82	31,137,112.32	35,339,218.22	38,552,516.19
拆借款	2,415,532.00	2,415,532.00	2,461,332.00	1,784,530.00
出口退税	40,241.64	40,241.64		1,903,891.27
备用金	80,789.87	4,000.00	183,227.05	224,413.51
其他	311,126.17	149,709.25	366,375.23	506,236.08
合　计	28,421,942.50	33,746,595.21	38,350,152.50	42,971,587.05

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

1）2021 年 6 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.04	200,000.00
		1,003,000.00	2-3 年	3.53	200,600.00
浙江省乔司监狱	保证金	65,080.00	1 年以内	0.23	3,254.00

		155,000.00	1-2 年	0.55	15,500.00
		81,080.28	2-3 年	0.29	16,216.06
		1,568,385.00	5 年以上	5.52	1,568,385.00
绍兴市上虞虞安投资管理有限公司	保证金	1,504,189.30	1 年以内	5.29	75,209.47
浙江省第二监狱	保证金	57,000.00	1 年以内	0.20	2,850.00
		173,134.90	1-2 年	0.61	17,313.49
		684,311.95	2-3 年	2.41	136,862.39
杭州市港航管理局	保证金	102,500.00	1 年以内	0.36	5,125.00
		763,581.00	3-4 年	2.69	381,790.50
小　计		8,157,262.43		28.72	2,623,105.91

2）2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1-2 年	5.93	200,000.00
		1,003,000.00	2-3 年	2.97	200,600.00
浙江省乔司监狱	保证金	155,000.00	1 年以内	0.46	7,750.00
		81,080.28	2-3 年	0.24	16,216.06
		1,568,885.00	4-5 年	4.65	1,255,108.00
绍兴市上虞虞安投资管理有限公司	保证金	1,504,189.30	1 年以内	4.46	75,209.47
杭州市港航管理局	保证金	102,500.00	1 年以内	0.30	5,125.00
		212,000.00	1-2 年	0.63	21,200.00
		763,581.00	3-4 年	2.26	381,790.50
浙江省第二监狱	保证金	57,000.00	1 年以内	0.17	2,850.00
		304,234.90	1-2 年	0.90	30,423.49
		610,491.95	2-3 年	1.81	122,098.39
小　计		8,361,962.43		24.78	2,318,370.91

3）2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余	坏账准备

				额的比例(%)	
浙江省人民政府办公厅	保证金	2,000,000.00	1 年以内	5.22	100,000.00
		1,003,000.00	1-2 年	2.62	100,300.00
杭州振讯公司	拆借款	386,000.00	1 年以内	1.01	
		102,400.00	1-2 年	0.27	
		727,132.00	2-3 年	1.90	
		700,000.00	3-4 年	1.83	
浙江省乔司监狱	保证金	50,000.00	1 年以内	0.13	2,500.00
		131,080.28	1-2 年	0.34	13,108.03
		1,574,885.00	3-4 年	4.11	787,442.50
		9,000.00	4-5 年	0.02	7,200.00
杭州市港航管理局	保证金	212,000.00	1 年以内	0.55	10,600.00
		763,581.00	2-3 年	1.99	152,716.20
		124,787.35	3-4 年	0.33	62,393.68
		192,263.80	4-5 年	0.50	153,811.04
浙江省第二监狱	保证金	304,234.90	1 年以内	0.79	15,211.75
		848,521.95	1-2 年	2.21	84,852.20
小　计		9,128,886.28		23.82	1,490,135.40

4）2018 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
杭州市西湖区国家税务局	出口退税	1,903,891.27	1 年以内	4.43	95,194.56
浙江省政府采购中心	保证金	5,000.00	1 年以内	0.01	250.00
		1,060,603.15	2-3 年	2.47	212,120.63
		800,066.20	3-4 年	1.86	400,033.10
浙江省乔司监狱	保证金	248,133.80	1 年以内	0.58	12,406.69
		5,000.00	1-2 年	0.01	500.00
		1,574,885.00	2-3 年	3.66	314,977.00
		9,000.00	3-4 年	0.02	4,500.00

杭州市港航管理局	保证金	96,000.00	1 年以内	0.22	4,800.00
		763,581.00	1-2 年	1.78	76,358.10
		147,048.25	2-3 年	0.34	29,409.65
		527,864.90	3-4 年	1.23	263,932.45
杭州振讯公司[注]	拆借款	102,400.00	1 年以内	0.24	
		727,132.00	1-2 年	1.69	
		700,000.00	2-3 年	1.63	
小　计		8,670,605.57		20.17	1,414,482.18

[注]本期吸收合并浙江中起科技有限公司，导致其他应收杭州振讯公司款项增加

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	2021.06.30			2020.12.31		
	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	35,310,000.00		35,310,000.00	35,310,000.00		35,310,000.00
合　计	35,310,000.00		35,310,000.00	35,310,000.00		35,310,000.00

(续上表)

项　目	2019.12.31			2018.12.31		
	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	11,700,000.00		11,700,000.00	8,205,000.00		8,205,000.00
合　计	11,700,000.00		11,700,000.00	8,205,000.00		8,205,000.00

(2) 对子公司投资

1) 2021 年 1-6 月

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
杭州惠航公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
杭州振讯公司	200,000.00			200,000.00		
船家宝公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
杭州佑医公司	10,010,000.00			10,010,000.00		
声飞光电公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
奔康科技公司	5,100,000.00			5,100,000.00		

小　计	35,310,000.00			35,310,000.00		

2）2020 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
杭州惠航公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
杭州振讯公司	200,000.00			200,000.00		
船家宝公司	2,500,000.00	7,500,000.00		10,000,000.00		
杭州佑医公司	4,000,000.00	6,010,000.00		10,010,000.00		
声飞光电公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
奔康科技公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
小　计	11,700,000.00	23,610,000.00		35,310,000.00		

3）2019 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
杭州惠航公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
杭州振讯公司	200,000.00			200,000.00		
船家宝公司	1,905,000.00	595,000.00		2,500,000.00		
杭州佑医公司	1,100,000.00	2,900,000.00		4,000,000.00		
小　计	8,205,000.00	3,495,000.00		11,700,000.00		

4）2018 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
杭州中起科技有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			
杭州惠航公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
杭州振讯公司		200,000.00		200,000.00		
船家宝公司		1,905,000.00		1,905,000.00		
杭州佑医公司		1,100,000.00		1,100,000.00		
小　计	20,000,000.00	8,205,000.00	20,000,000.00	8,205,000.00		

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项　目	2021 年 1-6 月		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	199,574,521.28	158,668,250.29	433,977,213.98	331,443,238.81
其他业务收入	3,037,046.10	1,250,544.94	6,579,698.87	2,375,471.40
合　计	202,611,567.38	159,918,795.23	440,556,912.85	333,818,710.21

（续上表）

项　目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	390,400,694.82	301,826,568.34	276,233,969.98	225,081,874.05
其他业务收入	6,122,978.42	2,420,190.44	1,132,168.45	1,113,992.12
合　计	396,523,673.24	304,246,758.78	277,366,138.43	226,195,866.17

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	2021 年 1-6 月	2020 年度
主要产品类型		
系统集成业务	170,509,012.58	391,495,661.41
系统维护服务	8,691,252.08	19,907,965.64
商品销售	20,374,256.62	22,573,586.93
小　计	199,574,521.28	433,977,213.98
收入确认时间		
商品（在某一时点转让）	190,883,269.20	414,069,248.34
服务（在某一时段内提供）	8,691,252.08	19,907,965.64
小　计	199,574,521.28	433,977,213.98

(3) 履约义务

公司主要业务为系统集成、系统维护和商品销售。本公司根据不同的合同约定分阶段收款条款，上述业务中本公司均作为主要责任人直接进行销售或提供服务。系统集成于项目最终验收通过时、系统维护于按合同约定的维护期提供相应的服务时、商品销售于客户签收时，客户取得相关商品控制权，本公司取得无条件收款权利。

(4) 分摊至剩余履约义务的交易价格

项　目	2021 年 7-12 月	2022 年度	2023 年及以后	小　计

系统维护	10,186,869.12	6,349,623.75	8,849,047.20	25,385,540.07

(5) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度
主营业务收入	38,820,721.76	91,768,983.73
其他业务收入	859,231.62	961,416.40
小　计	39,679,953.38	92,730,400.13

(6) 公司 2020 年度无以前期间已经履行（或部分履行）的履约义务在报告期调整的收入。

2. 研发费用

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	6,224,358.07	10,263,763.66	8,106,491.59	6,462,044.61
材料费	899,276.85	3,172,125.93	3,363,403.05	652,324.88
折旧费	228,379.03	307,772.77	173,510.42	98,126.31
委托研发费	783,996.04	300,000.00	553,960.41	8,617,878.79
检测费	11,320.75	695,048.22	242,930.19	
其他	494,178.55	1,004,594.83	863,404.71	545,379.08
合　计	8,641,509.29	15,743,305.41	13,303,700.37	16,375,753.67

3. 投资收益

项　目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
银行理财收益	259,488.50	416,809.79	392,782.35	150,508.94
吸收合并投资损失				-3,595,303.11
合　计	259,488.50	416,809.79	392,782.35	-3,444,794.17

十六、其他补充资料

（一）净资产收益率及每股收益

1. 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)

	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	4.29	20.86	23.20	18.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.16	18.97	22.11	17.62

2. 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)			
	基本每股收益			
	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.92	0.81	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.84	0.78	0.48

（续上表）

报告期利润	每股收益(元/股)			
	稀释每股收益			
	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.92	0.81	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.84	0.78	0.48

3. 加权平均净资产收益率的计算过程

项　目	序号	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	12,168,235.55	52,353,733.20	44,914,295.33	26,144,282.07
非经常性损益	B	380,245.00	4,750,370.86	2,115,319.48	1,149,538.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	11,787,990.55	47,603,362.34	42,798,975.85	24,994,743.16
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	277,616,925.50	223,802,138.30	154,911,974.97	128,767,692.90
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1		938,440.00	6,607,560.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1		8	11	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2			17,368,308.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2			7	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股	G				

股东的净资产						
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H				
其他	股份支付增加净资产	I		522,614.00		
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J		8		
报告期月份数		K	6	12	12	12
加权平均净资产		L= D+A/2+E×F/K-G×H/K±I×J/K	283,701,043.28	250,953,040.90	193,557,565.64	141,839,833.94
加权平均净资产收益率		M=A/L	4.29%	20.86%	23.20%	18.43%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	4.16%	18.97%	22.11%	17.62%

4. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项　目	序号	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	12,168,235.55	52,353,733.20	44,914,295.33	26,144,282.07
非经常性损益	B	380,245.00	4,750,370.86	2,115,319.48	1,149,538.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	11,787,990.55	47,603,362.34	42,798,975.85	24,994,743.16
期初股份总数	D	57,020,000.00	56,858,200.00	51,800,000.00	51,800,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E				
发行新股或债转股等增加股份数	F1		161,800.00	1,394,000.00	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1		8	11	
发行新股或债转股等增加股份数	F2			3,664,200.00	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2			7	
因回购等减少股份数	H				
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I				

报告期缩股数	J				
报告期月份数	K	6	12	12	12
发行在外的普通股加权平均数	L=D+E+F×G/K-H×I/K-J	57,020,000.00	56,966,066.67	55,215,283.33	51,800,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.21	0.92	0.81	0.50
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.21	0.84	0.78	0.48

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1.2021 年 6 月 30 日比 2020 年 12 月 31 日/ 2021 年 1-6 月比 2020 年度

资产负债表项目	2021.06.30	2020.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	48,824,434.66	94,636,045.22	-48.41%	主要系半年度项目采购现金流出较多所致。
交易性金融资产	18,006,696.01	35,000,000.00	-48.55%	主要系本期购买大额定期存单替换银行理财产品所致。
其他流动资产	3,691,295.25	1,895,000.90	94.79%	主要系期末留抵的增值税进项税增加所致。
应付票据	25,895,279.31	37,661,590.86	-31.24%	主要系 2021 年 6 月末供应商票据结算减少所致。
应交税费	11,550,183.66	23,917,761.39	-51.71%	主要系期初缓交的增值税本期缴纳及期初所得税本期缴纳所致。
利润表项目[注]	2021 年 1-6 月	2020 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	209,500,633.41	467,794,435.02	-10.43%	主要系季节性波动，上半年验收项目较少所致。
营业成本	159,544,790.67	341,393,782.60	-6.53%	主要系季节性波动，上半年验收项目较少所致。
财务费用	-609,510.03	-147,188.65	728.20%	主要系 2021 年 1-6 月公司定期存款收到的利息增加所致。
其他收益	393,116.98	8,782,408.31	-91.05%	主要系本期收到的政府补助减少所致。
信用减值损失	-2,349,073.97	-8,684,953.73	-45.90%	主要系 2021 年 1-6 月其他应收款保证金回款较好，计提的信用减值损失减少所致。
所得税费用	1,800,415.05	6,537,632.05	-44.92%	系 2021 年 1-6 月应纳税所得额下降所致。

[注]2021 年 1-6 月利润表项目折算全年与 2019 年度进行对比

2. 2020 年 12 月 31 日比 2019 年 12 月 31 日/2020 年度比 2019 年度

资产负债表项目	2020.12.31	2019.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	94,636,045.22	64,902,378.67	45.81%	主要系 2020 年度现金净流入所致。
应付票据	37,661,590.86	74,644,589.45	-49.55%	主要系供应商结算方式不一致，2020 年末较 2019 年末票据结算减少所致。
预收款项		133,775,632.38		主要系按照新收入准则将预收项目货款转列合同负债。
合同负债	95,246,413.83			主要系按照新收入准则将预收项目货款转列合同负债。
应交税费	23,917,761.39	9,020,261.96	165.16%	主要系 2020 年度 10-12 月税费申请缓交所致。
盈余公积	11,370,494.87	7,004,155.09	62.34%	主要系 2020 年度经营积累，计提的相应盈余公积所致。
未分配利润	125,829,306.03	77,841,912.61	61.65%	主要系 2020 年度经营积累，增加未分配利润所致。
利润表项目	2020 年度	2019 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	467,794,435.02	409,512,189.81	14.23%	主要系 2020 年度业务扩张所致。
营业成本	341,393,782.60	299,599,806.04	13.95%	主要系 2020 年度业务扩张，相应成本增加所致。
信用减值损失	-8,684,953.73	-6,483,242.10	33.96%	主要系 2020 年度应收账款增加，计提的信用减值损失增加所致。
其他收益	8,782,408.31	3,025,821.04	190.25%	主要系 2020 年度收到的政府补助增加所致。
营业外支出	1,484,269.20	36,957.30	3,916.17%	主要系 2020 年度对外捐赠增加所致。
所得税费用	6,537,632.05	3,990,331.54	63.84%	主要系 2020 年度应纳税所得额增长，相应所得税费用增加所致。

3. 2019 年 12 月 31 日比 2018 年 12 月 31 日/2019 年度比 2018 年度

资产负债表项目	2019.12.31	2018.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	64,902,378.67	47,905,044.77	35.48%	主要系 2019 年度经营积累增加利润所致。
交易性金融资产	40,000,000.00			系 2019 年度根据新金融工具准则银行理财产品转入所致。
应收账款	158,433,852.41	110,190,385.25	43.78%	系 2019 年度收入大幅增长，应收账款相应增加所致。
存货	217,527,142.15	148,751,887.10	46.23%	主要系 2019 年度业务规模扩张，未完成验收项目增加所致。
其他流动资产	747,733.19	35,666,530.33	-97.90%	主要系 2019 年度根据新金融工具准则银行理财产品转入交易性金融资产所致。

				所致。
未分配利润	77,841,912.61	36,609,187.21	112.63%	主要系2019年度经营积累，增加未分配利润所致。
利润表项目	2019年度	2018年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	409,512,189.81	290,377,372.49	41.03%	主要系2019年度业务扩张所致。
营业成本	299,599,806.04	219,105,461.71	36.74%	系2019年度业务扩张，相应成本增加所致。
销售费用	7,827,117.87	4,858,369.02	61.11%	主要系2019年度公司扩张业务，销售人员及薪酬增加所致。
研发费用	20,313,125.97	12,571,098.80	61.59%	主要系2019年度研发人员增加及领用材料增加所致。
信用减值损失	-6,483,242.10			主要系2019年度应收账款增加，相应计提的减值准备增加所致。
资产减值损失		-3,131,786.38	-100.00%	系2019年度按照新金融工具准则，将资产减值损失转列信用减值损失。
所得税费用	3,990,331.54	1,086,865.99	267.15%	主要系2019年度应纳税所得额增长，相应所得税费用增加所致。

浙江华是科技股份有限公司

二〇二一年九月十五日

统一社会信用代码

91330000579342121 3 (1/3)

营业执照

(副本)

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　天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　胡少先

经营范围　审计企业会计报表、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；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；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　2011 年 07 月 18 日

合伙期限　2011 年 07 月 18 日 至 长期

主要经营场所　浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼

登记机关　浙江省市场监督管理局

2021 年 03 月 18 日

3-2-1-132

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 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会 计 师 事 务 所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25 号

批准执业日期：1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制

证书序号：0007666

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：浙江省财政厅

2019 年 12 月 25 日

中华人民共和国财政部制

3-2-1-133

证书序号：000390

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡少先

证书号：44 发证时间：二〇〇九年十一月八日

证书有效期至：二〇二一年十一月八日

3-2-1-134

133

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

3-2-1-135

姓　　名 潘晶晶
Full name

性　　别 男
Sex

出生日期 1983-07-01
Date of birth

工作单位 天健会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit

身份证号码 330724198307015015
Identity card No.

证书编号： 330000010037
No. of Certificate

批准注册协会： 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期： 2007 年 07 月 02 日
Date of Issuance /y /m /d

4

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.

注册会计师任职资格检查
（浙注协[2020]43号）
2020
检
浙江省注册会计师协会

年 /y　月 /m　日 /d

5

3-2-1-136

104

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 罗衡

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1989-08-25

工作单位 Working unit 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 331081198908225001O

会计师事务所（特殊普通合伙）

证书编号: No. of Certificate 330000015333

批准注册协会: Authorized institute of CPAs 浙江省注册会计师会

发证日期: Date of Issuance 2015 年 /y 04 月 /m 03 日 /d

4

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.

注册会计师任职资格检查

（浙注协[2020]43号）

2020 检

浙江省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

5