

广州杰赛科技股份有限公司

审 计 报 告

大信审字[2021]第 1-03428 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2021]第 1-03428 号

广州杰赛科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州杰赛科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）应收款项计提坏账准备

1. 事项描述



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

如财务报表附注“五（四十六）”所示，2020 年度贵公司信用减值损失 86,890,020.66 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失，本年度贵公司按照相关政策对应收账款确认信用减值损失 67,972,128.10 元，对其他应收款确认信用减值损失 11,786,981.98 元，占当期信用减值损失的 91.79%，由于应收款项信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收款项计提坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收款项坏账准备，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，评价这些控制的设计，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）分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）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；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制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（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

（4）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；

（5）分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

（6）对重要的应收账款实施独立函证程序；

（7）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和披露。

（二）收入确认

1. 事项描述

贵公司 2020 年度营业收入 62.95 亿元，主要为产品销售收入和技术服务收入。营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入及技术服务收入的确认。

营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，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，



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 对贵公司产品销售收入和技术服务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；
- (2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- (3) 对贵公司资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单，客户签收单等文件，评估产品销售收入的完整；
- (4) 对贵公司技术服务合同的签订、审批、履行情况进行检查；
- (5) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；
- (6) 对贵公司已收取的合同款项进行检查；
- (7) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试；
- (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和披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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。

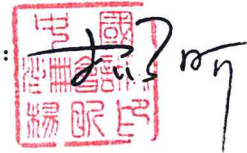
我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二一年四月二十六日

合并资产负债表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	2,989,466,392.02	1,509,115,108.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	491,598,955.15	311,829,859.71
应收账款	五（三）	3,036,002,238.41	3,392,252,756.82
应收款项融资			
预付款项	五（四）	156,705,911.96	143,964,472.46
其他应收款	五（五）	191,023,120.57	182,241,799.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（六）	1,186,329,747.78	1,072,814,067.75
合同资产	五（七）	29,392,060.99	18,252,513.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	8,614,682.00	6,216,645.63
流动资产合计		8,089,133,108.88	6,636,687,224.25
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（九）	9,897,908.00	9,897,908.00
长期股权投资	五（十）	3,050,799.40	6,042,512.75
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	五（十一）	635,678,354.41	657,175,945.70
在建工程	五（十二）	30,894,602.48	37,825,644.90
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（十三）	187,359,260.35	202,218,302.14
开发支出	五（十四）	16,149,807.33	9,200,021.77
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	29,808,260.87	39,522,437.32
递延所得税资产	五（十六）	94,130,247.28	88,218,288.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,006,969,240.12	1,050,101,061.53
资产总计		9,096,102,349.00	7,686,788,285.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	五（十七）	792,954,403.16	1,034,200,747.07
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十八）	782,885,729.26	795,349,009.92
应付账款	五（十九）	2,744,554,179.99	2,607,067,090.92
预收款项	五（二十）	7,067,245.31	6,267,714.72
合同负债	五（二十一）	223,582,314.43	171,541,930.58
应付职工薪酬	五（二十二）	152,287,619.55	142,731,915.53
应交税费	五（二十三）	65,110,875.83	87,109,020.97
其他应付款	五（二十四）	197,878,830.91	135,490,592.99
其中：应付利息			
应付股利		464,381.77	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十五）	15,541,765.46	16,158,330.49
其他流动负债	五（二十六）	26,850,118.98	20,652,789.88
流动负债合计		5,008,713,082.88	5,016,569,143.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	五（二十七）	399,991,405.40	399,788,006.80
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五（二十八）	9,862,737.79	23,880,864.08
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十九）	303,754.75	1,047,024.42
递延收益	五（三十）	50,209,326.01	67,508,082.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		460,367,223.95	492,223,977.50
负债合计		5,469,080,306.83	5,508,793,120.57
股东权益：			
股本	五（三十一）	683,319,825.00	571,157,220.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十二）	1,923,957,449.56	618,028,943.32
减：库存股	五（三十三）	46,801,724.00	
其他综合收益	五（三十四）	-15,886,794.13	-9,379,654.49
专项储备	五（三十五）	6,943,272.39	9,983,639.31
盈余公积	五（三十六）	100,930,592.36	94,323,006.34
未分配利润	五（三十七）	864,203,027.91	793,566,531.91
归属于母公司股东权益合计		3,516,665,649.09	2,077,679,686.39
少数股东权益		110,356,393.08	100,315,478.82
股东权益合计		3627022042.17	2,177,995,165.21
负债和股东权益总计		9,096,102,349.00	7,686,788,285.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,760,226,473.23	899,883,889.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		409,708,240.37	240,078,205.80
应收账款	十三（一）	1,411,617,891.99	1,482,903,921.66
应收款项融资			
预付款项		86,799,862.06	96,305,899.53
其他应收款	十三（二）	280,302,631.84	301,412,513.87
其中：应收利息		7,043,431.28	6,077,691.70
应收股利		156,076,200.00	177,545,200.00
存货		659,122,988.26	621,281,599.91
合同资产		27,460,446.16	16,543,410.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,721,402.12	12,199,503.11
流动资产合计		4,643,959,936.03	3,670,608,943.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		9,897,908.00	9,897,908.00
长期股权投资	十三（三）	1,470,368,319.11	1,062,061,297.42
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		163,647,568.88	205,847,349.11
在建工程		25,885,901.42	20,886,065.56
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		131,149,279.93	148,562,778.40
开发支出			1,526,740.26
商誉			
长期待摊费用		27,670,513.93	36,470,893.97
递延所得税资产		42,528,340.96	42,528,340.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,871,147,832.23	1,527,781,373.68
资产总计		6,515,107,768.26	5,198,390,317.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款		550,343,733.47	772,118,205.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		743,568,665.38	788,404,517.80
应付账款		1,256,255,857.95	1,163,446,426.28
预收款项		3,865,545.03	3,659,057.58
合同负债		64,526,833.79	31,796,295.85
应付职工薪酬		46,624,323.69	37,431,735.43
应交税费		23,326,215.11	16,983,640.68
其他应付款		136,304,955.38	97,417,924.43
其中：应付利息			
应付股利		192,945.11	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		15,541,765.46	16,158,330.49
其他流动负债		7,841,529.69	3,183,180.11
流动负债合计		2,848,199,424.95	2,930,599,314.62
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		399,991,405.40	399,788,006.80
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		9,838,150.77	23,829,836.59
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		34,777,926.01	39,832,082.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		444,607,482.18	463,449,925.59
负债合计		3,292,806,907.13	3,394,049,240.21
股东权益：			
股本		683,319,825.00	571,157,220.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,132,885,264.15	826,956,757.91
减：库存股		46,801,724.00	
其他综合收益		26,813.07	394,603.59
专项储备			
盈余公积		100,930,592.36	94,323,006.34
未分配利润		351,940,090.55	311,509,489.56
股东权益合计		3,222,300,861.13	1,804,341,077.40
负债和股东权益总计		6,515,107,768.26	5,198,390,317.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五（三十八）	6,295,416,205.51	6,226,206,733.60
减：营业成本	五（三十八）	5,175,125,844.24	5,103,203,857.98
税金及附加	五（三十九）	24,087,104.35	28,374,470.00
销售费用	五（四十）	259,815,084.60	232,600,343.08
管理费用	五（四十一）	223,000,472.32	222,200,098.22
研发费用	五（四十二）	350,409,648.21	347,696,010.44
财务费用	五（四十三）	72,554,218.47	82,393,252.82
其中：利息费用		71,157,862.24	81,665,224.72
利息收入		5,762,880.68	3,782,714.90
加：其他收益	五（四十四）	47,159,668.28	16,130,165.97
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十五）	-2,623,922.83	1,797,666.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,623,922.83	-256,132.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十六）	-86,890,020.66	-140,232,186.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十七）	-9,379,430.24	-7,636,473.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十八）	-1,828.30	-8,558.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		138,688,299.57	79,789,314.77
加：营业外收入	五（四十九）	2,257,261.77	3,170,485.88
减：营业外支出	五（五十）	1,390,169.51	3,085,593.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		139,555,391.83	79,874,207.51
减：所得税费用	五（五十一）	32,873,063.63	28,745,816.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		106,682,328.20	51,128,390.86
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		106,682,328.20	51,128,390.86
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		96,281,755.19	36,596,623.17
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,400,573.01	14,531,767.69
五、其他综合收益的税后净额		-6,235,407.39	7,526,477.40
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-6,507,139.64	6,624,201.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-6,507,139.64	6,624,201.00
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额		-6,507,139.64	6,624,201.00
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		271,732.25	902,276.40
六、综合收益总额		100,446,920.81	58,654,868.26
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		89,774,615.55	43,220,824.17
（二）归属于少数股东的综合收益总额		10,672,305.26	15,434,044.09
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.17	0.06
（二）稀释每股收益		0.17	0.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十三（四）	2,862,752,534.37	2,898,591,862.98
减：营业成本		2,517,772,947.23	2,549,769,510.99
税金及附加		5,450,380.60	8,594,733.73
销售费用		60,503,226.93	79,124,556.76
管理费用		125,471,551.41	131,010,072.42
研发费用		106,730,377.23	147,037,542.57
财务费用		57,136,003.40	66,086,836.75
其中：利息费用		58,932,980.89	71,072,878.95
利息收入		4,090,139.22	8,034,530.90
加：其他收益		12,283,663.66	9,286,710.46
投资收益（损失以“－”号填列）	十三（五）	147,250,077.17	177,289,065.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,623,922.83	-256,132.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-78,546,221.84	-95,237,827.97
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-8,114,682.62	-8,687,331.38
资产处置收益（损失以“－”号填列）		3,099,189.34	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		65,660,073.28	-380,773.34
加：营业外收入		691,780.19	2,662,794.13
减：营业外支出		275,993.29	2,202,869.52
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		66,075,860.18	79,151.27
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		66,075,860.18	79,151.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-367,790.52	99,363.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-367,790.52	99,363.97
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		-367,790.52	99,363.97
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		65,708,069.66	178,515.24
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,589,515,744.29	6,109,078,498.03
收到的税费返还		27,823,039.32	5,771,993.81
收到其他与经营活动有关的现金		340,387,624.88	513,665,967.41
经营活动现金流入小计		6,957,726,408.49	6,628,516,459.25
购买商品、接受劳务支付的现金		5,057,047,362.16	4,919,450,647.29
支付给职工以及为职工支付的现金		792,754,359.91	785,301,524.56
支付的各项税费		258,670,661.36	267,320,813.30
支付其他与经营活动有关的现金		485,200,252.68	687,161,629.77
经营活动现金流出小计		6,593,672,636.11	6,659,234,614.92
经营活动产生的现金流量净额	五（五十二）	364,053,772.38	-30,718,155.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		107,229.78	183,585.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-468,887.31
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		107,229.78	-285,302.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,815,861.65	146,420,363.17
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		59,815,861.65	146,420,363.17
投资活动产生的现金流量净额		-59,708,631.87	-146,705,665.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,410,590,078.28	1,149,502.10
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		612,909.00	
取得借款收到的现金		1,123,386,508.47	1,891,887,047.25
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,533,976,586.75	1,893,036,549.35
偿还债务支付的现金		1,227,730,216.19	1,597,759,763.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		90,268,026.49	111,647,314.01
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		18,235,452.22	20,515,499.33
筹资活动现金流出小计		1,336,233,694.90	1,729,922,577.05
筹资活动产生的现金流量净额		1,197,742,891.85	163,113,972.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,060,326.77	1,128,210.77
五、现金及现金等价物净增加额		1,500,027,705.59	-13,181,637.77
加：期初现金及现金等价物余额		1,260,033,227.43	1,273,214,865.20
六、期末现金及现金等价物余额		2,760,060,933.02	1,260,033,227.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,020,153,788.66	2,858,905,189.90
收到的税费返还		26,475,455.28	3,390,463.87
收到其他与经营活动有关的现金		138,707,115.93	233,728,377.63
经营活动现金流入小计		3,185,336,359.87	3,096,024,031.40
购买商品、接受劳务支付的现金		2,611,644,217.38	2,429,631,347.05
支付给职工以及为职工支付的现金		267,858,579.41	277,682,842.01
支付的各项税费		56,742,854.94	81,591,214.14
支付其他与经营活动有关的现金		205,745,830.71	298,057,916.93
经营活动现金流出小计		3,141,991,482.44	3,086,963,320.13
经营活动产生的现金流量净额		43,344,877.43	9,060,711.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,300,000.00	179,580,000.00
取得投资收益收到的现金		121,026,950.27	17,688,025.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		92,948.40	171,710.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		123,419,898.67	197,439,735.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,889,674.64	120,474,221.76
投资支付的现金		382,540,000.00	59,653,659.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		411,429,674.64	180,127,880.76
投资活动产生的现金流量净额		-288,009,775.97	17,311,854.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,409,977,169.28	
取得借款收到的现金		745,071,460.49	1,553,596,095.62
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,155,048,629.77	1,553,596,095.62
偿还债务支付的现金		965,830,216.19	1,463,512,968.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		77,127,085.00	96,232,051.40
支付其他与筹资活动有关的现金		17,039,950.16	20,515,499.33
筹资活动现金流出小计		1,059,997,251.35	1,580,260,518.99
筹资活动产生的现金流量净额		1,095,051,378.42	-26,664,423.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,657.24	-5,513.96
五、现金及现金等价物净增加额		850,393,137.12	-297,371.15
加：期初现金及现金等价物余额		772,457,308.81	772,754,679.96
六、期末现金及现金等价物余额		1,622,850,445.93	772,457,308.81

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

单位：人民币元

2020年度													单位：人民币
本 期													
项 目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	571,157,220.00			618,028,943.32		-9,379,654.49	9,983,639.31	94,323,006.34	793,566,531.91	2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21	
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	571,157,220.00			618,028,943.32		-9,379,654.49	9,983,639.31	94,323,006.34	793,566,531.91	2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	112,162,605.00			1,305,928,506.24	46,801,724.00	-6,507,139.64	-3,040,366.92	6,607,586.02	70,636,496.00	1,438,985,962.70	10,040,914.26	1,449,026,876.96	
（一）综合收益总额						-6,507,139.64			96,281,755.19	89,774,615.55	10,672,305.26	100,446,920.81	
（二）股东投入和减少资本	112,162,605.00			1,305,928,506.24	46,801,724.00					1,371,289,387.24	612,909.00	1,371,902,296.24	
1. 股东投入的普通股	112,266,638.00			1,296,727,841.95	46,801,724.00					1,362,192,755.95	612,909.00	1,362,805,664.95	
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				9,096,633.29						9,096,633.29		9,096,633.29	
4. 其他	-104,033.00			104,031.00						-2.00		-2.00	
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积								6,607,586.02	-25,645,259.19	-19,037,673.17	-1,244,300.00	-20,281,973.17	
2. 对股东的分配								6,607,586.02	-6,607,586.02				
3. 其他									-19,037,673.17	-19,037,673.17	-1,244,300.00	-20,281,973.17	
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取							-3,040,366.92			-3,040,366.92		-3,040,366.92	
2. 本期使用							3,040,366.92			3,040,366.92		3,040,366.92	
（六）其他													
四、本期期末余额	683,319,825.00			1,923,957,449.56	46,801,724.00	-15,886,794.13	6,943,272.39	100,930,592.36	864,203,027.91	3,516,665,649.09	110,356,393.08	3,627,022,042.17	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

项 目	上 期											少数股东权益	股东 权益合计
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	571,157,220.00				618,028,943.32			92,544,927.47	770,150,439.09	2,047,759,070.32	80,759,729.60	2,128,518,799.92	
加：会计政策变更								1,778,078.87	3,954,186.25	5,732,265.12	331,672.78	6,063,937.90	
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	571,157,220.00				618,028,943.32			94,323,006.34	774,104,625.34	2,053,491,335.44	81,091,402.38	2,134,582,737.82	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额													
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积									-17,134,716.60	-17,134,716.60	2,189,647.62	-14,945,068.98	
2. 对股东的分配													
3. 其他									-17,134,716.60	-17,134,716.60	2,189,647.62	-17,134,716.60	
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取									-1,897,756.62	-1,897,756.62		-1,897,756.62	
2. 本期使用													
（六）其他									1,897,756.62	1,897,756.62		1,897,756.62	
四、本期期末余额	571,157,220.00				618,028,943.32			94,323,006.34	793,566,531.91	2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	本 期					其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积					
		优先股	永续债	其他						
一、上年期末余额	571,157,220.00				826,956,757.91			94,323,006.34	311,509,489.56	1,804,341,077.40
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	571,157,220.00				826,956,757.91	394,603.59		94,323,006.34	311,509,489.56	1,804,341,077.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	112,162,605.00				1,305,928,506.24	-367,790.52		6,607,586.02	40,430,600.99	1,417,959,783.73
（一）综合收益总额						-367,790.52				
（二）股东投入和减少资本	112,162,605.00				1,305,928,506.24				66,075,860.18	65,708,069.66
1. 股东投入的普通股	112,266,638.00				1,296,831,872.95					1,371,289,387.24
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										1,362,296,786.95
4. 其他										
（三）利润分配	-104,033.00				9,096,633.29					9,096,633.29
1. 提取盈余公积										-104,033.00
2. 对股东的分配										
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	683,319,825.00				2,132,885,264.15	26,813.07		100,930,592.36	351,940,090.55	3,222,300,861.13

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2020年度

项 目	上 期							股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债	其他				
一、上年期末余额	571,157,220.00				826,956,757.91		92,544,927.47	1,803,516,490.09
加：会计政策变更								
前期差错更正							1,778,078.87	17,780,788.67
其他								
二、本年期初余额	571,157,220.00				826,956,757.91		94,323,006.34	1,821,297,278.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额						295,239.62		-16,956,201.36
（二）股东投入和减少资本						99,363.97		178,515.24
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积							-17,134,716.60	-17,134,716.60
2. 对股东的分配								
3. 其他							-17,134,716.60	-17,134,716.60
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本期期末余额	571,157,220.00				826,956,757.91	394,603.59	94,323,006.34	1,804,341,077.40

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广州杰赛科技股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

广州杰赛科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为广州杰赛科技发展有限公司, 于 1994 年 11 月 19 日在广州市工商行政管理局注册成立。根据广州杰赛科技发展有限公司股东会决议、广州杰赛科技股份有限公司(筹)发起人协议书和 2002 年 12 月 16 日广州市经济委员会“穗经[2002]216 号”文, 原广州杰赛科技有限公司股东广州通信研究所、深圳市中科招商创业投资有限公司、广州科技风险投资有限公司以及梁鸣等 43 名自然人作为发起人, 依法将广州杰赛科技有限公司变更为股份有限公司, 各股东以广州杰赛科技发展有限公司截至 2002 年 12 月 31 日经审计后的净资产额 53,300,000.00 元作为折股依据, 按 1:1 的比例相应折合为股份公司的全部股份, 各发起人所持有的广州杰赛科技有限公司的股权相应转为其在股份有限公司中的股份。股份公司于 2003 年 3 月 6 日在广州市工商行政管理局登记注册, 领取注册号为 4401011104300 的企业法人营业执照, 注册资本为 53,300,000.00 元。

根据 2005 年 4 月 15 日通过的 2004 年度股东大会决议和修改后章程的规定, 本公司申请增加注册资本人民币 10,660,000.00 元, 由未分配利润转增注册资本, 增资后公司注册资本为 63,960,000.00 元, 已于 2005 年 8 月 15 日办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]44 号文”《关于核准广州杰赛科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准, 本公司于 2011 年 1 月 19 日公开发行人民币普通股 2200 万股, 并于 2011 年 1 月 28 日在深圳证券交易所上市交易, 公开发行后股本总额为 8,596 万股。

2011 年 6 月 10 日, 本公司分派股利, 以总股本 8,596 万股为基数, 每 10 股送 10 股派 2.5 元(含税), 本公司股本总额增加至 17,192 万股。

2013 年 6 月 6 日, 本公司分派股利, 以总股本 17,192 万股为基数, 每 10 股转 10 股派 2.0 元(含税), 本公司股本总额增加至 34,384 万股。

2014 年 5 月 16 日召开的公司 2013 年度股东大会审议通过本公司 2013 年度权益分派方案: 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。分红前本公司总股本为 34,384 万股, 分红后总

股本增至 51,576 万股。

2017 年 7 月 28 日，获中国证监会证监许可【2017】1396 号“关于获准广州杰赛科技股份有限公司向中国电子科技集团公司第五十四研究所等发行股份购买资产并募集配套资金的批复”，公司新增发行股份 55,628,692 股购买中国电子科技集团公司第五十四研究所等持有的“远东通信”“华通天畅”“中电导航”“中网华通”“东盟导航”五家公司股权，于 2017 年 12 月 22 日将注册资本登记变更为 57,204.0033 万元。

2018 年，公司临时股东大会决议，根据《发行股份购买资产协议》及其补充协议，在损益归属期间，所产生的亏损由交易对方各自按比例以股份方式向本公司进行补偿，公司以 1 元的价格分别向中国电子科技集团公司第五十四研究所、石家庄发展投资有限责任公司、中电科投资控股有限公司及桂林大为通信技术有限公司回购 341,831 股、146,497 股、91,077 股及 71,936 股（合计 651,341 股）股份并进行注销。根据《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行 2017 年度业绩补偿的议案》，鉴于中电导航未能完成 2017 年度业绩承诺，公司以总价 1 元人民币分别向原股东中国电子科技集团公司第五十四研究所及中电科投资控股有限公司回购 182,774 股及 48,698 股股票并进行注销。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由原 572,040,033 股变更为 571,157,220.00 股。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司总股本为 571,157,220.00 股，其中有限售条件股份 5849.5031 万股，占总股本的 10.24%；无限售条件股份 51266.2189 万股，占总股本的 89.76%。

根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定及本公司《A 股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，公司完成了 A 股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。限制性股票授予日为 2020 年 5 月 7 日，授予数量 5,658,500 股，上市日期：2020 年 6 月 5 日。该次共增加限售股股份 5,658,500 股，共增加股份总数 5,658,500 股。公司总股本由 571,157,220 股变更为 576,815,720 股。

2020 年 5 月 20 日，经公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行 2019 年度业绩补偿的议案》，公司以总价 1 元人民币分别向五十四所电科投资回购 82,146 股及 21,887 股股票（合计 104,033 股）并进行注销，于 2020 年 8 月 19 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》（业务编号：195000002031），该回购的股份于 2020 年 8 月 18 日完成注销手续。公司该次回购注销完成后，共减少限售股股份 104,033 股，减少公司股份总数 104,033 股。公司总股本由 576,815,720

股变更为 576,711,687 股。

A 股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为 2020 年 11 月 25 日,授予数量 1,282,300 股,上市日期 2020 年 12 月 30 日,该次共增加限售股股份 1,282,300 股,共增加股份总数 1,282,300 股。公司总股本由 576,711,687 股变更为 577,993,987 股。

公司非公开发行新增股份 105,325,838 股于 2021 年 1 月 21 日在深圳证券交易所上市,新增股份后公司总股本为 683,319,825 股,共增加限售股股份 105,325,838 股。

本公司属于通信技术服务及制造业,公司的经营范围为:

一般经营项目:软件开发;信息系统集成服务;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;电子自动化工程安装服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;消防设施工程专业承包;金属表面处理及热处理加工;安全技术防范系统设计、施工、维修;商品零售贸易(许可审批类商品除外);机电设备安装工程专业承包;工程施工总承包;工程造价咨询服务;电子产品设计服务;对外承包工程业务;空气污染监测;噪声污染监测;通信系统设备制造;电子、通信与自动控制技术研究、开发;建筑劳务分包;网络技术的研究、开发;计算机技术开发、技术服务;建筑工程后期装饰、装修和清理;水污染监测;计算机外围设备制造;楼宇设备自控系统工程服务;计算机网络系统工程服务;房屋安全鉴定;编制工程概算、预算服务;广播电视接收设备及器材制造(不含卫星电视广播地面接收设施);电子设备工程安装服务;计算机应用电子设备制造;信息技术咨询服务;其他工程设计服务;能源技术研究、技术开发服务;人防工程防护设备的制造;货物进出口(专营专控商品除外);智能化安装工程服务;地理信息加工处理;计算机及通讯设备租赁;企业管理咨询服务;安全智能卡类设备和系统制造;计算机信息安全设备制造;机电设备安装服务;雷达、导航与测控系统工程安装服务;监控系统工程安装服务;智能卡系统工程服务;通信系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;广播系统工程服务;贸易代理;市场调研服务;工程技术咨询服务;工程建设项目招标代理服务;工程项目管理服务;工程总承包服务;工程地质勘察服务;房屋建筑工程设计服务;电子工程设计服务;通信工程设计服务;数据处理和存储服务;工程和技术研究和试验发展;商品批发贸易(许可审批类商品除外);放射性污染监测;技术进出口;通信终端设备制造;计算机整机制造;应用电视设备及其他广播电视设备制造;集成电路制造;电子元件及组件制造;印制电路板制造;工程结算服务;安全技术防范产品制造;防雷工程专业设计服务。

许可经营项目:劳务派遣服务;跨地区增值电信服务(业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准)。

本公司主要产品及提供的服务：面向信息网络建设提供综合解决方案服务及相关信息网络产品。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司(以下简称“中电网通”)。

本公司最终控制人为中国电子科技集团有限公司(以下简称“中国电科”或“CETC”)。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司的职能管理部门包括综合管理部、规划与运营部、人力资源部、财务部、采购部、质量安全部、监察审计法务部、产业园建设办公室、研发中心等；分公司包括北京分公司、河北分公司、山西分公司、内蒙古分公司、大连分公司、江苏分公司、安徽分公司、福州分公司、江西分公司、济南分公司、湖北分公司、深圳分公司、佛山分公司、湖南分公司、重庆分公司、四川分公司、贵州分公司、云南分公司、西安分公司、新疆分公司、海南分公司等。本公司地址：广州市花都区迎宾大道95号。

本公司法定代表人：吉树新。

截至2020年12月31日，本公司的子公司共11家，如下：

序号	子公司名称	所在地区
1	珠海杰赛科技有限公司（简称“杰赛珠海”）	中国广东
2	广州杰赛电子有限公司（简称“杰赛电子”）	中国广东
3	广州杰赛通信规划设计院有限公司（简称“杰赛设计”）	中国广东
4	河北远东通信工程有限公司（简称“远东通信”）	中国河北
5	中电科卫星导航运营服务有限公司（简称“中电导航”）	中国河北
6	北京中网华通设计咨询有限公司（简称“中网华通”）	中国北京
7	北京华通天畅工程监理咨询有限公司（简称“华通天畅”）	中国北京
8	杰赛科技印尼有限公司（简称“杰赛印尼”）	印度尼西亚
9	杰赛科技马来西亚有限公司（简称“杰赛马来西亚”）	马来西亚
10	缅甸GT宽带有限公司（简称“杰赛缅甸”）	缅甸
11	杰赛香港有限公司（简称“杰赛香港”）	中国香港

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：公司应评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允

价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 投资主体的判断依据

本公司为投资性主体，判断依据如下：

2. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

3. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

4. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

5. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

6. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未

偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《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孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、

进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产为基础评估信用风险是否显著增加。

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值，见下列情况：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同条款，偿付利息或本金违约或逾期等，逾期超过 90 天（含）。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会作出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

上述不利影响一项或多项事件发生，可能共同导致资产已经发生信用减值。

根据金融工具的性质，本公司以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄法，

应收账款组合 2：低风险业务，不计提

应收票据组合 1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合 2：商业承兑汇票：参照应收账款组合 1：账龄法

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款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。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：投标保证金、押金，不计提

其他应收款组合 2：低风险业务，不计提

其他应收款组合 3：代垫款项，账龄法

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他

综合收益的债权投资)。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料(包装物、低值易耗品等)、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品(库存商品)等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时,采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,并按单个存货项目计提存货跌价准备,但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十三) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失,按应减记金额,借记“资产减值损失”,贷记合同资产减值准备;转回已计提的资产减值准备时,做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资,如为同一控制下的企业合并,应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始

投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原

先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	4	2.4
机器设备	8	4-5	11.875-12
运输设备	8	4-5	11.875-12
办公及电子设备	4-8	4-5	12-24

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十六）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
系统软件	2-10 年	直线法
电子地图	5 年	直线法
非专利技术	5 年	直线法
专利权	8 年	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方

式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：结合具体研发项目，披露研究阶段与开发阶段的划分标准以及开发阶段支出资本化的具体条件。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本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。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定

提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十二）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十三）股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

（二十四）优先股、永续债等其他金融工具

1. 金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工

具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

(3) 对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2. 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

(二十五) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺，印制电路板销售合同通常只包含设备销售单项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资

源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1.销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入。

2.提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本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。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司根据履约进度确认技术服务收入：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交发包商，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估认可确定完工进度。对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

销售退回条款

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

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十五）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- 1.如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- 2.如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- 3.如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（二十六）合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

（二十七）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十九) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确

认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（三十） 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十五）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，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。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位（元）			
合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	3,410,505,270.50	-18,252,513.68	3,392,252,756.82
合同资产		18,252,513.68	18,252,513.68
负债：			
预收款项	198,462,435.18	-192,194,720.46	6,267,714.72
合同负债		171,541,930.58	171,541,930.58
其他流动负债		20,652,789.88	20,652,789.88

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	1,499,447,331.92	-16,543,410.26	1,482,903,921.66
合同资产		16,543,410.26	16,543,410.26
负债：			
预付款项	38,638,533.54	-34,979,475.96	3,659,057.58
合同负债		31,796,295.85	31,796,295.85
其他流动负债		3,183,180.11	3,183,180.11

本公司执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目的影响汇总如下：

资产负债表项目	新收入准则金额		旧收入准则金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
资产：				
应收账款	3,036,002,238.41	1,411,617,891.99	3,065,394,299.40	1,439,078,338.15
合同资产	29,392,060.99	27,460,446.16		
负债：				
预收款项	7,067,245.31	3,865,545.03	257,499,678.72	76,233,908.51
合同负债	223,582,314.43	64,526,833.79		
其他流动负债	26,850,118.98	7,841,529.69		

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务与工程施工收入	3%（征收率）、5%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、24%、25%

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
杰赛珠海	15%
杰赛设计	15%
远东通信	15%
电科导航	15%
中网华通	15%
华通天畅	15%
杰赛缅甸	25%
杰赛马来西亚	24%
杰赛印尼	25%
杰赛香港	16.5%
杰赛电子	25%

(二) 重要税收优惠及批文

增值税：根据《关于鼓励软件产品和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25 号），经广州市海珠区国家税务局减免税备案，本公司相关软件产品增值税按 17% 或 16%（2018 年 5 月 1 日税率调整）、13%（2019 年 4 月 1 日税率调整）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 部分实行即征即退政策。

杰赛印尼的工程设计收入按 10% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

企业所得税：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号），公司于 2020 年重新提出高新技术企业认定申请，认定通过的名单已于 2020 年 12 月 9 日在广东省科技创新平台官网公布，公司高新技术企业证书编号为 GR202044004738，有效期三年，所得税继续执行 15% 的优惠税率。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	336,774.08	284,848.88
银行存款	2,342,082,328.89	1,107,249,421.84
其他货币资金	647,047,289.05	401,580,838.24
合 计	2,989,466,392.02	1,509,115,108.96
其中：存放在境外的款项总额	49,199,250.82	24,997,585.42

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	106,246,408.73	86,067,487.38
履约保证金	122,118,650.27	156,913,117.15
信用证保证金	1,040,400.00	
冻结存款		6,101,277.00
合 计	229,405,459.00	249,081,881.53

(二) 应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	130,335,674.94	114,031,615.97
商业承兑汇票	377,022,834.69	206,426,887.64
减：坏账准备	15,759,554.48	8,628,643.90
合 计	491,598,955.15	311,829,859.71

截至期末，已用于质押/转为应收账款/已背书但尚未到期的应收票据

类 别	已质押	已转应收账款	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票			431,738,916.35	
商业承兑汇票		330,075.61	191,712,380.50	
合 计		330,075.61	623,451,296.85	

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	90,582,105.64	2.49	80,872,159.09	89.28
按组合计提坏账准备的应收账款	3,543,182,794.21	97.51	516,890,502.35	14.59
其中：组合 1：账龄法	3,537,347,823.60	99.84	516,890,502.35	14.61
组合 2：低风险业务	5,834,970.61	0.16		
合 计	3,633,764,899.85	100.00	597,762,661.44	16.45

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	70,013,826.67	1.78	60,075,927.35	85.81
按组合计提坏账准备的应收账款	3,852,516,420.01	98.22	470,201,562.51	12.21
其中：组合 1：账龄法	3,843,468,375.81	99.77	470,201,562.51	12.23
组合 2：低风险业务	9,048,044.20	0.23		
合 计	3,922,530,246.68	100.00	530,277,489.86	13.52

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	3-4 年	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	2-3 年	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	5 年以上	100.00	诉讼
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	5 年以上	57.62	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	3-4 年	100.00	经营异常
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	5 年以上	100.00	诉讼
深圳市金润发电子科技有限公司	2,168,482.49	2,168,482.49	5 年以上	100.00	诉讼
石家庄昊源通信技术有限公司	5,014,861.04	1,572,844.14	3-4 年	31.36	诉讼
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
K.L.ComponentsCorp(M)SdnBhd	552,364.79	552,364.79	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
TRIVENI	367,206.42	367,206.42	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE.INC	321,153.25	321,153.25	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLimited	270,611.43	270,611.43	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
上海协同科技股份有限公司	214,643.00	214,643.00	3-4 年	100.00	破产清算
JETCON	195,152.83	195,152.83	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	5年以上	100.00	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	5年以上	100.00	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	5年以上	100.00	业务已停产,无法联系
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	5年以上	100.00	业务已停产,无法联系
其他零星客户	1,313,146.57	1,313,146.57	5年以上	100.00	业务已停产,无法联系
合计	90,582,105.64	80,872,159.09	—	89.26	—

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 账龄法

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	2,187,909,019.33	4.18	91,454,650.37	2,834,357,792.25	4.18	118,476,155.90
1至2年	823,740,771.60	16.33	134,516,868.00	507,518,832.91	16.33	82,877,825.42
2至3年	224,363,262.41	29.85	66,972,433.86	215,924,314.56	29.85	64,453,407.90
3至4年	100,707,780.35	53.42	53,798,096.23	141,914,783.14	53.42	75,810,877.15
4至5年	88,471,802.72	65.55	57,993,266.68	44,032,966.07	65.55	28,863,609.26
5年以上	112,155,187.19	100.00	112,155,187.19	99,719,686.88	100.00	99,719,686.88
合计	3,537,347,823.60		516,890,502.33	3,843,468,375.81		470,201,562.51

②组合 2: 低风险

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,043,681.70			7,241,114.72		
1至2年	3,930,318.98			1,677,035.58		
2至3年	785,806.03			85,345.06		
3至4年	30,615.06			44,548.84		
4至5年	44,548.84					
合计	5,834,970.61			9,048,044.20		

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 67,485,171.58 元; 本期收回或转回坏账准备金额为 0.00 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
中国电子科技集团公司第五十四研究所	196,778,931.23	5.42	28,914,917.49
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	65,689,213.32	1.81	2,745,809.12
霍尔果斯市公安局	62,661,559.83	1.72	8,288,127.74
北京市轨道交通运营管理有限公司	60,874,504.59	1.68	9,940,806.60
上海新海信通信息技术有限公司	53,261,369.12	1.47	2,226,325.23
合计	439,265,578.09	12.10	52,115,986.18

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	127,934,872.22	81.64	96,990,799.10	67.37
1至2年	12,937,328.35	8.26	30,902,615.40	21.47
2至3年	11,619,916.62	7.42	8,023,127.04	5.57
3年以上	4,213,794.77	2.68	8,047,930.92	5.59
合计	156,705,911.96	100.00	143,964,472.46	100.00

账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
本公司	深圳市骏达发科技有限公司	6,600,000.00	1年以内 2,200,000.00; 1-2年 4,400,000.00;	项目未结算
本公司	四川鼎盛丰科技发展有限公司	5,162,500.00	2-3年	项目未结算
本公司	江西易达宽带通信有限公司	2,625,729.20	1年以内 47.00; 1-2年 601,600.00; 2-3年 2,024,082.20;	项目未结算
本公司	山西培德启智成套电器有限公司	1,721,000.00	1年以内 894,500.00; 1-2年 826,500.00;	项目未结算
本公司	云南昆炜电气设备有限责任公司	1,072,137.00	2-3年 1,072,137.00;	项目未结算
本公司	广西壮族自治区计算机公司	1,490,000.00	3-4年	项目未结算
本公司	昆明协源科技有限公司	975,682.00	1-2年	项目未结算
合计		19,647,048.20		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
杭州元英科技有限公司	6,795,124.82	4.34
深圳市骏达发科技有限公司	6,600,000.00	4.21
广州市联讯电子有限公司	6,120,000.00	3.91
四川鼎盛丰科技发展有限公司	5,162,500.00	3.29
吉林省智安信息技术有限公司	3,794,192.56	2.42
合计	31,522,599.72	18.17

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	233,758,887.45	218,727,853.45
减：坏账准备	42,735,766.88	36,486,054.21
合 计	191,023,120.57	182,241,799.24

1. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	149,370,946.92	135,170,222.55
周转金	41,712,887.84	42,129,248.12
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	7,696,176.23	12,382,159.65
其他	11,645,823.69	5,713,170.36
减：坏账准备	42,735,766.88	36,486,054.21
合计	191,023,120.57	182,241,799.24

(2) 其他应收款账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	99,288,876.07	42.47	94,613,325.25	43.26
1至2年	34,037,154.17	14.56	62,350,138.07	28.50
2至3年	56,822,632.46	24.31	32,699,291.14	14.95
3至4年	23,909,675.17	10.23	14,606,219.44	6.68
4至5年	11,397,015.52	4.88	9,094,898.26	4.16

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
5 年以上	8,303,534.06	3.55	5,363,981.29	2.45
合计	233,758,887.45	100.00	218,727,853.45	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	25,854,040.17		10,632,014.04	36,486,054.21
期初余额在本期重新评估后	25,854,040.17		10,632,014.04	36,486,054.21
本期计提	7,071,528.08		4,715,453.90	11,786,981.98
本期转回			3,087.73	3,087.73
本期核销			5,534,181.58	5,534,181.58
其他变动				
期末余额	32,925,568.25		9,810,198.63	42,735,766.88

(4) 第三阶段计提坏账准备的其他应收款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例(%)	计提理由
曾××、宋××	23,333,052.77	1,162,650.00	2-3 年	4.98	部分无法收回
深圳晶微宏科技有限公司	4,110,993.90	4,110,993.90	2-3 年	100.00	对方经营不善, 回款风险大
上海联合纺织印染进出口有限公司	2,426,099.64	2,426,099.64	3-4 年	100.00	确认无法收回
上海借诚国际贸易有限公司	936,239.43	936,239.43	2-3 年	100.00	确认无法收回
深圳市拓普斯康科技发展有限公司	604,460.00	604,460.00	3-4 年	100.00	对方经营不善, 回款风险大
上海航英国际物流有限公司	315,682.36	315,682.36	3-4 年	100.00	确认无法收回
天津港保税区天齐河国际贸易有限公司	48,980.00	48,980.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
上海丰沃国际物流有限公司	45,203.30	45,203.30	3-4 年	100.00	确认无法收回
成都安达迩汽车用品有限公司	43,000.00	43,000.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
骏高国际货运(中国)有限公司	31,440.00	31,440.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
上海莘峰物流有限公司	29,748.00	29,748.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
上海翼华国际货运代理有限公司	12,150.00	12,150.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
天津市滨海新区塘沽昌基汽配经营部	21,560.00	21,560.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
北京运良顺达贸易有限公司	21,992.00	21,992.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
合 计	31,980,601.40	9,810,198.63			

(5) 本报告期实际核销的重要其他应收款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
互教通	代垫款	5,534,181.58	债务人已破产清算	是

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	2-3 年	9.98	1,162,650.00
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	2-3 年	1.76	4,110,993.90
中国联合网络通信有限公司重庆市分公司	履约保证金	3,884,377.48	1 年以内 944,000.00 1-2 年 1,697,600.48 3-4 年 1,242,777.00	1.66	644,382.99
深圳海容实业有限公司	预付货款	3,773,916.59	2-3 年	1.61	765,727.68
六盘水市钟山区基础设施发展公司	履约保证金	3,440,000.00	1 年以内	1.47	140,696.00
合计		38,542,340.74		16.48	6,824,450.57

(7) 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
广州市科技创新委员会	研发费用后补助	1,340,900.00	2-3 年	2021 年度

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	189,124,652.12	7,163,622.97	181,961,029.15	175,027,339.05	12,108,765.09	162,918,573.96
周转材料（包装物、低值易耗品等）	5,879,928.95		5,879,928.95	6,137,258.79		6,137,258.79
自制半成品及在产品	138,047,769.74		138,047,769.74	104,485,309.83		104,485,309.83
库存商品（产成品）	36,513,443.60	5,253,341.60	31,260,102.00	41,186,173.04	5,307,621.24	35,878,551.80
发出商品	200,413,226.06	32,899,073.76	167,514,152.30	114,386,464.96	23,369,510.23	91,016,954.73
合同履约成本	661,666,765.64		661,666,765.64	672,377,418.64		672,377,418.64

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
合计	1,231,645,786.11	45,316,038.33	1,186,329,747.78	1,113,599,964.31	40,785,896.56	1,072,814,067.75

2. 存货跌价准备、合同履约成本减值准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	12,108,765.09	-3,096,275.06		1,848,867.06	7,163,622.97
库存商品	5,307,621.24	-54,279.64			5,253,341.60
发出商品	23,369,510.23	9,529,563.53			32,899,073.76
合计	40,785,896.56	6,379,008.83		1,848,867.06	45,316,038.33

(七) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
通信网络服务相关项目	6,264,201.94	963,951.22	5,300,250.72	5,275,198.01	371,475.17	4,903,722.83
智慧应用相关项目	28,783,341.07	4,691,530.80	24,091,810.27	15,632,376.28	2,283,585.44	13,348,790.85
合计	35,047,543.01	5,655,482.02	29,392,060.99	20,907,574.29	2,655,060.61	18,252,513.68

2. 合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备
账龄组合	35,047,543.01	16.14	5,655,482.02	20,907,574.29	12.70	2,655,060.61

(2) 本期计提、或转回的合同资产减值准备情况

本期计提减值准备金额为 3,000,421.41 元；

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,911,144.57	2,741,609.60
待认证进项税额		331,327.30
预缴所得税	699,777.91	2,319,083.80
预付房租	1,003,759.52	824,624.93
合计	8,614,682.00	6,216,645.63

(九) 长期应收款
 1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	9,897,908.00		9,897,908.00	9,897,908.00		9,897,908.00	

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
合营企业									
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	6,042,512.75			-2,623,922.83	-367,790.52				3,050,799.40

(十一) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	635,759,344.87	657,256,936.16
固定资产清理		
减：减值准备	80,990.46	80,990.46
合计	635,678,354.41	657,175,945.70

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	507,775,134.97	374,611,718.78	18,543,611.99	185,222,404.18	1,086,152,869.92
2.本期增加金额	13,279,445.13	21,708,476.85	994,548.39	22,840,353.02	58,822,823.39
(1) 购置	48,029.49	9,192,863.94	974,448.60	23,490,102.62	33,705,444.65
(2) 在建工程转入	11,818,590.19	12,156,314.21			23,974,904.40
(3) 汇率影响	1,412,825.45	247,947.64	20,099.79	-649,749.60	1,031,123.28
(4) 其他		111,351.06			111,351.06
3.本期减少金额	796,003.43	4,526,013.74	1,061,814.38	9,117,437.30	15,501,268.85
(1) 处置或报废	796,003.43	4,526,013.74	1,061,814.38	8,931,031.24	15,314,862.79
(2) 其他				186,406.06	186,406.06
4.期末余额	520,258,576.67	391,794,181.89	18,476,346.00	198,945,319.90	1,129,474,424.46
二、累计折旧					
1.期初余额	81,390,658.61	190,882,570.52	13,285,734.73	143,336,969.90	428,895,933.76
2.本期增加金额	18,334,481.03	47,088,813.19	1,266,310.12	12,703,700.03	79,393,304.37
(1) 计提	18,313,943.17	46,215,374.11	1,261,456.87	13,269,774.41	79,060,548.56
(2) 汇率影响	20,537.86	13,217.53	4,853.25	-566,074.38	-527,465.74
(3) 其他		860,221.55			860,221.55
3.本期减少金额		4,056,551.73	1,007,237.74	9,510,369.07	14,574,158.54
(1) 处置或报废		4,056,551.73	1,007,237.74	8,578,670.64	13,642,460.11
(2) 其他				931,698.43	931,698.43
4.期末余额	99,725,139.64	233,914,831.98	13,544,807.11	146,530,300.86	493,715,079.59
三、减值准备					
1.期初余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
四、账面价值					
1.期末账面价值	420,533,437.03	157,814,000.57	4,931,538.89	52,399,377.92	635,678,354.41
2.期初账面价值	426,384,476.36	183,663,798.92	5,257,877.26	41,869,793.16	657,175,945.70

(2) 截止 2020 年 12 月 31 日，通过融资租赁租入的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	92,851,379.21	53,442,594.94		39,408,784.27

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	账面价值
珠海通信产业园	206,488,644.26	待园区土建完成才能办理

(十二) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	30,894,602.48	37,825,644.90
工程物资		
减：减值准备		
合计	30,894,602.48	37,825,644.90

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
石英晶体振荡器生产工艺自动化技术改造				12,225,082.69		12,225,082.69
信息化平台建设项目	3,453,306.77		3,453,306.77	3,159,102.36		3,159,102.36
开关电源模块生产线	1,102,564.10		1,102,564.10	1,102,564.10		1,102,564.10
54 所软件	452,830.19		452,830.19	452,830.19		452,830.19
杰赛科技产业园建设项目（一期）	22,846,456.67		22,846,456.67	18,188,751.42		18,188,751.42
北斗综合位置云服务智慧平台建设及应用推广项目-国拨	3,039,444.75		3,039,444.75	1,434,836.12		1,434,836.12
杰赛科技信息系统基础环境升级改造项 目（一期）				1,262,478.02		1,262,478.02
合计	30,894,602.48		30,894,602.48	37,825,644.90		37,825,644.90

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本化 累计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
石英晶体振荡器生产工艺自动化 技术改造		12,225,082.69		12,156,314.21	68,768.48							
杰赛科技产业园建设项目(一期)	68,082.81	18,188,751.42	4,657,705.25			22,846,456.67	3.36	3.36	389,438.42	389,438.42		自筹+募集
北斗综合位置云服务智慧平台建 设及应用推广项目-国拨	1,638.00	1,434,836.12	1,604,608.63			3,039,444.75	18.56	18.56				国拨
仰光网络工程			5,886,327.70	5,886,327.70								
蒙育瓦网络工程			854,987.62	854,987.62								
毛淡棉网络工程			1,379,959.36	1,379,959.36								
腊戌网络工程			1,579,719.96	1,579,719.96								
东枝网络工程			2,117,595.54	2,117,595.54								
合计	69,720.81	31,848,670.23	18,080,904.06	23,974,904.39	68,768.48	25,885,901.42			389,438.42	389,438.42		

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

目 项	土地使用权	专利权	非专利技术	系统软件	电子地图	合计
一、账面原值						
1.期初余额	130,256,775.25	17,894,588.83	822,301.89	155,816,671.88	7,826,880.46	312,617,218.31
2.本期增加金额		1,045,852.79		7,979,409.97	220,542.45	9,245,805.21
(1) 购置				8,242,734.41	220,542.45	8,463,276.86
(2) 内部研发		1,045,852.79				1,045,852.79
(3) 汇率影响				-345,879.44		-345,879.44
(4) 其他 (分类调整)				82,555.00		82,555.00
3.本期减少金额				76,979.00		76,979.00
(1) 处置				76,979.00		76,979.00
4.期末余额	130,256,775.25	18,940,441.62	822,301.89	163,719,102.85	8,047,422.91	321,786,044.52
二、累计摊销						
1.期初余额	7,977,693.04	7,193,118.61	801,282.21	86,753,446.14	7,673,376.17	110,398,916.17
2.本期增加金额	2,617,677.00	1,789,458.84	2,818.92	19,628,614.87	66,277.37	24,104,847.00
(1) 计提	2,617,677.00	1,789,458.84	2,818.92	19,563,251.47	66,277.37	24,039,483.60
(2) 汇率影响				-13,613.48		-13,613.48
(3) 其他 (分类调整)				78,976.88		78,976.88
3.本期减少金额				76,979.00		76,979.00
(1) 处置				76,979.00		76,979.00
4.期末余额	10,595,370.04	8,982,577.45	804,101.13	106,305,082.01	7,739,653.54	134,426,784.17
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	119,661,405.21	9,957,864.17	18,200.76	57,414,020.84	307,769.37	187,359,260.35
2.期初账面价值	122,279,082.21	10,701,470.22	21,019.68	69,063,225.74	153,504.29	202,218,302.14

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 15.46%。

(十四) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
通信网络服务研发项目	1,540,560.80			1,540,560.80		
智慧应研发项目	7,659,460.97	34,997,083.07		25,460,883.92	1,045,852.79	16,149,807.33
合计	9,200,021.77	34,997,083.07		27,001,444.72	1,045,852.79	16,149,807.33

(十五) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房改造费	35,672,409.29	1,032,662.47	9,119,408.87		27,585,662.89
固定资产融资租赁	2,387,282.48		812,636.04		1,574,646.44
软件升级测试费	48,371.01	474,546.96	24,510.40		498,407.57
租赁固定资产改良支出	1,348,374.54		1,238,430.57		109,943.97
其他	66,000.00		26,400.00		39,600.00
合计	39,522,437.32	1,507,209.43	11,221,385.88		29,808,260.87

(十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	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	77,530,474.82	517,809,566.19	76,543,259.10	510,288,393.97
专项储备	1,041,490.86	6,943,272.39	1,497,545.90	9,983,639.31
预计负债			157,053.66	1,047,024.42
内部交易未实现利润	8,771,883.56	58,479,223.73	2,480,649.31	16,537,662.04
其他	6,786,398.04	45,242,653.67	7,539,780.98	50,265,206.58
合计	94,130,247.28	628,474,715.98	88,218,288.95	588,121,926.32

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	187,130,215.78	102,691,383.76
可抵扣亏损	577,581,226.35	357,415,949.12
合计	764,711,442.13	460,107,332.88

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情况

年度	期末余额	期初余额
2025 年	3,300,053.70	7,766,425.85
2026 年	2,298,926.49	14,909,672.61
2027 年	10,586,467.85	1,278,322.48
2028 年	106,296,440.10	105,018,117.62
2029 年	202,866,396.56	228,443,410.56
2030 年	252,232,941.65	
合计	577,581,226.35	357,415,949.12

(十七) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
信用借款	792,954,403.16	1,034,200,747.07

(十八) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	744,251,141.42	686,834,964.51
商业承兑汇票	38,634,587.84	108,514,045.41
合计	782,885,729.26	795,349,009.92

(十九) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,598,793,008.23	1,977,446,431.69
1 年以上	145,761,171.76	629,620,659.23
合计	2,744,554,179.99	2,607,067,090.92

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
上海朋邦实业有限公司	8,300,000.00	未到期结算
深圳市川大智胜科技发展有限公司	7,131,305.43	未到期结算
合计	15,431,305.43	

(二十) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	5,738,293.50	4,216,202.41
1 年以上	1,328,951.81	2,051,512.31
合计	7,067,245.31	6,267,714.72

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
通信网络系统相关项目	140,883,890.72	128,093,979.36
智慧应用相关项目	55,900,174.38	21,385,327.68
通信网络服务相关项目	22,194,161.07	18,979,099.56
高端装备制造相关项目	4,604,088.27	3,083,523.98
合计	223,582,314.44	171,541,930.58

(二十二) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	142,067,918.06	763,211,623.61	753,507,804.99	151,771,736.68
离职后福利-设定提存计划	663,997.47	42,830,804.00	42,978,918.60	515,882.87
辞退福利		482,675.73	482,675.73	
一年内到期的其他福利				
合计	142,731,915.53	806,525,103.34	796,969,399.32	152,287,619.55

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	123,711,896.84	568,720,175.43	558,615,789.39	133,816,282.88
职工福利费	336,803.82	51,562,083.45	51,253,323.16	645,564.11
社会保险费	413,886.24	25,776,048.10	25,674,962.27	514,972.07
其中：医疗保险费	383,312.47	23,651,745.20	23,557,148.94	477,908.73
工伤保险费	5,664.08	465,119.79	464,542.53	6,241.34
生育保险费	24,909.69	1,659,183.11	1,653,270.80	30,822.00
住房公积金	714,690.64	39,618,796.45	39,644,724.43	688,762.66
工会经费和职工教育经费	11,430,579.43	11,004,896.44	11,471,636.68	10,963,839.19
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬	5,460,061.09	66,529,623.74	66,847,369.06	5,142,315.77
合计	142,067,918.06	763,211,623.61	753,507,804.99	151,771,736.68

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	636,954.62	35,659,275.38	35,806,369.04	489,860.96
失业保险费	27,042.85	1,066,691.11	1,067,712.05	26,021.91
企业年金缴费		6,104,837.51	6,104,837.51	
合计	663,997.47	42,830,804.00	42,978,918.60	515,882.87

(二十三) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
企业所得税	21,680,225.61	24,506,554.65
增值税	37,458,639.00	51,463,535.77
城市维护建设税	2,688,287.77	5,477,584.75
教育费附加	1,152,123.37	2,337,644.90

税种	期末余额	期初余额
地方教育费附加	768,082.17	1,556,214.12
房产税	369,398.25	369,398.25
个人所得税	926,625.66	768,966.12
其他税费	67,494.00	629,122.41
合计	65,110,875.83	87,109,020.97

(二十四) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	464,381.77	
其他应付款	197,414,449.14	135,490,592.99
合计	197,878,830.91	135,490,592.99

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过 1 年未支付原因
普通股股利	464,381.77		

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	19,339,366.20	30,860,089.20
职工扣款	5,787,690.94	11,384,643.63
往来款	105,654,507.68	73,521,638.40
应付代扣其它款	19,831,160.32	19,724,221.76
限制性股票回购义务	46,801,724.00	
合计	197,414,449.14	135,490,592.99

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
中华通信系统有限责任公司	9,344,732.33	购买股权款
桂林信通科技有限公司	2,000,000.00	项目仍在进行中，未达到退款条件
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	1,816,871.28	项目未达到条件待结算
广东省星雨智能科技有限公司	1,726,689.50	项目履约保证金，未达到退款条件
合计	14,888,293.11	—

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	15,541,765.46	16,158,330.49

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	26,850,118.98	20,652,789.88

(二十七) 应付债券

项目	期末余额	期初余额
2019 年公司债券	399,991,405.40	399,788,006.80

1. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
2019 年公司债券	400,000,000.00	2019/12/19	3 年	400,000,000.00

应付债券的增减变动（续）

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2019 年公司债券	399,788,006.80		21,920,000.00	203,398.60	21,920,000.00	399,991,405.40

(二十八) 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
融资租赁售后回租设备租金	9,527,069.13	22,555,701.12
融资租赁直租设备租金	1,656,465.37	4,169,598.84
未确认融资费用	-1,345,383.73	-2,895,463.37
分期支付购车款	24,587.02	51,027.49
合计	9,862,737.79	23,880,864.08

(二十九) 预计负债

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,047,024.42		1,047,024.42		
其他		303,754.75		303,754.75	
合计	1,047,024.42	303,754.75	1,047,024.42	303,754.75	

(三十) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	35,424,350.14	41,765,682.25	47,943,868.28	29,246,164.11	
未实现售后租回损益	32,083,732.06		11,120,570.16	20,963,161.90	
合计	67,508,082.20	41,765,682.25	59,064,438.44	50,209,326.01	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智慧应用政府补助项目	17,743,350.00	16,256,166.48	20,889,326.42		13,110,190.06	与收益相关
通信网络系统政府补助项目	16,176,000.00	9,091,037.95	14,135,637.95		11,131,400.00	与收益相关
通信网络服务政府补助项目	1,505,000.14	10,415,618.33	6,916,044.42		5,004,574.05	与收益相关
高端装备制造政府补助项目		6,002,859.49	6,002,859.49			与收益相关
合计	35,424,350.14	41,765,682.25	47,943,868.28		29,246,164.11	

(三十一) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	571,157,220.00	112,266,638.00			-104,033.00		683,319,825.00

注：1、根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定及本公司《A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》，公司完成了A股限制性股票长期激励计划的首期激励的授予登记工作。限制性股票授予日为2020年5月7日，授予数量5,658,500股，上市日期：2020年6月5日。该次共增加限售股股份5,658,500股，共增加股份总数5,658,500股。公司总股本由571,157,220股变更为576,815,720股。该事项已经大信会计师事务所审验，并于2020年5月13日出具大信验字[2020]第1-0065号验资报告。

2、2020年5月20日，经公司2019年度股东大会审议通过了《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行2019年度业绩补偿的议案》，公司以总价1元人民币分别向五十四所、电科投资回购82,146股及21,887股股票（合计104,033股）并进行注销，于2020年8月19日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》（业务编号：195000002031），该回购的股份于2020年8月18日完成注销手续。公司该次回购注销完成后，共减少限售股股份104,033股，减少公司股份总数104,033股。公司总股本由576,815,720股变更为576,711,687股。该事项已经大信会计师事务所审验，并于2020年8月19日出具大信验字[2020]第1-00208号验资报告。

3、A股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为2020年11月25日，授予数量1,282,300股，上市日期2020年12月30日，该次共增加限售股股份1,282,300股，共增加股份总数1,282,300股。公司总股本由576,711,687股变更为577,993,987股。该事项已经大信会计师事务所审验，并于2020年12月21日出具大信验字[2020]第1-00209号验资报告。

4、公司非公开发行新增股份 105,325,838 股于 2021 年 1 月 21 日在深圳证券交易所上市，新增股份后公司总股本为 683,319,825 股，共增加限售股股份 105,325,838 股。该事项已经大信会计师事务所审验，并于 2020 年 12 月 25 日出具大信验字[2020]第 1-00221 号验资报告。

(三十二) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	616,854,577.24	1,297,814,562.28	982,689.33	1,913,686,450.19
其他资本公积	1,174,366.08	9,096,633.29		10,270,999.37
合 计	618,028,943.32	1,306,911,195.57	982,689.33	1,923,957,449.56

注：1、本期资本公积股本溢价增加如下：《A 股限制性股票长期激励计划》增加股本溢价 39,860,924.00 元；公司非公开发行新增股份 105,325,838 股，增加股本溢价 1,257,849,607.28 元；回购注销 104,033 股，支付 2.00 元，增加资本公积 104,031.00 元。

2、本期资本公积股本溢价减少系公司非公开发行新股发生的中介机构费用扣除增值税后的净额。

3、本期资本公积其他资本公积增加系《A 股限制性股票长期激励计划》股权激励费用。

(三十三) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
限制性股票的回购义务-A 股激励计划		36,440,740.00		36,440,740.00	
限制性股票的回购义务-A 股激励计划		10,360,984.00		10,360,984.00	
合 计		46,801,724.00		46,801,724.00	

注：1、A 股限制性股票授予日为 2020 年 5 月 7 日，授予数量 5,658,500 股，上市日期：2020 年 6 月 5 日，该次共增加限售股股份 5,658,500 股，公司按回购价确认限制性股票的回购义务。

2、A 股限制性股票长期激励计划预留部分授予日为 2020 年 11 月 25 日，授予数量 1,282,300 股，上市日期 2020 年 12 月 30 日，该次共增加限售股股份 1,282,300 股，公司按回购价确认限制性股票的回购义务。

(三十四) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-9,379,654.49	-6,148,520.60				-6,507,139.64	271,732.25	-15,886,794.13

(三十五) 专项储备

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	9,983,639.31		3,040,366.92	6,943,272.39	

(三十六) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	87,941,082.45	6,607,586.02		94,548,668.47
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	94,323,006.34	6,607,586.02		100,930,592.36

(三十七) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	793,566,531.91	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	793,566,531.91	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	96,281,755.19	
减：提取法定盈余公积	6,607,586.02	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	19,037,673.17	注
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	864,203,027.91	

注：2020年5月，根据公司第五届董事会第十五次会议决议，以公司股权登记日的总股本（576,899,187股）为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.33元（含税），共派发现金红利19,037,673.17元，不送红股。

(三十八) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	6,219,454,878.44	5,112,398,460.15	6,181,269,992.66	5,063,744,227.68
其他业务小计	75,961,327.07	62,727,384.09	44,936,740.94	39,459,630.30
合计	6,295,416,205.51	5,175,125,844.24	6,226,206,733.60	5,103,203,857.98

2. 收入相关信息

合同分类	金额
商品类型	6,295,416,205.51
其中：通信网络系统	2,430,391,635.58
通信网络服务	1,710,644,131.68
智慧应用	1,107,087,924.00
高端装备制造	1,047,292,514.25
按经营地区分类	
其中：东北	196,748,627.64
华北	1,394,147,099.16

华东	1,459,124,493.33
华南	963,956,658.21
华中	676,862,892.53
西北	639,950,323.59
西南	684,641,062.77
境外	279,985,048.28

(三十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,874,302.30	12,470,365.10
教育费附加	4,605,437.62	5,338,642.96
地方教育附加	2,760,469.12	3,627,154.88
房产税	4,455,524.02	4,305,434.41
印花税	1,982,338.49	2,084,582.24
土地使用税	364,451.88	463,644.45
车船税	8,390.00	7,560.00
其他	36,190.92	77,085.96
合计	24,087,104.35	28,374,470.00

(四十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	142,499,862.18	115,621,993.64
差旅及接待费	36,228,346.14	44,590,437.55
服务费及质保金	41,387,881.46	19,932,942.83
标书费	9,182,443.55	10,751,729.95
租赁费	8,050,575.15	5,837,241.57
运输及出口费	7,635,450.85	7,568,024.32
办公费	4,087,062.61	4,001,027.25
通信费	2,002,475.19	1,677,801.22
车辆使用费	1,420,257.35	1,977,044.32
折旧费	1,258,304.35	6,954,723.35
广告及宣传费	901,598.25	1,459,252.33
检测安装及维修费	836,357.13	3,735,633.69
水电费	348,618.48	371,200.94
其他费用	3,975,851.91	8,121,290.12
合计	259,815,084.60	232,600,343.08

(四十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	142,076,778.73	136,847,913.62

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销	18,793,707.09	19,400,864.81
差旅及接待费	10,881,103.79	13,505,154.07
租赁及水电费	13,938,257.52	13,829,797.07
排污费	7,660,451.54	7,700,405.61
咨询等中介费用	6,247,019.68	9,190,379.47
办公费	4,401,245.83	3,624,956.31
通信费	1,458,947.23	1,956,847.85
车辆费	1,006,600.19	1,765,497.78
装修费	870,600.44	2,929,801.07
维修费	527,407.51	928,049.39
会议费	338,343.64	331,449.96
检测费	84,764.14	243,032.08
广告宣传费	41,772.63	205,666.49
股权激励费用	9,096,633.29	
安全生产费		400.00
其他费用	5,576,839.07	9,739,882.64
合计	223,000,472.32	222,200,098.22

(四十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	212,143,404.25	209,667,236.44
材料费	56,228,666.52	32,326,942.39
无形资产摊销	17,824,621.93	19,959,708.75
外协费	14,368,971.76	33,394,968.21
资产使用费	10,560,042.65	7,727,411.53
技术费	15,557,252.99	16,353,400.43
折旧费用与长期待摊费用	11,662,064.48	10,111,388.24
交通费	5,391,849.00	9,439,874.04
邮电通讯费	1,282,047.63	1,387,681.91
水电燃料费	1,030,914.46	950,991.61
检测费	1,097,524.20	1,174,726.63
低值易耗品	79,241.62	185,478.29
装备调试维修费		36,294.08
会议费	39,931.67	172,267.41
其他	3,143,115.05	4,807,640.48
合计	350,409,648.21	347,696,010.44

(四十三) 财务费用

2020年1月1日—2020年12月31日

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	71,157,862.24	81,665,224.72
减：利息收入	5,762,880.68	3,782,714.90
汇兑损失	4,077,852.67	-1,486,080.75
减：汇兑收益	967,110.00	1,071,816.93
手续费支出	4,048,494.24	7,068,640.68
其他支出		
合计	72,554,218.47	82,393,252.82

(四十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
石家庄市鹿泉区发展和改革局省战略性新兴产业发展专项资金	9,500,000.00		与收益相关
中国电子科技集团有限公司拨2020年中央特困企业专项补助款	4,440,000.00		与收益相关
珠海市财政局下拨市工信局付技术改造项目专项资金	4,234,800.00		与收益相关
雄安新区容东片区智能城市规划重点项目示范	3,194,444.45		与收益相关
广西北斗项目	3,019,013.83		与收益相关
北斗三号民用 RDSS 终端研制及行业运营服务示范	2,000,000.00		与收益相关
城市行政区北斗室内外连续定位系统应用示范（与54所联合申报）	2,000,000.00		与收益相关
增值税加计抵减额	1,933,210.87	1,416,354.39	与收益相关
张家口2019科技冬奥专题智慧崇礼建设专项崇礼智慧交通项目分系统	1,640,000.00		与收益相关
珠海市富山工业园管理委员会2020年市级企业技术改造项目区级资金	1,620,200.00		与收益相关
基于北斗的农机作业智能监测信息系统应用示范	1,500,000.00		与收益相关
北京遥感设备研究所项目	1,498,000.00		与收益相关
北斗实时高精度室内外定位技术研究及芯片/终端研发与应用推广	1,296,000.00		与收益相关
面向行业应用的5G传输及组网关键技术	1,200,000.00	880,000.00	与收益相关
广州市市场监管局专利资助	1,033,700.00	542,400.00	与收益相关
其他	7,050,299.13	13,291,411.58	与收益相关
合计	47,159,668.28	16,130,165.97	与收益相关

(四十五) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,623,922.83	-256,132.93
其他		2,053,798.96
合计	-2,623,922.83	1,797,666.03

(四十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-86,890,020.66	-140,232,186.44

(四十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-6,379,008.83	-7,636,473.79
合同资产减值损失	-3,000,421.41	
合计	-9,379,430.24	

(四十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得或损失	-1,828.30	-8,558.06

(四十九) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	784,200.00	230,688.40	784,200.00
处置非流动资产利得	242,668.16		242,668.16
赞助收入	5,500.00	65,001.00	5,500.00
罚款收入	29,363.02	189,251.13	29,363.02
其他	1,195,530.59	2,685,545.35	1,195,530.59
合计	2,257,261.77	3,170,485.88	2,257,261.77

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
中关村科技园区丰台园管理委员会企业扶持	524,200.00		与收益相关
广东省工业和信息化厅“信息动员基地”建设专项资金	250,000.00		与收益相关
北京市丰台区市场监督管理局专利奖励费用	10,000.00		与收益相关
2017 年高新企业通过奖励款		150,000.00	与收益相关
收河北鹿泉经济开发区管理委员会 2018 年度奖励资金		50,000.00	与收益相关
年度科学技术奖奖金		30,000.00	与收益相关
其他退税返还		688.40	与收益相关
合计	784,200.00	230,688.40	

(五十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	1,442.09	131,622.88	1,442.09
对外捐赠	86,374.32	502,497.92	86,374.32
非流动资产损坏报废损失	379,412.35	646,907.03	379,412.35
滞纳金	10,866.60	55,181.36	10,866.60
其他支出	912,074.15	1,749,383.95	912,074.15
合计	1,390,169.51	3,085,593.14	1,390,169.51

(五十一) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	38,317,038.40	42,305,848.15
递延所得税费用	-5,911,958.33	-12,393,796.75
其他	467,983.56	-1,166,234.75
合计	32,873,063.63	28,745,816.65

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	139,555,391.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,933,308.77
子公司适用不同税率的影响	1,770,207.45
调整以前期间所得税的影响	276,255.51
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,403,339.76
使用前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	
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	133,870,838.62
其他	-129,380,886.48
所得税费用	32,873,063.63

(五十二) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	340,387,624.88	513,665,967.41
其中：收到政府补助、奖励等	48,625,241.14	40,545,238.20
银行存款利息收入	6,728,620.26	3,256,794.13

2020年1月1日—2020年12月31日

项目	本期发生额	上期发生额
其他往来款	157,379,062.69	230,954,166.97
收到保证金	120,488,873.11	231,429,434.15
司法冻结款解冻	6,101,277.00	
其他	1,064,550.68	7,480,333.96
支付其他与经营活动有关的现金	485,200,252.68	687,161,629.77
其中：保证金	132,825,941.12	216,646,042.05
单位往来款	165,479,901.16	291,002,809.06
支付的汇票等保证金	52,604,949.77	42,784,181.21
司法冻结款		6,101,277.00
项目备用金	11,740,034.12	1,210,047.00
业务招待费	19,865,933.00	21,491,747.10
差旅费	32,638,768.68	34,343,261.29
咨询等中介机构服务费	15,314,284.61	16,631,976.66
房租水电费	8,256,044.80	7,431,528.46
场地使用费	14,476,591.23	6,656,963.85
劳务费	474,167.05	5,562,799.71
办公费	3,006,118.03	4,994,725.82
通信费	5,606,823.31	4,027,889.98
运杂费	1,819,932.70	3,312,102.84
研发材料及外协费	783,942.06	2,307,497.52
车辆使用费	2,003,855.54	2,434,606.91
检测安装及维修费	3,612,512.00	2,809,605.43
租车费	1,337,249.11	1,388,067.59
会议费	355,352.40	1,195,762.37
广告宣传费	1,633,467.75	809,841.72
保险费	64,227.04	78,432.40
其他	6,047,123.09	4,975,362.80
银行杂费	5,179,034.11	7,257,089.35
经营活动有关的营业外支出	74,000.00	1,708,011.65

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金	18,235,452.22	20,515,499.33
其中：融资租赁款	18,235,450.22	20,515,499.33
支付股权回购款	2.00	

(五十三) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	106,682,328.20	51,128,390.86
加：信用减值损失	86,890,020.66	140,232,186.44
资产减值准备	9,379,430.24	7,636,473.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	79,060,548.56	77,756,291.57
无形资产摊销	24,039,483.60	25,729,289.99
长期待摊费用摊销	11,221,385.88	19,918,588.77
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）	1,828.30	653,883.30
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	136,744.19	
净敞口套期损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	71,157,862.24	85,856,874.93
投资损失（收益以“—”号填列）	2,623,922.83	-1,797,666.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,911,958.33	-12,234,858.17
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）	-118,045,821.80	-50,263,004.85
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-151,319,986.31	-674,534,623.96
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	234,006,848.75	345,147,389.10
其他	13,386,219.00	-45,947,371.41
经营活动产生的现金流量净额	364,053,772.38	-30,718,155.67
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	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
减：现金的期初余额	1,260,033,227.43	1,273,214,865.20
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	1,500,027,705.59	-13,181,637.77

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
其中：库存现金	336,774.08	284,848.88
可随时用于支付的银行存款	2,342,082,328.89	1,107,249,421.84
可随时用于支付的其他货币资金	417,641,830.05	152,498,956.71
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		
二、现金等价物	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,760,060,933.02	1,260,033,227.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	229,405,459.00	保证金
固定资产	39,408,784.27	融资租赁固定资产
合计	268,814,243.27	--

(五十五) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：港币	2,220,464.35	1.1882	1,868,763.13
林吉特	14,276,689.00	0.61833	23,089,109.38
卢比	35,058,873,235.00	2,153.00	16,283,731.18
缅元	1,619,630,266.00	203.5313	7,957,647.13
应收账款			
其中：港币	3,467,272.83	1.1882	2,918,088.56
林吉特	805,417.85	0.61833	1,302,569.58
卢比	90,232,278,129.00	2,153.00	41,910,022.35
缅元	419,626,365.00	203.5313	2,061,728.91
其他应收款			
其中：港币	33,017.09	1.1882	27,787.49
林吉特	838,553.32	0.61833	1,356,158.23
卢比	18,470,279,825.00	2,153.00	8,578,857.33

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
缅元	752,497,393.00	203.5313	3,697,207.23
应付账款			
其中：港币	4,051,674.48	1.1882	3,409,926.34
林吉特	7,592,978.19	0.61833	12,279,815.29
卢比	31,377,526,076.00	2,153.00	14,573,862.55
缅元	1,866,012,686.00	203.5313	9,168,185.37
其他应付款			
其中：港币	556,966.04	1.1882	468,747.72
林吉特	82,291.62	0.61833	133,086.90
卢比	797,170,782.00	2,153.00	370,260.47
缅元	257,247,246.00	203.5313	1,263,919.83

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
杰赛印尼	印尼雅加达	卢比	所在地政策
杰赛香港	中国香港	港币	所在地政策
杰赛马来西亚	马来西亚	林吉特	所在地政策
杰赛缅甸	缅甸	缅元	所在地政策

六、合并范围的变更

(一) 合并范围发生变化的其他原因

本期合并范围增加 1 户，12 月新设立子公司杰赛电子。具体详见本附注十三（三）母公司长期股权投资注释说明。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

序号	子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
1	杰赛珠海	中国广州	中国广州	生产制造	100.00		注释 1
2	杰赛设计	中国广州	中国广州	技术服务	100.00		注释 1
3	杰赛印尼	印尼雅加达	印尼雅加达	技术服务	97.98		注释 1
4	杰赛香港	中国香港	中国香港	技术服务	100.00		注释 1
5	杰赛马来西亚	马来西亚	马来西亚	技术服务	98.00	2.00	注释 1
6	杰赛缅甸	缅甸	缅甸	技术服务	61.20		注释 1
7	远东通信	中国河北	中国河北	生产制造	100.00		注释 2
8	电科导航	中国河北	中国河北	技术服务	100.00		注释 2
9	中网华通	中国北京	中国北京	技术服务	57.74		注释 2

序号	子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
10	华通天畅	中国北京	中国北京	技术服务	100.00		注释 2
11	杰赛电子	中国广州	中国广州	生产制造	100.00		注释 1

注：1、出资设立；2、同一控制下企业合并。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	杰赛印尼	2.02%	1,284.49		1,572,820.24
2	杰赛缅甸	38.80%	3,348,220.77		17,766,558.47
3	中网华通	42.26%	7,051,080.47		91,366,275.43

3. 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰赛印尼	116,740,267.15	4,267,247.24	121,007,514.39	43,120,539.15	24,587.02	43,145,126.17	122,785,533.20	5,691,937.29	128,477,470.49	45,136,898.97	51,027.49	45,187,926.46
杰赛缅甸	16,250,842.79	51,920,671.15	68,171,513.94	22,381,414.80		22,381,414.80	9,516,005.12	44,279,177.04	53,795,182.16	15,303,115.18		15,303,115.18
中网华通	395,918,689.88	8,715,131.14	404,633,821.02	188,433,453.23		188,433,453.23	314,316,142.56	6,794,955.13	321,111,097.69	121,595,728.65		121,595,728.65

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杰赛印尼	103,516,103.67	63,588.54	-6,040,064.81	9,104,895.08	103,904,557.01	1,049,070.51	5,730,110.74	3,430,899.11
杰赛缅甸	57,038,547.55	8,629,434.98	9,868,332.16	15,972,371.69	30,318,475.20	4,241,009.47	6,621,551.66	1,761,151.56
中网华通	379,522,649.25	16,684,998.75	16,684,998.75	20,488,044.94	376,751,293.55	30,720,338.86	30,622,026.17	-3,785,264.07

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
杰赛通讯技术(柬埔寨)有限公司	柬埔寨	柬埔寨	技术服务	60.00		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	杰赛通讯技术(柬埔寨)有限公司	杰赛通讯技术(柬埔寨)有限公司
流动资产	8,703,412.80	12,122,795.88
其中：现金和现金等价物	1,854,895.11	1,289,179.41
非流动资产	28,517.53	30,499.44
资产合计	8,731,930.33	12,153,295.32
流动负债	3,647,264.66	2,082,440.76
非流动负债		-
负债合计	3,647,264.66	2,082,440.76
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,084,665.67	10,070,854.56
营业收入	3,832,696.09	4,391,589.11
净利润	-4,574,837.10	-426,888.22
其他综合收益	-367,790.52	165,606.61
综合收益总额	-4,942,627.62	-261,281.61

八、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：包括应收票据、应收款项、预付款项、借款、应付票据、应付账款、预收款项、其他应付款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本注释五相关项目。

(一) 信用风险

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

（二）流动性风险

流动性风险，是指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。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

（三）市场风险

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

（四）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产为美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司期末外币金融资产列式见本注释项目“五（五十五）”外币货币性项目所述。

（五）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司发行的 2014 公司债采用的是固定利率计息，风险相对固定。发生利息支出将全部计入当期损益，对经营利润存在一定的影响。

（六）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司产品销售价格具有一定的市场议价能力，技术服务与工程安装劳务的服务价格也因与客户长期合作关系存在相对稳定性，风险不大。

九、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中电网络通信集团有限公司	中国石家庄	通信业务	300,000.00 万元	29.57	29.57

注：中电网络通信集团有限公司直接持有公司股份 202,062,449 股，占公司总股本的比例为 29.57%，全部为无限售流通股。本公司最终控制方：中国电子科技集团有限公司。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国电子科技集团有限公司第七研究所(简称“第七所”)	同一母公司
广州市弘宇科技有限公司(简称“弘宇科技”)	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第三十四研究所(简称“第三十四所”)	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第五十四研究所(简称“第五十四所”)	同一母公司
中华通信系统有限责任公司(简称“中华通信”)	同一母公司
中国电科所属其他成员单位	同一最终控制方

(五)关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额比例（%）	金额	占同类交易金额的比例（%）
采购商品、接受劳务：							
同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场定价	506,391,926.99	9.79	408,310,795.66	8.00
其中：第七所	采购商品	采购商品	市场定价	1,468,497.05	0.03	199,064.53	0.00
弘宇科技	采购商品	采购商品	市场定价	3,329,032.63	0.06	235,709.46	0.01
第五十四所	采购商品	采购商品	市场定价	48,067,023.26	0.93	66,882,029.09	1.31
中华通信	采购商品	采购商品	市场定价	29,635,772.85	0.57	87,817,449.40	1.72
第三十四所	采购商品	采购商品	市场定价	3,771,174.77	0.07		
中国电科下属单位	采购商品	采购商品	市场定价	420,120,426.43	8.12	253,176,543.18	4.96
同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	市场定价	511,320.76	0.01	2,231,981.76	0.05
其中：中华通信	接受劳务	接受劳务	市场定价			1,886,792.46	0.04
中国电科下属单位	接受劳务	接受劳务	市场定价	511,320.76	0.01	345,189.30	0.01
销售商品、提供劳务：							
同一最终控制方	销售商品	销售商品	市场定价	601,096,783.56	9.55	510,483,749.86	8.20
其中：第七所	销售商品	销售商品	市场定价			2,040,844.63	0.03
弘宇科技	销售商品	销售商品	市场定价	6,838,243.36	0.11	4,796,201.78	0.07
第五十四所	销售商品	销售商品	市场定价	275,054,766.32	4.37	245,208,375.75	3.94

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
中华通信	销售商品	销售商品	市场定价	6,828,417.21	0.11	243,451.33	0.00
第三十四所	销售商品	销售商品	市场定价	5,307,793.84	0.08	9,284,390.78	0.15
中国电科下属单位	销售商品	销售商品	市场定价	307,067,562.83	4.88	248,910,485.60	4.00
同一最终控制方	提供劳务	提供劳务	市场定价	28,584,243.82	0.45	63,518,330.58	1.02
其中：第七所	提供劳务	提供劳务	市场定价	2,946,189.31	0.05	885,883.01	0.01
弘宇科技	提供劳务	提供劳务	市场定价	72,379.19		18,867.92	
第五十四所	提供劳务	提供劳务	市场定价	323,584.91	0.01	328,679.25	0.01
中华通信	提供劳务	提供劳务	市场定价	24,217,553.14	0.38	53,377,063.41	0.86
第三十四所	提供劳务	提供劳务	市场定价	741,518.40	0.01	286,620.74	0.01
中国电科下属单位	提供劳务	提供劳务	市场定价	283,018.87	0.01	8,621,216.25	0.14

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入 \\费用	上期期确认的租赁收 入、费用
第七所	本公司	房产	15,349,334.29	11,842,801.43
第五十四所	远东通信	房产	922,411.30	1,491,613.26
华通天畅	中国电科下属单位	房产	3,838,165.18	604,498.40
华通天畅	第五十四所	房产	754,489.12	715,850.55
远东通信	第五十四所	房产	382,948.76	382,948.75
远东通信	中华通信	房产	127,973.52	191,960.28
远东通信	河北神舟卫星通信股份有限公司	房产	334,133.79	268,492.88
远东通信	中电科技电子信息系统有限公司	房产	136,376.24	236,112.39
远东通信	深圳市远东华强导航定位有限公司	房产	102,371.64	

3. 关联方资金拆借情况

关联方	性质	期初余额	本期借入	本期归还	期末余额
中电科技财务有限公司	经营借款	445,000,000.00	335,000,000.00	445,000,000.00	335,000,000.00

4. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	6,315,781.00	4,628,718.00

注：包含朱海江，杨作昌，林俊明已调离三人。

5. 其他关联交易

关联方	性质	期末余额
中电科融资租赁有限公司	保理业务	22,071,517.74

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：					
	同一最终控制方	235,479,015.58	9,056,597.20	132,402,868.07	5,534,439.88
	其中：第七所	3,672,933.88	153,528.64		
	弘宇科技	852,574.70	35,637.62	1,764,937.97	73,774.41
	第五十四所	41,960,924.10	1,509,819.49	22,895,264.41	957,022.05
	中华通信	180,000.00			
	第三十四所	1,276,782.08	53,369.49	1,189,713.08	49,730.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电科下属单位	187,535,800.82	7,304,241.96	106,552,952.61	4,453,913.42
应收账款：					
	同一最终控制方	363,614,182.57	44,717,003.50	478,189,758.68	47,910,130.69
	其中：第七所	2,159,853.88	405,467.22	3,518,994.26	317,792.36
	弘宇科技	3,752,297.87	157,224.72	353,371.20	15,167.14
	第五十四所	196,778,931.23	28,914,917.49	288,441,366.81	33,923,898.51
	中华通信	7,256,705.25	2,006,175.40	22,121,189.16	1,790,292.14
	第三十四所	3,171,197.92	132,556.08	7,772,604.49	342,773.21
	中国电科下属单位	150,495,196.42	13,100,662.59	155,982,232.76	11,520,207.34
预付款项：					
	同一最终控制方	13,238.00		6,386,153.00	
	其中：第五十四所				
	中华通信				
	中国电科下属单位	13,238.00		6,386,153.00	
其他应收款					
	同一最终控制方	2,862,817.00	337,623.97	8,508,841.10	3,599,611.73
	其中：第七所	2,637,817.00	112,623.97	2,007,375.00	
	第五十四所			5,808,925.10	3,311,248.28
	中国电科下属单位	225,000.00	225,000.00	692,541.00	288,363.45

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据			
	同一最终控制方	28,844,249.20	50,077,739.85
	其中：弘宇科技	10,594.00	192,928.00
	第五十四所		3,919,100.00
	中华通信		1,532,020.00
	中国电科下属单位	28,833,655.20	44,433,691.85
应付账款：			
	同一最终控制方	52,290,769.56	138,875,155.45
	其中：第七所	12,385.18	12,385.18
	弘宇科技	30781.99	
	第五十四所	418,959.77	9,378,777.15
	中华通信		21,078,605.40
	中国电科下属单位	51,828,642.62	108,405,387.72
预收款项：			

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	同一最终控制方	7,500,832.34	46,013.21
	其中：弘宇科技		
	第五十四所	5,857,444.65	
	中华通信	59,400.00	
	中国电科下属单位		46,013.21
其他应付款：			
	同一最终控制方	46,314,738.37	32,534,941.80
	其中：第七所		4430
	弘宇科技	39,180.00	
	第五十四所		214663.12
	中华通信	9,344,732.33	13,901,731.74
	中国电科下属单位	36,930,826.04	18,414,116.94

十、股份支付

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	6,941,775.00
公司本期行权的各项权益工具总额	6,941,775.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	(6.407-8.08 元) (55 个月-59 个月)
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	9,096,633.29
以权益结算的股份支付确认的费用总额	42,198,263.75

注：2020年5月7日杰赛科技于召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司董事会认为《广州杰赛科技股份有限公司A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》（以下简称“《股权激励计划（草案修订稿）》”）规定的限制性股票授予条件已经满足，同意确定2020年5月7日为授予日，向215名激励对象授予5,658,500股限制性股票。

2020年11月25日杰赛科技召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。董事会认为公司《广州杰赛科技股份有限公司A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）》（以下简称“《激励计划（草案修订稿）》”）规定的预留部分限制性股票的授予条件已经成就，确定本激励计划预留部分限制性股票的授予日为2020年11月25日，向符合条件的58名激励对象授予预留部分的限制性股票128.33万股，授予价格为8.08元/股。

十一、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

资产负债表日无承诺事项。

(二) 或有事项

1、截止资产负债表日，公司本部涉诉案件情况

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况
2017年5月19日, 本公司起诉深圳市思迈光电科技有限公司、深圳市金明锐实业有限公司等拖欠货款。	2,485.9	否	案件于2019年3月26日在广州市中级人民法院开庭审理。	广州中院于2019年6月24日一审判决支持本公司诉讼请求。	被告于2019年7月16日不服原审判决提出上诉, 等待开庭。
2017年5月19日, 本公司起诉深圳市欧朗达照明科技有限公司、深圳市金润发电子科技有限公司等拖欠货款。	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区人民法院一审、广州中院二审判决支持本公司诉讼请求。	因被告未依判决履行付款义务, 本公司已向法院申请强制执行, 法院已受理。已收到执行款 89.64 万元。
2018年1月, 本公司起诉石家庄昊源通信技术有限公司等拖欠货款。	473.47	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区人民法院一审判决支持本公司诉讼请求, 广州中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务, 本公司已向法院申请强制执行, 法院已受理。已收到执行款 144.53 万元。
2018年1月, 本公司起诉河北艾科中意复合材料有限公司要求支付票据款。	310.00	否	石家庄市桥西区人民法院已作出判决。	桥西法院一审判决支持本公司诉讼请求。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务, 本公司已向法院申请强制执行, 法院已受理。暂无执行结果。
2018年2月, 本公司起诉蔡贤容转移名下房产逃避债务。	954.76	否	案件一审判决撤销被告的房屋买卖合同, 公司一审胜诉。被告不服一审判决, 现已上诉, 二审已开庭审理, 等待判决。	案件一审判决支持本公司诉讼请求。	暂无
2018年4月16日, 公司起诉山西省介休市城乡数字电视服务有限公司拖欠货款。	25.12	否	介休市人民法院、晋中市中级人民法院已先后作出判决。	介休法院一审判决支持本公司诉讼请求, 晋中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务, 本公司已向法院申请强制执行, 法院已受理。暂无执行结果。
2021年4月7日, 公司起诉深圳晶微宏科技有限公司	411.10	否	经广州市海珠区人民法院受理, 已缴纳诉讼费, 尚未确定开庭日期	尚未开庭审理	暂无

十二、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

根据《公司章程》规定的利润分配政策和公司《未来三年股东回报规划》（2020年-2022年）的要求，综合考虑公司长期发展的需要和合理回报投资者，本年度利润分配方案为：拟以公司权益分派股权登记日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.71元（含税），预计派发现金红利共计48,506,832.58元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	90,402,344.49	5.04	80,692,397.94	89.26
按组合计提坏账准备的应收账款	1,701,577,433.27	94.96	299,669,487.83	17.61
其中：组合 1：账龄法	1,647,993,266.35	91.96	299,669,487.83	18.18
组合 2：应收合并范围内款项	53,584,166.92	2.99		
合 计	1,791,979,777.76	100.00	380,361,885.77	21.23

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	70,013,826.67	3.89	60,075,927.35	85.81
按组合计提坏账准备的应收账款	1,730,685,300.52	96.11	257,719,278.18	14.89
其中：组合 1：账龄法	1,692,477,548.14	93.99	257,719,278.18	15.23
组合 2：应收合并范围内款项	38,207,752.38	2.12		
合 计	1,800,699,127.19	100.00	317,795,205.53	17.65

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	3-4 年	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	2-3 年	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	5 年以上	100.00	诉讼
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	5 年以上	57.62	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	3-4 年	100.00	经营异常
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	5 年以上	100.00	诉讼
深圳市金润发电子科技有限公司	2,168,482.49	2,168,482.49	5 年以上	100.00	诉讼
石家庄昊源通信技术有限公司	5,014,861.04	1,572,844.14	3-4 年	31.36	诉讼
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
K. L. ComponentsCorp (M) SdnBhd	552,364.79	552,364.79	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
TRIVENI	367,206.42	367,206.42	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE. INC	321,153.25	321,153.25	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLimited	270,611.43	270,611.43	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
上海协同科技股份有限公司	214,643.00	214,643.00	3-4 年	100.00	破产清算
JETCON	195,152.83	195,152.83	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
其他零星客户	1,133,385.42	1,133,385.42	5 年以上	100.00	业务已停产,无法联系
合计	90,402,344.49	80,692,397.94			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄法

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,020,460,976.87	4.18	42,655,268.84	1,134,555,345.40	4.18	47,424,413.44
1至2年	253,011,271.34	16.33	41,316,740.61	281,705,245.90	16.33	46,002,466.86
2至3年	148,567,599.10	29.85	44,347,428.34	103,216,371.38	29.85	30,810,086.86
3至4年	70,651,837.99	53.42	37,742,211.82	66,844,509.18	53.42	35,708,336.81
4至5年	62,971,677.31	65.55	41,277,934.48	24,331,210.66	65.55	15,949,108.59
5年以上	92,329,903.74	100.00	92,329,903.74	81,824,865.62	100.00	81,824,865.62
合计	1,647,993,266.35	18.18	299,669,487.83	1,692,477,548.14	15.23	257,719,278.18

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	65,289,213.84	3.64	2,729,089.14
联通系统集成有限公司云南省分公司	49,962,794.95	2.79	14,913,894.29
广东鹰真实业有限公司	49,803,476.16	2.78	28,780,057.37
湖北华网通信集团有限公司第一分公司	36,178,651.91	2.02	1,512,267.65
中国电子科技集团公司第十四研究所	27,762,265.22	1.55	1,160,462.67
合计	228,996,402.08	12.78	49,095,771.12

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息	7,043,431.28	6,077,691.70
应收股利	156,076,200.00	177,545,200.00
其他应收款	142,795,344.30	139,295,625.94
减：坏账准备	25,612,343.74	21,506,003.77
合计	280,302,631.84	301,412,513.87

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
子公司贷款利息	7,043,431.28	6,077,691.70
减：坏账准备		
合计	7,043,431.28	6,077,691.70

2. 应收股利

(1) 应收股利分类

项目	期末余额	期初余额
成本法核算下子公司分配股利	156,076,200.00	177,545,200.00
减：坏账准备		
合计	156,076,200.00	177,545,200.00

3. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	86,922,003.38	84,006,201.62
周转金	27,101,901.86	21,869,322.79
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	5,438,386.29	10,087,048.76
减：坏账准备	25,612,343.74	21,506,003.77
合计	117,183,000.56	117,789,622.17

(2) 其他应收款账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	54,352,226.20	38.06	54,883,209.13	39.40
1 至 2 年	19,544,219.73	13.69	47,611,117.12	34.18
2 至 3 年	43,086,910.46	30.17	19,290,501.75	13.85
3 至 4 年	13,358,798.38	9.36	10,028,935.80	7.20
4 至 5 年	7,199,567.79	5.04	3,341,407.86	2.40
5 年以上	5,253,621.74	3.68	4,140,454.28	2.97
合计	142,795,344.30	100.00	139,295,625.94	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	14,806,084.46		6,699,919.31	21,506,003.77
期初余额在本期重新评估后	14,806,084.46		6,699,919.31	21,506,003.77
本期计提	4,928,155.38		4,715,453.90	9,643,609.28
本期转回			3,087.73	3,087.73
本期核销			5,534,181.58	5,534,181.58

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
其他变动				
期末余额	19,734,239.84		5,878,103.90	25,612,343.74

(4) 第三阶段计提坏账准备的其他应收款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例 (%)	计提理由
曾××、宋××	23,333,052.77	1,162,650.00	2-3 年	4.98	部分无法收回
深圳晶微宏科技有限公司	4,110,993.90	4,110,993.90	2-3 年	100.00	确认无法收回
深圳市拓普斯康科技发展有限公司	604,460.00	604,460.00	3-4 年	100.00	确认无法收回
合计	28,048,506.67	5,878,103.90			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例 (%)	坏账准备余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	2-3 年	16.34	1,162,650.00
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	2-3 年	2.88	4,110,993.90
中国联合网络通信有限公司重庆市分公司	履约保证金	3,884,377.48	1 年以内 944,000.00 1-2 年 1,697,600.48 3-4 年 1,242,777.00	2.72	644,382.99
深圳海容实业有限公司	预付货款	3,773,916.59	2-3 年	2.64	765,727.68
六盘水市钟山区基础设施发展公司	履约保证金	3,440,000.00	1 年以内	2.41	140,696.00
合计		38,542,340.74		26.99	6,824,450.57

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,467,317,519.71		1,467,317,519.71	1,057,268,784.67	1,250,000.00	1,056,018,784.67
对合营企业投资	3,050,799.40		3,050,799.40	6,042,512.75		6,042,512.75
合计	1,470,368,319.11		1,470,368,319.11	1,063,311,297.42		1,062,061,297.42

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杰赛印尼	43,640,503.00			43,640,503.00		
杰赛马来西亚	4,904,834.80			4,904,834.80		
杰赛香港						
杰赛珠海	250,000,000.00			250,000,000.00		
互教通	1,250,000.00		1,250,000.00			
杰赛电子		58,758,735.04		58,758,735.04		
杰赛设计	45,000,000.00			45,000,000.00		
杰赛缅甸	21,096,864.00			21,096,864.00		
远东通信	432,933,740.21	352,540,000.00		785,473,740.21		
中网华通	83,131,718.31			83,131,718.31		
华通天畅	63,799,113.58			63,799,113.58		
电科导航	48,216,760.72	63,295,250.05		111,512,010.77		
东盟导航	63,295,250.05		63,295,250.05			
合计	1,057,268,784.67	474,593,985.09	64,545,250.05	1,467,317,519.71		

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
合营企业									
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	6,042,512.75			-2,623,922.83	-367,790.52			3,050,799.40	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,862,752,534.37	2,517,772,947.23	2,898,591,862.98	2,549,769,510.99

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	149,874,000.00	177,545,198.72
权益法核算的长期股权投资收益	-2,623,922.83	-256,132.93
合计	147,250,077.17	177,289,065.79

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,828.30	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	47,159,668.28	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	867,092.26	
4. 所得税影响额	-122,000.35	
5. 少数股东影响额	571,126.28	
合计	47,331,805.61	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	4.53	1.77	0.17	0.06	0.17	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.33	1.09	0.09	0.04	0.09	0.04

广州杰赛科技股份有限公司

二〇二一年四月二十六日

此页无正文

第 18 页至第 93 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____



营业执照

(副本)(6-1)



统一社会信用代码
91110108590611484C

名称 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 胡咏华, 吴卫星

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年03月06日

合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月05日

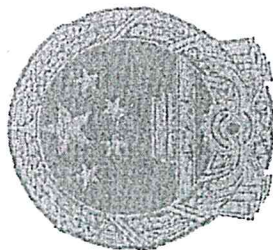
主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室



登记机关

2021年03月01日

证书序号: 0014492



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》。

会计师事务所 执业证书

名称: 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡咏华

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区知春路一号学院国际大厦1504室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010141

批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号

批准执业日期: 2011年09月09日

发证机关:



中华人民共和国财政部制



姓 名 杨 昕
 Full name
 性 别 男
 Sex
 出生日期 1972 年 12 月 25 日
 Date of birth
 工作单位 湖北太信有限责任会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 420114721225277
 Identity card No.



姓名：杨昕
 证书编号：420000024142

证书编号：
 No. of Certificate 420000024142

批准注册协会：湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期：1999 年 10 月 10 日
 Date of Issuance /y /m /d

年度检验合格
 Annual Regular Registration
 合格
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 6 月 15 日
 /y /m /d



年 6 月 17 日
 /y /m /d



年 6 月 20 日
 /y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2008年 5月 3日



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 renewal.

经办人：陈芳
2007年 5月 2-5日



2006年 5月 18日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

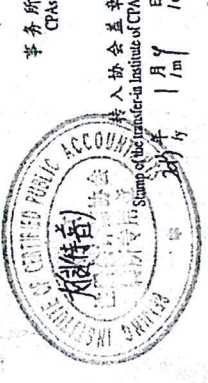


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



中华人民共和国财政部
Issued by the Ministry of Finance
of the People's Republic of China

本证书为持证人执行注册会计师法
定业务的资格证明。
本证书加盖省级以上注册会计师协
会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the
certificate holder to conduct the statutory
business of CPAs.
This certificate is valid subject to being sealed
with an embossed stamp by the Institute of
Certified Public Accountants at provincial level
or above.

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

11

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

10

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.



姓名: 郭志刚

证书编号: 110001422068



2017



2015



2014

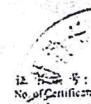
年 月 日

年 月 日

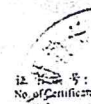
证书编号: 110001422068

批准注册协会: 北京注册会计师协会

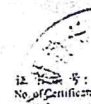
发证日期: 二〇〇九年十月九日



2011



2012



2013

年度检验登记

Annual Renewal Reg.

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2011



2012



2013

年 月 日

年 月 日



中国注册会计师协会

本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。
本证书加盖省以上注册会计师协会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.
This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国财政部制
Issued by the Ministry of Finance of the People's Republic of China