

银河电力集团股份有限公司

2017-2019 年度审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—8 页
二、财务报表·····	第 9—16 页
（一）合并及母公司资产负债表·····	第 9—10 页
（二）合并及母公司利润表·····	第 11 页
（三）合并及母公司现金流量表·····	第 12 页
（四）合并及母公司所有者权益变动表·····	第 13—16 页
三、财务报表附注·····	第 17—112 页



审 计 报 告

天健审〔2020〕1068号

银河电力集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了银河电力集团股份有限公司（以下简称银河电力公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度、2018 年度、2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了银河电力公司 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2017 年度、2018 年度、2019 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，我们独立于银河电力公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2017 年度、2018 年度、2019 年

度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关会计年度：2017 年度、2018 年度、2019 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）、五（二）1 及十二（一）。

银河电力公司的营业收入主要来自智能电表的研究、生产和销售。2017 年度，银河电力公司财务报表所示营业收入金额为人民币 63,294.15 万元，其中主营业务收入为人民币 63,070.32 万元，占营业收入的 99.65%。2018 年度，银河电力公司财务报表所示营业收入金额为人民币 58,371.69 万元，其中主营业务收入为人民币 58,175.01 万元，占营业收入的 99.66%。2019 年度，银河电力公司财务报表所示营业收入金额为人民币 39,325.46 万元，其中主营业务收入为人民币 39,038.23 万元，占营业收入的 99.27%。

如财务报告附注三（二十一）所述，银河电力公司内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单、收货单以及客户签收单等资料，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

由于营业收入是银河电力公司关键业绩指标之一，可能存在银河电力公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，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) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对主要客户进行发函询证，包括销售额、往来余额等情况；

(4) 对主要客户执行穿行测试，从销售订单、报关单、提单或客户签收单到销售回款记录和银行单据，核对是否存在第三方回款的情形，若存在，检查相关第三方支付委托函、确认函等资料；

(5) 对主要客户进行实地走访，并查看公司产品在部分最终用户的安装和使用情况；

(6) 执行截止性测试程序，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 执行实质性分析程序，结合产品类型对收入和毛利率情况进行比较分析，关注引起收入及毛利率变化的原因；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 2019 年度

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）1 及五（一）2。

截至 2019 年 12 月 31 日，银河电力公司财务报表所示应收账款账面余额为人民币 7,380.46 万元，坏账准备为人民币 721.96 万元，账面价值为人民币 6,658.49 万元。

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

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

(2) 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

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

4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

5) 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违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

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。

2. 2018 年度

(1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）2。

截至 2018 年 12 月 31 日，银河电力公司财务报表所示应收账款账面余额为人民币 20,266.11 万元，坏账准备为人民币 1,038.30 万元，账面价值为人民币 19,227.82 万元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进

行减值测试的应收账款，管理层根据账龄、客户类型、行业分布、逾期状态等依据划分组合，以与该等组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

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

（2）审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制运行的有效性；

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

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

4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性（包括对于以账龄为信用风险特征的应收账款组合，以抽样方式检查应收账款账龄的准确性）以及对应计提坏账准备的计算是否准确；

6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

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。

（三）存货可变现净值

1. 事项描述

相关会计年度：2017 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及五（一）5。

截至 2017 年 12 月 31 日，银河电力公司财务报表所示存货账面余额为人民币 10,203.87 万元，跌价准备为人民币 0.00 万元，账面价值为人民币 10,203.87 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与存货可变现净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）复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

（3）以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

（4）评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

（5）测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

（6）结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

（7）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估银河电力公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

银河电力公司治理层（以下简称治理层）负责监督银河电力公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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。

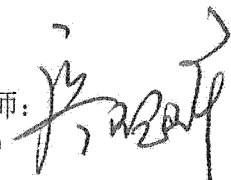
（六）就银河电力公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

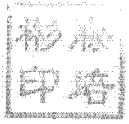
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2017 年度、2018 年度、2019 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：(项目合伙人)  

中国注册会计师：  

二〇二〇年二月二十九日

资产负 债 表 (资 产)

单位:人民币元

行次	2019年12月31日	2018年12月31日		2017年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并
流动资产:					
货币资金	138,276,993.34	97,167,237.66	64,081,489.43	29,407,531.33	102,844,649.83
交易性金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	86,584,913.84	65,731,761.31	192,278,175.57	187,963,063.51	38,862,552.52
应收账款					
应收款项融资					
预付款项	2,341,337.51	1,644,473.24	2,151,435.32	1,597,619.59	2,241,149.02
其他应收款	2,064,999.31	4,585,158.00	1,676,661.33	3,834,571.47	13,132,013.02
存货	62,904,743.35	10,152,683.24	57,781,313.98	431,120.17	102,038,682.31
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	44,634,588.27	40,221,941.72	506,150.85	506,150.85	1,136,450.32
流动资产合计	316,807,575.62	219,503,255.17	8,938,639.19	8,692,017.47	5,123,154.05
非流动资产:					
债权投资					
可供出售金融资产					
其他债权投资					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资					
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	197,650,144.41	130,470,690.00	166,983,105.66	103,804,952.43	170,353,975.75
在建工程	3,022,500.54		26,913,495.81		15,385,625.29
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产					
无形资产	25,656,289.84		7,154,572.95		7,324,883.31
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	563,910.93				
递延所得税资产	3,005,969.65		3,153,458.79	2,058,020.75	1,644,082.08
其他非流动资产	794,055.00	1,260,777.40	1,034,971.00	950,865.00	851,262.29
非流动资产合计	230,692,870.37	232,623,810.49	205,239,604.21	199,184,528.18	194,708,566.43
资产总计	547,500,445.99	452,127,065.66	532,653,470.48	431,616,602.57	460,887,217.50

法定代表人: 王功 主管会计工作的负责人: 郭松 会计机构负责人: 郭松

资产 负债 表（负债和所有者权益）

单位:人民币元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日
	合并	母公司	合并	母公司	母公司
流动资产:					
短期借款	15				
交易性金融资产	16	61,910,113.26	5,030,000.00	5,030,000.00	19,900,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	17	14,138,657.30	71,088,930.11	69,959,806.93	1,749,583.64
衍生金融资产			13,341,890.62	13,341,890.62	26,497,645.66
应付票据					
应付账款	18	11,590,610.85	11,033,832.23	8,366,263.57	10,337,456.29
预收款项	19	5,722,174.59	6,982,443.46	347,227.86	2,750,797.88
合同负债	20	22,922,803.61	30,034,246.13	27,137,583.11	10,435,683.15
其他应付款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
非流动负债合计		116,284,359.61	137,511,342.55	124,182,772.09	69,015,523.09
长期借款					
其中: 优先股					
永续债					
租赁负债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	21	3,424,689.86	4,194,755.89	1,206,715.83	5,201,707.59
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计					
负债合计					
所有者权益(或股东权益):					
实收资本(或股本)	22	93,000,000.00	93,000,000.00	93,000,000.00	93,000,000.00
其他权益工具					
其中: 优先股					
永续债					
资本公积	23	901,400.00	901,400.00	901,400.00	901,400.00
减: 库存股					
其他综合收益	24	344,452.89	323,727.02	264,257.92	
专项储备					
盈余公积	25	46,500,000.00	38,764,966.46	30,022,294.23	30,022,294.23
一般风险准备					
未分配利润	26	286,018,670.63	257,159,859.20	173,560,748.19	186,765,642.05
归属于母公司所有者权益合计		426,764,523.52	390,149,952.68	310,953,574.20	310,953,574.20
少数股东权益		1,026,873.00	807,419.36	-141,093.29	-141,093.29
所有者权益合计		427,791,396.52	390,957,372.04	306,227,114.65	265,300,392.31
负债和所有者权益总计		547,500,445.99	532,553,470.48	431,616,602.57	336,313,402.73

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

利 润 表

单位:人民币元

注 释	2019年度		2018年度		2017年度
	合 并	母 公 司	合 并	母 公 司	合 并
一、营业收入	393,254,603.00	390,359,221.80	583,716,915.73	583,877,032.05	632,941,473.41
1. 营业收入	196,100,281.50	267,325,723.23	299,395,176.44	295,856,835.61	312,436,221.44
2. 营业成本	6,333,320.48	4,158,737.01	6,650,096.24	3,691,437.05	7,532,285.76
3. 营业税金及附加	47,270,880.14	46,046,202.45	74,844,786.70	82,107,054.09	75,526,289.94
4. 销售费用	30,032,952.24	14,521,737.66	25,528,476.00	16,446,058.40	22,964,464.01
5. 研发费用	45,760,329.96	30,008,439.95	35,098,018.26	28,490,383.27	27,254,628.52
6. 财务费用	-455,921.02	-783,471.53	-3,354,520.11	-3,163,599.79	14,221,452.03
7. 其他收益	711,934.80	698,224.12	501,679.17	593,043.74	4,984,148.76
8. 投资收益	13,145,233.60	2,885,628.40	9,795,404.93	3,590,863.80	5,282,647.22
9. 公允价值变动收益	376,150.67	50,376,150.67		40,000,000.00	50,000,000.00
10. 资产处置收益					
11. 其他综合收益					
12. 营业利润	2,063,817.33	1,822,812.99	-8,853,046.54	-8,835,827.91	6,262,220.53
13. 营业外收入	82,798,966.11	84,166,445.09	146,476,124.17	95,203,899.30	174,547,239.73
14. 营业外支出	1,023,985.58	22,644.63	664,699.09	343,140.11	83,090.33
15. 利润总额	80,657.09	84,189,089.72	52,686.61	43,993.81	10,091.83
16. 所得税费用	83,762,294.60	2,485,248.30	147,098,136.65	95,503,045.60	174,620,228.23
17. 净利润	11,661,263.21	81,703,841.42	20,916,495.17	8,076,323.26	19,118,823.97
18. 归属于母公司所有者的净利润	72,101,031.39	81,703,841.42	126,171,641.48	87,426,722.34	157,191,341.76
19. 归属于少数股东的净利润	72,101,031.39	81,703,841.42	126,171,641.48	87,426,722.34	157,191,341.76
20. 其他综合收益					
21. 权益法下可转损益的其他综合收益					
22. 其他权益工具投资公允价值变动					
23. 可供出售金融资产公允价值变动					
24. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
25. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
26. 其他债权投资公允价值变动					
27. 现金流量套期储备					
28. 外币财务报表折算差额					
29. 其他					
30. 综合收益总额	20,725.87	81,703,841.42	59,489.10	87,426,722.34	254,709.97
31. 归属于母公司所有者的综合收益总额	20,725.87	81,703,841.42	59,489.10	87,426,722.34	254,709.97
32. 归属于少数股东的综合收益总额					
33. 每股收益					
34. 基本每股收益	0.79	1.35	1.35	1.70	1.70
35. 稀释每股收益	0.79	1.35	1.35	1.70	1.70

法定代表人: 王功 主管会计工作的负责人: 郭 第 11 页 共 112 页 会计机构负责人: 黄 郎相欣

现金流量表

会企03表
单位:人民币元

编制单位:银河电力集团股份有限公司

注 释 号	项 目	2019年度		2018年度		2017年度	
		合 并	母 公 司	合 并	母 公 司	合 并	母 公 司
一、	经营活动产生的现金流量:						
	销售商品、提供劳务收到的现金	507,861,558.47	500,488,056.88	427,758,504.59	421,324,385.39	785,885,150.27	781,033,959.98
	收到的税费返还	42,363,342.46	39,414,081.58	71,545,873.17	66,938,567.55	69,306,382.43	69,306,382.43
	收到其他与经营活动有关的现金	12,067,153.51	3,660,514.87	8,545,841.21	4,790,719.52	5,880,404.75	4,973,133.12
	经营活动现金流入小计	562,292,054.44	543,562,653.13	507,850,218.97	493,053,672.46	861,071,937.45	855,313,475.53
	购买商品、接受劳务支付的现金	231,012,490.69	330,593,436.19	309,361,355.23	340,713,749.41	430,806,564.64	534,629,528.43
	支付给职工以及为职工支付的现金	78,349,117.29	46,531,571.43	62,872,399.66	44,459,014.68	51,113,623.32	32,813,822.35
	支付的各项税费	34,890,899.77	8,557,143.61	45,363,362.29	15,369,517.37	45,146,145.01	26,552,742.90
	支付其他与经营活动有关的现金	58,388,733.90	51,322,398.94	61,090,372.85	64,729,283.11	70,754,644.96	64,607,368.73
	经营活动现金流出小计	402,641,241.65	437,004,550.17	478,687,490.03	465,271,564.57	597,820,977.93	658,603,462.41
二、	经营活动产生的现金流量净额	159,650,812.79	106,558,102.96	29,162,728.94	27,782,107.89	263,250,959.52	196,710,013.12
	投资活动产生的现金流量:						
	收回投资收到的现金	376,150.67	50,376,150.67	66,391.54	259,014.38	4,917.76	50,000,000.00
	取得投资收益收到的现金	1,726.90	676,554.82				390,754.19
	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额						
	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	50,000,000.00	50,000,000.00	66,391.54	259,014.38	4,917.76	50,390,754.19
	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,377,877.57	101,052,705.49	16,153,872.05	2,336,534.60	12,141,339.36	203,741.00
	投资支付的现金	38,880,627.15	2,126,108.08		34,000,000.00		3,000,000.00
三、	投资活动产生的现金流量净额	80,000,000.00	80,635,787.19	16,153,872.05	1,177,484.04	12,141,339.36	3,203,741.00
	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	118,880,627.15	120,861,895.27	-16,087,480.51	37,514,018.64	-12,136,421.60	47,187,013.19
	投资活动现金流出小计	-68,502,749.58	-19,809,189.78		-37,255,004.26		
	筹资活动产生的现金流量:						
	吸收投资收到的现金	1,903,384.71				65,331.00	
	其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,903,384.71				65,331.00	
	取得借款收到的现金						
	收到其他与筹资活动有关的现金						
	筹资活动现金流入小计	1,903,384.71				65,331.00	
四、	偿还债务支付的现金						
	分配股利、利润或偿付利息支付的现金						
	其中:子公司支付给少数股东的股利、利润						
	支付其他与筹资活动有关的现金						
	筹资活动现金流出小计						
	筹资活动产生的现金流量净额	37,200,000.00	37,200,000.00	46,500,000.00	46,500,000.00	35,898,115.36	35,898,115.36
	汇率变动对现金及现金等价物的影响						
	五、现金及现金等价物净增加额	37,200,000.00	37,200,000.00	502,040.00	502,040.00	300,000.00	300,000.00
	其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	-35,296,615.29	-37,200,000.00	47,002,040.00	47,002,040.00	212,898,115.36	212,898,115.36
	支付其他与筹资活动有关的现金	1,444,588.04	1,461,466.47	-47,002,040.00	-47,002,040.00	-187,398,115.36	-187,398,115.36
五、	现金流量表补充资料:						
	1. 当期期初现金及现金等价物余额	57,296,035.96	51,010,379.61	-2,571,302.49	1,893,628.85	-1,923,374.43	-2,241,588.42
	2. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	3. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	4. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	5. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	6. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	7. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	8. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	9. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
	10. 当期期末现金及现金等价物余额	49,842,858.71	15,168,900.61	31,355,489.08	54,581,307.52	61,858,379.13	54,257,322.53
六、	现金流量表补充资料:						
	1. 当期期初现金及现金等价物余额	107,138,894.67	66,179,280.26	49,842,858.71	15,168,900.61	81,198,347.79	69,750,208.13
	2. 当期期末现金及现金等价物余额						
	3. 当期期末现金及现金等价物余额						
	4. 当期期末现金及现金等价物余额						
	5. 当期期末现金及现金等价物余额						
	6. 当期期末现金及现金等价物余额						
	7. 当期期末现金及现金等价物余额						
	8. 当期期末现金及现金等价物余额						
	9. 当期期末现金及现金等价物余额						
	10. 当期期末现金及现金等价物余额						

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

合并所有者权益变动表

合并财务报表
单位：人民币元

项 目	2019年度					归属母公司所有者权益					专项储备	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	其他	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	其他					
一、上年年末余额	93,000,000.00	901,400.00	323,727.02			93,000,000.00	901,400.00	323,727.02					257,159,855.20	807,419.35	930,957,372.04
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	93,000,000.00	901,400.00	323,727.02			93,000,000.00	901,400.00	323,727.02					257,159,855.20	807,419.35	930,957,372.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）															
（一）综合收益总额															
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	93,000,000.00	901,400.00	344,452.89			93,000,000.00	901,400.00	344,452.89					288,015,670.83	1,026,473.00	427,791,396.52

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

王 功 王 郎相欣

郎相欣

王 功 王 郎相欣

王 功 王 郎相欣

合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2018年度										2017年度									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	少数股东权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	少数股东权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	少数股东权益
一、上年期末余额	90,000,000.00		901,400.00		284,237.92	30,022,294.23	907,765,642.05	90,000,000.00		901,400.00		3,527.95	13,472,153.80	221,025.22	182,867,586.77					
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	90,000,000.00		901,400.00		284,237.92	30,022,294.23	907,765,642.05	90,000,000.00		901,400.00		3,527.95	13,472,153.80	221,025.22	182,867,586.77					
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					59,489.10	8,742,672.23	70,391,217.15													
（一）综合收益总额					59,489.10		125,636,889.38													
（二）所有者投入和减少资本																				
1.所有者投入的普通股																				
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						8,742,672.23	-8,742,672.23													
2.提取一般风险准备																				
3.对所有者（或股东）的分配							-40,500,000.00													
4.其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1.资本公积转增资本（或股本）																				
2.盈余公积转增资本（或股本）																				
3.盈余公积弥补亏损																				
4.盈余公积计提减值准备转回																				
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	90,000,000.00		901,400.00		325,727.02	38,764,966.46	907,419.36	90,000,000.00		901,400.00		264,237.92	30,022,294.23	-141,020.29	319,812,480.91					

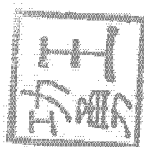
主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 14 页 共 112 页

郎相欣

郎相欣



法定代表人：[Signature]





母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2019年度						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	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				
一、上年期末余额	93,000,000.00			901,400.00			306,227,114.65
二、本年期初余额	93,000,000.00			901,400.00			306,227,114.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额							
（二）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	93,000,000.00			901,400.00			350,730,566.07

法定代表人：王功
主管会计工作的负责人：郭相欣
会计机构负责人：王功

第 15 页 共 12 页

母公司所有者权益变动表

会计报表
单位：人民币元

河南电力集团股份有限公司																								
单位：人民币元																								
项目	2018年度										2017年度													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	93,000,000.00				901,400.00				30,022,294.23	141,376,698.08	265,300,392.31	49,507,000.00				901,400.00				14,472,153.80	75,594,484.25	140,475,038.05		
加：会计制度变更																								
前期差错更正																								
其他																								
二、本年期初余额	93,000,000.00				901,400.00				30,022,294.23	141,376,698.08	265,300,392.31	49,507,000.00				901,400.00				14,472,153.80	75,594,484.25	140,475,038.05		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									8,742,672.23	32,184,050.11	40,926,722.34	43,493,000.00								15,550,140.43	65,782,213.83	124,825,394.26		
（一）综合收益总额										87,426,722.34	87,426,722.34										155,501,404.26	155,501,404.26		
（二）所有者投入和减少资本																								
1. 所有者投入的普通股																								
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									8,742,672.23	-55,242,672.23	-46,500,000.00									15,550,140.43	-46,226,130.43	-30,676,050.00		
1. 提取盈余公积									8,742,672.23	-8,742,672.23										15,550,140.43	-15,550,140.43			
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,500,000.00	-46,500,000.00										-30,676,050.00	-30,676,050.00		
3. 其他																								
（四）所有者权益内部结转												43,493,000.00									-43,493,000.00			
1. 资本公积转增资本（或股本）																								
2. 盈余公积转增资本（或股本）																								
3. 盈余公积弥补亏损																								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																								
5. 其他综合收益结转留存收益												43,493,000.00									-43,493,000.00			
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	93,000,000.00				901,400.00				38,764,966.46	173,560,748.19	306,227,114.65	93,000,000.00				901,400.00				30,022,294.23	141,376,698.08	265,300,392.31		

会计机构负责人：
王功王

王功王

主管会计工作的负责人：

第 16 页 共 112 页

王功王

王功王

银河电力集团股份有限公司

财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

银河电力集团股份有限公司（原名深圳市银河表计股份有限公司，于2019年11月6日进行名称变更，以下简称公司或本公司）系经深圳市市场监督管理局批准，由自然人张海、丁富民、王露、李艳华和孙素文发起设立，于2009年12月3日在深圳市市场监督管理局登记注册，取得注册号为440301104395236的企业法人营业执照。公司成立时注册资本1,000.00万元。公司现持有统一社会信用代码为91440300697142219Q的营业执照，注册资本9,300.00万元，股份总数9,300.00万股（每股面值1元）。

本公司属电工仪器仪表制造行业。主要经营活动为智能电表的研究、生产和销售。主要产品或提供的劳务：单相智能电表、单相普通电表、三相智能电表以及智能用电管理系统。

本财务报表业经公司2020年2月29日第四届董事会第五次会议批准对外报出。

本公司将江西银河表计有限公司（以下简称江西银河公司）、深圳市慧联通信技术有限公司（以下简称深圳慧联公司）、Inhemeter Africa Company limited（以下简称银河非洲公司）、珠海银河智能电网有限公司（以下简称珠海电网公司）以及珠海银河耐吉科技股份有限公司（以下简称银河耐吉公司）纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产



摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2017 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六）合并财务报表的编制方法

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

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 2019 年度

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值

规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收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
长期应收款——信用风险组合	根据客户单位风险性质归类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
-----	------

	预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5
1-2 年	40
2-3 年	60
3-5 年	80
5 年以上	100

③ 长期应收款——信用风险组合的逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表

逾期天数	长期应收款 预期信用损失率(%)
未逾期	5
逾期 3 个月以内(含, 下同)	20
逾期 3 个月到 6 个月	40
逾期 6 个月到 1 年	60
逾期 1 年到 2 年	80
逾期 2 年以上	100

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

2. 2017 年度和 2018 年度

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

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

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融

资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产的账面价值；2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行

减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

3) 可供出售金融资产

① 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- A. 债务人发生严重财务困难；
- B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- C. 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D. 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- E. 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- F. 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

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

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

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

(十) 应收款项

1. 2019 年度

详见本财务报表附注三(九)1(5)之说明。

2. 2017 年度和 2018 年度

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上且占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
押金保证金性质款项组合	余额百分比法
信用期组合	信用期分析法

2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	40	10
2-3 年	60	20
3-5 年	80	80
5 年以上	100	100

3) 余额百分比法

组合名称	其他应收款 计提比例 (%)
押金保证金性质款项组合	5

4) 信用期分析法

组合名称	长期应收款计提比例 (%)
信用期内	5
超过信用期 3 个月以内 (含, 下同)	20
超过信用期 3 个月到 6 个月	40

超过信用期 6 个月到 1 年	60
超过信用期 1 年到 2 年	80
超过信用期 2 年以上	100

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十二）划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金

额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额予以恢复,并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值,以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额,根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重,按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

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

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

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

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,

冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20-30	5	4.75-3.17
通用设备	平均年限法	5	5	19.00
专用设备	平均年限法	10	5	9.50
运输工具	平均年限法	8	5	11.88

(十五) 在建工程

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

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

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

3. 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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身

存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十八）部分长期资产减值

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

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

（十九）长期待摊费用

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

（二十）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能电表等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单、收货单以及客户签收单等资料，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十二) 政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相

关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

(二十四) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

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

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税[注]	销售货物或提供应税劳务	17%、16%和 13%；出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为 5%、6%、9%、10%、13%、15%、16%、17%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%；江西银河公司按 5%的税率计缴
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	5%、10%、15%、25%、30%

[注]：根据财政部、税务总局《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)，自 2018 年 5 月 1 日起，公司发生增值税应税销售行为，原适用 17%税率的，税率调整为 16%。根据财政部、税务总局和海关总署公告 2019 年第 39 号，自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本公司	15%	15%	15%
江西银河公司	15%	15%	15%
银河非洲公司	30%	30%	30%
深圳慧联公司	5%、10%	25%	25%
珠海电网公司	25%	25%	

银河耐吉公司	25%		
--------	-----	--	--

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

根据深圳市科技创新委员会下发的《深圳市科技创新委员会关于公示 2015 年深圳市拟通过复审国家高新技术企业名单的通知》(深科技创新〔2015〕240 号),公司于 2015 年 11 月 2 日通过了高新技术企业复审,按 15%的税率计缴企业所得税,认定有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合下发的《关于公示深圳市 2018 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》(深科技创新〔2019〕40 号),公司被认定为高新技术企业,按 15%的税率计缴企业所得税,认定有效期 3 年,企业所得税优惠期为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

根据江西省高企认定工作领导小组下发的《关于公布江西省 2016 年高新技术企业名单的通知》(赣高企认发〔2017〕2 号),江西银河公司被认定为高新技术企业,按 15%的税率计缴企业所得税,认定有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。根据江西省高企认定工作领导小组下发的《关于公布江西省 2019 年第一批高新技术企业名单的通知》(赣高企认发〔2019〕3 号),江西银河公司被认定为高新技术企业,按 15%的税率计缴企业所得税,认定有效期为 3 年,企业所得税优惠期为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。深圳慧联公司 2019 年度按小型微利企业计缴企业所得税。

2. 增值税

根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)的相关规定,自 2011 年 1 月 1 日起,销售自行开发生产的软件产品的,对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3. 房产税

根据《深圳市经济特区房产税实施办法》第九条“纳税单位新建或新购置的房产（不包括违章建造的房屋），自建成或购置之日起免纳房产税三年。”公司于2015年7月1日起至2018年6月30日期间免缴房产税。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	313,509.13	118,141.53	41,490.57
银行存款	106,825,385.54	49,724,717.18	81,156,857.22
其他货币资金	31,138,098.67	14,238,630.72	21,646,302.04
合 计	138,276,993.34	64,081,489.43	102,844,649.83
其中：存放在境外的款项总额	49,541.20	263,760.77	5,740.38

（2）货币资金——其他货币资金

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票保证金	1.72	1,509,001.72	5,970,001.72
保函保证金	31,138,096.95	12,729,629.00	15,676,300.32
小 计	31,138,098.67	14,238,630.72	21,646,302.04

2. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	73,804,550.34	100.00	7,219,636.50	9.78	66,584,913.84
合 计	73,804,550.34	100.00	7,219,636.50	9.78	66,584,913.84

种 类	2018. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	202,661,146.45	100.00	10,382,970.88	5.12	192,278,175.57
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	202,661,146.45	100.00	10,382,970.88	5.12	192,278,175.57

(续上表)

种 类	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	41,075,356.23	100.00	2,212,803.71	5.39	38,862,552.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	41,075,356.23	100.00	2,212,803.71	5.39	38,862,552.52

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2019 年 12 月 31 日

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	63,720,524.72	3,186,026.25	5.00
1-2 年	10,084,025.62	4,033,610.25	40.00
小 计	73,804,550.34	7,219,636.50	9.78

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	202,206,758.18	10,110,337.92	5.00	40,620,967.96	2,031,048.40	5.00
1-2 年				454,388.27	181,755.31	40.00

2-3 年	454,388.27	272,632.96	60.00			
小 计	202,661,146.45	10,382,970.88	5.12	41,075,356.23	2,212,803.71	5.39

(2) 坏账准备变动情况

1) 2019 年度

项 目	期初数[注]	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,382,970.88	-2,671,505.78				491,828.60		7,219,636.50
小 计	10,382,970.88	-2,671,505.78				491,828.60		7,219,636.50

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,212,803.71	8,170,167.17						10,382,970.88
小 计	2,212,803.71	8,170,167.17						10,382,970.88

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	9,032,456.83	-6,818,001.44				1,651.68		2,212,803.71
小 计	9,032,456.83	-6,818,001.44				1,651.68		2,212,803.71

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款金额	491,828.60		1,651.68

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2019 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Makgaji Printing and Projects T/A Makgaji Projects and Consulting Close	货款	491,828.60	对方单位已不合作, 应收账款账龄较长, 收回无望	经财务经理、财务总监、董事长审批	否
小 计		491,828.60			

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
The Kenya Power & Lighting Company Limited	26,166,925.34	35.45	4,588,946.46
SUDANESE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.	21,117,007.38	28.61	1,055,850.37
ERANOVE SA	7,920,679.12	10.73	396,033.96
ZIMBABWE ELECTRICITY TRANSMISSION & DISTRIBUTION COMPANY PRIVATE LIMITED	7,269,121.52	9.85	363,456.08
INHEMETER (T) LIMITED	6,612,467.92	8.96	330,623.40
小 计	69,086,201.28	93.61	6,734,910.26

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
The Kenya Power & Lighting Company Limited	126,437,124.90	62.39	6,321,856.24
Ideal Electrical Enterprise Ltd	29,534,888.98	14.57	1,476,744.45
Energomera JSC	18,303,913.54	9.03	915,195.68
ERANOVE SA	15,000,358.78	7.40	750,017.94
Nyamezela Metering PTY Ltd	8,032,825.31	3.96	401,641.27
小 计	197,309,111.51	97.35	9,865,455.58

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
The Kenya Power & Lighting Company Limited	31,274,485.29	76.14	1,563,724.26
Nyamezela Metering PTY Ltd	5,809,607.66	14.14	290,480.38
Millennium Challenge Account - Malawi	2,354,996.12	5.73	117,749.81
Makgaji Printing and Projects T/A Makgaji Projects and Consulting Close	454,388.27	1.11	181,755.31
INHEMETER (T) LIMITED	347,842.52	0.85	17,392.13

小 计	40,241,319.86	97.97	2,171,101.89
-----	---------------	-------	--------------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

1) 2019 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
货款	181,958,066.56		与银行开展福费廷业务
小 计	181,958,066.56		

② 2018 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
货款	182,492,210.08		与银行开展福费廷业务
小 计	182,492,210.08		

③ 2017 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
货款	179,136,836.86		与银行开展福费廷业务
小 计	179,136,836.86		

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2019.12.31				2018.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,584,654.00	67.68		1,584,654.00	1,775,422.86	82.52		1,775,422.86
1-2 年	473,622.64	20.23		473,622.64	351,791.22	16.35		351,791.22
2-3 年	283,060.87	12.09		283,060.87	24,222.24	1.13		24,222.24
合 计	2,341,337.51	100.00		2,341,337.51	2,151,436.32	100.00		2,151,436.32

(续上表)

账 龄	2017.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	2,023,923.59	90.31		2,023,923.59
1-2 年	217,225.43	9.69		217,225.43

2-3 年				
合 计	2,241,149.02	100.00		2,241,149.02

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
北京市君合（深圳）律师事务所	756,641.51	32.32
中国出口信用保险公司深圳分公司	672,877.70	28.74
永修县供电有限责任公司	230,599.07	9.85
科诺莱恩国际会展（北京）有限公司	204,000.00	8.71
King plastic industries limited	131,386.75	5.61
小 计	1,995,505.03	85.23

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
北京市君合（深圳）律师事务所	756,641.51	35.17
永修县供电有限责任公司	217,221.95	10.10
科诺莱恩国际会展（北京）有限公司	170,000.00	7.90
上海三基电子工业有限公司	128,700.00	5.98
深圳市巨天影视传媒有限公司	106,400.00	4.95
小 计	1,378,963.46	64.10

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
深圳市安美通科技有限公司	583,208.80	26.02
中国出口信用保险公司深圳分公司	467,073.27	20.84
北京市君合（深圳）律师事务所	283,018.87	12.63
永修县供电有限责任公司	241,321.12	10.77
科诺莱恩国际会展（北京）有限公司	75,000.00	3.35
小 计	1,649,622.06	73.61

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2, 173, 683. 50	100. 00	108, 684. 19	5. 00	2, 064, 999. 31
其中：其他应收款	2, 173, 683. 50	100. 00	108, 684. 19	5. 00	2, 064, 999. 31
合 计	2, 173, 683. 50	100. 00	108, 684. 19	5. 00	2, 064, 999. 31

种 类	2018. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1, 764, 926. 66	100. 00	88, 265. 33	5. 00	1, 676, 661. 33
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	1, 764, 926. 66	100. 00	88, 265. 33	5. 00	1, 676, 661. 33

(续上表)

种 类	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	11, 868, 211. 95	89. 92			11, 868, 211. 95
按信用风险特征组合计提坏账准备	1, 330, 316. 91	10. 08	66, 515. 84	5. 00	1, 263, 801. 07
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	13, 198, 528. 86	100. 00	66, 515. 84	0. 50	13, 132, 013. 02

2) 单项计提坏账准备的其他应收款

2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
------	------	------	----------	------

其他应收款				
深圳市国家税务局 (应收出口退税款)	11,868,211.95			应收出口退税款,不存在回收风险,故未计提坏账准备
小 计	11,868,211.95			

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2019 年 12 月 31 日

组合名称	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金保证金组合	1,223,084.28	61,154.22	5.00
账龄组合	950,599.22	47,529.96	5.00
其中: 1 年以内	950,599.22	47,529.96	5.00
小 计	2,173,683.50	108,684.19	5.00

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

A. 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,102,047.48	55,102.37	5.00	722,415.87	36,120.79	5.00
1-2 年	380.00	38.00	10.00			
小 计	1,102,427.48	55,140.37	5.00	722,415.87	36,120.79	5.00

B. 组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金及保证金	662,499.18	33,124.96	5.00	607,901.04	30,395.05	5.00
小 计	662,499.18	33,124.96	5.00	607,901.04	30,395.05	5.00

(2) 账龄情况

项 目	2019. 12. 31 账面余额
1 年以内	1,779,762.14
1-2 年	13,719.39
2-3 年	215,472.45
3-4 年	6,895.60

4-5 年	157,833.92
小 计	2,173,683.50

(3) 坏账准备变动情况

1) 2019 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	88,265.33			88,265.33
期初数在本期	88,265.33			88,265.33
本期计提	201,671.41			201,671.41
本期收回	12,000.00			12,000.00
本期核销	193,252.55			193,252.55
期末数	108,684.19			108,684.19

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	66,515.84	-26,250.51	48,000.00					88,265.33
小 计	66,515.84	-26,250.51	48,000.00					88,265.33

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	118,947.94	-92,432.10	40,000.00					66,515.84
小 计	118,947.94	-92,432.10	40,000.00					66,515.84

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应收出口退税			11,868,211.95
押金保证金	1,223,084.28	662,499.18	607,901.04
应收暂付款	2,982.90	70,789.65	123,411.10
应收房租款	139,917.11	100,416.09	242,154.05
个人备用金	807,699.21	931,221.74	356,850.72

合 计	2, 173, 683. 50	1, 764, 926. 66	13, 198, 528. 86
-----	-----------------	-----------------	------------------

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
珠海中电科技产业投资有限公司	押金保证金	494, 105. 28	1 年以内	22. 73	24, 705. 26
深圳市维尔孵化器管理有限公司	押金保证金	108, 370. 00	1 年以内	9. 46	10, 285. 40
		97, 338. 00	2-3 年		
深圳市投控物业公司高新区分公司	押金保证金	17, 168. 50	2-3 年	8. 04	8, 735. 12
		157, 533. 92	4-5 年		
九江市银峰电子有限公司	应收房租款	139, 917. 11	1 年以内	6. 44	6, 995. 86
King plastic industries limited	押金保证金	14, 884. 84	1 年以内	5. 81	6, 318. 42
		13, 445. 00	1-2 年		
		98, 038. 57	2-3 年		
小 计		1, 140, 801. 22		52. 48	57, 040. 06

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称/自然人姓名	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
汤伟	备用金	249, 206. 68	1 年以内	14. 12	12, 460. 33
深圳市投控物业公司高新区分公司	押金保证金	17, 168. 50	1-2 年	9. 90	8, 735. 12
		157, 533. 92	3-4 年		
King plastic industries limited	押金保证金	13, 445. 00	1 年以内	6. 32	5, 574. 18
		98, 038. 57	1-2 年		
九江市银峰电子有限公司	应收房租款	100, 416. 09	1 年以内	5. 69	5, 020. 80
国网物资有限公司	押金保证金	100, 000. 00	2-3 年	5. 67	5, 000. 00
小 计		735, 808. 76		41. 69	36, 790. 44

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
深圳市国家税务局(应收出口退税款)	出口退税	11, 868, 211. 95	1 年以内	89. 92	

深圳市投控物业公司高新 区分公司	押金保证金	17,168.50	1 年以内	1.32	8,735.12
		157,533.92	2-3 年		
永修县达时精密塑胶模具 有限公司	应收房租款	169,699.97	1 年以内	1.29	8,485.00
国网物资有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年	0.76	5,000.00
深圳市维尔物业管理有限 公司	押金保证金	97,338.00	1 年以内	0.74	4,866.90
小 计		12,409,952.34		94.03	27,087.02

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31			2018. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,412,687.04		10,412,687.04	9,228,407.38		9,228,407.38
在产品	9,041,793.26		9,041,793.26	11,178,430.30		11,178,430.30
库存商品	39,373,504.88		39,373,504.88	27,104,253.73		27,104,253.73
发出商品	42,237.88		42,237.88	254,107.24		254,107.24
委托加工物资	3,233,308.18		3,233,308.18	9,907,009.84		9,907,009.84
低值易耗品	49,832.82		49,832.82	109,105.09		109,105.09
未完成劳务	751,379.29		751,379.29			
合 计	62,904,743.35		62,904,743.35	57,781,313.58		57,781,313.58

(续上表)

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,687,110.44		7,687,110.44
在产品	15,240,720.31		15,240,720.31
库存商品	56,721,890.89		56,721,890.89
发出商品	6,241,501.90		6,241,501.90
委托加工物资	12,971,300.92		12,971,300.92
低值易耗品	37,272.34		37,272.34
未完成劳务	3,138,885.51		3,138,885.51

合 计	102,038,682.31		102,038,682.31
-----	----------------	--	----------------

6. 一年内到期的非流动资产

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期应收款				2,487,923.69	1,981,772.84	506,150.85
合 计				2,487,923.69	1,981,772.84	506,150.85

(续上表)

项 目	2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
长期应收款	2,319,736.21	1,183,285.89	1,136,450.32
合 计	2,319,736.21	1,183,285.89	1,136,450.32

(2) 一年内到期的非流动资产——长期应收款

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
分期收款销售商品		2,487,923.69	2,473,656.80
其中：未实现融资收益			-153,920.59
小 计		2,487,923.69	2,319,736.21

7. 其他流动资产

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
待抵扣增值税进项税额	11,620,980.46	8,920,303.38	5,093,944.87
预缴企业所得税	3,013,607.81	18,335.81	29,209.18
结构性存款	30,000,000.00		
合 计	44,634,588.27	8,938,639.19	5,123,154.05

8. 长期应收款

坏账准备变动情况

2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

		计提	收回	其他	转回	核销	其他[注]	
长期应收款	38,178.03						38,178.03	
小 计	38,178.03						38,178.03	

[注]：其他减少系转入一年内到期的非流动资产。

9. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	181,829,347.24	5,375,796.30	19,387,610.75	2,239,743.04	208,832,497.33
本期增加金额	34,568,280.99	1,095,254.73	4,313,888.82	565,586.66	40,543,011.20
1) 购置	700,937.89	1,095,254.73	4,313,888.82	565,586.66	6,675,668.10
2) 在建工程转入	33,867,343.10				33,867,343.10
本期减少金额		5,428.61			5,428.61
处置或报废		5,428.61			5,428.61
期末数	216,397,628.23	6,465,622.42	23,701,499.57	2,805,329.70	249,370,079.92
累计折旧					
期初数	28,763,057.92	3,504,969.13	8,930,788.76	650,575.86	41,849,391.67
本期增加金额	6,935,213.26	733,223.90	1,925,743.49	279,898.81	9,874,079.46
计提	6,935,213.26	733,223.90	1,925,743.49	279,898.81	9,874,079.46
本期减少金额		3,535.62			3,535.62
处置或报废		3,535.62			3,535.62
期末数	35,698,271.18	4,234,657.41	10,856,532.25	930,474.67	51,719,935.51
账面价值					
期末账面价值	180,699,357.05	2,230,965.01	12,844,967.32	1,874,855.03	197,650,144.41
期初账面价值	153,066,289.32	1,870,827.17	10,456,821.99	1,589,167.18	166,983,105.66

2) 2018 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
-----	--------	------	------	------	-----

账面原值					
期初数	178,504,034.92	4,870,398.58	18,704,436.15	1,448,922.45	203,527,792.10
本期增加金额	3,336,832.32	538,546.71	981,379.48	904,648.13	5,761,406.64
1) 购置		538,546.71	981,379.48	904,648.13	2,424,574.32
2) 在建工程转入	3,336,832.32				3,336,832.32
本期减少金额	11,520.00	33,148.99	298,204.88	113,827.54	456,701.41
处置或报废	11,520.00	33,148.99	298,204.88	113,827.54	456,701.41
期末数	181,829,347.24	5,375,796.30	19,387,610.75	2,239,743.04	208,832,497.33
累计折旧					
期初数	22,375,196.70	2,860,768.09	7,324,712.50	613,139.06	33,173,816.35
本期增加金额	6,390,688.42	674,909.57	1,879,887.32	145,572.96	9,091,058.27
计提	6,390,688.42	674,909.57	1,879,887.32	145,572.96	9,091,058.27
本期减少金额	2,827.20	30,708.53	273,811.06	108,136.16	415,482.95
处置或报废	2,827.20	30,708.53	273,811.06	108,136.16	415,482.95
期末数	28,763,057.92	3,504,969.13	8,930,788.76	650,575.86	41,849,391.67
账面价值					
期末账面价值	153,066,289.32	1,870,827.17	10,456,821.99	1,589,167.18	166,983,105.66
期初账面价值	156,128,838.22	2,009,630.49	11,379,723.65	835,783.39	170,353,975.75

3) 2017 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	178,527,534.92	4,671,159.04	15,934,338.44	1,448,922.45	200,581,954.85
本期增加金额	110,000.00	306,342.10	3,045,582.47		3,461,924.57
1) 购置	110,000.00	306,342.10	667,601.61		1,083,943.71
2) 在建工程转入			2,377,980.86		2,377,980.86
本期减少金额	133,500.00	107,102.56	275,484.76		516,087.32
处置或报废	133,500.00	107,102.56	275,484.76		516,087.32
期末数	178,504,034.92	4,870,398.58	18,704,436.15	1,448,922.45	203,527,792.10

累计折旧					
期初数	16,187,292.98	2,225,436.72	5,642,484.06	457,607.13	24,512,820.89
本期增加金额	6,254,217.99	720,651.07	1,837,613.62	155,531.93	8,968,014.61
计提	6,254,217.99	720,651.07	1,837,613.62	155,531.93	8,968,014.61
本期减少金额	66,314.27	85,319.70	155,385.18		307,019.15
处置或报废	66,314.27	85,319.70	155,385.18		307,019.15
期末数	22,375,196.70	2,860,768.09	7,324,712.50	613,139.06	33,173,816.35
账面价值					
期末账面价值	156,128,838.22	2,009,630.49	11,379,723.65	835,783.39	170,353,975.75
期初账面价值	162,340,241.94	2,445,722.32	10,291,854.38	991,315.32	176,069,133.96

(2) 经营租出固定资产

项 目	2019.12.31 账面价值	2018.12.31 账面价值	2017.12.31 账面价值
房屋及建筑物	21,300,863.30	8,109,406.56	8,120,666.15
小 计	21,300,863.30	8,109,406.56	8,120,666.15

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
江西银河公司二期厂房	33,082,925.74	于 2019 年 6 月份投入使用，尚未办理完成
小 计	33,082,925.74	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江西银河公司厂房二期工程				26,214,676.48		26,214,676.48
江西银河公司厂区改善工程	2,724,149.14		2,724,149.14	698,819.33		698,819.33
珠海电网公司智能配电产业基地	298,351.40		298,351.40			
合 计	3,022,500.54		3,022,500.54	26,913,495.81		26,913,495.81

(续上表)

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
江西银河公司厂房二期工程	14,407,018.86		14,407,018.86
江西银河公司厂区改善工程	978,606.43		978,606.43
珠海电网公司智能配电产业基地			
合 计	15,385,625.29		15,385,625.29

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

① 2019 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
江西银河公司厂房二期工程	25,000,000.00	26,214,676.48	7,372,666.62	33,587,343.10		
江西银河公司厂区改善工程		698,819.33	2,305,329.81	280,000.00		2,724,149.14
珠海电网公司智能配电产业基地			298,351.40			298,351.40
小 计		26,913,495.81	9,976,347.83	33,867,343.10		3,022,500.54

② 2018 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
江西银河公司厂房二期工程	25,000,000.00	14,407,018.86	11,807,657.62			26,214,676.48
江西银河公司厂区改善工程		978,606.43	3,057,045.22	3,336,832.32		698,819.33
小 计		15,385,625.29	14,864,702.84	3,336,832.32		26,913,495.81

③ 2017 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
江西银河公司厂房二期工程	25,000,000.00	8,593,853.63	5,813,165.23			14,407,018.86
江西银河公司厂区改善工程			978,606.43			978,606.43
银河非洲公司待安装设备		2,377,980.86		2,377,980.86		
小 计		10,971,834.49	6,791,771.66	2,377,980.86		15,385,625.29

11. 无形资产

(1) 2019 年度

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	8,515,520.00	8,515,520.00
本期增加金额	18,924,351.97	18,924,351.97
本期减少金额		
期末数	27,439,871.97	27,439,871.97
累计摊销		
期初数	1,360,947.05	1,360,947.05
本期增加金额	422,635.08	422,635.08
计提	422,635.08	422,635.08
本期减少金额		
期末数	1,783,582.13	1,783,582.13
账面价值		
期末账面价值	25,656,289.84	25,656,289.84
期初账面价值	7,154,572.95	7,154,572.95

(2) 2018 年度

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	8,515,520.00	8,515,520.00
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	8,515,520.00	8,515,520.00
累计摊销		
期初数	1,190,636.69	1,190,636.69
本期增加金额	170,310.36	170,310.36
计提	170,310.36	170,310.36
本期减少金额		

期末数	1,360,947.05	1,360,947.05
账面价值		
期末账面价值	7,154,572.95	7,154,572.95
期初账面价值	7,324,883.31	7,324,883.31

(3) 2017 年度

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	8,515,520.00	8,515,520.00
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	8,515,520.00	8,515,520.00
累计摊销		
期初数	1,020,326.33	1,020,326.33
本期增加金额	170,310.36	170,310.36
计提	170,310.36	170,310.36
本期减少金额		
期末数	1,190,636.69	1,190,636.69
账面价值		
期末账面价值	7,324,883.31	7,324,883.31
期初账面价值	7,495,193.67	7,495,193.67

12. 长期待摊费用

2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费		630,668.24	66,757.31		563,910.93
合 计		630,668.24	66,757.31		563,910.93

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
资产减值准备	7, 297, 858. 78	1, 783, 565. 11	12, 453, 009. 04	2, 264, 201. 50
与资产相关的政府补助	3, 424, 689. 86	513, 703. 48	4, 184, 755. 89	627, 713. 37
内部交易未实现利润	4, 620, 425. 62	708, 701. 06	1, 679, 997. 83	261, 543. 92
合 计	15, 342, 974. 26	3, 005, 969. 65	18, 317, 762. 76	3, 153, 458. 79

(续上表)

项 目	2017. 12. 31	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
资产减值准备	3, 462, 605. 44	519, 141. 43
与资产相关的政府补助	5, 201, 707. 59	780, 256. 14
内部交易未实现利润	2, 297, 896. 72	344, 684. 51
合 计	10, 962, 209. 75	1, 644, 082. 08

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
可抵扣暂时性差异	30, 461. 91		5, 207. 23
可抵扣亏损	20, 826, 577. 27	7, 230. 00	
内部交易未实现利润			33, 142. 38
小 计	20, 857, 039. 18	7, 230. 00	38, 349. 61

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31	备注
2023 年		7, 230. 00		
2024 年	20, 826, 577. 27			
小 计	20, 826, 577. 27	7, 230. 00		

14. 其他非流动资产

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
预付长期资产款	794, 055. 00	1, 034, 971. 00	
合 计	794, 055. 00	1, 034, 971. 00	

15. 应付票据

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银行承兑汇票		5,030,000.00	19,900,000.00
合 计		5,030,000.00	19,900,000.00

16. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
材料款	57,267,810.10	65,879,401.04	69,011,897.85
设备款、工程款及其他	4,642,303.16	5,209,529.07	3,020,302.03
合 计	61,910,113.26	71,088,930.11	72,032,199.88

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

1) 2019 年 12 月 31 日

项 目	金额	未偿还或结转的原因
江西中南建筑工程集团有限公司	642,228.06	工程质保金
浙江盛迪科技股份有限公司	499,900.00	未正式结算
小 计	1,142,128.06	

2) 2018 年 12 月 31 日

项 目	金额	未偿还或结转的原因
江西中南建筑工程集团有限公司	1,442,228.06	未正式结算
浙江盛迪科技股份有限公司	818,500.00	未正式结算
小 计	2,260,728.06	

3) 2017 年 12 月 31 日

项 目	金额	未偿还或结转的原因
江西中南建筑工程集团有限公司	1,442,228.06	未正式结算
浙江盛迪科技股份有限公司	900,400.00	未正式结算
小 计	2,342,628.06	

17. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
销货款	14, 138, 657. 30	13, 341, 890. 62	26, 497, 645. 66
合 计	14, 138, 657. 30	13, 341, 890. 62	26, 497, 645. 66

(2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

2019 年 12 月 31 日

项 目	金额	未偿还或结转的原因
TOGO ASSISTANCE SERVICES	2, 673, 419. 36	未正式结算
AL-JALMED COMPANY	1, 468, 149. 49	未正式结算
小 计	4, 141, 568. 85	

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	11, 033, 832. 23	72, 470, 179. 44	71, 913, 400. 82	11, 590, 610. 85
离职后福利—设定提存计划		6, 721, 208. 64	6, 721, 208. 64	
合 计	11, 033, 832. 23	79, 191, 388. 08	78, 634, 609. 46	11, 590, 610. 85

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	10, 337, 431. 08	57, 834, 534. 34	57, 138, 133. 19	11, 033, 832. 23
离职后福利—设定提存计划	25. 21	5, 739, 674. 86	5, 739, 700. 07	
合 计	10, 337, 456. 29	63, 574, 209. 20	62, 877, 833. 26	11, 033, 832. 23

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7, 915, 780. 52	48, 876, 452. 38	46, 454, 801. 82	10, 337, 431. 08
离职后福利—设定提存计划		4, 668, 505. 93	4, 668, 480. 72	25. 21
合 计	7, 915, 780. 52	53, 544, 958. 31	51, 123, 282. 54	10, 337, 456. 29

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	11,033,832.23	66,183,368.71	65,626,590.09	11,590,610.85
职工福利费		1,764,117.17	1,764,117.17	
社会保险费		2,260,524.86	2,260,524.86	
其中：医疗保险费		1,913,004.04	1,913,004.04	
工伤保险费		135,081.62	135,081.62	
生育保险费		212,439.20	212,439.20	
住房公积金		2,197,357.80	2,197,357.80	
工会经费和职工教育经费		64,810.90	64,810.90	
小 计	11,033,832.23	72,470,179.44	71,913,400.82	11,590,610.85

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	10,337,431.08	53,005,133.63	52,308,732.47	11,033,832.23
职工福利费		1,224,505.43	1,224,505.43	
社会保险费		1,951,956.25	1,951,956.25	
其中：医疗保险费		1,640,094.59	1,640,094.59	
工伤保险费		126,288.49	126,288.49	
生育保险费		185,573.17	185,573.17	
住房公积金		1,627,570.10	1,627,570.10	
工会经费和职工教育经费		25,368.94	25,368.94	
小 计	10,337,431.08	57,834,534.34	57,138,133.19	11,033,832.23

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	7,915,780.52	44,322,028.69	41,900,378.13	10,337,431.08
职工福利费		1,560,238.45	1,560,238.45	
社会保险费		1,675,004.10	1,675,004.10	
其中：医疗保险费		1,406,345.03	1,406,345.03	

工伤保险费		116,331.98	116,331.98	
生育保险费		152,327.09	152,327.09	
住房公积金		1,277,068.05	1,277,068.05	
工会经费和职工教育经费		42,113.09	42,113.09	
小 计	7,915,780.52	48,876,452.38	46,454,801.82	10,337,431.08

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		6,621,198.00	6,621,198.00	
失业保险费		100,010.64	100,010.64	
小 计		6,721,208.64	6,721,208.64	

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	25.21	5,650,362.75	5,650,387.96	
失业保险费		89,312.11	89,312.11	
小 计	25.21	5,739,674.86	5,739,700.07	

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		4,579,265.53	4,579,240.32	25.21
失业保险费		89,240.40	89,240.40	
小 计		4,668,505.93	4,668,480.72	25.21

19. 应交税费

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
增值税	2,148,307.16	3,230,696.13	39,374.41
企业所得税	2,722,473.66	3,056,464.30	3,437,563.60
代扣代缴个人所得税	300,584.99	15,092.82	9,659.22
城市维护建设税	107,415.36	198,006.96	146,530.66
房产税	174,464.48	121,409.52	121,409.52

土地使用税	106,611.20	106,611.20	107,729.37
教育费附加	64,449.21	115,202.12	62,837.45
地方教育附加	42,966.14	76,801.41	41,890.97
印花税	54,902.39	62,159.00	19,714.89
合 计	5,722,174.59	6,982,443.46	3,986,710.09

20. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
押金保证金	3,712,882.36	3,608,268.96	736,234.49
应付暂收款	14,157.84	542,163.69	388,614.31
应付佣金	18,557,327.48	25,459,914.43	9,953,179.00
其他	638,435.93	423,899.05	240,989.28
合 计	22,922,803.61	30,034,246.13	11,319,017.08

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

2019 年 12 月 31 日

项 目	金额	未偿还或结转的原因
应付 SGE 的佣金	4,297,063.94	未正式结算
小 计	4,297,063.94	

21. 递延收益

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	4,184,755.89		760,066.03	3,424,689.86	与资产相关或以后期间收益相关的,先计入递延收益科目,然后分期计入其他收益
合 计	4,184,755.89		760,066.03	3,424,689.86	

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	5,201,707.59		1,016,951.70	4,184,755.89	与资产相关或以后期间收益相关的，先计入递延收益科目，然后分期计入其他收益
合 计	5,201,707.59		1,016,951.70	4,184,755.89	

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	6,265,911.79		1,064,204.20	5,201,707.59	与资产相关或以后期间收益相关的，先计入递延收益科目，然后分期计入其他收益
合 计	6,265,911.79		1,064,204.20	5,201,707.59	

(2) 政府补助明细情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明。

22. 股本

(1) 明细情况

股东姓名	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
王功勇	50,767,065.00	50,767,065.00	50,720,102.00
丁富民	12,680,025.00	12,680,025.00	12,680,025.00
聂晓英	8,453,350.00	8,453,350.00	8,453,350.00
郎相欣	8,453,350.00	8,453,350.00	8,453,350.00
宋 宁	4,226,675.00	4,226,675.00	4,226,675.00
王 维	978,710.00	978,710.00	978,710.00
郭 涛	963,682.00	963,682.00	963,682.00
章春鹏	963,682.00	963,682.00	963,682.00
黄 庆	943,018.00	943,018.00	943,018.00
龙 丹	909,205.00	909,205.00	909,205.00
陶保荣	886,662.00	886,662.00	886,662.00
杨爱军	719,474.00	719,474.00	719,474.00
王顺万	695,053.00	695,053.00	695,053.00

邱 洁	683,782.00	683,782.00	683,782.00
王亦毅	120,225.00	120,225.00	120,225.00
吕冰莲	101,440.00	101,440.00	101,440.00
张建国	78,898.00	78,898.00	78,898.00
余祥林	75,141.00	75,141.00	75,141.00
温 燕	73,262.00	73,262.00	73,262.00
尹旭文	61,991.00	61,991.00	61,991.00
盛 燕	56,356.00	56,356.00	56,356.00
常 慕			46,963.00
刘 伟	46,963.00	46,963.00	46,963.00
曹 正	31,935.00	31,935.00	31,935.00
黄 丽	30,056.00	30,056.00	30,056.00
合 计	93,000,000.00	93,000,000.00	93,000,000.00

(2) 报告期股本变动情况

1) 2017 年 9 月 20 日, 经公司股东大会决议通过, 公司申请增加注册资本人民币 43,493,000.00 元, 以 2016 年 12 月 31 日为基准日的经审计未分配利润进行转增, 变更后注册资本为人民币 93,000,000.00 元。上述增资事宜业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并由其于 2017 年 9 月 25 日出具《验资报告》(天健验(2017)378 号)。公司已于 2017 年 9 月 25 日办妥股本变动的工商变更登记手续。

2) 2018 年 11 月 20 日, 股东王功勇与股东常慕签订股权转让协议书, 将股东常慕持有的 46,963 股股份(占银河表计总股本的 0.0505%)以 185,973.48 元人民币全部转让给股东王功勇。

23. 资本公积

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
股本溢价	901,400.00	901,400.00	901,400.00
合 计	901,400.00	901,400.00	901,400.00

24. 其他综合收益

(1) 2019 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		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	323,727.02	29,608.39				20,725.87	8,882.52	344,452.89
其中：外币财务报 表折算差额	323,727.02	29,608.39				20,725.87	8,882.52	344,452.89
其他综合收益合计	323,727.02	29,608.39				20,725.87	8,882.52	344,452.89

(2) 2018 年度

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税 费用	税后归属于 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	264,237.92	84,984.43			59,489.10	25,495.33	323,727.02
其中：外币财务报表 折算差额	264,237.92	84,984.43			59,489.10	25,495.33	323,727.02
其他综合收益合计	264,237.92	84,984.43			59,489.10	25,495.33	323,727.02

(3) 2017 年度

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所 得税 费用	税后归属于 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	9,527.95	363,871.38			254,709.97	109,161.41	264,237.92
其中：外币财务报表 折算差额	9,527.95	363,871.38			254,709.97	109,161.41	264,237.92
其他综合收益合计	9,527.95	363,871.38			254,709.97	109,161.41	264,237.92

25. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
-----	------------	------------	------------

法定盈余公积	46,500,000.00	38,764,966.46	30,022,294.23
合 计	46,500,000.00	38,764,966.46	30,022,294.23

(2) 其他说明

2017 年度和 2018 年度盈余公积的变动，系根据公司章程，按照母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积。2019 年度盈余公积的变动，系根据公司章程，按照母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积（盈余公积累计金额达到注册资本的 50%时，不再提取）。

26. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
期初未分配利润	257,159,859.20	186,765,642.05	118,756,879.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,793,844.97	125,636,889.38	157,727,952.68
减：提取法定盈余公积	7,735,033.54	8,742,672.23	15,550,140.43
应付普通股股利	37,200,000.00	46,500,000.00	30,676,050.00
转作股本的普通股股利			43,493,000.00
期末未分配利润	286,018,670.63	257,159,859.20	186,765,642.05

(2) 其他说明

1) 根据 2017 年 3 月 23 日公司 2016 年度股东大会决议通过的 2016 年度利润分配方案，将截至 2016 年 12 月 31 日未分配利润中的 19,802,800.00 元按持股比例派发现金股利。

2) 根据 2017 年 9 月 20 日公司股东大会通过的关于未分配利润转增股本及现金分红的决议，同意将可供分配利润中的 43,493,000.00 元转增股本、10,873,250.00 元按持股比例派发现金股利。

3) 根据 2018 年 5 月 15 日公司 2017 年度股东大会决议通过的 2017 年度利润分配方案，将截至 2017 年 12 月 31 日未分配利润中的 46,500,000.00 元按持股比例派发现金股利。

4) 根据 2019 年 3 月 18 日公司 2018 年度股东大会决议通过的 2018 年度利润分配方案，将截至 2018 年 12 月 31 日未分配利润中的 37,200,000.00 元按持股比例派发现金股利。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	390,382,256.98	193,721,781.14	581,750,078.54	297,654,646.31
其他业务收入	2,872,346.02	2,378,500.36	1,966,837.19	1,740,530.13
合 计	393,254,603.00	196,100,281.50	583,716,915.73	299,395,176.44

(续上表)

项 目	2017 年度	
	收入	成本
主营业务收入	630,703,246.10	310,816,283.27
其他业务收入	2,238,227.31	1,619,938.17
合 计	632,941,473.41	312,436,221.44

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2019 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
ERANOVE SA[注 1]	128,485,034.13	32.67
INHEMETER (T) LIMITED	73,791,508.43	18.76
SUDANESE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD. [注 2]	66,530,762.75	16.92
ELECTRICITY SUPPLY CORPORATION OF MALAWI LIMITED	27,580,750.90	7.01
The Kenya Power & Lighting Company Limited	14,240,956.37	3.62
小 计	310,629,012.58	78.99

[注 1]: 包括其子公司 COMPAGNIE IVOIRIENNE D'ELECTRICITE, 下同。

[注 2]: 包括其子公司 SUDANESE CHINESE METER FACTORY, 下同。

2) 2018 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
ERANOVE SA	142,372,042.00	24.39
The Kenya Power & Lighting Company Limited	132,195,073.98	22.65
Energomera JSC	84,464,352.82	14.47

Nyamezela Metering PTY Ltd[注 3]	61,068,117.12	10.46
SUDANESE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.	31,916,030.53	5.47
小 计	452,015,616.45	77.44

[注 3]: 包括同一控制下公司 Nyamezela Consulting Engineers (Pty) Ltd., 下同。

3) 2017 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
Ideal Electrical Enterprise Ltd	122,672,618.50	19.38
ERANOVE SA	115,580,629.38	18.26
SUDANESE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.	92,819,165.91	14.66
The Kenya Power & Lighting Company Limited	92,747,457.63	14.65
Nyamezela Metering PTY Ltd	60,019,854.92	9.48
小 计	483,839,726.34	76.44

2. 税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	2,266,778.12	2,616,870.36	3,491,019.76
教育费附加	1,040,865.95	1,272,505.19	1,547,603.88
地方教育附加	693,910.65	848,337.46	1,031,735.94
印花税	321,563.99	407,492.61	185,869.23
房产税	1,522,597.19	1,108,903.12	838,185.92
土地使用税	481,454.58	430,917.50	434,272.03
车船税	3,150.00	2,820.00	3,600.00
环境保护税	3,000.00	2,250.00	
合 计	6,333,320.48	6,690,096.24	7,532,286.76

3. 销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
-----	---------	---------	---------

运杂费	2,163,493.67	15,843,065.58	18,494,626.64
销售佣金	14,420,521.52	32,647,685.11	28,500,993.58
职工薪酬	16,755,857.87	14,225,130.51	14,102,166.18
办公、差旅费	8,759,448.32	7,121,530.89	8,890,876.89
市场开拓、业务招待费	4,785,855.78	4,436,772.52	5,064,868.23
折旧费	240,185.74	194,744.55	161,545.11
其 他	145,517.24	375,857.54	311,213.31
合 计	47,270,880.14	74,844,786.70	75,526,289.94

4. 管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	16,392,060.51	13,708,218.87	10,964,646.57
折旧及摊销	4,723,425.83	3,944,933.95	4,041,410.16
办公、差旅费	2,573,478.51	2,051,468.25	2,228,121.06
租赁物业费	3,282,309.27	1,211,877.72	1,323,662.74
中介服务费（含差旅费等）	2,267,586.91	4,004,166.26	3,654,236.13
其 他	794,101.31	607,804.95	752,387.35
合 计	30,032,962.34	25,528,470.00	22,964,464.01

5. 研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	34,538,316.21	25,947,134.42	18,015,867.25
物料类消耗	2,156,291.37	1,683,160.32	3,153,294.81
折旧与摊销	3,229,712.87	3,088,003.77	3,118,579.75
办公、差旅费	3,455,436.25	2,760,419.28	1,033,364.62
检验检测费	2,404,522.58	975,589.33	1,272,945.49
租赁物业费	747,387.61	590,253.19	441,678.69
其 他	228,663.07	53,457.95	218,897.91

合 计	46,760,329.96	35,098,018.26	27,254,628.52
-----	---------------	---------------	---------------

6. 财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出			4,986,729.18
利息收入	-711,934.80	-501,679.17	-521,392.38
汇兑损益	-2,673,077.94	-6,177,877.32	7,679,207.19
手续费	2,928,091.72	3,325,036.38	2,076,938.04
合 计	-456,921.02	-3,354,520.11	14,221,482.03

7. 其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
与资产相关的政府补助[注]	760,066.03	1,016,951.70	1,064,204.20
与收益相关的政府补助[注]	12,319,309.74	8,778,453.23	4,786,328.44
增值税手续费返还	65,857.83		
合 计	13,145,233.60	9,795,404.93	5,850,532.64

[注]：计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

8. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
结构性存款投资收益	376,150.67		

9. 信用减值损失

项 目	2019 年度
坏账损失	2,063,817.33
合 计	2,063,817.33

10. 资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
-----	---------	---------	---------

坏账损失	——	-8,853,046.54	6,262,220.53
合 计		-8,853,046.54	6,262,220.53

11. 资产处置收益

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产处置收益	14.91	18,877.58	-195,551.44
合 计	14.91	18,877.58	-195,551.44

12. 营业外收入

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
无需支付款项	715,090.44		
其他	308,895.14	664,699.09	512,682.29
合 计	1,023,985.58	664,699.09	512,682.29

13. 营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产毁损报废损失	181.00	36,680.66	8,943.23
其 他	60,476.09	16,005.95	51,448.60
合 计	60,657.09	52,686.61	60,391.83

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	11,490,182.57	22,399,119.07	26,619,693.67
递延所得税费用	171,080.64	-1,482,623.90	1,564,557.47
合 计	11,661,263.21	20,916,495.17	28,184,251.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
-----	---------	---------	---------

利润总额	83,762,294.60	147,088,136.65	185,375,592.90
按母公司适用税率计算的所得税费用	12,564,344.19	22,063,220.50	27,806,338.94
子公司适用不同税率的影响	-2,024,053.71	601,751.94	261,041.51
调整以前期间所得税的影响	-769,316.09	-46,433.07	186,642.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,967,465.40	2,741,342.03	1,759,696.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-760,317.05	
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	5,214,259.80		5,752.44
税率变动对期初递延所得税资产/负债余额的影响	112,900.08		
研发费用加计扣除	-5,404,336.46	-3,683,069.18	-1,835,220.70
所得税费用	11,661,263.21	20,916,495.17	28,184,251.14

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)24之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
与收益相关的政府补助	9,370,048.86	4,171,147.61	4,796,328.44
利息收入	711,934.80	501,679.17	521,392.38
收回保证金及押金	233,066.24	2,872,034.47	136,279.44
增值税手续费返还	65,857.83		
其 他	1,686,245.78	1,000,979.96	426,404.49
合 计	12,067,153.51	8,545,841.21	5,880,404.75

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
办公费、差旅费	14,788,363.08	11,933,418.42	11,579,425.83
中介服务费	2,267,586.91	3,502,126.26	3,616,138.36

物业费	4,029,696.88	1,802,130.91	1,436,590.56
付现研发费	2,633,185.65	2,712,207.60	4,928,226.60
市场开拓、业务招待费	4,785,855.78	4,436,772.52	5,011,537.59
销售佣金	21,323,108.47	17,140,949.68	27,287,762.72
运杂费	2,163,493.67	15,843,065.58	12,812,965.21
金融机构手续费	2,928,091.72	3,325,036.37	2,076,938.04
支付保证金及押金等	789,037.94	54,598.14	983,639.59
其 他	2,680,313.81	340,067.37	1,021,420.46
合 计	58,388,733.90	61,090,372.85	70,754,644.96

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
赎回结构性存款	50,000,000.00		
合 计	50,000,000.00		

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
购买结构性存款	80,000,000.00		
合 计	80,000,000.00		

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
短期借款保证金收回			500,000.00
合 计			500,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
IPO 中介费用		502,040.00	300,000.00
合 计		502,040.00	300,000.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	72,101,031.39	126,171,641.48	157,191,341.76
加: 资产减值准备	-2,063,817.33	8,853,046.54	-6,262,220.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,874,079.45	9,091,058.27	8,968,014.61
无形资产摊销	422,635.08	170,310.36	170,310.36
长期待摊费用摊销	66,757.31		
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)	-14.91	-18,877.58	195,551.44
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	181.00	36,680.66	8,943.23
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	-1,469,872.73	-2,098,052.84	7,298,513.14
投资损失(收益以“-”号填列)	-376,150.67		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	147,489.14	-1,509,376.71	1,564,557.47
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)	-5,123,429.77	44,257,368.73	-12,989,503.14
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	105,204,187.90	-146,088,436.62	159,047,928.50
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-19,132,263.07	-9,702,633.35	-51,942,477.32
其他			
经营活动产生的现金流量净额	159,650,812.79	29,162,728.94	263,250,959.52
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	107,138,894.67	49,842,858.71	81,198,347.79
减: 现金的期初余额	49,842,858.71	81,198,347.79	19,339,968.66
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	57,296,035.96	-31,355,489.08	61,858,379.13

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1) 现金	107,138,894.67	49,842,858.71	81,198,347.79
其中: 库存现金	313,509.13	118,141.53	41,490.57
可随时用于支付的银行存款	106,825,385.54	49,724,717.18	81,156,857.22
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
2) 现金等价物			
其中: 三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	107,138,894.67	49,842,858.71	81,198,347.79
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			

(3) 现金流量表补充资料的说明

1) 2019 年 12 月 31 日, 货币资金余额为 138,276,993.34 元, 其中 1.72 元银行承兑汇票保证金, 31,138,096.95 元保函保证金不属于现金及现金等价物。

2) 2018 年 12 月 31 日, 货币资金余额为 64,081,489.43 元, 其中 1,509,001.72 元银行承兑汇票保证金, 12,729,629.00 元保函保证金不属于现金及现金等价物。

3) 2017 年 12 月 31 日, 货币资金余额为 102,844,649.83 元, 其中 5,970,001.72 元银行承兑汇票保证金, 15,676,300.32 元保函保证金不属于现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2019 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	31,138,098.67	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
固定资产	65,340,562.42	资产抵押状态继续保持
无形资产	6,984,262.59	资产抵押状态继续保持
合 计	103,462,923.68	

(2) 2018 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	14,238,630.72	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
固定资产	50,435,962.89	资产抵押状态继续保持
无形资产	7,154,572.95	资产抵押状态继续保持
合 计	71,829,166.56	

(3) 2017 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	21,646,302.04	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
固定资产	44,069,620.54	资产抵押状态继续保持
无形资产	7,324,883.31	资产抵押状态继续保持
合 计	73,040,805.89	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2019 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			20,016,697.94
其中：美元	1,455,343.41	6.9762	10,152,766.70
欧元	1,256,184.32	7.8155	9,817,708.55
港币	125.70	0.8358	105.06
肯尼亚先令	671,183.05	0.0687	46,117.63

应收账款			73,804,550.33
其中：美元	1,601,508.68	6.9762	11,172,444.85
欧元	4,665,751.41	7.8155	36,465,180.14
肯尼亚先令	380,826,104.70	0.0687	26,166,925.34
其他应收款			141,212.98
其中：肯尼亚先令	2,055,174.11	0.0687	141,212.98
应付账款			143,751.78
其中：肯尼亚先令	2,092,123.15	0.0687	143,751.78
其他应付款			1,374.22
其中：肯尼亚先令	20,000.00	0.0687	1,374.22

2) 2018 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			10,255,724.70
其中：美元	1,221,576.75	6.8632	8,383,925.54
欧元	204,901.80	7.8473	1,607,925.89
港币	125.70	0.8751	110.00
文莱币	0.50	4.9987	2.50
肯尼亚先令	3,908,470.41	0.0675	263,760.77
应收账款			232,457,271.10
其中：美元	23,939,381.30	6.8632	164,300,761.74
欧元	1,977,017.31	7.8473	15,514,247.94
肯尼亚先令	780,065,664.80	0.0675	52,642,261.42
其他应收款			126,063.16
其中：肯尼亚先令	1,868,034.11	0.0675	126,063.16
应付账款			60,084.76
其中：肯尼亚先令	890,350.37	0.0675	60,084.76
一年内到期的非流动资产			506,150.85
其中：欧元	64,500.00	7.8473	506,150.85

3) 2017 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
-----	------	------	----------

货币资金			54,003,391.01
其中：美元	7,026,248.85	6.5342	45,910,915.24
欧元	1,036,441.91	7.8023	8,086,630.71
港币	125.70	0.8328	104.68
肯尼亚先令	91,099.00	0.0630	5,740.38
应收账款			41,075,356.24
其中：美元	6,259,702.75	6.5342	40,902,149.71
欧元	22,199.42	7.8023	173,206.53
其他应收款			104,144.59
其中：肯尼亚先令	1,652,759.07	0.0630	104,144.59
一年内到期的非流动资产			1,136,450.32
其中：欧元	145,655.81	7.8023	1,136,450.32
应付账款			736,014.14
其中：肯尼亚先令	11,680,433.99	0.0630	736,014.14
其他应付款			1,638,473.65
其中：肯尼亚先令	26,002,331.12	0.0630	1,638,473.65

(2) 境外经营实体说明

2016 年公司与自然人 William Gatheca 共同出资成立银河非洲有限公司，公司持股比例为 70%，银河非洲公司位于肯尼亚，记账本位币为肯尼亚先令。

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2019 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
基于移动 APP 的智能能源综合监测与管控系统	115,186.67		115,186.67		其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013 年市科技研发资金第二批技术创新计划开发项目（电子信息领域）公示》
PRIME（低压窄带 OFDM 电力线载波）	12,999.16		12,149.16	850.00	其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013 年市

智能电表						科技研发资金协同创新计划 国际科技合作项目（合作研究 开发类）公示》
智能太阳能电力计 量管理系统	368,550.00		188,550.00	180,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《深 圳市 2014 年科技研发奖金 技术开发项目（第二批）公 司》
基于 DLMS 标准用于 智能电网的 AMI 管 理系统及其关键设 备	709,980.00		218,000.00	491,980.00	其他收益	深圳市经济贸易和信息化委 员会关于 2015 年度深圳市 战略性新兴产业发展专项资 金新能源和节能环保产业项 目的资助
基础设施政府补助	2,978,040.06		226,180.20	2,751,859.86	其他收益	永修县财政局《关于下达招 商引资重点项目基础建设资 金的通知》（永财字（2011） 15 号）
小计	4,184,755.89		760,066.03	3,424,689.86		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
深圳市经济贸易和信息化委员 会 2018 年第一季度出口信用保 险保费资助	693,948.00	其他收益	公司于 2019 年 3 月收到深圳市 经济贸易和信息化委员会深圳 市短期出口信用保险保费资助 47,171.00 元；2019 年 6 月收到 646,777.00 元
深圳市科创委 2018 年研发资助 第一批资助	1,111,000.00	其他收益	根据深发[2016]7 号文件，公司 于 2019 年 3 月收到深圳市科创 委 2018 年研发资助第一批资助 1,111,000.00 元
收科创委银政企贴息资助款	61,200.00	其他收益	根据深财科[2018]78 号文件， 公司于 2019 年 4 月收到深圳市 科创委银政企贴息资助款 61,200.00 元
收到深圳市南山区经济促进局 企业参展活动资助款	130,700.00	其他收益	公司于 2019 年 6 月收到深圳市 南山区经济促进局企业参展活 动资助款 130,700.00 元
增值税超税负返还	2,949,260.88	其他收益	
收科技局技术创新经费	20,000.00	其他收益	根据九科学[2017]21 号文件， 公司于 2019 年 1 月收到科技局 技术创新经费 20,000.00 元
收创业领军人才项目款	200,000.00	其他收益	根据九财行指[2018]57 号文 件，公司于 2019 年 4 月收到创 业领军人才项目款 200,000.00

			元
2018 年度创新奖及贡献奖	1,188,700.00	其他收益	公司于 2019 年 4 月收到永修县表彰一批 2018 年度先进集体和优秀个人奖金 1,188,700.00 元
稳岗补贴款（江西银河）	46,436.64	其他收益	公司于 2019 年 5 月收到永修县劳动就业服务局稳岗补贴款 46,436.64 元
科创委 2017 年研发补助款	111,000.00	其他收益	根据深发[2016]7 号文件，公司于 2019 年 6 月收到深圳市科技创新委员会 2017 年研发补助款 111,000.00 元
永修县财政--传统产业优化升级资金款	4,811,300.00	其他收益	公司于 2019 年 11 月和 12 月分别收到永修县财政局传统产业优化升级资金款 3,811,300.00 元和 1,000,000.00 元
稳岗补贴款（深圳银河）	25,636.74	其他收益	根据深人社规(2016)1 号文件，公司于 2019 年 8 月收到稳岗补贴款 25,636.74 元
出口信用保险保费资助	133,400.00	其他收益	公司于 2019 年 9 月收到深圳市南山区工业和信息化局出口信用保险保费资助 133,400.00 元
2018 年国家高新技术企业奖补资金	30,000.00	其他收益	公司于 2019 年 9 月收到深圳市南山区科创局 2018 年国家高新技术企业奖补资金 30,000.00 元
国家高新技术企业倍增支持计划	100,000.00	其他收益	根据深南科[2019]82 号文件，公司于 2019 年 9 月收到深圳市南山区科创局国家高新技术企业倍增支持计划 100,000.00 元
科技发展补助款	120,000.00	其他收益	根据赣新管财指[2018]185 号，公司于 2019 年 8 月收到赣江新区财政金融局科技发展补助款 120,000.00 元
市级税收贡献企业奖励款	150,000.00	其他收益	根据九财企指[2019]22 号，公司于 2019 年 8 月收到九江市财政局市级税收贡献企业奖励款 150,000.00 元
永修县公共就业人才服务局职业培训补贴	23,773.58	其他收益	根据赣人社发[2019]38 号文件，公司于 2019 年 12 月收到永修县公共就业人才服务局职业培训补贴 23,773.58 元
江西省“双千计划”人才专项奖励款	400,000.00	其他收益	公司于 2019 年 8 月收到江西省“双千计划”人才专项奖励款 400,000.00 元

吸纳贫困户奖励补助	7,000.00	其他收益	公司于2019年12月收到永修县财政局吸纳贫困户奖励补助7,000.00元
2018年第一批专利补助款	4,000.00	其他收益	根据深财规(2014)18号文件,公司于2019年8月收到深圳市市场监督管理局2018年第一批专利补助款4,000.00元
稳岗补贴(深圳慧联)	1,953.90	其他收益	根据深人社规(2016)1号文件,公司于2019年8月收到稳岗补贴款1,953.90元
小 计	12,319,309.74		

2) 2018 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
用于智能电网的代码式智能电表及AMM管理系统	247,500.00		247,500.00		其他收益	深圳市经济贸易和信息化委员会《关于2013年度战略性新兴产业发展专项资金第三批计划项目公示》(深经贸信息计财字(2013)122号)
基于移动APP的智能能源综合监测与管控系统	253,410.67		138,224.00	115,186.67	其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013年市科技研发资金第二批技术创新计划开发项目(电子信息领域)公示》
PRIME(低压窄带OFDM电力线载波)智能电表	100,046.66		87,047.50	12,999.16	其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013年市科技研发资金协同创新计划国际科技合作项目(合作研究开发类)公示》
智能太阳能电力计量管理系统	468,550.00		100,000.00	368,550.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市2014年科技研发奖金技术开发项目(第二批)公司》
基于DLMS标准用于智能电网的AMI管理系统及其关键设备	927,980.00		218,000.00	709,980.00	其他收益	深圳市经济贸易和信息化委员会关于2015年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源和节能环保产业项目的资助
基础设施政府补助	3,204,220.26		226,180.20	2,978,040.06	其他收益	永修县财政局《关于下达招商引资重点项目基础设施建设资金的通知》(永财字(2011))

						15 号)
小计	5,201,707.59		1,016,951.70	4,184,755.89		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
2017 年企业研究开发第二批资助	1,161,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市科技创新委员会关于 2016 年企业研究开发资助计划第二批资助企业的公示》，公司于 2018 年 1 月收到 116.10 万元
增值税超税负返还	4,607,305.62	其他收益	
江西省省级企业技术中心奖励	1,100,000.00	其他收益	根据九财企指[2017]14 号文件，公司于 2018 年 5 月收到永修县财政局拨款 1,100,000.00 元
深圳市短期出口信用保险保费资助	541,952.00	其他收益	公司于 2018 年 3 月收到深圳市经济贸易和信息化委员会深圳市短期出口信用保险保费资助 541,952.00 元
2018 年科技研发资金资助款	568,400.00	其他收益	2018 年第一批银政企合作贴息、科技保险项目
2017 年研究开发资助款	126,000.00	其他收益	公司于 2018 年 1 月收到深圳市科技创新委员会 2017 年研究开发资助款 126,000.00 元
企业创名牌奖励	50,000.00	其他收益	公司于 2018 年 5 月收到永修县财政局企业创名牌奖励 50,000.00 元
出口信用保险资助项目	500,000.00	其他收益	公司于 2018 年 9 月收到出口信用保险资助项目 500,000.00 元
稳岗补贴款（深圳银河）	28,740.30	其他收益	根据深人社规（2016）1 号，公司于 2018 年 10 月收到稳岗补贴款 28,740.30 元
江西名牌产品奖励款	50,000.00	其他收益	根据九江市质量兴市领导小组《关于表彰荣获 2017 年度“江西名牌产品”企业的决定》（九质兴发（2018）4 号），公司于 2018 年 5 月收到 50,000.00 元
稳岗补贴款（江西银河）	42,815.87	其他收益	公司于 2018 年 11 月收到永修县公共就业人才服务局稳岗补贴款 42,815.87 元
稳岗补贴款（深圳慧联）	2,239.44	其他收益	根据深人社规（2016）1 号，公司于 2018 年 10 月收到稳岗补贴款 2,239.44 元

小 计	8,778,453.23		
-----	--------------	--	--

3) 2017 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
用于智能电网的代码式智能电表及 AMM 管理系统	517,500.00		270,000.00	247,500.00	其他收益	深圳市经济贸易和信息化委员会《关于 2013 年度战略性新兴产业发展专项资金第三批计划项目公示》(深经贸信息计财字(2013)122 号)
基于移动 APP 的智能能源综合监测与管控系统	391,634.67		138,224.00	253,410.67	其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013 年市科技研发资金第二批技术创新计划开发项目(电子信息领域)公示》
PRIME(低压窄带 OFDM 电力线载波)智能电表	211,846.66		111,800.00	100,046.66	其他收益	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《2013 年市科技研发资金协同创新计划国际科技合作项目(合作研究开发类)公示》
智能太阳能电力计量管理系统	568,550.00		100,000.00	468,550.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市 2014 年科技研发奖金技术开发项目(第二批)公司》
基于 DLMS 标准用于智能电网的 AMI 管理系统及其关键设备	1,145,980.00		218,000.00	927,980.00	其他收益	深圳市经济贸易和信息化委员会关于 2015 年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源和节能环保产业项目的资助
基础设施政府补助	3,430,400.46		226,180.20	3,204,220.26	其他收益	永修县财政局《关于下达招商引资重点项目基础建设资金的通知》(永财字(2011)15 号)
小计	6,265,911.79		1,064,204.20	5,201,707.59		

② 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
-----	----	------	----

2017 年度南山区自主创新产业发展专项补助	1,400,000.00	其他收益	根据深圳市南山区经济促进局、深圳市南山区财政局《关于下达 2017 年度南山区自主创新产业发展专项资金-经济发展专项资金（第二批）扶持计划的通知》（深南经（2017）4 号），公司于 2017 年 6 月收到 140 万元
2017 年深圳市民营及中小企业发展专项资金企业改制上市培育项目资助	1,000,000.00	其他收益	根据深圳市中小企业服务署《关于 2017 年深圳市民营及中小企业发展专项资金企业改制上市培育项目资助计划公示》，公司于 2017 年 9 月收到 100 万
2017 年第一批银政企合作贴息项目	378,000.00	其他收益	根据深圳市科技创新委员会《2017 年第一批银政企合作贴息项目公示》，公司于 2017 年 9 月收到 37.8 万元
2016 年企业研究开发资助	1,082,000.00	其他收益	根据深圳市科技创新委员会《深圳市科技创新委员会关于 2016 年企业研究开发资助计划第二批资助企业的公示》，公司于 2017 年 3 月收到 108.2 万元
经促局工业稳增长奖励	100,000.00	其他收益	公司于 2017 年 3 月收南山经促局工业稳增长奖励 10 万元
经贸委 2016 年第三季度出口信用保险资助	26,711.00	其他收益	公司于 2017 年 4 月收到 26,711.00 元
创新补助	50,000.00	其他收益	根据深圳市科技创新委员会《深圳市 2016 年第二批创新券拟发放名单公示》，公司于 2017 年 1 月收到 50,000.00 元
自主创新产业发展专项资金补助	49,000.00	其他收益	根据深圳市南山区经济促进局、深圳市南山区财政局《关于下达 2017 年度南山区自主创新产业发展专项资金-经济发展专项资金（第二批）扶持计划的通知》（深南经（2017）4 号），公司于 2017 年 6 月收到 49,000.00 元
2017 年战略性新兴产业和未来产业发展专项资金扶持计划（新能源、新材料、节能环保和生命健康产业类）项目资助	150,000.00	其他收益	根据深圳市经济贸易和信息化委员会《市经贸信息委关于 2017 年战略性新兴产业和未来产业发展专项资金扶持计划（新能源、新材料、节能环保和生命健康产业类）项目资助计划公示的通知》（深经贸信息新兴字（2017）158 号），公司于 2017 年 9 月收到 15 万元
出口信用保险资助项目	95,800.00	其他收益	公司于 2017 年 9 月收到出口信用保险资助 95,800.00 元
稳岗补贴	19,025.18	其他收益	根据深圳市人力资源和社会保障局深人社发（2016）131 号文件，公司于 2017 年 10 月收到 19,025.18 元
深圳市短期出口信用保险保费资助	88,447.00	其他收益	公司于 2017 年 11 月收到深圳市经济贸易和信息化委员会深圳市短期出口信用保

			险保费资助 88,447.00 元
收到经贸委员会保险资助款	5,640.04	其他收益	公司于 2017 年 12 月收到出口信用保险资助 5,640.04 元
2016 年度两化融合专项资金款 (智能制造项目)	100,000.00	其他收益	根据九江市财政局、九江市工业和信息化委员会(九财建指[2017]4 号),公司于 2017 年 5 月收到 10 万元
2016 年度自主创新奖	50,000.00	其他收益	公司于 2017 年 3 月收到永修县财政局 2016 年度自主创新奖 5 万元
技术创新经费补助款	180,000.00	其他收益	根据九江市科技局(九科字[2017]21 号),公司于 2017 年 11 月收到 180,000.00 元
稳岗补贴	1,705.22	其他收益	根据深圳市人力资源和社会保障局深人社发(2016)131 号文件,公司于 2017 年 10 月收到 1,705.22 元
发明专利补贴款	10,000.00	其他收益	公司于 2017 年 12 月收到深圳市南山区科学技术局专利补贴款 10,000.00 元
小 计	4,786,328.44		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
计入当期损益的政府补助金额	13,079,375.77	9,795,404.93	5,850,532.64

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
(1) 2019 年度				
银河耐吉公司	投资设立	2019 年 3 月 7 日	8,100,000.00	81%
(2) 2018 年度				
珠海电网公司	投资设立	2018 年 11 月 30 日	60,000,000.00	100%

七、在其他主体中的权益

(一) 子公司的基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江西银河公司	江西省九江市永修县	江西省九江市永修县	制造业	100.00		设立
深圳慧联公司	深圳市南山区	深圳市南山区	制造业	100.00		设立

银河非洲公司	肯尼亚	肯尼亚	制造业	70.00		设立
珠海电网公司	广东省珠海市	广东省珠海市	制造业	100.00		设立
银河耐吉公司	广东省珠海市	广东省珠海市	制造业	81.00		设立

(二) 非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	报告期归属于少数股东的损益		
		2019 年度	2018 年度	2017 年度
银河非洲公司	30%	-397,028.38	534,752.10	-536,610.92
银河耐吉公司	19%	-1,295,785.20		

(续上表)

子公司名称	报告期向少数股东宣告分派的股利		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
银河非洲公司			
银河耐吉公司			

(续上表)

子公司名称	少数股东权益余额		
	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银河非洲公司	522,658.20	807,419.36	-141,093.29
银河耐吉公司	504,214.80		

(三) 非全资子公司的主要财务信息

1. 资产和负债情况

子公司名称	2019. 12. 31					
	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
银河非洲公司	26,830,315.82	3,499,772.45	30,330,088.27	28,645,237.14		28,645,237.14
银河耐吉公司	3,488,199.01	1,023,115.45	4,511,314.46	1,431,236.59		1,431,236.59

(续上表)

子公司名称	2018. 12. 31					
	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
银河非洲公司	50,962,359.37	3,166,348.28	54,128,707.65	51,253,421.68		51,253,421.68
银河耐吉公司						

(续上表)

子公司名称	2017. 12. 31					
	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
银河非洲公司	518, 552. 29	2, 495, 902. 79	3, 014, 455. 08	2, 394, 925. 77		2, 394, 925. 77
银河耐吉公司						

2. 损益和现金流量情况

子公司名称	2019 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
银河非洲公司	14, 261, 355. 01	-1, 323, 427. 93	-1, 323, 427. 93	-34, 778. 73
银河耐吉公司	135, 132. 75	-6, 819, 922. 13	-6, 819, 922. 13	-7, 670, 120. 07

(续上表)

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
银河非洲公司	59, 699, 395. 95	1, 782, 507. 01	1, 782, 507. 01	-2, 219, 128. 70
银河耐吉公司				

(续上表)

子公司名称	2017 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
银河非洲公司		-1, 788, 703. 07	-1, 788, 703. 07	-729, 433. 71
银河耐吉公司				

八、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）4 及五（一）8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 93.61%(2018 年 12 月 31 日：97.35%；2017 年 12 月 31 日：97.97%)源于余额前五名客户。2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款余额中，已有 2,351,881.50 元在中国出口信用保险公司投保。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2019. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	61,910,113.26	61,910,113.26	61,910,113.26		
其他应付款	22,922,803.61	22,922,803.61	22,922,803.61		
小 计	84,832,916.87	84,832,916.87	84,832,916.87		

(续上表)

项 目	2018. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	5,030,000.00	5,030,000.00	5,030,000.00		

应付账款	71,088,930.11	71,088,930.11	71,088,930.11		
其他应付款	30,034,246.13	30,034,246.13	30,034,246.13		
小 计	106,153,176.24	106,153,176.24	106,153,176.24		

(续上表)

项 目	2017.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	19,900,000.00	19,900,000.00	19,900,000.00		
应付账款	72,032,199.88	72,032,199.88	72,032,199.88		
其他应付款	11,319,017.08	11,319,017.08	11,319,017.08		
小 计	103,251,216.96	103,251,216.96	103,251,216.96		

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

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

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的控股股东

自然人姓名	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(%)
王功勇				54.59	54.59

(2) 本公司最终控制方是自然人王功勇。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

(二) 关联交易情况

关键管理人员报酬

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员报酬	9,328,329.74	8,690,684.62	8,014,957.63

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 截至 2019 年 12 月 31 日，公司未解冻保函保证金情况如下：

单位	金融机构	保函编号	保函保证金	未解冻保函保证金	保函到期日
本公司	中行深圳南头支行	GC1783918001587	660,000.00	660,000.00	2022/1/26
		GC1783919000155[注]	45,000.00	45,000.00	2019/9/20
		GC1783919000845	250,000.00	250,000.00	2020/2/29
		GC1783919000966	2,193,256.00	2,193,256.00	2020/3/31
		GC1783919001193[注]	160,000.00	160,000.00	2019/11/30
		GC1783919001809[注]	59,000.00	59,000.00	2019/12/24
		GC1783919001811[注]	11,000.00	11,000.00	2019/12/24
		GC1783919001808[注]	100,000.00	100,000.00	2019/12/24
		GC1783919001810[注]	15,000.00	15,000.00	2019/12/24
		GC1783919001906	8,260.00	8,260.00	2021/10/30
		GC1783919002056	24,640.00	24,640.00	2020/1/31
		GC1783919002199	15,400.00	15,400.00	2020/1/31
		GC1783919002203	255,878.00	255,878.00	2020/5/13
		GC1783919001936	1,247,600.00	1,247,600.00	2020/4/30

		GC1783919002831	810,000.00	810,000.00	2020/5/30
		GC1783919002073	850,000.00	850,000.00	2020/4/30
		GC1783919002971	750,000.00	750,000.00	2020/5/24
		GC1783919003000	780,000.00	780,000.00	2020/8/30
		GC1783919003283	880,000.00	880,000.00	2020/6/8
		GC1783919002717	2,200,000.00	2,200,000.00	2020/10/9
建行科苑南支行		94182020000341	1,240,905.00	1,240,905.00	2020/1/15
		94182020000467	4,727,603.00	4,727,603.00	2021/4/30
		SZ182LG000076600	645,200.00	645,200.00	2021/2/9
		SZ182LG000077700	665,000.00	665,000.00	2021/2/9
		SZ182LG000078800	654,000.00	654,000.00	2021/2/9
		SZ182LG000028300	10,000.00	10,000.00	2020/7/16
		SZ182LG000073300	72,100.00	72,100.00	2020/2/15
		SZ182LG000080100	26,000.00	26,000.00	2020/4/15
		SZ182LG000079900	128,000.00	128,000.00	2020/3/31
		SZ182LG000083400	55,800.00	55,800.00	2020/3/31
		SZ182LG000084500	44,700.00	44,700.00	2020/3/31
		SZ182LG000082300	52,100.00	52,100.00	2020/3/31
		SZ182LG000089000	32,200.00	32,200.00	2020/8/31
花旗银行（中国）深圳分行		5567901221	694,000.00	694,000.00	2020/9/30
		5566901212	19,200.00	19,200.00	2020/9/30
		5564901251	357,000.00	357,000.00	2020/10/22
		5566901251	56,800.00	56,800.00	2020/5/29
		5565901251	45,800.00	45,800.00	2020/5/29
		5568901251	700,000.00	700,000.00	2020/6/18
		5569901251	228,780.00	228,780.00	2020/7/30
		5560901252	228,780.00	228,780.00	2020/7/30
		5561901252	228,780.00	228,780.00	2020/7/30
工商银行深		LG44609B900291	270,131.02	270,131.02	2021/7/21

	圳软件园支行	LG44609B900458	1,046,430.00	1,046,430.00	2020/4/30
		LG44609B900512	6,297,925.29	6,297,925.29	2020/6/3
		LG44609B900529	767,382.00	767,382.00	2020/7/3
		LG44609B900531	244,167.00	244,167.00	2020/7/3
		LG44609B900572	134,138.37	134,138.37	2020/7/9
珠海电网公司	农行珠海金鼎支行	443534DG19000003	150,141.27	150,141.27	2020/5/11
小计			31,138,096.95	31,138,096.95	

[注]：截至报告期末，编号为 GC1783919000155、GC1783919001193、GC1783919001809、GC1783919001811、GC1783919001808、GC1783919001810 的保函已到期，但未及时从保证金账户划出。

2. 截至本财务报表批准报出日，除上述事项外，公司无其他需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

1. 未决诉讼

（1）起诉及受理情况

公司于 2018 年 10 月 18 日收到的《民事起诉状》，2018 年 9 月 13 日，深圳市思达仪表有限公司以王功勇、丁富民、聂晓英、郎相欣、宋宁及公司作为共同被告，向深圳市中级人民法院（以下简称“深圳中院”）提起损害公司利益责任纠纷之诉，要求王功勇、丁富民、聂晓英、郎相欣、宋宁分别向深圳市思达仪表有限公司（以下简称“思达仪表”）支付违反法定的忠实义务所获得的收入人民币 7,000 万元、1,700 万元、1,100 万元、1,100 万元和 500 万元（基于公司 2016 年末所有者权益减去实收资本后按照王功勇、丁富民、聂晓英、郎相欣、宋宁在公司的持股比例计算），并请求判令王功勇、丁富民、聂晓英、郎相欣、宋宁及公司对前述金额共计 11,400 万元承担连带清偿责任。

（2）思达仪表 2018 年 11 月变更诉讼请求

根据 2018 年 11 月 28 日的《变更诉讼请求申请书》，思达仪表向深圳中院申请变更诉讼请求为：（一）公司及五位被告共同连带向思达仪表赔偿 2010 年经营损失人民币 7,000 万元；（二）公司及五位被告共同连带向思达仪表支付因违反法定及承诺义务所获得的应归思达仪表所有的收入共计人民币 3,900 万元（暂计至 2012 年 12 月 31 日止）。

（3）思达仪表 2019 年 3 月增加诉讼请求

根据 2019 年 3 月 7 日的《增加诉讼请求申请书》，思达仪表向深圳中院申请增加诉讼

请求如下：判决王功勇、丁富民、聂晓英、郎相欣及宋宁共同违反了对思达仪表负有的忠实义务和勤勉义务，构成对思达仪表的侵权。

（4）开庭审理情况

深圳中院于 2018 年 12 月 5 日对本案进行证据交换，思达仪表补充提交了相关证据材料，公司及五位被告针对思达仪表的起诉及证据，相应提交了答辩证据；深圳中院分别于 2018 年 12 月 6 日、2019 年 3 月 11 日及 2019 年 5 月 16 日对本案进行了三次开庭审理，截至本财务报表批准报出日，该诉讼尚未判决。

2. 截至本财务报表批准报出日，除上述事项外，公司无其他需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

2019 年 12 月，国内新型冠状病毒肺炎疫情爆发并逐步全球化。公司已根据相关要求采取积极应对措施，于 2020 年 2 月 13 日复工复产，目前公司全体员工身体状态均正常，未出现确诊、疑似或密切接触者案例。现国内疫情得到控制，对公司采购、生产、研发及日常管理等影响不大。公司主要业务在国外，目前全球疫情的延续时间及影响范围尚不明朗，若疫情在全球未能及时控制，公司销售人员与客户商务往来将受到限制，对公司业务拓展和订单执行均造成影响。

截至本财务报表批准报出日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

（一）分部信息

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

1. 按地区分类

项 目	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	178,006.34	162,708.72	9,669.81	2,792.22
境外	390,204,250.64	193,559,072.42	581,740,408.73	297,651,854.09
小 计	390,382,256.98	193,721,781.14	581,750,078.54	297,654,646.31

(续上表)

项 目	2017 年度	
	主营业务收入	主营业务成本
境内	294.88	98.00
境外	630,702,951.22	310,816,185.27
小 计	630,703,246.10	310,816,283.27

2. 按产品分类

项 目	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
单相智能电表	327,884,668.48	168,275,161.49	407,046,424.65	226,780,307.26
三相智能电表	43,464,211.35	19,104,486.95	117,180,839.28	51,828,142.44
智能用电管理系统及其他	19,033,377.15	6,342,132.70	57,522,814.61	19,046,196.61
小 计	390,382,256.98	193,721,781.14	581,750,078.54	297,654,646.31

(续上表)

项 目	2017 年度	
	主营业务收入	主营业务成本
单相智能电表	506,630,058.10	262,451,502.06
三相智能电表	93,105,464.42	36,091,661.15
智能用电管理系统及其他	30,967,723.58	12,273,120.06
小 计	630,703,246.10	310,816,283.27

(二) 执行新金融工具准则的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司

考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

1. 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表无影响。

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

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	64,081,489.43	摊余成本	64,081,489.43
应收账款	贷款和应收款项	192,278,175.57	摊余成本	192,278,175.57
其他应收款	贷款和应收款项	1,676,661.33	摊余成本	1,676,661.33
应付票据	其他金融负债	5,030,000.00	摊余成本	5,030,000.00
应付账款	其他金融负债	71,088,930.11	摊余成本	71,088,930.11
其他应付款	其他金融负债	30,034,246.13	摊余成本	30,034,246.13

3. 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值与按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值一致。

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

项目	按原金融工具准则 计提损失准备 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则 计提损失准备 (2019 年 1 月 1 日)
应收账款	10,382,970.88			10,382,970.88
其他应收款	88,265.33			88,265.33

(三) 申请公开发行股份

根据公司 2018 年 1 月 8 日召开的第三届董事会第七次会议及 2018 年 1 月 23 日召开的 2018 年第一次临时股东大会决议，公司拟向中国证券监督管理委员会申请首次公开发行

民币普通股（A股）股票并在创业板上市，发行数量 3,100.00 万股，每股面值 1 元。

（四）除上述事项外，公司无其他需要披露的重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	72,375,260.58	100.00	6,643,499.27	9.18	65,731,761.31
合 计	72,375,260.58	100.00	6,643,499.27	9.18	65,731,761.31

种 类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	198,118,923.22	100.00	10,155,859.71	5.13	187,963,063.51
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	198,118,923.22	100.00	10,155,859.71	5.13	187,963,063.51

（续上表）

种 类	2017.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	41,731,120.37	100.00	2,315,133.39	5.55	39,415,986.98
单项金额不重大但单项计提坏账准备					

合 计	41,731,120.37	100.00	2,315,133.39	5.55	39,415,986.98
-----	---------------	--------	--------------	------	---------------

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2019 年 12 月 31 日

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	63,733,157.04	3,186,657.85	5.00
1-2 年	8,642,103.54	3,456,841.42	40.00
小 计	72,375,260.58	6,643,499.27	9.18

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	197,664,534.95	9,883,226.75	5.00	41,078,042.18	2,053,902.11	5.00
1-2 年				653,078.19	261,231.28	40.00
2-3 年	454,388.27	272,632.96	60.00			
小 计	198,118,923.22	10,155,859.71	5.13	41,731,120.37	2,315,133.39	5.55

(2) 坏账准备变动情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	10,155,859.71	-3,020,531.84				491,828.60		6,643,499.27
小 计	10,155,859.71	-3,020,531.84				491,828.60		6,643,499.27

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,315,133.39	7,840,726.32						10,155,859.71
小 计	2,315,133.39	7,840,726.32						10,155,859.71

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	8,978,381.41	-6,661,596.34				1,651.68		2,315,133.39
小 计	8,978,381.41	-6,661,596.34				1,651.68		2,315,133.39

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款金额	491,828.60		1,651.68

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2019 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Makgaji Printing and Projects T/A Makgaji Projects and Consulting Close	货款	491,828.60	对方单位已不合作, 应收账款账龄较长, 收回无望	经财务经理、财务总监、董事长审批	否
小 计		491,828.60			

(4) 应收账款金额前 5 名情况

① 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
银河非洲公司	24,711,977.28	34.14	4,011,526.33
SUDANESE ELECTRICITY DISTRIBUTION COLTD	21,117,007.38	29.18	1,055,850.37
ERANOVE SA	7,920,679.12	10.94	396,033.96
ZIMBABWE ELECTRICITY TRANSMISSION & DISTRIBUTION COMPANY PRIVATE LIMITED	7,269,121.52	10.04	363,456.08
INHEMETER (T) LIMITED	6,612,467.92	9.14	330,623.40
小 计	67,631,253.22	93.44	6,157,490.14

② 2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
The Kenya Power & Lighting Company Limited	73,794,863.48	37.25	3,689,743.17
银河非洲公司	48,100,038.19	24.28	2,405,001.91
Ideal Electrical Enterprise Ltd	29,534,888.98	14.91	1,476,744.45
Energomera JSC	18,303,913.54	9.24	915,195.68
ERANOVE SA	15,000,358.78	7.57	750,017.94
小 计	184,734,062.97	93.25	9,236,703.15

③ 2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
The Kenya Power & Lighting Company Limited	31,274,485.29	76.14	1,563,724.26
Nyamezela Metering PTY Ltd	5,809,607.66	14.14	290,480.38
Millennium Challenge Account - Malawi	2,354,996.12	5.73	117,749.81
Makgaji Printing and Projects T/A Makgaji Projects and Consulting Close	454,388.27	1.11	181,755.31
INHEMETER (T) LIMITED	347,842.52	0.85	17,392.13
小 计	40,241,319.86	97.97	2,171,101.89

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

① 2019 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
货款	181,958,066.56		与银行开展福费廷业务
小 计	181,958,066.56		

② 2018 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
货款	182,492,210.08		与银行开展福费廷业务
小 计	182,492,210.08		

③ 2017 年度

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式

货款	179,136,836.86		与银行开展福费廷业务
小 计	179,136,836.86		

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,674,011.40	100.00	1,088,853.40	19.19	4,585,158.00
其中：其他应收款	5,674,011.40	100.00	1,088,853.40	19.19	4,585,158.00
合 计	5,674,011.40	100.00	1,088,853.40	19.19	4,585,158.00

种 类	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,210,361.42	100.00	375,789.95	8.93	3,834,571.47
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	4,210,361.42	100.00	375,789.95	8.93	3,834,571.47

(续上表)

种 类	2017.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	11,868,211.95	81.18			11,868,211.95
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,750,891.78	18.82	179,175.31	6.51	2,571,716.47
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	14,619,103.73	100.00	179,175.31	1.23	14,439,928.42

2) 单项计提坏账准备的其他应收款

2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他应收款				
深圳市国家税务局 (应收出口退税款)	11,868,211.95			应收出口退税款,不存在回收风险,故未计提坏账准备
小 计	11,868,211.95			

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2019 年 12 月 31 日

组合名称	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收押金保证金组合	283,608.02	14,180.40	5.00
账龄组合	5,390,403.38	1,074,673.00	19.94
小 计	5,674,011.40	1,088,853.40	19.19

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

A. 组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,235,851.06	111,792.55	5.00	1,603,858.83	80,192.94	5.00
1-2 年	883,199.63	88,319.96	10.00	832,614.50	83,261.45	10.00
2-3 年	807,412.71	161,482.54	20.00			
小 计	3,926,463.40	361,595.05	9.21	2,436,473.33	163,454.39	6.71

B. 组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金及保证金	283,898.02	14,194.90	5.00	314,418.45	15,720.92	5.00
小 计	283,898.02	14,194.90	5.00	314,418.45	15,720.92	5.00

(2) 账龄情况

项 目	2019.12.31 账面余额
1 年以内	2,456,474.05

1-2 年	1,343,406.99
2-3 年	901,988.13
3-4 年	814,308.31
4-5 年	157,833.92
小 计	5,674,011.40

(3) 坏账准备变动情况

① 2019 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	375,789.95			375,789.95
期初数在本期	375,789.95			375,789.95
本期计提	713,063.45			713,063.45
期末数	1,088,853.40			1,088,853.40

② 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	179,175.31	196,614.64						375,789.95
小 计	179,175.31	196,614.64						375,789.95

③ 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	107,923.87	71,251.44						179,175.31
小 计	107,923.87	71,251.44						179,175.31

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
押金保证金	283,608.02	283,898.02	314,418.45
应收暂付款		11,490.65	104,611.10
个人备用金	761,307.24	881,333.42	331,850.72
关联方往来款	4,629,096.14	3,033,639.33	2,000,011.51

出口退税款			11,868,211.95
合 计	5,674,011.40	4,210,361.42	14,619,103.73

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称/自然人姓名	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
银河非洲公司	关联方往来款	811,968.78	1 年以内	67.78	997,433.23
		1,343,406.99	1-2 年		
		882,819.63	2-3 年		
		807,412.71	3-4 年		
银河耐吉公司	关联方往来款	380,798.45	1 年以内	6.71	19,039.92
珠海电网公司	关联方往来款	216,225.85	1 年以内	3.81	10,811.29
江西银河公司	关联方往来款	186,463.73	1 年以内	3.29	9,323.19
深圳市投控物业公司高新区分公司	押金保证金	17,168.50	2-3 年	3.08	8,735.12
		157,533.92	4-5 年		
小 计		4,803,798.56		84.66	1,045,342.75

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称/自然人姓名	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
银河非洲公司	关联方往来款	1,343,406.99	1 年以内	72.05	316,934.85
		882,819.63	1-2 年		
		807,412.71	2-3 年		
汤伟	备用金	249,206.68	1 年以内	5.92	12,460.33
深圳市投控物业公司高新区分公司	押金保证金	17,168.50	1-2 年	4.15	8,735.12
		157,533.92	3-4 年		
国网物资有限公司	押金保证金	100,000.00	2-3 年	2.38	5,000.00
潘正豪	备用金	99,392.65	1 年以内	2.36	4,969.63
小 计		3,656,941.08		86.86	348,099.94

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称/自然人姓名	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
------------	------	------	----	-----------------	------

深圳市国家税务局 (应收出口退税款)	出口退税	11,868,211.95	1 年以内	81.18	
银河非洲公司	关联方往来款	882,819.63	1 年以内	11.73	127,402.43
		832,614.50	1-2 年		
江西银河公司	关联方往来款	284,577.38	1 年以内	1.95	14,228.87
深圳市投控物业公司 高新区分公司	押金保证金	17,168.50	1 年以内	1.20	8,735.12
		157,533.92	2-3 年		
国网物资有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年	0.68	5,000.00
小 计		14,142,925.88		96.74	155,366.42

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	130,470,690.00		130,470,690.00	92,370,690.00		92,370,690.00
合 计	130,470,690.00		130,470,690.00	92,370,690.00		92,370,690.00

(续上表)

项 目	2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,370,690.00		18,370,690.00
合 计	18,370,690.00		18,370,690.00

(2) 对子公司投资

1) 2019 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
江西银河公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
深圳慧联公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
银河非洲公司	2,370,690.00			2,370,690.00		
珠海电网公司	30,000,000.00	30,000,000.00		60,000,000.00		
银河耐吉公司		8,100,000.00		8,100,000.00		
小 计	92,370,690.00	38,100,000.00		130,470,690.00		

2) 2018 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
江西银河公司	10,000,000.00	40,000,000.00		50,000,000.00		
深圳慧联公司	6,000,000.00	4,000,000.00		10,000,000.00		
银河非洲公司	2,370,690.00			2,370,690.00		
珠海电网公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
小 计	18,370,690.00	74,000,000.00		92,370,690.00		

3) 2017 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
江西银河公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳慧联公司	3,000,000.00	3,000,000.00		6,000,000.00		
银河非洲公司	2,370,690.00			2,370,690.00		
小 计	15,370,690.00			18,370,690.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	390,359,221.80	267,325,723.23	583,877,032.05	395,856,835.61
其他业务收入				
合 计	390,359,221.80	267,325,723.23	583,877,032.05	395,856,835.61

(续上表)

项 目	2017 年度	
	收入	成本
主营业务收入	630,890,794.65	389,242,034.56
其他业务收入		
合 计	630,890,794.65	389,242,034.56

2. 投资收益

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	40,000,000.00	50,000,000.00
结构性存款投资收益	376,150.67		
合 计	50,376,150.67	40,000,000.00	50,000,000.00

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	2019 年度	2018 年度	2017 年度
江西银河公司	50,000,000.00	40,000,000.00	50,000,000.00
小 计	50,000,000.00	40,000,000.00	50,000,000.00

十四、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	18.49	36.24	62.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.10	34.70	59.74

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.79	1.35	1.70	0.79	1.35	1.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69	1.29	1.63	0.69	1.29	1.63

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	73,793,844.97	125,636,889.38	157,727,952.68
非经常性损益	B	9,549,270.77	5,332,787.10	6,091,804.98
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	64,244,574.20	120,304,102.28	151,636,147.70
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	390,149,952.68	310,953,574.20	183,646,961.55

发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E			
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F			
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产 1		G1			19,802,800.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数 1		H1			7.00
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产 2		G2	37,200,000.00	46,500,000.00	10,873,250.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数 2		H2	9.00	7.00	3.00
其他	外币财务报表折算差额	I	20,725.87	59,489.10	264,237.92
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	6.00	6.00	6.00
报告期月份数		K	12.00	12.00	12.00
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	399,157,238.10	346,676,763.44	253,809,736.02
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	18.49%	36.24%	62.14%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	16.10%	34.70%	59.74%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	73,793,844.97	125,636,889.38	157,727,952.68
非经常性损益	B	9,549,270.77	5,332,787.10	6,091,804.98
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	64,244,574.20	120,304,102.28	151,636,147.70
期初股份总数	D	93,000,000.00	93,000,000.00	49,507,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			43,493,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F			
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G			
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			

报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12.00	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	93,000,000.00	93,000,000.00	93,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.79	1.35	1.70
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.69	1.29	1.63

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况原因说明

1. 2019 年度比 2018 年度

资产负债表项目	2019.12.31	2018.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	138,276,993.34	64,081,489.43	115.78%	主要系 2019 年销售回款增加所致
应收账款	66,584,913.84	192,278,175.57	-65.37%	主要系 2019 年收回前期应收账款较多所致
其他流动资产	44,634,588.27	8,938,639.19	399.34%	主要系 2019 年购买银行结构性存款所致
在建工程	3,022,500.54	26,913,495.81	-88.77%	主要系江西银河公司二期厂房 2019 年投入使用所致
无形资产	25,656,289.84	7,154,572.95	258.60%	主要系珠海电网公司 2019 年购入土地使用权所致
应付票据		5,030,000.00	-100.00%	主要系 2019 年开立且未到期的银行承兑汇票减少所致
利润表项目	2019 年度	2018 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	393,254,603.00	583,716,915.73	-32.63%	主要系 2019 年执行的销售订单下降所致
营业成本	196,100,281.50	299,395,176.44	-34.50%	主要系 2019 年执行的销售订单下降所致
销售费用	47,270,880.14	74,844,786.70	-36.84%	主要系 2019 年销售下降相应的佣金减少所致
研发费用	46,760,329.96	35,098,018.26	33.23%	主要系研发人员薪酬增加所致
财务费用	-456,921.02	-3,354,520.11	-86.38%	主要系 2019 年汇率变动影响所致
其他收益	13,145,233.60	9,795,404.93	34.20%	主要系 2019 年收到与收益相关的政府补助金额增加所致
资产减值损失（信用减值损失）	2,063,817.33	-8,853,046.54	123.31%	主要系 2019 年应收账款减少较多所致
所得税费用	11,661,263.21	20,916,495.17	-44.25%	主要系 2019 年应纳税所得额减少所致

2. 2018 年度比 2017 年度

资产负债表项目	2018. 12. 31	2017. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	64,081,489.43	102,844,649.83	-37.69%	主要系 2018 年销售回款减少所致
应收票据及应收账款	192,278,175.57	38,862,552.52	394.76%	主要系 2018 年末未收回货款增加所致
其他应收款	1,676,661.33	13,132,013.02	-87.23%	主要系 2018 年末无应收国家出口退税款所致
存货	57,781,313.58	102,038,682.31	-43.37%	主要系 2018 年执行期初销售订单导致库存商品和发出商品减少所致
其他流动资产	8,938,639.19	5,123,154.05	74.48%	主要系待抵扣增值税进项增加所致。
在建工程	26,913,495.81	15,385,625.29	74.93%	主要系江西银河公司二期厂房建设 2018 年增加投资所致
递延所得税资产	3,153,458.79	1,644,082.08	91.81%	主要系资产减值准备等可抵扣暂时性差异增加所致
预收款项	13,341,890.62	26,497,645.66	-49.65%	主要系公司 2018 年末未执行的订单预收货款减少所致
应交税费	6,982,443.46	3,986,710.09	75.14%	主要系公司 2018 年应交未交增值税增加所致
其他应付款	30,034,246.13	11,319,017.08	165.34%	主要系 2018 年末应付佣金以及押金保证金增加所致
利润表项目	2018 年度	2017 年度	变动幅度	变动原因说明
财务费用	-3,354,520.11	14,221,482.03	-123.59%	2018 年无利息支出以及汇兑收益增加较多所致
资产减值损失	8,853,046.54	-6,262,220.53	-241.37%	主要系 2018 年末应收账款增加所致
其他收益	9,795,404.93	5,850,532.64	67.43%	主要系 2018 年收到与收益相关的政府补助金额增加所致





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913300005793421213 (1/3)

名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

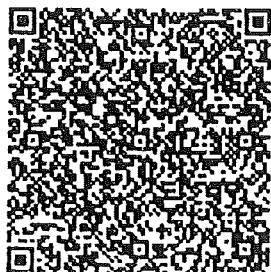
主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

执行事务合伙人 胡少先

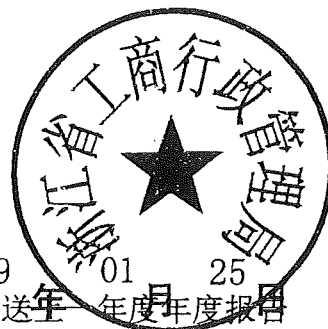
成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



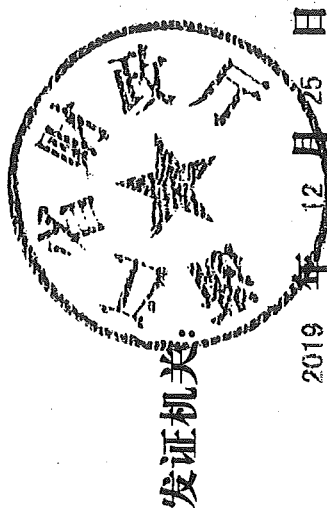
应当于每年1月1日至6月30日向核发营业执照的登记机关报送2019年1月1日至6月30日年度报告

<http://zj.gsxt.gov.cn/>

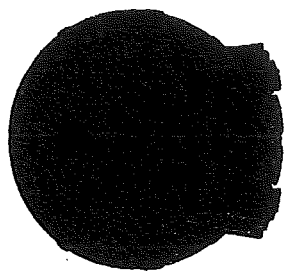
证书序号: 0007666

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称:

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡少先

主任会计师:

经营场所:

浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

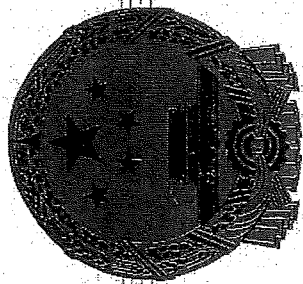
330000001

批准执业文号:

浙财会(2011)25号

批准执业日期:

1998年11月21日设立, 2011年6月28日转制



证书序号: 000390

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

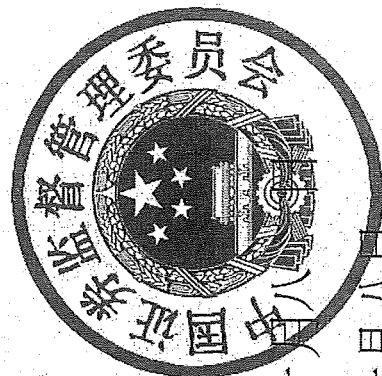
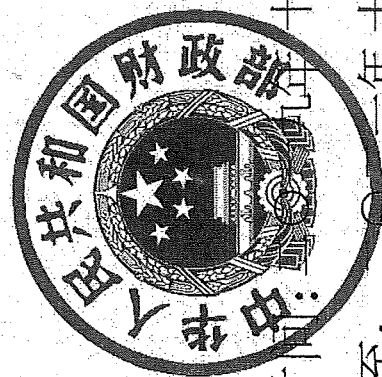
经财政部和中国证券监督管理委员会审查, 批准

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡少先



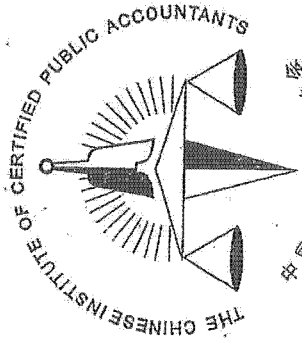
证书号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日

证书有效期至: 二〇一一年十一月八日

219

219



姓名

Full name

性别

Sex

出生日期

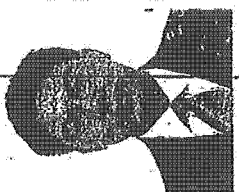
Date of birth

工作单位

Working unit

身份证号码

Identity card No.



名

男

1978-05-01

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

330419780501001

证书编号: 330000011978
No. of Certificate

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

发证日期: 2003 年 04 月 29 日
Date of issuance

年度检验登记

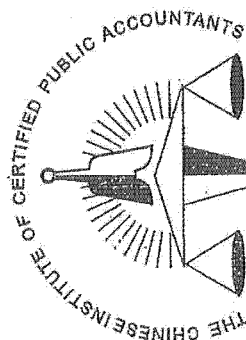
Annual Renewal Registration

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



347

347



中国注册会计师协会

姓名 滕培彬

Full name 男

Sex 男

出生日期 1983-08-10

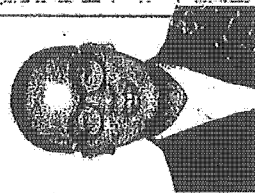
Date of birth 1983-08-10

工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

Working unit 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

身份证号码 350802198309108515

Identity card No. 350802198309108515



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.



证书编号: 3300000012131

No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会

Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009 年 06 月 27 日

Date of Issuance