

深圳市英威腾电气股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]007073号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

深圳市英威腾电气股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年1月1日至2019年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-10
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-3
	母公司资产负债表	3-5
	合并利润表	6-8
	母公司利润表	8-10
	合并现金流量表	10-12
	母公司现金流量表	12-13
	合并所有者权益变动表	13-17
	母公司所有者权益变动表	17-22
	财务报表附注	1-113

审计报告

大华审字[2020]007073号

深圳市英威腾电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市英威腾电气股份有限公司(以下简称英威腾公司)财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款坏账准备计提

2. 商誉减值
3. 长期股权投资减值
4. 固定资产减值
5. 收入确认

(一)应收账款坏账准备计提事项

1.事项描述

请参阅财务报表附注“四、公司重要会计政策、会计估计”（十三）所述的会计政策、（十一）6. 金融工具减值及“六、合并财务报表项目附注”注释3。

2019年12月31日，英威腾公司合并财务报表中应收账款的原值为人民币723,723,293.17元，坏账准备为人民币122,790,792.85元。

英威腾公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于英威腾公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于应收账款可回收性事项所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制。

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。

（3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性。

(4) 对于管理层按组合计提预期信用损失的应收账款，评价管理层确定的违约损失率是否合理。

(5) 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对。

(6) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

(二)商誉减值事项

1.事项描述

请参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”(二十五)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释 16。

2019 年 12 月 31 日，英威腾公司商誉的账面原值合计人民币 234,723,491.15 元，相应的减值准备余额为人民币 173,408,735.22 元。

管理层每年对商誉进行减值测试。在测试时，管理层通过预计被分摊商誉的资产组及资产组组合的未来现金流量现值估计可收回金额，并将可收回金额与资产组及资产组组合（含有分摊商誉）的账面价值进行比较，以确定是否出现减值。该过程涉及重大的管理层判断和估计，尤其是对下列事项的估计：

- 未来收入增长率；
- 未来运营成本变动；
- 未来资本支出；
- 适用的折现率；

管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估商誉的减值视为英威腾公司的关键审计事项。

2.审计应对

我们对于商誉减值事项所实施的重要审计程序包括：

(1) 评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批。

(2) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性，同时获取外部专家工作底稿进行复核。

(3) 通过参考行业惯例，评估管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性。

(4) 通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断。

(5) 对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在管理层偏向的迹象。

(6) 通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。

(三)长期股权投资减值事项

1.事项描述

请参阅财务报表附注“四、重要会计政策和会计估”（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释 9。

2019 年 12 月 31 日，英威腾公司合并财务报表中长期股权投资的账面余额为人民币 44,478,005.28 元，减值准备为人民币 4,319,200.27 元。

英威腾公司由于被投资单位南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）经营情况发生重大不利变化，管理层在判断该股权投资存在减值迹象后，对所涉及的存在减值迹象的股权投资进行了减值测试，本期确认长期股权投资减值损失人民币 4,319,200.27 元。

管理层对该股权投资进行减值测试的过程涉及重大的管理层判断和估计，在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估长期股权投资的减值视为英威腾公司的关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于长期股权投资减值事项所实施的重要审计程序包括：

(1) 获取并复核英威腾公司管理层评价股权投资是否存在减值迹象所依据的资料，考虑了管理层评价减值迹象存在的恰当性和完整性。

(2) 对存在减值迹象的股权投资，取得管理层委聘的估值专家对可收回金额测算的相关资料，并对可收回金额计算结果的准确性进行了复核。

(3) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性，并与估值专家讨论了减值测试时所选取的估值方法。

(4) 与管理层和治理层就计提减值准备的依据和结果进行了讨论。

(5) 参考同行业公司针对南京瀚谟新能源产业投资合伙企业(有限合伙)的股权投资计提减值情况进行对比。

(6) 检查了财务报表中对资产减值相关信息的列报和披露。

(四) 固定资产减值事项

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“四、公司重要会计政策、会计估计”(二十五)所述的会计政策及“六、合并财务报表项目附注”注释 12。

2019 年 12 月 31 日，英威腾公司合并财务报表中固定资产的原值为人民币 668,056,493.98 元，减值准备为人民币 51,062,380.04 元。

英威腾公司由于账上记载的新能源汽车存在减值迹象。管理层在判断该固定资产存在减值迹象后，对所涉及的存在减值迹象的固定资产进行了减值测试，本期确认固定资产减值损失人民币 51,062,380.04 元。

2. 审计应对

我们对于固定资产减值事项所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价及测试英威腾公司与识别资产减值迹象和测算可回收金额相关的内部控制。

(2) 对重要固定资产进行抽盘，检查固定资产的状况及本年度使用情况。

(3) 对存在减值迹象的新能源汽车，取得管理层委聘的估值专家对可收回金额测算的相关资料，并对可收回金额计算结果的准确性进行了核对。

(4) 检查管理层评估的固定资产可收回金额是否与公司长期战略发展规划相符，是否与行业发展及经济环境形势相一致。

(5) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性，并与估值专家讨论了减值测试时所选取的估值方法。

(6) 判断财务报表中有关资产减值是否按照企业会计准则的要求进行披露。

(五) 收入确认事项

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”注释（三十一）所述的会计政策及“六、合并财务报表项目附注”注释 34。

2019 年度，英威腾公司确认的营业收入为人民币 2,242,025,148.99 元。销售产生的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的。

由于收入是英威腾公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将英威腾公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。

(3) 结合产品类型对收入情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况。

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发运单、销售合同及出库单、签收记录等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

英威腾公司管理层对其他信息负责。其他信息包括英威腾公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

英威腾公司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，英威腾公司管理层负责评估英威腾公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算英威腾公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英威腾公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，

作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英威腾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告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英威腾公司不能持续经营。

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

6. 就英威腾公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人) 陈勇

中国·北京

中国注册会计师：_____

林万鏢

二〇二〇年四月二十二日

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市英威腾电气股份有限公司

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	494,860,615.23	488,562,579.13
结算备付金		
拆出资金		
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	173,696,455.18	110,428,913.40
应收账款	600,932,500.32	888,161,125.84
应收款项融资		
预付款项	15,630,180.65	56,094,193.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	63,017,129.66	102,172,001.21
其中：应收利息	33,903.72	246,115.00
应收股利	280,000.00	
买入返售金融资产		
存货	386,628,432.69	603,481,848.58
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	78,946,351.68	61,795,705.02
流动资产合计	1,813,711,665.41	2,310,696,366.57
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		39,849,250.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	40,158,805.01	102,851,272.43
其他权益工具投资	39,849,250.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,199,194.96	10,506,621.72

固定资产	453,781,952.55	477,690,256.52
在建工程	30,489,227.72	30,770,845.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	113,864,646.62	119,540,738.80
开发支出	3,249,858.01	4,075,374.04
商誉	61,314,755.93	198,763,125.63
长期待摊费用	31,352,058.56	28,170,388.78
递延所得税资产	44,986,656.30	18,069,042.88
其他非流动资产	36,699,654.64	69,770,209.77
非流动资产合计	859,946,060.30	1,100,057,125.59
资产总计	2,673,657,725.71	3,410,753,492.16
流动负债：		
短期借款	259,000,000.00	345,250,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	162,801,437.11	196,775,470.08
应付账款	430,880,456.67	481,230,502.54
预收款项	56,735,582.98	75,938,954.00
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	114,082,897.74	102,778,208.69
应交税费	7,147,496.69	21,410,548.00
其他应付款	48,199,273.36	136,041,175.81
其中：应付利息	213,149.84	744,346.22
应付股利	160,050.00	3,221,087.62
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,078,847,144.55	1,359,424,859.12
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	645,012.40	645,012.40
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	37,512,015.69	39,188,291.18
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,157,028.09	39,833,303.58
负债合计	1,117,004,172.64	1,399,258,162.70
所有者权益：		
股本	753,498,210.00	754,225,710.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	198,835,818.08	208,807,086.03
减：库存股	46,296,837.24	85,716,732.24
其他综合收益		-42,842.12
专项储备		
盈余公积	122,770,271.31	122,872,469.58
一般风险准备		
未分配利润	524,645,664.40	867,989,772.39
归属于母公司所有者权益合计	1,553,453,126.55	1,868,135,463.64
少数股东权益	3,200,426.52	143,359,865.82
所有者权益合计	1,556,653,553.07	2,011,495,329.46
负债和所有者权益总计	2,673,657,725.71	3,410,753,492.16

法定代表人：黄申力

主管会计工作负责人：田华臣

会计机构负责人：谭华猛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	224,683,754.85	193,820,696.57
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	24,606,307.78	4,391,527.12
应收账款	748,886,318.15	791,697,116.37
应收款项融资		
预付款项	5,677,219.90	13,234,744.57
其他应收款	64,820,626.06	72,406,945.96
其中：应收利息	33,903.72	113,112.00
应收股利	40,280,000.00	
存货	101,866,928.07	137,987,702.80
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	5,585,863.95	17,878,736.37
流动资产合计	1,176,127,018.76	1,231,417,469.76
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		11,349,250.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	990,757,520.04	1,246,158,028.74
其他权益工具投资	11,349,250.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	61,229,021.31	
固定资产	200,605,713.15	248,382,710.70
在建工程	5,599,197.06	7,999,179.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	38,387,486.80	38,141,196.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	24,116,140.13	18,255,720.40
递延所得税资产	39,282,189.55	13,798,400.05
其他非流动资产	31,872,254.10	37,708,482.90
非流动资产合计	1,403,198,772.14	1,621,792,969.09
资产总计	2,579,325,790.90	2,853,210,438.85
流动负债：		
短期借款	53,000,000.00	100,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	20,000,000.00	6,890,000.00
应付账款	616,844,737.00	647,545,699.24
预收款项	31,137,114.47	30,404,020.56
合同负债		
应付职工薪酬	57,670,384.21	36,409,513.94
应交税费	4,469,144.63	6,408,605.31
其他应付款	7,022,171.27	148,084,752.94
其中：应付利息		257,424.00
应付股利	160,050.00	3,221,087.62
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	790,143,551.58	975,742,591.99
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,438,511.12	13,905,765.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,438,511.12	13,905,765.80
负债合计	803,582,062.70	989,648,357.79
所有者权益：		
股本	753,498,210.00	754,225,710.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	392,193,920.72	378,153,906.92
减：库存股	46,296,837.24	85,716,732.24
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	122,770,271.31	122,872,469.58
未分配利润	553,578,163.41	694,026,726.80
所有者权益合计	1,775,743,728.20	1,863,562,081.06
负债和所有者权益总计	2,579,325,790.90	2,853,210,438.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,242,025,148.99	2,228,061,113.85
其中：营业收入	2,242,025,148.99	2,228,061,113.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,268,773,848.04	2,087,481,590.16
其中：营业成本	1,441,701,655.52	1,397,851,536.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,760,976.43	20,518,604.65
销售费用	280,768,421.51	234,557,427.92
管理费用	223,764,391.60	174,451,107.11
研发费用	289,606,086.30	256,232,184.92
财务费用	17,172,316.68	3,870,729.56
其中：利息费用	21,633,924.37	13,823,134.64
利息收入	7,278,689.40	10,131,713.51
加：其他收益	103,415,849.50	96,365,349.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-60,261,276.42	33,401,364.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-83,880,497.22	-2,328,304.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-9,972,970.69	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-68,701,719.40	
资产减值损失（损失以	-288,176,140.67	-54,734,801.99

“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-7,088,592.09	-334,898.78
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-347,560,578.13	215,276,537.46
加: 营业外收入	8,624,414.76	12,088,197.15
减: 营业外支出	107,716,100.61	17,363,304.57
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-446,652,263.98	210,001,430.04
减: 所得税费用	-6,871,392.72	32,122,996.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-439,780,871.26	177,878,433.21
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-439,780,871.26	177,878,433.21
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-297,616,613.11	224,180,075.15
2.少数股东损益	-142,164,258.15	-46,301,641.94
六、其他综合收益的税后净额	42,842.12	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	42,842.12	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	42,842.12	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计		

入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	42,842.12	
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-439,738,029.14	177,878,433.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	-297,573,770.99	224,180,075.15
归属于少数股东的综合收益总额	-142,164,258.15	-46,301,641.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3949	0.2974
（二）稀释每股收益	-0.3949	0.2974

法定代表人：黄申力

主管会计工作负责人：田华臣

会计机构负责人：谭华猛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,253,913,184.89	1,283,833,155.59
减：营业成本	1,029,924,671.63	1,092,617,136.46
税金及附加	3,725,787.65	6,618,357.58
销售费用	58,311,875.80	25,866,068.61
管理费用	110,063,214.25	71,788,267.16
研发费用	48,119,743.49	44,131,903.89
财务费用	2,383,453.29	-4,571,657.22
其中：利息费用	5,531,935.48	2,158,921.02
利息收入	1,694,765.98	2,771,600.10
加：其他收益	32,814,803.59	23,458,191.21
投资收益（损失以“-”号填列）	147,307,854.22	69,174,810.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-72,553,938.74	-194,861.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-203,627.32	

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,386,080.51	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-189,916,893.97	-4,909,729.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-103,928.65	-91,688.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-22,899,806.54	135,014,663.49
加：营业外收入	7,654,921.49	10,122,006.29
减：营业外支出	99,401,866.41	11,657,699.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-114,646,751.46	133,478,970.23
减：所得税费用	-21,581,978.40	3,356,640.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,064,773.06	130,122,329.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,064,773.06	130,122,329.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		

4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-93,064,773.06	130,122,329.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,747,557,604.57	1,513,630,330.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	124,388,018.05	136,061,056.03
收到其他与经营活动有关的现金	145,994,756.39	113,046,314.81
经营活动现金流入小计	2,017,940,379.01	1,762,737,701.35

购买商品、接受劳务支付的现金	766,183,075.36	937,333,197.82
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	478,782,509.35	472,510,461.23
支付的各项税费	135,914,544.80	169,170,369.68
支付其他与经营活动有关的现金	280,283,119.23	319,219,147.92
经营活动现金流出小计	1,661,163,248.74	1,898,233,176.65
经营活动产生的现金流量净额	356,777,130.27	-135,495,475.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	49,743,372.54	23,902,879.80
取得投资收益收到的现金		40,658,967.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,663,401.25	2,058,776.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	12,845,003.70	1,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	150,785,043.41	
投资活动现金流入小计	243,036,820.90	68,120,624.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,965,613.93	103,049,983.79
投资支付的现金	66,150,000.00	76,872,000.00
质押贷款净增加额		
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	254,482,739.18	
投资活动现金流出小计	392,598,353.11	179,921,983.79
投资活动产生的现金流量净额	-149,561,532.21	-111,801,359.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,958,100.00	32,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金	381,819,582.00	427,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	384,777,682.00	459,250,000.00
偿还债务支付的现金	499,108,115.99	227,001,666.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,280,839.69	163,651,891.60
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	10,286,866.37	45,144,387.24
筹资活动现金流出小计	568,675,822.05	435,797,945.51
筹资活动产生的现金流量净额	-183,898,140.05	23,452,054.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,832,435.37	4,194,010.22
五、现金及现金等价物净增加额	26,149,893.38	-219,650,770.37
加：期初现金及现金等价物余额	447,943,919.79	667,594,690.16
六、期末现金及现金等价物余额	474,093,813.17	447,943,919.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	858,326,566.59	679,341,563.23
收到的税费返还	40,675,660.84	40,179,332.35
收到其他与经营活动有关的现金	92,722,695.19	150,917,305.46
经营活动现金流入小计	991,724,922.62	870,438,201.04
购买商品、接受劳务支付的现金	635,038,375.80	364,099,843.00
支付给职工以及为职工支付的现金	176,226,028.38	202,597,100.50
支付的各项税费	18,899,249.61	32,591,078.75
支付其他与经营活动有关的现金	67,021,949.96	126,480,520.96
经营活动现金流出小计	897,185,603.75	725,768,543.21
经营活动产生的现金流量净额	94,539,318.87	144,669,657.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	63,311,673.91	4,715,912.50

取得投资收益收到的现金	187,128,190.35	40,658,967.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,291,257.96	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	253,731,122.22	46,874,879.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,042,193.53	77,440,109.20
投资支付的现金	99,285,000.00	81,972,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	92,820,000.00	
投资活动现金流出小计	223,147,193.53	159,412,109.20
投资活动产生的现金流量净额	30,583,928.69	-112,537,229.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	116,735,900.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	116,735,900.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金	165,670,300.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,711,790.38	113,555,044.10
支付其他与筹资活动有关的现金	3,041,565.00	45,144,387.24
筹资活动现金流出小计	213,423,655.38	208,699,431.34
筹资活动产生的现金流量净额	-96,687,755.38	-108,699,431.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,773,360.55	-8,042,962.58
五、现金及现金等价物净增加额	30,208,852.73	-84,609,965.49
加：期初现金及现金等价物余额	188,474,902.12	273,084,867.61
六、期末现金及现金等价物余额	218,683,754.85	188,474,902.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	754,225,710.00				208,807,086.03	85,716,732.24	-42,842.12		122,872,469.58		867,989,772.39		1,868,135,463.64	143,359,865.82	2,011,495,329.46
加：会计政策变更									-102,198.27		-8,949,421.38		-9,051,619.65	-8,113,126.76	-17,164,746.41
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	754,225,710.00				208,807,086.03	85,716,732.24	-42,842.12		122,770,271.31		859,040,351.01		1,859,083,843.99	135,246,739.06	1,994,330,583.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-727,500.00				-9,971,267.95	-39,419,895.00	42,842.12				-334,394,686.61		-305,630,717.44	-132,046,312.54	-437,677,029.98
（一）综合收益总额							42,842.12				-297,616,613.11		-297,573,770.99	-142,164,258.15	-439,738,029.14
（二）所有者投入和减少资本	-727,500.00				-9,971,267.95	-39,419,895.00							28,721,127.05	10,117,945.61	38,839,072.66
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	-727,500.00					-39,419,895.00							38,692,395.00		38,692,395.00
4. 其他					-9,971,267.95								-9,971,267.95	10,117,945.61	146,677.66

(三) 利润分配											-36,778,073.50		-36,778,073.50			-36,778,073.50
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												-36,778,073.50		-36,778,073.50		-36,778,073.50
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	753,498,210.00				198,835,818.08	46,296,837.24			122,770,271.31			524,645,664.40		1,553,453,126.55	3,200,426.52	1,556,653,553.07

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益											小计					
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他				
	优先	永续	其他														

		股	债										
一、上年期末余额	754,552,710.00			186,500,475.11	83,053,230.00	-42,842.12		109,860,236.58	770,004,836.73		1,737,822,186.30	218,641,487.07	1,956,463,673.37
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	754,552,710.00			186,500,475.11	83,053,230.00	-42,842.12		109,860,236.58	770,004,836.73		1,737,822,186.30	218,641,487.07	1,956,463,673.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-327,000.00			22,306,610.92	2,663,502.24			13,012,233.00	97,984,935.66		130,313,277.34	-75,281,621.25	55,031,656.09
（一）综合收益总额									224,180,075.15		224,180,075.15	-46,301,641.94	177,878,433.21
（二）所有者投入和减少资本	-327,000.00			22,306,610.92	2,663,502.24						19,316,108.68	-28,979,979.31	-9,663,870.63
1. 所有者投入的普通股				6,689,980.96							6,689,980.96	-28,979,979.31	-22,289,998.35
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	-327,000.00			15,616,629.96							15,289,629.96		15,289,629.96
4. 其他					2,663,502.24						-2,663,502.24		-2,663,502.24
（三）利润分配								13,012,233.00	-126,195,139.49		-113,182,906.49		-113,182,906.49
1. 提取盈余公积								13,012,233.00	-13,012,233.00				
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者(或股东)的分配											-113,182,906.49		-113,182,906.49		-113,182,906.49
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	754,225,710.00			208,807,086.03	85,716,732.24	-42,842.12		122,872,469.58		867,989,772.39		1,868,135,463.64	143,359,865.82	2,011,495,329.46	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度															
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计						

		优先股	永续债	其他			合收益	储备			
一、上年期末余额	754,225,710.00				378,153,906.92	85,716,732.24			122,872,469.58	694,026,726.80	1,863,562,081.06
加：会计政策变更									-102,198.27	-919,784.39	-1,021,982.66
前期差错更正											
其他										-9,685,932.44	-9,685,932.44
二、本年期初余额	754,225,710.00				378,153,906.92	85,716,732.24			122,770,271.31	683,421,009.97	1,852,854,165.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-727,500.00				14,040,013.80	-39,419,895.00				-129,842,846.56	-77,110,437.76
（一）综合收益总额										-93,064,773.06	-93,064,773.06
（二）所有者投入和减少资本	-727,500.00				14,040,013.80	-39,419,895.00					52,732,408.80
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	-727,500.00				14,040,013.80						13,312,513.80
4. 其他						-39,419,895.00					39,419,895.00

（三）利润分配											-36,778,073.50		-36,778,073.50
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配												-36,778,073.50	-36,778,073.50
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	753,498,210.00				392,193,920.72	46,296,837.24			122,770,271.31	553,578,163.41		1,775,743,728.20

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	754,552,710.00				362,537,276.96	83,053,230.00			109,860,236.58	690,099,536.30		1,833,996,529.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	754,552,710.00				362,537,276.96	83,053,230.00			109,860,236.58	690,099,536.30		1,833,996,529.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-327,000.00				15,616,629.96	2,663,502.24			13,012,233.00	3,927,190.50		29,565,551.22
(一)综合收益总额										130,122,329.99		130,122,329.99
(二)所有者投入和减少资本	-327,000.00				15,616,629.96	2,663,502.24						12,626,127.72
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	-327,000.00				15,616,629.96							15,289,629.96
4. 其他						2,663,502.24						-2,663,502.24
(三)利润分配									13,012,233.00	-126,195,139.49		-113,182,906.49
1. 提取盈余公积									13,012,233.00	-13,012,233.00		
2. 对所有者(或股东)的分配										-113,182,906.49		-113,182,906.49
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	754,225,710.00				378,153,906.92	85,716,732.24			122,872,469.58	694,026,726.80		1,863,562,081.06

深圳市英威腾电气股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市英威腾电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），于 2002 年 4 月由黄申力、邓晓、徐秉寅、杨林、张波、张智昇共同发起设立有限责任公司。2006 年 8 月整体变更为股份有限公司，并更名为深圳市英威腾电气股份有限公司。公司于 2010 年 1 月在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 914403007362836219 的营业执照。

经过历年的股本变动，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 75,349.821 万股，注册资本为 75,349.821 万元，注册地址：深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 501，实际控制人为黄申力，集团最终实际控制人为黄申力。

(二)公司所属行业和主要经营范围

本公司所属行业为：制造业—电气机械及器材制造业—输配电及控制设备制造。

公司专注于工业自动化和能源电力两大领域，向用户提供最有价值的产品和解决方案，依托于电力电子、自动控制、信息技术，业务覆盖工业自动化、新能源汽车、网络能源及轨道交通。主要产品涵括变频器、伺服系统、控制器、新能源汽车动力总成系统、电机控制器、驱动电机、车载充电电源、充电桩、数据中心基础设施、光伏发电、城市轨道交通牵引系统、工程车牵引系统、矿用车牵引系统等。主要产品为变频器、PLC、伺服系统、电梯智能控制产品、UPS 电源、电动汽车控制系统。产品广泛应用于起重、机床、电梯、石油、金属制品、电线电缆、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、新能源汽车、轨道交通、电源、光伏等行业。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2020 年 4 月 22 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的一级子公司及重要二级子公司共 14 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例%	表决权比例%
深圳市英威腾控制技术有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
英威腾国际贸易有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
苏州英威腾电力电子有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
深圳市英威腾电源有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
深圳市英创盈投资有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例%	表决权比例%
唐山普林亿威科技有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	控股子公司	1	77.55	77.55
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	控股子公司	1	75.25	75.25
深圳市英威腾光伏科技有限公司	控股子公司	1	85.71	85.71
上海英威腾工业技术有限公司	控股子公司	1	70.00	70.00
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	控股子公司	1	51.00	51.00
深圳市英威腾交通技术有限公司	控股子公司	1	37.98	37.98
深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	控股子公司	1	母公司持股 42%，其他子公司持股 28%	同持股比例
宁波市君纬电气有限公司	控股子公司	2	其他子公司分别持股 41.55%、30.75%	同持股比例

子公司的直接持股与间接持股比例、不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户一级子公司：

名称	变更原因
西安英威腾电机有限公司	转让股权
深圳市英威腾智能控制有限公司	股东非同比例增资导致英威腾公司丧失对其的控制权

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司及各子公司等从事变频器等相关产品的经营。本公司及各子公司根据实际生产经

营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见附注“四、重要会计政策、会计估计（三十一）收入”各项描述。

(二)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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(五)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收

益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债

表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在

丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十)外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(十一)金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金

融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起

的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形)，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移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(在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获

得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，

并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，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。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条

件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二)应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	承兑人的信用评级	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	出票人的信用评级不高，存在一定的信用损失风险	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期计量坏账准备

(十三)应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	不存在信用风险	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期计量坏账准备
其他客户	存在一定的信用风险	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期计量坏账准备

(十四)应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

(十五)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	信用风险	本公司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
出口退税款、搬迁补偿款、及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	信用风险	本公司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
押金、保证金、备用金组合	信用风险	本公司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
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	信用风险	本公司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

(十六) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

公司存货的计价方法以标准成本核算为主。

标准成本法核算，存货在取得和发出时按标准成本法进行日常核算，月末对标准成本差异进行分配，将标准成本调整为实际成本。

加权平均法核算，个别子公司存货发出按移动加权平均进行计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货

跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品于其领用时采用一次性摊销法摊销。
- (2) 包装物于其领用时采用一次性摊销法摊销。

(十七)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八)其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6.金融工具减值。

(十九)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下

和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵

销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置

后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30	5.00	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十一）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	10-30	0.00-5.00	3.17-9.50
机器设备	平均年限法	5、10	5.00	9.50、19.00
运输设备	平均年限法	10	5.00	9.50
办公及电子设备	平均年限法	5	5.00	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师

费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(二十二)在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(二十四)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，

除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命
土地使用权	按土地证登记使用年限，一般是 30 年、50 年
其他无形资产	按受益年限，一般是 10 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

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

(二十五)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十六)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十七)职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入

当期损益或相关资产成本。

(二十八)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十九)股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

(三十)优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十一)收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

国内销售，对于不需要安装验收的，根据经销协议及合同条款，以产品发出、取得发货运单等原始凭证后确认收入；需要安装验收，且安装验收工作属于销售合同重要组成部分的，在产品发出，安装调试验收合格后视为公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给了购买方，确认产品销售收入的实现。出口销售以产品报关装运后，确认销售收入。新能源汽车相关产品销售，产品经客户初步验收后，客户每月根据已上线装配的初验合格产品数量向公司开具结算单，公司按双方认可的结算单作为依据，同时开具发票确认销售收入。

2. 提供劳务收入的确认依据和方法

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3. 使用费收入的确认依据和方法

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4. 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。

(三十二)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十三)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂

时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十五)终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十六)财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报主要项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据		110,428,913.40	110,428,913.40	

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收账款		888,161,125.84	888,161,125.84	
应收票据及应收账款	998,590,039.24	-998,590,039.24		
应付票据		196,775,470.08	196,775,470.08	
应付账款		481,230,502.54	481,230,502.54	
应付票据及应付账款	678,005,972.62	-678,005,972.62		

(三十七)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《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》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》	董事会及监事会决议通过	(1)
本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》	董事会及监事会决议通过	(2)

会计政策变更说明：

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《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》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

(1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
应收账款	888,161,125.84		-18,789,467.55	-18,789,467.55	869,371,658.29
其他应收款	102,172,001.21		1,956,899.00	1,956,899.00	104,128,900.21
可供出售金融资产	39,849,250.00	-39,849,250.00		-39,849,250.00	
其他权益工具投资		39,849,250.00		39,849,250.00	39,849,250.00
递延所得税资产	18,069,042.88		-332,177.86	-332,177.86	17,736,865.02

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和计量影响	金融资产减值影响	小计	
资产合计	3,410,753,492.16		-17,164,746.41	-17,164,746.41	3,393,588,745.75
盈余公积	122,872,469.58		-102,198.27	-102,198.27	122,770,271.31
未分配利润	867,989,772.39		-8,949,421.38	-8,949,421.38	859,040,351.01
少数股东权益	143,359,865.82		-8,113,126.76	-8,113,126.76	135,246,739.06
所有者权益合计	2,011,495,329.46		-17,164,746.41	-17,164,746.41	1,994,330,583.05

(2) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表的影响如下：

本期因执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》，计入投资收益金额为-9,972,970.69 元，计入其他收益金额为 23,680.83 元。

2. 会计估计变更

本报告期会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	应税收入按 16%、13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	应纳增值税及免抵税额 7% 计缴	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%，适用优惠税率的企业详见下表	

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起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%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

纳税主体名称	所得税税率
深圳市英威腾电气股份有限公司	15%
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	12.5%
深圳市英威腾电源有限公司	15%
深圳市英威腾光伏科技有限公司	15%
深圳市英威腾交通技术有限公司	15%
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	15%
深圳市英威腾控制技术有限公司	15%
上海英威腾工业技术有限公司	15%
苏州英威腾电力电子有限公司	15%
宁波市君纬电气有限公司	15%
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	15%
英威腾国际贸易有限公司	16.5%

(二)税收优惠政策及依据

1、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件企业产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 16%/13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2、企业所得税

(1) 本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，于 2017 年 8 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201744201408，有效期为三年，2019 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(2) 根据国税 2015 年第 76 号-企业所得税优惠事项备案管理目录（2015 年版）第 46 条，财税[2012]27 号《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起，两年免征企业所得税，三年减半征收企业所得税，2019 年度所得税率为 12.5%。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾电源有限公司于 2016 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201644202385，有效期为三年，2019 年按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。后于 2019 年 12 月通过高新复审，重新取得证书编号为 GR201944203762 的高新技术企业证书，按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司上海英威腾工业技术有限

公司于 2018 年 11 月获得高新技术企业证书，证书编号为 GR201831000111。公司从 2018 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日减按 15%征收企业所得税。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司宁波市君纬电气有限公司于 2017 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201733100036，有效期为三年，2019 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

(6) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司无锡英威腾电梯控制技术有限公司于 2019 年 11 月获得高新技术企业认证资格，有效期为三年，证书编号为 GR201932003048。公司 2019 年度减按 15%征收企业所得税。

(7) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率。苏州英威腾电力电子有限公司于 2017 年 11 月经江苏省科学技术厅，江苏省财政厅，江苏省国家税务局，江苏省地方税务局认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201732000983 的高新技术企业证书，有效期三年，2019 年享受 15%的所得税税收优惠政策。

(8) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾光伏科技有限公司 2017 年获得高新技术企业资格认证，证书编号为 GR201744204580，有效期为 3 年，2019 年减按 15%征收企业所得税。

(9) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾交通技术有限公司于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201844202592，有效期为三年，2019 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

(10) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾控制技术有限公司于 2018 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201844202055，有效期为三年，2019 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

(11) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，国家重点扶持高新技术企业享受税收优惠税率，子公司深圳市英威腾自动控制技术有限公司于 2017 年 11 月取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201744205069，有效期为三年，2019 年按 15%优惠税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日，上期

期末余额均为 2018 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	148,865.21	163,798.71
银行存款	478,262,205.83	464,966,107.07
其他货币资金	16,449,544.19	23,432,673.35
合计	494,860,615.23	488,562,579.13
其中：存放在境外的款项总额	35,440,761.25	87,300,202.95

截止 2019 年 12 月 31 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	15,097,445.03	21,974,531.32
履约保证金		160,374.54
投标保证金		228,909.95
财政监管资金		18,146,700.28
资金冻结	3,997,383.20	92,350.44
外币资本金/待核查户		275.15
远期结售汇保证金	319,877.08	15,517.66
质量保证金	1,352,096.75	
合计	20,766,802.06	40,618,659.34

说明：截至 2019 年 12 月 31 日，本公司使用受到限制的货币资金共有 20,766,802.06 元，主要由银行承兑汇票保证金、冻结资金以及质量保证金组成。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	172,173,200.05	106,537,257.46
商业承兑汇票	1,523,255.13	3,891,655.94
合计	173,696,455.18	110,428,913.40

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	174,556,323.95	100.00	859,868.77	0.49	173,696,455.18
其中：无风险银行承兑票据	169,419,747.38	97.06			169,419,747.38
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	5,136,576.57	2.94	859,868.77	16.74	4,276,707.80
合计	174,556,323.95	100.00	859,868.77	0.49	173,696,455.18

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	110,580,620.34	100.00	151,706.94	0.14	110,428,913.40
其中：无风险银行承兑票据	106,537,257.46	96.34			106,537,257.46
财务公司承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票	4,043,362.88	3.66	151,706.94	3.75	3,891,655.94
合计	110,580,620.34	100.00	151,706.94	0.14	110,428,913.40

3. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	46,545,292.02
合计	46,545,292.02

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	640,451,139.62	
商业承兑汇票	10,012,272.00	
合计	650,463,411.62	

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额	上期期末余额
1 年以内	490,817,438.39	786,085,087.02	786,085,087.02
1—2 年	171,378,205.45	111,693,996.53	111,693,996.53
2—3 年	37,410,951.31	27,041,665.43	27,041,665.43
3—4 年	9,904,559.17	13,322,212.97	13,322,212.97
4—5 年	9,423,135.82	7,432,694.16	7,432,694.16
5 年以上	4,789,003.03	10,223,488.24	10,223,488.24
小计	723,723,293.17	955,799,144.35	955,799,144.35
减：坏账准备	122,790,792.85	86,427,486.06	67,638,018.51
合计	600,932,500.32	869,371,658.29	888,161,125.84

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	65,081,563.65	8.99	65,081,563.65	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	658,641,729.52	91.01	57,709,229.20	8.76	600,932,500.32
其中：合并范围内关联方					
其他客户	658,641,729.52	91.01	57,709,229.20	8.76	600,932,500.32
合计	723,723,293.17	100.00	122,790,792.85	16.97	600,932,500.32

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,584,801.18	1.00	9,584,801.18	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	946,214,343.17	99.00	76,842,684.88	8.12	869,371,658.29
其中：合并范围内关联方					
其他客户	946,214,343.17	99.00	76,842,684.88	8.12	869,371,658.29
合计	955,799,144.35	100.00	86,427,486.06	9.04	869,371,658.29

续：

类别	上期期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,584,801.18	1.00	9,584,801.18	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	946,214,343.17	99.00	58,053,217.33	6.14	888,161,125.84
其中：合并范围内关联方					
其他客户	946,214,343.17	99.00	58,053,217.33	6.14	888,161,125.84
合计	955,799,144.35	100.00	67,638,018.51	7.08	888,161,125.84

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西昌泉新能源科技有限公司	3,084,200.00	3,084,200.00	100.00	预计无法收回
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	831,010.95	831,010.95	100.00	预计无法收回
合水灿烂新能源有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00	预计无法收回
浙江中首新能源科技有限公司	326,549.00	326,549.00	100.00	预计无法收回
保定市思格电气科技有限公司	236,130.00	236,130.00	100.00	预计无法收回
江苏爱多能源科技股份有限公司	2,042,080.00	2,042,080.00	100.00	预计无法收回
山西华聚福新能源股份有限公司	800,020.00	800,020.00	100.00	预计无法收回
河南森源电气股份有限公司	182,632.50	182,632.50	100.00	预计无法收回
桐乡市能帮科技有限公司	48,739.24	48,739.24	100.00	预计无法收回
郑州森源新能源科技有限公司	89,697.00	89,697.00	100.00	预计无法收回
兰州三阳自然能源科技有限责任公司	253,732.00	253,732.00	100.00	预计无法收回
安峤（天津）光伏科技有限公司	329,292.00	329,292.00	100.00	预计无法收回
广州硕耐节能光电技术股份有限公司	236,800.00	236,800.00	100.00	预计无法收回
赣州映山红光伏设备维护有限公司	78,450.00	78,450.00	100.00	预计无法收回
海南荣灏能源科技有限公司	68,950.00	68,950.00	100.00	预计无法收回
龙岩市新罗区农业局	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
上海富电科技有限公司	46,000.00	46,000.00	100.00	预计无法收回
浦江夏阳电子有限公司	15,525.00	15,525.00	100.00	预计无法收回
福建奥托节能科技有限公司	990,000.00	990,000.00	100.00	预计无法收回
无锡市海立化纤材料厂	2,077.00	2,077.00	100.00	预计无法收回
江门市益科机电设备有限公司	3,365.00	3,365.00	100.00	预计无法收回
新乡西玛鼓风机股份有限公司	35,446.55	35,446.55	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐安控电气设备有限公司	149,473.10	149,473.10	100.00	预计无法收回

深圳市英威腾电气股份有限公司
2019 年度
财务报表附注

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
云南日昌商贸有限公司	46,542.40	46,542.40	100.00	预计无法收回
湖北富升智能装备股份有限公司	4,575.00	4,575.00	100.00	预计无法收回
鞍山市合汇科技开发有限公司	350,465.00	350,465.00	100.00	预计无法收回
力博重工科技股份有限公司	8,500.00	8,500.00	100.00	预计无法收回
泊头市宁泊滤材有限公司	240,000.00	240,000.00	100.00	预计无法收回
金鼎重工有限公司	54,910.00	54,910.00	100.00	预计无法收回
上海追日电气有限公司	32,007.97	32,007.97	100.00	预计无法收回
湖北追日电气股份有限公司	206,500.00	206,500.00	100.00	预计无法收回
喀什德力克石油工程技术有限公司	20,608.00	20,608.00	100.00	预计无法收回
广东巨风机械制造有限公司	46,399.00	46,399.00	100.00	预计无法收回
山东赛通电器有限公司	24,349.00	24,349.00	100.00	预计无法收回
东莞市永诚数控设备有限公司	19,419.00	19,419.00	100.00	预计无法收回
杭州科晟能源技术有限公司	260,780.00	260,780.00	100.00	预计无法收回
SWEMOGmbH	1,870,471.28	1,870,471.28	100.00	预计无法收回
三门峡腾跃同力水泥有限公司	35,000.00	35,000.00	100.00	预计无法收回
山西安东经贸有限责任公司	562,800.00	562,800.00	100.00	预计无法收回
佛山市圣翱自动化设备有限公司	42,323.00	42,323.00	100.00	预计无法收回
上海存在自动化控制设备有限公司	18,500.00	18,500.00	100.00	预计无法收回
苏州弘鹏新能源有限公司	904,435.00	904,435.00	100.00	预计无法收回
山东海右石化集团有限公司	520,000.00	520,000.00	100.00	预计无法收回
山西同和益生科技有限公司	36,700.00	36,700.00	100.00	预计无法收回
宜昌山宜节能电气技术有限公司	218,000.00	218,000.00	100.00	预计无法收回
上海哲呈电气有限公司	201,500.00	201,500.00	100.00	预计无法收回
刘哲辉	9,000.00	9,000.00	100.00	预计无法收回
锦州锦矿电器有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00	预计无法收回
杭州智能染整设备有限公司	4,300.00	4,300.00	100.00	预计无法收回
安徽盛运重工机械有限责任公司	510,000.00	510,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市埃尔压缩机制造有限公司	97,178.80	97,178.80	100.00	预计无法收回
河北新四达电机股份有限公司	427,283.00	427,283.00	100.00	预计无法收回
无锡元业泓科技有限公司	134,000.00	134,000.00	100.00	预计无法收回
杭州迈利机电设备有限公司	828,960.00	828,960.00	100.00	预计无法收回
建龙北满特殊钢有限责任公司	1,120,000.00	1,120,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	5,687,131.00	5,687,131.00	100.00	预计无法收回
山西忻州神达南岔煤业有限公司	522,150.00	522,150.00	100.00	预计无法收回
深圳粤沃科技服务有限公司	2,699,600.00	2,699,600.00	100.00	预计无法收回
深圳塞伏尔智慧科技有限公司	1,524,887.31	1,524,887.31	100.00	预计无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南猎豹汽车股份有限公司	1,056,692.39	1,056,692.39	100.00	预计无法收回
江苏敏安电动汽车有限公司	364,002.08	364,002.08	100.00	预计无法收回
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司	21,878.69	21,878.69	100.00	预计无法收回
江苏有能新能源有限公司	3,000.00	3,000.00	100.00	预计无法收回
沃特玛	5,928,700.00	5,928,700.00	100.00	预计无法收回
东风特汽（十堰）专用车有限公司	13,775,000.00	13,775,000.00	100.00	预计无法收回
扬子江汽车集团有限公司	6,713,450.21	6,713,450.21	100.00	预计无法收回
江西博能上饶客车有限公司	2,481,527.36	2,481,527.36	100.00	预计无法收回
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	190,264.00	190,264.00	100.00	预计无法收回
成都联腾动力控制技术有限公司	121,600.00	121,600.00	100.00	预计无法收回
江苏威能汽车工业发展有限公司	103,656.00	103,656.00	100.00	预计无法收回
TheUPSCompany	267,841.43	267,841.43	100.00	预计无法收回
EASTPowerN.V.	178,635.37	178,635.37	100.00	预计无法收回
长沙市登扬电子科技有限公司	165,960.00	165,960.00	100.00	预计无法收回
ipower	152,081.16	152,081.16	100.00	预计无法收回
成都造源科技有限责任公司	54,000.00	54,000.00	100.00	预计无法收回
ISEKOLOWO.O.ENTERPRISES	34,281.05	34,281.05	100.00	预计无法收回
OOO'Vitali	11,720.02	11,720.02	100.00	预计无法收回
PHILIPPINESPRING	10,868.92	10,868.92	100.00	预计无法收回
LibertyVortexPower(Pvt)Ltd	697.62	697.62	100.00	预计无法收回
HystarSourcing&Services(PVT)LTD.	70,173.60	70,173.60	100.00	预计无法收回
MicrospaceGlobal	7,569.18	7,569.18	100.00	预计无法收回
SwamArrElectronicsCo.,Ltd.	704.60	704.60	100.00	预计无法收回
ESRGroup	697.62	697.62	100.00	预计无法收回
AnchorGlobalPvtLtd	1,141.17	1,141.17	100.00	预计无法收回
UnilineEnergySystems(P)LTD	323,695.68	323,695.68	100.00	预计无法收回
GraceTechnologieslimited	3,843.89	3,843.89	100.00	预计无法收回
SIAJUMISHB	791.10	791.10	100.00	预计无法收回
广州市羿资互联网科技有限公司	1,936,326.72	1,936,326.72	100.00	预计无法收回
WilsonKazakhstan	51,679.69	51,679.69	100.00	预计无法收回
湖北博创机械制造有限公司	529,640.00	529,640.00	100.00	预计无法收回
合计	65,081,563.65	65,081,563.65		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	489,178,242.55	11,046,933.84	2.26
1—2 年	134,696,114.75	25,052,870.26	18.60
2—3 年	25,181,261.38	12,728,308.99	50.55
3—4 年	2,789,307.41	2,084,312.68	74.73
4—5 年	4,360,386.15	4,360,386.15	100.00
5 年以上	2,436,417.28	2,436,417.28	100.00
合计	658,641,729.52	57,709,229.20	8.76

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 61,858,021.40 元。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	24,075,235.00

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	38,476,138.47	5.32	9,065,523.36
第二名	24,713,644.73	3.41	402,832.41
第三名	16,021,610.61	2.21	14,258,134.18
第四名	13,495,054.28	1.86	236,163.45
第五名	13,156,987.00	1.82	230,247.27
合计	105,863,435.09	14.62	24,192,900.67

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,289,109.94	85.02	51,961,449.73	92.63
1 至 2 年	1,746,216.72	11.17	3,561,927.53	6.35
2 至 3 年	429,704.59	2.75	416,262.78	0.74
3 年以上	165,149.40	1.06	154,553.35	0.28
合计	15,630,180.65	100.00	56,094,193.39	100.00

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	796,460.18	5.10
第二名	765,556.02	4.90
第三名	615,738.59	3.94
第四名	532,672.20	3.41
第五名	429,059.14	2.75
合计	3,139,486.13	20.10

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额	上年期末余额
应收利息	33,903.72	246,115.00	246,115.00
应收股利	280,000.00		
其他应收款	62,703,225.94	103,882,785.21	101,925,886.21
合计	63,017,129.66	104,128,900.21	102,172,001.21

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	33,903.72	113,112.00
委托贷款		133,003.00
合计	33,903.72	246,115.00

(二) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
河南卫华机械工程研究院有限公司	280,000.00	
合计	280,000.00	

(三) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额	上年期末余额
1 年以内	31,219,829.99	88,823,353.14	88,823,353.14
1—2 年	35,875,416.66	15,252,026.93	15,252,026.93
2—3 年	3,221,031.80	2,301,887.39	2,301,887.39
3—4 年	823,199.94	260,492.31	260,492.31
4—5 年	141,146.31	344,536.00	344,536.00
5 年以上	401,352.17	323,765.37	323,765.37
小计	71,681,976.87	107,306,061.14	107,306,061.14

账龄	期末余额	期初余额	上年期末余额
减：坏账准备	8,978,750.93	3,423,275.93	5,380,174.93
合计	62,703,225.94	103,882,785.21	101,925,886.21

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
退税款	110,062.97	1,646,954.36
押金及保证金	45,192,702.57	21,387,212.39
备用金	306,423.22	636,915.81
单位往来款	7,788,262.20	50,472,570.56
其他	18,284,525.91	33,162,408.02
合计	71,681,976.87	107,306,061.14

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	4,884,480.60	6.81	4,159,580.60	85.16	724,900.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	66,797,496.27	93.19	4,819,170.33	7.22	61,978,325.94
其中：合并范围内关联方					
出口退税款、搬迁补偿款、及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	11,230,053.67	15.67			11,230,053.67
押金、保证金、备用金组合	43,949,325.79	61.31	3,076,452.81	7.00	40,872,872.98
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	11,618,116.81	16.21	1,742,717.52	15.00	9,875,399.29
合计	71,681,976.87	100.00	8,978,750.93	12.53	62,703,225.94

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	50,000.00	0.05	50,000.00	100.00	0.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	107,256,061.14	99.95	3,373,275.93	3.15	103,882,785.21
其中：合并范围内关联方					
出口退税款、搬迁补偿款、及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	69,958,570.96	65.20			69,958,570.96
押金、保证金、备用金组合	27,766,844.97	25.88	1,943,679.15	7.00	25,823,165.82
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	9,530,645.21	8.88	1,429,596.78	15.00	8,101,048.43

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	107,306,061.14	100.00	3,423,275.93	3.19	103,882,785.21

续:

类别	上年期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	105,609,106.78	98.42	5,330,174.93	5.05	100,278,931.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,696,954.36	1.58	50,000.00	2.95	1,646,954.36
合计	107,306,061.14	100.00	5,380,174.93	5.01	101,925,886.21

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
金源威科技股份有限公司	1,678,914.00	1,678,914.00	100.00	预计无法收回
临汾宇腾开发建设有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
安徽徽尚汽车服务有限公司	320,000.00	320,000.00	100.00	预计无法收回
何斌斌	175,000.00	175,000.00	100.00	预计无法收回
刘莹	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
金正大诺泰尔化学有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
神雾环保技术新疆有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
李琼	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
永清环保股份有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
何琳	5,766.60	5,766.60	100.00	预计无法收回
南京越博动力系统股份有限公司	1,449,800.00	724,900.00	50.00	预计大概率无法收回
合计	4,884,480.60	4,159,580.60	85.16	

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,373,275.93		50,000.00	3,423,275.93
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,615,894.40		4,109,580.60	5,725,475.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	170,000.00			170,000.00
其他变动				
期末余额	4,819,170.33		4,159,580.60	8,978,750.93

6. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	170,000.00

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
保德县新能源开发投资有限公司	押金及保证金	20,333,050.00	1 年以内及 1—2 年	28.37	1,423,313.50
深圳唐骏欧铃汽车销售服务有限公司	预付账款转入及保证金	13,544,720.00	1—2 年	18.90	1,431,708.00
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿款	8,670,898.40	1—2 年	12.10	0.00
深圳市宝安三联有限公司	押金及保证金	3,735,852.24	1—2 年	5.21	261,509.66
金源威科技股份有限公司	预付账款转入	1,678,914.00	1 年以内	2.34	1,678,914.00
合计		47,963,434.64		66.91	4,795,445.16

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	158,181,500.83	20,078,608.29	138,102,892.54	214,035,979.12	227,369.77	213,808,609.35
在产品	33,345,012.93	12,965,613.76	20,379,399.17	93,599,466.86	273,791.41	93,325,675.45
库存商品	143,367,524.29	24,263,350.58	119,104,173.71	159,021,407.51	5,761,151.21	154,586,665.49
发出商品	65,739,582.27	821,329.11	64,918,253.16	81,713,822.62		80,387,413.43
委托加工物资	44,581,406.80	457,692.69	44,123,714.11	61,373,484.86		61,373,484.86
合计	445,215,027.12	58,586,594.43	386,628,432.69	609,744,160.97	6,262,312.39	603,481,848.58

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	227,369.77	21,357,612.07			1,506,373.55		20,078,608.29
在产品	273,791.41	12,982,655.38			17,041.62	273,791.41	12,965,613.76
库存商品	5,761,151.21	59,816,901.41		90,000.00	40,366,502.54	858,199.50	24,263,350.58
发出商品		821,329.11					821,329.11
委托加工物资		457,692.69					457,692.69
合计	6,262,312.39	95,436,190.66		90,000.00	41,889,917.71	1,131,990.91	58,586,594.43

说明：其他减少为本期出售的子公司西安英威腾电机有限公司计提的存货跌价准备，金额为 1,131,990.91 元。

注释7. 其他流动资产

1.其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	21,000,000.00	
待抵扣进项税	35,907,875.59	52,397,781.40
待摊租金	490,553.73	47,663.36
预缴所得税	3,975,479.58	4,977,160.69
增值税留抵扣额	17,571,962.78	4,373,099.57
其他	480.00	
合计	78,946,351.68	61,795,705.02

注释8. 可供出售金融资产

项目	上期期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	39,849,250.00		39,849,250.00
按公允价值计量			
按成本计量	39,849,250.00		39,849,250.00
合计	39,849,250.00		39,849,250.00

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动
-------	------	--------

		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
新疆希望电子有限公司	20,094,867.19			-1,332,109.22	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	74,178,748.29			-69,859,548.02	
西安上普动力科技有限公司	877,111.80		877,111.80		
金寨和兴精工科技有限公司	5,536,598.60		5,536,598.60		
安徽东方易阳新能源有限公司	2,163,946.55			-512,991.00	
深圳市英威腾智能控制有限公司				-1,131,520.71	
合计	102,851,272.43		6,413,710.40	-72,836,168.95	

续：

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
联营企业					
新疆希望电子有限公司				18,762,757.97	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）			4,319,200.27	4,319,200.27	4,319,200.27
西安上普动力科技有限公司				-	
金寨和兴精工科技有限公司				-	
安徽东方易阳新能源有限公司				1,650,955.55	
深圳市英威腾智能控制有限公司				20,876,612.20	19,745,091.49
合计			4,319,200.27	20,876,612.20	44,478,005.28

说明：“其他项目”详见本报告合并范围变更相关内容。

注释10. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
行之有道汽车服务股份有限公司	4,050,000.00	4,050,000.00
深圳市英威腾能源管理有限公司	3,234,000.00	3,234,000.00
深圳市英威腾飞投资企业（有限合伙）	565,250.00	565,250.00
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	17,000,000.00	17,000,000.00
西安安凡达智能电机有限公司	500,000.00	500,000.00
常州市步云工控自动化股份有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00
河南卫华机械工程研究院股份有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00
合计	39,849,250.00	39,849,250.00

注释11. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	14,219,615.94	14,219,615.94
2. 本期增加金额	4,348,368.07	4,348,368.07
外购		
存货\固定资产\在建工程转入	4,348,368.07	4,348,368.07
非同一控制下企业合并		
3. 本期减少金额	14,219,615.94	14,219,615.94
处置	14,219,615.94	14,219,615.94
处置子公司		
4. 期末余额	4,348,368.07	4,348,368.07
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	3,712,994.22	3,712,994.22
2. 本期增加金额	307,295.23	307,295.23
本期计提	307,295.23	307,295.23
存货\固定资产\在建工程转入		
非同一控制下企业合并		
3. 本期减少金额	3,871,116.34	3,871,116.34
处置	3,871,116.34	3,871,116.34
处置子公司		
4. 期末余额	149,173.11	149,173.11
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
存货\固定资产\在建工程转入		
非同一控制下企业合并		
3. 本期减少金额		
处置		
处置子公司		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	4,199,194.96	4,199,194.96
2. 期初账面价值	10,506,621.72	10,506,621.72

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
英威腾光明产业园	4,199,194.96	由于未达到“市规划和自然资源局和管理局”的验收标准，验收未通过，未获得工程规划项目的核发申请。截止 2019 年 12 月 31 日，仍在整改中。
合计	4,199,194.96	

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	453,733,391.71	477,690,256.52
固定资产清理	48,560.84	
合计	453,781,952.55	477,690,256.52

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	267,888,132.19	164,538,689.09	97,584,698.74	77,593,315.10	607,604,835.12
2. 本期增加金额	72,366,577.13	62,009,672.93	20,978,545.97	15,109,428.78	170,464,224.81
购置	72,366,577.13	59,070,215.53	4,900,643.23	14,800,337.20	151,137,773.09
在建工程转入		2,939,457.40		309,091.58	3,248,548.98
其他			16,077,902.74		16,077,902.74
3. 本期减少金额	63,404,135.35	22,494,753.24	14,524,559.79	9,637,678.41	110,061,126.79
处置或报废		18,622,899.38	3,280,498.34	9,084,609.72	30,988,007.44
处置子公司		3,871,853.86	421,784.35	548,434.20	4,842,072.41
转入投资性房地产	63,404,135.35				63,404,135.35
其他减少			10,822,277.10	4,634.49	10,826,911.59
4. 期末余额	276,850,573.97	204,053,608.78	104,038,684.92	83,065,065.47	668,007,933.14
二. 累计折旧					
1. 期初余额	10,332,317.62	59,725,990.51	17,099,675.92	42,756,594.55	129,914,578.60
2. 本期增加金额	8,440,690.35	27,461,935.96	10,511,794.96	9,588,953.57	56,003,374.84
本期计提	8,440,690.35	27,461,935.96	10,511,794.96	9,588,953.57	56,003,374.84
3. 本期减少金额		15,142,955.51	3,019,600.57	4,543,235.97	22,705,792.05
处置或报废		13,031,053.43	2,635,925.22	4,126,466.44	19,793,445.09
处置子公司		2,111,902.08	129,828.79	416,769.53	2,658,500.40
转入投资性房地产					
其他减少			253,846.56		253,846.56
4. 期末余额	18,773,007.97	72,044,970.96	24,591,870.31	47,802,312.15	163,212,161.39

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额			51,062,380.04		51,062,380.04
本期计提			51,062,380.04		51,062,380.04
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
处置子公司					
转入投资性房地产					
4. 期末余额			51,062,380.04		51,062,380.04
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	258,077,566.00	132,008,637.82	28,384,434.57	35,262,753.32	453,733,391.71
2. 期初账面价值	257,555,814.57	104,812,698.58	80,485,022.82	34,836,720.55	477,690,256.52

2. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,414,600.28	607,431.20		807,169.08	
运输设备	42,827,980.80	5,209,678.14	29,939,893.22	7,678,409.44	
合计	44,242,581.08	5,817,109.34	29,939,893.22	8,485,578.52	

3. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
运输设备	10,072,706.50
合计	10,072,706.50

4. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	191,043,034.20	英威腾光明产业园由于未达到“市规划和自然资源局和管理局”的验收标准，验收未通过，未获得工程规划项目的核发申请。截止2019年12月31日，仍在整改中。
合计	191,043,034.20	

(二) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机器设备	48,560.84	
合计	48,560.84	

注释13. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,489,227.72	22,312,426.50
工程物资		8,458,418.52
合计	30,489,227.72	30,770,845.02

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	30,489,227.72		30,489,227.72	22,312,426.50		22,312,426.50
合计	30,489,227.72		30,489,227.72	22,312,426.50		22,312,426.50

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
设备购置	6,597,455.63	7,691,865.46	2,078,760.30	132,991.96	12,077,568.83
系统软件	6,765,611.71	820,250.86		2,937,527.58	4,648,334.99
厂房建设、改造工程	8,949,359.16	7,557,667.11	1,169,788.68	1,573,913.69	13,763,323.90
合计	22,312,426.50	16,069,783.43	3,248,548.98	4,644,433.23	30,489,227.72

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
设备购置							自有资金
系统软件							自有资金
厂房建设、改造工程							自有资金
合计							

(二) 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料				8,458,418.52		8,458,418.52
合计				8,458,418.52		8,458,418.52

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	特许经营权	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	56,296,297.30	3,429,179.35	93,731,736.49	6,735,058.05	160,192,271.19
2. 本期增加金额			11,101,282.92		11,101,282.92
购置			6,993,386.05		6,993,386.05
内部研发			4,107,896.87		4,107,896.87
3. 本期减少金额		510,800.00	6,788,957.57		7,299,757.57
处置					
处置子公司		510,800.00	6,788,957.57		7,299,757.57
4. 期末余额	56,296,297.30	2,918,379.35	98,044,061.84	6,735,058.05	163,993,796.54
二. 累计摊销					
1. 期初余额	8,840,431.86	2,056,108.97	27,421,301.09	2,333,690.47	40,651,532.39
2. 本期增加金额	1,556,940.00	313,998.65	9,354,654.29	666,768.70	11,892,361.64
本期计提	1,556,940.00	313,998.65	9,354,654.29	666,768.70	11,892,361.64
3. 本期减少金额		408,211.58	2,006,532.53		2,414,744.11
处置					
处置子公司		408,211.58	2,006,532.53		2,414,744.11
4. 期末余额	10,397,371.86	1,961,896.04	34,769,422.85	3,000,459.17	50,129,149.92
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
3. 本期减少金额					
处置					
处置子公司					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	45,898,925.44	956,483.31	63,274,638.99	3,734,598.88	113,864,646.62
2. 期初账面价值	47,455,865.44	1,373,070.38	66,310,435.40	4,401,367.58	119,540,738.80

注释15. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
DA300 伺服驱动器	4,075,374.04	32,522.83			4,107,896.87	
DL310 伺服驱动器		3,249,858.01				3,249,858.01
合计	4,075,374.04	3,282,380.84			4,107,896.87	3,249,858.01

注释16. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	12,400,000.00					12,400,000.00
深圳市英威腾电源有限公司	2,040,428.65					2,040,428.65
上海英威腾工业技术有限公司	92,781,746.33					92,781,746.33
西安英威腾电机有限公司	4,592,527.49			4,592,527.49		
唐山普林亿威科技有限公司	127,501,316.17					127,501,316.17
合计	239,316,018.64			4,592,527.49		234,723,491.15

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	… …	处置	……	
无锡英威腾电梯控制技术有限公司						
深圳市英威腾电源有限公司						
上海英威腾工业技术有限公司	5,802,155.62	40,105,263.43				45,907,419.05
西安英威腾电机有限公司	4,592,527.49			4,592,527.49		
唐山普林亿威科技有限公司	30,158,209.90	97,343,106.27				127,501,316.17
合计	40,552,893.01	137,448,369.70		4,592,527.49		173,408,735.22

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 2010 年，公司收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司的股权并取得控制权，合并成本与无锡英威腾电梯控制技术有限公司的账面净资产的差额 1,240.00 万元确认为商誉。

(2) 2011 年，公司收购深圳市英威腾电源有限公司的股权并取得控制权，合并成本与深圳市英威腾电源有限公司可辨认净资产账面价值的差额 204.00 万元确认为商誉。

(3) 2011 年，公司收购上海英威腾工业技术有限公司的股权并取得控制权，合并成本与上海英威腾工业技术有限公司可辨认净资产账面价值的差额 9,278.00 万元确认为商誉。

(4) 2017 年 8 月，公司与瀚瑞德及赵泉勇、李婉露、唐慧斌、吴素娟、罗德祥、陈健、邹红生、董希久、唐洲卿、何建中等 10 名自然人签署了《关于唐山普林亿威科技有限公司 100% 股权之收购协议》，经交易各方充分协商后一致同意，唐山普林亿威 100% 股权的总交易对价为 25,000.00 万元。合并成本与唐山普林亿威科技有限公司可辨认净资产账面价值的差额 22,750.13 万元确认为商誉。2018 年上半年，由于国家对于新能源汽车补贴政策进一步退坡，新能源汽车行业短期面临较大的下行压力。公司与交易对手方基于上述收购日已存在的政策风险的进一步信息，友好协商调整交易价款，并基于交易价款的调整对业绩承诺进行

相应修订，因交易对价调整后的商誉为 12,750.13 万元。2018 年度因其业绩不达预期，计提商誉减值 3,015.82 万元，同时因其 2019 年度业绩仍不达预期，剩余部分在 2019 年全额计提减值准备。

商誉对应的各主体评估基准日的评估范围是公司并购相应主体形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。包括直接归属于资产组的流动资产、固定资产、无形资产、其他可辨认资产、相关负债等。

4. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 深圳市英威腾电源有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2019 年年末对收购深圳市英威腾电源有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2019 年 12 月 31 日，与收购深圳市英威腾电源有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值低于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面归属于母公司的商誉未发生减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率(%)	折现率(税前)%
深圳市英威腾电源有限公司	预测期为 2020 年至 2024 年，后为稳定期	预测期 2020 年至 2024 年预计收入增长率分别为 18.75%、21.35%、13.73%、10.97%、10.97%	32.61	13.62

(2) 无锡英威腾电梯控制技术有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2019 年年末对收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2019 年 12 月 31 日，与收购无锡英威腾电梯控制技术有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值低于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面归属于母公司的商誉未发生减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未

来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率(%)	折现率(税前)%
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	预测期为 2020 年至 2024 年，后为稳定期	预测期 2020 年至 2024 年预计收入增长率分别为 20.00%、20.00%、20.00%、15.00%、15.00%	34.65	13.62

(3) 上海英威腾工业技术有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2019 年年末对收购上海英威腾工业技术有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2019 年 12 月 31 日，与收购上海英威腾工业技术有限公司形成的商誉相关的资产组的账面价值高于经采用收益法评估的资产组可回收金额，合并层面计提了归属于母公司的商誉减值。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率(%)	折现率(税前)%
上海英威腾工业技术有限公司	预测期为 2020 年至 2024 年，后为稳定期	预测期 2020 年至 2024 年预计收入增长率分别为 16.49%、14.49%、13.02%、10.43%、10.43%	20.38	13.62

注：北京中林资产评估有限公司出具关于深圳市英威腾电气股份有限公司拟对合并上海英威腾工业技术有限公司股权形成的含商誉相关资产组预计未来现金流量现值的资产评估报告，报告号：中林评字【2020】93 号。

(4) 唐山普林亿威科技有限公司

为商誉减值测试的目的，本公司于 2019 年年末对收购唐山普林亿威科技有限公司形成的商誉相关的资产组的可收回金额进行估值。在可收回金额估值确定后，本公司自购买日起将商誉分摊至资产组，然后将资产组（含商誉）账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

截至 2019 年 12 月 31 日，按收益法测算唐山普林亿威科技有限公司含商誉相关资产组未来净现金流量的现值为-4,268.28 万元，公允价值减处置费用和相关税费后的净额为 2,325.62 万元，根据孰高原则，确定资产组的可回收价值为 2,325.62 万元，基于此，公司对收购唐山普林亿威科技有限公司形成的商誉全额计提了减值准备。

计算上述资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

1) 预计未来现金流量的现值

在本公司管理层对未来现金流量预测的基础上测算预计未来现金流量的现值，在预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

项目	预测期	预测期内收入复合增长率	预测期内平均毛利率 (%)	折现率 (税前) %
上海英威腾工业技术有限公司	预测期为 2020 年至 2024 年，后为稳定期	预测期 2020 年至 2024 年预计收入平均增长率分别为 45.15%	13.83	15.40

注：北京中林资产评估有限公司出具关于深圳市英威腾电气股份有限公司拟对合并唐山普林亿威科技有限公司股权形成的含商誉相关资产组预计未来现金流量现值的资产评估报告，报告号：中林评字【2020】111 号。

5. 商誉减值测试的影响

并购唐山普林亿威科技有限公司时的业绩对赌方深圳市瀚瑞德创新投资有限公司于本报告期内注销。

注释17. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	28,046,088.74	16,600,517.17	12,400,809.98	999,149.86	31,246,646.07
其他	124,300.04		18,887.55		105,412.49
合计	28,170,388.78	16,600,517.17	12,419,697.53	999,149.86	31,352,058.56

注释18. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备对所得税的影响	247,048,395.21	37,072,416.64	43,181,893.86	7,801,256.35
固定资产折旧对所得税的影响	10,943,283.93	1,641,492.59	15,916,391.14	2,387,458.67
股权激励费用对所得税的影响	16,589,441.33	2,488,416.20	50,320,999.99	7,548,150.00
递延收益	13,738,511.12	2,060,776.67		
未实现内部损益	11,490,361.36	1,723,554.20		
合计	299,809,992.95	44,986,656.30	109,419,284.99	17,736,865.02

续：

项目	上期期末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备对所得税的影响	45,390,821.84	8,133,434.21
固定资产折旧对所得税的影响	15,916,391.14	2,387,458.67
股权激励费用对所得税的影响	50,320,999.99	7,548,150.00

项目	上期期末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	111,628,212.97	18,069,042.88

2. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		44,986,656.30		17,736,865.02

续：

项目	递延所得税资产和负债上期期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上期期末余额
递延所得税资产		18,069,042.88

注释19. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
设备款	6,215,923.74	39,286,478.87
垫付拆迁补偿款	30,483,730.90	30,483,730.90
合计	36,699,654.64	69,770,209.77

注释20. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款		54,250,000.00
信用借款	259,000,000.00	291,000,000.00
合计	259,000,000.00	345,250,000.00

说明：

(1) 深圳市英威腾电气股份有限公司本期新增借款共计合计人民币 11,923.06 万元，已归还人民币 6,623.06 万元，期初剩余短期借款人民币 1 亿元已尽数归还。

(2) 本公司之子公司深圳市英威腾交通技术有限公司本期新增借款共计人民币 7,298.9 万元，已归还人民币 6,298.9 万元，期初剩余短期借款人民币 1,425.00 万元已尽数归还。

(3) 本公司之子公司深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司本年无新增借款。期初短期借款 6,300 万元人民币已尽数归还。

(4) 本公司之子公司苏州英威腾电力电子有限公司本年新增借款共计人民币 19,600.00 万元，期初剩余短期借款人民币 16,800.00 万元已尽数归还。

注释21. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	162,801,437.11	196,775,470.08
商业承兑汇票		

合计	162,801,437.11	196,775,470.08
----	----------------	----------------

注释22. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	398,306,565.55	406,503,707.92
1 至 2 年	16,331,262.24	69,089,168.35
2 至 3 年	14,286,380.79	4,074,802.97
3 年以上	1,956,248.09	1,562,823.30
合计	430,880,456.67	481,230,502.54

注释23. 预收款项

1. 预收款项情况

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	48,701,791.55	61,534,117.59
1 至 2 年	5,704,872.52	14,211,252.09
2 至 3 年	2,328,918.91	117,693.00
3 年以上		75,891.32
合计	56,735,582.98	75,938,954.00

注释24. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	93,342,271.42	476,513,182.02	463,883,722.39	105,971,731.05
离职后福利-设定提存计划	173,337.27	18,151,239.08	18,213,409.35	111,167.00
辞退福利	62,600.00	647,432.72	700,032.72	10,000.00
一年内到期的其他福利	9,200,000.00		1,210,000.31	7,989,999.69
合计	102,778,208.69	495,311,853.82	484,007,164.77	114,082,897.74

注：2019 年处置公司对应期初余额体现在本期减少。

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	93,203,279.20	432,409,440.72	419,749,356.92	105,863,363.00
职工福利费	-24,984.69	7,710,342.35	7,739,488.58	-54,130.92
社会保险费	84,390.53	20,018,936.28	20,004,136.34	99,190.47
其中：医疗保险费	73,287.81	18,506,502.67	18,494,437.69	85,352.79
工伤保险费	4,648.03	451,296.83	453,655.26	2,289.60
生育保险费	6,454.69	1,031,399.78	1,026,306.39	11,548.08
其他		29,737.00	29,737.00	

深圳市英威腾电气股份有限公司
2019 年度
财务报表附注

住房公积金	13,468.38	14,045,765.54	14,067,362.88	-8,128.96
工会经费和职工教育经费	66,118.00	2,328,697.13	2,323,377.67	71,437.46
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	93,342,271.42	476,513,182.02	463,883,722.39	105,971,731.05

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	168,475.98	17,526,991.93	17,587,806.81	107,661.10
失业保险费	4,861.29	624,247.15	625,602.54	3,505.90
企业年金缴费				
合计	173,337.27	18,151,239.08	18,213,409.35	111,167.00

注释25. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,271,098.76	9,936,655.61
企业所得税	2,041,952.41	2,738,447.58
个人所得税	2,538,948.53	7,258,275.88
城市维护建设税	555,675.43	664,224.10
房产税	177,350.42	177,350.42
教育费附加	393,340.99	284,927.21
土地使用税	62,248.30	101,974.50
其他	106,881.85	248,692.70
合计	7,147,496.69	21,410,548.00

注释26. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	213,149.84	744,346.22
应付股利	160,050.00	3,221,087.62
其他应付款	47,826,073.52	132,075,741.97
合计	48,199,273.36	136,041,175.81

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）应付利息

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	213,149.84	744,346.22
合计	213,149.84	744,346.22

(二) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	160,050.00	3,221,087.62	
合计	160,050.00	3,221,087.62	

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
单位往来款	7,681,645.77	71,952,073.74
押金及保证金	1,231,630.10	1,833,442.04
个人往来款	4,117,699.47	1,405,514.37
租金	26,247,592.94	4,148,281.34
其他	6,026,785.24	10,795,815.48
限制性股票回购义务	2,520,720.00	41,940,615.00
合计	47,826,073.52	132,075,741.97

注释27. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
购车款	645,012.40	645,012.40
合计	645,012.40	645,012.40

注释28. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	39,188,291.18	7,550,000.00	10,176,275.49	36,562,015.69	详见表 1
与收益相关政府补助		950,000.00		950,000.00	详见表 1
合计	39,188,291.18	8,500,000.00	10,176,275.49	37,512,015.69	

1.与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收益 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益 相关
信息化发展资金补助	14,166.47			14,166.47			与资产相关
伺服一体化数控系统项目	291,666.85			291,666.85			与资产相关
智能电网项目	158,666.49			158,666.49			与资产相关
高压防爆项目	588,865.89			588,865.89			与资产相关
工业机器人控制技术工程 实验室项目	1,666,666.40			1,060,933.16		605,733.24	与资产相关
开放式低压变频器工程 实验室项目	4,105,733.70			939,066.96		3,166,666.74	与资产相关
AUTOSAR 架构高性能乘 用	3,900,000.00			585,000.00		3,315,000.00	与资产相关
基于 Ether Cat 总线的八 轴工业机器人控制研发 项目	2,413,333.38	800,000.00		262,222.22	1,233,333.38	1,717,777.78	与资产相关
多维形态一体化驱动控 制系统关键技术研发项 目	2,000,000.00			266,666.64		1,733,333.36	与资产相关
新能源汽车压缩机驱动 器高标准电磁兼容关键 技术研发		1,500,000.00		100,000.00		1,400,000.00	与资产相关
工业设计中心		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
高效节能型微模块数据 中心	1,625,000.00			1,500,000.00		125,000.00	与资产相关
深圳节能大功率通信电 源工程研究中心		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
大功率牵引电机及系统 产业化项目	15,000,000.00			1,513,907.61		13,486,092.39	与资产相关
新能源汽车的节能型电		850,000.00		108,181.82		741,818.18	与资产相关

机驱动控制系统关键技术 研发							
新能源汽车的节能型电 机驱动控制系统关键技 术研发		150,000.00				150,000.00	与收益相关
基于 Ether Cat 总线的八 轴工业机器人控制研发 项目		800,000.00				800,000.00	与收益相关
年产 10 万套纯电动汽车 驱动总成	7,352,942.00			882,348.00		6,470,594.00	与资产相关
新能源汽车推广应用补 助资金	71,250.00			71,250.00			与资产相关
智慧电梯云平台项目		900,000.00		600,000.00		300,000.00	与资产相关
合计	39,188,291.18	8,500,000.00		8,942,942.11	1,233,333.38	37,512,015.69	

注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	754,225,710.00				727,500.00	727,500.00	753,498,210.00

股本变动情况说明：限制性股票回购注销。

注释30. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	101,287,039.91	49,568,750.46		150,855,790.37
其他资本公积	107,520,046.12	16,354,078.80	75,894,097.21	47,980,027.71
合计	208,807,086.03	65,922,829.26	75,894,097.21	198,835,818.08

资本公积的说明：本期资本公积主要变动为已达到解锁条件的限制性股票，原计入其他资本科目的金额转入股本溢价，限制性股票回购注销冲减资本溢价以及因股份支付费用分摊增加其他资本公积。

注释31. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份回购义务	85,716,732.24		39,419,895.00	46,296,837.24
合计	85,716,732.24		39,419,895.00	46,296,837.24

库存股变动情况说明：本期减少原因是冲回限制性股票回购义务所计提的负债。

注释32. 其他综合收益

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	本期发生额								2019年12月31日	
			本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益												
1.外币报表折算差额	-42,842.12	-42,842.12		-42,842.12								
其他综合收益合计	-42,842.12	-42,842.12		-42,842.12								

注释33. 盈余公积

项目	上年年末余额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	122,872,469.58	122,770,271.31			122,770,271.31
合计	122,872,469.58	122,770,271.31			122,770,271.31

注释34. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	867,989,772.39	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-8,949,421.38	
调整后期初未分配利润	859,040,351.01	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-297,616,613.11	
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	-36,778,073.50	
期末未分配利润	524,645,664.40	

说明：由于会计政策变更，影响期初未分配利润-8,949,421.38 元（详见本附注四、三十七）；

注释35. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,208,788,328.26	1,422,226,918.83	2,215,839,404.29	1,395,135,485.76
其他业务	33,236,820.73	19,474,736.69	12,221,709.56	2,716,050.24
合计	2,242,025,148.99	1,441,701,655.52	2,228,061,113.85	1,397,851,536.00

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	709,401.68	974,497.07
车船税	16,815.00	57,525.28
城镇土地使用税	235,100.72	403,489.68
印花税	1,627,009.18	1,801,152.72
城市维护建设税	7,585,476.50	9,907,281.41
教育费附加	3,398,216.24	4,436,203.58
地方教育费附加	2,060,348.25	2,613,558.95
河道管理费		242.27
水利基金		43,652.89
其他	128,608.86	281,000.80

项目	本期发生额	上期发生额
合计	15,760,976.43	20,518,604.65

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	130,587,603.36	112,628,669.80
差旅费	27,673,032.70	27,843,858.86
运费	37,008,147.91	27,745,964.05
业务宣传推广费	17,436,633.32	14,220,436.05
租赁费	4,637,566.13	3,320,103.11
业务招待费	10,713,239.61	9,655,679.33
通讯费	361,508.17	335,469.59
维修费	12,270,954.50	9,253,382.14
折旧费	2,163,043.03	597,073.91
咨询顾问费	17,199,221.72	18,174,741.67
办公费	2,159,526.17	2,439,371.68
保险费	2,754,032.15	1,632,274.97
其他	15,803,912.74	6,710,402.76
合计	280,768,421.51	234,557,427.92

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	92,692,133.22	71,026,372.40
咨询顾问费	15,915,015.72	11,901,648.14
折旧费	22,581,532.00	12,203,128.25
办公费用	15,436,630.13	10,989,950.94
培训费	1,869,071.26	1,704,157.13
低值易耗品	6,225,771.81	1,756,366.80
差旅费	1,528,548.32	1,583,350.23
汽车费用	4,048,731.69	2,801,435.13
通讯费	3,194,600.80	3,268,328.26
无形资产摊销	3,765,422.54	3,794,954.09
租赁费	14,867,100.24	16,354,200.77
业务招待费	1,528,821.23	1,291,219.26
董事会费	1,140,840.21	718,129.84
企业文化建设费	2,434,742.85	1,788,153.51
股票期权费用	19,874,078.36	18,027,523.40
停工损失	8,676,549.73	881,538.51

项目	本期发生额	上期发生额
其他	7,984,801.49	14,360,650.45
合计	223,764,391.60	174,451,107.11

注释39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	174,992,241.66	144,815,119.89
折旧费	20,922,112.27	12,714,386.29
无形资产摊销	7,717,468.19	7,406,992.82
租赁费	1,964,789.60	1,627,501.92
水费	738,077.02	163,274.14
直接材料	40,423,645.16	32,546,833.30
样机、样品	14,668.72	20,025.00
检验费	3,928,489.25	3,451,635.98
仪器设备维护费	596,522.79	77,617.32
办公费	1,498,057.76	858,627.37
差旅费	6,465,990.17	6,794,553.40
邮电通讯费	75,060.93	75,267.63
专利申请维护费	1,799,535.71	13,69,543.28
专家咨询费	8,828,759.74	3,652,014.85
评审验收费	523,578.49	512,090.06
技术开发费	6,720,699.41	29,688,050.23
其他	12,396,389.43	10,458,651.44
合计	289,606,086.30	256,232,184.92

注释40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,633,924.37	13,823,134.64
减：利息收入	7,278,689.40	10,131,713.51
汇兑损益	-1,536,775.61	-3,344,906.99
银行手续费	3,762,550.72	3,619,799.53
其他	591,306.60	-95,584.11
合计	17,172,316.68	3,870,729.56

注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	103,057,711.31	95,343,289.13

债务重组收益	23,680.83	
代扣个人所得税手续费返还	334,457.36	1,022,060.63
合计	103,415,849.50	96,365,349.76

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
AUTOSAR 架构高性能乘用车	585,000.00		与资产相关
表彰奖资助	100,000.00		与收益相关
产业创新创业项目资助	11,629,607.61	700,000.00	与收益相关
待解报预算收入		2,500.00	与收益相关
短期出口信用保险资助项	491,251.00	1,333,996.00	与收益相关
多维形态一体化驱动控制系统关键技术研发项目	266,666.64		与资产相关
高效节能型微模块数据中心	1,500,000.00	1,375,000.00	与资产相关
高新技术企业资助	1,214,300.00	882,537.00	与收益相关
高压防爆项目	588,865.89	999,999.96	与资产相关
工业机器人控制技术工程实验室项目	1,060,933.16	1,000,000.36	与资产相关
基于 EtherCat 总线的八轴工业机器人控制研发项目	370,555.55	1,319,999.96	与资产相关
节能专项资金		670,000.00	与收益相关
军民融合产业支持计划补助款项	150,000.00	100,000.00	与收益相关
开发管理委员会专项资金补助	232,000.00	49,600.00	与收益相关
开放式低压变频器工程实验室项目	939,066.96	833,333.30	与资产相关
科学技术研发创新项目资助	1,334,800.00	650,000.00	与收益相关
两化融合资助项目	1,600,000.00	633,400.00	与收益相关
年产 10 万套纯电动汽车驱动总成	882,348.00	147,058.00	与资产相关
企业增长扩大扶持项目资助	1,296,368.65	4,611,700.00	与收益相关
人才资助	3,396,480.00	1,061,546.00	与收益相关
商标、专利、知识产权补贴	239,491.00	1,340,865.00	与收益相关
省级专精特新补助		400,000.00	与收益相关
伺服一体化数控系统项目	291,666.85	699,999.96	与资产相关
外经贸资助	25,400.00	130,297.00	与收益相关
稳岗、生育津贴	668,562.91	449,673.59	与收益相关
新能源汽车推广应用补助资金	71,250.00	71,250.00	与资产相关
新能源汽车压缩机驱动器高标准电磁兼容关键技术研发	100,000.00		与资产相关
信息化重点项目	14,166.47	170,000.04	与资产相关
信息及技术资金补助	4,160,000.00		与收益相关
研发技术项目资助	4,485,000.00	421,300.00	与收益相关
研究技术项目资助	8,950,181.82	9,369,600.00	与收益相关
增值税即征即退	54,863,011.21	64,445,781.50	与收益相关
展会活动资助	292,071.10	199,968.00	与收益相关
战略性新兴产业发展专项资金	500,000.00		与收益相关
政府补助其他		162,000.00	与收益相关
智慧电梯云平台项目	600,000.00	839,883.42	与资产相关
智能电网项目	158,666.49	272,000.04	与资产相关
合计	103,057,711.31	95,343,289.13	

注释42. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-72,836,168.95	-2,328,304.84
处置长期股权投资产生的投资收益	7,205,185.63	
丧失控制权后仍对被投资单位有重大影响合并层面确认投资收益	15,960,317.54	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-9,972,970.69	
其他权益工具投资在持有期间的股利收入	280,000.00	
处置可供出售金融资产及其他	-897,639.95	35,729,669.62
合计	-60,261,276.42	33,401,364.78

注释43. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-68,701,719.40	
合计	-68,701,719.40	

注释44. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-21,168,390.53
存货跌价损失	-95,346,190.66	-3,408,201.56
长期股权投资减值损失	-4,319,200.27	
固定资产减值损失	-51,062,380.04	
商誉减值损失	-137,448,369.70	-30,158,209.90
合计	-288,176,140.67	-54,734,801.99

注释45. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-7,088,592.09	-334,898.78
合计	-7,088,592.09	-334,898.78

注释46. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	727,362.75	56,555.81	727,362.75
与日常活动无关的政府补助	452,398.20	752,245.41	452,398.20
盘盈利得		34,930.47	
罚款收入	9,887.03	18,000.00	9,887.03
违约赔偿收入	49,611.06	10,000.00	49,611.06
其他	7,385,155.72	11,216,465.46	7,385,155.72

合计	8,624,414.76	12,088,197.15	8,624,414.76
----	--------------	---------------	--------------

注：“其他”主要是搬迁补偿款。

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
高新技术企业资助	450,000.00	450,000.00	与收益相关
稳岗、生育津贴		300,269.48	与收益相关
增值税补贴		1,975.93	与收益相关
环境保护专题培训企业补助款	2,000.00		与收益相关
补助款其他	398.20		与收益相关
合计	452,398.20	752,245.41	

注释47. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,112,286.24	899,082.33	3,112,286.24
债务重组损失		5,171,934.71	
对外捐赠	1,206,000.00		1,206,000.00
盘亏损失		21,922.08	
违约金支出	3,000,000.00		3,000,000.00
罚款支出	479,966.06	69,147.00	479,966.06
拆迁支出		11,134,225.33	
其他	99,917,848.31	66,993.12	99,917,848.31
合计	107,716,100.61	17,363,304.57	107,716,100.61

注：“其他”主要为支付的业绩承诺款。

注释48. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,569,811.62	36,544,908.83
递延所得税费用	-27,441,204.34	-4,421,912.00
合计	-6,871,392.72	32,122,996.83

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-446,652,263.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-66,997,839.60
子公司适用不同税率的影响	-5,925,895.09
调整以前期间所得税的影响	548,434.33

非应税收入的影响	6,342,350.64
不可抵扣的成本、费用和损失影响	20,182,091.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,158,263.96
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	73,069,254.84
研发费用加计扣除的影响	-20,155,259.57
商誉减值准备及处置子公司的影响	-12,776,265.41
所得税费用	-6,871,392.72

注释49. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	4,534,826.86	9,845,570.47
政府财政补助	60,777,818.57	55,878,614.81
往来款	64,642,873.30	37,762,635.07
其他	16,039,237.66	9,559,494.46
合计	145,994,756.39	113,046,314.81

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	172,327,944.85	197,037,979.91
往来款	74,518,051.92	81,005,552.86
押金及保证金	20,153,839.57	35,600,460.96
其他	13,283,282.89	5,575,154.19
合计	280,283,119.23	319,219,147.92

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款利息收入	556,994.80	
结构性存款本金	145,100,000.00	
拆借款本金	5,000,000.00	
拆借款利息	128,048.61	
合计	150,785,043.41	

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金	1,562,739.18	
付子公司业绩承诺款	92,820,000.00	
结构性存款本金	160,100,000.00	
合计	254,482,739.18	

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购注销	3,041,565.00	45,144,387.24
票据保证金	7,245,301.37	
合计	10,286,866.37	45,144,387.24

注释50. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-439,780,871.26	177,878,433.21
加：信用减值损失	68,373,655.00	
资产减值准备	288,395,039.20	54,734,801.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,954,364.45	32,952,801.76
无形资产摊销	11,892,361.64	11,717,066.57
长期待摊费用摊销	12,419,697.53	5,141,306.41
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)	25,546,650.67	334,898.78
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,099,050.86	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	16,800,361.10	13,823,134.64
投资损失(收益以“-”号填列)	60,261,276.42	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-27,441,204.34	-4,421,912.00
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)	92,134,989.52	-114,134,617.17
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	164,467,318.89	-184,982,254.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-65,620,975.82	-128,539,135.22
其他	88,275,416.41	
经营活动产生的现金流量净额	356,777,130.27	-135,495,475.30
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	474,093,813.17	447,943,919.79
减：现金的期初余额	447,943,919.79	667,594,690.16
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	26,149,893.38	-219,650,770.37

说明：“其他”项目主要为业绩承诺、股份支付费用以及处置投资性房地产产生的损益。

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	13,568,301.37
其中：西安英威腾电机有限公司	13,568,301.37
深圳市英威腾智能控制有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,286,036.85
其中：西安英威腾电机有限公司	723,297.67
深圳市英威腾智能控制有限公司	1,562,739.18
处置子公司收到的现金净额	11,282,264.52

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	474,093,813.17	447,943,919.79
其中：库存现金	148,865.21	163,798.71
可随时用于支付的银行存款	473,944,945.55	446,550,889.00
可随时用于支付的其他货币资金	2.41	1,229,232.08
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	474,093,813.17	447,943,919.79
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	17,571,238.31	

注释51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	20,766,802.06	见“合并财务报表主要项目注释，注释1并
应收票据	46,545,292.02	质押
合计	67,312,094.08	

注释52. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,961,515.36	6.9762	48,564,923.45
欧元	2,516,770.92	7.8155	19,669,823.13
港币	40,089,255.35	0.8958	35,911,954.94
印度卢比	65,393,218.13	0.0978	6,396,437.63
泰铢	316,917.15	0.2328	73,778.31
应收账款			
其中：美元	19,792,598.01	6.9762	138,077,122.24
欧元	702,625.59	7.8155	5,491,370.30

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
印度卢比	83,191,493.09	0.0978	8,140,040.60
泰铢	501,573.53	0.2328	116,766.32
其他应收款			
其中：印度卢比	1,650,000.00	0.0978	161,394.75
应付账款			
印度卢比	794,140.00	0.0978	77,678.80

注释53. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	8,500,000.00	8,942,942.11	详见对应附注
计入其他收益的政府补助	94,114,769.20	94,114,769.20	详见对应附注
计入营业外收入的政府补助	452,398.20	452,398.20	详见对应附注
合计	103,067,167.40	103,510,109.51	

七、合并范围的变更

(一) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
西安英威腾电机有限公司	13,568,301.37	100%	股权转让	2019年3月底	见说明2	7,250,607.26

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
西安英威腾电机有限公司						

说明 1：2018 年 12 月，英威腾公司召开了第五届董事会第六次会议审议通过《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司与控股子公司西安英威腾电机有限公司（以下简称“西安英威腾”）的其他股东邓晓、尚立库、张锐、任海松、章建霞、徐扬、孙楠与厦门钨业股份有限公司共同签署《股权转让协议》，将西安英威腾的 100% 股权以人民币 3,500 万元的价格转让给厦门钨业。其中，英威腾公司持有西安英威腾 55% 的股权，转让价格为人民币 1,925 万元，转让完成之后，公司不再持有西安英威腾股权。西安英威腾电机有限公司法定代表人兼总经理为厦门钨业现任技术中心智能装备研究院院长。

后经双方签订补充协议，各方同意以西安英威腾净资产差额即人民币 508.88 万元为调减金额，相应调减转让价款。转让价款由 3,500 万元变更为 2,991.12 万元。自办理工商登

记完成之日起 10 个工作日内，厦门钨业将按转让方内部各方原持股比例将第一期转让价款即人民币 2,363.08 万元缴付至转让方指定的银行账户。

关于第二期转让款，西安英威腾在 2019 年 11 月 30 日前，处置库存商品的实际变现不含税总额（指实现销售且已取得回款）等于或大于人民币 628.04 万元时，则厦门钨业按转让方内部各方原持股比例将第二期转让价款即人民币 628.04 万元缴付至转让方指定的银行账户。若第二期转让价款的支付条件未能满足，则不论库存商品是否全部处置完毕，各方同意，相应调整第二期转让价款，即受让方将按照截止 2019 年 11 月 30 日西安英威腾库存商品的实际变现不含税总额支付第二期转让价款，剩余转让价款无须支付。最终的转让价款相应变更为第一期转让价款加库存商品实际变现不含税总额。

说明 2:

- 1、企业处置协议合同或协议已获相关权力机构通过并就该交易事项经双方公告。
- 2、参与交易双方已办理了必要的财产权转移手续，于 2019 年 4 月 1 日完成投资人（股权）变更。
- 3、股权转让价款已于 2019 年 4 月 12 日到账。
- 4、购买方实际上已经控制了被合并方或被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

(二) 其他原因的合并范围变动

2019 年 1 月本公司控股子公司深圳市英威腾智能控制有限公司因其他股东增资，致本公司对深圳市英威腾智能控制有限公司持股比例由原来的 55.04%，被稀释为 49.04%，增资完成后，深圳市英威腾智能控制有限公司董事会共 5 人，其他股东选举 3 人担任，英威腾公司选举 2 人担任，英威腾公司无法单方面控制企业的生产经营决策而失去对其控制权，从 2019 年 2 月开始不纳入合并报表范围。

本报告期内深圳市英威腾光伏科技有限公司注销扶风英威腾新能源发展有限公司及武山县英威三阳新能源有限责任公司两家子公司。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市英威腾控制技术有限公司	广东深圳	深圳	软硬件研发销售	100.00		设立
英威腾国际贸易有限公司	香港九龙	香港	电气传动产品进出口贸易	100.00		设立
苏州英威腾电力电子有限公司	江苏苏州	江苏	生产研发电气传动、工业自动化等产品	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市英创盈投资有限公司	广东深圳	深圳	投资管理	100.00		设立
深圳市英威腾光伏科技有限公司	广东深圳	深圳	研发销售光伏逆变器 网络能源产品	详见说明 1		设立
深圳市英威腾交通技术有限公司	广东深圳	深圳	研发销售轨道交通系统 等电气传动产品	37.98		设立
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	广东深圳	深圳	研发销售运动控制器等 工业自动化产品	77.55		设立
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	广东深圳	深圳	研发销售新能源汽车电 控等产品	51.00		设立
深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	广东深圳	深圳	研发销售新能源汽车充 电设施等产品	详见说明 2		设立
唐山普林亿威科技有限公司	河北唐山	河北	研发销售永磁电机等产 品	100.00		非同一控制下合并
深圳市英威腾电源有限公司	广东深圳	深圳	研发销售 UPS 电源等产 品	100.00		非同一控制下合并
无锡英威腾电梯控制技术 有限公司	江苏无锡	江苏	研发销售电梯控制等电 气传动产品	75.25		非同一控制下合并
上海英威腾工业技术有限 公司	上海	上海	研发销售伺服系统等电 气传动产品	70.00		非同一控制下合并
宁波市君纬电气有限公司	浙江宁波	浙江	特种稀土永磁电机及其 控制系统研发与生产	详见说明 3		设立

说明 1：深圳市英威腾光伏科技有限公司按认缴出资比例计算由英威腾公司持股 75%，按实缴出资比例计算由英威腾公司持股 85.71%。

说明 2：深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司由英威腾公司持股 42%，由深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司持股 28%。

说明 3：宁波市君纬电气有限公司由上海英威腾工业技术有限公司持股 41.55%，由深圳市英创盈投资有限公司 30.75%。

(1) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

英威腾公司对深圳市英威腾交通技术有限公司持股 37.98%，交通公司董事会人数为 7 人，其中英威腾公司有 4 名董事席位，能够决定企业的生产经营决策。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
深圳市英威腾交通技术有限公司	62.02	-13,557,723.27		16,155,360.45	
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	24.75	1,838,688.09		14,124,569.45	
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	22.45	-731,738.04		-222,767.45	
上海英威腾工业技术有限公司	30.00	-4,180,522.21		158,450.18	
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	49.00	-97,620,781.23		-24,397,720.80	

深圳市英威腾电气股份有限公司
2019 年度
财务报表附注

深圳市英威腾光伏科技有限公司	14.29	-8,391,256.48		787,511.61
深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	30.00	-19,207,223.59		-9,167,903.42
宁波市君纬电气有限公司	27.70	65,425.54		5,660,921.86

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额							
	深圳市英威腾交通技术有限公司	无锡英威腾电梯控制技术有限公司	深圳市英威腾自动控制技术有限公司	上海英威腾工业技术有限公司	深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	深圳市英威腾光伏科技有限公司	深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	宁波市君纬电气有限公司
流动资产	28,714,883.78	74,100,033.66	14,274,603.93	71,600,881.43	288,219,911.35	129,794,623.56	38,277,429.94	34,023,094.33
非流动资产	67,299,124.86	2,356,616.27	422,837.44	18,305,562.58	40,123,451.50	19,651,881.90	8,951,257.09	2,506,434.63
资产合计	96,014,008.64	76,456,649.93	14,697,441.37	89,906,444.01	328,343,362.85	149,446,505.46	47,228,687.03	36,529,528.96
流动负债	56,479,286.05	19,077,073.72	15,689,723.99	89,378,276.76	377,242,811.60	143,831,919.55	76,988,365.09	16,092,987.94
非流动负债	13,486,092.39	300,000.00			891,818.18		800,000.00	
负债合计	69,965,378.44	19,377,073.72	15,689,723.99	89,378,276.76	378,134,629.78	143,831,919.55	77,788,365.09	16,092,987.94
营业收入	87,108,857.37	71,442,303.74	17,232,528.46	148,897,063.23	207,082,155.12	124,087,330.53	40,048,105.82	42,572,579.48
净利润	-21,860,243.91	7,430,423.78	-3,259,412.21	-13,935,074.02	-199,226,084.15	-44,893,820.84	-64,024,078.64	236,193.30
经营活动现金流量	17,630,528.40	6,246,430.04	-744,781.03	8,644,010.50	79,821,496.99	-24,462,386.71	4,265,769.63	-4,523,147.50

续：

项目	期初余额							
	深圳市英威腾交通技术有限公司	无锡英威腾电梯控制技术有限公司	深圳市英威腾自动控制技术有限公司	上海英威腾工业技术有限公司	深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	深圳市英威腾光伏科技有限公司	深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	宁波市君纬电气有限公司
流动资产	89,708,706.76	66,844,717.90	13,247,383.71	95,416,639.12	484,615,637.79	186,270,980.41	67,849,049.55	31,242,405.55
非流动资产	55,201,184.41	2,682,490.19	599,542.38	20,418,360.09	111,105,549.30	28,832,313.58	18,772,718.99	1,869,762.77
资产合计	144,909,891.17	69,527,208.09	13,846,926.09	115,834,999.21	595,721,187.09	215,103,293.99	86,621,768.54	33,112,168.32
流动负债	82,238,637.60	19,937,939.87	11,532,411.32	96,404,606.07	430,183,091.71	179,015,009.78	54,854,574.58	12,847,257.21
非流动负债	15,000,000.00							
负债合计	97,238,637.60	19,937,939.87	11,532,411.32	96,404,606.07	430,183,091.71	179,015,009.78	54,854,574.58	12,847,257.21
营业收入	22,138,656.43	56,867,053.26	13,821,682.09	157,203,279.91	180,492,715.64	176,668,947.49	61,033,417.72	35,496,097.97

项目	期初余额							
	深圳市英威腾交通技术有限公司	无锡英威腾电梯控制技术有限公司	深圳市英威腾自动控制技术有限公司	上海英威腾工业技术有限公司	深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	深圳市英威腾光伏科技有限公司	深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	宁波市君纬电气有限公司
净利润	-42,545,595.81	5,083,132.33	-1,100,977.95	11,405,905.55	-32,600,105.90	-4,778,470.71	-10,250,320.61	-2,515,085.06
经营活动现金流量	-10,931,623.82	-5,715,896.70	-875,331.85	25,606,016.50	-60,724,099.30	-26,825,452.63	-13,865,280.04	-2,048,864.73

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
新疆希望电子有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	研发、销售	30.00		权益法
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业(有限合伙)	南京	南京	投资	21.37		权益法
安徽东方易阳新能源有限公司	淮南市	淮南市	研制、生产、销售、技术服务		29.00	权益法
深圳市英威腾智能控制有限公司	深圳市	深圳市	研发销售电气传动、工业自动化等产品	49.04		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	新疆希望电子	南京瀚谟
流动资产	133,933,745.31	35,471,901.71
非流动资产	135,282,392.31	4,983,000.02
资产合计	269,216,137.62	40,454,901.73
流动负债	176,671,867.61	20,202,677.70
非流动负债	10,917,171.38	
负债合计	187,589,038.99	20,202,677.70
少数股东权益	3,050,000.00	
归属于母公司股东权益	78,577,098.63	
按持股比例计算的净资产份额	24,488,129.59	5,063,056.01
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	30,034,405.97	
净利润	20,094,867.19	-326,904,763.74
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	20,094,867.19	-326,904,763.74
企业本期收到的来自联营企业的股利		

续:

项目	期初余额/上期发生额	
	新疆希望电子	南京瀚谟
流动资产	124,533,137.97	347,397,929.77
非流动资产	140,817,681.52	
资产合计	265,350,819.49	347,397,929.77
流动负债	118,465,506.71	240,942.00
非流动负债	60,586,665.94	
负债合计	179,052,172.65	240,942.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	86,298,646.84	
按持股比例计算的净资产份额	25,889,594.05	74,187,448.29
调整事项		
— 商誉		
— 内部交易未实现利润		
— 其他		
对联营企业权益投资的账面价值	20,094,867.19	74,178,748.29
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	24,560,088.31	
净利润	1,035,120.54	-3,768,822.93
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,035,120.54	-3,768,822.93
企业本期收到的来自联营企业的股利		

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	174,556,323.95	859,868.77
应收账款	723,723,293.17	122,790,792.85
其他应收款	71,995,880.59	8,978,750.93
合计	970,275,497.71	132,629,412.55

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款		66,000,000.00	90,000,000.00	103,000,000.00			259,000,000.00
应付票据		33,544,170.23	55,245,484.26	74,011,782.62			162,801,437.11
应付账款	216,387.72	65,408,525.50	127,512,393.78	228,247,754.94	9,495,394.73		430,880,456.67
其他应付款	2,225.00	10,975,088.10	2,442,170.69	24,736,543.24	10,043,246.33		48,199,273.36
合计	218,612.72	175,927,783.83	275,200,048.73	429,996,080.80	19,538,641.06		900,881,167.14

（三）市场风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、欧元、卢比有关，公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，由于外币金融资产和负债占总

资产比重较小，目前汇率的变动对公司经营活动影响不大，除尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险外，本公司目前并未采取其他措施规避外汇风险。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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；

第 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其他权益工具投资			39,849,250.00	39,849,250.00
资产合计			39,849,250.00	39,849,250.00

（三）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、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。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

黄申力对本公司的持股比例为 14.04%，对本公司的表决权比例为 14.04%，为公司的实际控制人。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或

联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
新疆希望电子有限公司	联营企业
西安上普动力科技有限公司	联营企业
深圳市英威腾能源管理有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳市乐高乐教育投资发展有限公司	实际控制人配偶持股 56.37% 的公司
宁波梅山保税港区云翼创业投资合伙企业（有限合伙）	董事杨林配偶持股 18.06%
深圳市新为电子商务有限公司	鄢光敏持股 99%，为法定代表人
李颖	董事、副总裁
张科孟	董事、副总裁
张清	董事、副总裁
郑亚明	董事
杨林	董事
董秀琴	独立董事
何志聪	独立董事
廖爱敏	独立董事
孙波	监事
董瑞勇	监事会主席
周强	监事
鄢光敏	董事会秘书、副总裁
田华臣	副总裁、财务负责人
康莉	辞去财务总监职务不超过 12 个月

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	采购货物	5,618,252.64	
深圳市英威腾能源管理有限公司	采购货物	18,005.00	
合计		5,636,257.64	

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新疆希望电子有限公司	出售商品		115,386.00
西安上普动力科技有限公司	出售商品		1,308,250.00
深圳市英威腾能源管理有限公司	出售商品	513,025.39	585,185.00
深圳市阿尔法特网络环境有限公司	出售商品	430,460.00	
常州市步云工控自动化股份有限公司	出售商品	2,847,302.03	
合计		3,790,787.42	2,008,821.00

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市英威腾交通技术有限公司	5,000 万元	2019 年 7 月 2 日	2020 年 2 月 2 日	否
深圳市英威腾交通技术有限公司	5,000 万元	2019 年 3 月 1 日	2020 年 3 月 1 日	否
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	2,500 万元	2019 年 9 月 11 日	2021 年 9 月 11 日	否
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	3,000 万元	2019 年 3 月 29 日	2020 年 3 月 29 日	否
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	5,000 万元	2017 年 7 月 25 日	2019 年 7 月 25 日	是
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	2,000 万元	2019 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 19 日	否
合计	22,500 万元			

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,570,000.00	7,390,000.00

6. 其他关联交易

2018 年 12 月 7 日，英威腾公司召开了第五届董事会第六次会议审议通过《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司与控股子公司西安英威腾电机有限公司的其他股东邓晓、尚立库、张锐、任海松、章建霞、徐扬、孙楠与厦门钨业股份有限公司共同签署《股权转让协议》，将西安英威腾的 100%股权转让给厦门钨业。西安英威腾电机有限公司法定代表人兼总经理为厦门钨业现任技术中心智能装备研究院院长。

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	新疆希望电子有限公司	3,817,517.05	2,960,381.17	5,920,402.02	3,807,180.09
	深圳市英威腾能源管理有限公司	933,268.50	85,406.54	790,757.50	16,015.72

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	深圳市阿尔法特网络环境有限公司	16,000.00	480.00		
	西安上普动力科技有限公司			71,070.00	2,132.10
	常州市步云工控自动化股份有限公司	1,287,397.41	38,621.92		
其他应收款					
	新疆希望电子有限公司	31,970.14	4,795.52	31,970.14	4,795.52

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	深圳市阿尔法特网络环境有限公司	948,008.85	
	李颖	42,800.00	42,800.00
	郑亚明	7,500.00	
	董秀琴	20,000.00	
	何志聪	20,000.00	
	廖爱敏	20,000.00	

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	43,000,000.00 份股票期权及 3,210,000.00 股限制性股票
公司本期行权的各项权益工具总额	8,741,100.00 股
公司本期失效的各项权益工具总额	727,500.00 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详细见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详细见其他说明

其他说明：

一、向激励对象授予 2015 年第二期限限制性股票激励计划预留限制性股票

(一) 预留限制性股票的授予条件

1、英威腾未发生以下任一情形：

(1) 最近一个会计年度的财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；

(2) 最近一年内因重大违法违规被证监会予以行政处罚；

(3) 中国证监会认定的其他情形。

2、激励对象未发生如下任一情形：

(1) 最近三年内被证券交易所公开谴责或宣布为不适当人选的；

- (2) 最近三年内因重大违法违规行为被中国证监会予以行政处罚的；
(3) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
(4) 公司董事会认定其他严重违反公司规定的情形。

(二) 本次实施股权激励的方式、股票来源及调整

- 1、本次实施股权激励的方式是限制性股票；
2、公司将通过向激励对象定向发行股票作为激励对象获授限制性股票的来源；
3、本次实施的激励计划相关内容与已披露的激励计划不存在差异。

(三) 预留限制性股票的授予情况

- 1、预留限制性股票的授予日为 2016 年 11 月 14 日
2、本次授予的激励对象为限制性股票激励计划获得股东大会批准时尚未确定，但在本计划存续期

间纳入激励计划的激励对象，主要为中层管理人员、核心技术（业务）人员。

3、授予价格：本次预留限制性股票授予价格为 4.32 元/股。授予价格依据董事会决议公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（前 20 个交易日股票交易总额/前 20 个交易日股票交易总量）8.64 元的 50% 确定，为每股 4.32 元。

4、本次拟向激励对象授予预留限制性股票 277 万股，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股，约占公司目前股本总额的 0.37%。

5、本次预留限制性股票解锁安排

本激励计划的预留限制性股票自预留部分授予之日起 12 个月为锁定期。根据公司《2015 年第二期限限制性股票激励计划》的规定，预留部分的限制性股票解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一个预留解锁期	自预留部分权益的授予日起 12 个月后的首个交易日起至相应的授予日起的 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个预留解锁期	自预留部分权益的授予日起 24 个月后的首个交易日起至相应的授予日起的 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个预留解锁期	自预留部分权益的授予日起 36 个月后的首个交易日起至相应的授予日起的 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

6、预留限制性股票的解锁条件

(1) 公司业绩考核要求

预留部分各年度绩效考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
第一个预留解锁期	以 2015 年公司营业收入为基数，2016 年营业收入增长率不低于 10%
第二个预留解锁期	以 2015 年公司营业收入为基数，2017 年营业收入增长率不低于 20%
第三个预留解锁期	以 2015 年公司营业收入为基数，2018 年营业收入增长率不低于 30%

若限制性股票的解锁条件达成，激励对象持有股权按照计划规定比例逐年解锁。若第一

个和第二个解锁期内公司业绩未达到业绩考核目标条件的,这部分标的股票可以递延到下一年,在下一年达到业绩考核目标条件时解锁。若下一年仍未达到解锁条件,该部分股票不得解锁,该部分股票将由公司回购注销。第三个解锁期内,如公司业绩考核达不到业绩考核目标条件时,该部分股票将由公司回购注销。

(2) 个人业绩考核要求

根据公司制定的《深圳市英威腾电气股份有限公司 2015 年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法》,若激励对象在解锁的上一年度考核结果为“合格”,激励对象可按照限制性股票激励计划的规定按比例分批次解锁;若激励对象上一年度个人绩效考核为“不合格”,公司将按照限制性股票激励计划的规定,取消该激励对象当期解锁额度,限制性股票由公司回购并注销。

7、本次限制性股票授予后,将不会导致股权分布不符合上市条件要求。

8、预留限制性股票的授予对公司相关年度财务状况和经营成果的影响

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定,公司本次激励计划预留限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会已确定预留限制性股票的授予日为 2016 年 11 月 14 日,根据授予日限制性股票的公允价值总额确认激励成本。经测算,本次预留限制性股票的总费用为 314.02 万元,则 2016 年-2019 年限制性股票成本摊销情况见下表:

需摊销的总费用(万元)	2016 年 (万元)	2017 年 (万元)	2018 年 (万元)	2019 年 (万元)
314.02	30.40	166.85	81.26	35.51

二、2019 年向激励对象授予的股票期权

(一) 股权激励概况

公司 2019 年 2 月 20 日召开的 2019 年第一次临时股东大会会议审议通过的《深圳市英威腾电气股份有限公司 2019 年股票期权激励计划(草案)》以及公司 2019 年 1 月 15 日召开的第五届董事会第九次会议审议,公司股权激励计划首次授予股票期权数量为 4300 万份。公司第五届董事会第九次会议审议,公司以 2019 年 2 月 22 日为首次授予日,完成了首次授予股票期权。公司实际授予任职的董事、高级管理人员、中层管理人员和技术(业务)骨干人员(不包括独立董事、监事)共 429 人 4300 万份股票期权。首次授予日为 2019 年 2 月 22 日,首次行权价格为 4.81 元/股。

(二) 股权激励计划的有效期、等待期和行权安排

1、股权激励计划的有效期

自股票期权首次授予之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止,最长不超过 48 个月。

2、股权激励计划的等待期

股票期权授予后至可行权日之间的时间,本激励计划等待期为 12 个月。

3、股权激励计划的有效期、等待期和行权安排

在本激励计划通过后,授予的股票期权自相应授予日起满 12 个月后可以开始行权。可行权日必须为交易日,且不得为下列区间日:(1)公司定期报告公告前 30 日内,因特殊原因推迟定期报告公告日期的,自原预约公告日前 30 日起算,至公告前 1 日;(2)公司业绩预告、业绩快报公告前 10 日内;(3)自可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的重大事件发生之日或者进入决策程序之日,至依法披露后 2 个交易日内;(4)中国证监会及深圳证券交易所规定的其它期间。

在可行权日内,若达到本激励计划规定的行权条件,激励对象可根据下述行权安排行权。

首次授予股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示:

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个行权期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

本激励计划预留部分的股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示:

预留行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

在上述约定期间内因行权条件未成就的股票期权,不得行权或递延至下期行权,并由公司按本激励计划规定的原则注销激励对象相应股票期权。股票期权各行权期结束后,激励对象未行权的当期股票期权应当终止行权,公司将予以注销。

三、公司 2019 年第一期员工持股计划

(一) 持股计划概况

公司于 2019 年 4 月 19 日、5 月 8 日分别召开了第五届董事会第十三次会议及 2019 年第二次临时股东大会,审议通过了《关于<深圳市英威腾电气股份有限公司第一期员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》等相关议案,同意公司实施第一期员工持股计划,本次员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的部

分公司股份 321 万股。根据《深圳市英威腾电气股份有限公司国内营销事业部奖励基金管理办法》规定，2018 年度应对相关激励对象奖励 1,876.64 万元，该等奖金按照等价值股票兑现给激励对象，以审议本计划的董事会召开前 60 个交易日平均收盘价 5.84 元测算，激励对象可获受 321.00 万股。该等奖励股票通过本次员工持股计划兑现，涉及的标的股票数量为 321.00 万股，占公司目前总股本的比例为 0.43%。本次员工持股计划以零价格受让对等数量的公司回购股票。

（二）员工持股计划的存续期限、锁定期及解锁期

1、员工持股计划的存续期限

本次员工持股计划的存续期为 36 个月，自公司公告标的股票过户至当期员工持股计划名下之日起计算。

本次员工持股计划的存续期届满前 2 个月，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意并提交公司董事会审议通过后，本次员工持股计划的存续期可以延长。

如因公司股票停牌或者窗口期较短等情况，导致本员工持股计划所持有的公司股票无法在存续期上限届满前全部变现时，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意并提交董事会审议通过后，员工持股计划的存续期限可以延长。

2、员工持股计划所涉及的标的股票的锁定期

本员工持股计划通过非交易性过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 12 个月后可分期解锁，锁定期最长 24 个月。其中，第一批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月，可减持不超过本员工持股计划持股总数的 50%。第二批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月，可减持本员工持股计划的剩余 50% 的股票。

员工持股计划将严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，在下列期间不得买卖公司股票：

- （1）公司定期报告公告前三十日内，因特殊原因推迟定期报告公告日期的，自原预约公告日前三十日起算，至公告前一日；
- （2）公司业绩预告、业绩快报公告前十日内；
- （3）自可能对本公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的重大事件发生之日或者进入决策程序之日，至依法披露后二个交易日内；
- （4）中国证监会及深圳证券交易所规定的其他期间。

（三）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法

限制性股票的公允价值确定方法：公司股票理论价格（授予日市价减去授予价格）减去看跌期权价值，加上看涨期权价值

可行权权益工具数量的确定依据	根据激励计划中权益工具的授予条件的规定，在授予条件已经成就时确定可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	239,227,144.65 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,874,078.36 元

（四）以现金结算的股份支付情况

集团无现金结算股份支付

（五）股份支付的修改、终止情况

本报告期内无股份支付的修改、终止的情况

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

唐山普林亿威科技有限公司向唐山联动金运投资有限公司租赁经营厂房，合同约定租赁期限自 2018 年 10 月 1 日起至 2026 年 9 月 30 日止，2019 年厂房租赁费用共计 469.50 万元。

英威腾公司与宝安三联有限公司签订了租赁期限为 2018 年 10 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日的租赁合同，其租赁地址为深圳市宝安区福永塘尾凤塘大道工业园，租赁建筑面积共计 41,951.37 平方米，用途为工业性质，每月租金 156.52 万元，2019 年租金 1,878.28 万元。

2. 已签订的正在或准备履行的并购协议

无

3. 已签订的正在或准备履行的重组计划

无

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

唐山普林亿威科技有限公司因买卖合同纠纷被深圳市蓝海华腾技术股份有限公司起诉，诉讼金额为 200.26 万元，截止财务报表批准报出日止，此案件正在审理过程中，公司在积极协商和解，对财务影响目前难以预计。原告认为本公司作为唯一股东需承担连带责任，截至目前此案件还在审理中。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在为非关联方单位提供保证的情况。

3. 开出保函、信用证

受益人	保函性质	保函金额 (万元)	保函出具银行	质押保证 金金额 (万元)	出具日期	到期日
南昌轨道交通集团有限公司	投标保函	130.00	交通银行深圳分行		2019/4/30	2020/2/28
南昌轨道交通集团有限公司	投标保函	520.00	交通银行深圳分行		2019/4/30	2020/2/28
合计		659.05				

说明：保函到期后，保函约定事项失效，承诺的相关义务和担保责任解除

除存在上述或有事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1. 重大诉讼、仲裁、承诺

唐山普林亿威科技有限公司因与唐山市民沃天行汽车服务有限公司产生销售电动汽车买卖纠纷，本公司于 2020 年 3 月 10 日对其提起诉讼，诉讼涉及金额 580.67 万元，截止 2020 年 3 月 10 日处于网上立案阶段。

唐山普林亿威科技有限公司因与武汉力行远方电源科技有限公司产生买卖合同纠纷，本公司于 2019 年 11 月 13 日对其提起诉讼，诉讼涉及金额 240 万元加逾期利息，截止 2020 年 3 月 10 日处于胜诉执行阶段。

英威腾公司关于诉讼文号（2019）粤 03 民终 34666 号，广东省深圳市中级人民法院于 2020 年 1 月 21 日对深圳市远洋翔瑞机械有限公司提出的不服广东省深圳市南山区人民法院（2019）粤 0305 初 11513 号民事判决进行终审裁定，一审裁定自本裁定书送达之日起发生法律效力，因此，深圳市远洋翔瑞机械有限公司需要支付我司货款 1,049.97 万元及逾期付款违约金（以 10,499,710.00 元为基数自 2019 年 4 月 4 日起按照中国人民银行同期同类人民币贷款基准利率计算至款项付清之日止）。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司关于诉讼文号（2020）粤 0305 民初 98 号，2020 年 1 月 2 日深圳市南山区人民法院立案受理对我司与深圳新沃运力汽车有限公司因租赁合同纠纷向法院请求支付货款提起诉讼，诉讼涉及金额 465.31 万元，截止 2020 年 3 月 16 日处于等开庭通知阶段。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司关于诉讼文号（2019）渝 0109 民初 8764 号，2020 年 1 月 13 日重庆市第一中级人民法院接收并受理立案地方法院移送我司与深圳新沃

运力汽车有限公司因买卖合同纠纷向法院请求支付货款提起诉讼，诉讼涉及金额 175.20 万元，截止 2020 年 3 月 16 日处于等开庭通知阶段。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司关于诉讼文号（2020）粤 0305 民初 2580 号,2020 年 1 月 15 日深圳市南山区人民法院立案受理对我司与扬子江汽车集团有限公司因买卖合同纠纷向法院请求支付货款提起诉讼，诉讼涉及金额 671.00 万元，截止 2020 年 3 月 16 日处于等开庭通知阶段。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司关于诉讼文号(2019)粤 0305 民初 21159 号，2020 年 3 月 27 日于深圳市南山区人民法院开庭审判我司与重庆瑞阳鑫驰新能源汽车有限责任公司因买卖合同纠纷向法院请求支付货款提起诉讼，诉讼涉及金额 268.52 万元，目前仍未宣判。

2.在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前已实缴出资的投资事项

无

（二）利润分配情况

拟分配的利润或股利	无
经审议批准宣告发放的利润或股利	无

（三）销售退回

无重大销售退回

（四）其他资产负债表日后事项说明

2020 年初新型冠状病毒肺炎疫情，对公司的生产经营造成了一定的压力（人力缺口，供应商产能不足等），造成我司产能不足，订单积压，但我司已经在积极组织复工、复产，努力扩大产能，保障交付，上半年对我司的营收会有较大影响，但随着下半年变频器传统的销售旺季来临，整体来看，年度影响会相对减弱。

十五、其他重要事项说明

（一）债务重组

公司新能源板块受国家新能源汽车补贴退坡和金融去杠杆的影响，新能源汽车行业普遍存在资金困难。公司对新能源汽车业务板块的应收账款进行了全面梳理和催收、对应付账款与供应商进行协商处理。为控制回款风险，对于存在资金困难，预计短期无法回款的客户，经与客户双方沟通达成共识，采用以车辆抵偿货款的方式来解决应收账款回款问题，为解决难以归还的应付账款，与供应商协商以相关存货抵偿，产生的损益金额详见本报告其他收益、投资收益、资产处置损失科目附注。

（二）分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- （1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- （2）将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，公司的经营业务划分为 4 个经营分部，公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为工业自动化、网络能源、新能源汽车、交通轨道。这些报告分部是以提供产品为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品分别为变频器、UPS 电源、电机控制器、轨道控制。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

3. 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	期末余额/本期发生额					
	工业自动化	网络能源	新能源汽车	交通轨道	抵销	合计
营业收入	264,125.11	56,148.48	25,290.73	8,710.89	130,072.69	224,202.51
营业费用	19,041.06	6,870.33	4,608.83	705.99	3,149.37	28,076.84

信用减值损失	-1,552.54	-2,411.68	-2,945.84	-4.36	-44.25	-6,870.17
资产减值损失	-19,332.10	-588.08	-13,234.13	-	-4,336.70	-28,817.61
利润总额	1,407.33	2,213.00	-31,622.25	-2,180.69	14,482.62	-44,665.23
净利润	2,667.02	1,523.01	-31,671.84	-2,186.02	14,310.26	-43,978.09
资产总额	388,238.34	44,696.95	41,763.82	9,601.40	216,551.92	267,748.58
负债总额	157,159.18	24,606.60	47,880.45	6,996.54	124,559.55	112,083.23

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

（三）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前未实缴出资的投资事项

深圳市英威腾光伏科技有限公司本期增加注册资本人民币 3,000.00 万元，其中深圳市英威腾电气股份有限公司认缴 2,250.00 万元已实缴，深圳市英之光投资发展企业（有限合伙）认缴 417.00 万元及深圳市英之电投资发展企业（有限合伙）认缴 333.00 万元，报告报出日前尚未实缴。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司对湖南省英威腾新能源汽车服务有限公司认缴出资人民币 200 万元，报告报出日前尚未实缴。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司对合肥英威腾新能源汽车运营服务有限公司认缴出资人民币 100 万元，报告报出日前尚未实缴。

深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司对淄博英威腾新能源汽车有限公司认缴出资人民币 100 万元，报告报出日前尚未实缴。

山西合为信光伏有限公司注册资本人民币 1000 万元，其中深圳市英威腾光伏科技有限公司认缴出资人民币 700 万元，实缴出资 100 万元，自然人任俊刚认缴出资人民币 160 万元，报告报出日前尚未实缴，自然人王猛认缴出资人民币 140 万元，报告报出日前尚未实缴。

陕西英威腾光伏科技有限公司注册资本人民币 500 万元，其中深圳市英威腾光伏科技有限公司认缴出资人民币 245 万元，实缴出资 100 万元，陕西志拓新能源发展有限公司认缴出资人民币 255 万元，实缴出资 100 万元。

莫力达瓦达斡尔族自治旗威腾光伏科技有限公司注册资本人民币 980 万元，其中深圳市英威腾光伏科技有限公司认缴出资人民币 686 万元，实缴出资 100 万元，自然人董清认缴出资人民币 294 万元，报告报出日前尚未实缴。

杭州雅翔优源新能源有限公司注册资本人民币 200 万元，其中深圳市英威腾光伏科技有限公司认缴出资人民币 102 万元，报告报出日前尚未实缴，浙江惠阳科技有限公司出资人民币 98 万元，报告报出日前尚未实缴。

2. 业绩对赌方深圳市瀚瑞德创新投资有限公司于本报告期内注销

2017 年 8 月 28 日，深圳市英威腾电气股份有限公司（以下简称“公司”或“英威腾”）召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过《关于公司现金收购唐山普林亿威科技有限公

司 100% 股权及增资的议案》，同意公司以现金收购唐山普林亿威科技有限公司（以下简称“普林亿威”）的 100% 股权，并与深圳市瀚瑞德创新投资有限公司（以下简称“瀚瑞德”）及赵泉勇、李婉露、唐慧斌、吴素娟、罗德祥、陈健、邹红生、董希久、唐洲卿、何建中（以下简称“交易对方”）签订了《关于唐山普林亿威科技有限公司 100% 股权之收购协议》（以下简称“《收购协议》”），协议约定：公司使用自有资金 25,000 万元人民币购买交易对方合计持有的普林亿威 100% 股权，交易对方承诺：普林亿威 2017 年净利润不低于 1,500 万元；2018 年净利润不低于 3,000 万元；2019 年净利润不低于 5,500 万元。

2018 年 6 月 22 日，公司召开了第四届董事会第四十三次会议，审议通过《关于签署〈关于唐山普林亿威科技有限公司 100% 股权之收购协议之补充协议〉的议案》，同意公司对《收购协议》部分条款进行修改，并与普林亿威原股东签订相关补充协议。协议主要变化情况如下：

普林亿威 100% 股权的总对价由 25,000 万元修改为 15,000 万元。普林亿威业绩承诺修改为：普林亿威承诺，2017 年净利润不低于 1,500 万元；2018 年净利润不低于 700 万元；2019 年净利润不低于 1,300 万元；2020 年净利润不低于 2,000 万元。若普林亿威考核净利润未达到考核目标，公司有权向瀚瑞德追索其对应业绩承诺期内产生的业绩补偿金额，补偿金计算公式为：应补偿金额=（截至业绩承诺期期末累积承诺净利润数－截至业绩承诺期期末累积实际净利润数）÷业绩承诺期内的承诺净利润数总和×本次交易股权对价。瀚瑞德应在收到英威腾补偿通知之日起 5 日内以自筹资金并支付至英威腾指定帐户。自英威腾向瀚瑞德发出补偿通知之日起 15 日内尚未收到瀚瑞德应支付的全部补偿金，英威腾保留追究其法律责任的权利。

公司在日常经营管理过程中，发现瀚瑞德于 2019 年 1 月 3 日在工商管理局完成注销。公司经营管理层成立了专项工作小组，并聘请专业律师，就瀚瑞德注销事宜可能的应对措施进行积极论证研究，后续将根据进展情况积极采取必要措施，维护公司权利、保障公司权益。

3. 应收款项单项金额重大的判断依据或金额标准的变更

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项，其中单项金额重大的判断依据或金额标准由原来的“本公司根据公司经营规模、业务性质及客户结算状况等确定单项金额重大的应收款项标准为 30 万元”修改为“期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项”。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	734,139,325.45	2,347,925.68	0.32
1—2 年	26,432,942.08	12,179,938.35	46.08
2—3 年	5,197,059.17	2,926,945.78	56.32
3—4 年	5,560,763.30	4,988,962.04	89.72
4—5 年	5,336,512.95	5,336,512.95	100.00
5 年以上	2,042,901.74	2,042,901.74	100.00
小计	778,709,504.69	29,823,186.54	3.83
减：坏账准备	29,823,186.54		
合计	748,886,318.15	29,823,186.54	3.83

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	16,405,149.12	2.11	16,405,149.12	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	762,304,355.57	97.89	13,418,037.42	1.76	748,886,318.15
其中：合并范围内关联方	590,758,652.04	75.86			590,758,652.04
其他客户	171,545,703.53	22.03	13,418,037.42	7.82	158,127,666.11
合计	778,709,504.69	100.00	29,823,186.54	3.83	748,886,318.15

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,286,822.87	0.53	4,286,822.87	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	810,247,037.59	99.47	21,174,152.64	2.61	789,072,884.95
其中：合并范围内关联方	631,791,740.96	77.56			631,791,740.96
其他客户	178,455,296.63	21.91	21,174,152.64	2.61	157,281,143.99
合计	814,533,860.46	100.00	25,460,975.51	3.13	789,072,884.95

续：

类别	上期期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,286,822.87	0.53	4,286,822.87	100.00	

类别	上期期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	810,247,037.59	99.47	18,549,921.22	2.29	791,697,116.37
其中：合并范围内关联方	631,791,740.96	77.56			631,791,740.96
其他客户	178,455,296.63	21.91	18,549,921.22	10.39	159,905,375.41
合计	814,533,860.46	100.00	22,836,744.09	2.80	791,697,116.37

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建奥托节能科技有限公司	990,000.00	990,000.00	100.00	预计无法收回
无锡市海立化纤材料厂	2,077.00	2,077.00	100.00	预计无法收回
江门市益科机电设备有限公司	3,365.00	3,365.00	100.00	预计无法收回
新乡西玛鼓风机股份有限公司	35,446.57	35,446.57	100.00	预计无法收回
乌鲁木齐安控电气设备有限公司	149,473.10	149,473.10	100.00	预计无法收回
云南日昌商贸有限公司	46,542.40	46,542.40	100.00	预计无法收回
湖北富升智能装备股份有限公司	4,575.00	4,575.00	100.00	预计无法收回
鞍山市合汇科技开发有限公司	350,465.00	350,465.00	100.00	预计无法收回
力博重工科技股份有限公司	8,500.00	8,500.00	100.00	预计无法收回
泊头市宁泊滤材有限公司	240,000.00	240,000.00	100.00	预计无法收回
金鼎重工有限公司	54,910.00	54,910.00	100.00	预计无法收回
上海追日电气有限公司	32,007.97	32,007.97	100.00	预计无法收回
湖北追日电气股份有限公司	206,500.00	206,500.00	100.00	预计无法收回
喀什德力克石油工程技术有限公司	20,608.00	20,608.00	100.00	预计无法收回
广东巨风机械制造有限公司	46,399.00	46,399.00	100.00	预计无法收回
山东赛通电器有限公司	24,349.00	24,349.00	100.00	预计无法收回
东莞市永诚数控设备有限公司	19,419.00	19,419.00	100.00	预计无法收回
杭州科晟能源技术有限公司	260,780.00	260,780.00	100.00	预计无法收回
SWEMOGmbH	1,870,471.28	1,870,471.28	100.00	预计无法收回
三门峡腾跃同力水泥有限公司	35,000.00	35,000.00	100.00	预计无法收回
山西安东经贸有限责任公司	562,800.00	562,800.00	100.00	预计无法收回
佛山市圣翱自动化设备有限公司	42,323.00	42,323.00	100.00	预计无法收回
上海存在自动化控制设备有限公司	18,500.00	18,500.00	100.00	预计无法收回
苏州弘鹏新能源有限公司	904,435.00	904,435.00	100.00	预计无法收回
山东海右石化集团有限公司	520,000.00	520,000.00	100.00	预计无法收回
山西同和益生科技有限公司	36,700.00	36,700.00	100.00	预计无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宜昌山宜节能电气技术有限公司	218,000.00	218,000.00	100.00	预计无法收回
上海哲呈电气有限公司	201,500.00	201,500.00	100.00	预计无法收回
刘哲辉	9,000.00	9,000.00	100.00	预计无法收回
锦州锦矿电器有限公司	160,000.00	160,000.00	100.00	预计无法收回
杭州智能染整设备有限公司	4,300.00	4,300.00	100.00	预计无法收回
安徽盛运重工机械有限责任公司	510,000.00	510,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市埃尔压缩机制造有限公司	97,178.80	97,178.80	100.00	预计无法收回
河北新四达电机股份有限公司	427,283.00	427,283.00	100.00	预计无法收回
无锡元业泓科技有限公司	134,000.00	134,000.00	100.00	预计无法收回
杭州迈利机电设备有限公司	828,960.00	828,960.00	100.00	预计无法收回
建龙北满特殊钢有限责任公司	1,120,000.00	1,120,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	5,687,131.00	5,687,131.00	100.00	预计无法收回
山西忻州神达南岔煤业有限公司	522,150.00	522,150.00	100.00	预计无法收回
合计	16,405,149.12	16,405,149.12		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 合并范围内关联方

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	590,758,652.04		
合计	590,758,652.04		

(2) 其他客户

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	143,369,673.41	2,336,925.68	1.63
1—2 年	17,124,839.28	2,871,835.55	16.77
2—3 年	3,877,884.17	1,607,770.78	41.46
3—4 年	2,170,847.59	1,599,046.33	73.66
4—5 年	3,932,523.44	3,932,523.44	100.00
5 年以上	1,069,935.64	1,069,935.64	100.00
合计	171,545,703.53	13,418,037.42	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,539,433.39 元

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,177,222.36

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	271,233,873.01	34.83	
第二名	106,085,477.68	13.62	
第三名	68,066,515.06	8.74	
第四名	64,459,698.73	8.28	
第五名	35,754,608.92	4.59	
合计	545,600,173.40	70.06	

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	33,903.72	113,112.00
应收股利	40,280,000.00	
其他应收款	24,506,722.34	73,715,732.84
合计	64,820,626.06	73,828,844.84

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	33,903.72	113,112.00
合计	33,903.72	113,112.00

(二) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
深圳市英威腾电源有限公司	40,000,000.00	
河南卫华机械工程研究院有限公司	280,000.00	
合计	40,280,000.00	

(三) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,781,582.23	409549.08	3.80
1—2 年	14,173,769.84	495789.92	3.50
2—3 年	486,323.20	165005.74	33.93
3—4 年	26,718.00	2039.70	7.63
4—5 年	36,518.00	2556.26	7.00
5 年以上	82,528.80	5777.02	7.00
小计	25,587,440.07	1,080,717.73	4.22
减：坏账准备	1,080,717.73		
合计	24,506,722.34		

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	6,402,369.09	6,743,086.10
备用金	47,500.00	164,261.95
单位往来款	442,288.86	49,560,428.60
合并范围内往来款	6,908,356.55	5,686,011.77
其他	11,786,925.57	12,966,015.03
合计	25,587,440.07	75,119,803.45

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	130,000.00	0.51	130,000.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	25,457,440.07	99.49	950,717.73	3.73	24,506,722.34
其中：合并范围内关联方	6,908,356.55	27.00			6,908,356.55
出口退税款、搬迁补偿款、及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	8,824,368.49	34.49			8,824,368.49
押金、保证金、备用金组合	6,349,869.09	24.82	444,490.84	7.00	5,905,378.25
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	3,374,845.94	13.19	506,226.89	15.00	2,868,619.05
合计	25,587,440.07	100.00	1,080,717.73	1.98	24,506,722.34

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的	50,000.00	0.07	50,000.00	100.00	0.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	75,069,803.45	99.93	1,354,070.61	7.22	73,715,732.84
其中：合并范围内关联方	5,686,011.77	7.57			5,686,011.77
出口退税款、搬迁补偿款、及代扣代缴员工应交社保、公积金组合	56,454,303.43	75.15			56,454,303.43
押金、保证金、备用金组合	7,316,907.83	9.74	512,183.55	7.00	6,804,724.28
除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	5,612,580.42	7.47	841,887.06	15.00	4,770,693.36
合计	75,119,803.45	100.00	1,404,070.61	1.87	73,715,732.84

续：

类别	上年期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	75,069,803.45	99.93	2,775,969.49	3.70	72,293,833.96
（组合一）按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款	69,383,791.68	92.36	2,775,969.49	4.00	66,607,822.19
（组合二）应收子孙公司组合不计提坏账准备的其他应收款	5,686,011.77	7.57			5,686,011.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	50,000.00	0.07	50,000.00	100.00	
合计	75,119,803.45	100.00	2,825,969.49	3.76	72,293,833.96

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
金正大诺泰尔化学有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
神雾环保技术新疆有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
合计	130,000.00	130,000.00	100.00	

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,354,070.61		50,000.00	1,404,070.61
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提			80,000.00	80,000.00
本期转回	233,352.88			233,352.88
本期转销				
本期核销	170,000.00			170,000.00
其他变动				
期末余额	950,717.73		130,000.00	1,080,717.73

6. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	170,000.00

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市高发产业园开发投资有限公司	搬迁补偿款	8,670,898.40	1—2 年	33.89	
深圳市宝安三联有限公司	押金及保证金	3,735,852.24	1—2 年	14.60	261,509.66
深圳市建安(集团)股份有限公司	其他	1,307,269.76	1 年以内及 1—2 年	5.11	196,090.46
山西锦绣招标代理有限公司	押金及保证金	800,000.00	1 年以内	3.13	56,000.00
深圳市富宏餐饮服务管理有限公司	其他	413,815.44	1 年以内	1.62	62,072.32
合计		14,927,835.84		58.34	575,672.44

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,137,683,474.95	180,815,365.50	956,868,109.45	1,151,884,413.26		1,151,884,413.26
对联营、合营企业投资	38,208,610.86	4,319,200.27	33,889,410.59	94,273,615.48		94,273,615.48
合计	1,175,892,085.81	184,864,565.90	990,757,520.04	1,246,158,028.74		1,246,158,028.74

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市英威腾控制技术有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00		
深圳市英威腾交通技术有限公司	31,000,000.00	45,600,000.00			45,600,000.00		
深圳市英威腾自动控制技术有限公司	4,250,000.00	17,840,000.00			17,840,000.00		
深圳市英威腾电源有限公司	6,490,000.00	247,050,000.00			247,050,000.00		
英威腾国际贸易有限公司	16,987,555.26	16,987,555.26			16,987,555.26		
无锡英威腾电梯控制技术有限公司	32,000,000.00	32,000,000.00			32,000,000.00		
西安英威腾电机有限公司	19,000,000.00	19,000,000.00		19,000,000.00	0.00		
上海英威腾工业技术有限公司	120,280,000.00	147,075,920.00			147,075,920.00		
苏州英威腾电力电子有限公司	16,000,000.00	210,000,000.00			210,000,000.00		

深圳市英威腾电气股份有限公司
2019 年度
财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	30,000,000.00	81,600,000.00	640,000.00		82,240,000.00		
深圳市英威腾光伏科技有限公司	10,000,000.00	22,500,000.00	23,049,999.69		45,549,999.69		
深圳市英创盈投资有限公司	12,100,000.00	39,100,000.00			39,100,000.00		
深圳市英威腾智能控制有限公司	6,000,000.00	27,450,938.00	635,000.00	28,085,938.00	0.00		
深圳市英威腾电动汽车充电技术有限公司	28,800,000.00	25,680,000.00		1,440,000.00	24,240,000.00		
唐山普林亿威科技有限公司	260,000,000.00	190,000,000.00	10,000,000.00		200,000,000.00	180,815,365.50	180,815,365.50
合计	622,907,555.26	1,151,884,413.26	34,324,999.69	48,525,938.00	1,137,683,474.95	180,815,365.50	180,815,365.50

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
新疆希望电子有限公司	20,094,867.19			-1,332,109.22	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	74,178,748.29			-69,859,548.02	
深圳市英威腾智能控制有限公司				-1,362,281.50	
合计	94,273,615.48			-72,553,938.74	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
新疆希望电子有限公司					18,762,757.97	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）			4,319,200.27			4,319,200.27
深圳市英威腾智能控制有限公司				16,488,934.12	15,126,652.62	
合计			4,319,200.27	16,488,934.12	38,208,610.86	4,319,200.27

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,134,396,606.50	955,138,181.28	1,181,169,625.57	1,018,644,191.67
其他业务	119,516,578.39	74,786,490.35	102,663,530.02	73,972,944.79
合计	1,253,913,184.89	1,029,924,671.63	1,283,833,155.59	1,092,617,136.46

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-72,553,938.74	-194,861.30
成本法核算的长期股权投资收益	227,128,190.35	33,640,002.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,431,698.63	
丧失控制权后仍对被投资单位有重大影响合并层面确认投资收益	-1,911,071.44	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		35,729,669.62
其他权益工具投资持有期间的股利收入	280,000.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-203,627.32	

项目	本期发生额	上期发生额
合计	147,307,854.22	69,174,810.32

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	34,114,376.43	主要系处置长期股权投资收益及处置子公司房产
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	48,941,654.40	
债务重组损益	-944,610.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,079,119.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-9,755,800.08	
少数股东权益影响额（税后）	-773,895.58	
合计	-6,438,003.21	

说明：除上述各项之外的其他营业外收入和支出主要是公司支付的业绩承诺款。

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-17.3326	-0.3949	-0.3949
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.0232	-0.3863	-0.3863

深圳市英威腾电气股份有限公司

（公章）

二〇二〇年四月二十二日