

审计报告

国轩高科股份有限公司

容诚审字[2020]230Z2798 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-7
2	合并资产负债表	8
3	合并利润表	9
4	合并现金流量表	10
5	合并所有者权益变动表	11
6	母公司资产负债表	12
7	母公司利润表	13
8	母公司现金流量表	14
9	母公司所有者权益变动表	15
10	财务报表附注	16 - 145

审计报告

容诚审字[2020]230Z2798 号

国轩高科股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了国轩高科股份有限公司（以下简称国轩高科）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国轩高科 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，我们独立于国轩高科，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、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如“财务报表附注九、5.（5）关联方资金拆借”所述，2019 年 11 月 18 日，国轩高科子公司合肥国轩高科动力能源有限公司通过其基建供应商间接转款 4,000.00 万元给国轩高科的控股股东珠海国轩贸易有限公司用于归还珠海国轩贸易有限公司银行借款，形成了对国轩高科的非经营性资金占用。截止本报告出具日，国轩高科已收到珠海国轩贸易有限公司上述占用资金及利息合计 4,078.30 万元。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

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

（一）营业收入的确认

1.事项描述

如财务报表附注五、42所述，国轩高科2019年度营业收入为495,889.86万元，由于收入是国轩高科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，我们将国轩高科营业收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与营业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，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价国轩高科的营业收入确认方法是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的营业收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、发货单和验收报告等收入确认资料，评价相关营业收入确认的真实性和准确性；

（4）结合应收账款函证，向客户函证营业收入发生额情况，评价营业收入确认的真实性和准确性；

（5）对本年记录的营业收入中选取重大项目，实施现场走访、视频访谈和邮件确认等程序，评价相关营业收入确认的真实性和准确性；

（6）就资产负债表日前后记录的营业收入交易，选取样本，核对发货单、出库单、发票、验收报告及其他支持性文件，以评价营业收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于以上执行的审计程序，管理层对营业收入确认是可接受的。

（二）应收账款的可回收性

1.事项描述

如财务报表附注五、3 所述，国轩高科应收账款期末余额 632,794.26 万元，计提坏账准备金额为 72,130.74 万元。国轩高科以应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备，应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款的可收回性实施的相关程序主要包括：

（1）了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备相关的关键财务报告内部控制，并评价和测试这些内部控制的设计和运行有效性；

（2）评估管理层计算应收款项减值准备时所采用的方法、输入数据和假设的准确性，并复核其坏账准备计提是否充分；

（3）获取并检查主要客户的合同，了解合同约定的结算政策，并与实际执行的信用政策进行比较分析；

（4）对主要客户当期销售发生额、回款及余额进行函证；

（5）检查报告期内的诉讼情况，了解相应的应收账款回收情况及坏账准备计提情况；

（6）抽样检查大额或账龄较长应收账款的期后回款情况。

通过执行以上程序，管理层对于应收账款可收回性的估计和判断是可接受的。

（三）存货跌价准备的计提

1. 事项描述

如财务报表附注五、7 所述，国轩高科存货期末余额 434,354.63 万元，计提的存货跌价准备金额为 38,471.44 万元。国轩高科以期末存货的可变现净值并结合存货的库龄分析为判断基础确认存货跌价准备。期末存货金额重大，且确定滞销存货以及存货的可变现净值涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，我们将存货跌价准备的计提认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货跌价准备的计提执行的审计程序主要包括：

（1）了解管理层关于存货跌价准备计提所采用的关键内部控制，并评价和测试这些内部控制的设计和运行有效性；

（2）对存货实施监盘程序，检查库存商品的数量及状况，并重点对价值大或者长库龄的库存商品进行检查；

（3）向管理层获取存货库龄分析表，并与管理层讨论存货跌价计提政策，评估存货跌价计提的合理性；抽取部分型号产品，比较其在库龄分析表中记载的状态和库龄与通过监盘获知的情况是否相符；对物料单据进行抽样，以检验存货库龄分析是否准确，并重新计算按库龄计算的跌价是否准确；

（4）对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，以资产负债表日前后的同类产品售价为产品估计售价；

（5）比较同类产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估；

（6）选择部分库存商品项目，对其可收回金额和跌价准备期末余额进行复核测算。

通过执行以上程序，管理层对于存货跌价准备的估计和判断是可接受的。

五、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括国轩高科 2019 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

六、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国轩高科持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国轩高科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国轩高科的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对国轩高科持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国轩高科不能持续经营。

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

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

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

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

（本页无正文，为国轩高科股份有限公司容诚审字[2020]230Z2798 号报告之
签字盖章页）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：

中国注册会计师：

2020 年 4 月 29 日

合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	3,614,749,694.18	3,092,379,741.17	短期借款	五、22	3,861,567,358.50	2,229,528,273.52
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				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资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、2	496,056,906.39	1,330,340,226.29	应付票据	五、23	2,118,583,190.92	2,449,437,770.70
应收账款	五、3	5,606,635,207.40	5,000,743,665.53	应付账款	五、24	4,340,804,981.11	3,061,826,135.10
应收款项融资	五、4	45,619,845.21		预收款项	五、25	105,633,076.08	65,053,766.39
预付款项	五、5	226,429,524.21	178,661,775.30	卖出回购金融资产款			
应收保费				吸收存款及同业存放			
应收分保账款				代理买卖证券款			
应收分保合同准备金				代理承销证券款			
其他应收款	五、6	159,636,477.68	73,024,918.56	应付职工薪酬	五、26	89,994,331.91	69,907,694.48
其中：应收利息			696,400.00	应交税费	五、27	152,309,142.10	123,950,409.59
应收股利				其他应付款	五、28	292,952,465.46	482,123,293.34
买入返售金融资产				其中：应付利息		40,769,759.31	42,091,163.32
存货	五、7	3,958,831,886.47	2,277,135,331.73	应付股利		2,033,891.80	1,304,083.20
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	五、8	41,348,362.47	56,906,699.04	应付分保账款			
其他流动资产	五、9	611,689,470.73	387,141,614.10	持有待售负债			
流动资产合计		14,760,997,374.74	12,396,333,971.72	一年内到期的非流动负债	五、29	430,854,777.64	194,943,360.00
非流动资产：				其他流动负债	五、30	4,464,531.65	4,464,531.65
发放贷款和垫款				流动负债合计		11,397,163,855.37	8,681,235,234.77
债权投资				非流动负债：			
可供出售金融资产	五、10		705,830,516.50	保险合同准备金			
其他债权投资				长期借款	五、31	722,846,571.44	966,330,285.72
持有至到期投资				应付债券	五、32	2,466,306,112.12	993,119,491.19
长期应收款	五、11	101,950,403.84	119,093,585.78	其中：优先股			
长期股权投资	五、12	622,445,562.39	495,112,716.84	永续债			
其他权益工具投资	五、13	771,847,639.03		长期应付款	五、33	869,815,054.56	679,100,000.00
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债	五、34	308,300,366.53	395,752,030.99
固定资产	五、14	5,548,856,678.30	4,704,041,320.11	递延收益	五、35	311,201,194.90	288,901,274.93
在建工程	五、15	1,282,915,820.70	460,770,105.23	递延所得税负债	五、20	38,990,349.86	32,583,484.43
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		4,717,459,649.41	3,355,786,567.26
无形资产	五、16	827,153,501.91	583,442,539.00	负债合计		16,114,623,504.78	12,037,021,802.03
开发支出	五、17	111,164,899.76	83,990,218.97	所有者权益：			
商誉	五、18	80,427,604.58	80,427,604.58	股本	五、36	1,136,650,819.00	1,136,650,819.00
长期待摊费用	五、19	14,530,148.59	10,413,824.17	其他权益工具			
递延所得税资产	五、20	384,570,666.46	269,694,915.15	其中：优先股			
其他非流动资产	五、21	663,586,768.97	677,851,395.26	永续债			
非流动资产合计		10,409,449,694.53	8,190,668,741.59	资本公积	五、37	4,867,276,291.72	4,570,704,007.83
				减：库存股	五、38	266,978,223.13	403,957,368.92
				其他综合收益	五、39	11,952,369.18	6,695,300.69
				专项储备			
				盈余公积	五、40	158,973,015.65	158,973,015.65
				一般风险准备			
				未分配利润	五、41	2,996,159,435.79	3,056,995,536.36
				归属于母公司所有者权益合计		8,904,033,708.21	8,526,061,310.61
				少数股东权益		151,789,856.28	23,919,600.67
				所有者权益合计		9,055,823,564.49	8,549,980,911.28
资产总计		25,170,447,069.27	20,587,002,713.31	负债和所有者权益总计		25,170,447,069.27	20,587,002,713.31

法定代表人：李缜

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

合并利润表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		4,958,898,582.32	5,126,995,193.56
其中：营业收入	五、42	4,958,898,582.32	5,126,995,193.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,843,487,141.57	4,752,017,311.13
其中：营业成本	五、42	3,345,453,675.45	3,630,656,659.47
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、43	38,066,203.19	40,927,662.05
销售费用	五、44	333,879,101.88	281,707,764.95
管理费用	五、45	397,939,163.24	343,619,036.27
研发费用	五、46	437,287,886.84	347,477,251.83
财务费用	五、47	290,861,110.97	107,628,936.56
其中：利息费用		373,273,451.39	191,086,276.63
利息收入		-95,325,866.05	-80,469,861.37
加：其他收益	五、48	509,506,767.99	423,108,376.58
投资收益（损失以“-”号填列）	五、49	-24,366,386.13	70,054,029.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	五、50	-220,338,187.08	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、51	-323,374,303.93	-233,514,934.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、52	2,014,019.12	4,724,882.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,853,350.72	639,350,236.87
加：营业外收入	五、53	5,633,329.26	10,508,724.53
减：营业外支出	五、54	12,592,338.56	3,949,409.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,894,341.42	645,909,551.71
减：所得税费用	五、55	3,561,596.55	64,224,266.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,332,744.87	581,685,284.75
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,332,744.87	581,685,284.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		51,253,825.33	580,345,487.56
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,921,080.46	1,339,797.19
六、其他综合收益的税后净额		5,257,068.49	6,612,255.34
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,257,068.49	6,612,255.34
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		5,257,068.49	6,612,255.34
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）外币财务报表折算差额		5,257,068.49	6,612,255.34
（二）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		53,589,813.36	588,297,540.09
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		56,510,893.82	586,957,742.90
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,921,080.46	1,339,797.19
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.51

法定代表人：李缜

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

合并现金流量表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	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		5,048,906,805.43	4,250,992,017.74
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			22,435,454.47
收到其他与经营活动有关的现金	五、57	384,264,578.55	335,142,951.34
经营活动现金流入小计		5,433,171,383.98	4,608,570,423.55
购买商品、接受劳务支付的现金		4,554,547,871.26	4,005,822,275.53
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		806,460,033.31	604,235,656.34
支付的各项税费		245,309,620.18	409,550,590.43
支付其他与经营活动有关的现金	五、57	510,048,057.48	1,147,601,632.27
经营活动现金流出小计		6,116,365,582.23	6,167,210,154.57
经营活动产生的现金流量净额		-683,194,198.25	-1,558,639,731.02
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		9,654,714.90	
取得投资收益收到的现金		2,045,285.10	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,225,462.52	4,724,882.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			309,521,978.59
收到其他与投资活动有关的现金	五、57	96,022,266.05	81,169,792.55
投资活动现金流入小计		120,947,228.57	395,416,653.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,970,361,764.13	1,905,431,086.78
投资支付的现金		173,000,000.00	235,009,276.30
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	五、57	40,000,000.00	
投资活动现金流出小计		2,183,361,764.13	2,140,440,363.08
投资活动产生的现金流量净额		-2,062,414,035.56	-1,745,023,709.40
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		159,999,997.76	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		159,999,997.76	
取得借款收到的现金		5,897,336,918.73	4,024,637,694.08
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57	80,123,513.00	6,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,137,460,429.49	4,030,637,694.08
偿还债务支付的现金		2,237,100,570.16	1,840,012,277.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		491,137,368.80	279,274,915.88
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	五、57	329,353,563.86	803,534,786.78
筹资活动现金流出小计		3,057,591,502.82	2,922,821,980.36
筹资活动产生的现金流量净额		3,079,868,926.67	1,107,815,713.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,568,601.91	10,162,923.35
五、现金及现金等价物净增加额		330,692,090.95	-2,185,684,803.35
加：期初现金及现金等价物余额		2,347,271,062.28	4,532,955,865.63
六、期末现金及现金等价物余额		2,677,963,153.23	2,347,271,062.28

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

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			小计
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	1,136,650,819.00				4,570,704,007.83	403,957,368.92	6,695,300.69		158,973,015.65		3,056,995,536.36	8,526,061,310.61	23,919,600.67	8,549,980,911.28
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、本年初余额	1,136,650,819.00				4,570,704,007.83	403,957,368.92	6,695,300.69		158,973,015.65		3,056,995,536.36	8,526,061,310.61	23,919,600.67	8,549,980,911.28
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					296,572,283.89	-136,979,145.79	5,257,068.49				-60,836,100.57	377,972,397.60	127,870,255.61	505,842,653.21
(一) 综合收益总额							5,257,068.49				51,253,825.33	56,510,893.82	-2,921,080.46	53,589,813.36
(二) 所有者投入和减少资本					296,572,283.89	-136,979,145.79						433,551,429.68	130,791,336.07	564,342,765.75
1. 所有者投入的普通股					267,363,622.20	-136,979,145.79						404,342,767.99	159,999,997.76	564,342,765.75
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					29,208,661.69							29,208,661.69	-29,208,661.69	
(三) 利润分配											-112,089,925.90	-112,089,925.90	-	-112,089,925.90
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											-112,089,925.90	-112,089,925.90		-112,089,925.90
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. 本年提取														
2. 本年使用														
(六) 其他														
四、本年年末余额	1,136,650,819.00				4,867,276,291.72	266,978,223.13	11,952,369.18		158,973,015.65		2,996,159,435.79	8,904,033,708.21	151,789,856.28	9,055,823,564.49

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2018年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	1,136,650,819.00				4,575,386,207.83	231,003,105.92	83,045.35		142,471,256.52		2,606,816,889.83	8,230,405,112.61	24,712,798.73	8,255,117,911.34
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	1,136,650,819.00	-	-	-	4,575,386,207.83	231,003,105.92	83,045.35	-	142,471,256.52	-	2,606,816,889.83	8,230,405,112.61	24,712,798.73	8,255,117,911.34
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-4,682,200.00	172,954,263.00	6,612,255.34	-	16,501,759.13	-	450,178,646.53	295,656,198.00	-793,198.06	294,862,999.94
(一) 综合收益总额							6,612,255.34				580,345,487.56	586,957,742.90	1,339,797.19	588,297,540.09
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-4,682,200.00	172,954,263.00	-	-	-	-	-	-177,636,463.00	-	-177,636,463.00
1. 所有者投入的普通股					-4,682,200.00	172,954,263.00					-	-177,636,463.00		-177,636,463.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-	-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-	-		-
4. 其他											-	-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,501,759.13	-	-130,166,841.03	-113,665,081.90	-2,132,995.25	-115,798,077.15
1. 提取盈余公积									16,501,759.13		-16,501,759.13	-		-
2. 提取一般风险准备											-	-		-
3. 对所有者（或股东）的分配											-113,665,081.90	-113,665,081.90	-2,132,995.25	-115,798,077.15
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. 本年提取											-	-		-
2. 本年使用											-	-		-
(六) 其他											-	-		-
四、本年年末余额	1,136,650,819.00	-	-	-	4,570,704,007.83	403,957,368.92	6,695,300.69	-	158,973,015.65	-	3,056,995,536.36	8,526,061,310.61	23,919,600.67	8,549,980,911.28

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	负债和所有者权益	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		14,530,533.76	28,747,350.12	短期借款			
交易性金融资产				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资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	十四、1	25,080,179.24	119,094,046.18	应付账款			
应收款项融资				预收款项		4,390,114.75	4,349,694.00
预付款项		6,302,500.00	562,500.00	应付职工薪酬		1,943,415.62	40,070.00
其他应收款	十四、2	924,138,245.28	615,856,287.21	应交税费		139,541.56	96,796.67
其中：应收利息				其他应付款		236,730,551.64	342,207,054.11
应收股利		106,769,081.20	50,000,000.00	其中：应付利息		25,100,000.00	24,375,000.00
存货				应付股利		2,033,891.80	1,304,083.20
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		5,594,642.91	3,377,825.09	其他流动负债			
流动资产合计		975,646,101.19	767,638,008.60	流动负债合计		243,203,623.57	346,693,614.78
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		2,466,306,112.12	993,119,491.19
可供出售金融资产				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	十四、3	9,982,495,929.46	8,436,077,117.11	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资				预计负债			
其他非流动金融资产				递延收益			215,000.00
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产		364.11	2,805.93	其他非流动负债			
在建工程				非流动负债合计		2,466,306,112.12	993,334,491.19
生产性生物资产				负债合计		2,709,509,735.69	1,340,028,105.97
油气资产				所有者权益：			
无形资产				股本		1,136,650,819.00	1,136,650,819.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用				永续债			
递延所得税资产		42,629,201.56	18,393,267.08	资本公积		7,283,117,349.52	7,015,753,727.32
其他非流动资产				减：库存股		207,978,223.13	344,957,368.92
非流动资产合计		10,025,125,495.13	8,454,473,190.12	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		65,859,838.93	65,859,838.93
				未分配利润		13,612,076.31	8,776,076.42
				所有者权益合计		8,291,261,860.63	7,882,083,092.75
资产总计		11,000,771,596.32	9,222,111,198.72	负债和所有者权益总计		11,000,771,596.32	9,222,111,198.72

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

母公司利润表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	十四、4	6,282,628.03	87,443,471.69
减：营业成本	十四、4	6,282,628.06	87,423,506.31
税金及附加		1,822,307.27	19,684.88
销售费用		-	66,911.32
管理费用		25,695,448.82	20,014,450.57
研发费用		-	-
财务费用		71,508,652.77	24,615,155.78
其中：利息费用		71,708,347.33	-
利息收入		-470,982.66	-
加：其他收益		450,789.12	225,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	189,036,736.88	171,699,596.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,228,874.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-4,383,889.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		92,689,991.31	122,844,470.14
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		92,689,991.31	122,844,470.14
减：所得税费用		-24,235,934.48	-9,498,619.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		116,925,925.79	132,343,090.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		116,925,925.79	132,343,090.06
（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			
（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			
六、综合收益总额		116,925,925.79	132,343,090.06
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.10	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		0.10	0.12

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

母公司现金流量表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	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		104,556,061.74	83,995,803.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,557,338.88	40,508,134.87
经营活动现金流入小计		115,113,400.62	124,503,938.73
购买商品、接受劳务支付的现金		14,740,581.93	102,254,360.36
支付给职工以及为职工支付的现金		12,962,402.25	13,634,770.09
支付的各项税费		1,779,562.38	1,664,542.21
支付其他与经营活动有关的现金		1,847,951,525.42	790,806,448.71
经营活动现金流出小计		1,877,434,071.98	908,360,121.37
经营活动产生的现金流量净额		-1,762,320,671.36	-783,856,182.64
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		153,230,918.80	130,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		549,597.69	221,730.85
投资活动现金流入小计		153,780,516.49	130,221,730.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		98,000,000.00	129,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		98,000,000.00	129,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		55,780,516.49	1,221,730.85
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,825,000,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		80,123,513.00	993,250,000.00
筹资活动现金流入小计		1,905,123,513.00	993,250,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		181,360,117.30	114,050,881.90
支付其他与筹资活动有关的现金		29,688,457.19	177,284,550.86
筹资活动现金流出小计		211,048,574.49	291,335,432.76
筹资活动产生的现金流量净额		1,694,074,938.51	701,914,567.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-12,465,216.36	-80,719,884.55
加：期初现金及现金等价物余额		26,995,750.12	107,715,634.67
六、期末现金及现金等价物余额		14,530,533.76	26,995,750.12

法定代表人：李缜

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

母公司所有者权益变动表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,136,650,819.00	-	-	-	7,015,753,727.32	344,957,368.92	-	-	65,859,838.93	8,776,076.42	7,882,083,092.75
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	1,136,650,819.00	-	-	-	7,015,753,727.32	344,957,368.92	-	-	65,859,838.93	8,776,076.42	7,882,083,092.75
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	267,363,622.20	-136,979,145.79	-	-	-	4,835,999.89	409,178,767.88
(一) 综合收益总额							-			116,925,925.79	116,925,925.79
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	267,363,622.20	-136,979,145.79	-	-	-	-	404,342,767.99
1. 所有者投入的普通股					267,363,622.20	-136,979,145.79					404,342,767.99
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-112,089,925.90	-112,089,925.90
1. 提取盈余公积										-	
2. 对所有者(或股东)的分配										-112,089,925.90	-112,089,925.90
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. 本年提取											-
2. 本年使用											-
(六) 其他											-
四、本年年末余额	1,136,650,819.00	-	-	-	7,283,117,349.52	207,978,223.13	-	-	65,859,838.93	13,612,076.31	8,291,261,860.63

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

母公司所有者权益变动表

2019年度

编制单位：国轩高科股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2018年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,136,650,819.00				7,020,435,927.32	172,003,105.92			52,625,529.92	3,332,377.27	8,041,041,547.59
加： 会计政策变更											-
前期差错更正											
其他											-
二、本年初余额	1,136,650,819.00	-	-	-	7,020,435,927.32	172,003,105.92	-	-	52,625,529.92	3,332,377.27	8,041,041,547.59
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-4,682,200.00	172,954,263.00	-	-	13,234,309.01	5,443,699.15	-158,958,454.84
(一) 综合收益总额							-			132,343,090.06	132,343,090.06
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-4,682,200.00	172,954,263.00	-	-	-	-	-177,636,463.00
1. 所有者投入的普通股					-4,682,200.00	172,954,263.00					-177,636,463.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	13,234,309.01	-126,899,390.91	-113,665,081.90
1. 提取盈余公积									13,234,309.01	-13,234,309.01	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-113,665,081.90	-113,665,081.90
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. 本年提取											-
2. 本年使用											-
(六) 其他											-
四、本年年末余额	1,136,650,819.00	-	-	-	7,015,753,727.32	344,957,368.92	-	-	65,859,838.93	8,776,076.42	7,882,083,092.75

法定代表人：李缙

主管会计工作负责人：潘旺

会计机构负责人：潘旺

国轩高科股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

国轩高科股份有限公司（原名江苏东源电器集团股份有限公司，以下简称“本公司”、“公司”）系经江苏省人民政府《省政府关于同意变更设立江苏东源电器集团股份有限公司的批复》（苏政复[1998]30 号）批准，由江苏东源集团有限公司改制设立的股份有限公司。

1997 年 10 月 28 日，江苏东源集团有限公司股东会通过关于整体变更设立江苏东源电器集团股份有限公司的决议，决定以江苏东源集团有限公司截止 1997 年 8 月 31 日经通州市资产评估事务所通评[1997]75 号资产评估报告评估、通州市十总镇人民政府十政发[1997]第 70 号文确认的净资产 3,204.00 万元折合 3,204.00 万股，每股面值 1 元，总股本为 3,204.00 万元，原出资者的持股比例不变。

2001 年 12 月 24 日，经江苏省人民政府苏政复[2001]214 号文批复，同意公司增资 1,296.00 万元，每股面值 1 元，计 1,296.00 万股，注册资本变更为 4,500.00 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏东源电器集团股份有限公司首次公开发行股票的通知》（证监发行字[2006]78 号）核准，本公司于 2006 年 9 月 25 日公开发行人民币普通股 2,400.00 万股，并于 2006 年 10 月 18 日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为 6,900.00 万股。

经公司股东大会决议批准，公司 2007 年 5 月以总股本 6,900.00 万股为基数，用资本公积金按每 10 股转增 2 股的比例转增股本 1,380.00 万股，资本公积金转增股本后，公司股本总额为 8,280.00 万股。2008 年 6 月以总股本 8,280.00 万股为基数，用资本公积金按每 10 股转增 7 股的比例转增股本 5,796.00 万股，资本公积金转增股本后，公司股本总额为 14,076.00 万股，注册资本变更为 14,076.00 万元。

经公司 2010 年度股东大会决议批准，公司 2011 年 6 月以总股本 14,076.00 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股比例增加股本 4,222.80 万股，同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股比例增加股本 7,038.00 万股；分派股票股利及资本公积转增股本后，公司股本总额为 25,336.80 万股，注册资本变更为 25,336.80 万元。

根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可〔2015〕662 号《关于核准江苏东源电器集团股份有限公司向珠海国轩贸易有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向李晨等四十二名自然人以及珠海国轩贸易有限责任公司等九家法人发行 48,843.55 万股股份的方式，购买其合计持有的合肥国轩高科动力能源有限公司 99.26% 股权，变更后的注册资本为 74,180.35 万元。

根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可〔2015〕662 号《关于核准江苏东源电器集团股份有限公司向珠海国轩贸易有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，并于 2015 年 6 月非公开发行人民币普通股（A 股）12,052.86 万股，变更后的注册资本为 86,233.21 万元。

根据公司 2015 年第五次临时股东大会决议，公司名称由“江苏东源电器集团股份有限公司”变更为“国轩高科股份有限公司”。2015 年 9 月 24 日，公司完成了工商变更登记手续，并取得了南通市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

根据公司 2015 年第五次临时股东大会决议，公司对方建华、王勇、徐兴无等 165 名激励对象授予限制性股票 1,401.79 万股，并于 2016 年 2 月 26 日完成了工商变更登记手续，变更后的注册资本为 87,635.00 万元。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第六届董事会第二十九次会议决议和修改后的章程，并经 2015 年第五次临时股东大会决议授权，公司对谢爱亮、范春霞已获授但尚未解锁的限制性股票 257,888.00 股进行回购注销，并于 2017 年 3 月 24 日完成了工商变更登记手续，变更后的注册资本为 87,609.2112 万元。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第六届董事会第三十次会议决议以及修改后的章程规定，公司对侯飞、黄有龙、吴军、秦伟贤等 18 名激励对象授予限制性股票

150.7888 万股，增加注册资本人民币 150.7888 万元，并于 2017 年 3 月 28 日完成了工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币 87,760.00 万元。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、第七届董事会第七次会议决议和修改后的章程，并经 2015 年第五次临时股东大会决议授权，公司对方建华、陈宇、徐小明、黄有龙、吴军、秦伟贤和陈乐等七人已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 118.00 万股进行回购注销，并减少注册资本及股本人民币 118.00 万元，并于 2017 年 12 月 10 日完成了工商变更登记手续，变更后的注册资本及股本为人民币 87,642.00 万元。

根据公司第七届董事会第四次会议决议、2016 年度股东大会决议以及修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1820 号《关于核准国轩高科股份有限公司配股的批复》核准，公司向原股东配售人民币普通股 26,023.0819 万股新股，每股面值人民币 1.00 元，申请增加注册资本人民币 26,023.0819 万元，变更后的注册资本及股本为人民币 113,665.0819 万元。

公司注册地址：南通市通州区十总镇东源大道 1 号。法定代表人：李缙。

公司经营范围：锂离子电池及其材料、电池、电机及整车控制系统的研发、制造与销售；锂离子电池应急电源、储能电池、电动工具电池的研发、制造与销售；高、低压开关及成套设备，数字化电器设备，配网智能化设备及元器件，三箱产品的研发、制造、销售、承装；太阳能、风能可再生能源设备的研发、制造、销售与承装；节能环保电器及设备、船舶电器及设备的研发、制造、销售和安装；变压器、变电站、大型充电设备、车载充电机及车载高压箱的研发、制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；城市及道路照明工程的设计和施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 4 月 29 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	合肥国轩高科动力能源有限公司	合肥国轩	100.00	—
2	江苏东源电器集团股份有限公司	东源电器	99.82	0.18
3	南通泰富电器制造有限公司	泰富公司	—	100.00
4	苏州东源天利电器有限公司	苏州天利	—	100.00
5	南通阿斯通电器制造有限公司	阿斯通公司	—	68.66
6	南通东源电力智能设备有限公司	智能公司	—	100.00
7	南通国轩新能源科技有限公司	新能源科技	—	100.00
8	安徽国轩新能源汽车科技有限公司	国轩新能源	—	100.00
9	合肥国瑞新能源汽车科技股份有限公司	国瑞新能源	—	65.00
10	上海轩邑新能源发展有限公司	上海轩邑	—	100.00
11	国轩高科（美国）有限公司	美国国轩	—	100.00
12	南京国轩电池有限公司	南京国轩	—	100.00
13	合肥国轩电池材料有限公司	庐江国轩	—	95.23
14	上海国轩新能源有限公司	上海国轩	—	100.00
15	青岛国轩电池有限公司	青岛国轩	—	100.00
16	航天国轩（唐山）锂电池有限公司	唐山国轩	—	100.00
17	国轩康盛（泸州）电池有限公司	泸州国轩	—	—
18	国轩新能源(庐江)有限公司	庐江新能源	—	100.00
19	国轩高科日本株式会社	日本国轩	—	100.00
20	合肥国轩精密涂布材料有限责任公司	国轩涂布	—	100.00
21	合肥轩一投资管理有限公司	轩一投资	—	100.00
22	上海国轩新能源（合肥）储能科技有限公司	国轩储能	—	100.00
23	南京国轩新能源有限公司	南京新能源	—	100.00
24	合肥国轩电池有限公司	经开区国轩	—	100.00
25	国轩高科（香港）有限公司	香港国轩	100.00	—
26	新加坡国轩有限公司	新加坡国轩	—	100.00
27	南京国轩电池研究院有限公司	南京研究院		100.00
28	四川国轩顺达新能源科技有限公司	四川国轩	—	100.00
29	合肥佳驰科技有限公司	合肥佳驰	—	100.00

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	南京国轩电池研究院有限公司	南京研究院	2019 年度	新设
2	四川国轩顺达新能源科技有限公司	四川国轩	2019 年度	新设
3	合肥佳驰科技有限公司	合肥佳驰	2019 年度	新设

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

本报告期内无减少子公司。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；

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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短

（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表

中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司

均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收合并范围内关联方

应收账款组合 2：应收外部客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收合并范围内关联方

其他应收款组合 2：应收外部第三方

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：银行承兑汇票

应收款项融资组合 3：应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1：应收外部客户

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的

额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力

持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外

的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是

初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 XXXX 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到

或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入

值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 500.00 万元以上应收账款，100.00 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合 1：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合 2：以本公司合并报表范围内的应收款项划分组合。

按组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法。

组合 1：根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

组合 2：合并报表范围内的应收款项不计提坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10

2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

（4）长期应收款减值准备计提方法

长期应收款逐项单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。对单独测试未单独计提坏账准备的长期应收款按长期应收款账面余额的 5% 计提相应的坏账准备。

13. 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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的

目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他

划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

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及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含 20%)以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；

被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、14（该号需与实际的“持有待售及终止经营”附注号对应一致，下同）。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、23。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10—35	5	9.50—2.71

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	8—15	5	11.88—6.33
运输工具	年限平均法	5—8	5	19.00—11.88
电子设备及其他	年限平均法	3—8	5	31.67—11.88

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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。

17. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

19. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	2—10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的

减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	

22. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住

房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对

预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权

益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25. 收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

①采用预收款方式、交款提货方式或者赊销方式销售商品，公司在发出商品，

取得对方验收单据时，根据产品出库单和客户验收单开具增值税发票确认收入。

②采取分期收款方式销售商品，即商品已经交付，货款分期收回。如果延期收取的货款具有融资性质，其实质是公司向购货方提供信贷时，公司按照应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收的合同或协议价款的公允价值，通常按照其未来现金流量现值或商品现销价格计算确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内，按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，作为财务费用的抵减处理。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

（4）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

26. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税

资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

28. 经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁

期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

29. 回购公司股份

（1）本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

（2）公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

30. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017

年修订)》(财会【2017】9号),于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》(财会【2017】14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、10。

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规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于2019年6月17日起执行本准则。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
非流动资产:			
可供出售金融资产	705,830,516.50	不适用	-705,830,516.50
其他权益工具投资	不适用	831,852,387.55	831,852,387.55
资产总计	20,587,002,713.31	20,713,024,584.36	126,021,871.05
所有者权益(或股东权益):			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
其他综合收益	6,695,300.69	132,717,171.74	126,021,871.05
归属于母公司所有者权益合计	8,526,061,310.61	8,652,083,181.66	126,021,871.05
所有者权益（或股东权益）合计	8,549,980,911.28	8,676,002,782.33	126,021,871.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计	20,587,002,713.31	20,713,024,584.36	126,021,871.05

（4）首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
可供出售金融资产	以成本计量 （权益工具）	705,830,516.50	其他权益工 具投资	以公允价值计 量且变动计入 其他综合收益	831,852,387.55

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值 （按原金融工具 准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的 账面价值（按新金 融工具准则）
一、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（按原金融工具准则列示金额）				
加：从可供出售金融资产转入		705,830,516.50		
加：公允价值重新计量			126,021,871.05	
其他权益工具投资（按新金融工具准则列示金额）				831,852,387.55

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	增值额	16%、13%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
房产税	房产余值或租金收入	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2. 本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率	备注
本公司	25%	—
东源电器	15%	详见税收优惠及批文
苏州天利	15%	详见税收优惠及批文
泰富公司	15%	详见税收优惠及批文
阿斯通公司	15%	详见税收优惠及批文
智能公司	15%	详见税收优惠及批文
新能源科技	15%	详见税收优惠及批文
合肥国轩	15%	详见税收优惠及批文
南京国轩	15%	详见税收优惠及批文
南京新能源	25%	—
国轩新能源	25%	—
国瑞新能源	25%	—
上海轩邑	25%	—
美国国轩	专项经营税	800 美元/年
庐江国轩	15%	详见税收优惠及批文
上海国轩	25%	—
合肥储能	25%	—
青岛国轩	15%	详见税收优惠及批文
唐山国轩	15%	详见税收优惠及批文
泸州国轩	25%	—
庐江新能源	25%	—
国轩涂布	25%	—
轩一投资	25%	—
经开区国轩	25%	—
南京研究院	25%	—

纳税主体名称	所得税税率	备注
四川国轩	25%	—
合肥佳驰	25%	—
香港国轩	待定	未正式营业，尚未确定
日本国轩	待定	未正式营业，尚未确定
新加坡国轩	待定	未正式营业，尚未确定

3. 税收优惠

(1) 子公司东源电器于 2019 年 12 月 6 日已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201932008871 的《高新技术企业证书》，有效期三年。东源电器自 2019 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 子公司苏州天利于 2018 年 11 月 28 日已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201832004023 的《高新技术企业证书》，有效期三年。苏州天利公司自 2018 年 1 月 1 日开始连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 子公司泰富公司于 2018 年 11 月 30 日已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201832005832 的《高新技术企业证书》，有效期三年。泰富公司自 2018 年 1 月 1 日开始将连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(4) 子公司阿斯通于 2018 年 10 月 24 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201832000765 的《高新技术企业证书》，有效期三年。阿斯通自 2018 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(5) 子公司智能公司于 2017 年 12 月 7 日已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201732002370 的《高新技术企业证书》，有效期三年。智能公

司自 2017 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(6) 子公司新能源科技于 2018 年 12 月 3 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201832008508 的《高新技术企业证书》，有效期三年。新能源科技自 2018 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(7) 子公司合肥国轩于 2017 年 7 月 20 日已通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201734000244 的《高新技术企业证书》，有效期三年。合肥国轩自 2017 年 1 月 1 日开始将连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(8) 子公司南京国轩于 2019 年 11 月 22 日通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR201932003373 的《高新技术企业证书》，有效期三年。南京国轩自 2019 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(9) 子公司庐江国轩于 2017 年 7 月 20 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201734000515 的《高新技术企业证书》，有效期三年。庐江国轩自 2017 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(10) 子公司青岛国轩于 2017 年 12 月 4 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201737100946 的《高新技术企业证书》，有效期三年。青岛国轩自 2017 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(11) 子公司唐山国轩于 2019 年 9 月 10 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201913000133 的《高新技术企业证书》，有效期三年。唐山国轩自 2019 年 1 月 1 日开始将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，对国家高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

4. 其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	192,424.17	677,666.40
银行存款	2,677,770,729.06	2,346,593,395.88
其他货币资金	936,786,540.95	745,108,678.89
合计	3,614,749,694.18	3,092,379,741.17
其中：存放在境外的款项总额	3,195,286.81	5,360,115.07

2019 年末其他货币资金中 909,672,892.97 元系公司为开具银行承兑汇票存入的保证金，12,502,491.92 系保理业务保证金，8,611,156.06 元系保函保证金，6,000,000.00 元系信用证保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	—	—	—	582,665,001.61	—	582,665,001.61
商业承兑汇票	535,098,049.58	39,041,143.19	496,056,906.39	747,675,224.68	—	747,675,224.68
合计	535,098,049.58	39,041,143.19	496,056,906.39	1,330,340,226.29	—	1,330,340,226.29

(2) 期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	—
商业承兑汇票	—	58,529,550.00
合计	—	58,529,550.00

(4) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	转应收账款金额
商业承兑汇票	828,047,700.00

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	200,000,000.00	37.38	10,000,000.00	5.00	190,000,000.00
按组合计提坏账准备	335,098,049.58	62.62	29,041,143.19	9.49	306,056,906.39
组合 1: 商业承兑汇票	335,098,049.58	62.62	29,041,143.19	9.49	306,056,906.39
组合 2: 银行承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	535,098,049.58	100.00	39,041,143.19	7.30	496,056,906.39

①2019 年 12 月 31 日, 按组合 1 计提坏账准备的应收票据

名 称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1: 商业承兑汇票	335,098,049.58	29,041,143.19	9.49

②2019 年 12 月 31 日, 无按组合 2 计提坏账准备的应收票据

(6) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	—	—	—	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00
按组合计提坏账准备	—	—	—	29,041,143.19	—	—	29,041,143.19
合计	—	—	—	39,041,143.19	—	—	39,041,143.19

(7) 本期无实际核销的应收票据情况

(8) 应收票据 2019 年末较 2018 年末减少 62.71%，主要系公司本期末票据背书较多所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	4,095,023,138.28	3,689,899,997.95
1 至 2 年	1,610,072,236.16	1,221,806,322.73
2 至 3 年	375,366,090.14	526,471,993.07
3 至 4 年	161,568,634.91	46,309,650.54
4 至 5 年	34,003,252.26	23,962,083.10
5 年以上	51,909,281.62	38,866,307.54
小计	6,327,942,633.37	5,547,316,354.93
减：坏账准备	721,307,425.97	546,572,689.40
合计	5,606,635,207.40	5,000,743,665.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	210,215,079.09	3.32	115,412,374.29	54.90	94,802,704.80
客户一	140,170,654.57	2.22	70,085,327.29	50.00	70,085,327.28
客户二	40,959,880.59	0.65	20,479,940.30	50.00	20,479,940.29
客户三	16,786,369.47	0.27	16,786,369.47	100.00	—
客户四	8,474,874.46	0.13	4,237,437.23	50.00	4,237,437.23
客户五	3,823,300.00	0.06	3,823,300.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	6,117,727,554.28	96.68	605,895,051.68	9.90	
组合 1	—	—	—	—	—
组合 2	6,117,727,554.28	96.68	605,895,051.68	9.90	5,511,832,502.60
合计	6,327,942,633.37	100.00	721,307,425.97	11.40	5,606,635,207.40

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	21,120,000.00	0.38	21,120,000.00	100.00	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,522,373,054.93	99.55	521,629,389.40	9.45	5,000,743,665.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,823,300.00	0.07	3,823,300.00	100.00	—
合计	5,547,316,354.93	100.00	546,572,689.40	9.85	5,000,743,665.53

坏账准备计提的具体说明：

①2019 年 12 月 31 日，无按组合 1 计提坏账准备的应收账款。

②2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,951,006,065.70	197,550,303.28	5.00
1-2 年	1,564,483,899.12	156,448,389.93	10.00
2-3 年	375,366,090.14	112,609,827.04	30.00
3-4 年	161,568,634.91	80,784,317.47	50.00
4-5 年	34,003,252.26	27,202,601.81	80.00
5 年以上	31,299,612.15	31,299,612.15	100.00
合计	6,117,727,554.28	605,895,051.68	9.90

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④2018 年单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户三	21,126,000.00	21,120,000.00	100.00%	预计无法收回

⑤2018 年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,689,899,997.95	184,494,999.90	5.00%
1 至 2 年	1,221,806,322.73	122,180,632.28	10.00%
2 至 3 年	526,471,993.07	157,941,597.93	30.00%
3 至 4 年	46,309,650.54	23,154,825.27	50.00%
4 至 5 年	20,138,783.10	16,111,026.48	80.00%
5 年以上	17,746,307.54	17,746,307.54	100.00%
合计	5,522,373,054.93	521,629,389.40	9.45%

确定该组合依据的说明：以账龄作为信用风险特征。

⑥2018年单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户五	3,823,300.00	3,823,300.00	100.00%	预计无法收回

（3）本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或 核销	
应收账款 坏账准备	546,572,689.40	—	546,572,689.40	179,068,367.10	4,333,630.53	—	721,307,425.97

（4）本期无实际核销的应收账款情况。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户一	733,268,169.80	11.59	36,663,408.49
客户二	654,320,456.00	10.34	39,063,397.80
客户三	576,444,445.63	9.11	33,190,793.14
客户四	332,162,361.08	5.25	16,608,118.95
客户五	277,887,733.55	4.39	13,894,386.68
合计	2,574,083,166.06	40.68	139,420,105.06

（6）本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款转让	无追索权的应收账款转让	190,069,367.4	5,903,221.84

本公司子公司合肥国轩与客户、中国银行股份有限公司深圳布吉支行签订了融

易达业务合同，根据合同约定，中国银行股份有限公司深圳布吉支行占用客户的授信额度，为合肥国轩提供无追索权应收账款融资。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日公允价值	2018 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	45,619,845.21	—
应收账款	—	—
合计	45,619,845.21	—

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	17,340,000.00

(3) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	3,575,034,191.16	—

(3) 2019 年末应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备。

(4) 应收款项融资2019 年末比 2018 年末大幅增长，主要原因系公司自2019 年1月1日执行的新金融工具准则，将信用等级较高的银行承兑汇票重分类至“应收款项融资”列报所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	173,315,082.04	76.54	141,477,521.72	79.18
1 至 2 年	44,872,039.45	19.82	29,400,056.05	16.46
2 至 3 年	1,068,282.39	0.47	5,749,656.46	3.22
3 年以上	7,174,120.33	3.17	2,034,541.07	1.14
合计	226,429,524.21	100.00	178,661,775.30	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	41,809,502.11	14.09
第二名	27,691,557.89	9.34
第三名	23,000,000.00	7.75
第四名	22,756,033.23	7.67
第五名	20,311,345.59	6.85
合计	135,568,438.82	45.70

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	—	696,400.00
其他应收款	159,636,477.68	72,328,518.56
合计	159,636,477.68	73,024,918.56

(2) 应收利息

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
定期存款	—	696,400.00

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	147,352,006.53	43,154,605.54
1 至 2 年	5,796,578.92	32,283,771.48
2 至 3 年	19,736,873.02	2,316,202.18
3 至 4 年	932,417.80	1,192,539.86
4 至 5 年	765,652.28	293,187.57
5 年以上	2,816,036.79	2,754,930.47
小计	177,399,565.34	81,995,237.10
减：坏账准备	17,763,087.66	9,666,718.54
合计	159,636,477.68	72,328,518.56

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
往来款	94,256,184.33	13,946,267.18
保证金	65,586,128.96	46,200,048.78

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
备用金	6,209,694.60	6,631,469.40
押金	1,188,697.00	5,410,748.68
其他	10,158,860.45	9,806,703.06
小计	177,399,565.34	81,995,237.10
减：坏账准备	17,763,087.66	9,666,718.54
合计	159,636,477.68	72,328,518.56

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	177,399,565.34	17,763,087.66	159,636,477.68
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	177,399,565.34	17,763,087.66	159,636,477.68

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	177,399,565.34	10.01	17,763,087.66	159,636,477.68	
组合 1	—	—	—	—	
组合 2	177,399,565.34	10.01	17,763,087.66	159,636,477.68	
合计	177,399,565.34	10.01	17,763,087.66	159,636,477.68	

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单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	81,995,237.10	100.00	9,666,718.54	11.79	72,328,518.56

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	81,995,237.10	100.00	9,666,718.54	11.79	72,328,518.56

B1. 2018 年 12 月 31 日无按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

B2. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	43,154,605.54	2,157,730.26	5.00%
1 至 2 年	32,283,771.48	3,228,377.16	10.00%
2 至 3 年	2,316,202.18	694,860.65	30.00%
3 至 4 年	1,192,539.86	596,269.94	50.00%
4 至 5 年	293,187.57	234,550.06	80.00%
5 年以上	2,754,930.47	2,754,930.47	100.00%
合计	81,995,237.10	9,666,718.54	11.79%

B3. 2018 年 12 月 31 日无按单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款

④坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	9,666,718.54	—	9,666,718.54	8,096,369.12	—	—	17,763,087.66

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
单位一	往来款	40,208,000.00	1 年以内	22.67	2,010,400.00
单位二	往来款	30,000,000.00	1 年以内	16.91	1,500,000.00
单位三	保证金	11,000,000.00	1 年以内	6.20	550,000.00
单位四	保证金	10,200,000.00	1 年以内	5.75	510,000.00

单位名称	款项的性质	2019年12月 31日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
单位五	保证金	7,523,200.00	1年以内	4.24	376,160.00
合计		98,931,200.00		55.77	4,946,560.00

⑦其他应收款 2019 年末比 2018 年末增长 120.58%，主要系本期支付往来款及保证金增加所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	274,636,279.22	9,784,344.69	264,851,934.53	208,270,286.41	6,493,848.99	201,776,437.42
库存商品	1,817,144,163.99	194,800,673.83	1,622,343,490.16	995,883,279.55	48,512,831.74	947,370,447.81
发出商品	1,998,351,543.57	173,605,100.20	1,824,746,443.37	680,696,719.35	9,532,214.13	671,164,505.22
在产品	252,408,024.92	6,524,281.65	245,883,743.27	385,199,146.30	—	385,199,146.30
周转材料	1,006,275.14	—	1,006,275.14	23,849,800.98	—	23,849,800.98
委托加工物资	—	—	—	715,522.96	—	715,522.96
在途物资	—	—	—	47,059,471.04	—	47,059,471.04
合计	4,343,546,286.84	384,714,400.37	3,958,831,886.47	2,341,674,226.59	64,538,894.86	2,277,135,331.73

(2) 存货跌价准备

项 目	2018年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月 31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,493,848.99	4,824,087.22	—	1,533,591.52	—	9,784,344.69
库存商品	48,512,831.74	146,287,842.09	—	—	—	194,800,673.83
发出商品	9,532,214.13	164,072,886.07	—	—	—	173,605,100.20
在产品	—	6,524,281.65	—	—	—	6,524,281.65
合计	64,538,894.86	321,709,097.03	—	1,533,591.52	—	384,714,400.37

(3) 存货 2019 年末较 2018 年末增长 73.85%，主要系本期末产能释放，出货量增加所致。

8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期应收款余额	53,835,993.29	74,824,324.97
减：未确认融资收益	10,311,401.22	14,922,536.51
减：坏账准备	2,176,229.60	2,995,089.42
账面价值	41,348,362.47	56,906,699.04

9. 其他流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待抵扣增值税	605,840,534.12	365,787,590.66
预缴所得税	5,386,700.44	13,236,667.07
待摊费用	462,236.17	8,117,356.37
合计	611,689,470.73	387,141,614.10

其他流动资产期末较期初增长 58.00%，主要系本期待抵扣进项税增加较多所致。

10. 可供出售的金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	—	—	—	—	—	—
按公允价值计量的	—	—	—	—	—	—
按成本计量的	—	—	—	705,830,516.50	—	705,830,516.50
合计	—	—	—	705,830,516.50	—	705,830,516.50

(2) 2018 年末无按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 2018 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
北京新能源汽车股份有限公司	307,200,000.00	—	—	307,200,000.00
新能源汽车科技创新（合肥）股权投资合伙企业（有限合伙）	216,500,000.00	—	—	216,500,000.00
宁波梅山保税港区国轩高科新能源汽车产业投资中心(有限合伙)	102,000,000.00	—	—	102,000,000.00
安徽金通新能源汽车一期基金合伙企业(有限	—	75,000,000.00	—	75,000,000.00

合伙)				
合肥国科新能股权投资 管理合伙企业（有限合 伙）	1,500,000.00	875,000.00	—	2,375,000.00
安徽金通智汇新能源汽 车投资管理合伙企业 (有限合伙)	—	1,617,000.00	—	1,617,000.00
北汽新能源硅谷研发公 司	1,138,516.50	—	—	1,138,516.50
合肥铜冠铜材有限公司	42,155,400.00	—	42,155,400.00	—
合肥轩一徽银股权投资 合伙企业(有限合伙)	—	5,000,000.00	5,000,000.00	—
合计	670,493,916.50	82,492,000.00	47,155,400.00	705,830,516.50

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资 单位持股 比例(%)	本期 现金 红利
	期初	本期 增加	本期 减少	期末		
北京新能源汽车股份 有限公司	—	—	—	—	2.27	—
新能源汽车科技创 新（合肥）股权投资 合伙企业（有限合 伙）	—	—	—	—	43.30	—
宁波梅山保税港区 国轩高科新能源汽 车产业投资中心(有 限合伙)	—	—	—	—	9.62	—
安徽金通新能源汽 车一期基金合伙企 业(有限合伙)	—	—	—	—	9.28	—
合肥国科新能股权 投资管理合伙企业 （有限合伙）	—	—	—	—	23.75	—
安徽金通智汇新能 源汽车投资管理合 伙企业(有限合伙)	—	—	—	—	10.00	—
北汽新能源硅谷研 发公司	—	—	—	—	33.00	—
合肥铜冠铜材有限 公司	19,819,683.81	—	19,819,683.81	—	—	—
合肥轩一徽银股权 投资合伙企业(有限 合伙)	—	—	—	—	—	—
合计	19,819,683.81	—	19,819,683.81	—		—

(4) 可供出售金额资产 2019 年末较 2018 年末大幅下降，主要原因是公司于

2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则，将原在可供出售金额资产中列报并按成本计量的上述投资，调整至其他权益工具投资中列报。

11. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	151,027,877.38	7,729,111.07	143,298,766.31	185,263,457.69	9,263,172.87	176,000,284.82
减：一年内到期的长期应收款	43,524,592.07	2,176,229.60	41,348,362.47	59,901,788.46	2,995,089.42	56,906,699.04
合计	107,503,285.31	5,552,881.47	101,950,403.84	125,361,669.23	6,268,083.45	119,093,585.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

①截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	107,503,285.31	5,552,881.47	101,950,403.84
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	107,503,285.31	5,552,881.47	101,950,403.84

A. 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	107,503,285.31	5.17	5,552,881.47	101,950,403.84	
组合 1	107,503,285.31	5.17	5,552,881.47	101,950,403.84	
合计	107,503,285.31	5.17	5,552,881.47	101,950,403.84	

B. 2019 年 12 月 31 日，无处于第二阶段的长期应收款

C. 2019 年 12 月 31 日，无处于第三阶段的长期应收款

②截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的长期应收款	—	—	—	—	
按信用风险特征组合计提坏账准备的长期应收款	125,361,669.23	100.00	6,268,083.45	5.00	119,093,585.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的长期应收款	—	—	—	—	
合计	125,361,669.23	100.00	6,268,083.45	5.00	119,093,585.78

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
长期应收款 坏账准备	6,268,083.45	—	6,268,083.45	—	715,201.98	—	5,552,881.47

12. 长期股权投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
合肥星源新能源材料有限公司	30,232,333.91	—	—	-1,656,781.74	—	—
中治瑞木新能源科技有限公司	281,052,000.00	—	—	348,047.34	—	—
合肥铜冠国轩铜材有限公司	68,009,711.57	—	—	3,403,777.38	—	—
利通能源科技股份有限公司	4,948,629.81	—	—	-2,757,022.80	—	—
北京国轩福威斯光储充技术有限公司	9,990,128.94	—	—	-160,310.09	—	—
上海电气国轩新能源科技有限公司	120,699,596.42	98,000,000.00	—	-20,963,263.12	—	—
北京福威斯油气技术有限公司	—	53,699,231.68	—	-2,580,833.10	—	—
合计	514,932,400.65	151,699,231.68	—	-24,366,386.13	—	—

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	减值准备余 额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业					
合肥星源新能源 材料有限公司	—	—	—	28,575,552.17	—
中治瑞木新能源 科技有限公司	—	—	—	281,400,047.34	—
合肥铜冠国轩铜 材有限公司	—	—	—	71,413,488.95	19,124,447.50
利通能源科技股 份有限公司	—	—	—	2,191,607.01	—
北京国轩福威斯 光储充技术有限 公司	—	—	—	9,829,818.85	—
上海电气国轩新 能源科技有限公 司	—	—	—	197,736,333.30	—
北京福威斯油气 技术有限公司	—	—	—	51,118,398.58	—
合计	—	—	—	642,265,246.20	—

13. 其他权益工具投资

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
上市权益工具投资	400,217,122.53	—
非上市权益工具投资	371,630,516.50	—
合计	771,847,639.03	—

14. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	5,548,856,678.30	4,704,041,320.11
固定资产清理	—	—
合计	5,548,856,678.30	4,704,041,320.11

(2) 固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备 及其他	合计
一、账面原值:						
2018.12.31	1,752,146,030.08	3,539,269,246.41	53,793,633.97	105,089,967.03	185,331,204.73	5,635,630,082.22

本期增加金额	454,070,982.44	843,045,330.97	—	1,851,984.09	48,561,631.80	1,347,529,929.30
购置	173,688,009.49	439,265,142.49	—	1,851,984.09	44,027,797.16	658,832,933.23
在建工程转入	280,382,972.95	403,780,188.48	—	—	4,533,834.64	688,696,996.07
本期减少金额	5,325,041.27	11,463,801.09	159,907.00	378,808.43	965,438.92	18,292,996.71
(1) 处置或报废	5,325,041.27	11,463,801.09	159,907.00	378,808.43	965,438.92	18,292,996.71
期末余额	2,200,891,971.25	4,370,850,776.29	53,633,726.97	106,563,142.69	232,927,397.61	6,964,867,014.81
二、累计折旧						
期初余额	214,545,170.00	569,934,247.88	22,014,267.34	56,544,624.69	63,673,109.74	926,711,419.65
本期增加金额	73,228,910.12	356,959,880.88	7,064,419.14	15,922,577.22	38,327,340.35	491,503,127.71
(1) 计提	73,228,910.12	356,959,880.88	7,064,419.14	15,922,577.22	38,327,340.35	491,503,127.71
本期减少金额	951,268.43	5,408,082.26	146,338.29	261,862.95	314,001.38	7,081,553.31
(1) 处置或报废	951,268.43	5,408,082.26	146,338.29	261,862.95	314,001.38	7,081,553.31
期末余额	286,822,811.69	921,486,046.50	28,932,348.19	72,205,338.96	101,686,448.71	1,411,132,994.05
三、减值准备						
期初余额	—	4,877,342.46	—	—	—	4,877,342.46
本期增加金额	—	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—	—
(2) 企业合并增加	—	—	—	—	—	—
本期减少金额	—	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—	—
期末余额	—	4,877,342.46	—	—	—	4,877,342.46
四、账面价值						
期末余额	1,914,069,159.56	3,444,487,387.33	24,701,378.78	34,357,803.73	131,240,948.90	5,548,856,678.30
期初余额	1,537,600,860.08	2,964,457,656.07	31,779,366.63	48,545,342.34	121,658,094.99	4,704,041,320.11

②2019 年末无暂时闲置的固定资产情况

③通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
海通恒信租赁项目	258,802,986.40	67,975,976.01	—	190,827,010.39
上海电气租赁项目	261,837,606.84	15,100,006.50	—	246,737,600.34
中广核租赁项目	118,299,144.91	31,834,272.22	—	86,464,872.69
合计	638,939,738.15	114,910,254.73	—	524,029,483.42

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
青岛一期及二期厂房	212,218,982.09	尚在办理

15. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	1,281,842,022.75	458,984,966.00
工程物资	1,073,797.95	1,785,139.23
合计	1,282,915,820.70	460,770,105.23

(2) 工程物资

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	1,073,797.95	—	1,073,797.95	1,785,139.23	—	1,785,139.23

(3) 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
唐山国轩新建厂房项目	1,592,919.92	—	1,592,919.92	7,994,114.39	—	7,994,114.39
青岛国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	—	—	—	21,510,151.07	—	21,510,151.07
年产 21 万台（套）新能源汽车充电设施及关键零部件项目	27,410,060.56	—	27,410,060.56	26,274,005.16	—	26,274,005.16
合肥直属一厂新建项目	4,041,637.27	—	4,041,637.27	34,274,170.73	—	34,274,170.73
直属三厂改建项目	8,478,771.91	—	8,478,771.91	33,284,273.08	—	33,284,273.08
南京国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	137,073,080.41	—	137,073,080.41	36,356,079.53	—	36,356,079.53
年产 10,000 吨高镍三元正极材料和 5,000 吨硅基负极材料项目	61,187,184.67	—	61,187,184.67	216,615.39	—	216,615.39
南京国轩一期工程	—	—	—	—	—	—
合肥工厂改建项目	1,520,990.03	—	1,520,990.03	10,177,387.27	—	10,177,387.27
辅助车间 ABCD 项目	—	—	—	—	—	—
庐江新能源新建厂房项目	—	—	—	18,904,318.87	—	18,904,318.87
东源电器厂房改造项目	343,689.32	—	343,689.32	557,915.92	—	557,915.92
年产 50 万套 BMS 研发生产及合肥中央研究院研发中心项目	146,104,422.30	—	146,104,422.30	2,517,437.40	—	2,517,437.40
庐江新能源二期项目	—	—	—	23,478,622.01	—	23,478,622.01
日本办公楼项目	10,078,198.86	—	10,078,198.86	9,454,420.79	—	9,454,420.79

南京新能源	799,798,722.43	—	799,798,722.43	30,263,986.02	—	30,263,986.02
合肥三厂路灯项目	434,547.23	—	434,547.23	434,547.23	—	434,547.23
庐江新能源二期项目	—	—	—	406,741.90	—	406,741.90
合肥国轩年产 6 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	37,867,879.60	—	37,867,879.60	202,215,314.14	—	202,215,314.14
上海研发中心	26,689,911.06	—	26,689,911.06	664,865.10	—	664,865.10
经开区新建厂房项目	3,998,918.56	—	3,998,918.56	—	—	—
待调试资产	15,221,088.62	—	15,221,088.62	—	—	—
合计	1,281,842,022.75	—	1,281,842,022.75	458,984,966.00	—	458,984,966.00

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
唐山国轩新建厂房项目	7,994,114.39	43,470,290.36	49,871,484.83	—	1,592,919.92
青岛国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	21,510,151.07	69,814,626.51	91,324,777.58	—	—
年产 21 万台（套）新能源汽车充电设施及关键零部件项目	26,274,005.16	44,968,283.76	43,832,228.36	—	27,410,060.56
合肥直属一厂新建项目	34,274,170.73	18,167,526.05	40,185,472.52	8,214,586.99	4,041,637.27
直属三厂改建项目	33,284,273.08	18,514,934.34	43,320,435.51	—	8,478,771.91
南京国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	36,356,079.53	106,577,931.21	5,860,930.33	—	137,073,080.41
年产 10,000 吨高镍三元正极材料和 5,000 吨硅基负极材料项目	216,615.39	90,204,329.76	29,233,760.48	—	61,187,184.67
合肥工厂改建项目	10,177,387.27	136,551.04	8,792,948.28	—	1,520,990.03
辅助车间 ABCD 项目	—	1,224,409.71	1,224,409.71	—	—
庐江新能源新建厂房项目	18,904,318.87	42,452.83	18,946,771.70	—	—
东源电器厂房改造项目	557,915.92	74,233,548.97	74,447,775.57	—	343,689.32
年产 50 万套 BMS 研发生产及合肥中央研究院研发中心项目	2,517,437.40	143,586,984.90	—	—	146,104,422.30
庐江新能源二期项目	23,478,622.01	65,925,939.27	89,404,561.28	—	—
日本办公楼项目	9,454,420.79	623,778.07	—	—	10,078,198.86
南京新能源	30,263,986.02	769,534,736.41	—	—	799,798,722.43
合肥三厂路灯项目	434,547.23	—	—	—	434,547.23
庐江新能源二期项目	406,741.90	—	406,741.90	—	—
合肥国轩年产 6 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	202,215,314.14	27,497,263.48	191,844,698.02	—	37,867,879.60
上海研发中心	664,865.10	26,025,045.96	—	—	26,689,911.06
经开区新厂房项目	—	3,998,918.56	—	—	3,998,918.56
待调试资产	—	15,221,088.62	—	—	15,221,088.62
合计	458,984,966.00	1,519,768,639.81	688,696,996.07	8,214,586.99	1,281,842,022.75

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算的比例	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
唐山国轩新建厂房项目	—	—	—	—	—	募集资金
青岛国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	—	—	8,075,000.00	—	—	募集资金
年产 21 万台（套）新能源汽车充电设施及关键零部件项目	—	—	3,225,606.26	496,177.09	—	自筹
合肥直属一厂新建项目	—	—	—	—	—	自筹
直属三厂改建项目	—	—	—	—	—	自筹
南京国轩年产 3 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	—	—	—	—	—	募集资金
年产 10,000 吨高镍三元正极材料和 5,000 吨硅基负极材料项目	—	—	—	—	—	募集资金
合肥工厂改建项目	—	—	—	—	—	自筹
辅助车间 ABCD 项目	—	—	—	—	—	自筹
庐江新能源新建厂房项目	—	—	—	—	—	自筹
东源电器厂房改造项目	—	—	—	—	—	自筹
年产 50 万套 BMS 研发生产及合肥中央研究院研发中心项目	—	—	—	—	—	募集资金
庐江新能源二期项目	—	—	—	—	—	自筹
日本办公楼项目	—	—	—	—	—	自筹
南京新能源一期项目	—	—	—	—	—	自筹
合肥三厂路灯项目	—	—	—	—	—	自筹
庐江新能源二期项目	—	—	—	—	—	自筹
合肥国轩年产 6 亿 Ah 高比能动力锂电池产业化项目	—	—	—	—	—	募集资金
上海研发中心	—	—	—	—	—	自筹
经开区新厂房项目	—	—	—	—	—	自筹
待调试资产	—	—	—	—	—	自筹
合计	—	—	11,300,606.26	496,177.09	—	—

③期末在建工程未发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

(4) 在建工程 2019 年末较上年末增长 178.43%，主要系南京新能源一期项目本期投入金额较大所致。

16. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.2018 年 12 月 31 日	551,126,904.61	61,869,758.88	23,322,377.28	636,319,040.77
2.本期增加金额	140,070,313.65	123,682,890.88	11,407,081.15	275,160,285.68
（1）购置	140,070,313.65	—	3,192,494.16	143,262,807.81
（2）在建工程转入	—	—	8,214,586.99	8,214,586.99
（3）内部研发	—	123,682,890.88	—	123,682,890.88
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	691,197,218.26	185,552,649.76	34,729,458.43	911,479,326.45
二、累计摊销				
1.2018 年 12 月 31 日	46,389,437.26	1,546,743.97	4,940,320.54	52,876,501.77
2.本期增加金额	14,746,237.52	13,408,698.73	3,294,386.52	31,449,322.77
（1）计提	14,746,237.52	13,408,698.73	3,294,386.52	31,449,322.77
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	61,135,674.78	14,955,442.70	8,234,707.06	84,325,824.54
三、减值准备	—	—	—	—
1.2018 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值	—	—	—	—
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	630,061,543.48	170,597,207.06	26,494,751.37	827,153,501.91
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	504,737,467.35	60,323,014.91	18,382,056.74	583,442,539.00

（2）期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

截止 2019 年 12 月 31 日，通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 20.62%。

（3）未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国瑞新能源土地	26,696,872.17	尚在办理

(4) 2019 年末无形资产中账面价值为 316,244,941.03 元的土地使用权受限，用于子公司贷款抵押。

(5) 无形资产 2019 年末较 2018 年末增长 41.77%，主要系本期新增上海研究院土地使用权以及内部研发形成无形资产金额较大所致。

17. 开发支出

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
三元电池开发及产业化	38,427,078.99	7,435,339.13	—	45,862,418.12	—	—
基于模型的电池设计与智能制造技术开发	33,965,331.61	27,926,546.57	—	61,891,878.18	—	—
提升电池能量密度的技术	11,597,808.37	4,330,786.21	—	15,928,594.58	—	—
23ah 磷酸铁锂电芯开发	—	28,746,634.19	—	—	—	28,746,634.19
52ah 磷酸铁锂电芯开发	—	30,067,564.37	—	—	—	30,067,564.37
170wh/kg 磷酸铁锂电芯开发	—	26,792,461.73	—	—	—	26,792,461.73
180wh/kg 磷酸铁锂电芯开发	—	20,478,381.49	—	—	—	20,478,381.49
14.5ah 磷酸铁锂电芯开发	—	5,079,857.99	—	—	—	5,079,857.99
DX-19-08-01 (高比能软包电池开发及产业化)	—	6,324,217.30	—	—	6,324,217.30	—
CP-18-03-07(200Wh/kg 电池管理系统开发)	—	13,735,562.55	—	—	13,735,562.55	—
DX-18-02-03(2265146 磷酸铁锂电芯开发)	—	5,222,436.35	—	—	5,222,436.35	—
DX-19-02-05(低成本 2265146 磷酸铁锂电芯开发)	—	17,729,942.39	—	—	17,729,942.39	—
CL-19-01-02 (高性能磷酸铁锂材料开发及产业化)	—	12,354,780.20	—	—	12,354,780.20	—
CP-18-03-11(200Wh/kg	—	5,707,263.20	—	—	5,707,263.20	—

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
电池系统总体设计)						
DX-18-02-02(20100140-152Wh/Kg 磷酸铁锂电芯开发)	—	14,893,784.00	—	—	14,893,784.00	—
DX-18-02-09(电池结构件优化)	—	6,605,525.22	—	—	6,605,525.22	—
CP-18-03-06(江淮 iEV6E 长里程版)	—	10,764,174.66	—	—	10,764,174.66	—
CP-18-03-16(奇瑞开瑞优优一代)	—	13,864,636.15	—	—	13,864,636.15	—
CP-19-03-107(吉利 GEV 项目)	—	59,018,880.32	—	—	59,018,880.32	—
32Ah 磷酸铁锂电池产线升级及切换	—	2,475,800.72	—	—	2,475,800.72	—
锂电池快速分容方法的研究	—	1,533,550.07	—	—	1,533,550.07	—
降低方形电池壳体短路风险的研究	—	1,445,620.83	—	—	1,445,620.83	—
2GWH 产线 A 品率提升	—	1,676,217.31	—	—	1,676,217.31	—
涂布一致性提升	—	1,229,948.32	—	—	1,229,948.32	—
卷绕合格率及一致性提升	—	1,444,926.76	—	—	1,444,926.76	—
针对一部客诉漏液问题改善	—	1,235,626.36	—	—	1,235,626.36	—
自放电筛选的导入及一致性提升	—	1,858,905.42	—	—	1,858,905.42	—
电芯 PFMEA 文件的编写	—	1,543,872.51	—	—	1,543,872.51	—
pack 螺丝定扭标识一体化系统研究	—	1,335,069.06	—	—	1,335,069.06	—
高于 140Wh/kg 专用车电池包系统量产	—	1,715,566.17	—	—	1,715,566.17	—
绝缘介质粘贴不良优化	—	1,301,629.63	—	—	1,301,629.63	—

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
美国硅谷研究院研发项目汇总	—	55,540,389.83	—	—	55,540,389.83	—
15 安时电芯量产产线改造	—	15,301,058.36	—	—	15,301,058.36	—
涂碳铝箔研发项目	—	1,283,658.50	—	—	1,283,658.50	—
高压实磷酸铁锂材料开发及产业化工艺研究	—	15,612,605.35	—	—	15,612,605.35	—
原材料二供开发工艺研究	—	14,834,307.11	—	—	14,834,307.11	—
三元材料研发项目	—	14,852,952.37	—	—	14,852,952.37	—
43AH 动力电池研发及试制	—	106,304.75	—	—	106,304.75	—
14Ah 以上高比能磷酸铁锂圆柱电池开发	—	18,694,213.62	—	—	18,694,213.62	—
52Ah 动力电池开发和试制验证	—	13,696,269.75	—	—	13,696,269.75	—
电池内阻对模组容量影响分析研究及改善	—	3,672,394.75	—	—	3,672,394.75	—
电池绝缘膜包覆改善六西格玛项目	—	3,769,888.24	—	—	3,769,888.24	—
激光焊接过流能力提升项目	—	5,386,057.39	—	—	5,386,057.39	—
唐山二期产线整体优率提升项目	—	2,795,993.00	—	—	2,795,993.00	—
105AH 电池制造费用降低项目	—	5,529,828.10	—	—	5,529,828.10	—
高 SOC 筛选自放电工艺开发项目	—	9,439,359.32	—	—	9,439,359.32	—
高温浸润时间对电池界面影响分析项目	—	3,199,165.29	—	—	3,199,165.29	—
高低压开关柜研发项目汇总	—	39,124,186.93	—	—	39,124,186.93	—
其他零星项目汇总	—	29,431,318.68	—	—	29,431,318.68	—
合计	83,990,218.97	588,145,458.52		123,682,890.88	437,287,886.84	111,164,899.77

开发支出 2019 年末较 2018 年末增长 32.35%，主要系本期研发项目增加，相应研发支出增加所致。

18. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2019 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
反向购买形成的商誉	80,427,604.58	—	—	—	—	80,427,604.58

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
反向购买形成的商誉	—	—	—	—	—	—

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，与商誉减值测试相关的资产组或资产组组合，应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。本公司商誉初始形成于 2015 年 9 月，系本公司反向购买东源电器时形成，东源电器及其下属子公司所属业务体系明确，生产经营具有相对独立性，同时主营业务均直接与市场衔接，由市场定价，符合资产组的相关要件，因此本公司最后确定将东源电器及其下属子公司认定为一个资产组组合，并以此为基础进行商誉减值的测试。

(4) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

2019 年末公司进行商誉减值测算时，首先确定资产组，然后选择相应方法测算不包含商誉的资产组的可收回金额，将资产组的可收回金额与资产组的账面价值进行比较，以确定资产组是否发生减值，再对包含商誉的资产组进行减值测试，将资产组的可收回金额与资产组包括所分摊的商誉的账面价值进行比较，以确定商誉是否发生减值。商誉减值测试的影响

19. 长期待摊费用

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2019 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
东源电器厂房大修费	10,167,841.27	5,411,765.92	4,276,045.18	—	11,303,562.01
东源电器租入固定资产装修	245,982.90	22,731.50	15,428.52	—	253,285.88
融资租赁形成	—	3,050,434.51	77,133.81	—	2,973,300.70
合计	10,413,824.17	8,484,931.93	4,368,607.51	—	14,530,148.59

长期待摊费用 2019 年末较 2018 年末增长 39.53%，主要系本期东源电器厂房大修费增加较多所致。

20. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	776,366,278.22	115,663,858.31	563,756,154.76	85,838,221.42
存货跌价准备	384,714,400.37	55,959,216.56	64,538,894.86	9,680,834.22
预计负债	304,041,021.10	48,711,357.29	395,752,030.99	65,696,105.73
递延收益	274,950,145.36	41,753,296.74	268,165,141.27	40,772,271.20
未实现内部交易损益	131,598,271.45	19,739,740.72	100,540,436.60	15,081,065.49
已交税未确认收入	3,119,658.12	779,914.53	3,119,658.12	779,914.53
未弥补亏损	482,016,884.48	101,963,282.31	247,212,706.93	51,846,502.56
合计	2,356,806,659.10	384,570,666.46	1,643,085,023.53	269,694,915.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款差异	81,050,684.51	12,157,602.68	105,592,420.30	15,838,863.05
固定资产差异	133,852,964.02	20,077,944.60	63,918,777.85	9,587,816.68
非同一控制下企业合并评估增值形成	45,032,017.20	6,754,802.58	47,712,031.33	7,156,804.70
合计	259,935,665.73	38,990,349.86	217,223,229.48	32,583,484.43

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期股权投资减值准备	19,819,683.81	19,819,683.81
递延收益	36,251,049.54	20,736,133.66

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	32,558,332.01	21,830,061.44
固定资产减值准备	4,877,342.46	4,877,342.46
坏账准备	5,637,466.07	1,746,426.05
合计	99,143,873.89	69,009,647.42

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	备注
2019	—	1,015,033.45	
2020	1,560,937.97	1,560,937.97	
2021	2,175,394.44	2,175,394.44	
2022	15,420,357.71	15,420,357.71	
2023	21,830,061.44	21,830,061.44	
2024	28,775,432.89	—	
合计	69,762,184.45	42,001,785.01	

递延所得税资产 2019 年末较 2018 年末增长 42.59%，主要系本期计提坏账准备和存货跌价准备金额较大所致。

21. 其他非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付工程设备款	528,947,474.61	540,512,436.60
预付项目投资款	123,487,528.48	121,487,192.78
未担保余值	11,151,765.88	11,151,765.88
预付土地款	—	4,700,000.00
合计	663,586,768.97	677,851,395.26

22. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证借款	2,875,850,000.00	1,224,000,000.00
质押借款	345,000,000.00	527,569,800.00
信用借款	450,717,358.50	317,958,473.52
抵押借款	190,000,000.00	160,000,000.00
合计	3,861,567,358.50	2,229,528,273.52

(2) 本期无已逾期未偿还的短期借款情况。

(3) 短期借款 2019 年末较 2018 年末增长 73.20%，主要系公司产能规模扩大，

为补充流动资金增加银行借款所致。

23. 应付票据

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,451,114,988.70	1,959,865,694.24
商业承兑汇票	667,468,202.22	489,572,076.46
合计	2,118,583,190.92	2,449,437,770.70

24. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付货款	3,177,216,592.66	2,385,621,967.47
应付工程设备款	1,163,588,388.45	676,204,167.63
合计	4,340,804,981.11	3,061,826,135.10

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

(3) 应付账款 2019 年末较 2018 年末增长 41.77%，主要系公司产能规模扩大，应付材料款增加所致。

25. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收货款	96,773,314.46	57,654,181.72
预收租赁款	8,859,761.62	7,399,584.67
合计	105,633,076.08	65,053,766.39

(2) 期末账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	2019 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
预收租赁款	7,399,584.67	未达到收入确认条件

(3) 预收款项 2019 年末较 2018 年末增长 62.38%，主要系本期预收货款增加较多所致。

26. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	69,720,481.99	775,537,194.24	755,545,495.31	89,712,180.92
二、离职后福利-设定提存计划	187,212.49	48,299,314.50	48,204,376.00	282,150.99
三、辞退福利	—	2,710,162.00	2,710,162.00	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	69,907,694.48	826,546,670.74	806,460,033.31	89,994,331.91

(2) 短期薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	68,343,294.04	693,759,383.85	674,208,085.63	87,894,592.26
二、职工福利费	203,125.00	39,338,263.90	39,362,523.06	178,865.84
三、社会保险费	60,011.11	27,057,719.27	27,040,630.60	77,099.78
其中：医疗保险费	52,797.91	24,563,722.12	24,547,722.03	68,798.00
工伤保险费	2,596.76	1,247,334.48	1,245,800.35	4,130.89
生育保险费	4,616.44	1,246,662.67	1,247,108.22	4,170.89
四、住房公积金	717,121.73	12,574,774.17	12,002,225.04	1,289,670.86
五、工会经费和职工教育经费	396,930.11	2,807,053.05	2,932,030.98	271,952.18
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	69,720,481.99	775,537,194.24	755,545,495.31	89,712,180.92

(3) 设定提存计划列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	184,118.21	46,641,622.03	46,548,351.72	277,388.52
2.失业保险费	3,094.28	1,657,692.47	1,656,024.28	4,762.47
3.企业年金缴费	—	—	—	—
合计	187,212.49	48,299,314.50	48,204,376.00	282,150.99

27. 应交税费

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
企业所得税	120,749,546.79	98,449,861.71
增值税	15,585,172.72	10,994,520.32
营业税	1,890,746.06	1,895,312.29
城市维护建设税	1,991,959.95	1,828,572.75
教育费附加	1,691,565.88	1,763,149.09

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他	10,400,150.70	9,018,993.43
合计	152,309,142.10	123,950,409.59

28. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	40,769,759.31	42,091,163.32
应付股利	2,033,891.80	1,304,083.20
其他应付款	250,148,814.35	438,728,046.82
合计	292,952,465.46	482,123,293.34

(2) 应付利息

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
企业债券利息	25,100,000.00	24,375,000.00
分期付息到期还本的长期借款利息	8,156,244.72	13,413,802.97
长期应付款利息	3,846,787.26	2,474,860.27
短期借款应付利息	3,666,727.33	1,827,500.08
合计	40,769,759.31	42,091,163.32

(3) 应付股利

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
普通股股利	2,033,891.80	1,304,083.20

(4) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
限制性股票回购义务	164,842,476.92	168,258,336.92
非金融机构借款	10,000,000.00	211,000,000.00
预提费用	17,326,636.15	30,990,459.39
往来款	12,422,060.31	13,180,243.61
保证金	38,850,911.57	12,012,271.44
其他	6,706,729.40	3,286,735.46
合计	250,148,814.35	438,728,046.82

②限制性股票回购义务形成过程详见附注五、38 所述；

③非金融机构借款期末余额系子公司上海国轩向上海浦东新区开发区管委会借

款 1,000.00 万元。

(5) 其他应付款 2019 年末较 2018 年末下降 42.98%，主要系向庐江县经济开发区建设投资有限公司的借款转为补贴款所致。

29. 一年内到期的非流动负债

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	232,142,857.14	194,943,360.00
一年内到期的长期应付款	198,711,920.50	—
合计	430,854,777.64	194,943,360.00

一年内到期的非流动负债 2019 年末较 2018 年末增长 121.02%%，主要系一年内到期的长期应付款金额较大所致。

30. 其他流动负债

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
承诺回购存货对应的未实现内部销售利润	4,464,531.65	4,464,531.65

2012 年 11 月，子公司合肥国轩销售给原子公司上海华悦投资发展有限公司（原名上海国轩新能源有限公司，以下简称上海华悦）的电池组形成未实现内部销售利润 4,464,531.65 元，2013 年 8 月本公司将持有的上海华悦股权转让给了非关联方，股权转让协议约定本公司需回购原销售给上海华悦的电池组，在股权转让后上述内部交易对应的未实现内部销售利润在回购义务履行前确认为其他流动负债。

31. 长期借款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证借款	373,333,428.58	728,632,000.00
抵押借款	401,656,000.00	246,943,360.00
保理借款	—	99,984,000.00
质押借款	180,000,000.00	85,714,285.72
小计	954,989,428.58	1,161,273,645.72
减：一年内到期的长期借款	232,142,857.14	194,943,360.00
合计	722,846,571.44	966,330,285.72

32. 应付债券

(1) 应付债券

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
18 国轩绿色债 01	497,337,656.97	496,721,337.35
18 国轩绿色债 02	497,073,514.88	496,398,153.84
可转换公司债券	1,471,894,940.27	—
小计	2,466,306,112.12	993,119,491.19
减：一年内到期的应付债券	—	—
合计	2,466,306,112.12	993,119,491.19

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2018 年 12 月 31 日
18 国轩绿色债 01	500,000,000.00	2018/4/12	5 年	500,000,000.00	496,721,337.35
18 国轩绿色债 02	500,000,000.00	2018/11/14	5 年	500,000,000.00	496,398,153.84
可转换公司债券	1,850,000,000.00	2019 /12 /17	6 年	1,850,000,000.00	—
合计	2,850,000,000.00			2,850,000,000.00	993,119,491.19

(续上表)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	2019 年 12 月 31 日
18 国轩绿色债 01	—	33,116,319.63	2,662,343.03	32,500,000.00	497,337,656.97
18 国轩绿色债 02	—	38,181,398.32	2,920,447.84	37,500,000.00	497,073,514.88
可转换公司债券	1,471,894,940.27	—	—	—	1,471,894,940.27
合计	1,471,894,940.27	71,297,717.95	5,582,790.87	70,000,000.00	2,466,306,112.12

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2019]2310 号核准，本公司于 2019 年 12 月 17 日公开发行了 1,850.00 万份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 185,000.00 元，债券期限为 6 年。本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%，利息按季支付，2020 年 12 月 17 日为第一次派息日。转股期自发行之日起（2019 年 12 月 23 日）6 个月后的第一个交易日（2020 年 6 月 23 日）起（含当日），至可转换公司债券到期日（2025 年 12 月 17 日）前一个交易日止（含当日）。持有人可在转股期内申请转股。可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币 12.21 元。

33. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期应付款	1,068,526,975.06	679,100,000.00
小计	1,068,526,975.06	679,100,000.00
减：一年内到期的长期应付款项	198,711,920.50	—
合计	869,815,054.56	679,100,000.00

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	478,726,975.06	—
应付回购股权款	589,800,000.00	679,100,000.00
小计	1,068,526,975.06	—
减：一年内到期的长期应付款	198,711,920.50	679,100,000.00
合计	869,815,054.56	679,100,000.00

34. 预计负债

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	形成原因
产品质量保证	307,625,186.53	395,076,850.99	预计质保费
其他	675,180.00	675,180.00	租赁产品保险
合计	308,300,366.53	395,752,030.99	

35. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	288,901,274.93	53,586,800.00	55,667,629.57	286,820,445.36	收到政府补助
未实现售后租回损益	—	25,234,104.99	853,355.45	24,380,749.54	融资租赁形成
合计	288,901,274.93	78,820,904.99	50,278,385.02	311,201,194.90	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
新站经贸发展局 2016 年增强制造业核心竞争力	79,611,524.23	—	9,940,170.92	—	69,671,353.31	资产相关
科技部高技术研究发展中心“新能源汽车”重点专项补助	52,988,150.89	10,500,000.00	10,017,800.00	—	53,470,350.89	资产相关
合肥经信委 2016 年国家智能标准化应用	30,822,688.04	—	3,852,835.96	—	26,969,852.08	资产相关

补助项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产 相关/与 收益相 关
项目补助资金						
2017 年度安徽省“三 重一创”建设资金支 持年产 6 亿项目补助	24,659,300.00	—	7,397,790.00	—	17,261,510.00	资产 相关
收固定资产扶持补助	—	12,000,000.00	400,000.00	—	11,600,000.00	资产 相关
收管委会固定资产投资补助	11,127,649.12	—	519,578.95	—	10,608,070.17	资产 相关
收固定资产扶持补助	—	10,000,000.00	416,666.67	—	9,583,333.33	资产 相关
2017 国家新能源汽 车重点专项高安全高 比能锂离子	12,657,310.80	2,130,000.00	—	5,980,400.00	8,806,910.80	资产 相关
财政奖励资金(土 地)	8,245,300.00	—	—	—	8,245,300.00	资产 相关
合肥市 2014 年省战 略性新兴产业发展引 导资金项目	9,250,000.11	—	1,480,000.00	—	7,770,000.11	资产 相关
产业振兴和技术改造 项目	10,917,254.27	—	3,264,313.32	—	7,652,940.95	资产 相关
新站经贸局促进新型 工业化标准化三元电 芯生产线自动化	5,000,000.00	5,000,000.00	3,000,000.00	—	7,000,000.00	资产 相关
智能化开关设备专项 资金	7,591,953.58	—	779,333.30	—	6,812,620.28	资产 相关
基础设施配套返还	5,260,000.00	—	—	—	5,260,000.00	资产 相关
三重一创，项目建设	5,891,500.00	—	638,245.83	—	5,253,254.17	资产 相关
固定资产投资补助	6,257,127.38	—	1,079,076.00	—	5,178,051.38	资产 相关
18 年上半年经济和 信息化委员会补贴	4,674,022.50	—	510,607.50	—	4,163,415.00	资产 相关
新能源汽车推广补贴	3,600,000.00	1,800,000.00	1,560,000.00	—	3,840,000.00	资产 相关
新站经贸局促进新型 工业化发展锂离子动 力电池生产线	5,000,000.00	—	1,500,000.00	—	3,500,000.00	资产 相关
18 年下半年合肥市 工业发展补助资金	—	5,000,000.00	1,500,000.00	—	3,500,000.00	资产 相关
基础设施配套返还	3,433,708.12	—	183,131.10	—	3,250,577.02	资产 相关
工业企业技术装备投 入普惠性奖补资金	—	3,000,000.00	600,000.00	—	2,400,000.00	资产 相关
收安徽省科技厅财务 系统	—	2,000,000.00	333,333.33	—	1,666,666.67	资产 相关
合肥市财政国库支付 中心	—	1,500,000.00	—	—	1,500,000.00	资产 相关
设备技改项目	1,298,880.08	—	133,333.30	—	1,165,546.78	资产 相关
国家重点研发计划 “固废资源化”重点专 项	—	656,800.00	—	262,200.00	394,600.00	资产 相关

补助项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
锂离子电池及关键系统关键技术攻关专项资金	399,905.81	—	103,813.39	—	296,092.42	资产相关
FCZW-38.5 预装式变电项目重点工业技术改造专项引导资金	95,000.00	—	95,000.00	—	—	资产相关
市级科技计划项目及财政资助科技经费	120,000.00	—	120,000.00	—	—	资产相关
合计	288,901,274.93	53,586,800.00	49,425,029.57	6,242,600.00	286,820,445.36	

36. 股本

	2018年12月31日	本次增减变动（+、—）					2019年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,136,650,819.00	—	—	—	—	—	1,136,650,819.00

37. 资本公积

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
资本溢价（股本溢价）	4,570,704,007.83	347,487,135.20	80,123,513.00	4,838,067,630.03
其他资本公积	—	29,208,661.69	—	29,208,661.69
合计	4,570,704,007.83	376,695,796.89	80,123,513.00	4,867,276,291.72

38. 库存股

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
限制性股票激励计划	168,258,336.92	—	—	168,258,336.92
子公司持有母公司股权	59,000,000.00	—	—	59,000,000.00
股份回购	176,699,032.00	23,267,880.21	160,247,026.00	39,719,886.21
合计	403,957,368.92	23,267,880.21	160,247,026.00	266,978,223.13

39. 其他综合收益

项 目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日
一、不能重分类进损益的其他综合收益	—	126,021,871.05	126,021,871.05
其中：其他权益工具投资公允价值变动	—	126,021,871.05	126,021,871.05
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,695,300.69	—	6,695,300.69
其中：外币财务报表折算差额	6,695,300.69	—	6,695,300.69
其他综合收益合计	6,695,300.69	126,021,871.05	132,717,171.74

(续下表)

项 目	本期发生金额					2019 年 12 月 31 日
	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-123,252,882.36	—	—	—	—	2,768,988.69
其他权益工具投资公允价值变动	-123,252,882.36	—	—	—	—	2,768,988.69
二、将重分类进损益的其他综合收益	—	—	—	—	—	—
外币财务报表折算差额	2,488,079.80	—	—	—	—	9,183,380.49
其他综合收益合计	-120,764,802.56	—	—	—	—	11,952,369.18

40. 盈余公积

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	158,973,015.65	—	158,973,015.65	—	—	158,973,015.65

41. 未分配利润

项 目	2019 年度	2018 年度
调整前上期末未分配利润	3,056,995,536.36	2,606,816,889.83
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	—	—
调整后期初未分配利润	3,056,995,536.36	2,606,816,889.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,253,825.33	580,345,487.56
减：提取法定盈余公积	—	16,501,759.13
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	112,089,925.90	113,665,081.90
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	2,996,159,435.79	3,056,995,536.36

42. 营业收入及营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,820,838,662.00	3,296,324,137.44	4,991,069,080.18	3,601,852,125.37
其他业务	138,059,920.32	49,129,538.01	135,926,113.38	28,804,534.10

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
合计	4,958,898,582.32	3,345,453,675.45	5,126,995,193.56	3,630,656,659.47

(1) 主营业务（分产品）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
动力锂电池产品	4,320,979,393.30	2,959,320,412.28	4,559,954,846.76	3,246,804,391.56
输配电产品	499,859,268.70	417,106,331.72	431,114,233.42	355,047,733.81
合计	4,820,838,662.00	3,376,426,744.00	4,991,069,080.18	3,601,852,125.37

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
中国大陆地区	4,798,692,646.02	3,284,033,493.41	4,944,942,878.28	3,564,341,529.07
海外地区(含港澳台)	22,146,015.98	12,290,644.03	46,126,201.90	37,510,596.30
合计	4,820,838,662.00	3,296,324,137.44	4,991,069,080.18	3,601,852,125.37

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
第一名	1,152,852,905.69	23.01
第二名	882,173,010.74	17.61
第三名	458,931,154.62	9.16
第四名	356,263,842.79	7.11
第五名	295,920,636.60	5.91
合计	3,146,141,550.44	62.80

43. 税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城建税	1,593,199.27	6,808,327.22
房产税	15,994,682.74	13,482,220.34
土地使用税	8,216,253.76	7,850,800.44
教育费附加	986,637.48	3,389,275.88
地方教育费附加	667,351.26	2,258,183.91
印花税	5,457,150.01	3,415,285.62
其他	5,150,928.67	3,723,568.64
合计	38,066,203.19	40,927,662.05

44. 销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
质保及售后服务费用	183,891,076.97	133,488,844.92
职工薪酬	53,408,091.44	49,124,287.20
物流运输费	52,522,430.33	40,359,912.06
差旅费	17,183,537.16	19,651,471.15
业务招待及宣传费	5,878,801.35	12,087,928.74
招投标费用	3,957,553.12	8,924,444.62
水电及办公费用	4,920,930.99	7,210,838.66
折旧及摊销	5,262,191.32	6,819,155.03
其他	6,854,489.20	4,040,882.57
合计	333,879,101.88	281,707,764.95

45. 管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	204,405,449.16	153,351,915.88
水电及办公费用	48,816,601.97	62,826,969.66
折旧及摊销	62,613,282.11	51,740,627.60
中介服务费用	33,697,891.11	16,597,345.71
业务招待及宣传费	10,734,517.29	16,180,214.07
零星工程及房屋修缮	15,132,721.93	14,469,654.44
差旅费	6,638,744.18	12,259,382.56
物流运输费	3,407,726.11	9,317,392.89
股权激励费用	—	-4,682,200.00
其他	12,492,229.38	11,557,733.46
合计	397,939,163.24	343,619,036.27

46. 研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度
研发材料费	133,541,798.65	173,039,579.92
职工薪酬	188,434,043.77	72,685,479.25
水电及办公费用	20,330,323.49	8,032,494.65
折旧及摊销	47,649,365.01	37,452,255.21
合作开发及专利费	31,433,631.83	28,352,747.71
检测费	5,931,554.25	17,155,834.64
差旅费	6,869,691.93	7,177,170.68

项 目	2019 年度	2018 年度
其他	3,097,477.91	3,581,689.77
合计	437,287,886.84	347,477,251.83

47. 财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息支出	373,273,451.39	191,086,276.63
减：利息收入	95,325,866.05	80,469,861.37
利息净支出	277,947,585.34	110,616,415.26
汇兑净损失	6,036,347.11	-10,162,923.35
银行手续费	6,877,178.52	7,175,444.65
合 计	290,861,110.97	107,628,936.56

财务费用 2019 年度较上年增长 170.24%，主要系本期银行借款利息支出增加所致。

48. 其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	509,506,767.99	423,108,376.58	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	49,425,029.57	22,836,182.87	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	—	238,360,000.00	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	460,081,738.42	161,912,193.71	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	—	—	
合计	509,506,767.99	423,108,376.58	

49. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-24,366,386.13	8,888,224.20
处置长期股权投资产生的投资收益	—	61,165,805.31
合计	-24,366,386.13	70,054,029.51

投资收益 2019 年度较上年大幅下滑，主要系公司上年处置子公司苏州国轩股权所致。

50. 信用减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
应收票据坏账损失	-39,041,143.19	—
应收账款坏账损失	-174,734,736.57	—
其他应收款坏账损失	-8,096,369.12	—
应收款项融资减值损失	—	—
长期应收款坏账损失	1,534,061.80	—
合计	-220,338,187.08	—

51. 资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	—	-224,703,011.29
二、存货跌价损失	-323,374,303.93	-8,811,922.90
合计	-323,374,303.93	-233,514,934.19

资产减值损失 2019 年度较上年增加 38.48%，主要系本年计提存货跌价准备金额较大所致。

52. 资产处置收益

项 目	2019 年度	2018 年度
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失	—	—
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	2,014,019.12	4,724,882.54
其中：固定资产	2,014,019.12	-847,664.54
无形资产	—	5,572,547.08
合计	2,014,019.12	4,724,882.54

资产处置收益 2019 年度较上年下降 57.37%，主要系上期处置无形资产增加收益金额较大所致。

53. 营业外收入**（1）营业外收入明细**

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	5,226,780.01	3,955,262.77	5,226,780.01

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	223,200.00	6,049,260.00	223,200.00
其他	183,349.25	504,201.76	183,349.25
合计	5,633,329.26	10,508,724.53	5,633,329.26

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2019 年度	与资产相关/与收益相关
2019 年度技工大省技能培训补助	123,200.00	收益相关
2018 年优秀企业奖励	100,000.00	收益相关
合计	223,200.00	

营业外收入 2019 年度较上年下降 46.39%，主要本年收到的与企业日常活动无关的政府补助金额较小所致。

54. 营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	1,943,768.70	3,576,559.66	1,943,768.70
赔偿支出	9,949,548.27	—	9,949,548.27
其他	699,021.59	372,850.03	699,021.59
合计	12,592,338.56	3,949,409.69	12,592,338.56

55. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	112,030,482.43	122,879,893.46
递延所得税费用	-108,468,885.88	-58,655,626.50
合计	3,561,596.55	64,224,266.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度
利润总额	51,894,341.42	645,909,551.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,973,585.36	161,477,387.93
子公司适用不同税率的影响	13,106,860.77	-84,166,840.04
调整以前期间所得税的影响	-3,431,386.13	-429,911.26
非应税收入的影响	2,026,837.16	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	409,289.69	1,642,706.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	—	—

项 目	2019 年度	2018 年度
的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,561,404.66	13,180,989.47
研发费用加计扣除	-41,084,994.95	-27,480,066.11
所得税费用	3,561,596.55	64,224,266.96

56. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、39 其他综合收益。

57. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
政府补助	339,510,988.88	304,726,253.71
保证金及押金	26,838,640.13	9,757,275.00
往来款	4,222,051.68	11,277,613.65
其他	13,692,897.86	9,381,808.98
合计	384,264,578.55	335,142,951.34

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
应收账款资产管理计划	—	660,967,848.42
研发费用	201,204,478.06	237,339,517.37
水电及办公费用	53,737,532.96	70,037,808.32
物流运输费	55,930,156.44	49,677,304.95
差旅费	23,822,281.34	31,910,853.71
业务招待及宣传费	16,613,318.64	28,268,142.81
中介服务费用	33,697,891.11	16,597,345.71
其他	72,816,400.88	15,598,616.04
零星工程及房屋修缮	15,132,721.93	14,469,654.44
保证金	26,200,000.00	9,757,275.00
招投标费用	3,957,553.12	8,924,444.62
质保及售后服务费用	6,935,723.00	4,052,820.88
合计	510,048,057.48	1,147,601,632.27

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
利息收入	96,022,266.05	81,169,792.55
合计	96,022,266.05	81,169,792.55

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
关联方资金拆借	40,000,000.00	—
合计	40,000,000.00	—

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
股权激励认购款	80,123,513.00	—
非金融机构借款	—	6,000,000.00
合计	80,123,513.00	6,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
非金融机构还款	50,000,000.00	224,000,000.00
存出承兑保证金	256,085,683.65	402,210,613.28
回购股票款	23,267,880.21	176,699,032.00
发行债券及其他筹资费用	—	625,141.50
合计	329,353,563.86	803,534,786.78

58. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	48,332,744.87	581,685,284.75
加：资产减值准备	320,175,505.51	233,514,934.19
信用减值损失	220,338,187.08	—
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	491,503,127.71	332,766,945.54
无形资产摊销	31,449,322.77	17,525,422.57
长期待摊费用摊销	-4,116,324.42	3,302,345.38
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）	-2,014,019.12	-4,724,882.54
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—

补充资料	2019 年度	2018 年度
财务费用（收益以“—”号填列）	283,983,932.45	93,535,594.54
投资损失（收益以“—”号填列）	24,366,386.13	-70,054,029.51
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-114,875,751.31	-55,433,744.66
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	6,406,865.43	-3,221,881.84
存货的减少（增加以“—”号填列）	-2,001,872,060.25	-889,464,643.59
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-394,564,728.48	-2,810,397,889.56
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	407,692,613.38	1,017,009,013.71
其他	—	-4,682,200.00
经营活动产生的现金流量净额	-683,194,198.25	-1,558,639,731.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,677,963,153.23	2,347,271,062.28
减：现金的期初余额	2,347,271,062.28	4,532,955,865.63
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	330,692,090.95	-2,185,684,803.35

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	2,677,963,153.23	2,347,271,062.28
其中：库存现金	192,424.17	677,666.40
可随时用于支付的银行存款	2,677,770,729.06	2,346,593,395.88
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	2,677,963,153.23	2,347,271,062.28

59. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	936,786,540.95	保证金
应收票据	17,340,000.00	已质押
应收账款	154,172,990.58	已质押
固定资产	524,029,483.42	融资租赁

项 目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
固定资产	656,894,963.33	已抵押
无形资产	316,244,941.03	已抵押
长期应收款	90,203,808.00	已质押
一年内到期的非流动资产	40,545,480.88	已质押
合 计	1,799,431,667.24	

60. 外币货币性项目

项 目	2019 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2019 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			11,313,108.07
其中：美元	1,546,741.08	6.9762	10,790,375.12
欧元	6,153.00	7.8155	48,088.77
日元	324,479.45	0.0641	20,794.59
新加坡元	87,719.05	5.1739	453,849.59
应收账款			
其中：美元	16,033,838.07	6.9762	111,855,261.16
长期借款			69,762,000.00
其中：美元	10,000,000.00	6.9762	69,762,000.00

61. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助见附注五、35 递延收益。

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
庐江县产品研发 及规模化生产奖 励资金	350,000,000.00	—	350,000,000.00		其他收益
路北新兴制造园 区管理委员会产 业帮扶资金	27,475,199.94	—	27,475,199.94		其他收益
合肥市财政局失 业保险稳岗返还	23,554,010.00	—	23,554,010.00		其他收益
经建科 18 年三重 一创	16,794,700.00	—	16,794,700.00	—	其他收益
2018 年省战略性 新兴产业集聚发	7,320,000.00	—	7,320,000.00	—	其他收益

项 目	金 额	资产负 债表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
展基地建设专项-研发类					
新能源汽车暨智能网联汽车产业技术创新工程项目	7,020,000.00	—	7,020,000.00	—	其他收益
庐江县高新区科研扶贫基金	6,040,000.00	—	6,040,000.00	—	其他收益
国家 2018 年工业转型升级（中国制造 2025）资金	3,600,000.00	—	3,600,000.00	—	其他收益
市科技局市自主创新政策兑现第 52 条国家科技重大专项奖励	2,180,000.00	—	2,180,000.00	—	其他收益
新能源汽车产业技术创新奖励	2,003,900.00	—	2,003,900.00	—	其他收益
新站区经贸发展局三重一创建设专项引导资金	2,000,000.00	—	2,000,000.00	—	其他收益
2018 年合肥市自主创新政策补助	1,321,000.00	—	1,321,000.00	—	其他收益
路北区发展和改革局奖励金	1,000,000.00	—	1,000,000.00	—	其他收益
2019 年制造强省建设和民营经济发展奖补	1,000,000.00	—	1,000,000.00	—	其他收益
其他政府补助项目汇总	8,996,128.48	—	8,996,128.48	—	其他收益/营业外收入
合 计	460,304,938.42	—	460,304,938.42	—	

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

2019 年 5 月，南京国轩新设全资子公司南京研究院；2019 年 6 月，合肥国轩新设全资子公司四川国轩；2019 年 9 月，合肥国轩新设控股子公司合肥佳驰；故本期新增合并南京研究院、四川国轩、合肥佳驰。

七、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
泰富公司	江苏南通	江苏南通	工业生产	—	100.00	直接投资
苏州天利	江苏苏州	江苏苏州	工业生产	—	100.00	直接投资
阿斯通公司	江苏南通	江苏南通	工业生产	—	68.66	直接投资
智能公司	江苏南通	江苏南通	工业生产	—	100.00	直接投资
东源电器	江苏南通	江苏南通	工业生产	99.82	0.18	直接投资
新能源科技	江苏南通	江苏南通	工业生产	—	100.00	直接投资
合肥国轩	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	100.00	—	反向购买
国轩新能源	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	100.00	反向购买
国瑞新能源*1	安徽巢湖	安徽巢湖	工业生产	—	65.00	反向购买
上海轩邑	上海市	上海市	研发销售	—	100.00	反向购买
美国国轩	美国	美国加利福尼亚州弗里蒙特	研发	—	100.00	反向购买
南京国轩	江苏南京	江苏南京	工业生产	—	100.00	反向购买
庐江国轩	安徽庐江	安徽合肥	工业生产	—	95.23	反向购买
上海国轩	上海市	上海市	研发	—	100.00	直接投资
青岛国轩	山东青岛	山东青岛	工业生产	—	100.00	直接投资
唐山国轩*2	河北唐山	河北唐山	工业生产	—	100.00	直接投资
泸州国轩*3	四川泸州	四川泸州	工业生产	—	—	直接投资
庐江新能源	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	100.00	直接投资
日本国轩	日本	日本茨城	研发	—	100.00	直接投资
国轩涂布	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	100.00	直接投资
轩一投资	安徽合肥	安徽合肥	投资管理	—	100.00	直接投资
国轩储能	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	100.00	直接投资
南京新能源*4	江苏南京	江苏南京	工业生产	—	100.00	直接投资
经开区国轩	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	100.00	直接投资
香港国轩	香港	香港	研发	—	100.00	直接投资
新加坡国轩	新加坡	新加坡	研发	—	100.00	直接投资
四川国轩	四川成都	四川成都	工业生产	—	100.00	直接投资
南京研究院	江苏南京	江苏南京	研发	—	100.00	直接投资
合肥佳驰*5	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	—	88.89	直接投资

注*1：合肥国瑞新能源汽车科技股份有限公司为合肥国轩投资设立的公司，按章程约定公司认缴出资比例为 55.00%，目前公司实际出资比例为 65.00%。

注*2：航天国轩（唐山）锂电池有限公司为合肥国轩投资设立的公司，按章程约定公司认缴出资比例为 51.00%，目前公司实际出资比例为 100.00%。

注*3：国轩康盛（泸州）电池有限公司为合肥国轩投资设立的公司，按章程约定公司认缴出资比例为 51.00%，目前各股东均未实际出资。

注*4：南京国轩新能源有限公司为合肥国轩投资设立的公司，按章程约定公司认缴出资比例为 70.00%，目前公司实际出资比例为 100.00%。

注*4：合肥佳驰科技有限公司为合肥国轩投资设立的公司，按章程约定公司认缴出资比例为 80.00%，目前公司实际出资比例为 88.89%。

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
阿斯通公司	31.34%	-5,837,197.10	—	13,041,119.98
庐江国轩	4.77%	2,877,125.99	—	123,668,462.06
合肥佳驰	11.11%	-366,692.50	—	9,633,307.50
国瑞新能源	35.00%	-204,720.89	—	5,458,379.84

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2019 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
阿斯通公司	125,092,084.15	9,413,780.60	134,505,864.75	83,038,256.21	—	83,038,256.21
庐江国轩	3,257,061,721.45	615,656,839.44	3,872,718,560.89	840,285,881.40	441,974,739.34	1,282,260,620.74
合肥佳驰	88,512,584.19	997,303.90	89,509,888.09	2,810,120.55	—	2,810,120.55
国瑞新能源	181,619.91	26,109,051.09	26,290,671.00	2,450,000.00	8,245,300.00	10,695,300.00

（续上表）

子公司名称	2018 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
阿斯通公司	150,313,598.12	6,736,435.49	157,050,033.61	88,904,719.08	—	88,904,719.08
庐江国轩	2,789,844,330.72	527,847,360.66	3,317,691,691.38	553,634,248.15	521,693,171.62	1,075,327,419.77
合肥佳驰	—	—	—	—	—	—
国瑞新能源	1,378,715.67	26,696,872.17	28,075,587.84	3,650,000.00	8,245,300.00	11,895,300.00

（续上表）

子公司名称	2019 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
阿斯通公司	93,229,000.72	-16,677,705.99	-16,677,705.99	-16,046,716.88
庐江国轩	1,140,964,178.87	198,093,670.78	198,093,670.78	-188,880,037.98
合肥佳驰	-4,297,536.36	-3,300,232.46	-3,300,232.46	-78,357,814.38
国瑞新能源	—	-584,916.84	-584,916.84	-1,196,845.76

(续上表)

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
阿斯通公司	129,025,183.81	4,944,251.87	4,944,251.87	5,365,124.83
庐江国轩	1,149,714,837.09	247,158,331.41	247,158,331.41	75,057,012.80
合肥佳驰	—	—	—	—
国瑞新能源	—	-599,232.42	-599,232.42	-57,447.50

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

2019 年 7 月，安徽金通新能源汽车一期基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 149,999,997.76 元对子公司庐江国轩增资，增资后持有庐江国轩 4.77% 股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

	庐江国轩
购买成本/处置对价	149,999,997.76
——现金	149,999,997.76
购买成本/处置对价合计	149,999,997.76
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	120,791,336.07
差额	29,208,661.69
其中：调整资本公积	29,208,661.69

3. 在联营企业中的权益

(1) 非重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合肥星源	安徽庐江	安徽庐江	工业生产	—	26.92	权益法
中冶瑞木	河北唐山	河北唐山	工业生产	—	30.00	权益法

上海电气国轩	上海	上海	工业生产	43.00		权益法
铜冠国轩	安徽合肥	安徽合肥	工业生产		11.25	权益法
国轩福威斯	北京	北京	工业生产		25.00	权益法
利通能源	台湾	台湾	工业生产		20.00	权益法
福威斯油气	北京	北京	工业生产		40%	权益法

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
珠海国轩贸易有限责任公司	珠海市斗门区白蕉科技工业园虹桥一路 25 号 201 室	商业批发、零售	1,983.00	24.84	24.84

①本公司的母公司情况的说明：本公司的母公司珠海国轩贸易有限责任公司于2005年4月15日经珠海市工商行政管理局批准设立，公司统一社会信用代码：91440400775081600P。注册地址：珠海市斗门区白蕉科技工业园虹桥一路25号201室。法定代表人：李缙。

②本公司最终控制方：自然人李缙直接持有本公司11.86%的股权，通过珠海国轩贸易有限责任公司间接持有本公司24.84%的股权，合计持有本公司36.70%的股权，为本公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司合营和联营企业情况

合营或联营企业名称	与本公司关系
合肥星源新能源材料有限公司	公司持有其26.92%股权
中治瑞木新能源科技有限公司	公司持有其30.00%股权
上海电气国轩新能源科技有限公司	公司持有其43.00%股权
合肥铜冠国轩铜材有限公司	公司持有其11.25%股权
北京国轩福威斯光储充技术有限公司	公司持有其25.00%股权
利通能源科技股份有限公司	公司持有其20.00%股权
北京福威斯油气技术有限公司	公司持有其40.00%股权

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
NascentInvestment.LLC	实际控制人之子李晨控股公司
国轩控股集团有限公司	实际控制人控制的公司
合肥奥莱新能源汽车销售有限责任公司	实际控制人控制的公司
合肥企融国际村置业发展有限公司	实际控制人控制的公司
安徽民生物业管理有限公司	实际控制人控制的公司
安徽汤池影视文化产业有限公司	实际控制人控制的公司
安徽国轩新能源投资有限公司	实际控制人控制的公司
安徽国联置业有限公司	实际控制人控制的公司
江苏建康汽车有限公司	安徽国轩新能源投资有限公司参股11%，并委派董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
利辛县电动公交有限公司	实际控制人控制的公司
屯昌鑫海新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
文昌大道新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
黄山市大道新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
旌德县大道新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
河北鑫轩交通运输股份有限公司	实际控制人控制的公司
安徽鑫大道运输股份有限公司	实际控制人控制的公司
颍上大道新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
太和县大道新能源公交有限公司	实际控制人控制的公司
上海大匠网络科技有限公司	实际控制人控制的公司
国轩新能源（苏州）有限公司	联营企业上海电气国轩子公司
安徽国联置业有限公司	实际控制人控制的公司

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
合肥铜冠国轩铜材有限公司	铜箔	39,946,076.21	54,022,732.78
上海大匠网络科技有限公司	信息系统	1,653,400.00	3,826,551.92
合肥星源新能源材料有限公司	隔膜	50,436,868.15	—
国轩新能源(苏州)有限公司	电池组	24,391,720.38	144,932,975.59
安徽民生物业有限公司	物业服务	12,096,132.16	5,615,377.83
中冶瑞木新能源科技有限公司	劳务服务	328,700.00	—

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
江苏建康汽车有限公司	电池组	—	146,449,412.16
利辛县电动公交有限公司	充电桩	32,917,655.65	1,909,554.15
屯昌鑫海新能源公交有限公司	充电桩	—	446,551.72
文昌大道新能源公交有限公司	充电桩	—	563,793.10
太和县大道新能源公交有限公司	开关柜	—	1,431,896.55
黄山市大道新能源公交有限公司	充电桩	—	1,448,275.86
国轩新能源(苏州)有限公司	涂碳铝箔、电解液	—	1,043,103.45
上海电气国轩新能源科技有限公司	控制柜	45,430,993.73	25,324,919.38
旌德县大道新能源公交有限公司	充电桩	192,000.00	—

关 联 方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
河北鑫轩交通运输股份有限公司	充电桩	765,000.00	—

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2019 年度确认的租赁费	2018 年度确认的租赁费
安徽国轩新能源投资有限公司	房产	402,187.50	804,375.00
NascentInvestment.LLC	房产	\$96,000.00	\$144,000.00

(3) 关联担保情况

① 截止 2019 年 12 月 31 日本公司的子公司合肥国轩作为被担保方

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
国轩控股集团有限公司、李缜	200,000,000.00	2016/5/30	2019/5/30	是
李缜	90,000,000.00	2019/7/12	2020/7/12	否
李缜	260,050,601.58	2019/9/19	2022/9/19	否

② 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司为其他关联方提供的担保。

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
中冶瑞木新能源科技有限公司	349,530,000.00	2018/8/1	2023/8/1	否
上海电气国轩新能源科技有限公司	269,500,000.00	2018/8/1	2020/8/1	否

③关联方资金拆借

关联方名称	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日	备注
珠海国轩贸易有限责任公司	拆出	40,000,000.00	2019/11/18	2020/4/27	归属于 2019 年利息 208,000.00
珠海国轩贸易有限责任公司	拆入	10,000,000.00	2019/3/29	2019/4/2	
安徽国联置业有限公司	拆入	10,000,000.00	2019/3/29	2019/4/2	

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2019 年度发生额（万元）	2018 年度发生额（万元）
关键管理人员报酬	1,320.70	1,054.99

(5) 其他关联交易

①安徽鑫大道运输股份有限公司(以下简称鑫大道公司)为中通客车控股股份有

限公司（以下简称中通客车）客户，鑫大道公司向中通客车采购电动大巴车。中通客车为合肥国轩的客户，合肥国轩向中通客车销售电池组，2019年12月31日，合肥国轩对中通客车应收账款余额 16,462.00 万元。

2019年9月23日，中通客车向合肥国轩汇入货款 3,000.00 万元，9月26日合肥国轩经供应商将该 3,000.00 万元款项汇入鑫大道公司，同日，鑫大道公司向中通客车汇入货款 3,000.00 万元。2019年9月29日，中通客车向合肥国轩汇入货款 3,500 万元，9月30日，合肥国轩经供应商将该 3,500.00 万元款项汇入鑫大道公司，同日，鑫大道公司向中通客车汇入货款 3,500.00 万元。鉴于上述两笔转款系三方为清理债权债务产生，2019年12月31日，合肥国轩并未实际收到货款，公司对该两笔款项合计 6,500.00 万元作为对鑫大道公司应收账款核算。2020年4月27日，合肥国轩收到鑫大道公司转入该笔货款 6,500.00 万元。

②商业票据到期未兑付

2019年12月4日，合肥国轩应收关联方合肥奥莱新能源汽车销售有限责任公司商业承兑汇票 1,141.90 万元到期未兑付，合肥国轩将该笔商业承兑汇票恢复至对原背书单位应收账款核算，截止报告出具日，合肥国轩收到合肥奥莱电动汽车有限公司支付的该商业承兑汇票款。

③公司本期在安徽汤池影视文化产业有限公司发生会务住宿费 56,134.00 元；公司上期在安徽汤池影视文化产业有限公司发生会务住宿费 576,111.00 元。

6. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥星源新能源材料有限公司	180,000.00	90,000.00	180,000.00	54,000.00
	江苏建康汽车有限公司	273,983,079.02	36,235,608.45	272,371,876.93	27,215,081.75
	利辛县电动公交有限公司	—	—	1,149,405.60	114,940.56
	颍上大道新能源公交有限公司	420,000.00	42,000.00	4,574,400.00	457,440.00
	太和县大道新能源公交有限公司	300,000.00	30,000.00	4,897,600.00	405,760.00
	黄山市大道新能源公交有限公司	280,000.00	28,000.00	1,170,000.00	58,500.00
	屯昌鑫海新能源公交有限公司	140,122.00	14,012.20	504,000.00	25,200.00

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	司				
	文昌大道新能源公交有限公司	—	—	1,461,000.00	73,050.00
	上海电气国轩新能源科技有限公司	100,011,404.59	5,000,570.23	59,875.20	2,993.76
	国轩新能源（苏州）有限公司	223,191,754.22	18,773,314.21	72,397,858.41	3,619,892.92
	旌德县大道新能源公交有限公司	382,500.00	19,125.00	—	—
其他应收款	珠海国轩贸易有限责任公司	40,208,000.00	2,010,400.00	—	—
预付款项	合肥奥莱新能源汽车销售有限责任公司	171,491.27	—	300,000.00	—
预付款项	合肥皇宫装饰设计工程有限公司	2,237,732.35	—	2,237,732.35	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付账款	合肥铜冠国轩铜材有限公司	21,242,492.80	18,500,022.31
	安徽民生物业管理有限公司	1,020,197.00	456,119.00
	国轩新能源（苏州）有限公司	33,485,787.66	96,961,512.76
	合肥星源新能源材料有限公司	43,594,804.75	—
	河北鑫轩交通运输股份有限公司	220,000.00	—
应付票据	合肥铜冠国轩铜材有限公司	1,124,325.95	25,600,000.00
应付账款	合肥皇宫装饰设计工程有限公司	80,000.00	—
其他应付款	安徽国轩新能源投资有限公司	—	941,536.00
其他应付款	安徽汤池影视文化产业有限公司	—	12,342.00
其他应付款	国轩新能源（苏州）有限公司	—	8,000,000.00
其他应付款	安徽民生物业管理有限公司	3,204,804.05	710,000.00

十、股份支付

1. 股份支付总体情况

	2019 年度	2018 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	—	—
公司本期行权的各项权益工具总额	—	3,744,769.00
公司本期失效的各项权益工具总额	7,064,086.00	—
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	—	①2015 年授予部分 15.15 元/股，分四期，合同剩余期

	2019 年度	2018 年度
		限分别为 1 个月, 13 个月, 25 个月, 37 个月 ②2017 年授予部分 17.24 元/股, 分三期, 合同剩余期限分别为 1 个月, 13 个月, 25 个月。
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	—	—

2. 以权益结算的股份支付情况

	2019 年度	2018 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	—	—
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	—	23,576,504.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	—	-4,682,200.00

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第六届董事会第二十一、二十次、第十八次会议决议以及修改后的章程规定，对方建华、王勇、徐兴无等 165 名激励对象授予限制性股票 14,017,888 股，确定 2015 年 11 月 16 日为授予日，向激励对象授予相应额度的限制性股票。授予限制性股票的授予价格为每股 15.15 元。股权激励计划拟授予激励对象的标的股票来源为向激励对象定向发行股票。在可行权/解锁日内，若达到本计划规定的行权/解锁条件，本计划首次授予的限制性股票在授予日起满一年后，激励对象满足解锁条件的，可在解锁期内按每年 20%:20%:20%:40%的比例分批逐年解锁。

截至 2015 年 12 月 28 日止，公司已收到限制性股票激励对象缴纳的出资款人民币 212,371,003.20 元，其中计入实收资本（股本）人民币 14,017,888.00 元，计入资本公积（资本溢价）人民币 198,353,115.20 元。本次激励计划的授予日为 2015 年 11 月 16 日，授予限制性股票的上市日期为 2016 年 1 月 5 日。2016 年 1 月 5 日公司完成了限制性股票激励计划首次授予登记工作。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第六届董事会第二十九次会议决议和修改后的

章程，并经 2015 年第五次临时股东大会决议授权，2016 年 12 月，公司对谢爱亮、范春霞已获授但尚未解锁的限制性股票 257,888 股进行回购注销。注销后限制性股票的数量由 14,017,888 股调整为 13,760,000 股。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第六届董事会第三十次会议决议以及修改后的章程规定，并经 2015 年第五次临时股东大会决议授权，公司对侯飞、黄有龙、吴军、秦伟贤等 18 名激励对象授予限制性股票 1,507,888 股，授予后限制性股票的数量由 13,760,000 股调整为 15,267,888 股。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第七届董事会第七次会议决议和修改后的章程，并经 2015 年第五次临时股东大会决议授权，公司对方建华、陈宇、徐小明、黄有龙、吴军、秦伟贤和陈乐等七人已获授但尚未解锁的限制性股票股本人民币 1,180,000 股进行回购注销，注销后限制性股票的数量由 15,267,888 股调整为 14,087,888 股。

根据公司 2015 年度第五次临时股东大会审议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，首次授予限制性股票第四次解锁条件、预留授予限制性股票第三次解锁条件暨业绩考核指标为“2018 年度扣除非经常损益净利润不低于 5.69 亿元”，公司认为上述部分限制性股票未达到解锁条件，本期失效的各项权益工具总额为 7,064,086.00。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

（1）2013 年 8 月合肥国轩将持有的上海华悦 80%股权全部对外转让，股权转让后，上海华悦业务范围变更，为将上海华悦原有的电池业务剥离，依据股权转让协议，合肥国轩承诺以 1,000.00 万元（含税）的价格回购上海华悦持有的 10 组电池组，由于该 10 组电池组已租赁给上海松江公交有限公司，租赁协议约定租赁期限 8 年，电池组回购以后，相关租赁协议的权利和义务由合肥国轩承继。

（2）2015 年 10 月，合肥城建投资控股有限公司以货币资金 50,000.00 万元对庐江国轩进行投资，用于庐江国轩万吨级磷酸盐系正极材料生产基地建设，投资期限为 10 年，投资期限内平均年化投资收益率为 1.272%，投资期限届满时由庐江国

轩按照约定的回购计划回购股权。截止 2019 年 12 月 31 日，庐江国轩上述回购义务的余额为 41,070.00 万元。

(3) 2016 年 2 月，合肥城建投资控股有限公司以货币资金 17,910.00 万元对合肥国轩进行投资，用于合肥国轩 6 亿安时锂电池项目生产基地建设，投资期限为 11 年，投资期限内平均年化投资收益率为 1.272%，投资期限届满时由合肥国轩按照约定的回购计划回购股权。截止 2019 年 12 月 31 日，合肥国轩上述回购义务的余额为 17,910.00 万元。

除上述事项外，截至 2019 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 公司与浙江正宇机电有限公司买卖合同纠纷一案

公司与浙江正宇机电有限公司（以下简称正宇机电）买卖合同纠纷，要求其承担销售货款本金及利息 23,774,697.00 元。公司于 2015 年 6 月 12 日收到浙江省永康市人民法院（2015）金永商初字第 2331 号《受理案件通知书》。现因正宇机电现已申请破产，并于 2015 年 8 月 7 日由浙江省永康市人民法院受理，该案转入破产程序处理。截止 2019 年 12 月 31 日，公司账面应收正宇机电余额为 16,786,369.47 元，公司对该笔应收账款已全额计提坏账准备。

(2) 子公司合肥国轩与濉溪县恒瑞电动公交有限公司产品质量纠纷一案

2019 年 9 月濉溪县恒瑞电动公交有限公司起诉合肥国轩，要求合肥国轩支付因产品质量导致的损失 1000 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，针对电池分类进行司法鉴定意见尚未出具，上述案件仍在审理中。公司已对有质保承诺的产品计提了相应的预计负债。

除上述事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

根据 2020 年 4 月 29 日第八届董事会第三次会议审议通过的 2019 年度利润分配预案，公司 2019 年度不进行利润分配。该预案尚需经股东大会审议。

截至 2020 年 4 月 29 日止，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的前期会计差错更正事项。

2. 储能业务交易

(1) 本公司客户安徽巡鹰新能源科技有限公司系公司前员工茆海东参股的公司。2019 年以前公司向安徽巡鹰新能源科技有限公司销售电池及相关产品形成应收账款尚未结清，截至 2019 年 12 月 31 日，该应收账款余额 14,819.69 万元。

(2) 本公司客户合肥正瑞储能科技有限公司系实际控制人控制的公司安徽汤池影视文化产业有限公司前员工李孝建辞职后创业设立的公司。2019 年以前公司向合肥正瑞储能科技有限公司销售电池及相关产品形成应收账款尚未结清，截至 2019 年 12 月 31 日，该应收账款余额 3,811.14 万元。2019 年度，公司经安徽继远软件有限公司向其间接销售储能电站系统合计金额 10,840.71 万元，占本年度营业收入 2.19%。

(3) 常州东州新能源有限公司系本公司前监事浩银琪退休后设立的公司，2019 年度，公司国网江苏综合能源服务有限公司向其间接销售储能电站系统合计金额 8,851.33 万元，占本年度营业收入 1.78%。

3. 股份质押情况

截至 2019 年 12 月 31 日止，公司股本中有 14,055.28 万股对外质押，其中母公司珠海国轩贸易有限责任公司及实际控制人李缙对外质押的股数为 13,639.07 万股，除此之外，珠海国轩发行可交债信托担保冻结 20,165.00 万股。

4. 其他事项

安徽安凯客车股份有限公司（以下简称安凯客车）为合肥国轩的客户，合肥国轩向安凯客车销售电池组，安徽大道电动巴士有限公司（以下简称安徽大道）系安凯客车客户，安徽大道向安凯客车采购电动大巴车。截至 2019 年 12 月 31 日，合肥国轩对安凯客车应收账款余额 22,761.71 万元。

2019年12月31日，安凯客车向合肥国轩支付货款7,100万元，同日，合肥国轩委托其全资子公司上海轩邑经供应商向安徽大道汇入4,990万元，安徽大道再将5,000万元款项作为货款支付给安凯客车。鉴于上述5,000万元转款系安凯客车、合肥国轩与安徽大道为清理债权债务产生，2019年12月31日，合肥国轩并未实际收到5,000万元货款，合肥国轩将该笔款项作为对安徽大道应收账款核算。2020年4月24日，上海轩邑收到安徽大道经其供应商转入货款5,000万元。

除上述事项外，截至2019年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	4,789,328.72	87,508,256.67
1至2年	12,646,824.46	36,665,798.21
2至3年	12,647,298.67	4,231,405.65
3至4年	590,131.77	—
4至5年	—	—
5年以上	—	—
小计	30,673,583.62	128,405,460.53
减：坏账准备	5,593,404.38	9,311,414.35
合计	25,080,179.24	119,094,046.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019年12月31日（按简化模型计提）

类 别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	30,673,583.62	100.00	5,593,404.38	18.24	25,080,179.24
组合1	—	—	—	—	—
组合2	30,673,583.62	100.00	5,593,404.38	18.24	25,080,179.24

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
合计	30,673,583.62	100.00	5,593,404.38	18.24	25,080,179.24

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	128,405,460.53	100.00	9,311,414.35	7.25	119,094,046.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	128,405,460.53	100.00	9,311,414.35	7.25	119,094,046.18

坏账准备计提的具体说明：

①2019 年 12 月 31 日，无按组合 1 计提坏账准备的应收账款。

②2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,789,328.72	239,466.44	5.00
1-2 年	12,646,824.46	1,264,682.45	10.00
2-3 年	12,647,298.67	3,794,189.60	30.00
3-4 年	590,131.77	295,065.89	50.00
4-5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合计	30,673,583.62	5,593,404.38	18.24

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	9,311,414.35	—	9,311,414.35	—	-3,718,009.97	—	5,593,404.38

(4) 本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 2019年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	9,524,537.34	31.05	712,987.30
第二名	4,880,454.40	15.91	1,249,242.16
第三名	2,800,517.52	9.13	280,051.75
第四名	2,459,077.84	8.02	737,723.35
第五名	2,399,445.85	7.82	239,944.59
合计	22,064,032.95	71.93	3,219,949.15

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	106,769,081.20	50,000,000.00
其他应收款	817,369,164.08	565,856,287.21
合计	924,138,245.28	615,856,287.21

(2) 应收股利

被投资单位	2019年12月31日	2018年12月31日
合肥国轩高科动力能源有限公司	106,769,081.20	50,000,000.00

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	808,699,381.66	548,857,200.77
1至2年	1,138,334.25	18,662,836.58
2至3年	11,135,821.08	451,487.00

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
3 至 4 年	—	—
4 至 5 年	—	—
5 年以上	—	—
合计	820,973,536.99	567,971,524.35

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
往来款	805,703,518.41	546,587,053.24
保证金	11,965,875.56	19,929,902.83
其他	3,304,143.02	1,454,568.28
小计	820,973,536.99	567,971,524.35
减：坏账准备	3,604,372.91	2,115,237.14
合计	817,369,164.08	565,856,287.21

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	820,973,536.99	3,604,372.91	817,369,164.08
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	820,973,536.99	3,604,372.91	817,369,164.08

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	820,973,536.99	0.44	3,604,372.91	817,369,164.08	
组合 1	805,703,518.41	—	—	805,703,518.41	合并范围内关联方
组合 2	15,270,018.58	23.60	3,604,372.91	11,665,645.67	
合计	820,973,536.99	0.44	3,604,372.91	817,369,164.08	

A1.1 2019 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的其他应收款

A1.2 2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
合肥国轩高科动力能源有限公司	805,703,518.41	—	—	合并报表范围内不计提坏账

A1.3 2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,995,863.25	149,793.16	5.00
1-2 年	1,138,334.25	113,833.43	10.00
2-3 年	11,135,821.08	3,340,746.32	30.00
合计	15,270,018.58	3,604,372.91	23.60

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单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	567,971,524.35	100.00	2,115,237.14	0.37	565,856,287.21
组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	21,384,471.11	3.77	2,115,237.14	9.89	19,269,233.97
组合 2：以款项性质作为信用风险特征组合	546,587,053.24	96.23	—	—	546,587,053.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	567,971,524.35	100.00	2,115,237.14	0.37	565,856,287.21

B1. 2018 年 12 月 31 日无按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

B2. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,270,147.53	113,507.38	5.00%
1 至 2 年	18,662,836.58	1,866,283.66	10.00%
2 至 3 年	451,487.00	135,446.10	30.00%
合计	21,384,471.11	2,115,237.14	9.89%

④坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款 坏账准备	2,115,237.14	—	2,115,237.14	1,489,135.77	—	—	3,604,372.91

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥于 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	往来款	805,703,518.41	1 年以内	98.14	—
第二名	投标保证金	2,394,941.04	1 年以内	0.29	119,747.05
第三名	投标保证金	1,833,810.00	0-3 年	0.22	461,524.65
第四名	投标保证金	572,446.98	1 年以内	0.07	28,622.35
第五名	投标保证金	500,000.00	1-2 年	0.06	50,000.00
合计		811,004,716.43			

3. 长期股权投资

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,784,759,596.16	—	9,784,759,596.16	8,315,377,520.69	—	8,315,377,520.69
对联营企业投资	197,736,333.30	—	197,736,333.30	120,699,596.42	—	120,699,596.42
合计	9,982,495,929.46	—	9,982,495,929.46	8,436,077,117.11	—	8,436,077,117.11

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
-------	------	------	------	------	----------	----------

合肥国轩高科动力能源有限公司	7,506,336,639.58	1,469,382,075.47	—	8,975,718,715.05	—	—
江苏东源电器集团股份有限公司	809,040,881.11	—	—	809,040,881.11	—	—
合计	8,315,377,520.69	1,469,382,075.47	—	9,784,759,596.16	—	—

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2018年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
上海电气国轩新能源科技有限公司	120,699,596.42	98,000,000.00	—	-20,963,263.12	—	—
合计	120,699,596.42	98,000,000.00	—	-20,963,263.12	—	—

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2019年12月31日	2019年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海电气国轩新能源科技有限公司	—	—	—	197,736,333.30	—
合计	—	—	—	197,736,333.30	—

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,282,628.06	6,282,628.06	87,439,235.84	87,423,506.31
其他业务	—	—	4,235.85	—
合计	6,282,628.06	6,282,628.06	87,443,471.69	87,423,506.31

(2) 主营业务（分产品）

产品类别	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
输配电产品	6,282,628.06	6,282,628.06	87,439,235.84	87,423,506.31

(3) 营业收入、营业成本 2019 年度较 2018 年度下降 92.81%，主要系公司本期将输配电业务转移至子公司所致。

5. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
成本法核算的长期股权投资收益	210,000,000.00	180,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-20,963,263.12	-8,300,403.58
合 并	189,036,736.88	161,699,596.42

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2019 年度	2018 年度	说明
非流动资产处置损益	2,014,019.12	4,724,882.54	
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）	509,729,967.99	429,157,636.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—	
非货币性资产交换损益	—	—	
委托他人投资或管理资产的损益	—	—	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—	
债务重组损益	—	—	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	—	—	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	—	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,333,630.53	409,680.00	

项 目	2019 年度	2018 年度	说明
对外委托贷款取得的损益	—	—	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—	
受托经营取得的托管费收入	—	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,182,209.30	510,054.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	61,165,805.31	
非经常性损益总额	508,895,408.34	495,968,059.27	
减：非经常性损益的所得税影响数	111,550,772.41	106,866,880.36	
非经常性损益净额	397,344,635.93	389,101,178.91	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,260,920.68	45,634.26	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	396,083,715.25	389,055,544.65	

2. 净资产收益率及每股收益

①2019 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.60	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.03	-0.30	-0.30

②2018 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.86	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.26	0.17	0.17

公司名称：国轩高科股份有限公司

日期：2020 年 4 月 29 日