



格林美股份有限公司  
二〇一九年度  
审计报告



亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

## 目 录

审计报告	1-5
合并资产负债表	1-2
合并公司利润表	3
合并公司现金流量表	4
合并公司股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	13-120



亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国北京 西城区车公庄大街9号  
五栋大楼B2座301室 邮编 100004  
电话 +86 10 88312386  
传真 +86 10 88312386  
www.apag-cn.com

## 审计报告

亚会 A 审字（2020）0990 号

格林美股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了格林美股份有限公司（以下简称格林美公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关合并财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了格林美公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和合并现金流量。

### 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“注册会计师对合并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，我们独立于格林美集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

#### （一） 营业收入确认

##### 1、 事项描述

如后附合并财务报表附注五、40 所述，格林美公司 2019 年度营业收入为人民币 1,435,401.01 万元，比上年 1,387,822.91 万元增长 3.43%，格林美主要收入来源于电池材料与电池原料业务板块、钴镍钨粉末与硬质合金制品业务板块、电



子废弃物与报废汽车业务板块等。由于收入是格林美公司的关键业绩指标之一，且本年度增长幅度较大，可能存在收入未在恰当期间确认的风险，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动；

(3) 选取样本，检查本年营业收入确认相关的销售合同、出库单、化验单，结算单、客户签收记录及入账记录等，检查收入确认是否符合要求；

(4) 检查电子废弃物及拆解产品出入库记录，复核基金补贴收入确认记录，并与所在地环保厅发布的相关数据进行核对；

(5) 对主要客户进行交易及往来函证，对未回函的样本，通过查验期后回款、销售合同及收入确认支持性文件对交易真实性重情况进行核实，并选取大客户进行访谈；

(6) 我们通过查询重要客户的工商资料，询问公司相关人员，以确认重要客户与公司是否存在关联关系；

(7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

## (二) 固定资产和在建工程的账面价值

### 1、事项描述

如财务报表附注五 12、13 所述，格林美公司持续投入大量资金扩大电池材料生产线，截至 2019 年 12 月 31 日，格林美公司合并财务报表中固定资产和在建工程账面价值合计 95.65 亿元，结构占比 35.63%，同时管理层对以下方面的判断，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响，包括：(1) 确定哪些支出符合资本化的条件；(2) 确定在建工程转入固定资产和开始计提折旧的时点；

(3) 估计相应固定资产的使用寿命及残值。由于评价固定资产及在建工程的账面价值涉及管理层的重大判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将固定资产及在建工程的账面价值识别为关键审计事项。



## 2、审计应对

(1) 评价与固定资产及在建工程的完整性、存在和准确性相关的关键内部控制(包括估计使用寿命及残值等)的设计和运行有效性;

(2) 选取样本,实地查看在建工程及固定资产的实物状态;

(3) 在抽样的基础上,将资本支出与相关支持性文件(包括采购协议/订单、验收单、工程施工合同、工程进度报告等)进行核对;

(4) 评价本年度资本化的试车支出等是否符合资本化的相关条件;选取样本,将试车支出与相关支持性文件进行核对;

(5) 在抽样的基础上,通过检查试车情况及工程转固文件,评价在建工程转入固定资产的时点是否合理;

(6) 基于我们对公司资产实际运行状况的了解,评价管理层对固定资产的使用寿命及残值的估计。

## 四、其他信息

格林美公司管理层对其他信息负责。其他信息包括格林美集团 2019 年年度报告中涵盖的信息,但不包括合并及公司财务报表和我们的审计报告。

我们对合并及公司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。

结合我们对合并及公司财务报表的审计,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合并及公司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存在重大错报。

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

格林美公司管理层(以下简称管理层)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，管理层负责评估格林美公司的持续经营能力，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格林美公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督格林美公司的财务报告过程。

## **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能对格林美公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致格林美公司不能持续经营。



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

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

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

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

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。

亚太（集团）会计师事务所  
（特殊普通合伙）

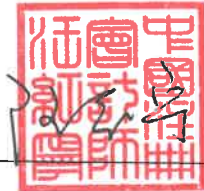


中国 北京

中国注册会计师  
（项目合伙人）



中国注册会计师



二〇二〇年四月二十八日

# 合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	年末余额	上年年末余额	2019年01月01日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	五、1	3,308,804,095.61	3,493,709,645.22	3,493,709,645.22
交易性金融资产	五、2		/	447,978.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		/	447,978.01	/
衍生金融资产				
应收票据	五、3	27,703,337.42	599,173,905.33	65,857,446.88
应收账款	五、4	2,570,124,992.42	1,800,038,226.06	1,800,038,226.06
应收款项融资	五、5	318,291,697.66	/	533,316,458.45
预付款项	五、6	1,199,950,444.85	1,290,550,774.65	1,290,550,774.65
其他应收款	五、7	84,880,706.34	571,465,785.99	571,465,785.99
其中：应收利息				
应收股利			33,000,000.00	33,000,000.00
存货	五、8	5,732,236,724.48	5,030,416,418.86	5,030,416,418.86
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、9	346,629,145.26	334,018,070.71	334,018,070.71
<b>流动资产合计</b>		<b>13,588,621,144.04</b>	<b>13,119,820,804.83</b>	<b>13,119,820,804.83</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资			/	
可供出售金融资产		/	38,833,975.04	/
其他债权投资			/	
持有至到期投资		/		/
长期应收款				
长期股权投资	五、10	859,681,513.44	1,010,233,480.03	1,010,233,480.03
其他权益工具投资	五、11	45,802,275.75	/	38,833,975.04
其他非流动金融资产			/	
投资性房地产				
固定资产	五、12	7,729,589,225.79	6,516,180,018.15	6,516,180,018.15
在建工程	五、13	1,834,798,248.34	1,888,165,451.62	1,888,165,451.62
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、14	1,741,762,564.38	1,434,490,507.13	1,434,490,507.13
开发支出	五、15	110,032,219.83	88,963,943.03	88,963,943.03
商誉	五、16	190,703,315.86	190,703,315.86	190,703,315.86
长期待摊费用	五、17	15,912,719.52	23,105,688.55	23,105,688.55
递延所得税资产	五、18	107,542,235.50	103,159,027.84	103,159,027.84
其他非流动资产	五、19	616,586,362.81	546,170,206.20	546,170,206.20
<b>非流动资产合计</b>		<b>13,252,410,681.22</b>	<b>11,840,005,613.45</b>	<b>11,840,005,613.45</b>
<b>资产总计</b>		<b>26,841,031,825.26</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	<b>24,959,826,418.28</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并资产负债表（续）

2019年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	年末余额	上年年末余额	2019年01月01日
<b>流动负债：</b>				
短期借款	五、20	6,218,136,712.32	7,148,059,824.27	7,148,059,824.27
交易性金融负债			/	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		/		/
衍生金融负债				
应付票据	五、21	2,715,022,007.05	1,301,549,209.34	1,301,549,209.34
应付账款	五、22	584,289,686.22	408,990,107.37	408,990,107.37
预收款项	五、23	180,782,838.65	137,623,467.00	137,623,467.00
应付职工薪酬	五、24	84,844,657.56	91,470,514.57	91,470,514.57
应交税费	五、25	83,810,162.55	97,806,331.14	97,806,331.14
其他应付款	五、26	842,044,267.72	727,645,624.02	727,645,624.02
其中：应付利息		27,279,671.43	54,613,221.28	54,613,221.28
应付股利		1,120,000.00		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、27	1,252,282,516.47	858,381,485.65	858,381,485.65
其他流动负债	五、28	43,147,629.09	36,930,500.29	36,930,500.29
<b>流动负债合计</b>		<b>12,004,360,477.63</b>	<b>10,808,457,063.65</b>	<b>10,808,457,063.65</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款	五、29	1,379,890,403.63	601,921,107.71	601,921,107.71
应付债券	五、30	1,094,299,477.39	2,594,808,422.91	2,594,808,422.91
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	五、31	1,040,550,017.02	495,509,193.56	495,509,193.56
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、32	192,055,825.95	179,785,378.48	179,785,378.48
递延所得税负债	五、18	60,628,665.43	55,683,578.99	55,683,578.99
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,767,424,389.42</b>	<b>3,927,707,681.65</b>	<b>3,927,707,681.65</b>
<b>负债合计</b>		<b>15,771,784,867.05</b>	<b>14,736,164,745.30</b>	<b>14,736,164,745.30</b>
<b>股东权益：</b>				
股本	五、33	4,149,633,873.00	4,150,926,073.00	4,150,926,073.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、34	3,473,404,514.25	3,508,546,362.42	3,508,546,362.42
减：库存股	五、35	31,337,373.14	58,327,300.00	58,327,300.00
其他综合收益	五、36	38,803,232.57	34,498,302.21	34,498,302.21
专项储备	五、37	1,295,588.92		
盈余公积	五、38	61,184,516.20	48,411,737.22	48,411,737.22
未分配利润	五、39	2,791,540,862.78	2,193,570,196.69	2,193,570,196.69
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>10,484,525,214.58</b>	<b>9,877,625,371.54</b>	<b>9,877,625,371.54</b>
少数股东权益		584,721,743.63	346,036,301.44	346,036,301.44
<b>股东权益合计</b>		<b>11,069,246,958.21</b>	<b>10,223,661,672.98</b>	<b>10,223,661,672.98</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>26,841,031,825.26</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	<b>24,959,826,418.28</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并利润表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本年发生额	上年发生额
<b>一、营业总收入</b>		<b>14,354,010,106.79</b>	<b>13,878,229,147.69</b>
其中：营业收入	五、40	14,354,010,106.79	13,878,229,147.69
<b>二、营业总成本</b>		<b>13,556,705,948.39</b>	<b>12,871,039,244.17</b>
其中：营业成本	五、40	11,757,072,868.69	11,219,747,261.64
税金及附加	五、41	78,069,126.40	87,848,850.90
销售费用	五、42	107,997,727.63	78,693,129.23
管理费用	五、43	511,189,118.55	444,751,577.90
研发费用	五、44	463,592,118.77	420,957,751.64
财务费用	五、45	638,784,988.35	619,040,672.86
其中：利息费用		606,209,416.33	647,800,199.76
利息收入		37,648,450.78	41,034,842.61
加：其他收益	五、46	167,326,665.58	133,688,585.40
投资收益（损失以“-”号填列）	五、47	28,382,729.63	8,085,752.20
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）	五、48	-447,978.01	7,051,111.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-10,529,499.35	/
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、50	-64,971,156.90	-237,212,308.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、51	-58,163,561.85	-11,466,216.37
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>858,901,357.50</b>	<b>907,336,827.91</b>
加：营业外收入	五、52	18,777,412.14	10,041,526.43
减：营业外支出	五、53	10,925,164.50	10,516,963.33
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>866,753,605.14</b>	<b>906,861,391.01</b>
减：所得税费用	五、54	117,254,815.67	128,157,410.62
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>749,498,789.47</b>	<b>778,703,980.39</b>
<b>（一）按经营持续性分类</b>			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		749,498,789.47	778,703,980.39
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>（二）按所有权归属分类</b>			
1.归属于母公司股东的净利润		735,271,227.26	730,314,864.92
2.少数股东损益		14,227,562.21	48,389,115.47
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	五、55	<b>4,414,705.52</b>	<b>-26,677,555.48</b>
<b>归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额</b>		<b>4,304,930.36</b>	<b>-23,707,426.97</b>
<b>（一）不能重分类进损益的其他综合收益</b>		<b>5,923,055.60</b>	
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		5,923,055.60	/
4.企业自身信用风险公允价值变动			/
<b>（二）将重分类进损益的其他综合收益</b>		<b>-1,618,125.24</b>	<b>-23,707,426.97</b>
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-6,304,019.52	1,648,061.07
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		/	-18,997,639.13
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			/
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		/	
6.其他债权投资信用减值准备			/
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		4,685,894.28	-5,730,418.91
9.其他			-627,430.00
<b>归属于少数股东的其他综合收益的税后净额</b>		<b>109,775.16</b>	<b>-2,970,128.51</b>
<b>七、综合收益总额</b>		<b>753,913,494.99</b>	<b>752,026,424.91</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		739,576,157.62	706,607,437.95
归属于少数股东的综合收益总额		14,337,337.37	45,418,986.96
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益(元/股)		0.18	0.19
（二）稀释每股收益(元/股)		0.18	0.19

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本年发生额	上年发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,408,616,911.74	15,715,815,407.01
收到的税费返还		373,345,015.82	147,770,252.72
收到其他与经营活动有关的现金	五、56（1）	277,698,792.37	198,238,162.08
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>16,059,660,719.93</b>	<b>16,061,823,821.81</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		14,121,619,889.54	13,755,883,789.65
支付给职工以及为职工支付的现金		541,005,059.89	500,967,592.48
支付的各项税费		397,336,173.11	503,839,932.86
支付其他与经营活动有关的现金	五、56（2）	262,579,135.78	316,035,237.70
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>15,322,540,258.32</b>	<b>15,076,726,552.69</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	五、57（1）	<b>737,120,461.61</b>	<b>985,097,269.12</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		153,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		34,800,288.00	1,200,192.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		877,351.33	1,613,821.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、57（2）	126,000,000.00	59,796,858.21
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>314,677,639.33</b>	<b>62,610,871.21</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,354,278,317.94	1,662,520,142.85
投资支付的现金		113,930,067.98	153,204,043.84
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,468,208,385.92</b>	<b>1,815,724,186.69</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,153,530,746.59</b>	<b>-1,753,113,315.48</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		50,650,000.00	1,958,935,687.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		50,650,000.00	151,190,500.00
取得借款收到的现金		10,114,617,982.34	9,747,076,812.01
收到其他与筹资活动有关的现金	五、56（3）	2,724,585,813.66	1,113,209,610.94
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>12,889,853,796.00</b>	<b>12,819,222,110.77</b>
偿还债务支付的现金		11,620,321,104.83	9,953,313,315.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		821,457,419.32	731,332,361.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		174,051.06	8,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、56（4）	568,039,396.22	120,164,288.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>13,009,817,920.37</b>	<b>10,804,809,964.65</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-119,964,124.37</b>	<b>2,014,412,146.12</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3,700,009.46</b>	<b>18,647,822.36</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-532,674,399.89</b>	<b>1,265,043,922.12</b>
加：期初现金及现金等价物余额		3,415,080,225.02	2,150,036,302.90
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、57（3）	<b>2,882,405,825.13</b>	<b>3,415,080,225.02</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并股东权益变动表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	本年												
	归属于母公司股东权益										少数 股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润			小计
	优先股	永续债	其他										
<b>一、上年年末余额</b>	4,150,926,073.00				3,508,546,362.42	58,327,300.00	34,498,302.21		48,411,737.22	2,193,570,196.69	9,877,625,371.54	346,036,301.44	10,223,661,672.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年初余额</b>	4,150,926,073.00				3,508,546,362.42	58,327,300.00	34,498,302.21		48,411,737.22	2,193,570,196.69	9,877,625,371.54	346,036,301.44	10,223,661,672.98
<b>三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	-1,292,200.00				-35,141,848.17	-26,989,926.86	4,304,930.36	1,295,588.92	12,772,778.98	597,970,666.09	606,899,843.04	238,685,442.19	845,585,285.23
（一）综合收益总额							4,304,930.36			735,271,227.26	739,576,157.62	14,337,337.37	753,913,494.99
（二）所有者投入和减少资本	-1,292,200.00				-807,202.98	-26,989,926.86					24,890,523.88	224,348,104.82	249,238,628.70
1.所有者投入的普通股	-1,292,200.00				-2,223,746.98						-3,515,946.98	990,000.00	-2,525,946.98
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,416,544.00	-26,989,926.86					28,406,470.86		28,406,470.86
4.其他												223,358,104.82	223,358,104.82
（三）利润分配									12,772,778.98	-137,300,561.17	-124,527,782.19		-124,527,782.19
1.提取盈余公积									12,772,778.98	-12,772,778.98			
2.对所有者（或股东）的分配										-124,527,782.19	-124,527,782.19		-124,527,782.19
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								1,295,588.92			1,295,588.92		1,295,588.92
1.本年提取								27,939,287.69			27,939,287.69		27,939,287.69
2.本年使用								26,643,698.77			26,643,698.77		26,643,698.77
（六）其他					-34,334,645.19						-34,334,645.19		-34,334,645.19
<b>四、本年年末余额</b>	4,149,633,873.00				3,473,404,514.25	31,337,373.14	38,803,232.57	1,295,588.92	61,184,516.20	2,791,540,862.78	10,484,525,214.58	584,721,743.63	11,069,246,958.21

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并股东权益变动表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	上年												
	归属于母公司股东权益										少数 股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润			小计
优先股	永续债	其他											
<b>一、上年年末余额</b>	3,815,910,339.00				2,037,292,278.11		58,205,729.18		35,049,083.04	1,575,831,654.76	7,522,289,084.09	374,241,399.75	7,896,530,483.84
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年初余额</b>	3,815,910,339.00				2,037,292,278.11		58,205,729.18		35,049,083.04	1,575,831,654.76	7,522,289,084.09	374,241,399.75	7,896,530,483.84
<b>三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	335,015,734.00				1,471,254,084.31	58,327,300.00	-23,707,426.97		13,362,654.18	617,738,541.93	2,355,336,287.45	-28,205,098.31	2,327,131,189.14
（一）综合收益总额							-23,707,426.97			730,314,864.92	706,607,437.95	45,418,986.96	752,026,424.91
（二）所有者投入和减少资本	335,015,734.00				1,471,254,084.31	58,327,300.00					1,747,942,518.31	-64,824,085.27	1,683,118,433.04
1.所有者投入的普通股	335,015,734.00				1,469,100,658.91						1,804,116,392.91	151,570,837.78	1,955,687,230.69
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					2,153,425.40	58,327,300.00							
4.其他												-216,394,923.05	-216,394,923.05
（三）利润分配									13,362,654.18	-112,576,322.99	-99,213,668.81	-8,800,000.00	-108,013,668.81
1.提取盈余公积									13,362,654.18	-13,362,654.18			
2.对所有者（或股东）的分配										-99,213,668.81	-99,213,668.81	-8,800,000.00	-108,013,668.81
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													
<b>四、本年年末余额</b>	4,150,926,073.00				3,508,546,362.42	58,327,300.00	34,498,302.21		48,411,737.22	2,193,570,196.69	9,877,625,371.54	346,036,301.44	10,223,661,672.98

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	年末余额	上年年末余额	2019年01月01日
<b>流动资产：</b>				
货币资金		938,212,766.07	1,020,414,076.34	1,020,414,076.34
交易性金融资产			/	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		/		/
衍生金融资产				
应收票据		400,000,000.00	5,530,460.00	
应收账款	十五、1	149,007,133.24	104,556,795.21	104,556,795.21
应收款项融资			/	5,530,460.00
预付款项		211,259,620.10	119,358,660.68	119,358,660.68
其他应收款	十五、2	3,190,338,359.90	3,800,919,398.35	3,800,919,398.35
其中：应收利息				
应收股利		100,000,000.00	133,000,000.00	133,000,000.00
存货		381,747,857.32	69,987,386.73	69,987,386.73
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		49,863,937.64	5,401,754.34	5,401,754.34
<b>流动资产合计</b>		<b>5,320,429,674.27</b>	<b>5,126,168,531.65</b>	<b>5,126,168,531.65</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资			/	
可供出售金融资产		/	30,000,000.00	/
其他债权投资			/	
持有至到期投资		/		/
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	10,409,091,038.73	10,515,179,228.37	10,515,179,228.37
其他权益工具投资		36,968,300.71	/	30,000,000.00
其他非流动金融资产			/	
投资性房地产				
固定资产		21,763,527.59	23,502,175.95	23,502,175.95
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		31,014,359.85	11,825,182.04	11,825,182.04
开发支出		11,988,884.59	6,900,618.82	6,900,618.82
商誉				
长期待摊费用		1,694,247.16	408,117.81	408,117.81
递延所得税资产		648,026.01	2,296,571.29	2,296,571.29
其他非流动资产		669,027.40	1,355,797.63	1,355,797.63
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,513,837,412.04</b>	<b>10,591,467,691.91</b>	<b>10,591,467,691.91</b>
<b>资产总计</b>		<b>15,834,267,086.31</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	<b>15,717,636,223.56</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表（续）

2019年12月31日

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	年末余额	上年年末余额	2019年01月01日
<b>流动负债：</b>				
短期借款		3,557,154,900.00	3,888,000,000.00	3,888,000,000.00
交易性金融负债			/	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		/		/
衍生金融负债				
应付票据		1,357,750,600.43	90,000,000.00	90,000,000.00
应付账款		132,725,570.07	16,922,156.88	16,922,156.88
预收款项		71,895,400.58		
应付职工薪酬		11,655,071.37	13,633,415.70	13,633,415.70
应交税费		651,264.33	517,145.23	517,145.23
其他应付款		579,729,868.78	419,825,236.70	419,825,236.70
其中：应付利息		24,682,563.05	49,803,536.13	49,803,536.13
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		715,294,618.38	401,803,688.98	401,803,688.98
其他流动负债		371,507.60	1,574,124.12	1,574,124.12
<b>流动负债合计</b>		<b>6,427,228,801.54</b>	<b>4,832,275,767.61</b>	<b>4,832,275,767.61</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款		181,500,000.00	189,500,000.00	189,500,000.00
应付债券		1,094,299,477.39	2,594,808,422.91	2,594,808,422.91
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		1,817,499.16	6,689,557.04	6,689,557.04
递延所得税负债		1,045,245.11		
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,278,662,221.66</b>	<b>2,790,997,979.95</b>	<b>2,790,997,979.95</b>
<b>负债合计</b>		<b>7,705,891,023.20</b>	<b>7,623,273,747.56</b>	<b>7,623,273,747.56</b>
<b>股东权益：</b>				
股本		4,149,633,873.00	4,150,926,073.00	4,150,926,073.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		3,725,327,703.10	3,726,134,906.08	3,726,134,906.08
减：库存股		31,337,373.14	58,327,300.00	58,327,300.00
其他综合收益		5,923,055.60		
专项储备				
盈余公积		61,184,516.20	48,411,737.22	48,411,737.22
未分配利润		217,644,288.35	227,217,059.70	227,217,059.70
<b>股东权益合计</b>		<b>8,128,376,063.11</b>	<b>8,094,362,476.00</b>	<b>8,094,362,476.00</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>15,834,267,086.31</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	<b>15,717,636,223.56</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司利润表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本年发生额	上年发生额
<b>一、营业收入</b>	十五、4	<b>1,765,428,870.35</b>	<b>1,241,076,438.62</b>
减：营业成本	十五、4	1,572,153,125.42	1,016,080,679.75
税金及附加		1,990,047.48	2,531,024.56
销售费用		3,922,961.10	3,605,111.85
管理费用		75,035,573.30	54,351,704.12
研发费用		30,869,556.44	33,328,061.97
财务费用		177,353,392.26	244,361,009.71
其中：利息费用		170,318,174.84	240,664,072.78
利息收入		25,230,972.42	26,988,271.25
加：其他收益		5,730,967.56	4,597,775.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	227,463,203.08	305,181,003.98
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）		9,375,538.85	/
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,401,104.72	-65,240,816.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			4,907.87
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>133,272,819.12</b>	<b>131,361,717.57</b>
加：营业外收入		51,000.05	832,580.00
减：营业外支出		3,947,484.07	
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>129,376,335.10</b>	<b>132,194,297.57</b>
减：所得税费用		1,648,545.28	-1,416,287.89
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>127,727,789.82</b>	<b>133,610,585.46</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		127,727,789.82	133,610,585.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		<b>5,923,055.60</b>	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		<b>5,923,055.60</b>	
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		5,923,055.60	/
4.企业自身信用风险公允价值变动			/
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			/
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		/	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			/
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		/	
6.其他债权投资信用减值准备			/
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>133,650,845.42</b>	<b>133,610,585.46</b>
<b>七、每股收益</b>			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 母公司现金流量表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本年发生额	上年发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,353,108,853.24	1,412,808,396.31
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		32,982,278.02	37,586,854.83
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,386,091,131.26</b>	<b>1,450,395,251.14</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,344,730,764.14	1,263,325,253.22
支付给职工以及为职工支付的现金		57,567,588.65	32,547,764.92
支付的各项税费		10,148,140.21	10,116,551.91
支付其他与经营活动有关的现金		64,789,381.18	32,529,688.16
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,477,235,874.18</b>	<b>1,338,519,258.21</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-91,144,742.92</b>	<b>111,875,992.93</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		153,312,517.11	
取得投资收益收到的现金		526,000,288.00	63,200,192.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			248,600.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		126,000,000.00	99,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,428,149,239.48	1,822,836,828.89
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,233,462,044.59</b>	<b>1,985,285,621.15</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,963,589.98	4,147,107.25
投资支付的现金		270,069,210.97	2,549,951,756.61
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>273,032,800.95</b>	<b>2,554,098,863.86</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,960,429,243.64</b>	<b>-568,813,242.71</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,807,745,187.82
取得借款收到的现金		4,380,334,052.13	4,643,930,512.89
收到其他与筹资活动有关的现金		124,266,854.95	36,682,992.14
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>4,504,600,907.08</b>	<b>6,488,358,692.85</b>
偿还债务支付的现金		5,917,808,864.50	5,167,368,486.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		504,795,485.27	531,792,436.88
支付其他与筹资活动有关的现金		114,355,094.88	281,774,596.05
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>6,536,959,444.65</b>	<b>5,980,935,519.74</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,032,358,537.57</b>	<b>507,423,173.11</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-1,819,711.42</b>	<b>-16,098,530.23</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-164,893,748.27</b>	<b>34,387,393.10</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,014,414,076.34	980,026,683.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>849,520,328.07</b>	<b>1,014,414,076.34</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司股东权益变动表

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	本年										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
<b>一、上年年末余额</b>	<b>4,150,926,073.00</b>				<b>3,726,134,906.08</b>	<b>58,327,300.00</b>			<b>48,411,737.22</b>	<b>227,233,016.00</b>	<b>8,094,378,432.30</b>
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-15,956.30	-15,956.30
<b>二、本年初余额</b>	<b>4,150,926,073.00</b>				<b>3,726,134,906.08</b>	<b>58,327,300.00</b>			<b>48,411,737.22</b>	<b>227,217,059.70</b>	<b>8,094,362,476.00</b>
<b>三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	<b>-1,292,200.00</b>				<b>-807,202.98</b>	<b>-26,989,926.86</b>	<b>5,923,055.60</b>		<b>12,772,778.98</b>	<b>-9,572,771.35</b>	<b>34,013,587.11</b>
（一）综合收益总额							5,923,055.60			127,727,789.82	133,650,845.42
（二）所有者投入和减少资本	-1,292,200.00				-807,202.98	-26,989,926.86					24,890,523.88
1.所有者投入的普通股	-1,292,200.00				-2,223,746.98						-3,515,946.98
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,416,544.00	-26,989,926.86					28,406,470.86
4.其他											
（三）利润分配									12,772,778.98	-137,300,561.17	-124,527,782.19
1.提取盈余公积									12,772,778.98	-12,772,778.98	
2.对所有者（或股东）的分配										-124,527,782.19	-124,527,782.19
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											
<b>四、本年年末余额</b>	<b>4,149,633,873.00</b>				<b>3,725,327,703.10</b>	<b>31,337,373.14</b>	<b>5,923,055.60</b>		<b>61,184,516.20</b>	<b>217,644,288.35</b>	<b>8,128,376,063.11</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2019年度

编制单位：格林美股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	上年										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
<b>一、上年年末余额</b>	<b>3,815,910,339.00</b>				<b>2,254,880,821.77</b>				<b>35,049,083.04</b>	<b>206,182,797.23</b>	<b>6,312,023,041.04</b>
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
<b>二、本年初余额</b>	<b>3,815,910,339.00</b>				<b>2,254,880,821.77</b>				<b>35,049,083.04</b>	<b>206,182,797.23</b>	<b>6,312,023,041.04</b>
<b>三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	<b>335,015,734.00</b>				<b>1,471,254,084.31</b>	<b>58,327,300.00</b>			<b>13,362,654.18</b>	<b>21,034,262.47</b>	<b>1,782,339,434.96</b>
（一）综合收益总额										133,610,585.46	133,610,585.46
（二）所有者投入和减少资本	335,015,734.00				1,471,254,084.31	58,327,300.00					1,747,942,518.31
1.所有者投入的普通股	335,015,734.00				1,469,100,658.91						1,804,116,392.91
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					2,153,425.40	58,327,300.00					-56,173,874.60
4.其他											
（三）利润分配									13,362,654.18	-112,576,322.99	-99,213,668.81
1.提取盈余公积									13,362,654.18	-13,362,654.18	
2.对所有者（或股东）的分配										-99,213,668.81	-99,213,668.81
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											
<b>四、本年年末余额</b>	<b>4,150,926,073.00</b>				<b>3,726,134,906.08</b>	<b>58,327,300.00</b>			<b>48,411,737.22</b>	<b>227,217,059.70</b>	<b>8,094,362,476.00</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 格林美股份有限公司

## 2019 年度财务报表附注

除特别说明外，金额单位为人民币元

## 一、公司基本情况

## (一) 基本信息

中文名称：格林美股份有限公司

法定代表人：许开华

注册资本：人民币 414,963.3873 万元

公司住所：深圳市宝安区宝安中心区兴华路南侧荣超滨海大厦 A 栋 20 层 2008 号房

邮政编码：518101

联系电话：0755-33386666

传真号码：0755-33895777

互联网地址：www.gem.com.cn

电子信箱：info@gem.com.cn

## (二) 历史沿革

格林美股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为深圳市格林美高新技术有限公司，成立于 2001 年 12 月 28 日。2006 年 12 月由深圳市汇丰源投资有限公司、广东省科技风险投资有限公司、深圳市协迅实业有限公司、丰城市鑫源兴新材料有限公司共同作为发起人，公司整体变更为股份公司，并于 2006 年 12 月 27 日取得深圳市工商管理核发的 440301102802586 号《企业法人营业执照》。

2010 年 1 月 15 日，根据中国证券监督管理委员会“证监会许可 [2009] 1404 号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,333 万股，发行后公司股本为 9,332 万股。

根据公司 2010 年 5 月 6 日召开的 2009 年度股东大会决议，公司以首次公开发行后总股本 9,332 万股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，增加股本 2,799.6 万股，变更后股本为 12,131.6 万股，变更后注册资本为 12,131.6 万元。

根据公司 2011 年 4 月 16 日召开的 2010 年度股东大会决议，公司以截止 2010 年 12 月 31 日总股本 12,131.6 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，增加股本 12,131.6 万股，变更后股本为 24,263.2 万股，变更后注册资本为 24,263.2 万元。

2011 年 11 月 22 日，根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1721 号”文《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票批复》，核准公司非公开发行人民币普通股不

超过 5000 万股。公司向特定投资者实际非公开发行人民币普通股 4,715.909 万股（每股面值 1 元），募集资金总额人民币 103,749.998 万元，扣除各项发行费用人民币 3,749.998 万元，实际募集资金净额人民币 10 亿元，其中新增注册资本人民币 4,715.909 万元，增加资本公积人民币 95,284.091 万元。发行后股本总额为 28,979.109 万股。

根据公司 2012 年 4 月 10 日召开的 2011 年度股东大会决议，公司以截止 2011 年 12 月 31 日总股本 28,979.109 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，增加股本 28,979.109 万股，变更后股本为 57,958.218 万股，变更后注册资本为 57,958.218 万元。

根据公司 2013 年 5 月 17 日召开的 2012 年度股东大会决议，公司以截止 2012 年 12 月 31 日总股本 57,958.218 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，增加股本 17,387.4654 万股，转增后股本为 75,345.6834 万股、注册资本为 75,345.6834 万元。

根据公司 2013 年 11 月 11 日召开的 2013 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市格林美高新技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]229 号文），公司以截止 2013 年 12 月 31 日总股本 75,345.6834 万股为基数，公司以非公开发行股票的方式向 5 名特定对象共发行 17,038.3333 万股人民币普通股（A 股），发行价格为 10.32 元/股。本次发行募集资金总额 1,758,355,996.56 元，扣除发行费用 19,542,345.00 元，募集资金净额 1,738,813,651.56 元。变更后股本为 92,384.0167 万股，变更后注册资本为 92,384.0167 万元。

根据公司 2015 年 2 月 15 日召开的第三届董事会第三十次会议决议及 2015 年 3 月 5 日召开的 2015 年第二次临时股东大会决议，同意将公司的中文名称“深圳市格林美高新技术股份有限公司”变更为“格林美股份有限公司”，将公司的英文名称“Shenzhen Green Eco-manufacture Hi-tech Co.,Ltd.”变更为“GEM Co.,Ltd.”。公司证券简称“格林美”、公司证券代码“002340”保持不变。公司于 2015 年 4 月 24 日完成工商变更，并领取了新的《企业法人营业执照》。

根据公司 2015 年 3 月 25 日召开的第三届董事会第三十二次会议和 2015 年 4 月 17 日召开的 2014 年年度股东大会决议，公司以截止 2014 年 12 月 31 日总股本 923,840,167 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，增加股本 27,715.205 万股，变更后股本为 120,099.2217 万股，变更后注册资本为 120,099.2217 万元。

根据公司 2015 年第二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]2271 号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》，合计发行人民币普通股（A 股）不超过 270,232,180 股，实际发行人民币普通股（A 股）254,442,606 股，发行价格为 9.50 元/股。本次发行募集资金总额 2,417,204,757.00 元，扣除发行费用 59,312,251.65 元，募集资金净额 2,357,892,505.35 元。变更后股本为 145,543.4823 万股，变更后注册资本为 145,543.4823 万元。

根据公司 2016 年 4 月 21 日召开的第四届董事会第三次会议和 2016 年 5 月 16 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《关于 2015 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 145,543.4823 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 145,543.4823 万股，转增后股本为 291,086.9646 万股，该分配方案已于 2016 年 6 月 1 日实施完毕。2016 年 6 月 21 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 291,086.9646 万股，变更后注册资本为 291,086.9646 万元。

根据公司 2017 年 2 月 5 日召开的第四届董事会第十九次会议和 2016 年 12 月 26 日召开的 2016 年度第五次股东大会审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，授予的限制性股票数量为 2,444.60 万股。本次限制性股票授予完成并于 2017 年 2 月 15 日上市，发行人总股本增至 293,531.5646 万股。2017 年 2 月 28 日已完成注册资本的工商登记信息变更。

根据公司 2017 年 4 月 7 日召开的第四届董事会第二十二次会议和 2017 年 4 月 28 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于 2016 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 293,531.5646 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 3 股，该分配方案已于 2017 年 5 月 19 日实施完毕。2017 年 6 月 9 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后公司总股本由 293,531.5646 万股增加至 381,591.0339 万股。

根据公司 2017 年第二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 [2018]837 号文《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票批复》，合计发行人民币普通股（A 股）不超过 763,182,067 股，实际发行人民币普通股（A 股）336,263,734 股，发行价格为 5.46 元/股。本次发行募集资金总额 1,835,999,987.64 元，扣除发行费用 30,049,799.82 元，募集资金净额 1,805,950,187.82 元。2018 年 11 月 8 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 415,217.4073 万股，变更后注册资本为 415,217.4073 万元。

根据公司 2018 年 10 月 16 日召开的 2018 年第三次临时股东大会通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因 2016 年限制性股票激励计划部分激励对象离职，公司对其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 1,248,000 股进行回购注销。2019 年 3 月 4 日已完成注册资本的工商变更登记，变更后股本为 415,092.6073 万股，变更后注册资本为 415,092.6073 万元。

根据公司 2019 年 3 月 20 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据《2016 年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司对 27 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的共计 129.22 万股限制性股票进行回购注销。2019 年 6 月 18 日，公司对《2016 年限制性股票激励计划（草案）》第二期回购注销的 129.22 万股限制性股票在中国证券登记结算深圳分公司办理了回购注销事项。公司股本总额由 4,150,926,073 股减至 4,149,633,873 股。2019 年 8 月 6 日，公司完成了注册资本的工商变更登记。经过历年派送红股、非公开发行新股、回购注销部分限制性股票后，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 414,963.3873 万股。详见附注五、33。

本公司的控股股东为深圳市汇丰源投资有限公司；集团实际控制人为许开华、王敏夫妇。

### （三）行业性质、经营范围

本公司属于废弃资源综合利用业。

经营范围为：二次资源循环利用技术的研究、开发；生态环境材料、新能源材料、超细粉体材料、光机电精密分析仪器、循环技术的研究、开发及高新技术咨询与服务；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可证后方可经营）；普通货运（不含危险物品，凭《道路运输经营许可证》经营）；超细镍粉、超细钴粉的生产、销售及废旧电池的收集与暂存（由分支机构经营）；塑木型材及铜合金制品的生产、销售及废线路板处理（由分支机构经营）；废旧金属、电池厂废料、报废电子产品、废旧家电、报废机电设备及其零部件、废造纸原料、废轻化工原料、废玻璃回收、处置与销售（以上经营项目由分支机构经营）；废旧车用动力蓄电池的收集、贮存、处置（以上经营项目由分支机构经营）。

### （四）主营业务

公司主营业务为废弃钴镍钨铜资源与电子废弃物的循环利用以及钴镍钨粉体材料、电池材料、碳化钨、金银等稀贵金属、铜原料与塑木型材的生产、销售。

## （五）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告业经本公司 2020 年 4 月 28 日第五届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司\孙公司共 63 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 家子公司，3 家孙公司，减少 2 家子公司、减少 3 家孙公司，详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 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、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对研究开发支出、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、22“无形资产”、附注三、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、32“其他重要的会计政策和会计估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位

币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本



之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——

金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、17“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、17“长期股权投资”。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期近似汇率折算为记账本位币金额。该即期近似汇率指交易发生日当月月初的汇率。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

## (2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

## (3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

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近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：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其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### (4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。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，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

### (5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### (6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### (7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### (8) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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

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

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

- ①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- ②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

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

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

## 11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。详见本节附注三、10 金融工具相关内容。

## 12、应收款项

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
单项计提坏账准备	根据内部信息及外部资源进行评估，已发生信用减值的款项。
信用风险特征组合计提坏账准备	以应收款项的账龄、应收款项与交易对象的关系、应收款项与交易对象的信誉为信用风险特征划分组合。

### (1) 单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有客观证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则单独计提。
坏账准备的计提方法	重大风险组合，单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提信用损失准备。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

项目	计提方法
账龄组合	正常风险组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计提预期信用损失。
合并范围内关联方公司	低风险组合，不计提坏账。
政府性质款项	低风险组合，不计提坏账。
押金、保证金组合	低风险组合，不计提坏账。

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

### 13、应收款项融资

本公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收款项，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资中列示。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注三、10.(8)金融工具减值”。

### 14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“附注三、10.(8)金融工具减值”。

### 15、存货

#### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

#### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法



低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 16、持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

## 17、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

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。

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。

### (4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

## 18、投资性房地产

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

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认

该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 19、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	25	10	3.60
机器设备	年限平均法	10	10	9.00
运输设备	年限平均法	5	10	18.00
办公设备及电子设备	年限平均法	5	10	18.00
其他设备	年限平均法	5	10	18.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

### (4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满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。

### (5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

## 21、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 22、无形资产

### (1) 无形资产计价方法、使用寿命、减值测试

#### ① 计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

#### ② 使用寿命

使用寿命有限的无形资产除子公司荆门市格林美新材料有限公司的排污权外均自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。荆门市格林美新材料有限公司的排污权属于使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估

计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### ③减值测试

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、23“长期资产减值”。

## (2) 内部研究与开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产

组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 24、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 26、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏

损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

## （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 27、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。本报告期内，本集团无以现金结算的股份支付。

本集团以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本集团按照事先约定的价格回购股票。本集团取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。如因职工离职或未达到规定业绩条件回购和注销限制股票的，于回购日，冲减股本及资本公积，并同时冲减负债及库存股。在限售期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

限制性股票按授予日本集团的 A 股收市价与授予价的差额确定。

## 28、收入

本公司收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

### （1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

主要交易方式的具体销售确认的时间为：

①商品销售：国内销售按发货与客户办理签收手续后确认为销售收入，出口销售按发货并完成报关出口手续后确认为销售收入；

②商铺销售：销售合同已签订并备案、买方按销售合同付款条款支付了购房款项、商铺已交付、房款已付清（含现金+按揭款），当买方接到书面（或电话）交房通知，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后视同交房时确认为销售收入。

### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务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：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经



济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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

### (3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### (4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

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，应当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判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

#### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司

当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### ①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### ②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### ①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### ②本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的

报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### (1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

#### (2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

#### (3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### (4) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### (6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

## 33、重要会计政策、会计估计的变更

## (1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》，并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。	第五届董事会第三次会议决议 第五届监事会第三次会议决议	公司于 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则及相关规定，将金融资产分类由“四分类”改为“三分类”，将金融资产减值损失准备计提由“已发生损失法”改为“预期信用损失法”，调整非交易性权益工具投资的会计处理。
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和通知要求编制 2019 年度及以后期间的财务报表。	第五届董事会第七次会议决议 第五届监事会第五次会议决议	本公司按照企业会计准则要求和通知要求编制 2019 年度及以后期间的财务报表，相应调整财务报表项目的列报。
财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	第五届董事会第十三次会议决议 第五届监事会第十一次会议决议	本公司按照企业会计准则要求和通知要求编制 2019 年年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表，相应调整财务报表项目的列报。

①金融工具的会计政策变更，是公司根据财政部于 2017 年修订发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》规定，金融资产分类由现行“四分类”改为“三分类”，公司按照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，分为“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其他综合收益的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类；将金融资产减值损失准备计提由“已发生损失法”改为“预期信用损失法”，以更加及时、足额地计提金融资产减值准备，揭示和防控金融资产信用风险；调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

②一般企业财务报表格式变更，是公司根据财政部于 2019 年 4 月 30 日发布的《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），将应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目；利润表新增“信用减值损失”项目；将“资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“—”列示）”；现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。该变更只涉及财务报表项目的列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

③合并财务报表格式变更，是公司根据财政部于 2019 年 9 月 19 日发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）规定，将原合并资产负债表中的“应收票据及应收账款”行项目分拆为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”三个行项目；将原合并资产负债表中的“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目列报；在原合并资产负债表中增加“专项储备”项目；将原合并利润表中“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目的列报行次进行调整；在原合并利润表中“投资效益”行项目下增加“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目；删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”和“发行债券收到的现金”等行项目；在原合并所有者权益变动表中增加了“专项储备”行项目和列项目。该变更只涉及财务报表项目的列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内无重要会计估计变更。

## (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调整项目情况

### 合并资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	3,493,709,645.22	3,493,709,645.22	
交易性金融资产		447,978.01	447,978.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	447,978.01		-447,978.01
衍生金融资产			
应收票据	599,173,905.33	65,857,446.88	- 533,316,458.45
应收账款	1,800,038,226.06	1,800,038,226.06	
应收款项融资		533,316,458.45	533,316,458.45
预付款项	1,290,550,774.65	1,290,550,774.65	
其他应收款	571,465,785.99	571,465,785.99	
其中：应收利息			
应收股利	33,000,000.00	33,000,000.00	
存货	5,030,416,418.86	5,030,416,418.86	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	334,018,070.71	334,018,070.71	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
<b>流动资产合计</b>	<b>13,119,820,804.83</b>	<b>13,119,820,804.83</b>	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产	38,833,975.04		-38,833,975.04
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,010,233,480.03	1,010,233,480.03	
其他权益工具投资		38,833,975.04	38,833,975.04
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6,516,180,018.15	6,516,180,018.15	
在建工程	1,888,165,451.62	1,888,165,451.62	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	1,434,490,507.13	1,434,490,507.13	
开发支出	88,963,943.03	88,963,943.03	
商誉	190,703,315.86	190,703,315.86	
长期待摊费用	23,105,688.55	23,105,688.55	
递延所得税资产	103,159,027.84	103,159,027.84	
其他非流动资产	546,170,206.20	546,170,206.20	
<b>非流动资产合计</b>	<b>11,840,005,613.45</b>	<b>11,840,005,613.45</b>	
<b>资产总计</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	7,148,059,824.27	7,148,059,824.27	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
衍生金融负债			
应付票据	1,301,549,209.34	1,301,549,209.34	
应付账款	408,990,107.37	408,990,107.37	
预收款项	137,623,467.00	137,623,467.00	
应付职工薪酬	91,470,514.57	91,470,514.57	
应交税费	97,806,331.14	97,806,331.14	
其他应付款	727,645,624.02	727,645,624.02	
其中：应付利息	54,613,221.28	54,613,221.28	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	858,381,485.65	858,381,485.65	
其他流动负债	36,930,500.29	36,930,500.29	
<b>流动负债合计</b>	<b>10,808,457,063.65</b>	<b>10,808,457,063.65</b>	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	601,921,107.71	601,921,107.71	
应付债券	2,594,808,422.91	2,594,808,422.91	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	495,509,193.56	495,509,193.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	179,785,378.48	179,785,378.48	
递延所得税负债	55,683,578.99	55,683,578.99	
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>	<b>3,927,707,681.65</b>	<b>3,927,707,681.65</b>	
<b>负债合计</b>	<b>14,736,164,745.30</b>	<b>14,736,164,745.30</b>	
<b>股东权益：</b>			



项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
股本	4,150,926,073.00	4,150,926,073.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,508,546,362.42	3,508,546,362.42	
减：库存股	58,327,300.00	58,327,300.00	
其他综合收益	34,498,302.21	34,498,302.21	
专项储备			
盈余公积	48,411,737.22	48,411,737.22	
未分配利润	2,193,570,196.69	2,193,570,196.69	
<b>归属于母公司股东权益合计</b>	<b>9,877,625,371.54</b>	<b>9,877,625,371.54</b>	
少数股东权益	346,036,301.44	346,036,301.44	
<b>股东权益合计</b>	<b>10,223,661,672.98</b>	<b>10,223,661,672.98</b>	
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	<b>24,959,826,418.28</b>	

## 母公司资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,020,414,076.34	1,020,414,076.34	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,530,460.00		-5,530,460.00
应收账款	104,556,795.21	104,556,795.21	
应收款项融资		5,530,460.00	5,530,460.00
预付款项	119,358,660.68	119,358,660.68	
其他应收款	3,800,919,398.35	3,800,919,398.35	
其中：应收利息			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
应收股利	133,000,000.00	133,000,000.00	
存货	69,987,386.73	69,987,386.73	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,401,754.34	5,401,754.34	
<b>流动资产合计</b>	<b>5,126,168,531.65</b>	<b>5,126,168,531.65</b>	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产	30,000,000.00		-30,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	10,515,179,228.37	10,515,179,228.37	
其他权益工具投资		30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	23,502,175.95	23,502,175.95	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	11,825,182.04	11,825,182.04	
开发支出	6,900,618.82	6,900,618.82	
商誉			
长期待摊费用	408,117.81	408,117.81	
递延所得税资产	2,296,571.29	2,296,571.29	
其他非流动资产	1,355,797.63	1,355,797.63	
<b>非流动资产合计</b>	<b>10,591,467,691.91</b>	<b>10,591,467,691.91</b>	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
<b>资产总计</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	3,888,000,000.00	3,888,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	90,000,000.00	90,000,000.00	
应付账款	16,922,156.88	16,922,156.88	
预收款项			
应付职工薪酬	13,633,415.70	13,633,415.70	
应交税费	517,145.23	517,145.23	
其他应付款	419,825,236.70	419,825,236.70	
其中：应付利息	49,803,536.13	49,803,536.13	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	401,803,688.98	401,803,688.98	
其他流动负债	1,574,124.12	1,574,124.12	
<b>流动负债合计</b>	<b>4,832,275,767.61</b>	<b>4,832,275,767.61</b>	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	189,500,000.00	189,500,000.00	
应付债券	2,594,808,422.91	2,594,808,422.91	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,689,557.04	6,689,557.04	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>	<b>2,790,997,979.95</b>	<b>2,790,997,979.95</b>	
<b>负债合计</b>	<b>7,623,273,747.56</b>	<b>7,623,273,747.56</b>	
<b>股东权益：</b>			
股本	4,150,926,073.00	4,150,926,073.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,726,134,906.08	3,726,134,906.08	
减：库存股	58,327,300.00	58,327,300.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	48,411,737.22	48,411,737.22	
未分配利润	227,217,059.70	227,217,059.70	
<b>股东权益合计</b>	<b>8,094,362,476.00</b>	<b>8,094,362,476.00</b>	
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	<b>15,717,636,223.56</b>	

#### 四、税项

##### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况	
增值税	应税收入按 16%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 部分子公司系小规模纳税人，适用增值税税率 3%。 服务费收入适用增值税率 6%。 部分出口货物增值税实行“免、抵、退”政策，退税率 13%。	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%、1% 计缴。	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 1.5-2% 计缴。	
企业所得税	15%、16.5%、25%、28%，详见下表。	
	纳税主体名称	所得税税率

格林美股份有限公司 荆门市格林美新材料有限公司 荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司 江西格林美资源循环有限公司 格林美（江苏）钴业股份有限公司 格林美（无锡）能源材料有限公司 浙江德威硬质合金制造有限公司 格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司 内蒙古新创资源再生有限公司 湖南格林美映鸿资源循环有限公司 格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司 格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司 河南沐桐环保产业有限公司	15%
凯力克（香港）有限公司 格林美香港国际物流有限公司 SHU POWDERS LIMITED	16.5%
SHU POWDERS SA	28%
其他子公司、孙公司	25%

## 2、税收优惠及批文

### (1) 增值税：

①根据《财政部国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39号)和《国家税务总局关于印发<生产企业出口货物免抵退税管理操作规范>(试行)的通知》(国税发[2002]11号)等文件精神，本公司自营部分出口货物增值税实行“免、抵、退”办法，出口退税率为13%。

②公司子公司荆门市格林美新材料有限公司根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯或化合生产的金属、合金及金属化合物符合增值税即征即退30%的税收优惠政策。

③公司子公司江西格林美资源循环有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金符合增值税即征即退30%的税收优惠政策，销售资源化综合利用产品再生塑料制品符合增值税即征即退50%的税收优惠政策。

④公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》文件的有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%的税收优惠政策。

⑤公司孙公司荆门市城南污水处理有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，污水处理处置劳务符合增值税即征即退70%税收优惠政策。

⑥公司孙公司格林美（荆门）工业污水处理有限公司，根据财政部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，污水处理处置劳务符合增值税即征即退70%税收优惠政策。

⑦公司孙公司江西格林美报废汽车循环利用有限公司，根据财务部及国家税务总局财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知有关规定，销售资源化综合利用产品经冶炼、提纯生产的金属及合金和炼钢炉料符合增值税即征即退30%税收优惠政策。

(2) 所得税：

①2008年12月16日，本公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR200844200138，有效期三年。2017年10月31日，公司重新取得高新技术企业证书，证书编号为GR201744203476，根据企业所得税法的规定，本公司2019年度适用15%的企业所得税税率。

②2008年12月1日，本公司子公司荆门市格林美新材料有限公司（以下简称荆门格林美）被认定为国家高新技术企业，证书编号为GR200842000056，有效期三年。2017年11月30日，子公司重新取得高新技术企业证书，证书编号为GR201742002232，根据企业所得税法的规定，荆门格林美2019年度适用15%的企业所得税税率。

财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的產品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令 第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第241号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定荆门格林美利用废旧金属、电子电器产品、工业废渣，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2014年1月10日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书2013第242号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定荆门格林美利用电子电器产品、工业废渣、废塑料，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。湖北省荆门市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认，根据上述规定，荆门格林美2019年度对此项税收优惠进行了确认，减按90%计入当年收入总额计算应交所得税。

③公司孙公司荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司被认定为国家高新技术企业，于2018年11月15日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201842000421，根据企业所得税法的规定，荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司2019年度适用15%的企业所得税税率。

④公司子公司江西格林美资源循环有限公司于2012年11月7日收到江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201236000088，有效期三年。2018年8月13日重新取得高新技术企业证书，证书编号为GR201836000038，根据企业所得税法的规定，江西格林美资源循环有限公司2019年度适用15%的企业所得税税率。

公司子公司江西格林美资源循环有限公司依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共3大类16项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的產品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令 第512号）有关规定，减按90%计入当年收入总额。2014年11月27日，工业和信息化部委员会综证书2014第038号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定江西格林美资源循环有限公司利用废塑料，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015年国务院发布国发（2015）27号文件

《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。丰城市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认，江西格林美资源循环有限公司 2019 年度对此项税收优惠进行了确认，减按 90% 计入当年收入总额计算应交所得税。

⑤公司孙公司内蒙古新创资源再生有限公司于 2017 年 12 月 11 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201715000173，有效期三年，根据企业所得税法的规定，内蒙古新创资源再生有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

公司孙公司内蒙古新创资源再生有限公司，依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共 3 大类 16 项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第 512 号）有关规定，减按 90% 计入当年收入总额。内蒙古新创资源再生有限公司 2017 年在达拉特旗达拉特经济开发区税务局办理了关于资源综合利用税收优惠政策的备案，认定利用废旧电子电器产品属于国家鼓励的资源综合利用项目。内蒙公司在 2019 年度对此项税收优惠进行了确认，减按 90% 计入当年收入总额计算应交所得税。

⑥公司孙公司格林美（江苏）钴业股份有限公司根据 2012 年 10 月 19 日江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组文件苏高企协[2012]20 号关于公示江苏省 2012 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知，公司认定为高新技术企业，证书编号为 GR201232001807。2018 年 10 月 24 日重新取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201832001496，根据企业所得税法的规定，在有效期内，格林美（江苏）钴业股份有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑦公司孙公司格林美（无锡）能源材料有限公司被认定为国家高新技术企业，2016 年 11 月 30 日取得高新技术企业认定，证书编号为 GR201632004291。2019 年 11 月 7 日重新取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201932000651，有效期三年。根据企业所得税法的规定，格林美（无锡）能源材料有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑧公司子公司浙江德威硬质合金制造有限公司被认定为国家高新技术企业，于 2015 年 9 月 7 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201533001220，2018 年 11 月 30 日重新取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201833001954，根据企业所得税法的规定，在有效期内，浙江德威硬质合金制造有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑨公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司 2017 年 11 月 28 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201742001916，有效期 3 年。根据企业所得税法的规定，格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

公司子公司格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司依据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合发布了《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》（以下简称《目录》），并规定对所列的共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣和再生资源共 3 大类 16 项资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准及要求的产品所取得收入，在计算应纳税所得额时，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条和《企业所得税法实施条例》（国务院令第 512 号）有关规定，减按 90% 计入当年收入总额。2014 年 1 月 10 日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书 2013 第 130 号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司利用农作物秸秆及壳皮，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2014 年 1 月 10 日，湖北省发展和改革委员会鄂综证书 2013 第 129 号资源综合利用认定证书，有效期两年，认定格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司利用废旧电

子电器产品，属于国家鼓励的资源综合利用项目。2015 年国务院发布国发（2015）27 号文件《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》，取消了对资源综合利用企业认定。湖北省武汉市国家税务局根据上述规定，对此项税收优惠进行了确认，根据上述规定，格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司 2019 年度对此项税收优惠进行了确认，减按 90% 计入当年收入总额计算应交所得税。

⑩公司孙公司湖南格林美映鸿资源循环有限公司 2018 年 12 月 3 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201843001668，有效期三年，根据企业所得税法的规定，湖南格林美映鸿资源循环有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑪公司孙公司格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司 2018 年 11 月 30 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201842001415，有效期三年，根据企业所得税法的规定，格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑫公司子公司格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司 2018 年 11 月 30 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201812001192，有效期三年，根据企业所得税法的规定，格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑬公司子公司河南沐桐环保产业有限公司 2019 年 12 月 3 日被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR201941001186，有效期三年，根据企业所得税法的规定，河南沐桐环保产业有限公司 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。

⑭公司孙公司格林美（荆门）工业污水处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2019 年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2019 年-2021 年享受所得税全免，2022 年-2024 年享受所得税减半征收。

⑮公司孙公司荆门绿源环保产业发展有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2017 年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2017 年-2019 年享受所得税全免，2020 年-2022 年享受所得税减半征收。

⑯公司孙公司荆门市城南污水处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。2016 年取得项目第一笔生产经营收入，因此，2016 年-2018 年享受所得税全免，2019 年-2021 年享受所得税减半征收。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2019 年 01 月 01 日，年末指 2019 年 12 月 31 日。

### 1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	913,985.10	880,748.23



项目	年末余额	年初余额
银行存款	2,510,670,263.05	3,147,536,889.54
其他货币资金	797,219,847.46	345,292,007.45
合计	3,308,804,095.61	3,493,709,645.22
其中：存放在境外的款项总额	110,785,168.07	96,127,527.08
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	797,219,847.46	345,292,007.45

注：截至 2019 年 12 月 31 日，其他货币资金主要为信用证、应付票据保证金。

## 2、交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		447,978.01

注：年初余额为子公司江西格林美资源循环有限公司向国外采购铜原料，采用点价方式确定采购价格，因期货市场价格波动形成的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	27,703,337.42	65,857,446.88

注：应收票据年末余额较年初减少了 57.93%，主要系公司加快应收票据周转使用所致。

### (2) 年末已质押的应收票据情况：无

### (3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票		4,391,961.83

### (4) 年末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

种类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备	25,819,366.00	0.96	25,819,366.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,652,413,498.05	99.04	82,288,505.63	3.10	2,570,124,992.42

种类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
其中：账龄组合	1,575,051,548.05	58.81	82,288,505.63	5.22	1,492,763,042.42
不计提坏账准备的应收账款	1,077,361,950.00	40.23			1,077,361,950.00
合计	<b>2,678,232,864.05</b>	<b>100.00</b>	<b>108,107,871.63</b>	<b>4.04</b>	<b>2,570,124,992.42</b>

(续)

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备	25,547,089.07	1.35	21,896,439.07	85.71	3,650,650.00
按组合计提坏账准备	1,863,569,226.00	98.65	67,181,649.94	3.60	1,796,387,576.06
其中：账龄组合	1,209,717,596.00	64.04	67,181,649.94	5.55	1,142,535,946.06
不计提坏账准备的应收账款	653,851,630.00	34.61			653,851,630.00
合计	<b>1,889,116,315.07</b>	<b>100.00</b>	<b>89,078,089.01</b>	<b>4.72</b>	<b>1,800,038,226.06</b>

注：应收账款年末余额较年初增加了 41.77%，主要因为一是本期电子废弃物业务拆解数量大幅增加导致相应的应收基金补贴款增加 4.24 亿，占总增长额比重为 53.67%；二是本期电池材料版块销量增加导致相应应收账款增加。

## ①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
第一名	15,702,000.00	15,702,000.00	100.00	收回可能性很小
第二名	3,874,471.37	3,874,471.37	100.00	收回可能性很小
第三名	3,315,884.70	3,315,884.70	100.00	收回可能性很小
第四名	1,198,000.00	1,198,000.00	100.00	收回可能性很小
第五名	726,733.00	726,733.00	100.00	收回可能性很小
第六名	723,786.93	723,786.93	100.00	收回可能性很小
第七名	278,490.00	278,490.00	100.00	收回可能性很小
合计	<b>25,819,366.00</b>	<b>25,819,366.00</b>	<b>100.00</b>	

## ②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,559,360,619.96	77,968,030.98	5.00
1 至 2 年	10,535,423.49	1,053,542.35	10.00
2 至 3 年	3,777,144.62	1,888,572.32	50.00
3 年以上	1,378,359.98	1,378,359.98	100.00
合计	<b>1,575,051,548.05</b>	<b>82,288,505.63</b>	<b>5.22</b>

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,113,600,312.29	55,680,015.62	5.00
1 至 2 年	93,444,562.63	9,344,456.27	10.00
2 至 3 年	1,031,086.07	515,543.04	50.00
3 年以上	1,641,635.01	1,641,635.01	100.00
合计	<b>1,209,717,596.00</b>	<b>67,181,649.94</b>	<b>5.55</b>

## 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	1,922,277,044.96
1 至 2 年	160,984,013.49
2 至 3 年	264,054,459.62
3 年以上	330,917,345.98
小计	<b>2,678,232,864.05</b>
减：坏账准备	108,107,871.63
合计	<b>2,570,124,992.42</b>

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	核销	
应收账款坏账准备	89,078,089.01	23,827,580.16	293,021.92		5,090,819.46	108,107,871.63

## (3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,090,819.46

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否有关联交易产生
江苏楚汉新能源科技有限公司	货款	4,316,000.00	无法收回	按公司规定制度执行审批	否

应收账款核销说明：江苏楚汉新能源科技有限公司与本公司的应收账款余额系货款，由于该公司无偿还能力，经双方多次沟通，确认无法收回，因此按公司制度进行坏账核销处理。

## (4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	1,077,361,950.00	40.23	
第二名	203,400,000.00	7.59	10,170,000.00
第三名	103,975,492.35	3.88	5,198,774.62
第四名	49,699,596.25	1.86	2,484,979.81
第五名	47,053,404.58	1.76	2,352,670.23
合计	1,481,490,443.18	55.32	20,206,424.66

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(7) 涉及政府补助的应收款项

政府补助项目名称	年末余额	年末账龄	依据
拆解基金补贴	1,077,361,950.00	4 年以内	依据：财综[2012]34 号废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法

## 5、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
应收票据	318,291,697.66	533,316,458.45

注：应收款项融资年末余额较年初减少了 40.32%，主要系公司加快应收票据周转使用所致。

## (2) 年末已质押的应收票据情况

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	161,213,734.16

## (3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,246,671,514.25	

## (4) 年末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	1,195,013,995.49	99.59	1,284,272,641.14	99.51
1-2 年	3,087,240.33	0.26	3,581,422.36	0.28
2-3 年	322,281.33	0.03	1,205,630.39	0.09
3 年以上	1,526,927.70	0.12	1,491,080.76	0.12
合计	<b>1,199,950,444.85</b>	<b>100.00</b>	<b>1,290,550,774.65</b>	<b>100.00</b>

## (2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项：无

## (3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款账龄	未结算原因
第一名	434,752,855.83	36.23	1 年以内	合同执行中
第二名	277,797,189.66	23.15	1 年以内	合同执行中
第三名	149,303,159.97	12.44	1 年以内	合同执行中
第四名	11,602,971.92	0.97	1 年以内	合同执行中
第五名	9,209,637.18	0.77	1 年以内	合同执行中
合计	<b>882,665,814.56</b>	<b>73.56</b>		

## 7、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		33,000,000.00

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	84,880,706.34	538,465,785.99
<b>合计</b>	<b>84,880,706.34</b>	<b>571,465,785.99</b>

## (1) 应收股利

项目	年末余额	年初余额
扬州宁达贵金属有限公司		33,000,000.00

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	2,372,887.09	198,907,976.48
押金、保证金	77,915,452.74	60,442,949.33
出口退税	704,004.42	163,091,632.29
股权转让款		126,000,000.00
其他	6,891,337.23	5,965,745.25
<b>合计</b>	<b>87,883,681.48</b>	<b>554,408,303.35</b>

注：其他应收款年末余额较上年减少 84.15%，主要因为本期出口退税及股权转让款收回。

## 2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	4,133,579.67	10,372,982.69	1,435,955.00	15,942,517.36
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	3,968,896.10	9,314,961.70		13,283,857.80
本期转销		4,068.05		4,068.05
本期核销				
其他变动		348,383.63		348,383.63

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 12 月 31 日余额	164,683.57	1,402,336.57	1,435,955.00	3,002,975.14

按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	57,153,959.85
1 至 2 年	21,540,837.91
2 至 3 年	5,263,771.36
3 年以上	3,925,112.36
小计	87,883,681.48
减：坏账准备	3,002,975.14
合计	84,880,706.34

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	核销	
其他应收款坏账准备	15,942,517.36		348,383.63	13,283,857.80	4,068.05	3,002,975.14

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,068.05

## 5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	保证金	24,007,451.11	1 年以内	27.32	
第二名	保证金	9,131,865.60	1 年以内、1-2 年	10.39	
第三名	保证金	8,021,936.00	1 年以内	9.13	
第四名	政府款项	6,485,850.00	1 年以内、1-2 年	7.38	
第五名	保证金	5,996,140.00	1-2 年	6.82	
合计		53,643,242.71		61.04	

## 6) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	年末余额	年末账龄	预计收取的时间、金额及依据
襄阳财政厅	新能源汽车补贴	6,485,850.00	1 年以内、1-2 年	

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## 8、存货

### (1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,374,631,267.12	80,101,220.15	3,294,530,046.97
在途物资	510,066.86		510,066.86
在产品	1,101,511,970.09	10,225,389.96	1,091,286,580.13
库存商品	1,111,843,040.90	14,515,279.76	1,097,327,761.14
周转材料	26,090,351.67		26,090,351.67
发出商品	222,491,917.71		222,491,917.71
合计	<b>5,837,078,614.35</b>	<b>104,841,889.87</b>	<b>5,732,236,724.48</b>

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,642,559,290.63	81,908,718.40	2,560,650,572.23
在途物资	41,175,022.57		41,175,022.57
在产品	1,286,075,744.85	33,727,788.21	1,252,347,956.64
库存商品	1,026,209,317.51	62,857,274.25	963,352,043.26
周转材料	16,965,048.06		16,965,048.06
发出商品	195,925,776.10		195,925,776.10
合计	<b>5,208,910,199.72</b>	<b>178,493,780.86</b>	<b>5,030,416,418.86</b>

### (2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	转销	
原材料	81,908,718.40	36,231,781.24			38,039,279.49	80,101,220.15
在产品	33,727,788.21	6,305,363.66			29,807,761.91	10,225,389.96



项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	转销	
库存商品	62,857,274.25	7,305,196.55			55,647,191.04	14,515,279.76
合计	178,493,780.86	49,842,341.45			123,494,232.44	104,841,889.87

## (3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	存货按成本与可变现净值孰低计价	不适用	已领用生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
在产品	存货按成本与可变现净值孰低计价	不适用	已领用生产出产成品并对外实现销售结转至营业成本
库存商品	存货按成本与可变现净值孰低计价	不适用	已对外实现销售结转至营业成本

## (4) 存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

## 9、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
维修费摊销及房租费		407,915.46
试生产产品	63,004.48	10,887,658.90
预缴或待抵扣税金	346,566,140.78	322,722,496.35
合计	346,629,145.26	334,018,070.71

## 10、长期股权投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	本年增减变动				
		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
一、合营企业						
湖北格林邦普新能源材料有限公司	21,683,951.23			-587,925.08		
合营企业小计	21,683,951.23			-587,925.08		
二、联营企业						
储能电站（湖北）有限公司	34,725,554.88			2,421,794.33		
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司	19,951,186.20			116,741.27		
扬州宁达贵金属有限公司	315,000,000.00		153,000,000.00	24,206,683.26		
ECOPRO GEM CO.,LTD	27,407,053.40			3,209,660.94		

被投资单位	年初余额（账面价值）	本年增减变动				其他权益变动
		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	
回收哥（武汉）互联网有限公司	23,344,834.66			-778,497.85		
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	126,012,788.15			22,109,439.01		
河南沐桐环保产业有限公司	83,790,921.51	240,000,000.00		-199,390.14		
慧云科技股份有限公司	358,317,190.00			-2,101,812.65	-7,116,752.68	
格林美（深圳）环保科技有限公司		7,600,000.00		-256,158.91		
北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司		18,750,000.00		-888,969.52		
浙江美青邦工程服务有限公司		44,000,000.00		-189,560.72		
PT INDONESIA PUQING RECYCLING TECHNOLOGY（印尼普青循环科技）		2,126,490.00		-77,868.60		
联营企业小计	988,549,528.80	312,476,490.00	153,000,000.00	47,572,060.42	-7,116,752.68	
三、其他						
合计	1,010,233,480.03	312,476,490.00	153,000,000.00	46,984,135.34	-7,116,752.68	

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
湖北格林邦普新能源材料有限公司				21,096,026.15	
合营企业小计				21,096,026.15	
二、联营企业					
储能电站（湖北）有限公司				37,147,349.21	
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司				20,067,927.47	
扬州宁达贵金属有限公司			-11,359,248.13	174,847,435.13	
ECOPRO GEM CO.,LTD				30,616,714.34	
回收哥（武汉）互联网有限公司				22,566,336.81	
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	1,800,288.00			146,321,939.16	
河南沐桐环保产业有限公司			-323,591,531.37		

被投资单位	本年增减变动			年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
慧云科技股份有限公司		15,128,815.45		333,969,809.22	78,098,895.68
格林美（深圳）环保科技有限公司			1,984,043.70	9,327,884.79	
北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司				17,861,030.48	
浙江美青邦工程服务有限公司				43,810,439.28	
PT INDONESIA PUQING RECYCLING TECHNOLOGY（印尼普青循环科技）				2,048,621.40	
联营企业小计	1,800,288.00	15,128,815.45	-332,966,735.80	838,585,487.29	78,098,895.68
三、其他					
合计	1,800,288.00	15,128,815.45	-332,966,735.80	859,681,513.44	78,098,895.68

## 11、其他权益工具投资

### （1）其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
深圳市深商控股集团股份有限公司	36,968,300.71	30,000,000.00
OXFORD SUSTAINABLE FUELS LIMITED(牛津可持续燃料公司)	8,833,975.04	8,833,975.04
合计	45,802,275.75	38,833,975.04

### （2）非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市深商控股集团股份有限公司		6,968,300.71			非交易性股权投资	

## 12、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	7,729,589,225.79	6,516,180,018.15

### （1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	3,682,433,280.20	4,514,868,486.19	120,332,196.35	219,453,350.58	122,792,015.11	8,659,879,328.43

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他设备	合计
2、本年增加金额	794,299,379.24	1,220,135,443.73	12,132,802.79	30,006,527.78	66,626,162.58	2,123,200,316.12
(1) 购置	48,909,791.03	39,712,731.38	6,492,902.18	7,825,498.33	15,034,298.97	117,975,221.89
(2) 在建工程转入	652,986,784.88	1,106,602,372.29		5,600,678.40	51,034,643.35	1,816,224,478.92
(3) 企业合并增加	91,909,966.01	72,100,589.11	5,612,632.66	16,510,398.16	557,220.26	186,690,806.20
(4) 其他	492,837.32	1,719,750.95	27,267.95	69,952.89		2,309,809.11
3、本年减少金额	8,733,028.04	544,105,395.21	16,657,744.55	6,530,264.11	6,120,225.97	582,146,657.88
(1) 处置或报废	8,733,028.04	282,157,997.08	16,363,136.18	2,819,787.16	5,530,482.37	315,604,430.83
(2) 转入在建工程		261,947,398.13	294,608.37	3,693,686.35	589,743.60	266,525,436.45
(3) 本期处置子公司减少固定资产				16,790.60		16,790.60
(4) 其他						
4、年末余额	4,467,999,631.40	5,190,898,534.71	115,807,254.59	242,929,614.25	183,297,951.72	10,200,932,986.67
二、累计折旧						
1、年初余额	408,498,372.49	1,510,127,814.31	54,000,688.55	94,827,867.77	62,312,816.72	2,129,767,559.84
2、本年增加金额	154,354,903.02	414,971,324.41	20,211,856.11	43,578,747.64	13,917,232.62	647,034,063.80
(1) 计提	140,011,333.99	392,212,571.39	15,881,562.40	32,210,785.06	13,516,558.98	593,832,811.82
(2) 企业合并增加	14,139,363.43	22,212,607.63	4,320,264.33	11,307,826.78	400,673.64	52,380,735.81
(3) 其他	204,205.60	546,145.39	10,029.38	60,135.80		820,516.17
3、本年减少金额	2,533,387.66	293,697,422.30	6,335,675.10	3,472,481.56	5,147,573.04	311,186,539.66
(1) 处置或报废	2,533,387.66	215,329,239.53	6,070,527.57	1,482,411.03	4,855,650.09	230,271,215.88
(2) 转入在建工程		78,368,182.77	265,147.53	1,978,564.11	291,922.95	80,903,817.36
(3) 处置子公司转出累计折旧				11,506.42		11,506.42
(4) 其他						
4、年末余额	560,319,887.85	1,631,401,716.42	67,876,869.56	134,934,133.85	71,082,476.30	2,465,615,083.98
三、减值准备						
1、年初余额		13,514,450.62	141,214.35	245,518.18	30,567.29	13,931,750.44
2、本年增加金额	513,565.00					513,565.00
(1) 计提						
(2) 企业合并增加	513,565.00					513,565.00
(3) 其他						
3、本年减少金额		8,329,906.01	141,214.35	245,518.18		8,716,638.54

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他设备	合计
(1) 处置或报废		8,329,906.01	141,214.35	245,518.18		8,716,638.54
4、年末余额	513,565.00	5,184,544.61			30,567.29	5,728,676.90
四、账面价值						
1、年末账面价值	3,907,166,178.55	3,554,312,273.68	47,930,385.03	107,995,480.40	112,184,908.13	7,729,589,225.79
2、年初账面价值	3,273,934,907.71	2,991,226,221.26	66,190,293.45	124,379,964.63	60,448,631.10	6,516,180,018.15

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(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	备注
机器设备(其它非金属矿物制品工业专用设备)	271,620,017.10	55,003,053.46		216,616,963.64	

注：通过融资租赁租入的固定资产系子公司荆门格林美新材料有限公司 2017 年 9 月向长城国兴融资租赁有限公司融资租入其它非金属矿物制品工业专用设备，租期 5 年，每季度支付 18,000,000.00 元（含税），按实际利率法分摊未确认融资费用，期末尚未分摊的未确认融资费用余额 18,269,386.57 元，资产负债表日后连续三个会计年度每年将支付的最低租赁付款额 60,447,725.93 元、55,537,537.81 元、29,888,900.32 元，期末至合同结束最低租赁付款总额 145,874,164.06 元。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产情况：无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	说明
房屋及建筑物	58,590,172.83	3,441,684.90		55,148,487.93	尚未办妥产权证

### 13、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	1,834,798,248.34	1,888,165,451.62

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目（6万吨/年）	481,482,726.02		481,482,726.02	1,043,940,580.23		1,043,940,580.23
循环再造动力电池用三元材料项目（3万吨/年）	375,951,006.30		375,951,006.30	144,906,095.31		144,906,095.31
新能源车用动力电池包梯级利用项目				27,292,865.39		27,292,865.39

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏格林美三氧化二钴与三元前驱体扩产项目	137,366,298.86		137,366,298.86	61,052,933.76		61,052,933.76
鄂中固体废物处置中心项目	70,544,491.08		70,544,491.08	12,709,934.83		12,709,934.83
天津报废汽车综合利用项目二期	752,119.09		752,119.09	65,618,105.01		65,618,105.01
钨资源回收利用项目	12,377,699.03		12,377,699.03	17,828,084.00		17,828,084.00
光谷未来城研发基地项目	43,629,966.56		43,629,966.56	18,142,710.86		18,142,710.86
江西格林美再生资源项目	8,566,684.54		8,566,684.54	137,459,740.64		137,459,740.64
无锡格林美三元正极材料项目	85,775,417.61		85,775,417.61	148,470,275.56		148,470,275.56
荆门园区工业污水工程项目				140,650,871.41		140,650,871.41
河南沐桐电子废弃物回收与循环利用项目二期	159,403,428.69		159,403,428.69			
3 万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目	181,556,369.47		181,556,369.47			
动力电池三元正极材料项目(年产 5 万吨动力三元材料前驱体原料及 2 万吨三元正极材料)	76,126,394.01		76,126,394.01			
江西城市矿产资源大市场项目	35,725,547.56		35,725,547.56	10,355,162.01		10,355,162.01
郴州固废填埋项目	37,265,155.47		37,265,155.47	22,205,722.53		22,205,722.53
武汉城矿报废汽车循环利用项目	80,006,975.41		80,006,975.41			
硬质合金及合金数控刀具项目建设	16,326,008.75		16,326,008.75			
绿色拆解循环再造车用动力电池包项目	11,750,323.65		11,750,323.65	6,368,848.60		6,368,848.60
其他项目	20,191,636.24		20,191,636.24	31,163,521.48		31,163,521.48
<b>合计</b>	<b>1,834,798,248.34</b>		<b>1,834,798,248.34</b>	<b>1,888,165,451.62</b>		<b>1,888,165,451.62</b>

## (2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目(6 万吨/年)	1,616,000,000.00	1,043,940,580.23	411,544,451.79	974,002,306.00		481,482,726.02
循环再造动力电池用三元材料项目(3 万吨/年)	618,000,000.00	144,906,095.31	231,044,910.99			375,951,006.30
3 万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目	860,000,000.00		181,556,369.47			181,556,369.47
<b>合计</b>	<b>3,094,000,000.00</b>	<b>1,188,846,675.54</b>	<b>824,145,732.25</b>	<b>974,002,306.00</b>		<b>1,038,990,101.79</b>

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
循环再造动力三元材料用前驱体原料项目 (6万吨/年)	93.47	95.00	31,579,039.57	16,122,021.00	6.00	贷款、自筹资金
循环再造动力电池用三元材料项目 (3万吨/年)	60.83	30.00	6,680,413.32	5,951,293.45	6.00	贷款、自筹资金
3万吨/年三元动力电池材料前驱体生产项目	21.11	15.00	3,138,560.81	3,138,560.81	6.00	贷款、自筹资金
合计			<b>41,398,013.70</b>	<b>25,211,875.26</b>		

(3) 本年计提在建工程减值准备情况：无

## 14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	1,180,167,218.06	352,869,731.00	6,317,426.61	125,665,765.88	1,665,020,141.55
2、本年增加金额	198,321,001.36	186,135,977.81	1,156,282.63	6,097,930.08	391,711,191.88
(1) 购置	118,000,552.51		1,156,282.63	5,487,827.13	124,644,662.27
(2) 内部研发		183,284,349.96			183,284,349.96
(3) 企业合并增加	80,173,973.99	2,851,627.85		610,102.95	83,635,704.79
(4) 其他	146,474.86				146,474.86
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
(3) 其他					
4、年末余额	1,378,488,219.42	539,005,708.81	7,473,709.24	131,763,695.96	2,056,731,333.43
二、累计摊销					
1、年初余额	111,399,733.52	79,714,988.84	3,779,067.72	29,658,845.93	224,552,636.01
2、本年增加金额	32,397,862.32	44,533,817.49	577,969.79	6,929,485.03	84,439,134.63
(1) 计提	26,747,859.07	43,683,094.82	577,969.79	6,708,920.76	77,717,844.44
(2) 企业合并增加	5,650,003.25	850,722.67		220,564.27	6,721,290.19
3、本年减少金额					
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	其他	合计
4、年末余额	143,797,595.84	124,248,806.33	4,357,037.51	36,588,330.96	308,991,770.64
三、减值准备					
1、年初余额		5,359,182.35	617,816.06		5,976,998.41
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
4、年末余额		5,359,182.35	617,816.06		5,976,998.41
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,234,690,623.58	409,397,720.13	2,498,855.67	95,175,365.00	1,741,762,564.38
2、年初账面价值	1,068,767,484.54	267,795,559.81	1,920,542.83	96,006,919.95	1,434,490,507.13

注：本年末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 25.74%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	说明
土地使用权	2,060,000.00	该证书尚在办理中

(3) 其他说明：

公司子公司荆门格林美新材料有限公司拥有的排污权 3,225,034.19 元，公司认为在可预见的将来该排污权均会转让或使用并预期能带来公司经济利益流入或减少经济利益流出，但无法确定转让或使用的时间，故其使用寿命是不确定的。

## 15、开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
含锆难处理铜钴基金高效利用技术开发	6,149,830.06	834,349.55		6,984,179.61			
超薄高附着性铜箔生产工艺研究	8,048,569.10	520,277.63			8,568,846.73		
报废磷酸铁锂电池与报废磷酸铁锂材料循环利用生产铜铁合金技术研究	12,663,829.08	1,375,124.70		14,038,953.78			
报废镍钴锂材料循环利用生产电池级氢氧化锂技术开发	17,311,407.52	2,319,942.16		19,631,349.68			



项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高填充密度高安全性锂离子电池用正极材料前驱体开发	15,762,696.48	3,387,792.61		19,150,489.09			
废电线电缆自动化拆解技术研究	1,013,970.32	32,072.99		1,046,043.31			
基于中水回用的塑料综合分选废水处理工艺及装备开发	724,916.66	1,074,748.46					1,799,665.12
电子废物塑料的高效清洁分选技术研究	669,028.92	374,553.66		1,043,582.58			
硬质合金棒材用碳化钨产品开发及产业化研究	2,736,008.52			2,736,008.52			
高温蓝钨产品开发及装备研究	1,561,998.39			1,561,998.39			
4.45V 高能量密度型钴酸锂正极材料的开发	4,558,563.11	3,438,285.64		7,996,848.75			
提升镍钴氢氧化物生产加料量的技术研究	5,249,696.15	9,265,694.23		14,515,390.38			
降低前驱体金属异物含量的技术开发	2,078,285.78	1,897,792.82			3,976,078.60		
稀贵金属循环富集与定向分离技术		5,156,803.56			5,156,803.56		
锂电池高镍三元正极新工艺研发（追踪日韩方向）		36,210,769.86			19,272,846.00		16,937,923.86
高镍低钴系列锂离子电池用正极材料前驱体开发及产业化		34,767,680.22			18,628,690.16		16,138,990.06
掺杂 811 型三元正极材料前驱体开发及产业化		33,777,152.39			17,311,349.52		16,465,802.87
NCA 锂离子电池用正极材料前驱体开发及产业化		24,408,213.64		18,740,114.67	5,668,098.97		
核壳结构正极材料掺杂前驱体开发		22,461,217.49		17,190,276.07	5,270,941.42		
高电压钴酸锂前驱体产业化技术研究		24,526,487.76		19,638,699.41	4,887,788.35		
适用制备各种粒径钴粉的一种通用型碳酸钴前驱体的制备及产业化		14,921,210.98		11,689,753.43	3,231,457.55		
金钻石工具用单晶型钴粉及其前驱体的制备及其产业化		14,876,975.68			14,876,975.68		
复杂难溶含金银废料中贵金属的提取		18,532,679.28			10,278,651.41		8,254,027.87

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
低品位镍资源制备电池级硫酸镍的提取技术及产业化研究		14,863,295.43			8,126,528.85		6,736,766.58
报废三元锂离子电池正极材料的修复再生		4,916,925.63			4,916,925.63		
含镍废渣无害化处置工艺研究		20,939,042.76			20,939,042.76		
低品位稀土资源（钷）的提取技术及产业化研究		14,962,776.94			8,263,321.54		6,699,455.40
新型环保高效萃取设备的工业化试验		27,623,895.48			15,126,679.06		12,497,216.42
废旧线缆塑米再生利用技术研究		1,000,447.45		760,404.36	240,043.09		
高品质粗晶碳化钨的研制及产业化研究		10,205,137.19		4,142,626.01	6,062,511.18		
硫酸混盐法资源化处理含钨钴镍废料的技术开发及产业化		8,017,714.29			5,176,506.89		2,841,207.40
用于高电压锂电池的四氧化三钴包覆铝离子湿法合成技术研究		2,799,853.35			2,799,853.35		
精密过滤球钴母液自动合成低钠四氧化三钴的关键技术研发		2,724,153.80			2,724,153.80		
高压除锰技术在利用高锰粗制氢氧化钴制备高纯氯化钴中的研究		9,482,202.95			9,482,202.95		
微通道反应器在钴镁萃取分离中的应用研究		9,294,688.61			9,294,688.61		
一种高容量钴酸锂电池用四氧化三钴液相均质掺铝研究		9,627,926.19			9,627,926.19		
降低硫酸钙结晶对萃取过程的影响研究		9,993,992.88			9,993,992.88		
管道反应法在钴浸出工序中的应用研究		9,976,596.87			9,976,596.87		
高容量正极材料 NCM811 的研究及产业化开发		11,024,642.15			11,024,642.15		
4.4V 高压型实钴酸锂正极材料的开发		10,847,800.30			10,847,800.30		
高电压型单晶三元正极材料开发		10,959,900.34			10,959,900.34		
动力正极材料 NCM622 的研究及产业化开发		9,986,515.74			9,986,515.74		

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
高镍单晶正极材料研究开发		9,091,730.39			9,091,730.39		
高电压 3C 用镍钴锰三元正极材料开发		6,048,854.03			6,048,854.03		
低钴偏比例低成本中镍三元材料开发		11,990,704.65			11,990,704.65		
高容量正极材料 NCA 正极材料的开发		7,448,116.89			7,448,116.89		
车用动力电池包开发		2,560,899.48			2,560,899.48		
硬质合金低温合成 WC 的制备工艺的技术研究		1,847,163.97			1,847,163.97		
硬质合金耐腐蚀性测试方法的技术开发		1,912,618.97			1,912,618.97		
高使用稳定性新型地矿钻头的技术开发		1,802,577.76			1,802,577.76		
一种改进的自动化生产系统		5,064,318.89			5,064,318.89		
一种改善前驱体球体裂纹的技术方法		10,282,101.90			10,282,101.90		
废杂铜米自动分选纯化技术研究		87,531.99			87,531.99		
氢氧化镍钴锰连续浸出-连续除铁的全自动化技术产业研究		11,312,999.44			11,312,999.44		
高倍率、高容量型钴酸锂正极材料的研究及产业化		11,803,092.57			11,803,092.57		
高功率放射状结构正极材料前驱体开发		6,030,031.27			6,030,031.27		
大件垃圾高值化利用研究		2,512,058.36			2,512,058.36		
再生塑料的工艺改进研究		2,754,774.64			2,754,774.64		
家电专用改性聚合物制备技术研究		2,118,696.79			2,118,696.79		
日杂来源的废聚乙烯再生技术研究		1,043,577.21			1,043,577.21		
吹塑用可降解改性料开发研究		1,564,506.73			1,564,506.73		
废塑料清洗废水处理技术和装备的研究项目		1,112,064.28			1,112,064.28		
优质仲钨酸铵制备高比重用钨粉的研发		2,584,649.51			2,584,649.51		
钴酸锂废电池回收及循环再生方法研究		5,358,587.07			4,088,817.73		1,269,769.34

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
一种金属掺杂制备四氧化三钴的方法和应 用研究		5,745,084.34			2,582,230.98		3,162,853.36
RD62 萃取精制线处 理钴镍溶液与钙的分 离技术研究		6,366,693.48			6,366,693.48		
RD62 2-5 μm 小粒径电 池级掺铝四氧化三钴 共沉淀法合成技术研 究		7,181,636.54			7,181,636.54		
RD64 一种降低除铁 中间品中可溶性钴含 量的工艺技术研发		5,925,415.12			5,925,415.12		
电子废弃物拆解技术 研发项目		5,411,090.48			5,411,090.48		
一种包覆 LiFePO5 涂 层的 Al 掺杂镍钴锰三 元正极材料的制备方 法		6,803,718.63			2,906,140.00		3,897,578.63
一种镍钴锰三元前驱 体材料制备方法研究		6,453,991.89			2,795,308.63		3,658,683.26
其他	10,435,142.94	64,318,124.60		22,417,631.92	42,663,355.96		9,672,279.66
<b>合计</b>	<b>88,963,943.03</b>	<b>667,944,745.53</b>		<b>183,284,349.96</b>	<b>463,592,118.77</b>		<b>110,032,219.83</b>

注：资本化开始时点为完成小试实验研究，到生产线进行中试时。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成 商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
Shu Powders Africa (PTY) LTD	14,793,032.66					14,793,032.66
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理 有限公司	11,954,382.04					11,954,382.04
格林美（江苏）钴业股份有限公司	22,577,763.32					22,577,763.32
浙江德威硬质合金制造有限公司	107,312,307.94					107,312,307.94
格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司	6,249,619.51					6,249,619.51
余姚市兴友金属材料有限公司	6,355,071.75					6,355,071.75
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	8,484,876.24					8,484,876.24
内蒙古新创资源再生有限公司	12,976,262.40					12,976,262.40
<b>合计</b>	<b>190,703,315.86</b>					<b>190,703,315.86</b>

## (2) 商誉减值准备:

## 1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

- ①管理层将 Shu Powders Africa (PTY) LTD 全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ②管理层将山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ③管理层将格林美(江苏)钴业股份有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ④管理层将浙江德威硬质合金制造有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ⑤管理层将格林美(武汉)新能源汽车服务有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ⑥管理层将余姚市兴友金属材料有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ⑦管理层将格林美(郴州)固体废物处理有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。
- ⑧管理层将内蒙古新创资源再生有限公司全部资产与负债认定为一个资产组, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

## 2) 说明商誉减值测试过程、关键参数(如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

- ①Shu Powders Africa (PTY) LTD: 本公司期末将 Shu Powders Africa (PTY) LTD 整体认定为一个资产组, 采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的 Shu Powders Africa (PTY) LTD 财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量, 计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。
- ②山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司: 本公司期末将山西洪洋整体认定为一个资产组, 采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的山西洪洋财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量, 计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。
- ③格林美(江苏)钴业股份有限公司: 本公司期末将江苏格林美整体认定为一个资产组, 采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额, 该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的江苏格林美财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量, 计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

④浙江德威硬质合金制造有限公司：本公司期末将浙江德威整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的浙江德威财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

⑤格林美（武汉）新能源汽车服务有限公司：本公司期末将武汉新能源整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的武汉新能源财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

⑥余姚市兴友金属材料有限公司：本公司期末将余姚兴友整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的余姚兴友财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

⑦格林美（郴州）固体废物处理有限公司：本公司期末将郴州固废整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的郴州固废财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

⑧内蒙古新创资源再生有限公司：本公司期末将内蒙古新创整体认定为一个资产组，采用预计未来现金流量现值的方法测算其可回收金额，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。本公司根据管理层批准的内蒙古新创财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，计算未来现金流量现值时所采用的税前折现率是 12%。管理层根据历史年度的经营状况、市场竞争以及 2020 年以后年度预计可实现项目收入情况等因素的综合分析编制上述财务预算。

### 3) 商誉减值测试的影响

经测试，Shu Powders Africa (PTY) LTD、山西洪洋、江苏格林美、浙江德威、武汉新能源、余姚兴友、郴州固废、内蒙古新创等被收购公司资产组的可收回金额高于账面价值，资产组商誉未出现减值迹象。

## 17、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
固定资产大修理支出	3,181,630.61	3,710,871.74	6,397,536.95		494,965.40
租入固定资产改良支出	6,326,188.28	29,338.35	2,101,646.12		4,253,880.51
装修费	13,597,869.66	1,799,586.12	7,035,690.45		8,361,765.33
其他		3,411,370.91	609,262.63		2,802,108.28
合计	23,105,688.55	8,951,167.12	16,144,136.15		15,912,719.52

## 18、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	218,178,804.54	33,527,354.27	280,183,361.81	42,843,559.06
内部交易未实现利润	223,642,984.87	33,546,447.73	176,445,468.07	26,466,820.21
可抵扣亏损	48,136,575.48	7,220,486.32	51,817,584.73	7,772,637.71
递延收益	196,939,792.81	33,247,947.18	173,040,072.55	26,076,010.86
合计	<b>686,898,157.70</b>	<b>107,542,235.50</b>	<b>681,486,487.16</b>	<b>103,159,027.84</b>

## (2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	348,744,616.80	52,311,692.52	320,689,980.14	51,162,488.64
其他权益工具投资公允价值变动	6,968,300.71	1,045,245.11		
子公司会计政策差异形成	44,649,031.67	7,271,727.80	27,922,004.56	4,521,090.35
合计	<b>400,361,949.18</b>	<b>60,628,665.43</b>	<b>348,611,984.70</b>	<b>55,683,578.99</b>

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产		107,542,235.50		103,159,027.84
递延所得税负债		60,628,665.43		55,683,578.99

## 19、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付工程设备款	615,354,419.59	544,946,372.06
租赁押金	500,624.67	492,515.59
展览品	731,318.55	731,318.55
合计	<b>616,586,362.81</b>	<b>546,170,206.20</b>

## 20、短期借款

## (1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款	20,089,163.13	186,001,227.16
抵押借款	1,149,000,940.82	900,029,032.98
保证借款	4,576,084,552.77	5,729,683,028.56
信用借款	472,962,055.60	332,346,535.57
合计	<b>6,218,136,712.32</b>	<b>7,148,059,824.27</b>

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注五、58。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

## 21、应付票据

(1) 应付票据分类列示

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,320,364,468.10	1,212,060,614.77
商业承兑汇票	58,662,958.52	89,488,594.57
信用证	1,335,994,580.43	
合计	<b>2,715,022,007.05</b>	<b>1,301,549,209.34</b>

注：本年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元（上年末：0 元）。应付票据年末余额较年初增加了 108.60%，主要系公司增加信用证所致。

## 22、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款及其他	584,289,686.22	408,990,107.37

注：应付账款年末余额较年初增加了 42.86%，主要系本期原料采购增加，导致应付原料款增加所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

## 23、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
货款	180,782,838.65	137,623,467.00

注：预收账款年末余额较年初增加了 31.36%，主要系本期销售订单增加，对应的预收货款增加所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无



**24、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	处置子公司减少	年末余额
一、短期薪酬	91,153,527.35	517,892,967.16	524,426,610.00		84,619,884.51
二、离职后福利-设定提存计划	316,987.22	39,344,779.42	39,436,993.59		224,773.05
三、辞退福利		1,760,821.49	1,760,821.49		
<b>合计</b>	<b>91,470,514.57</b>	<b>558,998,568.07</b>	<b>565,624,425.08</b>		<b>84,844,657.56</b>

**(2) 短期薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	处置子公司减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	88,340,786.34	477,839,439.21	483,659,059.07		82,521,166.48
2、职工福利费	28,242.08	12,912,909.69	12,808,592.72		132,559.05
3、社会保险费	181,671.77	19,016,241.82	19,081,462.95		116,450.64
其中：医疗保险费	154,063.55	15,767,898.89	15,829,163.40		92,799.04
工伤保险费	14,700.59	1,957,665.98	1,958,713.97		13,652.60
生育保险费	12,907.63	1,290,676.95	1,293,585.58		9,999.00
4、住房公积金	50,193.77	5,137,105.89	5,136,120.69		51,178.97
5、工会经费和职工教育经费	2,521,959.01	2,974,270.55	3,697,700.19		1,798,529.37
6、短期带薪缺勤	30,674.38	13,000.00	43,674.38		
<b>合计</b>	<b>91,153,527.35</b>	<b>517,892,967.16</b>	<b>524,426,610.00</b>		<b>84,619,884.51</b>

**(3) 设定提存计划列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	处置子公司减少	年末余额
1、基本养老保险	307,086.35	37,946,871.73	38,035,625.25		218,332.83
2、失业保险费	9,900.87	1,397,907.69	1,401,368.34		6,440.22
<b>合计</b>	<b>316,987.22</b>	<b>39,344,779.42</b>	<b>39,436,993.59</b>		<b>224,773.05</b>

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

**25、应交税费**

项目	年末余额	年初余额
增值税	19,370,925.36	18,365,343.78
企业所得税	45,913,064.80	61,788,485.97

项目	年末余额	年初余额
个人所得税	6,804,967.16	6,601,591.75
城市维护建设税	1,041,135.70	1,243,019.31
房产税	4,376,334.39	3,922,741.79
教育费附加等	815,636.18	996,569.99
印花税	1,273,021.33	1,268,892.20
土地使用税	4,055,874.13	3,373,788.67
环保税	159,203.50	245,897.68
<b>合计</b>	<b>83,810,162.55</b>	<b>97,806,331.14</b>

## 26、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	27,279,671.43	54,613,221.28
应付股利	1,120,000.00	
其他应付款	813,644,596.29	673,032,402.74
<b>合计</b>	<b>842,044,267.72</b>	<b>727,645,624.02</b>

### (1) 应付利息

#### 1) 应付利息分类列示

项目	年末余额	年初余额
企业债券利息	6,346,849.32	38,559,091.69
短期借款应付利息	20,259,867.82	15,406,316.67
长期应付款利息		268,400.00
分期付息到期还本的长期借款利息	672,954.29	379,412.92
<b>合计</b>	<b>27,279,671.43</b>	<b>54,613,221.28</b>

2) 重要的已逾期未支付的利息情况：无

### (2) 应付股利

项目	年末余额	年初余额
山西太行海鸥锯业有限公司	350,000.00	
樊飞	420,000.00	
蔡加亭	350,000.00	
<b>合计</b>	<b>1,120,000.00</b>	

## (3) 其他应付款

## 1) 按性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
工程设备款	565,677,713.95	550,255,000.04
往来款	197,268,280.04	44,541,422.67
保证金	17,380,757.36	13,474,630.25
投资款	1,980,471.80	6,434,049.78
限制性股票回购义务	31,337,373.14	58,327,300.00
<b>合计</b>	<b>813,644,596.29</b>	<b>673,032,402.74</b>

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	59,457,743.88	未到付款期
第二名	53,858,442.21	未到付款期
第三名	38,790,840.14	未到付款期
第四名	31,337,373.14	未到付款期
第五名	31,218,112.55	未到付款期
<b>合计</b>	<b>214,662,511.92</b>	

## 27、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注五、29）	195,622,035.04	437,962,164.51
1 年内到期的应付债券（附注五、30）	707,294,618.38	299,803,688.98
1 年内到期的长期应付款（附注五、31）	349,365,863.05	120,615,632.16
<b>合计</b>	<b>1,252,282,516.47</b>	<b>858,381,485.65</b>

## 28、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
将于 1 年内转入其他收益的递延收益（附注五、32）	38,666,100.11	36,930,500.29
未终止确认的应收票据	4,391,961.83	
预提费用	89,567.15	
<b>合计</b>	<b>43,147,629.09</b>	<b>36,930,500.29</b>

## 29、长期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	555,000,000.00	85,000,000.00
保证借款	910,512,438.67	904,883,272.22
信用借款	110,000,000.00	50,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注五、27）	-195,622,035.04	-437,962,164.51
<b>合计</b>	<b>1,379,890,403.63</b>	<b>601,921,107.71</b>

注：抵押借款及质押借款的资产类别以及金额，参见附注五、58。

长期借款年末余额较年初增加了 129.25%，主要系长期项目贷款增加所致。

## 30、应付债券

## (1) 应付债券

项目	年末余额	年初余额
企业债券面值	1,100,000,000.00	2,608,364,700.00
债券利息调整	-5,700,522.61	-13,556,277.09
<b>合计</b>	<b>1,094,299,477.39</b>	<b>2,594,808,422.91</b>

注：应付债券年末余额较年初减少了 57.83%，主要系本期公司债券到期偿还所致。

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
12 格林美债	708,364,700.00	2012-12-21	8 年	800,000,000.00	706,260,215.62			1,034,402.76		707,294,618.38
16 格林美 MTN001	300,000,000.00	2016-3-17	3 年	300,000,000.00	299,803,688.98			196,311.02	300,000,000.00	
16 格林 01	800,000,000.00	2016-9-22	5 年	800,000,000.00	795,897,351.42			4,102,648.58	800,000,000.00	
16 格林绿色债	500,000,000.00	2016-10-31	7 年	500,000,000.00	496,747,905.24			616,454.21		497,364,359.45
17 格林美债	600,000,000.00	2017-8-25	5 年	600,000,000.00	595,902,950.63			1,032,167.31		596,935,117.94
19 格林美 SCP001	150,000,000.00	2019-3-21	270 天	150,000,000.00		150,000,000.00	6,086,065.57		156,086,065.57	
小计	3,058,364,700.00			3,150,000,000.00	2,894,612,111.89	150,000,000.00	6,086,065.57	6,981,983.88	1,256,086,065.57	1,801,594,095.77
减：短期应付债券										
减：一年内到期部分年末余额					-299,803,688.98					-707,294,618.38

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
合计	3,058,364,700.00			3,150,000,000.00	2,594,808,422.91	150,000,000.00	6,086,065.57	6,981,983.88	1,256,086,065.57	1,094,299,477.39

注：公司债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。

### 31、长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	1,040,550,017.02	495,509,193.56

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	年末余额	年初余额
国家开发银行发展基金		104,000,000.00
应付融资租赁款及售后回租应付款	1,389,915,880.07	512,124,825.72
减：1年内到期的长期应付款（附注五、27）	-349,365,863.05	-120,615,632.16
合计	1,040,550,017.02	495,509,193.56

注：长期应付款年末余额较年初增加了 110.00%，主要系固定资产售后回租应付款增加所致。

### 32、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	216,715,878.77	59,133,710.00	45,127,662.71	230,721,926.06	收到政府补贴款
减：将于1年内转入其他收益的递延收益	-36,930,500.29	-38,666,100.11	-36,930,500.29	-38,666,100.11	
合计	179,785,378.48	20,467,609.89	8,197,162.42	192,055,825.95	

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
循环教育示范基地	91,875,337.34		18,613,599.96			73,261,737.38	与资产相关
再生资源回收利用体系建设项目	13,281,500.00		606,000.00			12,675,500.00	与资产相关
城市矿产资源循环利用国家地方联合工程研究中心项目	5,240,366.84				5,240,366.84		与资产相关
废旧电路板中稀贵金属循环利用	3,500,000.14		1,000,000.00			2,500,000.14	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其 他收益金额	本年冲 减成本 费用金 额	其他变动	年末余额	与资产 相关/与 收益相 关
再生资源回收利用体系	3,945,000.00		789,000.00			3,156,000.00	与资产 相关
电子废弃物循环利用与低碳资源化	2,612,500.16		950,000.00			1,662,500.16	与资产 相关
二次钴镍资源的循环利用及相关钴镍高技术产品项目	1,666,666.86		1,000,000.00			666,666.86	与资产 相关
技术科技成果转化专项资金省拨款	7,437,500.00		1,050,000.00			6,387,500.00	与资产 相关
循环再造低成本塑木型材和铜合金制品中央预算内投资补助项目	925,600.04		694,200.00			231,400.04	与资产 相关
超细高纯镍钴粉体材料项目	836,621.50		627,466.08			209,155.42	与资产 相关
报废电池中镍钴锰的回收再利用技术研发及产业化	3,625,000.00		500,000.00			3,125,000.00	与资产 相关
稀土、稀散金属回收利用项目	1,525,000.00		300,000.00			1,225,000.00	与资产 相关
废旧轮胎橡胶粉资源化利用项目	1,352,096.05					1,352,096.05	与资产 相关
省超细镍钴材料重大专项贷款贴息	125,000.00		125,000.00				与资产 相关
科技基础设施建设计划-企业院士工作站	512,500.00		150,000.00			362,500.00	与资产 相关
循环再造塑木型材关键技术与设备研究	399,999.84		80,000.04			319,999.80	与资产 相关
循环再造低成本塑木型材和钢合金制品项目科技贷款贴息	345,618.39		60,107.52			285,510.87	与资产 相关
武汉城市圈两型社会建设投资	2,750,000.00					2,750,000.00	与资产 相关
节能循环经济和资源节约项	6,557,015.04		996,002.27			5,561,012.77	与资产 相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其 他收益金额	本年冲 减成本 费用金 额	其他变动	年末余额	与资产 相关/与 收益相 关
目 2015 年中 央预算内投资 绿色回收工程 试点项目	1,680,000.00		240,000.00			1,440,000.00	与资产 相关
年回收 50 万 吨废旧家电塑 料及其资源化 技术改造项目	4,648,000.08		663,999.96			3,984,000.12	与资产 相关
废荧光灯管和 荧光粉综合利 用项目	2,100,000.00		300,000.00			1,800,000.00	与资产 相关
国家电子废弃 物循环利用工 程技术研究中 心	6,708,333.33		700,000.00			6,008,333.33	与资产 相关
钨资源循环利 用项目	2,500,000.00		500,000.00			2,000,000.00	与资产 相关
省工程技术研 究中心项目	500,000.00					500,000.00	与资产 相关
动力电池材料 全生命周期循 环利用的关键 技术集成项目	7,350,000.00					7,350,000.00	与资产 相关
三元动力电池 材料前驱体项 目	21,411,000.00		2,379,000.00			19,032,000.00	与资产 相关
报废汽车资源 利用项目	6,861,600.04		762,399.97			6,099,200.07	与资产 相关
基于互联网的 再生资源信息 管理项目	864,864.85		108,108.12			756,756.73	与资产 相关
新能源车政府 补助	5,280,625.00	3,056,550.00	4,469,548.61			3,867,626.39	与资产 相关
“机器换人” 技术改造项目 资金	298,133.27		137,600.04			160,533.23	与资产 相关
循环再造动力 三元材料用前 驱体原料项目	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产 相关
高新技术企业 科技项目设备 购置补助		2,110,000.00	633,000.00			1,477,000.00	与资产 相关
基建设施专项 拨款		5,887,460.00	588,746.00			5,298,714.00	与资产 相关
节能减排专项 资金拨款		11,240,000.00	281,000.01			10,958,999.99	与资产 相关
科技成果产业 化贷款贴息		987,700.00				987,700.00	与资产 相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其 他收益金额	本年冲 减成本 费用金 额	其他变动	年末余额	与资产 相关/与 收益相 关
新能源车用高容量高循环动力锂离子电池正极材料		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
高容量长寿命动力电池高镍正极材料关键技术研发		300,000.00				300,000.00	与资产相关
高纯度高性能战略金属材料电积钴的研发及产业化	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
锂电新能源产业建设项目软基处理补助		20,000,000.00	387,931.03			19,612,068.97	与资产相关
车用动力锂电池绿色拆解及梯级利用技术研发及应用	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
城市矿产示范基地项目-废五金项目		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
城市矿产示范基地项目-废塑料综合利用		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
工业和信息产业项目		500,000.00				500,000.00	与资产相关
(2019)64号“机器换人”技术改造项目财政补助		2,052,000.00	194,586.26			1,857,413.74	与资产相关
合计	216,715,878.77	59,133,710.00	39,887,295.87		5,240,366.84	230,721,926.06	

### 33、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,150,926,073.00				-1,292,200.00	-1,292,200.00	4,149,633,873.00

注：根据公司 2019 年 4 月 25 日第五届董事会第三次会议通过的《关于调整限制性股票回购价格并回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因 2016 年限制性股票激励计划部分激励对象离职，公司对其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 1,292,200 股进行回购注销，回购注销后的公司注册资本变更为人民币 414,963.3873 万元，股本变更为 414,963.3873 万股。



**34、资本公积**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	3,475,595,128.45		36,558,392.17	3,439,036,736.28
其他资本公积	32,951,233.97	1,416,544.00		34,367,777.97
<b>合计</b>	<b>3,508,546,362.42</b>	<b>1,416,544.00</b>	<b>36,558,392.17</b>	<b>3,473,404,514.25</b>

注：资本公积本年减少主要因为本期溢价收购子公司少数股权及部分限制性股票回购注销减少。

**35、库存股**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性股票回购	58,327,300.00		26,989,926.86	31,337,373.14

注：库存股本年减少主要因为本期解除限售的限制性股票所致。

**36、其他综合收益**

项目	年初余额	本年发生金额				年末余额
		本年所得税前发生额	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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		6,968,300.71		1,045,245.11	5,923,055.60	5,923,055.60
其中：重新计量设定受益计划变动额						
权益法下不能转损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动		6,968,300.71		1,045,245.11	5,923,055.60	5,923,055.60
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	34,498,302.21	-1,508,350.08		-1,618,125.24	109,775.16	32,880,176.97
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,648,061.07	-7,116,752.68		-6,304,019.52	-812,733.16	-4,655,958.45
其他债权投资公允价值变动						
金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
其他债权投资信用减值准备						
现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）						
外币财务报表折算差额	4,804,060.78	5,608,402.60			4,685,894.28	922,508.32
其他注（1）	28,046,180.36					28,046,180.36

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	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	
其他综合收益合计	34,498,302.21	5,459,950.63		1,045,245.11	4,304,930.36	109,775.16	38,803,232.57

注：（1）上述其他系期初收到被收购企业原股东支付的业绩未达预期补偿款。

### 37、专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
专项储备		1,295,588.92		1,295,588.92

### 38、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	48,411,737.22	12,772,778.98		61,184,516.20

### 39、未分配利润

项目	本年金额	上年金额
调整前上年末未分配利润	2,193,570,196.69	1,575,831,654.76
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	2,193,570,196.69	1,575,831,654.76
加：本年归属于母公司股东的净利润	735,271,227.26	730,314,864.92
减：提取法定盈余公积	12,772,778.98	13,362,654.18
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	124,527,782.19	99,213,668.81
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	2,791,540,862.78	2,193,570,196.69

### 40、营业收入和营业成本

#### （1）明细情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,354,010,106.79	11,757,072,868.69	13,878,229,147.69	11,219,747,261.64

其中涉及政府补助的主营业务收入

政府补助项目	本年发生额	上年发生额
拆解基金补贴收入	354,978,005.00	207,522,295.00

## (2) 主营业务收入/主营业务成本 (分产品)

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
电池原料与电池材料 (三元前驱体、三元正极材料、三氧化二钴、钴酸锂、硫酸镍、硫酸钴等)	8,970,259,834.37	6,987,264,350.34	7,964,121,323.92	6,211,608,452.65
钴镍钨产品与硬质合金 (含钴粉、羟基镍、碳化钨粉末、硬质合金、碳酸钴、钴片等)	2,325,946,490.46	2,033,598,050.82	2,976,968,239.15	2,353,351,123.75
再生资源 (含废旧家电拆解、报废汽车拆解、废五金、报废线路板与其他电子废弃物处置、废塑料、塑木型材、动力电池回收与梯级利用等)	1,806,451,354.18	1,502,835,015.41	1,723,063,175.10	1,487,187,970.69
环境服务 (含固体废物处置、污水治理、江河治理等)	37,204,352.87	27,875,823.04	132,307,718.21	98,774,859.66
贸易	1,214,148,074.91	1,205,499,629.08	1,081,768,691.31	1,068,824,854.89
合计	<b>14,354,010,106.79</b>	<b>11,757,072,868.69</b>	<b>13,878,229,147.69</b>	<b>11,219,747,261.64</b>

## 41、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	19,941,290.21	21,703,627.53
教育费附加	14,425,019.01	18,256,778.79
土地增值税	584,341.14	1,268,971.14
房产税	22,650,902.18	21,678,099.91
土地使用税	11,441,908.24	11,864,341.17
车船使用税	42,899.88	76,540.27
印花税	8,078,728.28	9,155,172.44
环保税	763,028.76	3,763,511.90
其他	141,008.70	81,807.75
合计	<b>78,069,126.40</b>	<b>87,848,850.90</b>

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

## 42、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪酬	17,436,555.99	14,841,437.43

项目	本年发生额	上年发生额
出口费用	451,013.43	1,470,938.10
租赁费	1,252,720.99	943,248.11
办公费	902,012.43	675,134.97
业务招待费	1,501,651.02	1,145,217.88
差旅费	2,379,638.88	2,425,712.42
广告宣传费	1,553,669.49	567,262.01
展览费	70,857.70	380,074.37
折旧费	724,517.34	986,136.76
运输费	48,160,951.46	28,469,331.44
物料消耗	29,523,199.59	21,125,900.32
销售物流代理	3,107,792.50	2,797,914.23
其他	933,146.81	2,864,821.19
<b>合计</b>	<b>107,997,727.63</b>	<b>78,693,129.23</b>

注：销售费用本年较去年增加了 37.24%，主要因为销量增加，运输费用相应增加。

#### 43、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪酬	173,469,455.44	181,384,310.40
办公费	6,895,135.75	8,063,738.24
业务招待费	5,551,820.16	6,386,117.79
差旅费	9,669,344.09	9,849,180.25
通讯费	8,425,805.35	8,637,263.73
保险费	6,215,262.83	5,676,624.21
租赁费	27,512,299.92	4,271,648.91
修理费	4,733,254.82	6,642,557.91
汽车费用	6,023,217.40	5,970,004.53
服务费用	20,089,019.44	24,691,416.96
物料消耗	2,684,552.27	3,140,189.98
水电费	4,929,499.85	6,098,041.45
折旧费	85,885,809.32	82,935,300.91
长期待摊费用摊销	10,081,064.52	7,226,378.56
无形资产摊销	72,458,394.44	49,519,211.78

项目	本年发生额	上年发生额
低值品摊销	4,927,474.19	5,370,265.53
排污费	36,344,215.17	
其他	25,293,493.59	28,889,326.76
<b>合计</b>	<b>511,189,118.55</b>	<b>444,751,577.90</b>

**44、研发费用**

项目	本年发生额	上年发生额
工资	35,855,866.93	36,625,833.31
材料	345,360,790.01	313,737,036.54
燃料及动力	9,539,476.53	2,397,326.37
差旅费	426,765.35	1,061,736.04
租赁费	1,817,415.24	1,395,418.72
折旧费	24,511,907.31	16,725,209.80
水电费	34,907,900.91	29,834,427.21
专利标准	1,139,181.78	2,677,771.43
测试费	3,190,625.58	2,067,119.09
外来技术利用及合作	809,348.21	5,022,538.12
研发会务费	447,610.69	109,161.14
研发业务费	673,912.58	867,756.58
研发办公费	409,954.88	690,850.36
其他费用	4,501,362.77	7,745,566.93
<b>合计</b>	<b>463,592,118.77</b>	<b>420,957,751.64</b>

**45、财务费用**

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	606,209,416.33	647,800,199.76
减：利息收入	-37,648,450.78	-41,034,842.61
汇兑损失	33,836,361.34	31,203,763.43
减：汇兑收益	-11,857,634.24	-64,406,560.67
手续费及其他	19,717,436.66	18,931,032.26
筹资费用	5,763,029.67	4,900,497.01
融资租赁未确认融资费用分摊	22,764,829.37	21,646,583.68

项目	本年发生额	上年发生额
合计	638,784,988.35	619,040,672.86

**46、其他收益**

项目	本年发生额	上年发生额
递延收益转入	39,887,295.87	38,942,625.74
企业发展基金	53,000,619.45	52,666,216.42
增值税即征即退	12,612,179.14	12,380,907.56
其他专项补助	61,826,571.12	29,698,835.68
合计	167,326,665.58	133,688,585.40

**47、投资收益**

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	46,984,135.34	8,607,985.32
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,188,685.92	-760,361.37
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-7,412,719.79	1,171,157.96
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-43,938,841.63
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		24,255,811.92
其他		18,750,000.00
合计	28,382,729.63	8,085,752.20

注：投资收益本年比上年增加了 251.02%，主要系权益法核算参股公司投资收益增加所致。

**48、公允价值变动收益**

项目	本年发生额	上年发生额
公允价值变动收益	-447,978.01	7,051,111.52

注：本年发生额系子公司江西格林美资源循环有限公司向国外采购铜原料，采用点价方式确定采购价格，因期货市场价格波动形成的损益。

**49、信用减值损失**

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-23,813,357.15	
其他应收款坏账损失	13,283,857.80	
合计	-10,529,499.35	

**50、资产减值损失**

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失		-12,651,851.66
存货跌价损失	-49,842,341.45	-152,873,737.93
固定资产减值损失		-8,716,638.54
长期股权投资减值损失	-15,128,815.45	-62,970,080.23
合计	<b>-64,971,156.90</b>	<b>-237,212,308.36</b>

注：（1）资产减值损失本年比上年减少了 72.61%，主要是因为存货和长期股权投资减值损失减少所致。

（2）公司于 2019 年末对长期股权投资进行了减值测试，对有减值迹象的子公司淮安繁洋持股 21.7822%的慧云科技股份有限公司，委托上海众华资产评估有限公司对其进行企业整体价值评估，上海众华资产评估有限公司以 2019 年 12 月 31 日为评估基准日，出具了《沪众评报字（2020）第 0175 号》资产评估报告，根据其出具的报告，结合公司管理层判断，公司估计淮安繁洋持有的慧云科技股份有限公司股权可收回金额为 333,969,809.22 元，2019 年度需计提长期股权投资减值损失 15,128,815.45 元。

**51、资产处置收益**

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置	-58,163,561.85	-11,466,216.37

**52、营业外收入**

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	932,287.00	1,025,166.97	932,287.00
无需偿还的债务	14,918,004.26	7,328,230.03	14,918,004.26
其他	2,927,120.88	1,688,129.43	2,927,120.88
合计	<b>18,777,412.14</b>	<b>10,041,526.43</b>	<b>18,777,412.14</b>

**53、营业外支出**

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	1,641,113.45	3,957,609.42	1,641,113.45
其他	9,284,051.05	6,559,353.91	9,284,051.05
合计	<b>10,925,164.50</b>	<b>10,516,963.33</b>	<b>10,925,164.50</b>

**54、所得税费用****(1) 所得税费用表**

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	117,860,024.89	159,241,314.12
递延所得税费用	-605,209.22	-31,083,903.50
<b>合计</b>	<b>117,254,815.67</b>	<b>128,157,410.62</b>

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本年发生额
利润总额	866,753,605.14
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	130,013,040.77
某些子公司适用不同税率的影响	7,361,231.79
对以前期间当期所得税的调整	2,235,511.75
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-7,047,620.30
无须纳税的收入（以“-”填列）	-41,450,072.63
不可抵扣的成本、费用和损失	6,437,218.48
税率变动对年初递延所得税余额的影响	6,166.63
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-2,931,873.65
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	47,999,185.52
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-25,367,972.69
其他	
<b>所得税费用</b>	<b>117,254,815.67</b>

**55、其他综合收益**

详见附注五、36。

**56、现金流量表项目****(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助款项	161,610,216.01	87,954,602.10
利息收入	37,648,450.78	41,034,842.61



项目	本年发生额	上年发生额
其他往来等	78,440,125.58	69,248,717.37
<b>合计</b>	<b>277,698,792.37</b>	<b>198,238,162.08</b>

## (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
经营费用	218,245,382.10	273,988,179.68
往来款等	44,333,753.68	42,047,058.02
<b>合计</b>	<b>262,579,135.78</b>	<b>316,035,237.70</b>

## (3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁收现	878,965,341.38	399,137,829.00
承兑汇票及信用证贴现款	1,845,620,472.28	714,071,781.94
<b>合计</b>	<b>2,724,585,813.66</b>	<b>1,113,209,610.94</b>

## (4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	347,768,850.28	43,052,364.59
银行融资费	10,123,750.78	4,900,497.01
关联股东借款	56,507,602.74	1,400,000.00
支付融资租赁服务费	45,638,529.62	43,414,087.53
国家开发银行发展基金	104,000,000.00	22,000,000.00
子公司注销归还少数股东投资款	484,715.82	1,980,665.12
股权激励股票回购款	3,515,946.98	3,416,673.75
<b>合计</b>	<b>568,039,396.22</b>	<b>120,164,288.00</b>

## 57、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	749,498,789.47	778,703,980.39
加：资产减值准备	75,500,656.25	237,212,308.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	593,832,811.82	590,971,248.72

补充资料	本年发生额	上年发生额
无形资产摊销	77,717,844.44	73,074,760.42
长期待摊费用摊销	16,144,136.15	10,698,489.02
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）	58,163,561.85	11,466,216.37
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）	447,978.01	-7,051,111.52
财务费用（收益以“-”号填列）	650,716,002.47	641,144,483.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,382,729.63	-8,085,752.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,383,207.66	-33,195,707.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,953,283.44	-9,163,612.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-628,168,414.63	-637,332,498.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-274,348,702.38	-280,089,375.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-556,571,547.99	-383,256,158.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	737,120,461.61	985,097,269.12
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：		
现金的年末余额	2,882,405,825.13	3,415,080,225.02
减：现金的年初余额	3,415,080,225.02	2,150,036,302.90
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-532,674,399.89	1,265,043,922.12

## (2) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
出售子公司-扬州宁达贵金属有限公司	
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	126,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	126,000,000.00

## (3) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	2,882,405,825.13	3,415,080,225.02
其中：库存现金	913,985.10	880,748.23
可随时用于支付的银行存款	2,510,670,263.05	3,147,536,889.54
可随时用于支付的其他货币资金	370,821,576.98	266,662,587.25
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	2,882,405,825.13	3,415,080,225.02

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

### 58、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	797,219,847.46	信用证、应付票据保证金
应收票据	161,313,734.16	作为质押取得银行借款及银行承兑汇票
固定资产	2,247,650,688.18	作为抵押取得银行借款，融资租入和售后租回所有权受限取得融资租赁款
无形资产	124,571,191.03	作为抵押取得银行借款
合计	3,330,755,460.83	

注：截止 2019 年 12 月 31 日，受限资产总额为 3,330,755,460.83 元，占总资产比重为 12.41%。其中：账面价值为 158,051,498.74 元（原值为 195,970,276.96 元）的房屋建筑物、账面价值为 53,037,540.53 元（原值为 110,549,772.42 元）的机器设备，账面价值为 124,571,191.03 元（原值为 151,051,695.51 元）的土地使用权作为抵押，取得银行借款 1,704,000,940.82 元；账面价值为 161,313,734.16 元的应收票据作为质押，取得银行借款 20,089,163.13 元，开出银行承兑汇票 109,975,677.55 元；融资租入机器设备账面价值 216,616,963.64 元（原值为 271,620,017.10 元）；售后租回机器设备 1,819,944,685.27 元（原值为 2,233,258,415.18 元）。

### 59、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	85,455,334.67	6.9762	596,153,505.72
港元	2,090,696.50	0.8958	1,872,845.92
欧元	3,258.90	7.8155	25,469.93
应收账款			
其中：美元	27,856,886.26	6.9762	194,335,209.93
欧元	22,383.84	7.8155	174,940.90

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
预付账款			
其中：美元	105,401,252.47	6.9762	735,300,217.48
其他应收款			
其中：美元	72,807.21	6.9762	507,917.66
短期借款			
其中：美元	96,009,641.69	6.9762	669,782,462.36
欧元	3,500,000.00	7.8155	27,354,250.00
应付账款			
其中：美元	2,880,772.58	6.9762	20,096,845.67
欧元	4,000.00	7.8155	31,262.00
预收账款			
其中：美元	1,143,251.57	6.9762	7,975,551.60
其他应付款			
其中：美元	328,213.90	6.9762	2,289,685.81
长期借款			
其中：美元	861,850.10	6.9762	6,012,438.67
应付票据			
其中：美元	26,973,134.86	6.9762	188,169,983.41

## 60、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益转入	39,887,295.87	其他收益	39,887,295.87
企业发展基金	53,000,619.45	其他收益	53,000,619.45
增值税即征即退	12,612,179.14	其他收益	12,612,179.14
其他专项补助	61,826,571.12	其他收益	61,826,571.12
合计	167,326,665.58		167,326,665.58

## 六、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
河南沐桐环保产业有限公司	2019年4月30日	310,512,914.64	56.35%	增资	2019年4月30日	已完成工商变更及完成财产交接手续,取得实际控制权	38,627,100.73	-14,699,702.37

## (2) 合并成本及商誉

项目	河南沐桐环保产业有限公司
合并成本	
—现金	240,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	70,512,914.64
—其他	
合并成本合计	310,512,914.64
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	310,914,940.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	402,025.56

取得的可辨认净资产公允价值份额按照河南沐桐环保产业有限公司 2019 年 4 月 30 日账面净资产加上固定资产、无形资产、递延所得税负债评估增值并扣除所得税后乘以股权比例确定。

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	河南沐桐环保产业有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:		
货币资金	687,674.24	687,674.24
应收款项	552,361,971.87	552,361,971.87
存货	8,960,269.71	8,960,269.71
固定资产	331,449,368.33	309,136,068.33
无形资产	85,576,533.53	77,221,133.53
其他流动资产	125,640.09	125,640.09
长期待摊费用	809,631.52	809,631.52

项目	河南沐桐环保产业有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
递延所得税资产	4,968,269.52	4,968,269.52
其他非流动资产	38,464,748.28	38,464,748.28
负债：		
应付款项	462,620,544.67	462,620,544.67
应付职工薪酬	359,737.77	359,737.77
递延所得税负债	4,714,334.42	
应交税费	3,952,719.68	3,952,719.68
递延收益		14,148,176.14
净资产	551,756,770.55	511,654,228.83
减：少数股东权益	240,841,830.35	223,337,070.88
取得的净资产	310,914,940.20	288,317,157.95

①辨认资产、负债公允价值确认方法：评估报告

②企业合并中承担的被购买方的或有负债：无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失：无

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明：无

## 2、同一控制下企业合并

本年发生的同一控制下企业合并：无

## 3、处置子公司：无

## 4、其他原因的合并范围变动

(1) 2019 年 4 月，由于公司对河南沐桐环保产业有限公司进行增资，持股比例从 26.9% 增至 56.35%，增资完成后河南沐桐变更为公司控股子公司，致使其控股子公司河南沐新生态环境治理有限公司变更为公司控股孙公司，本期将该新增公司纳入合并范围。

(2) 2019 年 4 月，公司将控股孙公司丰城城市矿产资源大市场开发有限公司注销，2019 年 4 月 10 日完成工商变更，处置日后该孙公司不再纳入合并范围。

(3) 2019 年 5 月，公司将控股孙公司格林美（武汉）复合型材有限公司注销，2019 年 5 月 15 日完成工商变更，处置日后该孙公司不再纳入合并范围。

(4) 2019 年 6 月，公司子公司格林美（深圳）环保科技有限公司引入外部股东增资，增资完成后由控股子公司变成公司参股公司，2019 年 6 月 14 日完成工商变更，处置日后该公司不再纳入合并范围。格林美（深圳）环保科技有限公司全资子公司格林美（深汕特别合作区）环保科技有限公司也不再纳入合并范围。

(5) 2019 年 9 月，公司子公司荆门市格林美新材料有限公司通过设立方式成立黄梅格林美环保科技有限公司，注册资本 100 万元，持股 100%。本期将该新增公司纳入合并范围。

(6) 2019 年 10 月，公司孙公司黄梅格林美环保科技有限公司通过设立方式成立黄梅格林美固体废物处理有限公司，注册资本 200 万元，持股 60%。本期将该新增公司纳入合并范围。

(7) 2019 年 10 月，公司将全资子公司深圳市格林美检验有限公司注销，2019 年 10 月 11 日完成工商变更，处置日后该子公司不再纳入合并范围。

## 七、在其他主体中的权益

### 1、在子公司\孙公司中的权益

#### (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	
荆门市格林美新材料有限公司	荆门市	荆门市	回收、利用废弃钴镍、电子废弃物以及采购其他钴镍资源，生产、销售超细钴镍粉体材料、铜与塑木型材等产品	100.00		投资设立
武汉汉能通新能源汽车服务有限公司	武汉市	武汉市	汽车租赁；汽车充电服务；汽车、汽车充电设备的批发兼零售及售后服务；汽车零配件、机电设备的制造及批发兼零售等	100.00		投资设立
江西格林美资源循环利用有限公司	丰城市	丰城市	再生资源循环利用	100.00		投资设立
格林美高新技术北美子公司	加拿大	加拿大	塑木型材、钴镍粉体的贸易与销售	100.00		投资设立
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心	荆门市	荆门市	循环技术工程研究	60.00	40.00	投资设立
格林美（天津）城市矿产循环产业发展有限公司	天津市	天津市	再生资源的回收、处置与销售；循环经济与环保产业的技术信息咨询服务	84.95	15.05	投资设立
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	武汉市	武汉市	再生资源回收、批发和加工；货物及技术进出口	92.02	7.98	投资设立
格林美香港国际物流有限公司	香港	香港	物流运输国际贸易	100.00		投资设立
格林美（深圳）前海国际供应链管理服务有限公司	深圳市	深圳市	供应链管理；国际货运代理；经营进出口业务	70.00	30.00	投资设立
格林美（郴州）固体废物处理有限公司	湖南郴州市	湖南郴州市	环境保护领域内的技术研发和技术推广服务，工业固体废物治理等环境治理业服务	100.00		企业合并
浙江德威硬质合金制造有限公司	浙江乐清市	浙江乐清市	硬质合金产品的生产、加工、销售	65.00		企业合并
格林美供应链管理（上海）有限公司	上海	上海	供应链管理，第三方物流服务，金属材料、冶金炉料、电子产品、化工原料及产品、矿产品的销售，金属材料的加工，国际货运代理，从事货物与技术的进出口业务		100.00	企业合并

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	
淮安繁洋企业管理有限公司	淮安	淮安	企业管理咨询、投资咨询(不含证券咨询)	88.58		企业合并
武汉城市圈(仙桃)城市矿产资源大市场有限公司	仙桃市	仙桃市	再生资源的回收分类、分拣整理、加工处置、展示、销售、交易		100.00	投资设立
江西格林美报废汽车循环利用有限公司	丰城市	丰城市	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00	投资设立
荆门绿源环保产业发展有限公司	荆门市	荆门市	矿渣、废水渣、污泥的综合利用		100.00	投资设立
荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	荆门市	荆门市	废旧硬质合金的回收、制造与销售		100.00	投资设立
湖北鄂中再生资源大市场开发有限公司	荆门市	荆门市	再生资源的分类整理、加工、销售、交易		58.60	投资设立
KLK(HONGKONG)LIMITED	香港	香港	贸易		100.00	企业合并
武汉格林美城市矿产装备有限公司	武汉市	武汉市	城市矿产装备生产与技术服务		55.00	投资设立
荆门市格林美报废汽车循环利用有限公司	荆门	荆门	报废汽车、机电设备回收与处理		100.00	投资设立
余姚市兴友金属材料有限公司	浙江余姚	浙江余姚	钴镍锰三元材料的生产、销售		100.00	企业合并
湖北江河生态治理有限公司	荆门市	荆门市	江河生态治理,土壤修复,环境治理技术开发、技术咨询		55.00	投资设立
内蒙古新创资源再生有限公司	达拉特旗	达拉特旗	废弃电器电子产品回收、拆解加工处理;废旧五金电器、电线电缆、废电机、固体废弃物回收、拆解加工处理;环保设备设计和研发、环保材料研发、环保技术推广与应用		85.00	企业合并
格林美(无锡)能源材料有限公司	无锡	无锡	钴酸锂、三元材料的研发和生产;自营和代理各类商品和技术的进出口		100.00	企业合并
湖北博凯泰商业管理有限公司	荆门	荆门	物业管理		58.60	投资设立
荆门市祥顺二手车鉴定评估有限公司	荆门	荆门	二手车评估、咨询与鉴定		58.60	投资设立
湖北博欣泰物业管理有限公司	荆门	荆门	物业管理		58.60	投资设立
格林美(武汉)新能源汽车服务有限公司	武汉	武汉	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租赁,汽车维修,汽车充电服务,电池制造、销售		60.00	企业合并
DEWEI INTERNATIONAL INC	美国	美国	贸易		65.00	企业合并
山西洪洋海鸥废弃电器电子产品回收处理有限公司	长治	长治	废弃电器电子产品处理		80.00	企业合并
格林美(江苏)钴业股份有限公司	江苏省泰兴市	江苏省泰兴市	锂离子电池正极材料制造业	48.90	51.10	企业合并



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	
北京格林美亚太科技有限公司	北京	北京	技术咨询服务、技术开发转让		100.00	投资设立
格林美(仙桃)二手机动车交易市场管理有限公司	仙桃	仙桃	二手机动车市场管理		55.00	投资设立
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术中心有限公司	荆门	荆门	电子废弃物循环利用、废塑料循环利用、废旧有色金属循环利用及新材料开发技术咨询		100.00	投资设立
荆门市城南污水处理有限公司	荆门	荆门	污水收集、处理、排放设施的管理、运营,环保工程设计、施工,提供污水处理服务		100.00	投资设立
武汉江城通新能源汽车供应链有限公司	武汉	武汉	汽车、汽车充电设备批发兼零售,汽车租赁,汽车充电服务,电池、机电设备、汽车零部件制造、销售,机动车维修		100.00	投资设立
荆门国际创客空间有限公司	荆门	荆门	创业服务,就业项目指导,咨询服务,教育培训咨询,旅游项目开发		58.60	投资设立
武汉易能通汽车租赁有限公司	武汉	武汉	汽车、汽车充电设备、电池、机电设备、汽车零部件批发兼零售,汽车充电服务,汽车租赁服务,机动车维修		100.00	投资设立
襄阳汉能通新能源汽车租赁有限公司	襄阳市	襄阳市	汽车租赁、汽车充电设备的批发兼零售,汽车充电服务,汽车设备、汽车零部件的制造销售及售后服务;机动车维修		100.00	投资设立
汉能通(无锡)新能源汽车租赁有限公司	无锡	无锡	汽车租赁、汽车充电设备的批发兼零售,汽车充电服务,汽车设备、汽车零部件的制造销售及售后服务;机动车维修		100.00	投资设立
格林美二手车交易市场(荆门)有限公司	荆门	荆门	二手车交易,二手市场管理,摊位租赁,停车服务,汽车配件销售,汽车美容,汽车维修保养服务,代办车辆上牌、年审、转籍服务		58.60	投资设立
京津通(天津)新能源汽车租赁有限公司	天津市	天津市	新能源汽车租赁;汽车、汽车充电设备批发兼零售;汽车充电服务;电池、机电设备、汽车零部件制造、销售;机动车维修;普通货运		100.00	投资设立
SHU POWDERS LIMITED	香港	香港	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00	企业合并
格林美(荆门)物流有限公司	荆门	荆门	仓储(不含危化品及国家专项规定项目);装卸搬运和运输代理		100.00	投资设立
江西城市矿产资源大市场有限公司	丰城市	丰城市	旧物资与再生资源的回收分类、分拣整理、储存、加工处置、展示、销售、交易、综合利用		60.00	投资设立
乐清市德胜金属材料有限公司	乐清市	乐清市	硬质合金材料、钴、钨、镍销售		65.00	投资设立
SHU POWDERS SA	南非	南非	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00	企业合并
SHU POWDERS USA	美国	美国	生产钴粉和经销钴精细化工产品		60.00	企业合并
武汉市绿之谷资源有限公司	武汉市	武汉市	废弃资源和废旧材料回收加工、销售		100.00	公司分立
湖南格林美映鸿资源循环有限公司	娄底市	娄底市	农林废弃物的回收及综合利用;城市矿产资源产业园开发、运营与管理;再生资源		73.33	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
			回收与批发			
江西汉能通新能源汽车租赁有限公司	丰城市	丰城市	汽车租赁, 汽车、汽车充电设备批发兼零售, 汽车充电服务, 电池、机电设备、汽车零部件制造、销售; 机动车维修		100.00	投资设立
格林美(荆门)工业污水处理有限公司	荆门市	荆门市	工业污水处理; 污水处理技术研发及相关技术咨询		100.00	投资设立
武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司	武汉市	武汉市	二手汽车零部件的再制造、回收、批发及出口业务; 再制造技术开发、咨询及服务; 再制造设备、原材料及技术的进出口	45.00	30.00	企业合并
福安青美能源材料有限公司	福建	福建	新能源材料及其制品的研发、生产、销售; 金属材料、五金交电、汽车配件、电子产品、建筑材料、化工原料(不含危险化学品)的销售		60.00	投资设立
格林爱科(荆门)新能源材料有限公司	荆门市	荆门市	新能源材料的研发、生产与销售, 化工原料、新能源材料及其产品的进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的项目除外)。(以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施; 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)		92.57	投资设立
江苏科动检测技术有限公司	无锡市	无锡市	新能源材料、无机非金属材料、金属材料、电池 and 环境保护检测技术服务		100.00	投资设立
荆门市乡村振兴投资开发有限公司	荆门市	荆门市	以自有资金对农业、旅游业投资开发, 养老服务, 环保工程, 农产品种植及销售、水产品养殖及销售、花卉苗木种植及销售, 货物或技术进出口, 食品加工、销售		100.00	投资设立
乐清德威再生资源有限公司	浙江乐清市	浙江乐清市	废旧金属材料回收(不含危险废物)、废旧电器回收; 钴、镍、钨销售		33.15	投资设立
河南沐桐环保产业有限公司	河南	河南	废弃资源综合利用业	56.35		企业合并
黄梅格林美环保科技有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	环保技术推广; 再生资源循环技术咨询与服务; 再生资源回收; 废弃资源综合利用; 货物或技术进出口		100.00	投资设立
黄梅格林美固体废物处理有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	一般工业废物处置、填埋, 危险废物处置业务, 工业固体废物处置咨询服务, 矿渣、废水渣、污泥的综合利用		60.00	投资设立
河南沐新生态环境治理有限公司	河南省开封市	河南省开封市	大气污染治理、水污染治理、土壤修复改良工程及技术服务; 机械成套设备、水处理设备、水处理剂及仪器仪表的生产与销售		39.45	企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据:

本公司对控股子公司浙江德威硬质合金制造有限公司持股 65%, 浙江德威硬质合金制造有限公司对乐清德威再生资源有限公司持股 51%, 故纳入合并范围。

## (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
浙江德威硬质合金制造有限公司	35.00	21,176,104.52		124,080,008.77

## (3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江德威硬质合金制造有限公司	276,961,594.37	91,792,681.03	368,754,275.40	29,135,038.68	1,668,071.01	30,803,109.69

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江德威硬质合金制造有限公司	291,179,218.29	61,503,595.62	352,682,813.91	66,838,716.50	160,533.23	66,999,249.73

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江德威硬质合金制造有限公司	738,976,624.77	52,356,178.86	52,267,601.53	56,908,923.33	663,766,192.48	53,987,336.27	54,042,658.15	92,738,534.55

(4) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

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：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	株洲	株洲	硬质合金及相关原料、工模具加工、销售（需专项审批的除外）	20.00		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司
流动资产	559,749,131.47	548,863,417.49

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司
非流动资产	447,691,112.29	398,671,221.25
资产合计	1,007,440,243.76	947,534,638.74
流动负债	239,389,457.76	221,233,210.27
非流动负债	89,880,709.99	129,823,593.59
负债合计	329,270,167.75	351,056,803.86
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	678,170,076.01	596,477,834.88
按持股比例计算的净资产份额	135,634,015.20	119,295,566.98
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	146,321,939.16	126,012,788.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	602,987,666.10	583,924,194.89
净利润	88,437,756.04	67,094,911.62
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	88,437,756.04	67,094,911.62
本年度收到的来自联营企业的股利		

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	692,263,548.13	862,536,740.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	25,462,621.41	-4,153,376.67
—其他综合收益	-7,116,752.68	1,860,534.06
—综合收益总额	18,345,868.73	-2,292,842.61
合营企业：		
投资账面价值合计	21,096,026.15	21,683,951.23

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-587,925.08	8,951.23
—其他综合收益		
—综合收益总额	-587,925.08	8,951.23

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

4、重要的共同经营：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注三相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### (一) 风险管理目标和政策

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

#### 1、市场风险

市场风险主要为外汇风险。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港元有关，除本公司的几个下属子公司存在以美元进行采购和销售业务外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2019 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、港元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金		
其中：美元	85,455,334.67	105,243,563.22
港元	2,090,696.50	2,117,597.85

项目	年末余额	年初余额
欧元	3,258.90	3,260.69
应收账款		
其中：美元	27,856,886.26	60,302,461.07
欧元	22,383.84	22,383.84
预付账款		
其中：美元	105,401,252.47	94,200,404.06
其他应收款		
其中：美元	72,807.21	22,607.88
短期借款		
其中：美元	96,009,641.69	38,531,391.64
欧元	3,500,000.00	3,500,000.00
应付账款		
其中：美元	2,880,772.58	59,700,562.18
欧元	4,000.00	4,000.00
日元		500,000.00
预收账款		
其中：美元	1,143,251.57	326,492.97
其他应付款		
其中：美元	328,213.90	263,669.16
长期借款		
其中：美元	861,850.10	923,078.48
应付票据		
其中：美元	26,973,134.86	1,092,724.40

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。针对汇率波动风险，公司积极开展远期外汇交易业务，加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，最大限度避免汇兑损失。

## 2、信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司管理层为降低应收款项的信用风险主要采取的措施包括：选择资信状况优良的客户进行合作，控制信用额度、进行信用审批，加大对逾期债权的回款考核力度，于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为应收款项所承担的信用风险已经大为降低。

### 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(二) 金融资产与金融负债的抵销：无

## 九、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 其他权益工具投资			45,802,275.75	45,802,275.75
(二) 应收款项融资		318,291,697.66		318,291,697.66
合计		<b>318,291,697.66</b>	<b>45,802,275.75</b>	<b>364,093,973.41</b>
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				

### (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资主要为银行承兑汇票，票面期限较短，票面价值与公允价值相近，按票面金额确定公允价值。

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

其他权益工具投资主要为本公司持有的非上市公司股权投资，因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司按照成本法确定公允价值。

### (四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、短期借款和应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小，故以摊余成本进行计量。

## 十、关联方及关联交易

### 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 (%)
深圳市汇丰源投资有限公司	深圳市	投资兴办实业，国内贸易，从事货物、技术进出口业务；生态环境材料技术开发；新材料技术开发	26,000,000.00	11.44	11.44

注：深圳市汇丰源投资有限公司是公司的第一大股东，持有本公司 11.44% 的股权；

许开华持有深圳市汇丰源投资有限公司 60% 的股权，王敏持有深圳市汇丰源投资有限公司 40% 的股权，许开华、王敏为本公司的实际控制人。

## 2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、在子公司中的权益。

## 3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况

合营或联营企业名称	与本公司关系
回收哥（武汉）互联网有限公司	上市公司的联营企业
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	上市公司的联营企业
武汉市绿色文明回收经营有限责任公司	上市公司的联营企业
湖北格林邦普新能源材料有限公司	上市公司的合营企业

## 4、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
内蒙古美成投资管理有限公司	控股孙公司其他股东
浙江德汇工具有限公司	子公司其他股东、公司董事陈星题先生的配偶、子女系浙江德汇的股东

## 5、关联方交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### ① 采购商品/接受劳务情况：

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江德汇工具有限公司	房租等	727,272.72	17,151,942.80
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	报废车	11,230,400.80	6,813,552.07
回收哥（武汉）互联网有限公司	报废汽车废钢废五金	4,940,731.21	1,143,568.96

#### ② 出售商品/提供劳务情况：



关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
浙江德汇工具有限公司	钨产品	9,479,259.80	9,243,035.75
回收哥（武汉）互联网有限公司	房租及服务费等	797,021.78	3,329,229.11

## (2) 关联担保情况

## ① 本公司作为担保方（单位：元）

被担保方	担保金额	担保借款 起始日	担保借款 到期日	担保是否已 经履行完毕
江西格林美资源循环有限公司	23,000,000.00	2019-1-11	2020-1-11	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2019-5-17	2020-5-16	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2019-5-24	2020-5-23	否
江西格林美资源循环有限公司	17,000,000.00	2019-11-5	2020-11-4	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2019-9-2	2020-2-29	否
江西格林美资源循环有限公司	30,000,000.00	2019-12-2	2020-12-1	否
江西格林美资源循环有限公司	20,000,000.00	2019-12-5	2020-12-4	否
江西格林美资源循环有限公司	20,000,000.00	2019-12-10	2020-12-9	否
荆门市格林美新材料有限公司	30,000,000.00	2019-8-23	2020-8-23	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019-5-28	2020-5-27	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019-5-30	2020-5-29	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2019-5-31	2020-5-30	否
荆门市格林美新材料有限公司	180,000,000.00	2019-7-25	2020-7-24	否
荆门市格林美新材料有限公司	120,000,000.00	2019-11-26	2020-11-25	否
荆门市格林美新材料有限公司	44,653,103.09	2019-11-11	2020-2-7	否
荆门市格林美新材料有限公司	26,347,837.73	2019-12-23	2020-2-21	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019-6-28	2020-6-28	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2019-9-30	2020-9-30	否
荆门市格林美新材料有限公司	97,666,800.00	2019-11-19	2020-5-19	否
荆门市格林美新材料有限公司	60,000,000.00	2019-1-11	2020-1-10	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019-4-19	2020-4-18	否
荆门市格林美新材料有限公司	76,000,000.00	2019-5-24	2020-5-23	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019-8-8	2020-8-7	否
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019-12-18	2020-12-17	否
荆门市格林美新材料有限公司	80,000,000.00	2019-12-18	2020-12-17	否

被担保方	担保金额	担保借款 起始日	担保借款 到期日	担保是否已 经履行完毕
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	2019-1-28	2020-1-27	否
荆门市格林美新材料有限公司	50,000,000.00	2019-2-3	2020-2-2	否
荆门市格林美新材料有限公司	94,000,000.00	2019-12-25	2020-12-24	否
荆门市格林美新材料有限公司	92,981,681.19	2019-10-22	2020-1-20	否
荆门市格林美新材料有限公司	73,926,921.58	2019-12-6	2020-6-3	否
荆门市格林美新材料有限公司	480,000,000.00	2019-11-27	2021-5-27	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019-11-27	2020-9-21	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2019-11-27	2021-3-21	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2013-7-24	2020-3-21	否
荆门市格林美新材料有限公司	15,000,000.00	2013-7-24	2020-9-21	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2013-7-24	2021-7-23	否
荆门市格林美新材料有限公司	3,000,000.00	2013-11-27	2021-10-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2015-2-10	2020-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2015-2-10	2020-10-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	6,000,000.00	2015-2-10	2021-10-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	20,000,000.00	2015-4-3	2021-4-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	10,000,000.00	2015-4-3	2021-10-12	否
荆门市格林美新材料有限公司	35,000,000.00	2019-6-25	2022-6-24	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019-6-25	2020-6-2	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019-6-25	2020-12-2	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019-6-25	2021-6-2	否
荆门市格林美新材料有限公司	1,000,000.00	2019-6-25	2021-12-2	否
荆门市格林美新材料有限公司	75,000,000.00	2019-12-27	2021-12-25	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	60,000,000.00	2019-6-4	2020-6-3	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	40,000,000.00	2019-6-26	2020-6-26	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	60,000,000.00	2019-7-23	2020-7-22	否
格林美（江苏）钴业股份有限公司	15,000,000.00	2019-9-30	2020-3-12	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	30,728,083.06	2017-12-19	2022-12-19	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	58,000,000.00	2018-1-18	2022-12-19	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	11,700,000.00	2018-1-18	2022-12-19	否

被担保方	担保金额	担保借款 起始日	担保借款 到期日	担保是否已 经履行完毕
格林美（无锡）能源材料有限公司	36,571,916.94	2018-3-2	2022-12-19	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	50,000,000.00	2018-11-27	2020-11-20	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	13,000,000.00	2019-1-11	2020-1-10	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	7,000,000.00	2019-1-11	2020-1-10	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	60,000,000.00	2019-1-21	2021-1-14	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	35,000,000.00	2019-1-31	2022-12-30	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	80,000,000.00	2019-2-28	2024-2-27	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	30,000,000.00	2019-3-6	2020-3-5	否
格林美（无锡）能源材料有限公司	27,354,250.00	2019-7-18	2020-7-16	否
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	30,000,000.00	2019-12-19	2021-1-18	否
格林美（武汉）城市矿产循环产业园开发有限公司	10,000,000.00	2019-11-14	2020-12-13	否

## ②本公司作为被担保方(单位：元)

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
荆门市格林美新材料有限公司、荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司、许开华	198,000,000.00	2019-3-22	2020-3-21	否
荆门市格林美新材料有限公司、荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司、许开华	200,000,000.00	2019-3-11	2020-3-10	否
许开华	50,000,000.00	2019-4-17	2020-4-17	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-4-8	2020-4-8	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-4-30	2020-4-30	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-5-24	2020-5-24	否
许开华	50,000,000.00	2019-4-4	2020-4-4	否
许开华	100,000,000.00	2019-3-28	2020-3-28	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	47,000,000.00	2018-7-16	2021-7-16	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	57,000,000.00	2018-7-31	2021-7-31	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	85,500,000.00	2018-8-8	2021-8-8	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	97,000,000.00	2019-8-13	2020-8-12	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	150,000,000.00	2019-10-30	2020-10-30	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	50,000,000.00	2019-12-12	2020-12-11	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华、6项专利质押	400,000,000.00	2019-7-19	2020-7-19	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循	200,000,000.00	2019-11-13	2020-11-12	否

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
环有限公司、许开华、6项专利质押				
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	98,000,000.00	2019-11-26	2020-11-26	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-11-29	2020-11-29	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	50,000,000.00	2019-12-23	2020-12-23	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	70,000,000.00	2019-12-10	2020-12-9	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-1-16	2020-1-15	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	270,000,000.00	2019-1-25	2020-1-24	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	91,000,000.00	2019-2-1	2020-1-1	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	92,000,000.00	2019-2-1	2020-1-17	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	50,000,000.00	2019-11-12	2020-11-7	否
荆门市格林美新材料有限公司、江西格林美资源循环有限公司、许开华	70,000,000.00	2019-2-1	2020-1-22	否
荆门市格林美新材料有限公司、荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-2-28	2020-2-28	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	101,154,900.00	2019-4-23	2020-4-1	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	200,000,000.00	2019-3-25	2020-3-25	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	270,000,000.00	2019-12-27	2020-12-18	否
荆门市格林美新材料有限公司、许开华	100,000,000.00	2019-7-2	2020-7-2	否

## ③子公司之间的关联担保(单位：元)

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
荆门市格林美新材料有限公司	格林美(荆门)工业污水处理有限公司	100,000,000.00	2019-8-26	2034-8-26	否
荆门市格林美新材料有限公司	格林美(荆门)工业污水处理有限公司	60,000,000.00	2019-9-17	2034-9-17	否
荆门市格林美新材料有限公司	荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司	30,000,000.00	2019-6-28	2020-6-28	否

(3) 关联委托贷款：无

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
浙江德汇工具有限公司	2,854,785.45	142,739.27	1,350,375.85	67,518.79
湖北格林邦普新能源材料有限公司	281,373.75	14,068.69		
预付账款：				
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司			1,666,271.66	
合计	3,136,159.20	156,807.96	3,016,647.51	67,518.79

## (2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
回收哥（武汉）互联网有限公司	767,357.69	1,013,641.36
武汉市绿色文明回收经营有限责任公司	423,161.57	423,161.57
武汉鑫汇报废汽车回收有限公司	2,725,269.91	
其他应付款：		
内蒙古美成投资管理有限公司	1,980,471.80	1,980,471.80
回收哥（武汉）互联网有限公司	19,780,000.00	
格林美（深汕特别合作区）环保科技有限公司	795,000.00	
合计	26,471,260.97	3,417,274.73

## 十一、股份支付

1、股份支付总体情况：无

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	选用 Black-Scholes 期权定价模型对公司股票期权的公允价值进行测算限制性股票公允价值测算方法：每份限制性股票公允价值=C-P-X×((1+R) <sup>n</sup> -1)。其中：C 为一份看涨期权价值；P 为一份看跌期权价值；X 为限制性股票授予价格；R 为资金收益率；N 为限制性股票购股资金投资年限
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	20,673,569.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,416,544.00

3、以现金结算的股份支付情况：无

4、股份支付的修改、终止情况：无

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

(1) 根据格林美股份有限公司（以下简称“公司”）于 2020 年 2 月 2 日发布的《关于与韩国 ECOPRO BM 公司签署动力电池用 NCM8 系、9 系高镍前驱体材料供应备忘录的公告》，公司与 ECOPRO BM 于 2020 年 1 月 31 日就新能源动力电池用 NCM8 系、9 系高镍前驱体材料的采购及合作签署了备忘录（MOU），约定于 2020-2026 年，ECOPRO BM 向公司采购总量不低于 10 万吨的高镍 NCM8 系、9 系前驱体，具体以每年的采购合同为准。

(2) 经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准格林美股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2019】2006 号）核准，公司于 2020 年 4 月非公开发行 634,793,184 股，发行价格为每股人民币 3.82 元，募集资金总额 2,424,909,962.88 元。

### 2、资产负债表日后利润分配情况说明

2020 年 4 月 28 日，本公司第五届董事会第十三会议审议通过了《关于 2019 年度利润分配的预案》，以公司总股本 4,149,633,873 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 十四、其他重要事项

自新冠肺炎疫情 2020 年 1 月爆发以来，本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，从严格防控、驰援社会、稳定市场、内部管理等方面多管齐下支持国家战疫。

公司预计此次新冠疫情及防控措施将对本集团的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其对本集团财务状况、经营成果等方面的影响。截止至本报报出日，尚未发现重大不利影响。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

种类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	153,270,858.47	100.00	4,263,725.23	2.78	149,007,133.24
其中：账龄组合	85,274,504.58	55.64	4,263,725.23	5.00	81,010,779.35
不计提坏账准备的应收账款	67,996,353.89	44.36		-	67,996,353.89
合计	<b>153,270,858.47</b>	<b>100.00</b>	<b>4,263,725.23</b>	<b>2.78</b>	<b>149,007,133.24</b>

(续)

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	104,875,118.93	100.00	318,323.72	0.30	104,556,795.21
其中：账龄组合	6,366,474.43	6.07	318,323.72	5.00	6,048,150.71
不计提坏账准备的应收账款	98,508,644.50	93.93			98,508,644.50
合计	<b>104,875,118.93</b>	<b>100.00</b>	<b>318,323.72</b>	<b>0.30</b>	<b>104,556,795.21</b>

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	85,274,504.58	4,263,725.23	5.00

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,366,474.43	318,323.72	5.00

按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	153,270,858.47
减：坏账准备	4,263,725.23
合计	<b>149,007,133.24</b>

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	核销	
应收账款坏账准备	318,323.72	3,945,401.51				4,263,725.23

(3) 本年实际核销的应收账款情况：无

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款 年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
第一名	53,610,640.00	34.98	
第二名	47,053,404.58	30.70	2,352,670.23
第三名	29,429,400.00	19.20	1,471,470.00
第四名	14,385,713.89	9.39	
第五名	8,791,700.00	5.73	439,585.00
合计	<b>153,270,858.47</b>	100.00	<b>4,263,725.23</b>

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(7) 涉及政府补助的应收款项：无

## 2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	100,000,000.00	133,000,000.00
其他应收款	3,090,338,359.90	3,667,919,398.35
合计	<b>3,190,338,359.90</b>	<b>3,800,919,398.35</b>

(1) 应收股利

项目	年末余额	年初余额
扬州宁达贵金属有限公司		33,000,000.00
荆门市格林美新材料有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	<b>100,000,000.00</b>	<b>133,000,000.00</b>

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	20,398,190.44	417,374.81
往来款	3,069,996,617.66	3,554,879,412.10
股权转让款		126,000,000.00



款项性质	年末账面余额	年初账面余额
合计	3,090,394,808.10	3,681,296,786.91

## 2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	3,806,920.03	9,570,468.53		13,377,388.56
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	3,773,369.11	9,547,571.25		13,320,940.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	33,550.92	22,897.28		56,448.20

## 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	3,090,024,140.55
1 至 2 年	71,418.09
2 至 3 年	142,752.02
3 年以上	156,497.44
小计	3,090,394,808.10
减：坏账准备	56,448.20
合计	3,090,338,359.90

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回	核销	
其他应收款坏账准备	13,377,388.56			13,320,940.36		56,448.20

## 4) 本年实际核销的其他应收款情况：无

## 5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
第一名	往来款	1,545,691,940.54	1 年以内	50.02	
第二名	往来款	624,126,306.74	1 年以内、1-2 年	20.20	
第三名	往来款	277,368,069.44	1 年以内、1-2 年	8.98	
第四名	往来款	140,716,519.72	1 年以内、1-2 年	4.55	
第五名	往来款	137,794,308.72	1 年以内、1-2 年	4.46	
<b>合计</b>		<b>2,725,697,145.16</b>		<b>88.21</b>	

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## 3、长期股权投资

## (1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,557,009,316.77	69,180,001.79	9,487,829,314.98	9,188,996,402.13	55,778,897.07	9,133,217,505.06
对联营、合营企业投资	921,261,723.75		921,261,723.75	1,381,961,723.31		1,381,961,723.31
<b>合计</b>	<b>10,478,271,040.52</b>	<b>69,180,001.79</b>	<b>10,409,091,038.73</b>	<b>10,570,958,125.44</b>	<b>55,778,897.07</b>	<b>10,515,179,228.37</b>

## (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额(账面价值)	本期增减变动				年末余额(账面价值)	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市格林美检验有限公司	500,000.00		500,000.00				
武汉汉能通新能源汽车服务有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
荆门市格林美新材料有限公司	6,903,053,062.37					6,903,053,062.37	
格林美高新技术北美子公司	6,670,350.00					6,670,350.00	
江西格林美资源循环有限公司	604,900,000.00					604,900,000.00	
湖北省城市矿产资源循环利用工程技术研究中心	6,000,000.00					6,000,000.00	

被投资单位	年初余额(账面价值)	本期增减变动				年末余额(账面价值)	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
格林美(天津)城市矿产循环产业发展有限公司	391,398,299.76					391,398,299.76	
格林美(武汉)城市矿产循环产业园开发有限公司	585,800,000.00	60,000,000.00				645,800,000.00	
格林美(深圳)前海国际供应链管理服务有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
格林美香港国际物流有限公司	7,129,600.00					7,129,600.00	
浙江德威硬质合金制造有限公司	195,000,000.00					195,000,000.00	
淮安繁洋企业管理有限公司	347,266,192.93			13,401,104.72		333,865,088.21	69,180,001.79
格林美(郴州)固体废物处理有限公司	55,000,000.00					55,000,000.00	
格林美(深圳)环保科技有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00				
河南沐桐环保产业有限公司		240,000,000.00			70,512,914.64	310,512,914.64	
合计	9,133,217,505.06	300,000,000.00	2,500,000.00	13,401,104.72	70,512,914.64	9,487,829,314.98	69,180,001.79

## (3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
一、合营企业						
二、联营企业						
河南沐桐环保产业有限公司	70,712,304.78			-199,390.14		
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司	19,951,186.20			116,741.27		
储能电站(湖北)有限公司	34,725,554.88			2,421,794.33		
武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司	1,268,528.93			852,760.37		
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	126,012,788.15			22,109,439.01		
格林美(江苏)钴业股份有限公司	838,563,128.59			78,678,157.18		

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
扬州宁达贵金属有限公司	290,744,188.08		153,000,000.00	24,206,683.26		
格林美(深圳)环保科技有限公司	-15,956.30	7,600,000.00		-256,158.91		
北汽鹏龙(沧州)新能源汽车服务股份有限公司		18,750,000.00		-888,969.52		
联营企业小计	1,381,961,723.31	26,350,000.00	153,000,000.00	127,041,056.85		
三、其他						
<b>合计</b>	<b>1,381,961,723.31</b>	<b>26,350,000.00</b>	<b>153,000,000.00</b>	<b>127,041,056.85</b>		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
河南沐桐环保产业有限公司			-70,512,914.64		
深圳市本征方程石墨烯技术股份有限公司				20,067,927.47	
储能电站(湖北)有限公司				37,147,349.21	
武汉三永格林美汽车零部件再制造有限公司				2,121,289.30	
株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	1,800,288.00			146,321,939.16	
格林美(江苏)钴业股份有限公司	391,200,000.00			526,041,285.77	
扬州宁达贵金属有限公司			422,146.23	162,373,017.57	
格林美(深圳)环保科技有限公司			2,000,000.00	9,327,884.79	
北汽鹏龙(沧州)新能源汽车服务股份有限公司				17,861,030.48	
联营企业小计	393,000,288.00		-68,090,768.41	921,261,723.75	
三、其他					
<b>合计</b>	<b>393,000,288.00</b>	<b>-</b>	<b>-68,090,768.41</b>	<b>921,261,723.75</b>	

(4) 对其他企业投资：无

## 4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,765,428,870.35	1,572,153,125.42	1,241,076,438.62	1,016,080,679.75

## 5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	127,041,056.85	124,488,095.65
处置长期股权投资产生的投资收益	422,146.23	61,942,908.33
其他		18,750,000.00
合计	227,463,203.08	305,181,003.98

## 十六、补充资料

## 1、本年非经常性损益明细表

项目	本年发生额	说明
非流动性资产处置损益	-71,822,340.22	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	110,145,786.44	
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	402,025.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,920,314.53	
小计	48,645,786.31	
所得税影响额	10,483,260.93	
少数股东权益影响额（税后）	8,783,101.74	
合计	29,379,423.64	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

注：1、各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目情况。

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	12,612,179.14	符合国家政策，按标准持续享受的政府补助，因此界定为经常性损益的项目。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.26	0.18	0.18
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	6.97	0.17	0.17

(以下无正文)

格林美股份有限公司  
二〇二〇年四月二十八日

法定代表人：\_\_\_\_\_ 主管会计工作负责人：\_\_\_\_\_ 会计机构负责人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_



440306180667  
深圳市注册会计师协会

证书编号: 4403A0667

执业注册会计师 深圳德胜会计师事务所

发证日期: 1999年10月01日

Date of issuance

年度检款登记

Annual Renewal Registration

本证书为年检合格者，请保留此证书。  
This certificate is valid for another year after the renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出



事务所  
CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入



事务所  
CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出



事务所  
CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

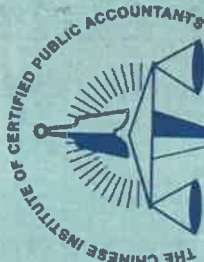


事务所  
CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

姓名 Full name 汪红宁  
性别 Sex 男  
出生日期 Date of birth 1989年09月27日  
工作单位 Working unit 深圳鹏城会计师事务所  
身份证号码 Identity card No. 360208690927103



中国注册会计师协会





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会



姓名: 陈启生  
性别: 男  
出生日期: 1968年2月1日  
工作单位: 福建闽才会计师事务所有限公司  
身份证号码: 350102880201083



年度续登登记  
Annual Renewal Registration

本证与年检合格证, 须同时使用。  
This certificate is valid for another year after this review.

年度续登登记  
Annual Renewal Registration

本证与年检合格证, 须同时使用。  
This certificate is valid for another year after this review.



注册号: 350102116417  
福建闽才会计师事务所



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

同意转出  
Agree the holder to be transferred from

同意转入  
Agree the holder to be transferred to

同意转出  
CPA

转出单位  
转出日期

同意转入  
CPA

转入日期

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

同意转出  
Agree the holder to be transferred from

同意转入  
Agree the holder to be transferred to

注意事项

- 一、注册会计师执行业务, 应当严格按照有关规定执行。
- 二、本证书仅限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 三、注册会计师在执业过程中, 应当遵守职业道德, 依法纳税。
- 四、本证书遗失或损毁, 应立即向发证机关报告, 申请补办。

NOTES

1. When practicing, CPAs shall observe the relevant provisions strictly.
2. This certificate shall be used by the holder only, and shall not be transferred or altered.
3. The CPA shall comply with the code of ethics and pay taxes lawfully in the course of practicing.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and apply through the process of reissue after making an adequate statement on the newspaper.



统一社会信用代码  
911100000785632412

# 营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

成立日期 2013年09月02日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2013年09月02日至 长期

执行事务合伙人 王子龙

主要经营场所 北京市西城区车庄大街9号院1号楼(B2)座301室

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



登记机关

2019年12月10日



# 会计师事务所 执业证书

名称: 亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 王子龙

主任会计师:

经营场所: 北京市丰台区大街9号院B座2单元301室



组织形式:

11010075

执业证书编号:

批准执业文号: 京财会许可[2013]0052号

批准执业日期: 2013年08月09日

证书序号: 0000188

## 说明

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



发证机关:

二〇一三年

八月

中华人民共和国财政部制



证书序号:000366

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：王子龙



证书号：51

发证时间：二〇二一年十二月十日

证书有效期至：二〇二三年十二月十日