

# 目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表	第 7 页
(二) 母公司资产负债表	第 8 页
(三) 合并利润表	第 9 页
(四) 母公司利润表	第 10 页
(五) 合并现金流量表	第 11 页
(六) 母公司现金流量表	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 14 页
三、财务报表附注	第 15—84 页

# 审计报告

天健审〔2018〕565号

宁波博威合金材料股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称博威合金公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博威合金公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博威合金公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、 关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

## （一）套期保值

### 1. 关键审计事项

参见财务报表附注三（二十五）、五（一）8 和五（五）4 所述，博威合金公司根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售铜合金产品或购买铜、锌、镍等金属材料的合约（未确认的确定承诺）以及净持有的铜合金业务存货，为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行公允价值套期。博威合金公司以铜、锌、镍的期货合约作为套期工具，并定期对套期有效性进行评价，以满足套期会计的运用条件，进而按照套期保值业务进行会计处理。因套期保值业务涉及的金额较为重大，套期会计适用的会计政策和会计处理较为复杂，我们将博威合金公司套期保值业务的相关会计处理确定为关键审计事项。

### 2. 审计中的应对

我们针对套期保值执行的审计程序主要包括：

（1）检查并评估管理层对套期会计而准备的正式书面文件，包括套期保值管理政策、套期保值评价制度规定等文件，检查对套期工具、被套期项目、套期关系、被套期风险的性质的指定以及套期有效性的评价方法；

（2）针对套期会计流程执行穿行测试及内部控制测试；

（3）获取期货交易记录统计、期货账户交易流水、套期保值台账等文件，检查期货交易行为是否符合政策规定；

（4）对期货账户期末持仓和账户权益情况执行函证程序；

（5）复核管理层对套期保值业务公允价值和有效性的确定方法，独立查询公开市场价格信息，检查公允价值计量的准确性和套期有效性评价的合理性；

（6）就本年进行的套期保值业务，选取样本，检查套期保值管制表、合同、送货单以及期货交易记录等支持性文件，评价相关套期保值业务的套期会计处理准确性。

## (二) 收入确认

### 1. 关键审计事项

参见财务报表附注三(二十)和五(二)1所述,2017年度博威合金公司实现营业收入575,780.11万元,较2016年度营业收入增加151,512.42万元,增幅35.71%。博威合金公司主要销售铜合金产品和太阳能光伏产品,内销产品以根据合同约定将产品交付给购货方作为收入确认时点,外销产品以根据合同约定将产品报关、离港并取得提单作为收入确认时点。由于收入确认对博威合金公司的重要性以及对当期利润的重大影响,因此,我们将收入确认识别为关键审计事项。

### 2. 审计中的应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括:

(1) 评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性,对收入循环的关键内部控制的设计和运行实施穿行测试和控制测试;

(2) 检查销售合同主要条款,以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求;

(3) 针对收入执行实质性分析程序,包括将本年与上年收入以及本年各月收入进行比较、将本年与上年毛利率以及本年各月毛利率进行比较、分析主要产品价格及销量的变动情况、分析主要客户的收入及毛利率波动情况等;

(4) 就本年确认的收入,选取样本,检查销售合同、经由客户签收确认的发货单据以及出口报关单、提单等支持性文件,以评价相关销售收入是否已按照既定的收入确认政策进行确认;

(5) 就资产负债表日前后确认的销售收入,选取样本,检查由客户签收确认的发货单据以及出口报关单、提单等支持性文件,以评价相关销售收入是否在恰当的期间确认;

(6) 抽取客户样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额;

(7) 针对外销收入,获取海关出口数据并与账面记录进行核对。

#### **四、其他信息**

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

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

博威合金治理层（以下简称治理层）负责监督博威合金公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博威合金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博威合金公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对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。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:  
(项目合伙人)

*王越*



中国注册会计师:

*陈恩*



二〇一八年三月九日



# 合并资产负债表

2017年12月31日

会合01表

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

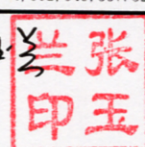
单位：人民币元

资产	序号	期末数	期初数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	499,997,918.13	294,968,789.49	短期借款	15	589,068,400.00	792,874,000.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				吸收存款及同业存放			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2		199,050,000.00	拆入资金			
衍生金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应收票据	3	183,247,788.99	39,140,313.95	衍生金融负债			
应收账款	4	526,346,368.85	440,133,755.24	应付票据	16	144,780,021.45	258,210,000.00
预付款项	5	60,036,768.49	113,990,713.23	应付账款	17	511,488,638.31	326,875,189.18
应收保费				预收款项	18	49,100,582.48	36,273,180.85
应收分保账款				卖出回购金融资产款			
应收分保合同准备金				应付手续费及佣金			
应收利息				应付职工薪酬	19	40,375,870.82	20,162,941.45
应收股利				应交税费	20	24,700,402.87	4,032,574.21
其他应收款	6	77,469,313.55	21,313,238.52	应付利息	21	942,929.74	1,051,021.38
买入返售金融资产				应付股利			
存货	7	1,092,259,727.85	1,096,280,939.24	其他应付款	22	5,620,228.23	4,629,050.17
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产				保险合同准备金			
其他流动资产	8	163,333,996.91	431,604,015.50	代理买卖证券款			
流动资产合计		2,602,691,882.77	2,636,481,765.17	代理承销证券款			
				持有待售负债			
				一年内到期的非流动负债	23	19,777,217.96	
				其他流动负债			
				流动负债合计		1,385,854,291.86	1,444,107,957.24
				非流动负债：			
				长期借款	24	150,624,200.06	
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				长期应付款	25	98,803,321.16	
				长期应付职工薪酬			
				专项应付款			
				预计负债			
				递延收益	26	84,573,506.46	43,577,345.54
				递延所得税负债			
				其他非流动负债			
				非流动负债合计		334,001,027.68	43,577,345.54
				负债合计		1,719,855,319.54	1,487,685,302.78
非流动资产：				所有者权益(或股东权益)：			
发放委托贷款及垫款				实收资本(或股本)	27	627,219,708.00	627,219,708.00
可供出售金融资产				其他权益工具			
持有至到期投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				资本公积	28	1,877,572,082.73	1,877,572,082.73
投资性房地产				减：库存股			
固定资产	9	1,910,728,239.79	1,425,798,989.41	其他综合收益	29	-25,427,897.58	27,443,879.09
在建工程	10	371,929,695.47	363,689,127.04	专项储备			
工程物资				盈余公积	30	79,566,187.27	68,708,601.57
固定资产清理				一般风险准备			
生产性生物资产				未分配利润	31	762,263,498.83	524,019,763.35
油气资产				归属于母公司所有者权益合计		3,321,193,579.25	3,124,964,034.74
无形资产	11	117,852,431.27	133,328,026.11	少数股东权益			
开发支出				所有者权益合计		3,321,193,579.25	3,124,964,034.74
商誉							
长期待摊费用	12	5,824,932.18	7,835,652.68				
递延所得税资产	13	10,371,447.58	5,458,959.78				
其他非流动资产	14	21,650,269.73	40,056,817.33				
非流动资产合计		2,438,357,016.02	1,976,167,572.35				
资产总计		5,041,048,898.79	4,612,649,337.52	负债和所有者权益总计		5,041,048,898.79	4,612,649,337.52

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：







# 母公司资产负债表

2017年12月31日


会企01表

编制单位：宁波合金材料股份有限公司

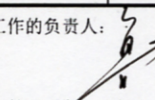

单位：人民币元

资产	注释	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释	期末数	期初数
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		16,998,609.12	120,421,630.92	短期借款		361,000,000.00	694,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			199,050,000.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		141,548,214.16	18,196,901.27	应付票据		32,212,586.98	15,000,000.00
应收账款	1	341,277,675.13	271,667,008.83	应付账款		149,695,977.09	81,406,232.02
预付款项		9,988,422.85	102,087,526.09	预收款项		19,957,183.41	73,716,810.09
应收利息				应付职工薪酬		26,868,999.39	11,344,114.92
应收股利				应交税费		19,127,583.37	2,264,573.71
其他应收款	2	60,497,845.87	90,345,114.02	应付利息		479,829.17	922,441.67
存货		370,424,626.79	394,582,317.55	应付股利			
持有待售资产				其他应付款		13,751,974.46	20,627,223.57
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产		32,037,292.17	338,222,488.77	一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		1,172,772,686.09	1,534,572,987.45	其他流动负债			
				流动负债合计		623,094,133.87	899,281,395.98
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
可供出售金融资产				长期借款			
持有至到期投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	3	1,999,207,739.04	1,899,207,739.04	永续债			
投资性房地产				长期应付款			
固定资产		812,112,188.49	605,536,424.27	长期应付职工薪酬			
在建工程		72,757,640.83	223,397,801.49	专项应付款			
工程物资				预计负债			
固定资产清理				递延收益		29,033,700.00	33,570,145.54
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
无形资产		75,476,031.20	87,089,488.61	非流动负债合计		29,033,700.00	33,570,145.54
开发支出				负债合计		652,127,833.87	932,851,541.52
商誉				所有者权益(或股东权益)：			
长期待摊费用				实收资本(或股本)		627,219,708.00	627,219,708.00
递延所得税资产		5,428,485.59	5,494,678.17	其他权益工具			
其他非流动资产		6,351,957.80	17,405,234.39	其中：优先股			
非流动资产合计		2,971,334,042.95	2,838,131,365.97	永续债			
资产总计		4,144,106,729.04	4,372,704,353.42	资本公积		2,374,220,655.17	2,374,220,655.17
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		79,566,187.27	68,708,601.57
				未分配利润		410,972,344.73	369,703,847.16
				所有者权益合计		3,491,978,895.17	3,439,852,811.90
				负债和所有者权益总计		4,144,106,729.04	4,372,704,353.42

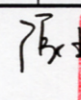

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 合并利润表

2017年度

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

会合02表  
单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		5,757,801,128.08	4,242,676,969.00
其中：营业收入	1	5,757,801,128.08	4,242,676,969.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,452,833,328.78	4,027,747,383.23
其中：营业成本	1	4,961,907,897.90	3,701,195,829.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	12,409,643.46	6,893,037.39
销售费用	3	127,901,506.85	94,714,264.42
管理费用	4	285,711,594.14	213,489,566.79
财务费用	5	51,119,278.49	10,564,022.93
资产减值损失	6	13,783,407.94	890,662.47
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7	647,555.65	-1,310,973.03
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	8	200,831.16	-15,537,677.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	-147,975.24	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益	10	11,345,311.73	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		317,013,522.60	198,080,934.96
加：营业外收入	11	8,815,719.82	25,818,174.34
减：营业外支出	12	1,177,937.69	2,656,166.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		324,651,304.73	221,242,942.78
减：所得税费用	13	19,100,209.83	8,186,512.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		305,551,094.90	213,056,430.71
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		305,551,094.90	213,056,430.71
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		305,551,094.90	183,350,419.09
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			29,706,011.62
六、其他综合收益的税后净额	14	-52,871,776.67	29,590,552.07
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-52,871,776.67	27,725,822.77
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-52,871,776.67	27,725,822.77
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-52,871,776.67	27,725,822.77
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			1,864,729.30
七、综合收益总额		252,679,318.23	242,646,982.78
归属于母公司所有者的综合收益总额		252,679,318.23	211,076,241.86
归属于少数股东的综合收益总额			31,570,740.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.49	0.37
（二）稀释每股收益（元/股）		0.49	0.37

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

才谢  
印识

朝  
印朝

张  
印玉

# 母 公 司 利 润 表

2017年度

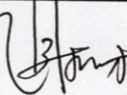
会企02表

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	3,200,798,504.50	2,381,776,533.26
减：营业成本	1	2,810,198,914.77	2,105,181,159.72
税金及附加		10,096,536.78	5,841,031.93
销售费用		56,373,001.98	48,385,319.19
管理费用		194,137,146.60	139,747,470.95
财务费用		23,659,665.91	20,426,519.95
资产减值损失		284,436.85	-622,125.63
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,259,858.21	-775,644.19
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	2	2,516,397.85	-13,975,659.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-147,975.24	
其他收益		5,441,358.41	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		115,118,440.84	48,065,853.42
加：营业外收入		7,777,924.99	11,681,436.90
减：营业外支出		1,173,979.85	1,710,670.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		121,722,385.98	58,036,620.05
减：所得税费用		13,146,528.99	5,496,058.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		108,575,856.99	52,540,561.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		108,575,856.99	52,540,561.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		108,575,856.99	52,540,561.44

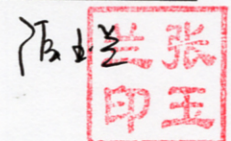
法定代表人：




主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：





# 合并现金流量表

2017年度

编制单位：宁波博威合金材料股份有限公司

会合03表

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
<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		6,140,315,952.57	4,633,848,147.06
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		63,317,254.25	94,736,330.04
收到其他与经营活动有关的现金	1	126,323,251.24	126,610,097.72
经营活动现金流入小计		6,329,956,458.06	4,855,194,574.82
购买商品、接受劳务支付的现金		5,303,067,433.00	3,983,543,593.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		265,045,955.29	228,171,494.35
支付的各项税费		63,028,624.26	49,696,248.97
支付其他与经营活动有关的现金	2	303,598,078.71	279,835,995.52
经营活动现金流出小计		5,934,740,091.26	4,541,247,331.96
经营活动产生的现金流量净额		395,216,366.80	313,947,242.86
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		469,600,000.00	6,989,220.22
取得投资收益收到的现金		5,568,928.78	1,309,373.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		101,749.56	62,163.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	21,590,000.00	3,730,000.00
投资活动现金流入小计		496,860,678.34	12,090,757.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		652,360,427.26	351,033,387.00
投资支付的现金			470,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,212,032,457.15
支付其他与投资活动有关的现金	4		100,758,756.40
投资活动现金流出小计		652,360,427.26	2,133,824,600.55
投资活动产生的现金流量净额		-155,499,748.92	-2,121,733,843.04
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,760,810,057.49
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			279,257,282.00
取得借款收到的现金		1,561,657,722.26	1,023,176,227.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5	171,055,648.85	82,549,539.15
筹资活动现金流入小计		1,732,713,371.11	2,866,535,824.43
偿还债务支付的现金		1,599,929,458.31	871,358,894.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		91,512,468.13	54,414,846.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	6	39,693,840.46	77,129,237.29
筹资活动现金流出小计		1,731,135,766.90	1,002,902,978.53
筹资活动产生的现金流量净额		1,577,604.21	1,863,632,845.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-26,362,137.30	21,802,336.44
五、现金及现金等价物净增加额		214,932,084.79	77,648,582.16
加：期初现金及现金等价物余额		263,533,504.70	185,884,922.54
六、期末现金及现金等价物余额		478,465,589.49	263,533,504.70

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

才谢  
印识

鲁朝  
印朝

张  
印玉



# 母公司现金流量表

2017年度

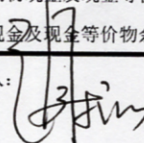

会企03表

编制单位：宁波明威合金材料股份有限公司

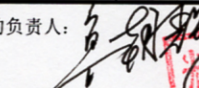

单位：人民币元

项目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,466,028,604.03	2,700,215,467.22
收到的税费返还	31,612.87	131,540.00
收到其他与经营活动有关的现金	516,687,818.46	397,972,043.35
经营活动现金流入小计	3,982,748,035.36	3,098,319,050.57
购买商品、接受劳务支付的现金	3,001,386,502.56	2,033,728,567.46
支付给职工以及为职工支付的现金	160,146,789.96	148,663,050.23
支付的各项税费	52,198,496.63	44,765,910.32
支付其他与经营活动有关的现金	540,118,023.24	506,764,096.46
经营活动现金流出小计	3,753,849,812.39	2,733,921,624.47
经营活动产生的现金流量净额	228,898,222.97	364,397,426.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	469,600,000.00	6,989,220.22
取得投资收益收到的现金	5,568,928.78	1,309,143.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	101,749.56	874,866.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		3,730,000.00
投资活动现金流入小计	475,270,678.34	12,903,230.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	99,237,173.21	100,552,952.75
投资支付的现金	100,000,000.00	1,020,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		900,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	199,237,173.21	2,020,552,952.75
投资活动产生的现金流量净额	276,033,505.13	-2,007,649,722.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,481,552,775.49
取得借款收到的现金	853,500,000.00	734,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,649,000.00	
筹资活动现金流入小计	860,149,000.00	2,215,552,775.49
偿还债务支付的现金	1,186,500,000.00	484,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,792,278.47	46,179,387.75
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,268,292,278.47	530,179,387.75
筹资活动产生的现金流量净额	-408,143,278.47	1,685,373,387.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-211,471.43	539,579.58
五、现金及现金等价物净增加额	96,576,978.20	42,660,671.01
加：期初现金及现金等价物余额	120,421,630.92	77,760,959.91
六、期末现金及现金等价物余额	216,998,609.12	120,421,630.92



法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2017年度

合并所有者权益变动表

本期数

上期同期数

单位：人民币元

	归属母公司所有者权益							归属母公司所有者权益						
	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计		
一、上年年末余额	627,219,708.00	1,871,572,082.73	27,143,879.09	68,708,604.57	521,019,720.35	3,123,963,035.74	215,000,000.00	1,376,528,874.67	2,943,520.38	63,641,345.43	385,111,526.39	2,613,311,841.87		
二、本年期初余额	627,219,708.00	1,871,572,082.73	27,143,879.09	68,708,604.57	521,019,720.35	3,123,963,035.74	215,000,000.00	1,376,528,874.67	2,943,520.38	63,641,345.43	385,111,526.39	2,613,311,841.87		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一)综合收益总额														
1. 所有投入/减少投入														
2. 其他综合收益														
(二)所有者投入/减少投入														
1. 所有者投入/减少投入														
2. 其他														
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	627,219,708.00	1,871,572,082.73	27,143,879.09	68,708,604.57	521,019,720.35	3,123,963,035.74	215,000,000.00	1,376,528,874.67	2,943,520.38	63,641,345.43	385,111,526.39	2,613,311,841.87		

才谢识

印朝

张印玉

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



母公司所有者权益变动表

2017年度

编制单位：宁波威合金材料股份有限公司 单位：人民币元

项 目	本期数										上年同期数													
	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
	股本	(或股本)	优先股	永续债								其他	股本	(或股本)	优先股								永续债	其他
一、上年年末余额	627,219,708.00				2,374,290,655.17						2,150,000,000.00	627,219,708.00				2,374,290,655.17							2,150,000,000.00	
加：会计政策变更																								
前期差错更正																								
其他																								
二、本年期初余额	627,219,708.00				2,374,290,655.17						2,150,000,000.00	627,219,708.00				2,374,290,655.17							2,150,000,000.00	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)																								
(一)综合收益总额																								
(二)所有者投入和减少资本																								
1.所有者投入资本																								
2.其他权益工具持有者投入资本																								
3.股份支付计入所有者权益的金额																								
4.其他																								
(三)利润分配																								
1.提取盈余公积																								
2.对所有者(或股东)的分配																								
3.其他																								
(四)所有者权益内部结转																								
1.资本公积转增资本(或股本)																								
2.盈余公积转增资本(或股本)																								
3.盈余公积弥补亏损																								
4.其他																								
(五)专项储备																								
1.本期提取																								
2.本期使用																								
(六)其他																								
四、本期期末余额	627,219,708.00				2,374,290,655.17						2,150,000,000.00	627,219,708.00				2,374,290,655.17							2,150,000,000.00	

法定代表人： [Signature]

主管会计工作的负责人： [Signature]

会计机构负责人： [Signature]

才谢 印

印 朝

印 玉

# 宁波博威合金材料股份有限公司

## 财务报表附注

2017 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

宁波博威合金材料股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在宁波博威合金材料有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2009 年 7 月 13 日在宁波市工商行政管理局登记注册，成立时注册资本 16,000 万元，股份总数 16,000 万股（每股面值 1 元），总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 913302001445520238 的营业执照，注册资本 627,219,708.00 元，股份总数 627,219,708 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 63,291,137 股，均为 A 股；无限售条件的流通股份 563,928,571 股，均为 A 股。公司股票于 2011 年 1 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属压延加工业和太阳能光伏行业。经营范围：有色合金材料、高温超导材料、铜合金制品、不锈钢制品、钛金属制品的制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口；五金交电、金属材料、包装材料、玻璃制品、塑料制品、化工产品、电子产品、电器配件、太阳能硅片及组件、五金模具、机械设备的批发。主要产品有：铜合金棒材、铜合金线材、铜合金板带以及太阳能光伏产品等。

本财务报表业经公司 2018 年 3 月 9 日三届十七次董事会批准对外报出。

本公司将宁波博威合金板带有限公司、博威合金（香港）国际贸易有限公司、宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司、宁波康奈特国际贸易有限公司、博威尔特太阳能科技有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司、博威新能源（德国）有限公司和博威尔特（越南）合金材料有限公司等三十家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。



## （二）持续经营能力评价

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

## 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认、套期会计处理等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

子公司博威合金（香港）国际贸易有限公司、香港奈斯国际新能源有限公司、博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司采用美元为记账本位币，子公司博威尔特太阳能科技有限公司、博威尔特（越南）合金材料有限公司采用越南盾为记账本位币，子公司博威新能源（德国）有限公司采用欧元为记账本位币，公司及其他子公司采用人民币为记账本位币。

公司及子公司选择本位币时的依据是主要经营活动的计价和结算币种，同时考虑融资活动获得的货币及保存从经营活动中收取款项所使用的货币。公司在编制财务报表时，将子公司的外币财务报表折算为人民币，折算方法见外币财务报表折算之说明。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

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

#### （六）合并财务报表的编制方法

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

#### （七）现金及现金等价物的确定标准

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

#### （八）外币业务和外币报表折算

##### 1. 外币业务折算

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

##### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

#### （九）金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

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

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

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

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

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

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

终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

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

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

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

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 500 万元以上(含) 或占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3 年以上	80	80

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## (十二) 长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成

本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

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



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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

### （十三）固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

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

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	0.00-5.00	10.00-3.17
专用设备	年限平均法	5-15	0.00-5.00	20.00-6.33
运输工具	年限平均法	5-10	0.00-5.00	20.00-9.50
其他设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	33.33-19.00
光伏电站	年限平均法	20	5.00	4.75

#### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁

资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上（含 90%）]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

#### （十四）在建工程

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

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

#### （十五）借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

##### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

##### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### (十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	36-50
软件	5-10
专利/非专利技术	3-5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

#### (十七) 部分长期资产减值

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

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

期损益。

#### (十八) 长期待摊费用

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

#### (十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

##### 4. 辞退福利的会计处理方法

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

## 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### (二十) 收入

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

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

##### (2) 提供劳务

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

##### (3) 让渡资产使用权

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

#### 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售铜合金棒材、铜合金线材、铜合金板带、太阳能电池、太阳能组件等产品等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定

将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## （二十一）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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## （二十二）递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

## （二十三）租赁

#### 1. 经营租赁的会计处理方法

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

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

#### 2. 融资租赁的会计处理方法

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

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

#### (二十四) 分部报告

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

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

#### (二十五) 采用套期会计的依据、会计处理方法

1. 套期包括公允价值套期和现金流量套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：1) 在套期开始时，公司对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；2) 该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；4) 套期有效性能够可靠地计量；5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，公司认定其高度有效：1) 在套期开始及以后期间，该项套

期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

### 3. 套期会计处理

#### (1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

#### (2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果该预期交易使公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在所有者权益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

3) 其他现金流量套期，原直接计入所有者权益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

4. 本公司在报告期内根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约(未确认的确定承诺)以及对净持有的存货,为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。

### (二十六) 重要会计政策变更

#### 1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政



策变更采用追溯调整法，由于上期不存在该项会计政策变更所涉及的交易事项，故本次会计政策变更对 2017 年度财务报表的可比数据无影响。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注]：不同税率的纳税主体增值税、企业所得税税率说明

纳税主体名称	增值税率	所得税税率
宁波博威合金材料股份有限公司	17%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，退税率为零	15%
博威合金（香港）国际贸易有限公司		16.5%
宁波博威合金板带有限公司	17%；出口货物/劳务享受“免、抵、退”税政策，退税率为零	15%
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	17%	25%
宁波康奈特国际贸易有限公司	17%；出口货物享受退（免）税政策	25%
博威尔特太阳能科技有限公司	10%	20%
香港奈斯国际新能源有限公司		16.5%
博威尔特太阳能（美国）有限公司及其下属子公司	7.5%–9.5%	根据美国税法按应纳税所得额分级计缴
博威新能源（德国）有限公司	19%，先征后返，全额返还	Corporate tax 15.825% Income trade tax 16.45%
博威尔特（越南）合金材料有限公司	10%；出口货物享受退（免）税政策	20%

##### (二) 税收优惠

(1) 根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组下发的《关于公布宁波市 2017 年高新技术企业名单的通知》(甬高企认领〔2017〕2 号), 公司及子公司宁波博威合金板带有限公司通过高新技术企业认定, 自 2017 年至 2019 年的 3 年内企业所得税减按 15% 计缴。公司及子公司宁波博威合金板带有限公司 2017 年度企业所得税适用税率为 15%。

(2) 根据越南税法的有关规定, 子公司博威尔特太阳能科技有限公司适用出口加工区的规定, 免征增值税。

(3) 根据越南税法的有关规定, 子公司博威尔特太阳能科技有限公司一期项目从获利年度 2015 年起, 第一年和第二年免征企业所得税, 第三年至第六年减半征收企业所得税; 二期项目从获利年度 2016 年起, 第一年至第四年免征企业所得税, 第五年至第九年减半征收企业所得税。本期一期项目适用的企业所得税税率为 10%、二期项目适用的企业所得税税率为 0%。

(4) 根据越南税法的有关规定, 子公司博威尔特(越南)合金材料有限公司从获利年度 2017 年起, 第一年和第二年免征企业所得税, 第三年至第六年减半征收企业所得税。本期适用的企业所得税税率为 0%。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	113,775.59	241,117.30
银行存款	471,223,033.59	241,438,337.01
其他货币资金	28,661,108.95	53,289,335.18
合 计	499,997,918.13	294,968,789.49
其中: 存放在境外的款项总额	131,205,754.76	52,221,835.92

##### (2) 其他说明

期末货币资金包含银行承兑汇票保证金 4,524,850.00 元, 信用证保证金 10,101,237.47 元, 电费保证金 345,260.56 元, 电站租赁保证金 6,560,980.61 元; 期初货币资金包含银行承兑汇票保证金 22,423,506.44 元, 信用证保证金 7,793,585.36 元, 电费保证金

1,218,192.99 元。上述货币资金使用受限。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产		199,050,000.00
其中：权益工具投资		199,050,000.00
合 计		199,050,000.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	183,247,788.99		183,247,788.99	39,140,313.95		39,140,313.95
合 计	183,247,788.99		183,247,788.99	39,140,313.95		39,140,313.95

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	171,109,324.68
小 计	171,109,324.68

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,500,000.00	
小 计	20,500,000.00	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	554,518,641.21	100.00	28,172,272.36	5.08	526,346,368.85
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	554,518,641.21	100.00	28,172,272.36	5.08	526,346,368.85

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	463,556,108.36	100.00	23,422,353.12	5.05	440,133,755.24
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	463,556,108.36	100.00	23,422,353.12	5.05	440,133,755.24

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	548,105,650.58	27,405,282.58	5.00
1-2 年	5,784,537.02	578,453.70	10.00
2-3 年	628,453.61	188,536.08	30.00
小 计	554,518,641.21	28,172,272.36	5.08

(2) 本期计提坏账准备 5,012,374.48 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 262,455.24 元。

2) 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的	款项是否由关
------	------	------	------	-----	--------

				核销程序	联交易产生
ET Solar International CO., LIMITED	货款	208,602.74	无法收回	管理层审批	否
江阴皓拓科技有限公司	货款	53,852.50	无法收回	管理层审批	否
小 计		262,455.24			

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
CALIFORNIA COMMERCIAL SOL	31,473,288.65	5.68	1,573,664.43
绍兴市上虞三立铜业有限公司	15,172,861.77	2.74	758,643.09
ASM Technology Singapore Pte Ltd	14,941,453.13	2.69	747,072.66
南平华孚电器有限公司	13,893,614.44	2.51	694,680.72
嘉兴晨人一信仪表有限公司	13,588,346.47	2.45	679,417.32
小 计	89,069,564.46	16.07	4,453,478.22

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	59,057,237.59	98.37		59,057,237.59	100,066,344.20	87.78		100,066,344.20
1-2 年	724,535.90	1.21		724,535.90	13,895,222.90	12.19		13,895,222.90
2-3 年	254,995.00	0.42		254,995.00	29,146.13	0.03		29,146.13
合 计	60,036,768.49	100.00		60,036,768.49	113,990,713.23	100.00		113,990,713.23

2) 无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
保利协鑫 (苏州) 新能源有限公司	35,000,000.00	58.30
ALFAR RESOURCES CO., LIMITED	6,622,189.99	11.03
贵溪金信金属有限公司	3,480,963.75	5.80

隆基绿能科技股份有限公司	1,627,350.42	2.71
PIONEER GOODS INTERNATIONAL CO., LTD	1,597,232.36	2.66
小 计	48,327,736.52	80.50

## 6. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	81,997,753.58	100.00	4,528,440.03	5.52	77,469,313.55
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	81,997,753.58	100.00	4,528,440.03	5.52	77,469,313.55

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	22,778,712.10	100.00	1,465,473.58	6.43	21,313,238.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	22,778,712.10	100.00	1,465,473.58	6.43	21,313,238.52

#### 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	79,419,478.29	3,970,973.85	5.00
1-2 年	1,467,181.69	146,718.17	10.00
2-3 年	956,253.73	286,876.12	30.00
3 年以上	154,839.87	123,871.89	80.00

小 计	81,997,753.58	4,528,440.03	5.52
-----	---------------	--------------	------

(2) 本期计提坏账准备金额 3,062,966.45 元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
出口退税	47,876,561.93	15,238,591.23
押金保证金	25,484,767.99	143,937.00
备用金	8,267,776.82	7,164,028.36
应收暂付款	129,233.32	194,590.91
其他	239,413.52	37,564.60
合 计	81,997,753.58	22,778,712.10

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
出口退税(越南)	出口退税	31,782,523.53	1年以内	38.76	1,589,126.18	否
Georgia Power Company	保证金	19,997,528.09	1年以内	24.39	999,876.40	否
出口退税(中国)	出口退税	16,094,038.40	1年以内	19.63	804,701.92	否
PJM Interconnection, LLC	保证金	3,703,283.99	1年以内	4.52	185,164.20	否
张冬菊	备用金	1,760,438.00	1年以内	2.15	88,021.90	否
		406,651.51	1-2年	0.50	40,665.15	否
小 计		73,744,463.52		89.95	3,707,555.75	

## 7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	349,349,633.95		349,349,633.95	327,062,293.16		327,062,293.16
自制半成品	11,960,380.12	442,964.15	11,517,415.97	49,318,925.44	335,240.02	48,983,685.42
在产品	306,234,708.82		306,234,708.82	253,599,276.98		253,599,276.98

库存商品	429,362,009.80	5,077,857.86	424,284,151.94	470,593,804.98	4,585,511.07	466,008,293.91
包装物	655,633.09		655,633.09	318,800.93		318,800.93
低值易耗品	218,184.08		218,184.08	308,588.84		308,588.84
合计	1,097,780,549.86	5,520,822.01	1,092,259,727.85	1,101,201,690.33	4,920,751.09	1,096,280,939.24

(2) 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转回	转销	
自制半成品	335,240.02	416,849.53		309,125.40	442,964.15
库存商品	4,585,511.07	4,778,496.51		4,286,149.72	5,077,857.86
小计	4,920,751.09	5,195,346.04		4,595,275.12	5,520,822.01

8. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
套期工具	51,092,162.33	56,056,917.53
被套期项目	24,355,034.38	25,478,268.12
被套期项目减值准备		-1,820,300.00
待抵扣增值税进项税	83,022,902.45	70,732,350.79
贸易信用保险费	3,375,914.57	3,633,637.22
预付租金等	1,487,983.18	27,575.48
理财产品		270,000,000.00
预缴企业所得税		7,495,566.36
合计	163,333,996.91	431,604,015.50

9. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	光伏电站	合计
账面原值						
期初数	381,261,600.16	1,365,620,387.82	17,333,935.64	30,435,591.17		1,794,651,514.79
本期增加金额	19,248,820.65	312,901,416.50	1,003,137.74	13,135,720.37	272,288,393.99	618,577,489.25



1) 购置		8,102,428.55	520,283.01	10,877,621.57	375,159.56	19,875,492.69
2) 在建工程转入	22,299,926.84	332,271,818.96	511,111.11	2,270,630.28	281,214,041.84	638,567,529.03
3) 外币折算差异	-3,051,106.19	-27,472,831.01	-28,256.38	-12,531.48	-9,300,807.41	-39,865,532.47
本期减少金额		5,944,391.03	448,676.10	129,517.83		6,522,584.96
1) 处置或报废		5,944,391.03	448,676.10	129,517.83		6,522,584.96
期末数	400,510,420.81	1,672,577,413.29	17,888,397.28	43,441,793.71	272,288,393.99	2,406,706,419.08
累计折旧						
期初数	41,416,091.21	302,387,522.49	11,239,549.14	13,809,362.54		368,852,525.38
本期增加金额	14,576,441.85	105,938,090.83	2,393,267.58	4,127,120.82	5,627,106.41	132,662,027.49
1) 计提	14,859,085.69	110,250,831.12	2,402,958.15	4,134,247.34	5,814,506.77	137,461,629.07
2) 外币折算差异	-282,643.84	-4,312,740.29	-9,690.57	-7,126.52	-187,400.36	-4,799,601.58
本期减少金额		5,103,749.73	333,353.41	99,270.44		5,536,373.58
1) 处置或报废		5,103,749.73	333,353.41	99,270.44		5,536,373.58
期末数	55,992,533.06	403,221,863.59	13,299,463.31	17,837,212.92	5,627,106.41	495,978,179.29
账面价值						
期末账面价值	344,517,887.75	1,269,355,549.70	4,588,933.97	25,604,580.79	266,661,287.58	1,910,728,239.79
期初账面价值	339,845,508.95	1,063,232,865.33	6,094,386.50	16,626,228.63		1,425,798,989.41

(2) 融资租入固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	105,487,139.64	2,894,025.08		102,593,114.56
小计	105,487,139.64	2,894,025.08		102,593,114.56

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
姚家浦宿舍	99,360,300.03	正在办理
云龙嘉苑人才公寓	1,132,133.94	优惠价购入, 根据规定, 5年内不能办理
越南二期厂房	25,091,339.04	正在办理
小计	125,583,773.01	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	176,239,948.39		176,239,948.39	40,473,896.04		40,473,896.04
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	88,307,539.39		88,307,539.39	75,141,275.21		75,141,275.21
越南一期 PERC 项目技改	34,268,929.66		34,268,929.66			
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	18,601,058.88		18,601,058.88			
1250T 双动挤压机	9,927,663.16		9,927,663.16	7,680,094.01		7,680,094.01
5-16 联合拉拔机 CDS50/120 (150)	8,058,652.50		8,058,652.50			
舒马格拉拔机	7,233,553.26		7,233,553.26			
越南二期 PERC 项目技改				8,867,580.48		8,867,580.48
美国光伏电站项目				15,214,992.72		15,214,992.72
年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目				132,104,943.67		132,104,943.67
圈线酸洗生产线				11,675,853.12		11,675,853.12
800KG 白铜炉技改项目				4,276,958.16		4,276,958.16
小水平连铸改造及加料小车制作项目				7,125,779.43		7,125,779.43
无滑差感应中拉退火机				4,589,012.08		4,589,012.08
铸锭加热炉				5,114,760.00		5,114,760.00
直棒自动化酸洗线				2,836,531.42		2,836,531.42
其他零星工程	29,292,350.23		29,292,350.23	48,587,450.70		48,587,450.70
合 计	371,929,695.47		371,929,695.47	363,689,127.04		363,689,127.04

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	外币报表折算差异	转入固定资产	其他减少	期末数
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	27,000.00	40,473,896.04	135,766,052.35				176,239,948.39

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	外币报表折算差异	转入固定资产	其他减少	期末数
年产1万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	9,970.00	75,141,275.21	13,166,264.18				88,307,539.39
越南一期PERC项目技改	8,190.00		35,271,275.64	-1,002,345.98			34,268,929.66
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	2,050.00		18,601,058.88				18,601,058.88
1250T 双动挤压机	1,000.00	7,680,094.01	2,247,569.15				9,927,663.16
5-16联合拉拔机 CDS50/120 (150)	900.00		8,058,652.50				8,058,652.50
舒马格拉拔机	800.00		7,233,553.26				7,233,553.26
越南二期PERC项目技改	12,562.00	8,867,580.48	91,573,652.94	-245,037.12	100,196,196.30		
美国光伏电站项目	23,211.20	15,214,992.72	266,405,229.49	-406,180.37	281,214,041.84		
年产1.8万吨变形锌合金材料生产线项目	22,506.00	132,104,943.67	7,489,259.06		139,594,202.73		
姚家浦职工宿舍项目	6,200.00		21,636,018.80		21,636,018.80		
圈线酸洗生产线	1,200.00	11,675,853.12	2,205,772.83		13,881,625.95		
800KG 白铜炉技改项目	400.00	4,276,958.16	167,946.53		4,444,904.69		
小水平连铸改造及加料小车制作项目	700.00	7,125,779.43	20,140.34		7,145,919.77		
无滑差感应中拉退火机	500.00	4,589,012.08	241,255.77		4,830,267.85		
铸锭加热炉	500.00	5,114,760.00	789,592.72		5,904,352.72		
直棒自动化酸洗线	300.00	2,836,531.42	853,787.48		3,690,318.90		
2-8联合拉拔机 CDS15/100 (120)	900.00		9,244,331.28		9,244,331.28		
其他零星工程		48,587,450.70	31,247,488.86	-16,402.38	46,785,348.20	3,740,838.75	29,292,350.23

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	外币报表折算差异	转入固定资产	其他减少	期末数
小 计		363,689,127.04	652,218,902.06	-1,669,965.85	638,567,529.03	3,740,838.75	371,929,695.47

(续上表)

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	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 1.8 万吨高强高导特殊合金板带项目	65.51	65.00				其他
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线建设项目	88.57	95.00	5,232,500.01	2,175,000.01	4.35	一般借款、其他
越南一期 PERC 项目技改	41.84	20.00				其他
全自动卷到棒高速履带式铜棒拉拔机	90.74	80.00				其他
1250T 双动挤压机	99.28	85.00				其他
5-16 联合拉拔机 CDS50/120(150)	89.54	80.00				其他
舒马格拉拔机	90.42	80.00				其他
越南二期 PERC 项目技改	79.76	100.00				其他
美国光伏电站项目	121.15	100.00				其他
年产 1.8 万吨变形锌合金材料生产线项目	114.70	100.00				募集资金、其他
姚家浦职工宿舍项目	170.06	100.00				其他
圈线酸洗生产线	115.68	100.00				其他
800KG 白铜炉技改项目	111.12	100.00				其他
小水平连铸改造及加料小车制作项目	102.08	100.00				其他
无滑差感应中拉退火机	96.61	100.00				其他
铸锭加热炉	118.09	100.00				其他
直棒自动化酸洗线	123.01	100.00				其他
2-8 联合拉拔机 CDS15/100(120)	102.71	100.00				其他
其他零星工程						其他
小 计			5,232,500.01	2,175,000.01		

### 11. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	合 计
账面原值				
期初数	91,251,082.49	1,104,291.00	103,251,844.77	195,607,218.26
本期增加金额		4,315,883.20		4,315,883.20
1) 购置		949,011.63		949,011.63
2) 在建工程转入		3,431,325.05		3,431,325.05
3) 外币折算差异		-64,453.48		-64,453.48
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	91,251,082.49	5,420,174.20	103,251,844.77	199,923,101.46
累计摊销				
期初数	12,196,018.89	233,485.23	49,849,688.03	62,279,192.15
本期增加金额	1,861,332.40	392,163.43	17,537,982.21	19,791,478.04
1) 计提	1,861,332.40	397,514.29	17,537,982.21	19,796,828.90
2) 外币折算差异		-5,350.86		-5,350.86
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	14,057,351.29	625,648.66	67,387,670.24	82,070,670.19
账面价值				
期末账面价值	77,193,731.20	4,794,525.54	35,864,174.53	117,852,431.27
期初账面价值	79,055,063.60	870,805.77	53,402,156.74	133,328,026.11

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 51.65%。

### 12. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	外币报表折算差异	本期摊销	其他减少	期末数
土地基础设施租赁费	7,835,652.68		-385,477.49	149,699.07	1,475,543.94	5,824,932.18
合 计	7,835,652.68		-385,477.49	149,699.07	1,475,543.94	5,824,932.18

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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
递延收益	47,868,966.67	7,180,345.00	17,955,600.00	2,693,340.00
资产减值准备	19,580,687.86	2,937,103.18	16,090,632.90	2,413,594.93
公允价值变动	1,693,329.33	253,999.40	2,346,832.34	352,024.85
合 计	69,142,983.86	10,371,447.58	36,393,065.24	5,458,959.78

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	43,412,964.16	57,341,857.58
可抵扣亏损	13,445,340.33	15,756,904.29
小 计	56,858,304.49	73,098,761.87

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2017 年		222,919.79	
2018 年	220,513.07	220,513.07	
2019 年			
2020 年	295,131.11	15,153,393.17	
2021 年	160,078.26	160,078.26	
2022 年	12,769,617.89		
小 计	13,445,340.33	15,756,904.29	

14. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付工程设备款	21,650,269.73	40,056,817.33
合 计	21,650,269.73	40,056,817.33

15. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	103,068,400.00	13,874,000.00
信用借款	486,000,000.00	779,000,000.00
合 计	589,068,400.00	792,874,000.00

16. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	144,780,021.45	258,210,000.00
合 计	144,780,021.45	258,210,000.00

(2) 其他说明

期末无已到期未支付的应付票据。

17. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
材料款	366,924,530.98	192,135,856.18
工程设备款	98,284,701.79	101,418,293.86
其他	46,279,405.54	33,321,039.14
合 计	511,488,638.31	326,875,189.18

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

18. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	49,100,582.48	36,273,180.85
合 计	49,100,582.48	36,273,180.85

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

## 19. 应付职工薪酬

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	20,148,158.35	274,708,487.19	254,681,067.64	40,175,577.90
离职后福利—设定提存计划	14,783.10	13,902,657.55	13,717,147.73	200,292.92
合 计	20,162,941.45	288,611,144.74	268,398,215.37	40,375,870.82

### (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	19,753,684.34	248,110,667.95	228,093,853.29	39,770,499.00
职工福利费	392,765.87	13,265,136.70	13,254,007.70	403,894.87
社会保险费	1,708.14	9,394,677.86	9,395,201.97	1,184.03
其中：医疗保险费	1,708.14	7,983,102.62	7,983,626.73	1,184.03
工伤保险费		895,853.96	895,853.96	
生育保险费		515,721.28	515,721.28	
其他				
住房公积金		938,771.00	938,771.00	
工会经费和职工教育经费		2,999,233.68	2,999,233.68	
小 计	20,148,158.35	274,708,487.19	254,681,067.64	40,175,577.90

### (3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	14,783.10	13,271,732.98	13,086,793.13	199,722.95
失业保险费		630,924.57	630,354.60	569.97
小 计	14,783.10	13,902,657.55	13,717,147.73	200,292.92

## 20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	13,989,534.11	1,680,809.36
城市维护建设税	1,034,182.35	129,105.55



教育费附加	443,221.00	55,284.33
地方教育附加	295,480.68	36,856.22
企业所得税	8,339,959.84	1,614,126.17
代扣代缴个人所得税	598,024.89	515,670.85
房产税		721.73
合计	24,700,402.87	4,032,574.21

#### 21. 应付利息

项 目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	163,350.00	
短期借款应付利息	779,579.74	1,051,021.38
合 计	942,929.74	1,051,021.38

#### 22. 其他应付款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	179,500.60	212,500.60
代扣代缴款	1,434,324.73	1,191,336.85
应付暂收款	1,111,933.26	2,664,983.54
其他	2,894,469.64	560,229.18
合 计	5,620,228.23	4,629,050.17

(2) 无账龄1年以上重要的其他应付款。

#### 23. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	14,054,821.94	
一年内到期的长期应付款[注]	5,722,396.02	
合 计	19,777,217.96	

[注]：详见本财务报表附注十一(一)1、2之说明。

24. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	2,624,200.06	
保证及抵押借款	148,000,000.00	
合 计	150,624,200.06	

25. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付售后回租款[注 1]	86,355,249.62	
应付税务投资人融资款[注 2]	12,448,071.54	
合 计	98,803,321.16	

[注 1]：详见本财务报表附注十一(一)1之说明。

[注 2]：详见本财务报表附注十一(一)2之说明。

26. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	43,577,345.54	21,590,000.00	5,370,378.86	59,796,966.68	与资产相关
未实现融资收益[注]		25,935,843.96	1,159,304.18	24,776,539.78	
合 计	43,577,345.54	47,525,843.96	6,529,683.04	84,573,506.46	

[注]：详见本财务报表附注十一(一)2之说明。

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额[注]	期末数	与资产相关
高性能变形锌合金项目	2,692,545.54		2,692,545.54		与资产相关
年产1万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	12,922,000.00		994,000.00	11,928,000.00	与资产相关
年产1.8万吨变形锌合金材料生产线项目	10,120,000.00			10,120,000.00	与资产相关
年产2万吨高性能高精度铜合金板带产业化项目	6,192,000.00		516,000.00	5,676,000.00	与资产相关

年产 5000 吨高强高导铬铅铜合金材料生产线项目	4,292,100.00		476,900.00	3,815,200.00	与资产相关
年产 9000 吨高精度环保合金材料生产线技改项目	3,543,500.00		373,000.00	3,170,500.00	与资产相关
年产 4000 吨引线框架高强高导铬铅铜高精带材生产线项目	3,815,200.00		317,933.32	3,497,266.68	与资产相关
年产 1 万吨高性能热浸锡铜合金板带生产线项目		21,590,000.00		21,590,000.00	与资产相关
小 计	43,577,345.54	21,590,000.00	5,370,378.86	59,796,966.68	

[注]: 政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

## 27. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	627,219,708.00						627,219,708.00

## 28. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,876,106,174.20			1,876,106,174.20
其他资本公积	1,465,908.53			1,465,908.53
合 计	1,877,572,082.73			1,877,572,082.73

## 29. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	27,443,879.09	-52,871,776.67			-52,871,776.67		-25,427,897.58
其中：外币财务报表折算差额	27,443,879.09	-52,871,776.67			-52,871,776.67		-25,427,897.58

其他综合收益合计	27,443,879.09	-52,871,776.67			-52,871,776.67		-25,427,897.58
----------	---------------	----------------	--	--	----------------	--	----------------

### 30. 盈余公积

#### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	68,708,601.57	10,857,585.70		79,566,187.27
合计	68,708,601.57	10,857,585.70		79,566,187.27

#### (2) 其他说明

本期增加系根据母公司净利润的10%提取。

### 31. 未分配利润

项目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润		385,414,526.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,042,459.83
调整后期初未分配利润	524,019,763.35	376,372,066.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	305,551,094.90	183,350,419.09
减：提取法定盈余公积	10,857,585.70	5,254,056.14
应付普通股股利	56,449,773.72	25,800,000.00
其他转入		4,648,666.36
期末未分配利润	762,263,498.83	524,019,763.35

## (二) 合并利润表项目注释

### 1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	5,678,777,233.92	4,885,966,427.24	4,200,157,827.78	3,660,907,699.94
其他业务收入	79,023,894.16	75,941,470.66	42,519,141.22	40,288,129.29
合计	5,757,801,128.08	4,961,907,897.90	4,242,676,969.00	3,701,195,829.23

## 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	3,839,923.16	1,825,248.79
教育费附加	1,644,643.29	781,221.92
地方教育附加	1,096,428.87	520,686.64
房产税[注]	2,854,783.26	1,652,932.69
印花税[注]	1,598,631.05	1,240,931.30
土地使用税[注]	1,369,182.54	872,016.05
车船税[注]	6,051.29	
合 计	12,409,643.46	6,893,037.39

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度印花税、房产税、土地使用税和车船税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

## 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运输费	48,853,245.93	39,334,797.88
职工薪酬	25,291,012.04	15,354,060.27
佣金及中介费	17,129,722.70	6,927,981.36
展览宣传广告费	7,737,685.91	7,239,508.55
业务招待费	6,230,832.48	3,490,393.97
租赁费	5,824,175.83	8,006,327.58
差旅费	4,776,291.87	5,949,522.86
保险费	4,743,554.27	3,006,241.39
报关杂费	2,601,818.69	2,380,236.42
办公费	1,645,399.80	1,631,392.67
折旧摊销	100,537.91	107,611.62
其他	2,967,229.42	1,286,189.85

合 计	127,901,506.85	94,714,264.42
-----	----------------	---------------

#### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研发费	156,603,962.27	103,704,085.79
职工薪酬	73,684,455.48	66,110,110.86
折旧摊销	17,450,939.21	10,808,052.75
中介服务费	5,538,389.10	5,697,851.08
办公费	4,180,091.91	3,667,297.91
差旅费	3,901,025.31	2,198,904.19
报关杂费	2,530,450.56	1,590,145.59
行政用车费用	1,791,519.99	1,619,512.78
业务招待费	1,720,085.83	1,525,018.52
修理费	1,691,451.87	1,681,963.96
租赁费	998,224.53	931,342.04
水电费	737,316.85	580,793.51
物料消耗	185,953.80	1,798,985.35
税费[注]		1,562,256.87
其他费用	14,697,727.43	10,013,245.59
合 计	285,711,594.14	213,489,566.79

[注]：详见本财务报表附注五（二）2. 税金及附加之说明。

#### 5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	35,998,565.33	28,360,800.79
利息收入	-3,135,245.37	-1,539,536.70
汇兑损益	15,736,560.99	-18,226,395.27
手续费	2,393,959.86	1,969,154.11
融资费用	125,437.68	

合 计	51,119,278.49	10,564,022.93
-----	---------------	---------------

#### 6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	10,408,361.88	1,568,949.16
存货跌价损失	5,195,346.06	4,920,751.09
其他流动资产-被套期项目减值损失	-1,820,300.00	-5,599,037.78
合 计	13,783,407.94	890,662.47

#### 7. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	950,000.00	1,044,636.13
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		1,975,000.00
其他	950,000.00	-930,363.87
套期损益	-302,444.35	-2,355,609.16
合 计	647,555.65	-1,310,973.03

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
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	-400,000.00	-12,582,810.22
套期损益	-6,127,401.80	-4,264,010.86
理财收益	5,568,928.78	1,309,143.30
融资收益	1,159,304.18	
合 计	200,831.16	-15,537,677.78

#### 9. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置损失	-147,975.24		-147,975.24

合 计	-147,975.24		-147,975.24
-----	-------------	--	-------------

#### 10. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
递延收益摊销	5,370,378.86		5,370,378.86
技术改造补助资金	2,939,000.00		2,939,000.00
外贸出口补贴	1,564,000.00		1,564,000.00
科技项目补贴	920,000.00		920,000.00
地方水利建设基金返还	274,757.87		274,757.87
退回地方水利基金及土地使用税返还款	-23,405.00		-23,405.00
外贸政策项目补贴	187,000.00		187,000.00
其他	113,580.00		113,580.00
合 计	11,345,311.73		11,345,311.73

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

#### 11. 营业外收入

##### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	30,086.56	51,357.61	30,086.56
政府补助	7,808,394.00	24,598,442.93	7,808,394.00
赔款收入	804,974.48	644,287.62	804,974.48
无法支付款项		57,256.83	
其他	172,264.78	466,829.35	172,264.78
合 计	8,815,719.82	25,818,174.34	8,815,719.82

##### (2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
政府关于并购重组和定增奖	6,000,000.00		与收益相关



励补贴			
稳增促调专项资金	717,154.00	1,388,360.00	与收益相关
企业挂牌上市和兼并重组奖励	649,000.00		与收益相关
稳增长政策中加大工业投入补助	344,000.00		与收益相关
关税返还		8,174,443.75	与收益相关
递延收益摊销		5,183,878.86	与资产相关
“一事一议”政策补助		4,420,000.00	与收益相关
科技项目补贴		1,725,000.00	与收益相关
新兴产业专业园及专项资金财政补助		1,157,900.00	与收益相关
技术改造补助资金		1,009,000.00	与收益相关
房产税减免退税		608,456.32	与收益相关
土地使用税减免退税		366,204.00	与收益相关
经济指标及若干激励政策奖		331,000.00	与收益相关
出口补贴		198,500.00	与收益相关
其他	98,240.00	35,700.00	与收益相关
小 计	7,808,394.00	24,598,442.93	

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

## 12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	766,573.14	37,683.84	766,573.14
对外捐赠	395,000.00	98,087.55	395,000.00
赔款支出	1,036.47	154,267.25	1,036.47
地方水利建设基金		2,266,265.60	
其他	15,328.08	99,862.28	15,328.08
合 计	1,177,937.69	2,656,166.52	1,177,937.69

### 13. 所得税费用

#### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	24,012,697.63	5,017,475.46
递延所得税费用	-4,912,487.80	3,169,036.61
合 计	19,100,209.83	8,186,512.07

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	324,651,304.73	221,242,942.78
按适用税率计算的所得税费用	48,697,695.71	33,186,441.42
子公司适用不同税率的影响	-5,119,602.27	-3,367,328.23
调整以前期间所得税的影响	28,896.78	
非应税收入的影响	-16,773,262.14	-15,184,724.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	636,597.82	552,138.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-4,785,846.54	-2,984,872.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,224,344.63	743,962.05
研发费用加计扣除的影响	-6,808,614.16	-4,759,104.23
所得税费用	19,100,209.83	8,186,512.07

### 14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

#### (三) 合并现金流量表项目注释

##### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回期货合约保证金	83,669,092.87	79,685,063.67
收到利息收入	3,135,245.37	1,539,536.70

收到与收益相关的政府补助	6,882,974.00	10,265,460.00
收回票据承兑保证金	22,423,506.44	972,760.00
收回电费证保证金	1,184,530.77	
收回信用证保证金	7,578,225.86	3,348,853.97
收回人民币外币掉期存续业务质押金		8,167,196.80
收到博威集团有限公司往来款		19,154,000.00
其他	1,449,675.93	3,477,226.58
合 计	126,323,251.24	126,610,097.72

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付期货合约保证金	77,883,548.29	77,330,587.23
支付套期工具期货合约损失	6,127,401.80	10,639,880.80
支付信用证保证金	4,074,336.52	7,597,345.63
支付电费保证金	355,359.23	1,187,519.32
支付票据保证金	4,524,850.00	22,423,506.44
支付合同保证金	20,663,508.72	
支付并网保证金	3,826,615.00	
支付博威集团有限公司往来款		19,154,000.00
预付房租保险费	1,462,408.10	3,317,988.45
运输费	48,853,245.93	38,891,112.18
水电费	34,400,836.98	23,897,661.80
业务招待费	7,950,918.31	5,349,292.78
办公费	6,362,505.49	5,772,792.75
差旅费	9,385,616.86	11,452,763.08
报关杂费	5,132,269.25	3,970,382.01
汽车费	1,846,882.29	2,134,450.46
业务佣金	16,338,187.81	6,322,735.10
中介服务费	11,449,459.49	6,195,947.47

租赁费	6,844,272.78	8,478,216.88
修理费	1,928,885.12	393,256.62
广告宣传费	7,908,374.15	4,520,081.44
其他	26,278,596.59	20,806,475.08
合 计	303,598,078.71	279,835,995.52

### 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
与资产相关的政府补助（递延收益）	21,590,000.00	3,730,000.00
合 计	21,590,000.00	3,730,000.00

### 4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付博威集团有限公司太阳能光伏国内采购业务 转让款		39,536,323.87
支付博威集团有限公司（香港）太阳能光伏香港中 转销售业务转让款		61,222,432.53
合 计		100,758,756.40

### 5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到筹资性票据贴现款	19,175,183.33	14,734,583.33
收到税务投资人投资款	41,096,161.67	
收到售后回租款	104,135,303.85	
收到上市和并购重组奖励款	6,649,000.00	
收到筹资性票据保证金		9,599,119.69
收到博威集团有限公司（香港）太阳能光伏香港中 转销售业务投入资金		3,273,028.74
收到博威集团有限公司太阳能光伏国内采购投入 资金		13,300,543.05
收到博威集团有限公司暂借款		35,000,000.00

收到博威集团有限公司(香港)暂借款		6,642,264.34
合 计	171,055,648.85	82,549,539.15

#### 6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
筹资性票据到期支付	15,000,000.00	35,406,343.50
支付电站信用证保证金	6,331,092.70	
支付租赁保证金	6,779,481.92	
支付售后回租租金	11,583,265.84	
归还博威集团借款		35,000,000.00
归还博威集团有限公司(香港)暂借款		6,722,893.79
合 计	39,693,840.46	77,129,237.29

#### 7. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	305,551,094.90	213,056,430.71
加: 资产减值准备	13,783,407.94	890,662.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	137,461,629.07	109,605,969.68
无形资产摊销	19,796,828.90	12,670,244.81
长期待摊费用摊销	149,699.07	160,215.73
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)	147,975.24	-13,673.77
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	736,486.58	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-950,000.00	-1,044,636.13
财务费用(收益以“-”号填列)	51,642,258.09	8,705,633.53
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,328,232.96	-1,457,432.79
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,912,487.80	3,169,036.61

递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-27,768,343.52	-264,425,300.73
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-251,969,515.37	-110,600,270.72
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	157,875,566.66	343,230,363.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	395,216,366.80	313,947,242.86
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	478,465,589.49	263,533,504.70
减: 现金的期初余额	263,533,504.70	185,884,922.54
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	214,932,084.79	77,648,582.16
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	478,465,589.49	263,533,504.70
其中: 库存现金	113,775.59	241,117.30
可随时用于支付的银行存款	471,223,033.59	241,438,337.01
可随时用于支付的其他货币资金	7,128,780.31	21,854,050.39
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	478,465,589.49	263,533,504.70
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现		

金等价物		
------	--	--

(3) 现金流量表补充资料的说明

现金及现金等价物的期末余额为 478,465,589.49 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 499,997,918.13 元，差异 21,532,328.64 元，系银行承兑汇票保证金 4,524,850.00 元，信用证保证金 10,101,237.47 元，电费保证金 345,260.56 元，电站租赁保证金 6,560,980.61 元不属于现金及现金等价物。

现金及现金等价物的期初余额为 263,533,504.70 元，与资产负债表中货币资金项目期初数 294,968,789.49 元，差异 31,435,284.79 元，系银行承兑汇票保证金 22,423,506.44 元，信用证保证金 7,793,585.36 元，电费保证金 1,218,192.99 元不属于现金及现金等价物。

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	6,783,890.96	28,398,212.12
其中：支付货款	6,273,890.96	27,790,686.12
支付固定资产等长期资产购置款	510,000.00	607,526.00

(五) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,524,850.00	开具银行承兑汇票保证金
	10,101,237.47	开立信用证保证金
	6,560,980.61	电站租赁保证金
	345,260.56	电费保证金
应收票据	171,109,324.68	票据池质押
固定资产	145,606,043.70	长期借款抵押
无形资产	65,314,636.33	长期借款抵押
合 计	403,562,333.35	

2. 外币货币性项目

## (1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	38,599,547.40	6.5342	252,217,162.62
欧元	2,102,873.00	7.8023	16,407,246.01
港币	9,467.01	0.83591	7,913.57
越南盾	4,658,504,420.00	0.000287717	1,340,330.92
日元	11.00	0.057883	0.64
应收账款			
其中：美元	22,870,844.76	6.5342	149,442,673.83
欧元	1,813,570.48	7.8023	14,150,020.96
港币	104,979.86	0.83591	87,753.71
其他应收款			
其中：美元	3,930,281.98	6.5342	25,681,248.51
欧元	279.49	7.8023	2,180.66
越南盾	110,545,479,286.55	0.000287717	31,805,828.61
短期借款			
其中：美元	2,000,000.00	6.5342	13,068,400.00
应付账款			
其中：美元	36,225,925.19	6.5342	236,707,440.34
欧元	2,990,202.92	7.8023	23,330,460.24
越南盾	79,831,845,433.00	0.000287717	22,968,989.87
日元	220,940,000.00	0.057883	12,788,670.02
应付利息			
其中：美元	2,139.47	6.5342	13,979.74
其他应付款			
其中：美元	427,577.28	6.5342	2,793,875.46
越南盾	57,090,936.00	0.000287717	16,426.04
一年内到期的非流动			



负债			
其中：美元	884,150.77	6.5342	5,777,217.96
长期借款			
其中：美元	401,610.00	6.5342	2,624,200.06
长期应付款			
其中：美元	15,120,951.48	6.5342	98,803,321.16

## (2) 境外经营实体说明

子公司博威合金(香港)国际贸易有限公司和香港奈斯国际新能源有限公司注册地香港，子公司博威尔特太阳能(美国)有限公司注册地美国，采用美元为记账本位币；子公司博威尔特太阳能科技有限公司和博威尔特(越南)合金材料有限公司注册地越南，采用越南盾为记账本位币；子公司博威新能源(德国)有限公司注册地德国，采用欧元为记账本位币。公司选择本位币时的依据是主要经营活动的计价和结算币种，同时考虑融资活动获得的货币及保存从经营活动中收取款项所使用的货币。

## 3. 政府补助

### (1) 明细情况

#### 1) 与资产相关的政府补助

##### 总额法

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
高性能变形锌合金项目	2,692,545.54		2,692,545.54		其他收益	
年产1万吨无铅易切削黄铜生产线技改项目	12,922,000.00		994,000.00	11,928,000.00	其他收益	
年产1.8万吨变形锌合金材料生产线项目	10,120,000.00			10,120,000.00	其他收益	
年产2万吨高性能高精度铜合金板带产业化项目	6,192,000.00		516,000.00	5,676,000.00	其他收益	
年产5000吨高强高导铬锆铜合金材料生产线项目	4,292,100.00		476,900.00	3,815,200.00	其他收益	
年产9000吨高精度环保合金材料生产线技改项目	3,543,500.00		373,000.00	3,170,500.00	其他收益	

年产 4000 吨引线框架 高强高导铬锆铜高精 带材生产线项目	3,815,200.00		317,933.32	3,497,266.68	其他收益
年产 1 万吨高性能热浸 锡铜合金板带生产线 项目		21,590,000.00		21,590,000.00	其他收益
小 计	43,577,345.54	21,590,000.00	5,370,378.86	59,796,966.68	

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
技术改造补助资金	2,939,000.00	其他收益	宁波市鄞州区财政局《关于下达鄞州区 2016 年度技术改造专项资金的通知》(鄞经信〔2016〕135 号)
外贸出口补贴	1,564,000.00	其他收益	宁波市鄞州区商务局/宁波市鄞州区财政局《关于拨付 2016 年 10 月-12 月外贸政策项目奖励(补助)资金的通知》(鄞商局〔2017〕32 号)
外贸政策项目补贴	187,000.00	其他收益	
科技项目补贴	920,000.00	其他收益	科技部《关于对国家重点研发计划“新能源汽车”等 10 个重点专项 2016 年度项目安排进行公示的通知》
地方水利建设基金返 还	274,757.87	其他收益	宁波市鄞州地方税务局横溪分局《宁波市鄞州区地方税务局横溪分局税务事项通知书》(鄞地税横通〔2017〕116 号)
政府关于并购重组和 定增奖励补贴	6,000,000.00	营业外收入	宁波市鄞州区人民政府办公室《宁波市鄞州区人民政府办公室抄告单》(鄞政办抄第 28 号)
稳增促调专项资金	717,154.00	营业外收入	鄞州区减轻企业负担和特困企业处置工作领导小组办公室《关于申报 2016 年度第二批鄞州区稳增促调专项资金的通知》(鄞企业减负〔2017〕2 号)
企业挂牌上市和兼并 重组奖励	649,000.00	营业外收入	宁波市鄞州区人民政府金融工作办公室/宁波市鄞州区财政局《鄞州区金融办鄞州区财政局关于转拨宁波市 2017 年度推进企业挂牌上市和兼并重组专项资金的通知》(鄞金办〔2017〕82 号)
鄞州区工业稳增长政 策中加大工业投入补 助	344,000.00	营业外收入	宁波市鄞州区经济和信息化局/宁波市鄞州区财政局《关于下达 2015 年度鄞州区工业稳增长政策中加大工业有效投入补助资金的通知》(鄞经信〔2016〕39 号)
其他	113,580.00	其他收益	
	98,240.00	营业外收入	
小 计	13,806,731.87		

(2) 本期退回的政府补助

项 目	退 回 金 额	退 回 原 因
退回地方水利基金及 土地使用税返还款	23,405.00	本公司之子公司宁波康奈特国际贸易有限公司在宁波市鄞州区稳增促调补助政策中收到退地方水利建设基金，与其向地税部门申请退地方水利建设基金重复，故退回

小 计	23,405.00	
-----	-----------	--

(3) 本期计入当期损益的政府补助金额为 19,153,705.73 元。

#### 4. 套期

##### 公允价值套期

本公司在报告期内根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约(未确认的确定承诺)以及期末净持有的存货,为规避价格变动风险对该确定承诺和净持有存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。本期公允价值套期相关财务信息如下:

被套期项目名称	套期工具	套期工具期末公允价值	本期套期工具利得或损失	被套期项目因被套期风险形成的利得或损失
采购合约/净库存	期货合约	-31,273,810.62	-124,999,964.03	118,976,695.50
销售订单	期货合约	4,482,425.00	16,338,175.00	-16,719,373.56
小 计		-26,791,385.62	-108,661,789.03	102,257,321.94

## 六、合并范围的变更

### (一) 其他原因的合并范围变动

#### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
博威尔特(越南)合金材料有限公司	设立	2017年3月2日	484,000万越南盾 (折人民币1,460.58万元)	100%
Boviet McRae LLC	设立	2017年5月6日	尚未出资	100%
Boviet MS LLC	设立	2017年6月27日	尚未出资	100%
BRP GA HoldCo LLC	设立	2017年8月1日	尚未出资	100%
Boviet GA HoldCo LLC	设立	2017年8月1日	尚未出资	100%
Boviet Wheeler Ridge LLC	设立	2017年10月19日	尚未出资	100%

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

## 1. 重要子公司的构成

### (1) 基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宁波博威合金板带有限公司	宁波	宁波	制造业	100.00		设立
博威合金(香港)国际贸易有限公司	宁波	香港	商业	100.00		设立
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	宁波	宁波	批发和零售业	100.00		设立
宁波康奈特国际贸易有限公司	宁波	宁波	贸易	100.00		同一控制下企业合并
博威尔特太阳能科技有限公司	越南	越南	制造业		100.00	同一控制下企业合并
香港奈斯国际新能源有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立
博威尔特太阳能(美国)有限公司	美国	美国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Boviet Renewable Power LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Brown LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet C Bros LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Johnson LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Mingledorf LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Moon II LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Morris LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Whetsell LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Forehand LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Gaskins LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Godbee LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Hester LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Murphy LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Shivers LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Hobbs LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet McRae LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立

Boviet MS LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
BRP GA HoldCo LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet GA HoldCo LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Wheeler Ridge LLC	美国	美国	光伏发电		100.00	设立
Boviet Old Road Alabama LLC (原名 Hecate Energy Old Alabama Road II LLC)	美国	美国	光伏发电		100.00	非同一控制 下企业合并
博威新能源(德国)有限公司	德国	德国	贸易		100.00	设立
博威尔特(越南)合金材料有限公司	越南	越南	制造业		100.00	设立

## 八、与金融工具相关的风险

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 2. 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 16.07%(2016 年 12 月 31 日：17.03%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	180,629,632.49	2,618,156.50			183,247,788.99
小 计	180,629,632.49	2,618,156.50			183,247,788.99

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	38,500,825.95	639,488.00			39,140,313.95
小 计	38,500,825.95	639,488.00			39,140,313.95

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

## (二) 流动风险

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

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

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	753,747,422.00	787,314,779.17	624,758,697.10	82,490,107.93	80,065,974.14
应付票据	144,780,021.45	144,780,021.45	144,780,021.45		
应付账款	511,488,638.31	511,488,638.31	511,488,638.31		
应付利息	942,929.74	942,929.74	942,929.74		
其他应付款	5,620,228.23	5,620,228.23	5,620,228.23		
长期应付款	104,525,717.18	110,568,163.28	6,521,963.99	12,860,143.87	91,186,055.42
小 计	1,521,104,956.91	1,560,714,760.18	1,294,112,478.82	95,350,251.80	171,252,029.56

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	792,874,000.00	815,741,515.38	815,741,515.38		
应付票据	258,210,000.00	258,210,000.00	258,210,000.00		

应付账款	326,875,189.18	326,875,189.18	326,875,189.18		
应付利息	1,051,021.38	1,051,021.38	1,051,021.38		
其他应付款	4,629,050.17	4,629,050.17	4,629,050.17		
长期应付款					
小 计	1,383,639,260.73	1,406,506,776.11	1,406,506,776.11		

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币569,068,400.00元(2016年12月31日：人民币769,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 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明细情况

项 目	期末公允价值			
	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
持续的公允价值计量				
1. 其他流动资产	75,447,196.71			75,447,196.71
(1) 套期工具	51,092,162.33			51,092,162.33

(2) 被套期项目	24,355,034.38			24,355,034.38
持续以公允价值计量的资产总额	75,447,196.71			75,447,196.71

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

衍生金融资产及其他流动资产采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。

## 十、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的母公司情况

##### (1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
博威集团有限公司	宁波	股权投资管理	7,580	46.67[注]	46.67[注]

[注]：博威集团有限公司直接持有公司股票 212,714,956.00 股，通过其全资子公司持有公司股票 80,000,000.00 股，总计持有公司股票 292,714,956.00 股，占公司股本的 46.67%。

本公司的母公司情况的说明：

博威集团有限公司成立于 1989 年 11 月 15 日，现持有由宁波市鄞州区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91330212144533682H 的营业执照，注册资本 7,580 万元，其中谢识才出资 61,416,775 元，占注册资本的 81.02%。

(2) 本公司最终控制方是谢识才先生。

#### 2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

#### 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
付辉	关键管理人员
马嘉凤	实际控制人之关系密切家庭成员
宁波博曼特工业有限公司	受马嘉凤控制



博威亚太有限公司[注 1]	公司股东
Berkenhoff GmbH	同受实际控制人控制
宁波博德高科股份有限公司[注 2]	同受实际控制人控制
伊泰丽莎（越南）有限公司	同受实际控制人控制
博威集团（香港）有限公司	同受实际控制人控制

[注 1]：冠峰亚太有限公司本期更名为博威亚太有限公司。

[注 2]：宁波博德高科有限公司本期更名为宁波博德高科股份有限公司。

## （二）关联交易情况

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### （1）明细情况

##### 1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宁波博曼特工业有限公司	加工费	178,213.48	
	材料采购	189,480.26	
	水费		4,721.90
伊泰丽莎（越南）有限公司	材料采购	774,648.90	
	电费	63,133.54	
Berkenhoff GmbH	材料采购	911,299.06	
	专家咨询费	770,234.65	
宁波博德高科股份有限公司	电费		29,314.99

##### 2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宁波博曼特工业有限公司	材料销售	43,210,433.85	40,603,720.15
	加工费	38,455.34	
	铜棒线		8,792,664.01
Berkenhoff GmbH	材料销售	-163,811.49	6,258,540.67
伊泰丽莎（越南）有限公司	材料销售	173,163.66	

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上年同期确认的 租赁费
伊泰丽莎（越南）有限公司	厂房及设备	1,036,464.42	
宁波博曼特工业有限公司	办公用房		68,900.00

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	287.30 万元	290.25 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	宁波博曼特工业有限公司	1,991,403.34	99,570.17	382,563.84	19,128.19
	Berkenhoff GmbH			3,604,454.03	180,222.70
小 计		1,991,403.34	99,570.17	3,987,017.87	199,350.89
预付款项					
	宁波博曼特工业有限公司	84,798.32			
小 计		84,798.32			
其他应收款	付辉	216,900.00	21,690.00	253,900.00	12,695.00
小 计		216,900.00	21,690.00	253,900.00	12,695.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收款项			
	Berkenhoff GmbH	8,404.25	
小 计		8,404.25	
其他应付款			

	博威集团（香港）有限公司		39,914.12
	博威亚太有限公司	48,468.99	48,468.99
小计		48,468.99	88,383.11

## 十一、承诺及或有事项

### （一）重要承诺事项

#### 1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

子公司 Boviet Renewable Power, LLC（以下简称“美国新能源”）全资子公司 Boviet C Bros LLC 等七个光伏电站项目公司本期分别与三家银行签订售后回租协议，将其拥有的光伏电站出售给该等银行再租回经营，同时由美国新能源将其持有的该等公司 100% 股权质押给该等银行。根据业务性质，将其划分为融资租赁，截至资产负债表日具体情况如下：

项目公司	银行	租赁开始日期	租赁期限	长期应付款余额	未确认融资费用余额	长期应付款账面价值
Boviet C Bros LLC	Live Oak Banking Company	2017/11/22	10 年	12,923,569.72	241,962.99	12,681,606.73
Boviet Forehand LLC		2017/9/7	15 年	17,403,645.61		17,403,645.61
Boviet Gaskins LLC		2017/10/30	10 年	18,783,329.30	420,293.70	18,363,035.60
Boviet Godbee LLC		2017/9/29	10 年	13,445,467.16	511,175.28	12,934,291.88
Boviet Hobbs LLC	Key Equipment Finance	2017/8/31	10 年	14,803,913.28	-561,284.16	15,365,197.44
Boviet Murphy LLC	Crestmark	2017/11/1	7 年	19,335,077.17	5,430,298.27	13,904,778.90
Boviet Shivers LLC	Bank	2017/11/1	7 年			
小计				96,695,002.24	6,042,446.08	90,652,556.16

#### 2. 其他重要财务承诺

子公司美国新能源开发建造的光伏电站项目中，Boviet Old Road Alabama LLC 等 9 个电站项目采用引入税务投资人合作模式。根据一系列合同约定，税务投资人在对项目公司投入约定的投资款后，在项目运行的约定转折日前（约 6-7 年），税务投资人对项目公司的持股比例为 99%，享有相应的光伏电站项目投资税收权利及约定的投资回报，美国新能源对项目公司的持股比例为 1%。在约定的转折日后，项目公司股权比例进行调整，税务投资人对项目公司的持股比例调整为 5%，美国新能源的持股比例调整为 95%，同时美国新能源拥有回购税务投资人持有的项目公司 5% 股权的选择权。在约定的转折日前后，项目公司的运营，均由美国新能源负责。考虑上述交易的商业目的和实质以及美国新能源执行回购选择权的意愿，上述 9 个电站项目公司仍受美国新能源控制，故仍将 Boviet Old Road Alabama LLC

等 9 个电站项目公司 100%股权纳入合并报表范围，将预计需支付给税务投资人的投资回报和 5%的股权回购款账列长期应付款，将收到的税务投资人投资款与应计入长期应付款的款项差额账列递延收益，并按一定期限摊销。具体情况如下：

项目公司	Managing Member	Investor Member	投资年限	商业运行许可日期	回购 5%股权价格
Boviet Old Road Alabama LLC	Boviet Renewable Power, LLC	Old Alabama Road REA-TCF, LLC	6 年	2017/4/26	以股权交易截止日的公允价值确定
Boviet Brown LLC	BRP GA Holdco, LLC[注]	Nationwide-sol 1 LLC	6 年	2017/9/7	以股权交易截止日的公允价值确定（若对方行使出售选择权则以 581,139 美元或股权交易截止日的公允价值孰低确定）
Boviet Johnson LLC			6 年	2017/8/16	
Boviet McRae LLC			6 年	2017/12/14	
Boviet Mingledorf LLC			6 年	2017/11/15	
Boviet Moon II LLC			6 年	2017/9/27	
Boviet Morris LLC			6 年	2017/9/26	
Boviet Johnson LLC			6 年	2017/10/13	
Boviet Hester LLC	Boviet Renewable Power, LLC	Joule LLC	7 年	2017/7/13	以股权交易截止日的公允价值确定

（续上表）

项目公司	税务投资人约定投资款	截至期末已收到税务投资人投资款	确认长期应付款	确认递延收益	本期摊销递延收益
Boviet Old Road Alabama LL	\$618,128.00	\$556,315.00	\$202,162.88	\$354,152.12	\$44,269.02
Boviet Brown LLC	\$747,085.00	\$506,919.05	\$176,610.89	\$330,308.16	\$18,350.45
Boviet Johnson LLC	\$763,100.00	\$517,785.67	\$180,396.84	\$337,388.83	\$23,429.78
Boviet McRae LLC	\$1,426,601.00	\$967,990.78	\$337,248.48	\$630,742.30	\$8,760.31
Boviet Mingledorf LLC	\$1,059,383.00	\$718,822.61	\$250,438.14	\$468,384.47	\$13,010.68
Boviet Moon II LLC	\$772,191.00	\$523,954.37	\$182,545.95	\$341,408.42	\$18,967.13
Boviet Morris LLC	\$763,404.00	\$517,991.94	\$180,468.71	\$337,523.23	\$18,751.29
Boviet Johnson LLC	\$1,420,258.00	\$963,686.61	\$335,748.99	\$627,937.62	\$26,164.08
Boviet Hester LLC	\$900,000.00	\$813,222.60	\$277,540.49	\$535,682.11	\$0.00
合计	\$8,470,150.00 (折人民币 55,345,654.13 元)	\$6,086,688.63 (折人民币 39,771,640.85)	\$2,123,161.37 (折人民币 13,873,161.02)	\$3,963,527.26 (折人民币 25,898,479.82)	\$171,702.74 (折人民币 1,159,304.18)

[注]：BRP GA Holdco, LLC 系美国新能源全资子公司。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1. 2018年3月9日，公司第三届第十七次董事会审议通过2018年度非公开发行A股股票预案，公司拟向不超过10名的特定投资者非公开发行股票不超过12,540万股（含），募集资金总额不超过149,929.38万元，扣除发行费用后募集资金净额拟用于“年产5万吨特殊合金带材生产线项目”。本预案尚需经公司2017年年度股东大会批准和中国证监会的核准。

2. 美国政府于2018年2月7日开始对进口到美国的晶体硅光伏产品采取为期4年的全球保障措施，对进口美国的晶体硅光伏电池和组件产品征收30%关税，并逐年降低，2018-2021年分别对应30%、25%、20%、15%关税，对晶体硅光伏电池每年配额2.5GW免征关税。公司光伏产品主要销往美国，可能存在更多市场贸易保护政策限制。

(二) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据公司2018年3月9日第三届第十七次董事会通过的2017年度利润分配预案，以公司2017年末总股本627,219,708股为基数，拟每10股派发现金股利人民币1.5元（含税），总计派发现金股利人民币94,082,956.20元。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。
-----------	---

## 十三、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分。

2. 报告分部的财务信息

产品分部

项 目	铜合金产品	太阳能光伏产品	分部间抵销	合 计
主营业务收入	4,160,321,645.43	1,520,483,751.07	2,028,162.58	5,678,777,233.92
主营业务成本	3,630,358,426.22	1,257,636,163.60	2,028,162.58	4,885,966,427.24
资产总额	4,700,961,055.60	1,579,308,166.15	1,239,220,322.96	5,041,048,898.79
负债总额	1,059,428,691.40	671,878,771.06	11,452,142.92	1,719,855,319.54

(二) 持有 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东以本公司股份质押情况

博威集团有限公司将持有的本公司 5,200 万股股权(因公司于 2016 年 4 月 22 日实施了每 10 股转增 10 股的资本公积转增股本事项,质押数量由原 2,600 万股相应变为 5,200 万股)质押给中国进出口银行,质押期限 96 个月,用于其开展境外业务提供资金支持,并已于 2013 年 12 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕上述股权质押登记手续。

博威集团有限公司将持有的本公司 2,000 万股股权质押给中国银行股份有限公司宁波市鄞州分行,用于融资,质押期限为 2 年,并已于 2017 年 7 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕上述股权质押登记手续。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	359,274,904.93	100.00	17,997,229.80	5.01	341,277,675.13
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	359,274,904.93	100.00	17,997,229.80	5.01	341,277,675.13

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	286,175,464.31	100.00	14,508,455.48	5.07	271,667,008.83
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	286,175,464.31	100.00	14,508,455.48	5.07	271,667,008.83

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	358,605,213.69	17,930,260.68	5.00
1-2 年	669,691.24	66,969.12	10.00
小 计	359,274,904.93	17,997,229.80	5.01

(2) 本期计提坏账准备 3,488,774.32 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
绍兴市上虞三立铜业有限公司	15,172,861.77	4.22	758,643.09
南平华孚电器有限公司	13,893,614.44	3.87	694,680.72
嘉兴晨人一信仪表有限公司	13,588,346.47	3.78	679,417.32
苏州建通光电端子有限公司	12,992,519.37	3.62	649,625.97
福士汽车零部件(济南)有限公司	12,502,264.96	3.48	625,113.25
小 计	68,149,607.01	18.97	3,407,480.35

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	64,017,535.59	100.00	3,519,689.72	5.50	60,497,845.87
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	64,017,535.59	100.00	3,519,689.72	5.50	60,497,845.87

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	95,302,693.71	100.00	4,957,579.69	5.20	90,345,114.02
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	95,302,693.71	100.00	4,957,579.69	5.20	90,345,114.02

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	61,955,476.68	3,097,773.83	5.00
1-2年	1,164,258.91	116,425.89	10.00
2-3年	825,500.00	247,650.00	30.00
3年以上	72,300.00	57,840.00	80.00
小计	64,017,535.59	3,519,689.72	5.20

(2) 本期计提坏账准备金额-1,437,889.97元。

(3) 本期无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	56,884,848.07	88,618,910.30
备用金	7,065,773.20	6,500,174.70
应收暂付款	66,914.32	183,608.71



合 计	64,017,535.59	95,302,693.71
-----	---------------	---------------

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
宁波博威合金板 带有限公司	往来款	56,884,848.07	1 年以内	88.86	2,844,242.40
张冬菊	备用金	1,760,438.00	1 年以内	2.75	88,021.90
	备用金	406,651.51	1-2 年	0.64	40,665.15
袁明	备用金	245,200.00	1 年以内	0.38	12,260.00
	备用金	107,600.00	2-3 年	0.17	32,280.00
贺峰	备用金	255,889.00	1 年以内	0.40	12,794.45
付辉	备用金	216,900.00	1-2 年	0.34	21,690.00
小 计		59,877,526.58		93.54	3,051,953.90

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,999,207,739.04		1,999,207,739.04	1,899,207,739.04		1,899,207,739.04
合 计	1,999,207,739.04		1,999,207,739.04	1,899,207,739.04		1,899,207,739.04

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
宁波博威合金板带有限公司	738,000,000.00			738,000,000.00		
博威合金(香港)国际贸易有限公司	31,869,559.00			31,869,559.00		
宁波市鄞州博威废旧金属回收有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
宁波康奈特国际贸易有限公司	1,128,338,180.04	100,000,000.00		1,228,338,180.04		
小 计	1,899,207,739.04	100,000,000.00		1,999,207,739.04		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,983,807,955.93	2,594,193,097.00	2,302,921,556.89	2,026,579,051.88
其他业务收入	216,990,548.57	216,005,817.77	78,854,976.37	78,602,107.84
合 计	3,200,798,504.50	2,810,198,914.77	2,381,776,533.26	2,105,181,159.72

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
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	-400,000.00	-12,582,810.22
套期损益	-2,652,530.93	-2,701,992.62
理财收益	5,568,928.78	1,309,143.30
合 计	2,516,397.85	-13,975,659.54

**十五、其他补充资料**

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-884,461.82	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	251,352.87	
计入当期损益的政府补助（与公司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）	18,902,352.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	5,568,928.78	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值		

准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-5,879,846.15	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	565,874.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	18,524,201.25	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	2,897,201.60	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	15,626,999.65	

## （二）净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	9.49	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.01	0.46	0.46

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	305,551,094.90	
非经常性损益	B	15,626,999.65	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	289,924,095.25	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,124,964,034.74	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	56,449,773.72	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7.00	
其他	外币财务报表折算差额	I1	-52,871,776.67
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
报告期月份数	K		
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	3,218,374,659.19	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	9.49%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	9.01%	

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	305,551,094.90
非经常性损益	B	15,626,999.65
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	289,924,095.25
期初股份总数	D	627,219,708.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	

报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	627,219,708.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.49
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.46

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

