备考审阅报告

安徽楚江科技新材料股份有限公司

会审字[2018]5601号

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 ● 北京

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目　录

序 号	内 容	页 码
1	备考审计报告	1-2
2	备考合并资产负债表	3
3	备考合并利润表	4
4	备考合并财务报表附注	5-94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会审字[2018]5601 号

备考审阅报告

安徽楚江科技新材料股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的安徽楚江科技新材料股份有限公司（以下简称“楚江新材”）按照备考合并财务报表附注三披露的编制基础编制的备考合并财务报表，包括2018 年 6 月 30 日、2017 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表，2018 年 1-6 月、2017 年度的备考合并利润表以及备考相关合并财务报表附注。这些备考财务报表的编制是楚江新材管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有发现任何事项使我们相信备考合并财务报表没有按照备考财务报表附注三所述的编制基础进行编制，亦未发现未能在所有重大方面公允反映楚江新材 2018 年 6 月 30 日、2017 年 12 月 31 日的备考财务状况以及2018 年 1-6 月、2017 年度的备考经营成果。

本报告仅供楚江新材为本次申请向特定对象非公开发行股份及支付现金购买资产之目的使用，不得用于任何其他目的。因使用不当造成的后果与本所和执行本次业务的注册会计师无关。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（此页无正文，为会审字[2018]5601 号备考审阅报告签章页）

华普天健会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2018 年 9 月 12 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

备考合并资产负债表

编制单位：安徽楚江科技新材料股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项 目	附注	2018年6月30日	2017年12月31日	项 目	附注	2018年6月30日	2017年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	六、1	565,982,996.46	732,245,193.76	短期借款	六、19	1,062,250,000.00	850,000,000.00
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	六、2	19,223,071.50	14,235,216.50	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			
应收票据及应收账款	六、3	1,178,736,352.03	835,220,902.43	衍生金融负债			
预付款项	六、4	248,997,127.32	168,862,523.71	应付票据及应付账款	六、20	208,364,240.70	257,769,072.43
应收保费				预收款项	六、21	36,137,694.93	57,008,773.96
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			
其他应收款	六、5	88,160,441.42	49,374,286.68	应付职工薪酬	六、22	63,256,414.51	83,364,293.34
买入返售金融资产				应交税费	六、23	75,095,631.31	81,103,320.66
存货	六、6	1,021,145,849.39	972,828,504.10	其他应付款	六、24	291,239,189.55	292,450,409.52
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	六、7	644,786,109.14	881,302,925.45	代理买卖证券款			
流动资产合计		3,767,031,947.26	3,654,069,552.63	代理承销证券款			
非流动资产：				持有待售负债			
发放贷款及垫款				一年内到期的非流动负债			
可供出售金融资产	六、8	10,090,230.00	10,090,230.00	其他流动负债			
持有至到期投资				流动负债合计		1,736,343,171.00	1,621,695,869.91
长期应收款				非流动负债：			
长期股权投资	六、9	72,157,296.57	11,973,380.10	长期借款	六、25	218,958.34	262,750.00
投资性房地产	六、10	2,818,275.22	2,853,315.72	应付债券			
固定资产	六、11	752,890,058.96	751,139,321.39	其中：优先股			
在建工程	六、12	48,230,753.90	26,502,395.10	永续债			
生产性生物资产				长期应付款			
油气资产				预计负债	六、26	5,578,590.82	5,529,572.31
无形资产	六、13	281,447,150.72	276,059,784.90	递延收益	六、27	59,329,189.80	55,885,878.39
开发支出	六、14	12,514,630.83	11,555,241.79	递延所得税负债	六、17	14,235,623.58	14,509,897.22
商誉	六、15	1,213,262,259.04	1,213,262,259.04	其他非流动负债			
长期待摊费用	六、16	238,247.67	233,402.57	非流动负债合计		79,362,362.54	76,188,097.92
递延所得税资产	六、17	26,046,995.60	27,298,280.21	负债合计		1,815,705,533.54	1,697,883,967.83
其他非流动资产	六、18	850,242.00	435,950.00	所有者权益：			
非流动资产合计		2,420,546,140.51	2,331,403,560.82	归属于母公司所有者权益合计	六、28	4,343,632,094.97	4,261,753,587.83
				少数股东权益	六、28	28,240,459.26	25,835,557.79
				所有者权益合计		4,371,872,554.23	4,287,589,145.62
资产总计		6,187,578,087.77	5,985,473,113.45	负债和所有者权益总计		6,187,578,087.77	5,985,473,113.45

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

备考合并利润表

编制单位：安徽楚江科技新材料股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项　　目	附注	2018年1-6月	2017年度
一、营业总收入		**6,549,257,461.98**	**11,221,072,673.46**
其中：营业收入	六、29	6,549,257,461.98	11,221,072,673.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		**6,374,263,981.13**	**10,878,858,832.61**
其中：营业成本	六、29	6,049,012,951.57	10,493,981,321.35
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	六、30	32,271,803.20	65,731,942.63
销售费用	六、31	68,428,728.50	132,053,490.90
管理费用	六、32	80,517,144.83	156,818,978.12
研发费用	六、33	131,133,677.20	33,320,297.07
财务费用	六、34	-2,849,389.70	-16,292,573.28
其中：利息费用		23,897,470.18	29,088,236.42
利息收入		23,316,712.68	46,416,071.04
资产减值损失	六、35	15,749,065.53	13,245,375.82
加：其他收益	六、36	100,454,171.98	147,705,906.60
投资收益（损失以“-”号填列）	六、37	1,610,569.29	-11,374,383.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		183,916.47	-909,574.88
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、38	3,230,600.00	-2,666,470.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、39	27,121.22	-699,969.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		**280,315,943.34**	**475,178,925.30**
加：营业外收入	六、40	4,709,777.80	6,655,555.86
减：营业外支出	六、41	1,926,712.14	4,785,949.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**283,099,009.00**	**477,048,532.13**
减：所得税费用	六、42	47,838,394.56	81,280,891.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		**235,260,614.44**	**395,767,640.34**
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		235,260,614.44	395,767,640.34
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）		232,855,712.97	391,910,693.38
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,404,901.47	3,856,946.96
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他			
（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.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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		**235,260,614.44**	**395,767,640.34**
归属于母公司所有者的综合收益总额		232,855,712.97	391,910,693.38
归属于少数股东的综合收益总额		2,404,901.47	3,856,946.96

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安徽楚江科技新材料股份有限公司

备考合并财务报表附注

截止 2018 年 6 月 30 日

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

安徽楚江科技新材料股份有限公司（以下简称“楚江新材”，原名安徽精诚铜业股份有限公司，2015 年 7 月名称变更为安徽楚江科技新材料股份有限公司），系 2005 年 12 月 19 日经安徽省人民政府皖政股[2005]第 52 号《安徽省股份有限公司批准证书》及安徽省人民政府国有资产监督管理委员会皖国资改革函[2005]603 号《关于芜湖精诚铜业有限公司整体变更为安徽精诚铜业股份有限公司的批复》批准，由芜湖精诚铜业有限公司整体变更设立的股份有限公司。

2007 年 9 月 13 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]257 号《关于核准安徽精诚铜业股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，楚江新材向社会公开发行人民币普通股 3,500 万股，发行后楚江新材注册资本为 13,585 万元，股本为 13,585 万元。2007 年 9 月 21 日“精诚铜业”A 股 3,500 万股在深圳证券交易所上市，证券代码为“002171”。

经 2007 年年度股东大会审议通过，楚江新材以资本公积按每 10 股转增 2 股的比例转增股本 2,717 万股（基数为 13,585 万股），每股面值 1 元，转增后楚江新材注册资本为 16,302 万元，股本为 16,302 万元。

经 2010 年年度股东大会审议通过，楚江新材以资本公积按每 10 股转增 10 股的比例转增股本 16,302 万股（基数为 16,302 万股），每股面值 1 元，转增后楚江新材注册资本为 32,604 万元，股本为 32,604 万元。

2014 年 7 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]477 号《关于核准安徽精诚铜业股份有限公司向安徽楚江投资集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，根据楚江新材临时股东大会决议及修订后的公司章程，楚江新材注册资本变更为 398,203,374.00 元，本次增资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

伙）会验字[2014]2529 号验资报告验证。

2015 年 12 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽楚江科技新材料股份有限公司向湖南顶立汇智投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2537 号）核准，根据楚江新材临时股东大会决议及修订后的公司章程，楚江新材注册资本变更为 444,714,992.00 元，本次增资业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2015]4006 号验资报告验证。

2016 年，楚江新材经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽楚江科技新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2963 号）核准，非公开发行人民币普通股 89,889,036.00 股。楚江新材注册资本变更为 534,604,028.00 元。

经 2017 年 9 月股东大会审议通过，楚江新材以资本公积按每 10 股转增 10 股的比例转增股本 534,604,028.00 股（基数为 534,604,028.00 股），每股 1 元，转增后楚江新材注册资本为 1,069,208,056.00 元。

公司统一社会信用代码：91340200743082289Q

公司法定代表人：姜纯

公司经营地址：安徽省芜湖市九华北路 8 号

公司经营范围：有色金属（不含贵金属）材料研发、加工、销售（矿产资源勘查开采除外），热工设备的研制、生产和销售，热处理技术领域内的技术咨询、技术研发和技术服务,碳复合材料及制品、粉末冶金材料及制品的研发、加工、销售和新材料生产领域内的技术咨询、技术研发、技术服务，锂电池负极材料（除危险化学品）研发、加工、销售，3D 打印材料的研发、加工、销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

财务报告批准报出日：本财务报表业经楚江新材董事会于 2018 年 9 月 12 日决议批准报出。

2.合并财务报表范围

(1) 楚江新材报告期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	清远楚江铜业有限公司	清远楚江	100.00	-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2	芜湖楚江合金铜材有限公司	楚江合金	100.00	-
3	安徽楚江特钢有限公司	楚江特钢	100.00	-
4	安徽楚江精密带钢有限公司	楚江带钢	-	100.00
5	安徽楚江高新电材有限公司	楚江电材	100.00	-
6	芜湖楚江物流有限公司	楚江物流	100.00	-
7	南陵楚江物流有限公司	南陵楚江	-	100.00
8	精诚铜业(香港)有限公司	香港精诚	100.00	-
9	安徽楚江再生资源有限公司	楚江再生	100.00	-
10	宣城精诚再生资源有限公司	宣城再生	-	100.00
11	湖南顶立科技有限公司	顶立科技	100.00	-
12	北京中天顺捷工业炉设备维修服务有限公司	北京中天	-	100.00
13	湖南楚江新材料有限公司	湖南楚江	88.00	12.00
14	江苏天鸟高新技术股份有限公司	天鸟高新	90.00	-

上述子公司具体情况详见本附注八“在其他主体中的权益”。

(2) 楚江新材报告期内合并财务报表范围变化

报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	湖南楚江新材料有限公司	湖南楚江	投资设立
2	江苏天鸟高新技术股份有限公司	天鸟高新	非同一控制下企业合并

报告期新增的具体情况详见本附注七“合并范围的变更”。

二、拟发行股份及支付现金购买资产的情况

1. 交易基本情况

根据楚江新材第四届董事会第三十二次会议审议通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，楚江新材拟向缪云良、曹文玉、曹全中、伍静益、曹国中、曹红梅（以下简称标的资产股东）发行股份及支付现金购买其所持有的江苏天鸟高新技术股份有限公司（以下简称“天鸟高新”）90%股权。

根据楚江新材与标的资产股东于 2018 年 9 月 11 日签订的《安徽楚江科技新材料股份有限公司发行股份及支付现金购买资产框架协议之补充协议书》，楚江新材购买标的资产股东持有的天鸟高新 90%股权的交易款项为人民币 106,200.00 万元，其中：现

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金支付金额为 26,550.00 万元，拟发行股票价格为每股人民币 6.22 元，该价格系以定价基准日前 120 个交易日楚江新材股票交易均价的 90%为基础，本次交易楚江新材向标的资产股东发行股份的数量为 128,054,660 股。

本次交易完成后，楚江新材将持有天鸟高新 90%股权。

2. 交易标的公司基本情况

天鸟高新前身江苏天鸟高新技术有限责任公司（以下简称“天鸟有限”）系由自然人缪云良、曹文玉、王俊和凌绍星于 1997 年共同出资设立的有限责任公司，设立时注册资本为 50.00 万元。

经历次增资及股权转让后，截止 2017 年 3 月 31 日，天鸟有限的注册资本变更为 3,880.00 万元，实收资本变更为 3,880.00 万元，各股东及其持有的股权情况如下：

股东名称	持股股数(万股)	持股比例(%)
缪云良	2,399.80	61.8505
曹文玉	500.00	12.8866
曹全中	405.60	10.4536
伍静益	371.80	9.5825
曹国中	101.40	2.6134
曹红梅	101.40	2.6134
合　计	3,880.00	100.00

2017 年 9 月 28 日，天鸟有限 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司设立江苏天鸟高新技术股份有限公司的议案》，同意以截止 2017 年 3 月 31 日经审计的净资产按照 1:0.2289 的比例折合 3,880 万元股本，整体变更为股份有限公司，公司各股东按其在天鸟有限持有的股权比例享有股份公司股份份额。

公司统一社会信用代码：91320200628408570U

公司法定代表人：缪云良

公司住所：江苏省宜兴环科园杏园路 8 号

公司经营范围：航空航天结构技术、高强防弹技术、新型复合材料技术、环保技术、化纤新材料技术、碳纤维纺织技术开发应用；化纤织造加工，碳纤维制品、玻璃纤维制品的制造和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；普通货运。（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）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、备考合并财务报表的编制基础

1. 本备考合并财务报表依据如附注二所述的相关议案能够获得楚江新材股东大会批准，并获得中国证券监督管理委员会的核准，以假设本次重组于2017年1月1日已完成对天鸟高新股权收购后的架构为基础进行编制。根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》及其应用指南和准则解释的要求和中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组申请文件》的相关规定，在此基础上编制2018年1-6月及2017年度的备考合并财务报表。

2. 本备考合并财务报表以楚江新材和天鸟高新2018年1-6月、2017年度的财务报表为基础，其中，楚江新材2018年1-6月财务报表业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)审阅、2017年度财务报表业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计，天鸟高新2018年1-6月及2017年度财务报表业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并结合中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2018]第020234号《安徽楚江科技新材料股份有限公司拟收购江苏天鸟高新技术股份有限公司股权项目资产评估报告》所确认的评估结果，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的有关规定，采用本附注四所述重要会计政策、会计估计及合并财务报表的编制方法进行了相关调整和重新表述编制而成。天鸟高新和楚江新材所采用的会计政策一致。

3. 鉴于本次交易尚未实施，楚江新材尚未实质控制天鸟高新，以2017年1月1日的天鸟高新账面净资产为基础，根据评估基准日可辨认净资产的评估增值调整确定2017年1月1日可辨认净资产的公允价值。在此基础上，以合并成本减去合并中取得的购买日天鸟高新可辨认净资产的公允价值份额的差额确认为商誉。

4. 并财务报表附注中，除特别指明以外，以下“本公司”称谓均指发行股份及支付现金购买资产完成后的安徽楚江科技新材料股份有限公司。

5. 本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定，未提及的业务按企

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司按上述备考合并财务报表的编制基础编制的备考财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2018年6月30日、2017年12月31日的备考合并财务状况及2018年1-6月、2017年度的备考合并经营成果等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

(1)合并范围的确定

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

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

(2)合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(4) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

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

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

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

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

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

(a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

(b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法。

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

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

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

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

③ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④ 外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

(1) 金融资产的分类：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 持有至到期投资

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

③ 应收款项

应收款项主要包括应收票据及应收账款、其他应收款等。应收票据及应收账款是指资产负债表日以摊余成本计量的、本公司因销售商品或提供服务等经营活动应收取的款项。应收票据及应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④ 可供出售金融资产

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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(2) 金融负债的分类：

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

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类：

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

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

(4) 金融工具与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

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

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

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

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

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

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

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A．持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后， 预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值 ，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将欠款金额前五名或占余额 10%以上的款项确定为单项金额重大。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

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

组合 2：将应收款项中账龄短且用于购买期货合约而暂存在期货交易所的期货保证金作为确信可收回特征组合。

组合 3：将合并范围内母公司及各子公司间的应收款项作为合并报表范围内组合。

组合 4：将已受到信用证保证担保的应收款项组合作为受到担保的应收款项组合。

按组合计提坏账准备的计提方法：

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

坏账准备计提方法：账龄分析法，各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账　龄	坏账准备计提比例（%）		
	商业承兑汇票	应收账款	其他应收款*
1 年以内（含 1 年）	3.00	2.00、3.00	2.00、3.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

注*：其他应收款不包括应收股利和应收利息。

组合 2：视同存放在其他机构的货币资金，不计提坏账准备。

组合 3：合并范围内母公司及各子公司间款项确信可以收回，不计提坏账准备。

组合 4：受到担保的应收款项确信可以收回，不计提坏账准备。

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

11. 存货

(1) 存货的分类：

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法：

本公司存货发出时采用加权平均法计价和个别计价法。

(3) 存货的盘存制度：

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法：

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

(5) 周转材料的摊销方法：

① 低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

② 包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

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

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

②可收回金额。

(3) 列报

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

13. 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

14. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②有并准备增值后转让的土地使用权。

③出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40 年	5.00	2.38-4.75
土地使用权	50 年	-	2.00

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件：

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法：

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40 年	5.00	2.38-4.75
机器设备	5-15 年	5.00	6.33-19.00
运输设备	4-5 年	5.00	19.00-23.75
其他设备	5 年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16. 在建工程

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依　据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利权及专有技术	4-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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

③无形资产的摊销

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

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

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

② 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(5) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A．确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 预计负债

(1) 预计负债的的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 收入的确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

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

销售客户订制设备，以所生产的产品已按合同约定的条件交付客户，并取得了客户的终验认可时确认收入。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(2) 提供劳务收入

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

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

(3) 让渡资产使用权收入

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

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

24. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②公司能够收到政府补助。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③ 政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 政府补助退回

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

① 如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

26. 套期会计

(1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。该类价值变动源于某类特定风险，且将影响企业的损益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期工具的指定

本公司通常可将单项衍生工具指定为对一种风险进行套期，但同时满足下列条件的，可以指定单项衍生工具对一种以上的风险进行套期：

①各项被套期风险可以清晰辨认；

②套期有效性可以证明；

③可以确保该衍生工具与不同风险头寸之间存在具体指定关系。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

(3) 被套期项目的指定

本公司将下列项目指定为被套期项目：

①单项已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资；

②一组具有类似风险特征的已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资。

(4) 运用套期会计的条件

同时满足下列条件的，才能运用套期会计方法进行处理：

①在套期开始时，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。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容。

套期必须与具体可辨认并被指定的风险有关，且最终影响本公司的损益。

②该套期预期高度有效，且符合本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，且必须使本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本公司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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

套期同时满足下列条件的，本公司认定其为高度有效：

①在套期开始及以后期间，该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。

(5) 公允价值套期的确认和计量

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①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；

②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。

(6) 现金流量套期的确认和计量

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

A.套期工具自套期开始的累计利得或损失；

B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

②套期工具利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除直接确认为其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收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。

④被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，企业可以选择下列方法处理：

A.原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

B.将原直接在其他综合收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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

⑤不属于上述③和④涉及的现金流量套期，原直接计入其他综合收益中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。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2017 年 4 月 28 日财政部印发了《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》，该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。

2017 年 5 月 10 日，财政部发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》（修订），该准则自 2017 年 6 月 12 日起施行。本公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

经本公司第四届董事会第二十二次会议于 2017 年 8 月 24 日决议通过，本公司于 2017 年 6 月 12 日开始执行新修订的政府补助准则。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

五、税项

1. 主要税种及税率

税　种	计税依据	税率(%)
增值税	应税销售额	3.00、6.00、10.00、11.00、16.00、17.00
城市维护建设税	应纳流转税额	5.00、7.00
房产税	计税房产余值、房屋租赁收入	1.20、12.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00

本公司全资子公司南陵楚江物流有限公司按营业收入2.5%的核定税率预征企业所得税。

2. 税收优惠及批文

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的《关于公布安徽省 2017 年第二批高新技术企业认定名单及第一批高新技术企业补充认定名单的通知》（科高[2017]70 号），楚江新材、楚江合金、楚江特钢被认定为安徽省高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（楚江新材证书编号：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

GR201734001456；楚江合金证书编号：GR201734001210；楚江特钢证书编号：GR201734001703，有效期3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，楚江新材、楚江合金、楚江特钢自2017年1月1日起三年内享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

根据湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合下发的《关于认定湖南智信信息技术有限公司等327家企业为湖南省2015年第二批高新技术企业的通知》（湘科高字[2015]192号），顶立科技被认定为湖南省高新技术企业，于2015年10月28日取得编号GR201543000208的《高新技术企业证书》，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，顶立科技自2015年1月1日起三年内享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合下发的《关于公布广东省2017年高新技术企业名单的通知》粤科高字[2018]69号，本公司全资子公司清远楚江被认定为国家高新技术企业，证书编号为：GR201744002331，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，清远楚江自2017年1月1日起三年内享受国家高新技术企业15%的所得税税率。

天鸟高新于2017年12月获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201732003075），自2017年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按15%的税率征收企业所得税。

六、备考合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出，本期指2018年1-6月，上期指2017年度，期末指2018年6月30日，期初指2017年12月31日。

1. 货币资金

项　目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	-	-	203,543.65	-	-	241,171.51
人民币	-	-	201,289.43	-	-	238,943.08
欧元	12.00	7.6515	91.82	12.00	7.8023	93.63
迪拉姆	1,200.00	1.8020	2,162.40	1,200.00	1.7790	2,134.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

银行存款：	-	-	558,831,604.67	-	-	721,673,559.72
人民币	-	-	539,874,380.52	-	-	711,321,260.04
美元	2,865,100.53	6.6166	18,957,224.15	1,584,325.50	6.5342	10,352,299.68
其他货币资金：	-	-	6,947,848.14	-	-	10,330,462.53
人民币	-	-	6,947,848.14	-	-	10,330,462.53
合　计	-	-	565,982,996.46	-	-	732,245,193.76

其他货币资金期末余额中包含保函保证金 5,330,637.55 元和银行承兑汇票保证金 1,616,144.99 元，除此以外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项　目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	19,223,071.50	14,235,216.50
其中：衍生金融资产	19,223,071.50	14,235,216.50

(1) 交易性金融资产主要系本公司期末持有的被评价为无效套期的期货合约。

(2)交易性金融资产期末余额较期初余额增长 35.04%，主要系期末持有的不满足运用套期会计方法条件指定为套期工具的期货合约增加所致。

3. 应收票据及应收账款

(1)应收票据及应收账款明细

种　类	期末余额	期初余额
应收票据	143,512,160.21	187,078,986.96
应收账款	1,035,224,191.82	648,141,915.47
合　计	1,178,736,352.03	835,220,902.43

(2)应收票据分类

种　类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,091,312.74	150,497,739.62
商业承兑汇票	51,435,330.26	37,213,211.47
其中：坏账准备	1,014,482.79	631,964.13
合　计	143,512,160.21	187,078,986.96

(3)应收票据期末余额中无用于质押的票据。

(4)期末本公司已背书或贴现且在资产负债日尚未到期的应收票据

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	329,508,013.22	-
商业承兑汇票	752,360.00	3,173,680.00
合　计	330,260,373.22	3,173,680.00

(5)期末应收票据中无出票人无力履约而转为应收账款的票据。

(6)应收款账分类披露

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,077,579,770.31	99.82	42,355,578.49	3.93	1,035,224,191.82
其中：组合 1	1,077,579,770.31	99.82	42,355,578.49	3.93	1,035,224,191.82
组合 2	-	-	-	-	-
组合 3	-	-	-	-	-
组合 4	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,902,441.53	0.18	1,902,441.53	100.00	-
合　计	1,079,482,211.84	100.00	44,258,020.02	4.10	1,035,224,191.82

(续上表)

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	678,397,116.63	99.76	30,255,201.16	4.46	648,141,915.47
其中：组合 1	678,397,116.63	99.76	30,255,201.16	4.46	648,141,915.47
组合 2	-	-	-	-	-
组合 3	-	-	-	-	-
组合 4	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,621,561.53	0.24	1,621,561.53	100.00	-
合　计	680,018,678.16	100.00	31,876,762.69	4.69	648,141,915.47

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

组合1中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,016,747,193.10	21,407,564.94	2.11
1至2年	27,382,552.73	2,738,255.27	10.00
2至3年	15,581,842.53	4,674,552.76	30.00
3至4年	6,094,721.61	3,047,360.81	50.00
4至5年	6,428,078.15	5,142,462.52	80.00
5年以上	5,345,382.19	5,345,382.19	100.00
合　计	1,077,579,770.31	42,355,578.49	3.93

(续上表)

账　龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	628,941,059.96	13,398,773.15	2.13
1至2年	26,405,111.68	2,640,511.17	10.00
2至3年	5,372,441.99	1,611,732.60	30.00
3至4年	7,416,691.28	3,708,345.64	50.00
4至5年	6,829,865.60	5,463,892.48	80.00
5年以上	3,431,946.12	3,431,946.12	100.00
合　计	678,397,116.63	30,255,201.16	4.46

(7)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

① 应收票据坏账准备情况

2018年1-6月、2017年度计提坏账准备金额分别为382,518.66元、111,335.73元；报告期无收回或转回坏账准备的情形。

② 应收账款坏账准备情况

2018年1-6月、2017年度计提坏账准备金额分别为12,381,257.33元、5,446,824.72元；报告期无收回或转回坏账准备的情形。

(8)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第1名	38,099,078.05	3.53	761,981.56
第2名	29,985,269.24	2.78	599,705.38

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第 3 名	26,917,667.60	2.49	538,353.35
第 4 名	23,069,865.00	2.14	692,095.95
第 5 名	21,829,943.41	2.02	436,598.87
合　计	139,901,823.30	12.96	3,028,735.11

(9)报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(10)报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(11)应收票据及应收账款期末余额较期初余额增长 41.06%，主要系本公司销售规模增长、信用期内产品赊销资金所占用的金额增加所致。

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账　龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	248,831,229.78	99.93	168,532,633.17	99.80
1 至 2 年	7,721.60	0.01	175,566.60	0.10
2 至 3 年	3,852.00	0.00	6,117.70	0.01
3 年以上	154,323.94	0.06	148,206.24	0.09
合　计	248,997,127.32	100.00	168,862,523.71	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
第 1 名	39,124,734.15	15.71
第 2 名	23,541,000.00	9.45
第 3 名	21,908,753.38	8.80
第 4 名	19,599,000.00	7.87
第 5 名	9,775,664.40	3.93
合　计	113,949,151.93	45.76

(3) 预付款项期末余额较期初余额下降 47.46%，主要系本公司本期采取预付货款方式采购原材料减少所致。

5. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

种　类	期末余额	期初余额
应收利息	10,282,287.67	9,165,777.43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

保证金	73,311,636.09	34,473,576.77
备用金	1,833,080.31	1,044,192.17
员工借款	15,219.00	15,219.00
垫付款	2,089,037.19	1,966,259.47
往来款	5,973,813.00	5,973,813.00
其他暂付款	1,349,232.47	973,153.47
减：坏账准备	6,693,864.31	4,237,704.63
合 计	88,160,441.42	49,374,286.68

(2) 应收利息分类

种 类	期末余额	期初余额
理财产品	10,282,287.67	8,336,063.01
定期存款	-	829,714.42
合 计	10,282,287.67	9,165,777.43

(3) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	84,392,018.06	99.79	6,513,864.31	7.72	77,878,153.75
其中：组合 1	15,885,730.80	18.79	6,513,864.31	41.00	9,371,866.49
组合 2	68,506,287.26	81.00	-	-	68,506,287.26
组合 3	-	-	-	-	-
组合 4	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	180,000.00	0.21	180,000.00	100.00	-
合 计	84,572,018.06	100.00	6,693,864.31	7.91	77,878,153.75

(续上表)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	44,266,213.88	99.60	4,057,704.63	9.17	40,208,509.25
其中：组合 1	14,376,093.11	32.35	4,057,704.63	28.23	10,318,388.48
组合 2	29,890,120.77	67.25	-	-	29,890,120.77
组合 3	-	-	-	-	-
组合 4	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	180,000.00	0.40	180,000.00	100.00	-
合　计	44,446,213.88	100.00	4,237,704.63	9.53	40,208,509.25

①组合1中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	6,291,320.10	126,446.57	2.01
1 至 2 年	579,266.19	57,926.62	10.00
2 至 3 年	173,991.30	52,197.39	30.00
3 至 4 年	2,729,536.15	1,364,768.08	50.00
4 至 5 年	5,995,457.06	4,796,365.65	80.00
5 年以上	116,160.00	116,160.00	100.00
合　计	15,885,730.80	6,513,864.31	41.00

(续上表)

账　龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,125,504.87	103,190.04	2.01
1 至 2 年	512,997.73	51,299.77	10.00
2 至 3 年	2,591,308.30	777,392.49	30.00
3 至 4 年	6,021,878.15	3,010,939.08	50.00
4 至 5 年	47,604.06	38,083.25	80.00
5 年以上	76,800.00	76,800.00	100.00
合　计	14,376,093.11	4,057,704.63	28.23

② 组合2中，按其他方法计提坏账准备的其他应收款

其他方法	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例	其他应收款	坏账准备	计提比例
可收回的期货保证金	68,506,287.26	-	-	29,890,120.77	-	-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

2018 年 1-6 月、2017 年度计提坏账准备金额分别 2,456,159.68 元、1,706,409.86 元；报告期无收回或转回坏账准备的情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第 1 名	期货保证金	26,418,498.71	1 年以内	31.24	-
第 2 名	期货保证金	21,605,381.71	1 年以内	25.55	-
第 3 名	期货保证金	9,016,717.52	1 年以内	10.66	-
第 4 名	期货保证金	6,826,662.14	1 年以内	8.07	-
第 5 名	往来款	5,973,813.00	4-5 年	7.06	4,779,050.40
合 计	—	69,841,073.08	—	82.58	4,779,050.40

(6) 报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(7) 报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

6. 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	434,896,312.28	529,129.86	434,367,182.42
库存商品	147,717,067.64	367,284.88	147,349,782.76
在产品	439,404,086.44	-	439,404,086.44
周转材料	24,797.77	-	24,797.77
合 计	1,022,042,264.13	896,414.74	1,021,145,849.39

(续上表)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	296,350,945.93	2,900,003.45	293,450,942.48
库存商品	196,368,756.83	1,167,979.75	195,200,777.08
在产品	486,393,564.51	2,304,478.06	484,089,086.45
周转材料	87,698.09	-	87,698.09
合 计	979,200,965.36	6,372,461.26	972,828,504.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,900,003.45	529,129.86	-	2,900,003.45	-	529,129.86
库存商品	1,167,979.75	-	-	800,694.87	-	367,284.88
在产品	2,304,478.06	-	-	2,304,478.06	-	-
合 计	6,372,461.26	529,129.86	-	6,005,176.38	-	896,414.74

7. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
套期工具	8,914,875.86	5,198,246.00
被套期项目	830,560.00	56,659,607.68
待抵扣的进项税	13,655,938.91	18,474,900.28
预缴税款	1,384,734.37	970,171.49
理财产品	620,000,000.00	800,000,000.00
合 计	644,786,109.14	881,302,925.45

8. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	10,090,230.00	-	10,090,230.00	10,090,230.00	-	10,090,230.00
其中：按公允价值计量的	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	10,090,230.00	-	10,090,230.00	10,090,230.00	-	10,090,230.00
合 计	10,090,230.00	-	10,090,230.00	10,090,230.00	-	10,090,230.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）	10,090,230.00	-	-	10,090,230.00
合 计	10,090,230.00	-	-	10,090,230.00

（续上表）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末		
宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）	-	-	-	-	1.95	15,486.91
合　　计	-	-	-	-	—	15,486.91

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	期末金额	期初金额
可供出售权益工具：		
期初已计提减值金额	-	-
本年计提	-	-
本年减少	-	-
期末已计提减值金额	-	-

9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		本期增加	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
安徽融达复合粉体科技有限公司	4,843,163.17	-	-	-708,045.10	-	-
甘肃金川金顶汇新材料科技有限公司	7,130,216.93	-	-	-300,113.31	-	-
江苏鑫海铜业有限公司		60,000,000.00		1,192,074.88		
合　计	11,973,380.10	60,000,000.00	-	183,916.47	-	-

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
安徽融达复合粉体科技有限公司	-	-	-	4,135,118.07	-
甘肃金川金顶汇新材料科技有限公司	-	-	-	6,830,103.62	-
江苏鑫海铜业有限公司	-	-	-	61,192,074.88	-
合　计	-	-	-	72,157,296.57	-

10. 投资性房地产

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项　目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,921,551.64	3,921,551.64
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	3,921,551.64	3,921,551.64
二、累计折旧		
1.期初余额	1,068,235.92	1,068,235.92
2.本期增加金额	35,040.50	35,040.50
（1）计提	35,040.50	35,040.50
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	1,103,276.42	1,103,276.42
三、减值准备	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,818,275.22	2,818,275.22
2. 期初账面价值	2,853,315.72	2,853,315.72

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书原因
楚江带钢研发楼	2,511,809.65	正在办理
楚江带钢和平厂房	1,336,772.40	正在办理
合　计	3,848,582.05	—

11. 固定资产

(1) 固定资产情况

项　目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合　计
一、账面原值：					
1.期初余额	423,196,032.12	819,268,365.88	42,513,853.35	36,823,198.64	1,321,801,449.99
2.本期增加金额	2,381,500.24	33,888,554.16	257,970.47	1,291,618.41	37,819,643.28
(1)购置	362,497.31	8,854,802.54	231,902.09	809,900.27	10,259,102.21
(2)在建工程转入	2,019,002.93	25,033,751.62	26,068.38	420,361.38	27,499,184.31
(3)其他	-	-	-	61,356.76	61,356.76
3.本期减少金额	1,418,405.91	11,814,088.40	1,852,348.86	414,890.52	15,499,733.69

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1)处置或报废	528,893.03	10,761,675.78	1,852,348.86	414,890.52	13,557,808.19
(2)技改转入在建工程	889,512.88	1,052,412.62	-	-	1,941,925.50
4.期末余额	424,159,126.45	841,342,831.64	40,919,474.96	37,699,926.53	1,344,121,359.58
二、累计折旧					
1.期初余额	118,660,859.62	396,640,096.96	32,646,669.90	22,714,502.12	570,662,128.60
2.本期增加金额	6,393,827.02	24,074,180.84	1,421,909.14	1,667,055.20	33,556,972.20
(1)计提	6,393,827.02	24,074,180.84	1,421,909.14	1,667,055.20	33,556,972.20
3.本期减少金额	744,108.86	10,215,450.34	1,641,247.93	386,993.05	12,987,800.18
(1)处置或报废	121,185.12	9,686,883.69	1,641,247.93	386,993.05	11,836,309.79
(2)技改转出	622,923.74	528,566.65	-	-	1,151,490.39
4.期末余额	124,310,577.78	410,498,827.46	32,427,331.11	23,994,564.27	591,231,300.62
三、减值准备	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值					
1. 期末账面价值	299,848,548.67	430,844,004.18	8,492,143.85	13,705,362.26	752,890,058.96
2. 期初账面价值	304,535,172.50	422,628,268.92	9,867,183.45	14,108,696.52	751,139,321.39
五、固定资产清理					
1.期末余额	-	-	-	-	-
2.期初余额	-	-	-	-	-
六、固定资产合计					
1.期末合计	299,848,548.67	430,844,004.18	8,492,143.85	13,705,362.26	752,890,058.96
2.期初合计	304,535,172.50	422,628,268.92	9,867,183.45	14,108,696.52	751,139,321.39

(2) 期末本公司无暂时闲置的固定资产情形。

(3) 期末本公司无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 期末本公司无通过经营租出的固定资产。

(5) 期末本公司未办妥产权证书的固定资产情况

项　目	账面价值	未办妥产权证书原因
楚江新材综合楼	10,041,326.54	正在办理
楚江新材专家楼	5,154,472.03	正在办理
楚江新材宿舍楼	11,275,232.53	正在办理
楚江新材活动中心	2,108,350.47	正在办理
楚江新材原材料仓库	5,262,244.81	正在办理
高精带联合厂房—熔炼厂房	4,519,265.50	正在办理

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

高精带联合厂房—热轧厂房	5,547,106.02	正在办理
高精带联合厂房—精轧厂房	18,709,730.02	正在办理
高精带联合厂房—综合仓库	674,898.45	正在办理
高精带联合厂房—机修厂房	693,388.02	正在办理
高精带联合厂房—原料库	6,128,667.64	正在办理
高精带联合厂房—办公楼	3,920,317.30	正在办理
楚江带钢研发楼	1,398,963.27	正在办理
楚江带钢和平厂房	235,294.60	正在办理
清远揭阳办公楼	337,560.81	正在办理
清远揭阳综合楼	1,734,481.82	正在办理
清远揭阳 A 厂房	280,572.11	正在办理
清远揭阳 B 厂房	1,203,197.20	正在办理
清远揭阳 C 厂房	781,338.76	正在办理
清远揭阳 D 厂房	217,309.06	正在办理
清远揭阳 E 厂房	329,525.97	正在办理
天鸟高新厂房	16,707,204.34	正在办理
合　计	97,260,447.27	—

12. 在建工程

(1) 在建工程情况

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特钢液压 AGC 可逆轧机	-	-	-	3,874,233.41	-	3,874,233.41
湖南顶立电力增容项目	4,298,550.81	-	4,298,550.81	2,988,097.94	-	2,988,097.94
湖南顶立新厂房基建项目	4,248,336.39	-	4,248,336.39	2,720,679.29	-	2,720,679.29
湖南顶立老厂房改造项目	2,876,094.07	-	2,876,094.07	1,565,825.98	-	1,565,825.98
湖南顶立研发楼改造项目	2,501,552.39	-	2,501,552.39	2,067,486.35	-	2,067,486.35
漆包线热解铜回收利用设备	-	-	-	6,150,685.71	-	6,150,685.71
水平连铸机组	5,470,085.44	-	5,470,085.44	-	-	-
新增铣面机（一期）	5,607,573.91	-	5,607,573.91	-	-	-
铣面机	1,923,076.92	-	1,923,076.92	-	-	-
粗轧机	1,155,031.40	-	1,155,031.40	-	-	-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

新增切边剪（一期）	1,386,015.72	-	1,386,015.72	-	-	-
供电（一期）	3,309,364.95	-	3,309,364.95	-	-	-
紫铜高精带项目综合	1,285,968.88	-	1,285,968.88	-	-	-
清远高精带项目	4,029,316.96	-	4,029,316.96	578,872.51	-	578,872.51
检测中心办公楼	1,671,896.74	-	1,671,896.74	-	-	-
零星工程	8,467,889.32	-	8,467,889.32	6,556,513.91	-	6,556,513.91
合　计	48,230,753.90	-	48,230,753.90	26,502,395.10	-	26,502,395.10

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
特钢液压 AGC 可逆轧机	516.31	3,874,233.41	276,833.50	4,151,066.91	-	-
湖南顶立电力增容项目	439.98	2,988,097.94	1,310,452.87	-	-	4,298,550.81
湖南顶立新厂房基建项目	576.50	2,720,679.29	1,527,657.10	-	-	4,248,336.39
湖南顶立老厂房改造项目	310.00	1,565,825.98	1,310,268.09	-	-	2,876,094.07
湖南顶立研发楼改造项目	364.00	2,067,486.35	434,066.04	-	-	2,501,552.39
漆包线热解铜回收利用设备	780.00	6,150,685.71	598,179.75	6,748,865.46	-	-
水平连铸机组	670.00	-	5,470,085.44	-	-	5,470,085.44
新增铣面机（一期）	600.00	-	5,607,573.91	-	-	5,607,573.91
铣面机	225.00	-	1,923,076.92	-	-	1,923,076.92
粗轧机	850.00	-	1,155,031.40	-	-	1,155,031.40
新增切边剪（一期）	130.00	-	1,386,015.72	-	-	1,386,015.72
供电（一期）	1,100.00	-	3,309,364.95	-	-	3,309,364.95
紫铜高精带项目综合	36,000.00	-	1,285,968.88	-	-	1,285,968.88
清远高精带项目	32,936.00	578,872.51	4,029,316.96	-	578,872.51	4,029,316.96
检测中心办公楼	358.00	-	1,671,896.74	-	-	1,671,896.74
天鸟高新 9 号车间	1,700.00	9,654,185.59	3,002,532.57	12,656,718.16	-	-
合　计	77,555.79	29,600,066.78	34,298,320.84	23,556,650.53	578,872.51	39,762,864.58

(续上表)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
特钢液压 AGC 可逆轧机	80.40%	100.00	-	-	-	自筹
湖南顶立电力增容项目	97.70%	95.00	-	-	-	募集资金
湖南顶立新厂房基建项目	73.69%	75.00	-	-	-	募集资金
湖南顶立老厂房改造项目	92.78	90.00	-	-	-	募集资金
湖南顶立研发楼改造项目	68.72	70.00	-	-	-	募集资金
漆包线热解铜回收利用设备	86.52	80.00	-	-	-	自筹
水平连铸机组	81.64	80.00	-	-	-	募集资金
新增铣面机（一期）	93.46	80.00	-	-	-	募集资金
铣面机	85.47	80.00	-	-	-	募集资金
粗轧机	13.59	10.00	-	-	-	募集资金
新增切边剪（一期）	106.62	98.00	-	-	-	募集资金
供电（一期）	30.09	40.00	-	-	-	募集资金
紫铜高精带项目综合	0.36	20.00	-	-	-	募集资金
清远高精带项目	1.22	20.00	-	-	-	募集资金
检测中心办公楼	46.70	50.00	-	-	-	自筹
天鸟高新 9 号车间	74.45	100.00				自筹
合　计	—	—	-	-	-	—

(3) 期末在建工程未发生减值情形，故未计提在建工程减值准备。

(4) 在建工程期末余额较期初余额增长 81.99%，主要系募投项目投入增加所致。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项　目	土地使用权	专利权及非专利技术	计算机软件	合　计
一、账面原值				
1.期初余额	264,108,716.78	51,910,821.58	1,082,753.20	317,102,291.56
2.本期增加金额	61,663.70	11,045,422.51	18,629.55	11,125,715.76
(1) 购置	61,663.70	-	18,629.55	80,293.25
(2) 内部研发	-	11,045,422.51	-	11,045,422.51
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	264,170,380.48	62,956,244.09	1,101,382.75	328,228,007.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、累计摊销				
1.期初余额	29,845,164.41	10,714,332.05	483,010.20	41,042,506.66
2.本期增加金额	2,734,654.33	2,952,722.11	50,973.50	5,738,349.94
(1) 计提	2,734,654.33	2,952,722.11	50,973.50	5,738,349.94
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	32,579,818.74	13,667,054.16	533,983.70	46,780,856.60
三、减值准备	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	231,590,561.74	49,289,189.93	567,399.05	281,447,150.72
2.期初账面价值	234,263,552.37	41,196,489.53	599,743.00	276,059,784.90

14. 开发支出

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	其他	
高效低能耗全自动十八管炉	3,983,435.86	1,099,356.06	-	3,684,236.24	1,398,555.68	-
高效水介质真空淬火关键智能装备研制与开发	4,251,905.93	1,158,672.49	-	4,180,731.13	1,229,847.29	-
病死动物无害化处理工艺设备	3,319,900.00	1,406,055.34	-	3,180,455.14	1,545,500.20	-
十三五规划科研项目	-	4,838,109.75	-	-	-	4,838,109.75
金属 3D 打印粉体材料及制品生产线项目	-	6,194,975.78	-	-	-	6,194,975.78
废弃线路板低温热解环保处置项目	-	1,481,545.30	-	-	-	1,481,545.30
合 计	11,555,241.79	16,178,714.72	-	11,045,422.51	4,173,903.17	12,514,630.83

15. 商誉

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
湖南顶立科技有限公司	349,069,756.60	-	-	-	-	349,069,756.60
江苏天鸟高新技术股份有限公司	864,192,502.44	-	-	-	-	864,192,502.44
合 计	1,213,262,259.04	-	-	-	-	1,213,262,259.04

16. 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
车间屋面改造	64,372.67	103,031.00	45,006.69	-	122,396.98

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

装修改造费	169,029.90	-	53,179.21	-	115,850.69
合　计	233,402.57	103,031.00	98,185.90	-	238,247.67

17. 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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：				
坏账准备	51,965,980.44	8,993,063.96	36,746,381.50	6,226,596.75
存货跌价准备	896,414.74	187,375.20	6,372,461.26	1,550,669.59
应付职工薪酬	1,620,708.94	405,177.24	2,908,643.94	727,160.99
公允价值变动损益	935,000.00	140,250.00	2,084,650.00	437,497.50
未弥补亏损	15,040,101.27	3,760,025.32	24,750,881.34	6,187,720.33
递延收益	46,577,372.24	7,569,085.81	42,440,423.82	6,857,604.40
预计负债	5,578,590.82	836,788.62	5,529,572.31	829,435.85
预提费用	3,577,832.75	785,653.31	1,455,153.32	218,273.00
固定资产	22,463,840.04	3,369,576.14	19,912,866.79	4,263,321.80
合　计	148,655,841.24	26,046,995.60	142,201,034.28	27,298,280.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末余额		期初余额	
	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
公允价值变动损益	1,968,100.00	310,560.00	192,900.00	31,520.00
非同一控制下企业合并资产增值	84,445,237.73	12,666,785.66	87,585,951.17	13,137,892.68
未实现损益	6,104,879.21	1,258,277.92	6,673,923.83	1,340,484.54
合　计	92,518,216.94	14,235,623.58	94,452,775.00	14,509,897.22

(3) 未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	期初余额
未弥补亏损	416,019.65	10,413,803.87

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年	-	10,018,042.46	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2018 年	-	-	
2019 年	71,017.23	71,017.23	
2020 年	73,786.66	73,786.66	
2021 年	69,391.39	69,391.39	
2022 年	181,566.13	181,566.13	
2023 年	20,258.24	-	
合计	416,019.65	10,413,803.87	

18. 其他非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
预付设备款	850,242.00	435,950.00
合　计	850,242.00	435,950.00

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项　目	期末余额	期初余额
抵押借款	278,250,000.00	310,000,000.00
保证借款	754,000,000.00	540,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	-
合　计	1,062,250,000.00	850,000,000.00

(2) 期末抵押借款情况详见本附注“六、43”，期末保证借款情况详见本附注“十、5(3)”。

(3) 期末无已到期未偿还的短期借款情形。

20. 应付票据及应付账款

(1) 应付票据及应付账款明细

项　目	期末余额	期初余额
应付票据	1,616,144.99	-
应付账款	206,748,095.71	257,769,072.43
合　计	208,364,240.70	257,769,072.43

(2) 应付票据分类

项　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,616,144.99	-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

商业承兑汇票	-	-
合　计	1,616,144.99	-

(3) 应付账款列示

项　目	期末余额	期初余额
应付货款	155,201,215.37	201,732,283.14
应付运费	15,605,381.59	18,923,173.64
应付劳务费	612,801.91	719,359.04
应付工程、设备款	17,507,153.41	12,249,542.46
应付水电气费	12,341,711.22	16,907,393.63
其他	5,479,832.21	7,237,320.52
合　计	206,748,095.71	257,769,072.43

(4) 期末无账龄超过一年的重要应付账款

21. 预收款项

(1) 预收账款列示

项　目	期末余额	期初余额
预收货款	36,137,694.93	57,008,773.96
合　计	36,137,694.93	57,008,773.96

(2) 期末无账龄超过一年的重要预收款项。

(3) 预收账款期末余额较期初余额下降 36.61%，主要系本期未达到收入确认条件的预收款下降所致。

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	83,134,376.64	189,403,818.44	209,523,724.87	63,014,470.21
二、离职后福利-设定提存计划	229,916.70	16,503,301.84	16,491,274.24	241,944.30
三、辞退福利	-	19,500.00	19,500.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	83,364,293.34	205,926,620.28	226,034,499.11	63,256,414.51

(2) 短期薪酬列示

项　目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	60,362,705.15	163,971,554.55	183,926,569.31	40,407,690.39

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、职工福利费	-	13,117,026.54	13,117,026.54	-
三、社会保险费	152,651.58	7,705,777.37	7,712,021.63	146,407.32
其中：医疗保险费	106,115.40	5,730,201.30	5,724,650.10	111,666.60
工伤保险费	23,581.20	1,530,002.73	1,528,769.13	24,814.80
生育保险费	22,954.98	445,573.34	458,602.40	9,925.92
四、住房公积金	112,748.00	3,928,840.74	3,983,936.74	57,652.00
五、工会经费和职工教育经费	22,506,271.91	680,619.24	784,170.65	22,402,720.50
合 计	83,134,376.64	189,403,818.44	209,523,724.87	63,014,470.21

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	224,021.40	16,007,190.30	15,995,471.10	235,740.60
2. 失业保险费	5,895.30	496,111.54	495,803.14	6,203.70
合 计	229,916.70	16,503,301.84	16,491,274.24	241,944.30

23. 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	36,572,967.25	40,929,628.80
企业所得税	30,638,174.57	33,504,990.05
房产税	496,136.55	369,347.72
城市维护建设税	2,118,769.16	1,387,481.32
教育费附加	1,065,489.23	750,838.07
地方教育费附加	710,326.15	500,558.71
土地使用税	1,249,297.13	1,550,011.02
代扣代缴个人所得税	503,746.67	438,913.54
水利基金	1,354,142.41	1,281,783.15
印花税	337,910.24	363,615.51
车船使用税	-	1,120.00
环境保护税	16,614.85	-
残保金及其他	32,057.10	25,032.77
合 计	75,095,631.31	81,103,320.66

24. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	1,293,933.01	1,141,031.71

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应付股权收购款	265,500,000.00	265,500,000.00
单位往来	5,981.51	746,349.73
保证金	10,275,054.66	15,618,804.82
暂扣款	914,879.88	2,137,147.20
风险互助金	6,563,257.63	4,123,960.08
代收代付款	928,394.07	1,522,982.79
其他	5,757,688.79	1,660,133.19
合 计	291,239,189.55	292,450,409.52

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

25. 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	218,958.34	262,750.00

长期借款系天鸟高新以贷款购车方式向梅赛德斯—奔驰汽车金融有限公司申请的汽车抵押贷款 26.275 万元，按月偿还，期末未到期贷款余额 218,958.34 元。

26. 预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,578,590.82	5,529,572.31	计提产品售后维修费

27. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	55,885,878.39	12,317,300.00	8,873,988.59	59,329,189.80	财政拨款

注：政府补助披露详见附注十一、政府补助

28. 所有者权益

项 目	期末余额	期初余额
归属于母公司所有者权益	4,343,632,094.97	4,261,753,587.83
少数股东权益	28,240,459.26	25,835,557.79
合 计	4,371,872,554.23	4,287,589,145.62

29. 营业收入及营业成本

项 目	2018 年 1-6 月		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,543,540,929.43	6,044,944,868.73	11,199,854,017.45	10,478,805,660.68

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他业务	5,716,532.55	4,068,082.84	21,218,656.01	15,175,660.67
合　计	6,549,257,461.98	6,049,012,951.57	11,221,072,673.46	10,493,981,321.35

30. 税金及附加

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
城市维护建设税	9,913,351.88	19,895,912.27
教育费附加	5,248,220.07	10,368,357.67
地方教育费附加	3,498,813.42	6,912,238.44
房产税	1,788,748.43	3,509,247.58
土地使用税	6,317,470.55	15,040,158.18
水利基金	3,482,705.93	5,589,391.65
印花税	1,758,750.95	3,942,952.38
车船税	36,103.00	60,735.42
残保金及其他	227,638.97	412,949.04
合　计	32,271,803.20	65,731,942.63

31. 销售费用

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
运杂及装卸费	34,006,065.60	69,870,061.52
职工薪酬	16,780,743.79	30,309,414.70
包装物	8,580,056.28	14,560,997.27
差旅交通费	2,862,576.78	5,314,534.48
质保费	1,961,483.87	2,959,991.00
安装调试费	1,365,065.92	2,992,479.96
租赁费	471,644.71	922,383.00
通讯费	291,703.02	586,341.24
办公及水电气费用	201,795.43	483,366.93
折旧费	116,091.45	313,005.40
业务宣传费	341,439.95	1,147,137.58
招待费用	439,578.39	272,592.96
车辆费用	249,856.01	451,676.64
其他	760,627.30	1,869,508.22
合　计	68,428,728.50	132,053,490.90

32. 管理费用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
职工薪酬	48,977,134.57	94,999,779.26
折旧费	6,468,132.26	12,223,586.21
办公及差旅费	2,373,426.90	4,204,057.48
水电费	2,253,955.71	3,294,230.99
租赁费	3,960,743.78	2,802,800.60
车辆费用	1,069,782.30	3,208,009.97
无形资产摊销	5,738,349.94	10,501,264.54
低值易耗品	315,454.76	2,454,933.84
通讯及电话费	499,680.55	833,532.21
招待费	2,555,057.42	3,479,280.66
修理费	1,067,829.25	2,029,110.42
退货损失	1,366,452.64	2,804,918.98
中介机构费	1,761,338.66	5,462,506.20
财产保险费	289,483.45	433,875.46
其他	1,820,322.64	8,087,091.30
合　计	80,517,144.83	156,818,978.12

33. 研发费用

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
职工薪酬	23,641,891.65	19,237,384.22
试验外协费用	548,300.57	3,672,637.67
材料费	100,053,547.16	1,988,973.50
交通差旅费	169,798.89	408,877.26
燃料动力费	3,516,783.21	1,962,458.43
折旧费	1,732,709.20	1,454,790.19
测试加工费	-	43,258.47
其他	1,470,646.52	4,551,917.33
合　计	131,133,677.20	33,320,297.07

34. 财务费用

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
利息支出	23,727,241.75	26,250,765.18
减：利息收入	23,316,712.68	46,416,071.04
利息净支出	410,529.07	-20,165,305.86
汇兑损失	-1,290,228.03	1,032,407.96

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减：汇兑收益	2,344,337.79	409,459.89
汇兑净损失	-3,634,565.82	622,948.07
贴现息	170,228.43	2,837,471.24
银行手续费及其他	204,418.62	412,313.27
合　计	-2,849,389.70	-16,292,573.28

35. 资产减值损失

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
一、坏账损失	15,219,935.67	7,264,570.31
二、存货跌价损失	529,129.86	5,980,805.51
合　计	15,749,065.53	13,245,375.82

36. 其他收益

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度	与资产/收益相关
土地使用税奖励款	11,530,748.00	9,224,848.00	与收益相关*1
铜合金板带材项目补助	613,636.38	1,227,272.75	与资产相关*2
政府扶持资金	79,339,052.34	129,970,861.85	与收益相关*3
设备改造及项目补助	1,180,352.21	1,825,320.70	与资产相关*4
高新技术、研发及专利补助	7,093,600.00	1,698,376.00	与收益相关
增值税即征即退、返还及其他	696,783.05	3,759,227.30	与收益相关
合　计	100,454,171.98	147,705,906.60	—

*1 根据芜湖市财政局《关于调整和完善市区城镇土地使用税奖励政策的通知》规定，按企业实际缴纳的城镇土地使用税的一定比例对企业进行奖励，本期收到奖励款为 11,530,748.00 元。

*2 铜合金板带材项目补助系以前年度收到的与资产相关的政府补助资金，相关资产达到预定可使用状态后按 15 年期限摊销金额。

*3 政府扶持资金系南陵物流根据与当地政府部门签订的《奖励协议书》，以及楚江再生与当地政府部门签订的《招商引资协议》，收到的税收优惠扶持奖励。

*4 设备改造及项目补助系楚江新材、湖南顶立、清远楚江、楚江合金、楚江特钢、楚江电材收到的与购置、改造设备及项目相关的政府补助，相关资产达到可使用状态后在资产使用期限内摊销金额。

37. 投资收益

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资收益明细项目	2018 年 1-6 月	2017 年度
权益法核算的长期股权投资收益	183,916.47	-909,574.88
期货损益	1,390,672.76	-10,477,391.35
其他	35,980.06	12,583.12
合 计	1,610,569.29	-11,374,383.11

公允价值变动收益本期发生额较上期发生额增加 12,984,952.4 元，主要系本期不满足套期保值有效条件的期货铜合约平仓盈利所致。

38. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2018 年 1-6 月	2017 年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,230,600.00	-2,666,470.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,230,600.00	-2,666,470.00
其他	-	-
合 计	3,230,600.00	-2,666,470.00

公允价值变动收益本期发生额较上期发生额增加 5,897,070.00 元，主要系本期末不满足套期保值有效条件的持仓期货铜合约发生损益变动所致。

39. 资产处置收益

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	27,121.22	-699,969.04
其中：固定资产处置利得	27,121.22	-699,969.04
无形资产处置利得	-	-
合 计	27,121.22	-699,969.04

40. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2018 年 1-6 月	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	17,422.04	-	17,422.04
与企业日常活动无关的政府补助	2,190,967.00	5,821,215.39	2,190,967.00
其他	2,501,388.76	834,340.47	2,501,388.76
合 计	4,709,777.80	6,655,555.86	4,709,777.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度	与资产/收益相关
社保稳岗补助	-	495,267.39	与收益相关
社保补贴	9,567.00	-	与收益相关
财政奖励	1,940,400.00	3,621,000.00	与收益相关
其他政府补助	241,000.00	1,704,948.00	与收益相关
合　计	2,190,967.00	5,821,215.39	与收益相关

41. 营业外支出

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,407,715.69	2,243,051.00	1,407,715.69
捐赠支出	-	1,514,700.00	-
其他	518,996.45	1,028,198.03	518,996.45
合　计	1,926,712.14	4,785,949.03	1,926,712.14

42. 所得税费用

(1)所得税费用的组成

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
当期所得税费用	46,861,383.59	86,608,926.49
递延所得税费用	977,010.97	-5,328,034.70
合　计	47,838,394.56	81,280,891.79

(2)会计利润与所得税费用调整过程

项　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
利润总额	283,099,009.00	477,048,532.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,464,851.35	71,557,279.82
子公司适用不同税率的影响	5,086,506.56	7,145,175.22
调整以前期间所得税的影响	414,656.47	1,400,521.18
非应税收入的影响	-	-550,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-132,681.89	-874,040.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,062.07	2,602,455.71
其他	-	-
所得税费用	47,838,394.56	81,280,891.79

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

43. 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	6,946,782.54	冻结保证金
存货		
清远楚江存货*3	59,760,880.07	抵押借款
固定资产		
楚江新材房屋建筑物*1	6,104,333.78	抵押借款
清远楚江房屋建筑物*3	2,983,074.62	抵押借款
楚江特钢房屋建筑物*4	2,453,395.47	抵押借款
楚江电材房屋建筑物*5	12,039,945.76	抵押借款
天鸟高新房屋建筑物*6	22,650,096.79	抵押借款
天鸟高新运输设备	449,681.20	抵押借款（长期借款）
无形资产		
楚江新材土地使用权*1	14,722,312.12	抵押借款
楚江新材土地使用权*2	7,515,580.04	抵押借款
清远楚江土地使用权*3	4,521,819.70	抵押借款
楚江特钢土地使用权*4	36,086,407.21	抵押借款
楚江电材土地使用权*5	5,945,154.25	抵押借款
天鸟高新土地使用权*7	21,452,670.29	抵押借款
合　计	203,632,133.84	—

其他说明：

*1 楚江新材以账面价值为 6,104,333.78 元的房屋建筑物及账面价值为 14,722,312.12 元的土地使用权作为抵押物，分别与交通银行股份有限公司芜湖分行签订期限自 2015 年 11 月 30 日至 2018 年 11 月 30 日不超过 1,400.00 万元的《抵押合同》及期限自 2015 年 12 月 10 日至 2018 年 12 月 10 日不超过 1,450.00 万元的《抵押合同》，期末借款余额为零。

*2 楚江新材以账面价值为 7,515,580.04 元的土地使用权作为抵押物，与徽商银行芜湖景春支行签订期限自 2015 年 5 月 4 日至 2018 年 5 月 4 日不超过 1,500.00 万元的《最高额抵押合同》，同时楚江集团为楚江新材向徽商银行芜湖景春支行提供 15,000.00 万元的保证担保。截至 2018 年 6 月 30 日止，楚江新材已向签约银行取得 12,000.00 万元借款。

*3 清远楚江以其所有存货、账面价值为 2,983,074.62 元的房屋建筑物以及账面价

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

值为 4,521,819.70 元的土地使用权作为抵押物，与广发银行股份有限公司清远分行签订了不超过 6,000.00 万元的《最高额抵押合同》，同时楚江新材为清远楚江向广发银行股份有限公司清远分行提供 6,000.00 万元的保证担保。截至 2018 年 6 月 30 日止，清远楚江已向签约银行取得 4,375.00 万元借款

*4 楚江特钢以账面价值为 2,453,395.47 元的房屋建筑物及账面价值为 36,086,407.21 元的土地使用权作为抵押物，分别与徽商银行芜湖景春支行签订期限自 2015 年 11 月 18 日至 2020 年 11 月 18 日不超过 1,323.00 万元的《最高额抵押合同》及期限自 2015 年 11 月 18 日至 2020 年 11 月 18 日不超过 582.00 万元的《最高额抵押合同》，同时楚江新材为楚江特钢向徽商银行芜湖景春支行提供 7,000.00 万元的保证担保，截至 2018 年 6 月 30 日止，楚江特钢已向签约银行取得 4,450.00 万元借款。

*5 楚江电材以账面价值为 12,039,945.76 元的房屋建筑物以及账面价值为 5,945,154.25 元的土地使用权作为抵押物，与徽商银行芜湖景春支行签订了不超过 2,800.00 万元的《最高额抵押合同》，同时楚江新材为楚江电材向徽商银行芜湖景春支行提供 15,000.00 万元的保证担保。截至 2018 年 6 月 30 日止，楚江电材已向签约银行取得 13,000.00 万元借款。

*6 天鸟高新以账面价值为 22,650,096.79 元的房屋建筑物以及账面价值为 3,359,407.03 元的土地使用权作为抵押物，与中国银行股份有限公司宜兴支行签订了不超过 5,250.00 万元的《最高额抵押合同》，同时缪良云为天鸟高新向中国银行股份有限公司宜兴支行提供 5,000.00 万元的保证担保。截至 2018 年 6 月 30 日止，天鸟高新已向签约银行取得 4,000.00 万元借款。

*7 天鸟高新以账面价值为 18,093,263.26 元的土地使用权作为抵押物，与中国农业银行股份有限公司宜兴支行签订了不超过 1,860.00 万元的《最高额抵押合同》，同时缪良云为天鸟高新向中国农业银行股份有限公司宜兴支行提供 2,700.00 万元的保证担保。截至 2018 年 6 月 30 日止，天鸟高新已向签约银行取得 2,000.00 万元借款。

44. 外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			18,959,478.37
其中：美元	2,865,100.53	6.6166	18,957,224.15
欧元	12.00	7.6515	91.82

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

迪拉姆	1,200.00	1.8020	2,162.40
应收账款			1,624,632.02
其中：美元	245,538.80	6.6166	1,624,632.02
其他应收款			3,506,798.00
其中：美元	530,000.00	6.6166	3,506,798.00
应付账款			44,042,292.97
其中：美元	6,633,112.30	6.6166	43,888,650.85
欧元	20,080.00	7.6515	153,642.12

45. 套期

本公司为充分利用期货市场的套期保值功能，规避生产经营中存货价格波动风险，对于与生产经营所需的原材料相关的铜、锌金属实施套期保值，商品期货套期保值操作可以摊平原材料价格波动对公司的影响，使公司专注于生产经营，在原材料价格发生大幅波动时，仍保持一个稳定的利润水平，但同时也存在一定的风险，本公司制定了详实的套期保值内部控制管理制度。

套期保值的风险分析

(1) 价格波动风险：在期货行情变动较大时，公司可能无法实现在原材料成本价格或其上方卖出套保合约，造成损失。

(2) 资金风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，如行情急剧变化，可能造成资金流动性风险，甚至因为来不及补充保证金而被强行平仓带来实际损失。

(3)内部控制风险：期货交易风险性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。

(4) 技术风险：可能因为计算机系统不完备导致技术风险。

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司套期保值持仓情况如下表：

项目名称	无效套期	有效套期	合　计
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	19,223,071.50	-	19,223,071.50
小　计	19,223,071.50	-	19,223,071.50
其他流动资产：			
套期工具	-	8,914,875.86	8,914,875.86
被套期项目	-	830,560.00	830,560.00
小　计	-	9,745,435.86	9,745,435.86

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

七、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本期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
天鸟高新	2017.1.1	1,062,000,000.00	90.00	购买

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
天鸟高新	2017.1.1	取得被购买方的控制权	284,625,972.75	62,618,484.27

(2) 合并成本及商誉

合并成本	天鸟高新
—现金	265,500,000.00
—发行的权益性证券的公允价值	796,500,000.00
合并成本合计	1,062,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	197,807,497.56
商誉	864,192,502.44

其他说明：

本次收购天鸟高新 90%股权定价参考以具有证券从业资质的资产评估机构对交易标的评估价值作为依据，股东全部权益的评估价值为人民币 118,020.00 万元，合并成本为本次拟收购 90%股权支付的对价即 106,200.00 万元。天鸟高新可辨认资产、负债的公允价值参照评估报告确认。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项　　目	天鸟高新	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	195,568,925.68	193,358,639.26
非流动资产	171,881,108.62	105,460,760.80
流动负债	137,369,330.77	137,369,330.77
非流动负债	10,294,595.14	-
净资产	219,786,108.39	161,450,069.29
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	219,786,108.39	161,450,069.29

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 其他原因的合并范围变动

根据楚江新材第四届董事会第 19 次会议《关于与全资子公司共同投资设立公司的议案》的决议，楚江新材与顶立科技合计出资 5,000.00 万设立合资子公司湖南楚江新材料有限公司。2017 年 5 月 23 日，湖南楚江完成了相关的工商注册登记手续，2017 年度将湖南楚江纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

1.在子公司的权益

(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	
清远楚江	广东省清远市	广东省清远市	工业生产	100.00	-	企业合并
楚江合金	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	工业生产	100.00	-	企业合并
楚江特钢	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	工业生产	100.00	-	企业合并
楚江带钢	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	工业生产	-	100.00	企业合并
楚江电材	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	工业生产	100.00	-	企业合并
楚江物流	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	物流运输	100.00	-	企业合并
南陵楚江	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	运输	-	100.00	企业合并
香港精诚	中国香港	中国香港	有色金属进出口贸易	100.00	-	投资设立
楚江再生	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	工业生产	100.00	-	投资设立
宣城再生	安徽省宣城市	安徽省宣城市	生产加工	-	100.00	投资设立
顶立科技	湖南省长沙市	湖南省长沙市	工业生产	100.00	-	企业合并
北京中天	中国北京市	中国北京市	安装、维修	-	100.00	企业合并
湖南楚江	湖南省长沙市	湖南省长沙市	设备研发、制造	88.00	12.00	投资设立
天鸟高新	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	工业生产	90.00	-	企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天鸟高新	10.00	2,404,901.47	-	28,240,459.26

(3) 重要的非全资子公司的财务信息

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

子公司名称	期末余额					
	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
天鸟高新	224,331,484.31	104,631,403.21	328,962,887.52	96,271,375.62	8,622,958.34	104,894,333.96

(续上表)

子公司名称	期初余额					
	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
天鸟高新	214,357,002.66	107,896,390.89	322,253,393.55	113,567,104.67	8,666,750.00	122,233,854.67

2. 在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽融达复合粉体科技有限公司(简称融达科技)	安徽省合肥市	安徽省合肥市	研发、生产、销售超细均匀钨基复合材料粉体和铜、钴、镍金属体材料	-	20.00	权益法
甘肃金川金顶汇新材料科技有限公司(简称金顶汇)	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	粉末冶金产品研发生产销售，有色金属综合利用及技术开发	-	26.50	权益法
江苏鑫海铜业有限公司(简称江苏鑫海)	江苏省丹阳市	江苏省丹阳市	无氧铜杆线生产销售，自营和代理各类货物及技术的进出口业务	22.22	-	权益法

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

项　目	2018.6.30/2018 年 1-6 月			2017.12.31/2017 年度		
	融达科技	金顶汇新	江苏鑫海	融达科技	金顶汇新	江苏鑫海
流动资产	9,396,213.63	7,049,277.59	392,277,839.67	11,322,149.96	9,529,384.57	437,972,578.33
非流动资产	68,669,718.56	18,266,549.84	117,812,535.63	70,579,460.69	18,789,068.96	102,578,615.77
资产合计	78,065,932.19	25,315,827.43	510,090,375.30	81,901,610.65	28,318,453.53	540,551,194.10
流动负债	55,331,059.51	-656,287.94	362,627,934.29	55,354,562.48	1,401,787.21	436,711,113.15
非流动负债	7,135,916.74	200,000.00	-	7,407,866.74	-	-
负债合计	62,466,976.25	-456,287.94	362,627,934.29	62,762,429.22	1,401,787.21	436,711,113.15
归属于母公司股东权益	15,598,955.94	25,772,115.37	147,462,441.01	19,139,181.43	26,916,666.32	103,840,080.95
按持股比例计算的净资产份额	3,119,791.19	6,829,610.57	32,766,154.39	3,827,836.29	7,132,916.57	—
对联营企业权益投资的	4,135,118.07	6,830,103.62	61,192,074.88	4,843,163.17	7,130,216.93	—

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账面价值						
营业收入	6,932.76	1,635,475.62	1,906,898,440.54	3,282,969.12	9,694,664.58	3,610,061,657.68
净利润	-3,540,225.49	-1,132,503.04	13,622,360.06	-7,851,958.90	83,497.72	32,738,908.86
综合收益总额	-3,540,225.49	-1,132,503.04	13,622,360.06	-7,851,958.90	83,497.72	32,738,908.86

九、与金融工具相关的风险

(一)定性信息

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

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

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

(二)信用风险信息

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、 应收账款等。本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险；本公司持有的应收票据除少量的商业承兑汇票外其余均为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度的确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险；本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面价值，整体信用风险评价较低。

(三)流动性风险信息

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金额单位：万元

项目名称	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	106,225.00	-	-	-	106,225.00
应付票据及应付账款	20,836.42	-	-	-	20,836.42
其他应付款	29,573.92	-	-	-	29,573.92
长期借款	4.38	8.76	8.76	-	21.90
小 计	156,639.72	8.76	8.76	-	156,657.24

(四)市场风险信息

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。截止 2018 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目名称	美元项目	欧元项目	迪拉姆项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	18,957,224.15	2,162.40	2,162.40	18,959,478.37
应收账款	1,624,632.02	-	-	1,624,632.02
其他应收款	3,506,798.00	-	-	3,506,798.00
外币金融负债：				
应付账款	43,888,650.85	-	-	43,888,650.85

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析：2018 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元贬值 100 个基点，那么本公司当年的净利润将增加 2.56 万元。公司整体汇率风险较小。

2. 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。截止 2018 年 6 月 30 日，本公司短期借款余额为 106,225.00 万元，长期借款余额为 21.90 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金融资产与金融负债的利率风险的敏感性分析：2018 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日中国人民银行人民币 1 年期借款利率上浮 100 个基点，那么本公司的 2018 年下半年度净利润将减少 818.11 万元。相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日中国人民银行人民币 1 年期借款利率下浮 100 个基点，那么本公司的 2018 年下半年净利润将增加 818.11 万元。

十、关联方及关联交易

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

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	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(%)
安徽楚江投资集团有限公司(简称楚江集团)	安徽省芜湖市	投资管理	11,436.00	36.06	36.06

①本公司母公司情况的说明：

统一社会信用代码：91340200713969225A

公司法人代表：姜纯。

公司经营地址：芜湖经济技术开发区北区。

公司经营范围：有色金属（不含贵金属）、黑色金属加工、销售，高科技产品开发，企业管理、咨询，贸易代理，符合国家产业政策的股权投资。

②本公司的最终控制方：

本公司的最终控制人为自然人姜纯。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益。

（2）本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合营或联营企业名称	简称	与本公司关系
安徽融达复合粉体科技有限公司	融达科技	联营企业
甘肃金川金顶汇新材料科技有限公司	金顶汇	联营企业
江苏鑫海铜业有限公司	江苏鑫海	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	简称	其他关联方与本公司关系
安徽楚江新材料产业研究院有限公司	楚江研究院	受同一母公司控制
伍静益	——	天鸟高新股东
缪云良、曹文玉	——	合计持股 5%以上股东
宜兴市鑫辉化工贸易有限公司	鑫辉化工	天鸟高新董事关系密切的家庭成员控制的企业
无锡创汇进出口贸易有限公司	无锡创汇	天鸟高新董事关系密切的家庭成员控制的企业

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
融达科技	信息咨询、技术服务、设备及备件销售	-	13,503.41
江苏鑫海	原料采购	2,171,518.97	-

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏鑫海	产品销售	6,814,727.96	-

(2) 关联租赁情况

楚江新材作为承租方

关联方	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
楚江研究院	房屋建筑物	3,924,489.46	2,584,162.19

(3) 关联担保情况

楚江新材作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
清远楚江铜业有限公司	60,000,000.00	2018-2-9	2019-2-9	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安徽楚江高新电材有限公司	50,000,000.00	2017-11-21	2018-11-21	否
安徽楚江高新电材有限公司	10,000,000.00	2017-9-5	2018-9-4	否
安徽楚江高新电材有限公司	140,000,000.00	2017-4-20	2018-4-20	否
安徽楚江高新电材有限公司	100,000,000.00	2018-6-4	2019-6-4	否
安徽楚江高新电材有限公司	150,000,000.00	2017-4-25	2018-4-25	否
安徽楚江高新电材有限公司	30,000,000.00	2018-6-28	2019-6-28	否
安徽楚江高新电材有限公司	57,600,000.00	2017-11-6	2018-11-5	否
安徽楚江高新电材有限公司	24,000,000.00	2018-6-29	2019-5-4	否
安徽楚江特钢有限公司	23,000,000.00	2018-6-29	2019-5-4	否
安徽楚江特钢有限公司	60,000,000.00	2017-7-13	2018-7-13	否
安徽楚江特钢有限公司	70,000,000.00	2016-12-27	2018-4-25	否
芜湖楚江合金铜材有限公司	25,000,000.00	2018-3-5	2019-3-5	否
芜湖楚江合金铜材有限公司	10,000,000.00	2017-10-19	2018-10-19	否
芜湖楚江合金铜材有限公司	10,000,000.00	2017-9-5	2018-9-4	否
芜湖楚江合金铜材有限公司	20,000,000.00	2017-12-22	2018-8-10	否
湖南顶立科技有限公司	25,000,000.00	2017-12-28	2018-12-27	否

楚江新材为清远楚江在广发银行股份有限公司清远分行提供了期限自 2018 年 2 月 9 日至 2019 年 2 月 9 日止的 6,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 4,375.00 万元。

楚江新材为楚江电材在兴业银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自 2017 年 11 月 21 日至 2018 年 11 月 21 日止的 5,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 2,000.00 万元。

楚江新材为楚江电材在招商银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自 2017 年 9 月 5 日至 2018 年 9 月 4 日止的 1,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 1,000.00 万元。

楚江新材为楚江电材在芜湖扬子农村商业银行股份有限公司提供了期限自 2017 年 4 月 20 日至 2018 年 4 月 20 日止的 14,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 6,500.00 万元。

楚江新材为楚江电材在芜湖扬子农村商业银行股份有限公司提供了期限自 2018 年 6 月 4 日至 2019 年 6 月 4 日止的 10,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 3,500.00 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

楚江新材为楚江电材在徽商银行芜湖景春支行提供了期限自 2017 年 4 月 25 日至 2018 年 4 月 25 日止的 15,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 13,000.00 万元。

楚江新材为楚江电材在邮政储蓄银行芜湖分行提供了期限自 2018 年 6 月 28 日至 2019 年 6 月 28 日止的 3,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 3,000.00 万元。

楚江新材为楚江电材在中国农业银行股份有限公司无为支行提供了期限自 2017 年 11 月 6 日至 2018 年 11 月 5 日止的 5,760.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 4,800.00 万元。

楚江新材为楚江电材在上海浦东发展银行芜湖分行提供了期限自 2018 年 6 月 29 日至 2019 年 5 月 4 日止的 2,400.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额零。

楚江新材为楚江特钢在上海浦东发展银行芜湖分行提供了期限自 2018 年 6 月 29 日至 2019 年 5 月 4 日止的 2,300.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额零。

楚江新材为楚江特钢在芜湖扬子农村商业银行股份有限公司提供了期限自 2017 年 7 月 13 日至 2018 年 7 月 13 日止的 6,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 5,000.00 万元。

楚江新材为楚江特钢在徽商银行芜湖景春支行提供了期限自 2016 年 12 月 27 日至 2018 年 4 月 25 日止的 7,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 4,450.00 万元。

楚江新材为楚江合金在中国农业银行股份有限公司芜湖赭山支行提供了期限自 2018 年 3 月 5 日至 2019 年 3 月 5 日止的 2,500.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 2,000.00 万元。

楚江新材为楚江合金在芜湖扬子农村商业银行股份有限公司提供了期限自 2017 年 10 月 19 日至 2018 年 10 月 19 日止的 1,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 1,000.00 万元。

楚江新材为楚江合金在招商银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自 2017 年 9 月 5 日至 2018 年 9 月 4 日止的 1,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 600.00 万元。

楚江新材为楚江合金在中国银行芜湖分行提供了期限自 2017 年 12 月 22 日至 2018 年 8 月 10 日止的 2,000.00 万元的最高额保证担保。期末借款余额 2,000.00 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

楚江新材为湖南顶立在中国银行股份有限公司长沙市星沙支行提供了期限自2017年12月28日至2018年12月27日止的2,500.00万元的最高额保证担保。期末借款余额为零。

本公司作为被担保方

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
楚江集团	楚江新材	180,000,000.00*1	2016-3-4	2019-3-3	否
楚江集团	楚江新材	150,000,000.00*2	2017-4-18	2018-9-1	否
楚江集团	楚江新材	100,000,000.00*3	2016-2-29	2019-2-28	否
楚江集团	楚江新材	165,000,000.00*4	2018-3-20	2020-3-20	否
楚江集团	楚江新材	70,000,000.00*5	2017-8-11	2018-8-10	否
楚江集团	楚江新材	50,000,000.00*6	2017-9-12	2018-9-12	否
楚江集团	楚江新材	32,000,000.00*7	2018-6-29	2019-5-4	否
楚江集团	楚江新材	200,000,000.00*8	2017-12-20	2018-12-20	否
楚江集团	楚江新材	40,000,000.00*9	2017-9-5	2018-9-4	否
楚江集团	楚江新材	100,000,000.00*10	2017-12-20	2018-12-20	否
楚江集团	楚江新材	100,000,000.00*11	2018-2-26	2019-2-16	否
楚江集团	楚江新材	50,000,000.00*12	2017-5-9	2020-4-12	否
楚江集团	楚江新材	30,000,000.00*13	2018-3-23	2021-3-23	否
楚江集团	楚江合金	40,000,000.00*14	2015-11-6	2018-11-6	否
缪云良、曹文玉	天鸟高新	50,000,000.00*15	2018-6-25	2019-6-25	否
缪良云	天鸟高新	27,000,000.00*16	2018-1-30	2021-1-29	否

关联方担保说明：

*1 楚江集团为楚江新材在中国农业银行股份有限公司芜湖出口加工区支行提供了期限自2016年3月4日至2019年3月3日止18,000.00万元的最高额保证担保，期末开立美元信用证13,700.00万元。

*2 楚江集团为楚江新材在徽商银行芜湖景春支行提供了期限自2017年4月18日至2018年9月1日止15,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为12,000.00万元。

*3 楚江集团为楚江新材在交通银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自2016年2月29日至2019年2月28止10,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为零。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

*4 楚江集团为楚江新材在中国建行银行有限公司芜湖开发区支行提供了期限自2018年3月20日至2020年3月20止16,500.00万元的最高额保证担保，期末期末开立美元信用证9,300.00万元。

*5 楚江集团为楚江新材在中国银行芜湖开发区支行提供了期限自2017年8月11日至2018年8月10日止7,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为3,000.00万元、开立美元信用证2,550.00万元。

*6 楚江集团为楚江新材在中国民生银行股份有限公司合肥分行提供了期限自2017年9月12日至2018年9月12日止5,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为2,000.00万元。

*7 楚江集团为楚江新材在上海浦东发展银行芜湖分行提供了期限自2018年6月29日至2019年5月4日止3,200.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为零。

*8 楚江集团为楚江新材在合肥科技农村商业银行大兴支行提供了期限自2017年12月20日至2018年12月20日止20,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为零。

*9 楚江集团为楚江新材在招商银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自2017年9月5日至2018年9月4日止4,000.00万元的最高额不可撤销担保，期末借款余额为4,000.00万元。

*10 楚江集团为楚江新材在兴业银行股份有限公司芜湖分行提供了期限自2017年12月20日至2018年12月20日止10,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为8,000.00万元。

*11 楚江集团为楚江新材在扬子银行桥北支行提供了期限自2018年2月26日至2019年2月26日止10,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为10,000.00万元。

*12 楚江集团为楚江新材在中国工商银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行提供了期限自2017年5月9日至2020年4月12日止5,000.00万元的最高额保证担保，期末借款余额为2,000.00万元。

*13 楚江集团为楚江新材在中国邮政储蓄银行股份有限公司芜湖市分行提供了期限自2018年3月23日至2021年3月23日止3,000.00万元的最高额保证担保，期末

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

借款余额为 3,000.00 万元。

*14 楚江集团为楚江合金在交通银行股份有限公司天门山支行提供了期限自 2015 年 11 月 6 日至 2018 年 11 月 6 日止 4,000.00 万元的最高额保证担保，期末借款余额为零。

*15 缪良云、曹文玉为天鸟高新在中国银行股份有限公司宜兴支行提供了期限自 2018 年 6 月 25 日至 2019 年 6 月 25 日止 5,000.00 万元的最高额保证担保，期末借款余额为 4,000.00 万元。

*16 缪良云为天鸟高新中国农业银行股份有限公司宜兴支行提供了期限自 2018 年 1 月 30 日至 2021 年 1 月 29 日止 2,700.00 万元的最高额保证担保，期末借款余额为 2,000.00 万元。

(4) 关联方资金往来情况

项目名称	2018 年 1-6 月		2017 年度	
	借方发生额	贷方发生额	借方发生额	贷方发生额
伍静益	-	-	163.35	377.72
鑫辉化工	-	-	1,980.00	1,980.00
无锡创汇	400.00	400.00	-	-

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
楚江研究院	水电费	323,325.74	87,901.07

6. 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	金顶汇	-	-	3,100.00	310.00
应收账款	融达科技	2,000,000.00	591,908.20	2,000,000.00	198,736.08
应收账款	江苏鑫海	2,750,746.09	55,014.92	837,671.62	16,753.43
预付账款	江苏鑫海	1,682,095.61	-	854,717.94	-

十一、政府补助

1.计入当期损益的政府补助明细表

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目
政府扶持资金	财政拨款	79,339,052.34	其他收益
土地使用税奖励款	财政拨款	11,530,748.00	其他收益
铜合金板带材项目补助	财政拨款	613,636.38	其他收益
设备改造及项目补助	财政拨款	1,180,352.21	其他收益
财政奖励	财政拨款	1,940,400.00	营业外收入
高新技术、研发及专利补助	财政拨款	7,093,600.00	其他收益
增值税即征即退、返还及其他	财政拨款	696,783.05	其他收益
社保补贴	财政拨款	9,567.00	营业外收入
其他政府补助	财政拨款	241,000.00	营业外收入
合计		102,645,138.98	—

2. 计入递延收益的政府补助明细

负债项目	种类	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
3 万吨高精度产业化高精带项目	财政拨款	4,909,090.89	-	272,727.28	4,636,363.61	其他收益
高精度铜板带生产线节能改造项目	财政拨款	3,436,363.63	-	190,909.09	3,245,454.54	其他收益
高精度铜板带节水改造项目	财政拨款	2,307,272.72	-	128,181.82	2,179,090.90	其他收益
高精度铜合金板带材项目高技术产业化补助	财政拨款	392,727.28	-	21,818.19	370,909.09	其他收益
单项设备补助	财政拨款	1,353,846.16	-	61,538.46	1,292,307.70	其他收益
楚江新材设备补助	财政拨款	962,280.00	-	40,095.00	922,185.00	其他收益
2016 年科技局研发购置仪器设备补助	财政拨款	1,618,588.60	-	60,133.32	1,558,455.28	其他收益
2017 年省支持科技创新若干政策专项奖金	财政拨款	1,133,266.66	1,146,000.00	76,398.84	2,202,867.82	其他收益
工业强基技术改造项目设备补助	财政拨款	2,058,500.00	-	69,000.00	1,989,500.00	其他收益
2017 年省科技重大专项计划项目设备补助	财政拨款	2,400,000.00	-	80,000.58	2,319,999.42	其他收益
高导铜杆生产线节能改造项目	财政拨款	4,915,408.29	-	185,939.37	4,729,468.92	其他收益
铜合金生产线节能综合改造项目	财政拨款	4,050,397.35	-	181,330.68	3,869,066.67	其他收益
湖南省 2015 年军民融合产业发展专项资金	财政拨款	1,072,500.07	-	64,999.98	1,007,500.09	其他收益
纳米钨基材料关键技术国际合作研究与产业化	财政拨款	300,000.08	-	19,999.98	280,000.10	其他收益
企业技术中心创新能力建设项目资金	财政拨款	510,000.00	-	30,000.00	480,000.00	其他收益
2015 年度第五批科技（工业）计划项目资金-碳纤维复合材料智能化热工装备	财政拨款	353,333.38	-	19,999.98	333,333.40	其他收益

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

楚江特钢设备补助	财政拨款	1,238,297.09	-	50,971.27	1,187,325.82	其他收益
芜湖经济技术开发区经济贸易发展局政府项目补助资金	财政拨款	894,444.41	-	33,333.36	861,111.05	其他收益
芜湖市财政国库支付中心拨付 2015 年创新型省份建设专项资金	财政拨款	899,999.97	-	33,333.36	866,666.61	其他收益
2016 年长沙市天心区科技计划项目专项经费	财政拨款	200,000.00	-	200,000.00	-	其他收益
2016 年湖南省省级产学研结合（长株潭国家自主创新示范区）专项资金	财政拨款	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	其他收益
高温石墨蓄热加热器研制补助	财政拨款	4,500,000.00	2,300,000.00	6,800,000.00	-	其他收益
2017 年中央引导地方科技发展专项资金	财政拨款	500,000.00	-	-	500,000.00	其他收益
长沙市 2017 年度第三批科技计划项目（重大专项）资金	财政拨款	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	其他收益
金属 3D 打印粉体材料及制品生产线项目	财政拨款	-	4,000,000.00	-	4,000,000.00	
2016 年度长沙市创新平台建设专项补助投资计划	财政拨款	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	
芜湖工业企业技术改造投资综合奖补	财政拨款	-	1,158,200.00	12,868.89	1,145,331.11	其他收益
科研项目 1	财政拨款	1,664,000.00	-	-	1,664,000.00	
科研项目 2	财政拨款	3,380,000.00	-	-	3,380,000.00	
科研项目 3	财政拨款	3,360,000.00	-	-	3,360,000.00	
其他项目	财政拨款	5,475,561.81	2,713,100.00	240,409.14	7,948,252.67	其他收益
合 计	—	55,885,878.39	12,317,300.00	8,873,988.59	59,329,189.80	—

十二、承诺及或有事项

(1) 重要承诺事项

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(2) 或有事项

截至 2018 年 6 月 30 日止，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

截至 2018 年 9 月 12 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(1)报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内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）本公司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）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：

① 铜板带分部；

② 电工材料分部；

③ 铜线分部；

④ 钢带分部。

⑤ 物流分部

⑥ 热工装备分部

⑦ 新材料分部

⑧ 碳纤维分部

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(1) 本期报告分部的财务信息

项　　目	铜板带分部	电工材料分部	铜线分部	钢带分部	物流分部
主营业务收入	3,972,345,644.93	2,107,366,416.59	643,216,711.32	357,351,684.22	74,125,129.23
主营业务成本	3,699,859,781.33	2,066,628,154.73	578,884,902.61	324,148,278.75	67,132,954.26
资产总额	4,503,578,874.11	747,905,841.01	334,963,143.22	281,362,561.54	74,454,824.09
负债总额	1,316,637,624.72	497,361,600.39	98,065,279.50	162,874,303.19	35,136,006.76

(续上表)

项　　目	装备制造分部	新材料分部	碳纤维分部	分部间抵销	抵销后合计
主营业务收入	85,390,225.19	80,310.93	107,578,341.55	-803,913,534.53	6,543,540,929.43
主营业务成本	43,069,212.71	12,253.78	60,113,142.61	-794,903,812.05	6,044,944,868.73
资产总额	704,330,137.02	49,117,721.78	328,962,887.52	-837,097,902.52	6,187,578,087.77
负债总额	405,727,934.96	2,961,635.92	104,894,333.96	-807,953,185.86	1,815,705,533.54

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 其他

2018 年 6 月 15 日，财政部发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），该通知规定：

资产负债表中：

①“应收票据及应收账款”行项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项，以及收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。该项目应根据“应收票据”和“应收账款”科目的期末余额，减去“坏账准备”科目中相关坏账准备期末余额后的金额填列。

②“其他应收款”行项目，应根据“应收利息”“应收股利”和 “其他应收款”科目的期末余额合计数，减去“坏账准备”科目中相关坏账准备期末余额后的金额填列。

③“固定资产”行项目，反映资产负债表日企业固定资产的期末账面价值和企业尚未清理完毕的固定资产清理净损益。该项目应根据“固定资产”科目的期末余额，减去“累计折旧”和“固定资产减值准备”科目的期末余额后的金额，以及“固定资产清理”科目的期末余额填列。

④“在建工程”行项目，反映资产负债表日企业尚未达到预定可使用状态的在建工程的期末账面价值和企业为在建工程准备的各种物资的期末账面价值。该项目应根据“在建工程”科目的期末余额，减去“在建工程减值准备”科目的期末余额后的金额，以及“工程物资”科目的期末余额，减去“工程物资减值准备”科目的期末余额后的金额填列。

⑤“应付票据及应付账款”行项目，反映资产负债表日企业因购买材料、商品和接受服务等经营活动应支付的款项，以及开出、承兑的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。该项目应根据“应付票据”科目的期末余额，以及“应付账款”和“预付账款”科目所属的相关明细科目的期末贷方余额合计数填列。

⑥“其他应付款”行项目，应根据“应付利息”“应付股利”和“其他应付款”科目的期末余额合计数填列。

⑦“长期应付款”行项目，反映资产负债表日企业除长期借款和应付债券以外的其他各种长期应付款项的期末账面价值。该项目应根据“长期应付款”科目的期末余

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

额，减去相关的“未确认融资费用”科目的期末余额后的金额，以及“专项应付款”科目的期末余额填列。

利润表中：

“研发费用”行项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。该项目应根据“管理费用”科目下的“研发费用”明细科目的发生额分析填列。

根据上述通知，本公司对报告期比较数字相应进行了重分类，以满足披露的要求。

除上述事项外，截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项　　目	2018 年 1-6 月	2017 年度
非流动资产处置损益	-1,363,172.43	-2,943,020.04
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	102,033,883.83	149,783,894.69
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,297,622.76	-12,366,291.35
委托他人投资或管理资产的损益	13,636,564.49	30,026,958.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,982,392.31	-1,724,557.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,486.91	12,583.12
减：所得税影响额	25,449,662.57	36,807,473.41
少数股东权益影响额	2,174.44	39,464.38
合　　计	92,150,940.86	125,942,629.40

公司名称：安徽楚江科技新材料股份有限公司

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

日期：2018 年 9 月 12 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn