

证券代码：002297

证券简称：博云新材

公告编号：2019-026

湖南博云新材料股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	博云新材	股票代码	002297
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	曾光辉	张爱丽	
办公地址	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道 346 号	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道 346 号	
电话	0731-85302297	0731-85302297	
电子信箱	hnboyun@hnboyun.com.cn	hnboyun@hnboyun.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要是从事军/民用飞机炭/炭复合材料刹车副、军/民用飞机粉末冶金材料刹车副、航天及民用炭/炭复合材料制品、高性能硬质合金材料、稀有金属粉体材料等具有完全自主知识产权的新型复合材料产品的研发、生产与销售，产品主要涉及航空航天和民用工业等领域。依托公司建设有“国家炭/炭复合材料工程技术研究中心”和“湖南省炭/炭复合材料工程技术研究中心”。

1、航空航天领域

(1) 飞机机轮刹车系统

飞机机轮刹车系统是飞机上一个具有独立功能的重要系统。该系统主要由机轮（刹车机轮和无刹车机轮）和刹车装置（含刹车盘）、电子防滑刹车系统（简称刹车系统）三大部分组成。主要作用是承受飞机在地面的静、动态冲击载荷、吸收刹车能量，并对飞机的起飞、着陆、滑行、转弯进行有效的制动和控制。公司全资子公司长沙鑫航是一家专业从事航空机轮刹车系统及附件研发、生产、试验、维修、销售和 Service 的高技术现代化企业，拥有完全自主知识产权，已有多个型号定型并批量使用。长沙鑫航目前主要经营业务为航空机轮刹车系统，包括机轮、刹车装置、刹车系统及系统集成等。此外，长沙鑫航开发生产民品地面设备，并提供相应的技术服务。长沙鑫航新建成生产研制基地于 2018 年底部分建成投入使用，公司将在智能化科研生产能力上迈上一个新的台阶。

（2）飞机刹车副材料

在炭/炭复合材料刹车副方面，炭/炭复合材料是一种以碳纤维增强炭基体的先进复合材料，具有密度低、摩擦特性优良、耐高温、使用寿命长等一系列优异性能。公司先后研发了一系列具有自主知识产权的炭/炭复合材料制备技术和工艺装备，形成了 20 多项系统集成的发明和创新成果。

在航空用炭/炭刹车产品方面，公司已在波音 757、空客 320 系列、ERJ190 系列、MA60 等机型取得 PMA 证书，同时在国外客户委托开发的炭刹车产品及若干个军机型号炭刹车产品上形成批产能力，并有多个型号产品在研。炭刹车产品技术被应用于 C919 飞机，2017 年 5 月 5 日 C919 飞机圆满完成首飞任务，进入试飞取证阶段。

在粉末冶金飞机刹车副方面，高性能粉末冶金摩擦材料具有制动平稳、耐高温、耐磨损等优良性能。公司先后成功开发出波音 737、图 154、雅克 42、伊尔 96 及苏 XX/XX 等多种机型粉末冶金刹车副，并批量供应市场。所研制的航空刹车副技术水平完全满足设计、使用要求，并达到世界先进水平。

（3）航天用炭/炭复合材料

在航天用炭/炭复合材料方面，公司与航天科工集团，航天科技集团，中航工业集团和中国兵器工业集团公司等单位建立了长期的合作关系，历年来从研制阶段即开始提供多种航天发动机用炭/炭复合材料产品。目前有十多个型号炭/炭复合材料产品已定型并批量生产，另有三十多个新型号航天发动机用炭/炭复合材料产品处在研制阶段。在商用航天领域，公司炭炭材料喉衬定型批产，成功应用于我国第一次纯商业航天发射的“快舟一号”固体运载火箭上，2018 年 9 月，“快舟一号甲”固体运载火箭成功执行第二次商业发射。

公司生产的国内大尺寸喉衬已装备在“快舟十一号”固体运载火箭发动机上，并在 2016 年 9 月的地面试车中获得圆满成功。2018 年 10 月，装备公司炭/炭复合材料产品的“快舟十一号”一级固体火箭发动机成功完成第三次地面试车，预计 2019 年将实现首飞，为未来的商业发射打下坚实基础。

公司是国内航天发动机用炭/炭复合材料的重要研制、生产基地。2018 年民用航天事业蓬勃发展，公司为多家民营航天企业提供炭/炭喉衬产品配套，其中已有 3 个型号的炭/炭喉衬产品成功通过地面试车考核。公司将借助民用航天的东风，实现航天业务的进一步发展。

2、硬质合金领域

（1）高性能硬质合金材料

公司控股子公司博云东方的主营业务为高性能硬质合金产品的研发、生产和销售。目前博云东方的主要优势产品是超细晶/纳米硬质合金棒材、高性能硬质合金模具材料、模具标准件、精深加工硬质合金成品（零/部件）、特种刀（工）具、高性能特粗晶工程机械用硬质合金等。

博云东方 2018 年开发出高性能特粗晶硬质合金截齿新牌号，晶粒度超过 8 μm ；开发了两个纳米硬质合

金新牌号，完善了纳米硬质合金牌号体系。

(2) 稀有金属粉体材料

公司全资子公司伟徽新材是专业从事稀有金属粉体新材料的研发、生产、销售的高新技术企业，公司主要产品分为碳化钼、碳化铬、碳化钒、碳化钛等一元碳化物，以及钨钛固溶体、钼铌固溶体、钨钛钼固溶体等多元复式碳化物，通常具有高熔点、高硬度、高韧性、抗氧化、抗腐蚀能力等一系列优异性能，复式碳化物通常结合了多种元素的特性，具有更优异的综合性能。伟徽新材拥有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可实验室，经过多年的自主研发和不断创新，掌握了原材料低温裂解技术、高温真空碳化技术、超细粉体粉碎技术等多项具有自主知识产权的核心技术。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	509,392,795.83	544,703,596.01	544,703,596.01	-6.48%	515,093,143.97	515,093,143.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	27,067,996.14	-62,388,583.73	-62,388,583.73	143.39%	6,291,672.71	6,291,672.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-72,149,843.05	-70,733,502.03	-70,733,502.03	-2.00%	-60,203,562.00	-60,203,562.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	78,788,090.63	20,950,035.20	25,950,035.20	203.61%	86,471,899.16	87,971,899.16
基本每股收益（元/股）	0.06	-0.13	-0.13	146.15%	0.01	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.06	-0.13	-0.13	146.15%	0.01	0.01
加权平均净资产收益率	1.76%	-4.00%	-4.00%	5.76%	0.45%	0.45%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	2,191,520,277.10	2,254,489,936.19	2,254,489,936.19	-2.79%	2,388,194,744.58	2,388,194,744.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,541,870,744.53	1,526,588,041.37	1,526,588,041.37	1.00%	1,590,498,319.10	1,590,498,319.10

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2018 年颁布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司经董事会会议批准，已按通知规定编制本财务报表。其中与资产相关的政府补助计入收到的其他与经营活动有关的现金，使得经营活动产生的现金流量净额 2018 年、2017 年和 2016 年分别增加 26,200,000.00 元、5,000,000.00 元和 1,500,000.00 元。

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	142,202,002.93	134,341,852.61	136,135,373.56	96,713,566.73
归属于上市公司股东的净利润	8,125,312.62	-3,321,350.35	1,353,342.77	20,910,691.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,263,110.33	-8,492,406.54	-3,674,256.24	-67,246,290.60
经营活动产生的现金流量净额	-7,997,288.10	36,614,726.61	-5,316,212.84	55,486,864.96

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

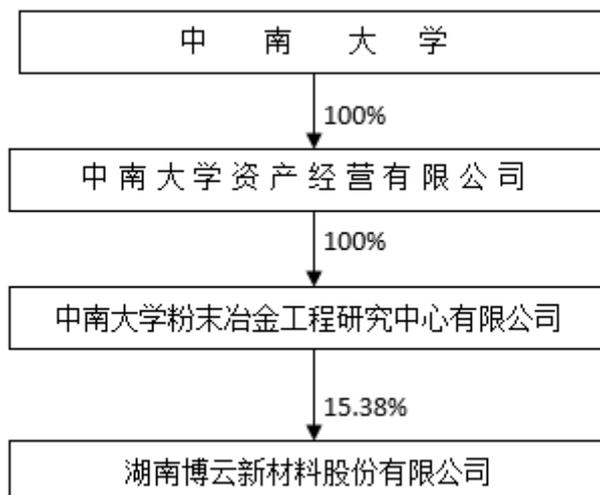
报告期末普通股股东总数	54,120	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,239	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中南大学粉末冶金工程研究中心有限公司	国有法人	15.38%	72,472,129	0			
湖南大博云投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.22%	52,863,962	52,863,962			
湖南湘投高科技创业投资有限公司	国有法人	9.50%	44,780,202	0			
郭伟	境内自然人	4.16%	19,630,072	19,630,072			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.00%	4,728,900	0			
应光亮	境内自然人	0.90%	4,258,800	0			
莫海	境内自然人	0.89%	4,200,000	0			
中国农业银行股份有限公司－南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.76%	3,592,600	0			
中国航空器材集团有限公司	国有法人	0.59%	2,786,900	0			
熊翔	境内自然人	0.39%	1,836,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司前 10 名股东应光亮通过投资者信用账户持有公司股票 879,500 股，通过普通证券账户持有 3,379,300 股，普通证券账户及投资者信用账户合计持有 4,258,800 股。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年中国经济运行稳中有变，在经济下行压力有所加大的情形下，公司进一步紧抓“实现盈利”的经济目标毫不放松，不断促进主业发展不停步，坚持主业的思路不偏离，公司的经营业绩实现了稳步提升。另一方面，公司在深化事业部改革、职能部门改革初见成效的条件下，持续加大全面管控力度，全面实施预算管理，严格控制经营成本，进一步提高了公司效益。

报告期内，公司实现营业总收入509,392,795.83元，同比下降6.48%；实现利润总额30,998,366.65元，较上年同期增长150.51%；归属于上市公司股东的净利润27,067,996.14元，同比增长143.39%。

在航空航天领域，报告期内，全年销售总额同比增长13.18%。在开拓市场方面，一方面坚持“以市场为中心，用户满意为宗旨”的指导思想，对外积极拓展市场，对内坚守各自职责，积极完成年初既定销售目标；另一方面以“加强开拓军品市场，稳定民航产品市场，积极开拓民用产品市场”为导向，对客户进行多次现场服务，使客户满意度达到99.5%。

高性能硬质合金材料方面，控股子公司博云东方在海外市场方面取得了较大增长幅度，在国内销售方面，上半年增势强劲，在下半年间因3C市场下滑导致对销售产生了一定的影响，但通过及时采取有力措施，博云东方抵御了市场波动造成的经营风险。在产品市场方面，高性能纳米硬质合金圆棒成功推入市场，特别是在3C刀具制造领域，逐步替代进口棒料。模具标准件产品通过与全球标杆客户的对接，已实现规模稳定性生产并将推广至国内模具领域的重点客户，博云东方产品销售正在进入更高端、更贴近终端市场的服务领域。

稀有金属粉体材料方面，全资子公司伟徽新材着眼前沿科技，紧盯市场，努力满足用户的需求，与相关单位积极合作去创造和开拓新的市场；同时实行灵活多样化营销策略，有针对性地向客户提供所需的产品，使产品品种日益丰富，不断稳固着伟徽新材国内该细分行业龙头企业的地位。伟徽新材持续加大国际市场开拓力度，产品已在一些发达国家实现销售，但因粉末冶金行业的特殊性使得实现批量销售尚需一段过程。随着伟徽新材技术水平不断提高，产品品牌价值日益突显，其产品出口前景逐渐趋于广阔。2018年伟徽新材销售额增长12.5%，净利润增长30.7%。

机轮刹车产品方面，全资子公司长沙鑫航公司扎实推进多个型号项目的研发工作，实现设计鉴定的型号数量创历史新高；及时清理应收账款，减少应收账款上的呆滞占用，加速了资金周转，提高了资金利用效率。积极努力多方协调，力争提高航材市场的销售份额。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
航空航天及民用炭\炭复合材料	87,774,646.52	60,130,485.26	31.49%	12.06%	0.61%	7.79%
汽车刹车片	105,171,675.10	92,889,035.10	11.68%	-26.78%	-26.27%	-0.60%
粉末冶金	170,182,350.75	128,795,118.81	24.32%	-8.19%	-4.40%	-3.00%
稀有金属新材料	115,493,821.39	66,098,494.11	42.77%	14.41%	12.08%	1.19%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

①会计政策变更

财政部于 2018 年颁布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)，本公司经董事会会议批准，已按通知规定编制本财务报表，该会计政策变化对本公司报告期财务报表影响列示如下：

会计政策变更的内容和原因	报表项目	影响期末或本期金额	影响期初或上期金额
将应收票据和应收账款合并计入	应收票据	-57,437,595.77	- 89,707,262.80
应收票据及应收账款项目	应收账款	-110,994,345.78	- 207,228,031.10
	应收票据及应收账款	168,431,941.55	296,935,293.90
将应收利息、应收股利和其他应收	应收利息	-1,778,377.16	- 1,032,224.93
款合并计入其他应收款项目	其他应收款	1,778,377.16	1,032,224.93
将应付利息、应付股利和其他应付	应付利息	-152,172.22	- 250,573.25
款合并计入其他应付款项目	其他应付款	152,172.22	250,573.25
将原计入管理费用项目的研发费	研发费用	20,951,842.95	15,810,495.06
用单独列示为研发费用项目	管理费用	-20,951,842.95	- 15,810,495.06
将原计入营业外收入的个税手	其他收益	25,066.05	15,147.02
费返还计入其他收益	营业外收入	-25,066.05	-15,147.02
将与资产相关的政府补助计入收	收到的其他与投资活动有	-26,200,000.00	-5,000,000.00
到的其他与经营活动有关的现金	关的现金-与资产相关的政		
	府补助		
	收到的其他与经营活动有	26,200,000.00	5,000,000.00
	关的现金-政府补助		

新增“设定受益计划变动额结转留 合并所有者权益变动表及所有者权益变动表：无影响
存收益”项目

② 会计估计变更

本公司本期未发生会计估计变更。

③ 前期会计差错更正

本公司本期未发生前期会计差错更正。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司于2018年10月31日处置了湖南博云汽车制动材料有限公司82.59%的股权，从而不再拥有对该公司的控制权，而不再纳入合并。

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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
湖南博云汽车制动材料有限公司							183,453,390.54	208,735,620.85	392,189,011.39	370,337,419.08	5,255,507.66	375,592,926.74

子公司名称	本期发生额	上期发生额

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南博云汽车制动材料有限公司	126,987,908.32	-23,922,308.98	-23,922,308.98	15,888,927.88	172,292,327.85	-41,694,738.73	-41,694,738.73	-11,987,261.04

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

√ 适用 □ 不适用

2019 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比下降 50%以上

2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	0.00%	至	50.77%
2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润区间（万元）	0	至	400
2018 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	812.53		
业绩变动的原因说明	业绩变动主要因为子公司博云东方和伟徽新材因市场原因导致净利润下降。		