

证券代码：300345

证券简称：红宇新材

公告编号：（2019）015号

湖南红宇耐磨新材料股份有限公司

2018 年年度报告摘要

一、重要提示

1、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，投资者应当到中国证监会指定信息披露媒体仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

4、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

5、董事会审议的利润分配预案或公积金转增股份预案为：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|----------------------|----------------------|--------|
| 股票简称 | 红宇新材 | 股票代码 | 300345 |
| 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 | 朱明楚 | 姜珊 | |
| 办公地址 | 湖南省长沙市金洲新区金沙西路 068 号 | 湖南省长沙市金洲新区金沙西路 068 号 | |
| 传真 | 0731-82378283 | 0731-82378283 | |
| 电话 | 0731-82378283 | 0731-82378283 | |
| 电子信箱 | hongyu_zqzb@163.com | hongyu_zqzb@163.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家专注于新材料技术开发与应用的高新技术企业。报告期内，公司的主要业务包括：1、在矿山、水泥和火电行业推广高效球磨综合节能技术，为客户“提产、节能、降耗、

环保”提供综合解决方案；2、可控离子渗入（PIP）技术的产业化推广，有效提升金属零部件的耐磨耐腐蚀性能，增强客户产品的竞争力。

公司高效球磨综合节能技术通过物料检测、磨球级配设计、衬板结构设计等一揽子解决方案，为下游客户的球磨机系统实现“节能、降耗、提产”的目标，“高效球磨综合节能技术”是行业唯一入选《国家低碳节能推广目录》的技术。公司顺应矿山物料处理系统日趋大型化的趋势，研发的新产品半自磨机衬板已实现在客户处批量应用，产品质量指标明显优于同类产品。

PIP 技术是一种复合表面技术，该技术应用多种工艺方法，将非金属元素和微量金属元素渗入到金属基材的表面，在产品表面形成由金属元素的氧化物、溶入氧的化合物晶格、金属元素的氮碳化合物以及氮在铁中的固溶体组成的可控的多层复合渗层，从而使产品整体内外同时形成防腐耐磨层，在大幅提高金属零件的耐磨性及抗腐蚀性能的同时，实现了绿色生产。2018 年，PIP 技术获得绿色制造技术进步一等奖，在无锡地区的产业布局已形成并投产，PIP 销售规模呈稳步向上的趋势。

PIP 技术对于提高武器装备的表面质量有明显的潜在优势，2018 年公司取得了武器装备承制单位资格证书，并获得了湖南省军民融合产业发展专项资金的支持，目前完成了 PIP 技术在某新型武器上的应用研究，产品定型已完成并开始生产与供货。

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

单位：人民币元

| | 2018 年 | 2017 年 | 本年比上年增减 | 2016 年 |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------|----------------|
| 营业收入（元） | 104,574,832.38 | 151,142,966.51 | -30.81% | 198,716,065.71 |
| 归属于上市公司股东的净利（元） | -285,170,758.78 | -49,898,812.74 | -471.50% | 10,258,000.99 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -208,030,291.93 | -48,871,403.38 | -325.67% | 8,595,812.81 |
| 经营活动产生的现金流量净（元） | 28,909,069.08 | 19,948,637.80 | 44.92% | -91,055,895.16 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.65 | -0.11 | -490.91% | 0.02 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.65 | -0.11 | -490.91% | 0.02 |
| 加权平均净资产收益率 | -48.40% | -6.54% | -41.86% | 1.28% |

| | 2018 年末 | 2017 年末 | 本年末比上年末增 减 | 2016 年末 |
|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| 资产总额（元） | 628,296,940.24 | 1,017,729,885.30 | -38.26% | 1,101,505,609.95 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 446,520,153.96 | 731,816,677.11 | -38.98% | 794,954,354.34 |

（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 | 31,587,665.56 | 28,420,532.22 | 28,415,637.04 | 16,150,997.56 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 253,122.34 | -3,228,415.11 | -56,936,993.12 | -225,258,472.89 |
| 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润 | 104,197.16 | -4,027,470.49 | -58,082,921.59 | -146,024,097.01 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -3,046,777.48 | 12,879,653.02 | -7,418,050.86 | 26,494,244.40 |

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 | 36,988 | 年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数 | 42,823 | 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 | |
| 朱红玉 | 境内自然人 | 20.55% | 90,697,303 | 68,022,977 | 质押 | 90,697,225 | |
| 任立军 | 境内自然人 | 6.88% | 30,343,119 | 0 | | | |
| 朱明楚 | 境内自然人 | 5.62% | 24,813,895 | 24,813,895 | 质押 | 24,810,000 | |
| 湖南红翔投资合伙 企业（有限合伙） | 境内非国有 法人 | 3.88% | 17,121,588 | 17,121,588 | 质押 | 1,488,900 | |
| 朱红专 | 境内自然人 | 1.39% | 6,148,013 | 4,611,010 | | | |
| 华宝信托有限责任 公司—“华宝丰进” 31 号单一资金信托 | 其他 | 0.53% | 2,358,900 | 0 | | | |

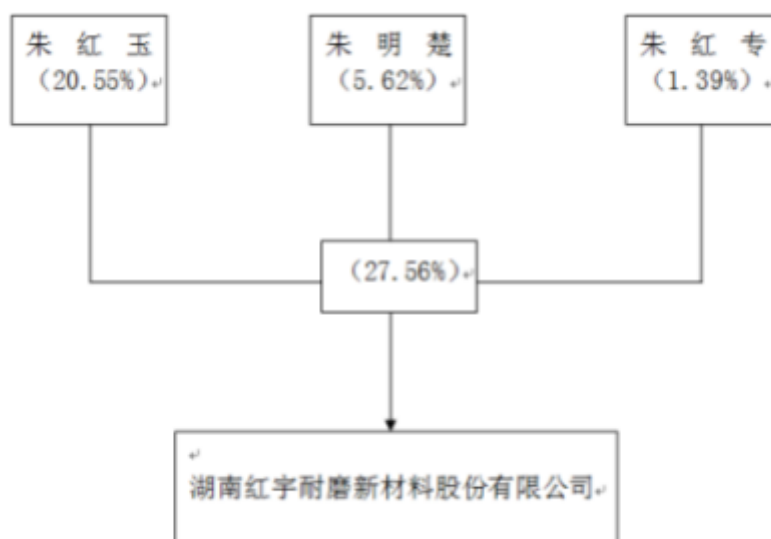
| | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|-----------|---|--|--|
| 华宝信托有限责任公司—“华宝丰进”35号单一资金信托 | 其他 | 0.35% | 1,555,000 | 0 | | |
| 范启军 | 境内自然人 | 0.35% | 1,553,800 | 0 | | |
| 蔡国园 | 境内自然人 | 0.29% | 1,275,500 | 0 | | |
| 马丽英 | 境内自然人 | 0.25% | 1,095,900 | 0 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，朱明楚为控股股东、实际控制人朱红玉之子，朱红专为控股股东、实际控制人朱红玉之兄，为关联关系人，并分别签署了《一致行动协议》；朱红专、任立军为湖南红翔投资合伙企业（有限合伙）的合伙人之一。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。 | | | | | |

(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 年是公司上市以来最为艰难的一年。一方面，公司耐磨铸件业务产业整合同质化，受宏观政策、市场环境的影响，业绩大幅下降，第二主业 PIP 技术产业化尚处于爬坡阶段；另一方面，2018 年股市持续下跌导致控股股东股权质押风险爆发，相关工作受到影响。2018 年，公司实现营业收入 10,457.48 万元，较上年同期下降 30.81%；实现归属于母公司净利润 -28,517.08 万元，较上年同期下降 471.50%。

报告期内，公司出现大额亏损，主要原因有以下几点：

1、耐磨铸件市场竞争加剧，因环保、去杠杆等宏观政策调控，造成市场萎缩，货款回笼压力加大，市场销售风险加大，公司耐磨铸件产品毛利率下降明显；公司第二主业 PIP 技术的推广应用虽然初见成效，但市场规模较小；

2、国家环保政策对上下游客户停产、限产，造成公司部分子公司停产、限产，固定资产、存货等报废、减值较大，投资收益为负；

3、停产、限产及现金流紧张等原因导致部分客户经营困难，应收账款和预付股权转让款未能如期收回，坏账计提比例加大；

4、因市场变化，公司技术投入的成本与市场现状不匹配，公司终止部分研发项目，相关在建研发设备进行报废。

面对困难，报告期内，董事会一方面合理调整资产结构，盘活存量资产，努力开拓国际国内两个市场，加大 PIP 技术的推广力度，加速 PIP 技术在军品领域的应用；另一方面，公司着眼未来的发展，积极引入战略投资者，努力优化公司股权结构，为公司的后续发展夯实基础。

1、及时调整资产与产业结构

报告期内，公司合理调整资产结构，对中物红宇、河北鼎基、红宇白云等亏损严重的控股子公司采取转让、停产等措施，防止亏损面进一步扩大。

为降低生产成本，提高产能利用率，公司将位于长沙、娄底和河北鼎基的部分铸件产能转移到位于四川攀枝花的全资子公司红宇科技，并完成项目建设、承接红宇白云的市场；PIP 在无锡地区的产业布局已形成，并已正式投产，使公司的产品与市场结构更加优化合理，拓

宽了市场渠道，资产使用率将大幅提升。

2、PIP 技术在军品和民品的推广成效显著

公司继取得二级保密资质、通过国军标质量体系认证后，报告期内又取得武器装备承制单位资格证书，从而获得了完整的军工资质，至此，公司能够在承制范围内承揽军用装备业务，军民融合获得重大突破，公司完成了 PIP 技术在某新型武器上的应用研究，产品定型已完成并开始生产与供货。

报告期内，公司可控离子渗入技术获得绿色制造技术进步一等奖，并获得 2018 年湖南省军民融合产业发展专项资金的支持；公司和红宇智能分别通过了高新技术企业的复审和认定。上述肯定可增强公司的影响力，降低财务成本，有利于提升产品的市场竞争力。

3、加快新产品研发，努力开拓市场，国内国际市场向好

报告期内，公司加强各大业务板块的推广力度，努力开拓国内国际两个市场。公司适应市场需求，积极调整营销模式和营销政策，以项目制和代理商模式推进耐磨铸件业务的开展，利用社会资源加快公司产品进入市场，加快资金回笼。四川红宇科技在生产工艺优化、产品出品率提高、产品质量稳定方面进行改革，提高产品竞争优势，顺利将红宇白云的国外客户市场承接下来。公司研发的新产品半自磨机衬板已实现在客户处批量应用，产品质量指标明显优于同类产品。

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 |
|------|---------------|---------------|---------|-------------|-------------|------------|
| 磨球 | 35,782,716.10 | -5,008,494.04 | -14.00% | -37.96% | -161.05% | -198.41% |
| 传统衬板 | 26,779,984.46 | 3,555,012.57 | 13.27% | -26.21% | -63.15% | -50.06% |
| PIP | 12,056,884.42 | 5,268,197.99 | 43.69% | 95.32% | 120.47% | 12.87% |
| 锤头 | 15,727,298.30 | 637,514.66 | 4.05% | -40.06% | -71.60% | -52.62% |
| 其他 | 13,479,364.92 | 1,551,571.89 | 11.51% | -6.13% | 93.17% | 105.78% |

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

会计政策变更情况

经本公司董事会批准，自2018年1月1日采用财政部《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）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因 | 受影响的报表项目名称和金额 |
|------------------------------|--|
| 1、将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示 | 合并资产负债表：期末：应收票据及应收账款列示金额 124,711,291.20 元；期初：应收票据及应收账款列示金额 180,287,485.33 元。 资产负债表：期末：应收票据及应收账款列示金额 97,010,588.52 元；期初：应收票据及应收账款列示金额 158,673,167.35 元。 |
| 2、将固定资产和固定资产清理合并为“固定资产”列示 | 合并资产负债表：期末：固定资产列示金额 128,562,391.00 元；期初：固定资产列示金额 213,191,048.60 元。 资产负债表：期末：固定资产列示金额 74,574,080.61 元；期初：固定资产列示金额 179,231,058.84 元。 |
| 3、将应付票据和应付账款合并为“应付票据和应付账款”列示 | 合并资产负债表：期末：应付票据和应付账款列示金额 27,556,794.12 元；期初：应付票据和应付账款列示金额 30,538,427.42 元。 资产负债表：期末：应付票据和应付账款列示金额 18,171,650.90 元；期初：应付票据和应付账款列示金额 14,129,095.40 元。 |
| 4、应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示 | 合并资产负债表：期末：其他应付款列示金额 15,475,495.15 元；期初：其他应付款列示金额 8,479,940.95 元。 资产负债表：期末：其他应付款列示金额 11,324,052.42 元；期初：其他应付款列示金额 4,746,291.91 元。 |
| 5、财务费用下分拆利息费用和利息收入明细 | 合并利润表：本期：利息费用期末列示金额 7,083,825.01 元，利息收入列示金额 3,236,892.78 元；上期：利息费用期末列示金额 7,257,962.38 元，利息收入列示金额 2,181,757.51 元。 利润表：本期：利息费用期末列示金额 5,970,818.14 元，利息收入列示金额 4,885,904.35 元；上期：利息费用期末列示金额 6,169,435.05 元，利息收入列示金额 1,905,319.19 元。 |
| 6、新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算 | 合并利润表：本期：增加研发费用 38,402,221.88 元，减少管理费用 38,402,221.88 元；上期：增加研发费用 4,125,571.78 元，减少管理费用 4,125,571.78 元。 利润表：本期：增加研发费用 22,237,128.31 元，减少管理费用 22,237,128.31 元；上期：增加研发费用 1,007,694.21 元，减少管理费用 1,007,694.21 元。 |

| | |
|--|---|
| 7、政府补助无论与资产相关还是收益相关，现金流量表中均作为收到的其他与经营活动有关的现金项目列报 | 合并现金流量表：增加收到其他与经营活动有关的现金 1,641,668.00 元，减少收到其他与投资活动有关的现金 1,641,668.00 元；上期：增加收到其他与经营活动有关的现金 4,158,800.00 元，减少收到其他与投资活动有关的现金 4,158,800.00 元。 现金流量表：本期：增加收到其他与经营活动有关的现金 1,325,668.00 元，减少收到其他与投资活动有关的现金 1,325,668.00 元；上期：增加收到其他与经营活动有关的现金 158,800.00 元，减少收到其他与投资活动有关的现金 158,800.00 元。 |
| 8、设定受益计划变动额结转留存收益 | 合并所有者权益变动表及所有者权益变动表：无影响。 |

(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

2018年1月2日和1月19日，公司第三届董事会第二十二次会议和2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于转让子公司股权暨关联交易的议案》，红宇新材持有的中物红宇35%股权作价人民币2,392万元转让给四川久辰科技有限责任公司，转让完成后红宇新材不再持有中物红宇股权，期末公司对中物红宇已无控制权，不纳入合并范围。

2017年8月21日，子公司红宇智能通过了以自有资金投资设立全资子公司江苏红宇新材料科技有限公司的议案，由红宇智能认缴全部出资，持有江苏红宇100%股权。江苏红宇于2017年10月12日完成工商注册登记手续，注册资本为人民币3,000万元，2017年红宇智能未对江苏红宇进行出资，且江苏红宇也未正式运营。截止2018年12月31日红宇智能实缴10,616,168.00元，将江苏红宇纳入合并范围。