

公司代码：603978

债券代码：113600

转股代码：191600

公司简称：深圳新星

债券简称：新星转债

转股简称：新星转股

深圳市新星轻合金材料股份有限公司

2020 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2020 年度公司利润分配预案为：公司 2020 年度通过集中竞价交易方式累计回购股份金额为 299.9 万元（不含交易费），根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定，公司回购股份金额视同现金分红，占 2020 年度归属于上市公司股东的净利润为 10.66%，已满足上市公司利润分配政策的相关规定；2020 年度公司拟不再进行现金分红，也不以资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	深圳新星	603978	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周志	
办公地址	深圳市宝安区观光路公明镇高新技术产业园新星厂区A栋	
电话	0755-29891365	
电子信箱	zhouzhi@stalloys.com	

2 报告期公司主要业务简介

（一）主营业务

公司主要从事铝晶粒细化剂及中间合金材料的研发与生产制造，建成了从化工原材料到合金产品的完整产业链，产业链环节涉及氟化工原料制造（无水氟化氢制造、氟化盐系列产品制造）及合金产品制造（铝晶粒细化剂、铝硼、铝钛、铝铁等合金）。同时公司正在建设铝合金加工辅料（颗粒精炼剂、合金元素添加剂）生产线。公司主营业务主要围绕铝合金材加工过程中所添加的金属及非金属新材料，为铝合金材加工制造商提供优质的新型添加材料与技术服务。

（1）铝晶粒细化剂的生产制造与销售

铝晶粒细化剂（铝钛硼、铝钛碳、铝钛）作为铝材加工过程中的重要添加剂，广泛应用于航空航天、轨道交通、军工、航海、建筑、机械制造、化学工业等各种领域用的铝材制造加工。通过添加细化铝坯锭结晶颗粒，可以确保加工成型后的铝材具有良好的塑性、强度和韧性。公司目前系全球头部铝晶粒细化剂制造商，主要为国内大型铝加工企业 provide 稳定的铝晶粒细化剂产品。

公司目前在深圳厂区有 3 万吨/年的铝晶粒细化剂生产产能，深圳厂区主要为华南等周边地区铝加工企业和国内外特种高端合金客户提供各类合金产品。洛阳厂区目前有 6 万吨/年的铝晶粒细化剂及其它合金（铝硼、铝铁等）生产产能，主要为华东、华中、华北等周边地区铝加工企业提供铝晶粒细化剂及其它合金类产品。

（2）氟化工原料制造与销售

氟盐材料包括氟钛酸钾、氟硼酸钾，该材料系铝晶粒细化剂主要原材料。氟盐作为生产铝晶粒细化剂产品的重要原材料，直接影响到最终产品的品质与质量，为全面把控公司产品质量、保障产品品质，公司在江西省全南县投资建设松岩冶金材料（全南）有限公司，主营氟盐产品，该项目的建设及投产完全满足了公司铝晶粒细化剂生产所需，未来在满足自我需求的同时将向市场销售，进一步提升企业盈利能力。

氢氟酸系氟盐制造主要原材料，氢氟酸占氟盐材料生产总成本高，其价格的波动对公司终端产品毛利影响较大。为降低生产成本，提高终端产品毛利率，公司对汇凯化工进行增资，持有其 30% 的股权，汇凯化工主营氢氟酸产品，目前已形成年产 2 万吨的无水氟化氢生产能力，并取得二期 3 万吨备案批复，项目预计 2021 年上半年内完成扩产，扩产完成后产能将达到 5 万吨/年。

（3）萤石开采与销售

瑞金绵江萤矿系公司全资子公司，萤石现可采量 53.8 万吨，2020 年实现萤石粉产量 15,987.89 吨，销量 16,410.40 吨。

（二）经营模式

1、采购模式

公司采购的原材料主要为铝锭、氢氟酸、氯化钾、钛精矿、硼砂等。公司实行“订单+合理库存”的采购模式，确保供货及时。销售部接受订单后，生产部制定生产计划，仓库部根据原料库存情况，填写采购申请单，由采购部向供应商询价、下单；原料到货后，入库前需经过检测，仓库部门入库，填写入库单；财务部审核单证齐全后根据账期付款。

2、生产模式

公司采取“以销定产+安全库存”的生产模式，按照订单要求确定产品生产数量、生产计划，安排各车间组织生产。同时，公司根据市场需求预测及销售经验，进行少量备货生产。公司长期专注于开发铝晶粒细化剂市场，与国内主要的铝材加工商保持稳定合作关系，对下游市场的需求以及行业竞争对手信息有着较为准确的掌握。

3、销售模式

公司产品主要采取“直销+经销”销售模式，同时，在客户集中的部分区域采用经销模式，充分利用经销商的销售网络。销售部获取客户订单后反馈至生产部，生产部下发生产计划单，仓库、采购、生产等部门密切合作，组织采购、生产，完工后交付客户。公司根据“订单日铝锭采购价+加工费”的方式确定销售价格，并根据客户的资产规模、信用度以及合作关系等要素给予不同的信用期，平均 2-3 个月信用期。

（三）行业地位

公司主要从事铝晶粒细化剂及中间合金材料的研发与生产制造，具备自主研发制造关键生产设备电磁感应炉、连轧机的能力，自主研发的电磁感应炉、连轧机获得多项国内外发明专利，所生产的铝晶粒细化剂的各项技术指标领先。此外，公司负责起草了《铝及铝合金晶粒细化用合金线材第 1 部分：铝钛硼合金线材》（YS/T447.1-2011）、《铝及铝合金晶粒细化用合金线材第 2 部分：铝钛碳合金线材》（YS/T447.2-2011）和《铝及铝合金晶粒细化用合金线材第 3 部分：铝钛合金线材》（YS/T447.3-2011）等行业标准。公司是国家级高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业，建有经政府认定的国家地方联合工程实验室、广东省博士后创新实践基地、广东省院士工作站、广东省铝镁钛合金材料（新星）工程技术研究中心、深圳铝镁钛轻合金材料工程实验室、深圳市铝镁合金工程技术研究开发中心等科研平台。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年

总资产	2,748,022,590.96	2,124,102,040.36	29.37	1,920,980,838.95
营业收入	986,094,240.62	1,033,935,692.71	-4.63	1,099,960,107.96
归属于上市公司股东的净利润	28,127,398.74	94,268,947.86	-70.16	125,097,276.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,347,317.38	78,749,345.15	-69.08	97,579,290.44
归属于上市公司股东的净资产	1,671,196,451.05	1,505,576,438.01	11.00	1,411,613,293.33
经营活动产生的现金流量净额	-293,176,528.32	-65,439,325.01	-348.01	132,584,246.23
基本每股收益（元/股）	0.18	0.59	-69.49	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.59	-69.49	0.78
加权平均净资产收益率（%）	1.80	6.46	减少4.66个百分点	9.18

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	181,158,231.73	244,555,373.29	296,727,490.87	263,653,144.73
归属于上市公司股东的净利润	10,533,350.27	11,078,979.06	6,676,535.86	-161,466.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,807,309.74	5,919,528.32	4,388,658.11	6,231,821.21
经营活动产生的现金流量净额	3,864,569.51	-61,008,384.54	-136,380,980.45	-99,651,732.84

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

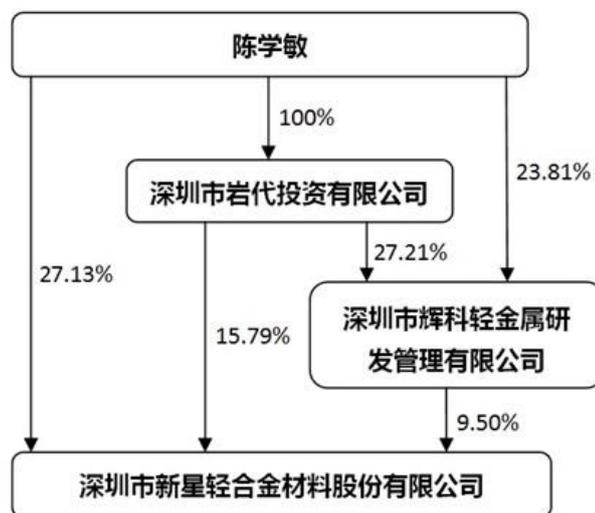
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	15,244
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	12,950
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
前 10 名股东持股情况	

股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
陈学敏	0	43,409,400	27.13	0	质押	32,148,795	境内自然人
深圳市岩代投资有限公司	0	25,262,280	15.79	0	无	0	境内非国有法人
深圳市辉科轻金属研发管理有限公司	0	15,206,640	9.50	0	无	0	境内非国有法人
联领信息技术(深圳)有限公司	0	3,942,960	2.46	0	无	0	境内非国有法人
夏勇强	0	2,453,120	1.53	0	无	0	境内自然人
北京华鼎新基石股权投资基金(有限合伙)	0	1,200,000	0.75	0	无	0	境内非国有法人
何中斐	-112,000	1,112,200	0.70	0	无	0	境内自然人
王亚先	0	1,008,360	0.63	0	无	0	境内自然人
唐春山	666,200	917,900	0.57	0	无	0	境内自然人
颜荣标	-225,200	897,300	0.56	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司控股股东、董事长兼总经理陈学敏直接持有深圳市岩代投资有限公司 100% 的股权。</p> <p>2、公司控股股东、董事长兼总经理陈学敏直接及通过深圳市岩代投资有限公司持有深圳市辉科轻金属研发管理有限公司 51.0214% 的股权。</p> <p>3、公司董事、高管夏勇强、叶清东、卢现友、余跃明担任深圳市辉科轻金属研发管理有限公司董事。</p> <p>4、公司董事郑相康担任联领信息技术(深圳)有限公司执行(常务)董事、总经理,公司监事黄曼担任联领信息技术(深圳)有限公司监事。</p> <p>5、何中斐为陈学敏配偶的弟媳。</p> <p>6、除上述情况外,公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人关系。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

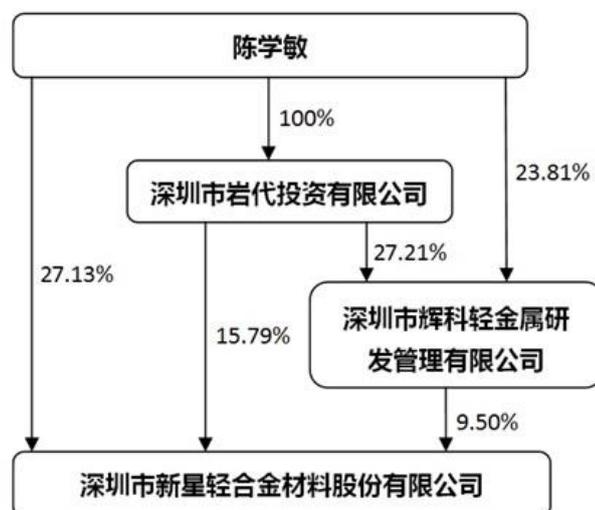
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年度，公司实现营业总收入 986,094,240.62 元，比上年同期减少 4.63%；归属于上市公司公

司股东的净利润 28,127,398.74 元，比上年同期减少 70.16%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 24,347,317.38 元，较上年同期减少 69.08%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定（以下简称“新收入准则”）。实施新收入准则后公司在业务模式、合同条款、收入确认等方面不会产生影响。根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（1）执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则数	影响数
预收款项	-	2,121,007.70	-2,121,007.70
合同负债	1,876,997.96	-	1,876,997.96
其他流动负债	244,009.74	-	244,009.74

（2）执行新收入准则对 2020 年度合并利润表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则数	影响数
营业成本	838,748,492.63	820,591,510.11	18,156,982.52
销售费用	3,602,726.19	21,759,708.71	-18,156,982.52

（3）执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日母公司资产负债表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则数	影响数
预收款项	20,596,535.20	21,532,475.95	-935,940.75
合同负债	828,266.15	-	828,266.15
其他流动负债	107,674.60	-	107,674.60

（4）执行新收入准则对 2020 年度母公司利润表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则数	影响数
----	-----	---------	-----

项目	报表数	假设按原准则数	影响数
营业成本	388,179,365.14	381,617,773.38	6,561,591.76
销售费用	2,696,153.10	9,257,744.86	-6,561,591.76

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

公司本次纳入合并报表范围共有 10 家子（孙）公司，详见 2020 年年度报告“第十一节 财务报告附注九、1”。