

证券代码：300428

证券简称：四通新材

公告编号：2020-023 号

河北四通新型金属材料股份有限公司

2019 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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
-----------	-----------	-----------	--------

容诚会计师事务所(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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 578,369,253 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.87 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	四通新材	股票代码	300428
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	李志国	冯禹淇	
办公地址	保定市清苑区发展西街 359 号		保定市清苑区发展西街 359 号
传真	0312-5806515	0312-5806515	
电话	0312-5806816	0312-5806816	
电子信箱	Lizhiguo@stnm.com.cn	fengyuqi@stnm.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司以“轻合金新材料和汽车轻量化零部件全球供应商”市场定位为发展方向。着力发挥上市公司资本和技术两大优势，整合资源、内增外延，打造技术、产品、市场协同链条，建立世界级轻合金新材料、汽车轻量化零部件全球供应商。

（一）功能中间合金新材料板块

公司是专业研发、制造和销售金属晶粒细化、金相变质、元素添加和金属净化等功能中间合金新材料的国家级高新技术企业，是国内最大的功能中间合金新材料生产企业之一。主要产品包括铝基合金、铜基合金、锌基合金、镁基合金和航空航

天级特种中间合金等五大系列产品，种类达150多种，广泛应用于汽车、高铁、航空航天、军工、电力电器、消费电子、工业和建筑铝型材、食品医药包装等领域。产品市场分布于中国、欧洲、北美、南美、日本、韩国、中东及东南亚等国家和地区。

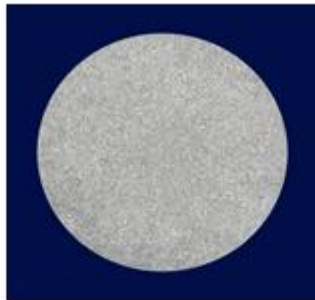
(1) 功能中间合金新材料的生产制造和销售

产品		用途和作用
铝基中间合金	晶粒细化剂	用于合金组织控制，在凝固过程中产生晶粒细化效果，将晶粒尺寸由毫米级细化到微纳米级，使金属力学性能、表面性能和冷热加工性能得到大幅提升。
	金相变质剂	金相变质剂将金属组织中粗大的针状、片状组织孕育成球状或微粒，以减少针、片状组织对基体的穿刺割裂作用，使形成的金相组织更加致密均匀，提高合金的力学性能和耐磨性能。
	元素添加剂	将熔点相差大、难熔融的金属或贵金属通过热熔和/或化学反应，制作成易熔、易吸收的中间合金材料。降低用户生产工艺过程温度和时间而减少能源消耗、提高金属实收率、降低成本、降低污染物排放。
	金属净化剂	在高温下通过化学反应和物理干预作用，将金属液体中的杂质沉浮分离，提高金属纯净度，提高金属力学性能和导电性能。
镁基中间合金		用于高端镁合金成分、组织调控，性能提升。
锌基中间合金		用于锌合金微合金化的元素及性能调整。
铜基中间合金		用于铜合金微合金化的元素及性能调整

晶粒细化剂作为功能中间合金新材料中的重要产品之一，是提升铝合金性能的关键添加材料，随着航空航天、高铁和通讯等领域对高端铝材性能要求的不断提高，高端晶粒细化剂的市场也在不断扩大，成为了未来高端领域铝材制造的重要保障。公司通过自主研发和对外合作相结合的方式，已逐步实现了高端产品的技术突破。2016年8月公司通过海外技术收购，已掌握高端晶粒细化剂的核心生产和检测技术。公司目前正在建设年产25,000吨配套的高端晶粒细化剂生产线，以应对持续增加的国内外市场需求。公司也将通过新技术，新装备的应用，进一步引领行业发展，占领全球高端市场。



细化前晶粒状态



细化后晶粒状态



晶粒细化剂产品

(2) 航空航天级特种中间合金的制造与销售

航空航天级高品质钛合金和高温合金用中间合金是公司主要研发的产品之一，包括以钒铝、钼铝等为代表的二元合金和以钒铝锡铬、铝钼钒铬铁等为代表的多元合金。公司目前已投资完成了国内领先的特种中间合金生产线建设，公司现有装备水平、技术能力和产品质量均位列国内前列。尤其是技术含量高，开发难度大，市场潜力大的系列多元合金的研制成功，使公司的技术实力和市场开发能力有了进一步的提升。客户采用本公司独立研发的多元合金已成功用于制作航空航天发动机排气塞、喷嘴构件以及紧固件等关键部件，产品质量已通过验证，公司航空航天级特种中间合金产品技术质量水平达到了世界先进。



航空航天级特种中间合金

3、5G通信设备专用轻量化铝合金材料的生产制造和销售

随着5G时代的到来，将快速带动5G产业链的发展，公司投资成立的江苏立中新材料科技有限公司，致力于新型5G通信设备专用轻量化铝合金材料的研发、制造和销售。公司利用储备的专利技术，抢抓市场机遇，快速占领新型市场。该项目的投资建设对公司的技术延展，以及产业链延伸发展都具有重大战略意义。本项目已经进入建设期，预计2020年中期开始试生产并向客户批量供货，达产后预计实现年营业收入8-10亿元，将对公司经营业绩产生积极影响。

（二）铝合金车轮轻量化板块

子公司立中股份致力于高端铝合金车轮轻量化的研发、设计、制造和销售，公司拥有专业、稳定、高效的经营团队、完整的技术链条（铸造铝合金研发制造、功能性中间合金研发制造、模具设计研发制造，车轮设计和生产工艺研究制造）和四大成型技术（低压铸造、铸造旋压、液态模锻、固态模锻），为全球知名主机厂商提供优质、专业的服务。



低压铸造



铸造旋压



液态（固态）模锻

公司现已成为宝马、奥迪、奔驰、大众、沃尔沃、通用、福特、克莱斯勒、菲亚特、PSA&欧宝、现代&起亚、尼桑、马自达、三菱、铃木长城汽车、吉利汽车、上汽集团、北京汽车、东风汽车、长安汽车、上汽通用、一汽通用、北京现代、东风雷诺、长安马自达等著名汽车厂商的全球配套供应商。

除了与油气动力乘用车建立了稳定的配套供应外，公司还积极开发新能源汽车超轻量化市场。公司目前已成为全球众多新能源汽车领军企业的车轮配套供应商，今后公司将进一步加大研发投入，实现铝合金超轻量化车轮的更高要求，同时满足市场高端化、大尺寸、高强度的高端需求。目前，公司正与上海交通大学包头材料研究院共同研究“新能源汽车轻量化车轮用稀土铝合金材料开发”项目，目标是进一步提高铝合金车轮的比刚度、比强度以及耐高温、耐腐蚀等性能，从而提高公司在超轻量化领域的竞争力。

公司在稳步扩大乘用车市场高端产品业务规模的同时，也在加快推进商用车车轮业务的发展。随着重卡和商用车轻量化需求逐步增加，节能降耗要求的不断高涨，安全和环保法规日趋严格，载重汽车、大中型载客汽车对轻便、美观、省油的铝合金车轮的需求正在日益增加，专用铝合金卡巴轮产品应运而生。铝合金卡巴轮目前主要分为锻造和铸旋两种制造工艺。公司自主研发的超宽“一代二”轻量化高强重载液态模锻铝合金车轮，不仅可以延长轮胎使用寿命约30%，还能降低油耗5%至7%；另外公司研发的“铸造+旋压”卡巴轮制造工艺技术较锻造工艺产品更具有产品性能稳定，性价比高的特点，未来的市场和经济效益前景广阔。

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：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	6,426,889,811.08	6,754,637,522.85	-4.85%	6,262,823,276.54
归属于上市公司股东的净利润	436,682,441.95	390,180,292.53	11.92%	404,968,074.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	382,166,254.21	51,721,827.09	638.89%	72,426,483.42
经营活动产生的现金流量净额	605,197,255.04	633,577,583.86	-4.48%	272,422,955.37
基本每股收益（元/股）	0.77	0.75	2.67%	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.77	0.75	2.67%	0.78
加权平均净资产收益率	12.54%	14.87%	-2.33%	17.82%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末

资产总额	6,852,510,974.00	6,588,172,299.88	4.01%	6,414,591,419.59
归属于上市公司股东的净资产	3,828,142,371.74	2,903,809,979.83	31.83%	2,472,876,455.09

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,581,449,028.34	1,622,103,531.78	1,565,162,929.67	1,658,174,321.29
归属于上市公司股东的净利润	100,347,926.51	120,608,890.86	115,054,260.60	100,671,363.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,636,841.62	115,872,137.29	119,689,500.42	59,967,774.88
经营活动产生的现金流量净额	64,914,240.81	135,986,884.87	276,410,011.36	127,886,118.00

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 20 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,653	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,481	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 20 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	
天津东安兄弟有限公司	其他	39.42%	227,971,910	227,971,910			
臧永兴	境内自然人	5.98%	34,560,000	25,920,000	质押	17,731,999	
臧娜	境内自然人	5.60%	32,400,000	24,300,000	质押	8,100,000	
臧永建	境内自然人	5.60%	32,400,000	24,300,000	质押	24,960,000	
臧亚坤	境内自然人	5.60%	32,400,000	24,300,000	质押	29,640,000	
臧立国	境内自然人	4.98%	28,814,400	21,610,800			
臧永和	境内自然人	3.73%	21,600,000	16,200,000	质押	21,600,000	
臧永奕	境内自然人	3.73%	21,600,000	16,200,000	质押	17,690,000	
共青城胜恒投资管理有限公司—胜恒严选定增私募投资基金	其他	2.82%	16,336,166	16,336,166			
红土创新基金—锦绣 511 号私募投资基金—红土创新红人 77 号单一资产管理计划	其他	1.58%	9,139,754	9,139,754			

红土创新基金—锦绣 901 号私募投资基金—红土创新红人 78 号单一资产管理计划	其他	1.44%	8,309,726			
红土创新基金—西藏山南中和投资管理中心（有限合伙）基金—红土创新红人 79 号单一资产管理计划	其他	1.28%	7,385,269			
陈庆会	境内自然人	1.24%	7,192,800			
刘霞	境内自然人	0.87%	5,032,800			
天津多恩新悦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	其他	0.64%	3,730,003			
深圳红马创业基金管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.62%	3,580,497			
中信银行股份有限公司—九泰锐益定增灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.57%	3,305,005			
天津中冀万泰投资管理有限公司	境内非国有法人	0.49%	2,832,861		质押	2,010,000
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	0.40%	2,300,882			
基本养老保险基金三零九组合	其他	0.39%	2,272,220			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中除四家法人股东、七家其他股东外，九个自然人股东均为臧氏家族成员，为一致行动人。					

（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



截止 2019 年 12 月 31 日的产权及控制关系方框图

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

2019年在复杂严峻的国内外经济环境形势下，我国宏观经济总体运行平稳，铝工业产业链需求持续低迷，功能中间合金新材料板块也受到相应影响，公司通过高端新产品开发，航空航天级特种中间合金产品的市场推广，以及内部挖潜，管理改善等措施提升了盈利能力，实现了收入和利润的双增长。

2019年汽车行业受中美经贸摩擦、环保标准切换、新能源补贴退坡等因素的影响，承受了较大压力。根据中国汽车工业协会统计分析，汽车产销量同比下滑较大，对汽车零部件行业产生了不利影响。公司的铝合金车轮板块受到汽车行业的影响，产销量略有下降，但通过技术研发，精益生产，精细化管理，调整改善客户结构等措施，实现了利润的逆势增长。

综合全球宏观经济运行情况，国内外需求增速持续回落，以及国际局势不断升级等多重因素的影响，公司2019年实现营业收入642,688.98万元，较去年同期下降4.85%，公司在面对市场不断变化的同时，积极提出应对措施，进一步明确了发展方向，调整产品结构，优化市场布局，在收入下滑的情况下实现了归母净利润43,668.24万元，同比增长了11.92%。

在报告期内，公司努力实施了项目建设、新产品开发，产品结构调整等方面的工作：

(一) 新增高端晶粒细化剂产能，进一步扩大高端市场占有率

随着航空航天和高铁，电子电器、消费电子，食品医药包装等行业的铝合金需求量不断上升，消费结构的升级和科技的进步也推动我国铝合金市场向高端方向及新兴领域发展。高端晶粒细化剂作为高端铝材的重要保障，市场需求正在逐步提高。公司通过海外技术收购，已掌握全球性能最高的晶粒细化剂生产技术，并实现批量生产。为了应对持续增加的国内外市场需求，公司正在建设年产2.5万吨高端晶粒细化剂生产线，项目建成后将进一步优化公司的产品结构，提高产品利润率以及高端市场占有率。

(二) 加速推进航空航天级特种中间合金市场开拓

公司已建成国内领先的航空航天级特种中间合金生产线，并已完成前期市场开发。报告期内，公司加速推进产品的市场开拓，并实现了爆发式增长。该产品定制化程度较高、附加值较高，2019年实现销量130吨，实现营业收入4,053.86万元，同比增长50.84%，实现毛利润1,130万元，同比增长29.72%。未来随着我国航空航天和军工事业的不断发展，航天强国建设步伐的不断加快，在我国重点国家发展战略的实施和国产化替代的推动下，特种中间合金产能也将逐步释放，从而进一步扩大公司的盈利能力，成为公司未来营业收入和利润的新增长点。

(三) 铝合金车轮板块发挥产业整合优势、实现产品结构升级

在铝合金轻量化业务领域坚持以市场为导向，顺应市场发展趋势，积极优化客户结构。在国内汽车销售存在快速下滑压力的背景下，公司加大海外高端市场布局，宝马、奔驰、奥迪等国际汽车厂商的销售额占比得到进一步提升，形成了以高端为主，国内外均衡发展的战略格局。同时，公司积极布局新能源汽车轻量化市场，并加快推进商用车车轮业务的发展，进一

步扩大了产品业务规模，丰富了产品类型，逐步实现产品结构升级。

(四) 加强技术创新，提高公司核心竞争力

创新是企业发展的生命力，也是企业发展的源泉所在。公司遵循“依靠科技进步促进企业发展”的宗旨，立足于全面提升自主创新能力，走自主发展的道路。报告期内，公司进一步加大科研投入，在新产品开发方面取得了一定的成就，公司在功能中间合金新材料领域现拥有8项发明专利、49项实用新型专利、46项省级科技成果和多项非专利技术及储备和研发产品项目；在铝合金车轮轻量化领域拥有专利516项，其中包括发明专利33项、实用新型414项和外观设计69项。公司通过技术创新，使企业核心竞争力得到进一步增强，为公司的持续快速发展提供了有力的支持。

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
铝合金车轮	4,996,143,195.77	1,097,644,169.27	21.97%	-8.82%	-1.60%	1.61%
功能中间合金新材料	1,231,456,129.72	183,745,010.87	14.92%	10.18%	32.39%	2.50%

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	立中车轮(武汉)有限公司	武汉车轮	投资设立
2	Lizhong Automotive Do Brasil Servicos Ltda	巴西立中	投资设立
3	四通（包头）稀土新材料有限公司	包头四通	投资设立

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	未纳入合并范围原因
1	宁波梅山保税港区匠心琢玉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	匠心琢玉	2019年9月注销

河北四通新型金属材料股份有限公司

法定代表人：

2020年4月15日