

证券代码：002442

证券简称：龙星化工

公告编号：2020-008

龙星化工股份有限公司 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、高级管理人员均无异议声明。

所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

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	龙星化工	股票代码	002442
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	刘飞舟	李淑敏	
办公地址	河北省沙河市东环路龙星街 1 号	河北省沙河市东环路龙星街 1 号	
电话	0319-8869535	0319-8869260	
电子信箱	feizhl@sina.com	lxlishumin@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务及产品用途

公司主要业务为炭黑、白炭黑及煤焦油制品的生产和销售，为国内炭黑行业骨干企业。

1、炭黑

炭黑按照用途通常分为橡胶用炭黑和非橡胶用炭黑。其中：非橡胶用炭黑包括色素、导电、塑料等专用炭黑；橡胶用炭黑分为轮胎用炭黑和其他橡胶用炭黑两种。炭黑作为生产橡胶的补强剂和填充剂，能提高橡胶的强度和耐磨性等物理性能，是橡胶加工不可或缺的重要原料。轮胎用炭黑在所有炭黑产品中用量最大，在汽车轮胎生产使用中炭黑后，汽车轮胎物理性能的改善增加了轮胎的行驶里程和使用寿命，同时也使汽车轮胎的加工过程变得更加容易。炭黑工业的发展极大地促进了汽车工业的发展进程，对改善和提

高居民的生活水平和生活质量发挥了重大作用。

公司炭黑产品主要在橡胶行业中使用，同时在油墨涂料等行业中也有应用。按照炭黑粒子直径、结构性、吸碘值、DBP吸收值等指标，公司橡胶用炭黑产品可划分为十多个种类，主要应用于越野轮胎、载重轮胎等各类车辆轮胎生产，部分用于桥梁用胶垫、输送带及其它要求耐磨性能极好的橡胶制品的生产。在应用于轮胎生产时，公司炭黑产品可区分为硬质炭黑和软质炭黑两类使用，其中：硬质炭黑应用在轮胎的胎面部位，可以和橡胶分子之间形成结合力很强的化学键，从而提高橡胶的硬度、强伸性能和耐磨性能；软质炭黑可以有效的填充到橡胶分子间形成的空隙中，改善橡胶的粘弹性，多用在轮胎的胎侧和胎体部分，增加轮胎在滚动过程中的耐曲折性。

公司使用先进的炉法工艺生产炭黑，产品以乙烯焦油、蒽油和煤焦油为主要原料加工而成。炉法生产的特点是，燃料在反应炉中燃烧，提供原料裂解所需的热量。燃烧和裂解过程同时发生。根据所用原料形态的不同，炉法生产可分为气炉法和油炉法两种，目前我公司使用油炉法生产炭黑。在炉法生产工艺流程中，反应炉是核心设备。生产不同品种的炭黑需采用不同结构尺寸的反应炉。空气和燃料在反应炉中燃烧，原料经雾化后喷入燃烧的火焰中，经高温热解生成炭黑。炭黑悬浮于燃余气中形成烟气。烟气经急冷后送空气预热器、油预热器进一步降温，最后送入袋滤器，分离出的炭黑送到造粒机中造粒，然后在干燥机中干燥。我公司炭黑产品在造粒方法上使用湿法造粒法，是一种先进的生产方式。湿法造粒是将粉状炭黑和适量的水和黏合剂加入湿法造粒机中，在造粒机搅齿的作用下均匀混合，在离心力的作用下，形成均匀的球形颗粒。然后经过干燥机干燥脱除水分，分级筛选、精致，最终形成均颗粒状产品。湿法造粒的炭黑颗粒大小均匀，具有一定的强度，在存储、包装、运输过程中颗粒的破碎大幅度减少，粉剂含量低，避免了生产和使用过程中粉尘的污染，不会因炭黑颗粒破碎造成橡胶混炼设备的阻塞及炭黑分散不均匀的现象。

2、白炭黑

白炭黑主要成分是水合二氧化硅，因其结构和功能与炭黑类似，故称为白炭黑。白炭黑作为一种环保、性能优异的助剂，主要用于橡胶制品、纺织、造纸、农药、食品添加剂领域。随着硅橡胶、功能新材料及涂料等行业的迅速发展，对沉淀法白炭黑的需求量将迅速增长，其前景广阔。

本公司白炭黑产品包括轮胎用白炭黑、制鞋用白炭黑、硅橡胶用白炭黑、载体及消光剂用白炭黑等四个类别，轮胎用白炭黑是最重要的产品。

本公司的白炭黑为沉淀法白炭黑，采用固体硅酸钠加硫酸的生产工艺。固体硅酸钠在一定压力和温度下溶解在水中形成液态固体硅酸钠，液态固体硅酸钠在反应釜中和一定浓度的硫酸进行中和反应后生成沉淀法二氧化硅，即白炭黑。然后含白炭黑的料浆经压滤、洗涤将固体二氧化硅分离，在经干燥机干燥至符合要求的含水范围内，包装入库。

3、煤焦油制品

本公司具有炭黑专用油、轻油，洗油、酚钠盐和工业萘生产能力，为炭黑产品生产配套而建设。主要产品为炭黑专用油，用于公司炭黑产品生产，其他品种产量较少。

4、PVDF产品

PVDF是聚偏氟乙烯的英文缩写。该产品主要用于涂料、注塑挤出、锂离子电池背板膜，太阳能电池板

等领域。是功能性高分子材料。

PVDF是由142b经高温裂解生成偏氟乙烯单体，偏氟乙烯单体经聚合釜聚合后生成聚偏氟乙烯，即PVDF。

(二) 行业发展现状

协会33家企业共生产炭黑443万吨，较上年同期下降1.93%，共销售炭黑442万吨，与上年同期持平。公司2019年炭黑产量为44.93万吨，占协会会员总产量的10.14%，处于行业前三位。

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	2,805,930,355.05	3,085,736,795.45	-9.07%	2,702,247,549.62
归属于上市公司股东的净利润	19,221,241.82	132,720,900.80	-85.52%	49,958,996.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,951,425.74	110,060,033.36	-92.78%	51,042,473.82
经营活动产生的现金流量净额	535,950,089.04	276,409,317.61	93.90%	333,886,353.56
基本每股收益（元/股）	0.0400	0.2765	-85.53%	0.1041
稀释每股收益（元/股）	0.0400	0.2765	-85.53%	0.1041
加权平均净资产收益率	1.55%	11.06%	-9.51%	4.51%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,662,487,831.67	2,913,300,463.04	-8.61%	2,971,430,590.57
归属于上市公司股东的净资产	1,237,213,464.25	1,266,127,614.85	-2.28%	1,133,555,681.44

(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	690,581,947.27	720,084,121.49	732,647,712.04	662,616,574.25
归属于上市公司股东的净利润	1,585,978.49	7,176,580.10	15,191,508.40	-4,732,825.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	561,261.82	5,799,489.64	14,751,604.84	-13,160,930.56
经营活动产生的现金流量净额	88,601,105.13	108,896,720.92	164,327,944.90	174,124,318.09

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

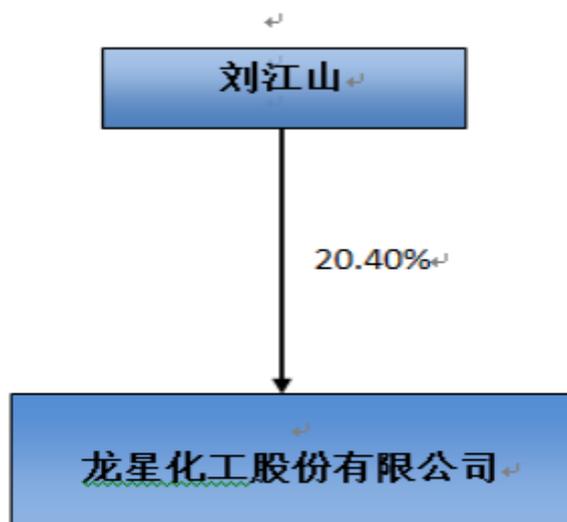
报告期末普通股股东总数	38,715	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,840	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘江山	境内自然人	20.40%	97,897,902	0	无质押冻结		
渤海国际信托股份有限公司—冀兴三号单一资金信托	境内非国有法人	15.13%	72,629,372	0	无质押冻结		
俞菊美	境内自然人	6.85%	32,885,550	0	无质押冻结		
王敏	境内自然人	4.00%	19,192,534	0	无质押冻结		
刘河山	境内自然人	1.87%	8,965,713	0	无质押冻结		
钟革	境内自然人	1.80%	8,640,000	0	无质押冻结		
鹏华资产—浦发银行—鹏华资产金润 25 号资产管理计划	其他	0.75%	3,617,622	0	无质押冻结		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.39%	1,886,300	0	无质押冻结		
卢建胜	境外自然人	0.35%	1,680,000	0	无质押冻结		
中铁宝盈资产—浦发银行—中铁宝盈—宝鑫 77 号特定客户资产管理计划	其他	0.26%	1,240,192	0	无质押冻结		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘河山先生为公司实际控制人刘江山先生的胞弟，经两人出具的《关于不构成一致行动人的说明》确认，两人不构成一致行动人。截止报告期期末，刘江山、刘河山分别持有本公司股份为 20.40%、1.87%，除上述情况外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知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

报告期内，炭黑需求面收紧，对炭黑价格压制较为严重。据卓创统计，2019年3月开始，中国轮胎产量一直处于下滑趋势。中国宏观经济总体稳定发展，中国汽车工业在消费信心不足、部分地区提前切换国六标准等不利因素影响下，总体表现较弱。炭黑价格受制于需求端易跌难涨成为常态。

报告期内，伴随着中国炭黑扩能企业产能的不断释放，炭黑行业产能过剩、供大于求等矛盾日益突出，尤其是本年以来业内价格竞争加剧，为抢占市场份额低价出货的现象层出不穷。据中国橡胶工业协会炭黑分会统计，行业协会内炭黑产量443万吨，比去年同期下降1.93%，行业协会内共实现主营业务收入283亿元，比去年同期下降12.48%。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，仍以炭黑生产销售为主。公司累计生产炭黑44.93万吨，销售炭黑45.66万吨，实现产销率101.62%；全年实现营业收入280,593.04万元，较上年同期降低9.07%；实现净利润为1,922.12万元，比上年同期降低85.52%。

2019年以来，国际环境日趋复杂严峻，世界经贸增长放缓，在全球经济下行、中国结构性矛盾突出以及中美经贸摩擦的背景下，炭黑出口量下跌也是炭黑需求面减少的因素之一。公司主营业务分地区销售收入结构和上年同期相比变化较大，国内销售收入与上年同期相比降低3.08%，国外销售收入同比降低38.28%。

报告期内，公司炭黑产品实现销售收入为258,923.81万元，较上年同期降低9.85%；白炭黑实现销售收入11,655.67万元，较上年同期降低0.88%；电及蒸汽实现销售收入7,072.03万元，较上年同期增长4.35%。

报告期内，公司注重科技研发投入，共投入各项研发支出11,212.09万元，在研制新产品、不断优化产

品性能，提升装置使用效率、降低生产消耗，提高产品质量、降低生产成本等方面取得了一定的成效。

报告期内，炭黑行业整体发展出现了低迷状态，一是受中美贸易摩擦的影响依然持续，二是全国炭黑总产能与实际产量极不匹配，行业产能严重过剩，加上出口市场的反倾销和绿色技术壁垒，竞争日趋白热化。在这种市场高压下，公司董事会把握市场契机，紧紧围绕方针目标，遵循以优质产品站稳市场的战略，坚持稳中求进逆势而上，在市场变幻中寻求突破，适时调整经营思路，积极迎接挑战奋进拼搏，确保业绩稳定。

(一) 积极了解上下游市场变化情况，提高应对效率和效果。

报告期内，受国家供给侧结构改革去产能政策和地方环保政策的影响，部分钢铁、煤焦化厂被关停和限产，资源短缺的局面已经无法改变。为应对市场变化频繁的状况，公司加大了原料供应商的开发力度，增加了供货渠道；甄选合格供应商，通过积极沟通、协商与主要供应商建立合作关系稳定供货，努力降低采购成本。

报告期内，炭黑行业产能过剩矛盾激化，在上下游产业链供需博弈中成为最大的牺牲者，面对竞争残酷的市场环境，销售系统贯彻营销新思路，在保证产销平衡的基础上，不断调整产品结构，开发高毛利产品销售渠道。在探索中调整经营结构，面对轮胎企业去产降存的局面，销售人员时刻盯紧这一市场变化，及时分析上下游市场反馈的信息，根据不同时期的市场形势，制定了灵活的销售策略为公司创造最大效益。

(二) 生产、设备双管齐下，提高产能利用率。

报告期内，公司在全年环保高压政策下，停限产政策直接影响企业的发展，在极端环境下，生产系统抓住生产的每分每秒，在保证产品质量的同时，跟时间赛跑；通过技术改造提升生产装置的使用效率，公司的产能利用率超过100%，生产能力得到充分、合理地使用，确保经营目标的实现。

(三) 严控工艺抓改造，推进技术创新。

报告期内，生产研发人员紧跟市场，合理制定工艺方案，加强生产过程控制稳定性。通力配合销售市场开发新系列产品，优化产品结构，通过生产环节、工艺技术等多方改造，提升公司产品附加值，有效地提高了公司的市场竞争力。在节能降耗方面，公司对生产装置及仪器进行了优化升级，实现节能降耗，降低生产成本。

(四) 重视环保工作，持续加大环保设施建设投入

报告期内，公司注重环境保护，加强环保数据的实时监测，脱硫、脱硝、低氮燃烧、废气收集、尾气喷氨、湿电除尘、VOC气体治理等项目设施运行良好。2019年公司加大了循环经济工程技改投入：雨污分流、污水处理再利用，烟羽脱白水循环再利用等项目，以及优化产业流程、技术升级、工艺创新等60余项，努力做到低消低排，摆脱“傻大黑粗”的高耗能、高污染，大力发展循环经济走绿色发展之路，让宝贵资源永续利用、造福社会。

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
炭黑	2,589,238,104.15	16,931,317.42	9.89%	-9.85%	-87.63%	-5.31%
白炭黑	116,556,668.04	2,384,584.72	30.95%	-0.88%	-79.63%	-0.81%
电及蒸汽	70,720,324.90	2,692,668.83	57.59%	4.35%	-76.66%	3.28%

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

项目	2019年	2018年	增减金额	单位：元 增减比例
营业收入	2,805,930,355.05	3,085,736,795.45	-279,806,440.40	-9.07%
营业成本	2,463,213,143.04	2,574,529,705.37	-111,316,562.33	-4.32%
净利润	19,221,241.82	132,720,900.80	-113,499,658.98	-85.52%

2019年度公司收入较上期降低9.07%，营业成本较上期降低4.32%，而公司净利润较上年同期降低85.52%，主要原因是产品销售价格降低的幅度大于原料采购价格下降的幅度，使公司净利润比上年同期降低85.52%。

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. 会计政策的变更

(1) 本公司自2019年1月1日采用财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6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
将“应收票据及应收账款”拆分为“应收账款”与“应收票据”列示	合并资产负债表分别列示应收票据及应收账款2018年12月31日金额264,587,008.00元及621,260,282.40元； 合并资产负债表分别列示应收票据及应收账款2019年12月31日金额0.00元及441,324,657.14元； 母公司资产负债表分别列示应收票据及应收账款2018年12月31日金额223,774,784.21元及549,006,380.81元； 母公司资产负债表分别列示应收票据及应收账款2019年12月31日金额0.00元及368,164,419.29元；
将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”与“应付账款”列示	合并资产负债表分别列示应付票据及应付账款2018年12月31日金额496,313,267.13元及205,276,366.39元； 合并资产负债表分别列示应付票据及应付账款2019年12月31日金额493,570,000.00元及149,540,063.17元； 母公司资产负债表分别列示应付票据及应付账款2018年12月31日金额141,213,267.13元及156,392,337.85元； 母公司资产负债表分别列示应付票据及应付账款2019年12月31日金额265,000,000.00元及104,459,057.84元；
将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”	合并利润表资产减值损失本期列示金额-7,430,172.16元，上期列示金额-5,530,908.52元； 母公司利润表资产减值损失本期列示金额-295,556.92元，上期列示金额-1,783,840.34元；

(2) 本公司自2019年1月1日采用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）相

关规定，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。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
在合并及母公司利润表新增“信用减值损失”报表项目，	合并及母公司利润表信用减值损失本期列示金额分别为1,971,561.77元及1,971,561.77元；
金融资产根据公司管理的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	合并资产负债表列示应收款项融资2019年12月31日金额256,210,905.65元； 母公司资产负债表列示应收款项融资2019年12月31日金额155,881,087.65元。

公司将持有的应收票据，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额较大，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类为以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资项目列示。

(3) 本公司自2019年6月10日采用《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号）相关规定，企业对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据准则规定进行调整。企业对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

(4) 本公司自2019年6月17日采用《企业会计准则第12号——债务重组》（财会〔2019〕9号）相关规定，企业对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据准则规定进行调整。企业对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

2. 会计估计的变更

报告期内，本公司未发生会计估计变更。

3. 前期会计差错更正

报告期内，本公司无前期会计差错更正。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

龙星化工股份有限公司

法定代表人：魏亮

2020年4月8日