

证券代码：002442

证券简称：龙星化工

公告编号：2018-031

龙星化工股份有限公司 2017 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。

除独立董事胡定核先生授权委托独立董事何继江先生参会表决外，其他董事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	吴洁平	李淑敏	
办公地址	上海市松江区广富林路 699 弄 20 号嘉鸿大厦 901 室	河北省沙河市东环路龙星街 1 号	
电话	021-57873039	0319-8869260	
电子信箱	lx002442@163.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。

一、 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。

二、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。

我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。

我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。

三、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35家企业共生产炭黑436.62万吨，较上年增长6.32%。销售收入利润率6.17%，较上年提高4.52%。公司2017年炭黑产量为44.68万吨，占协会会员总产量的10.23%，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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	2,702,247,549.62	1,843,298,400.64	46.60%	1,737,068,946.91
归属于上市公司股东的净利润	49,958,996.95	30,818,695.35	62.11%	-82,431,971.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,042,473.82	22,186,341.57	130.06%	-85,594,747.04
经营活动产生的现金流量净额	333,886,353.56	285,963,896.31	16.76%	152,949,425.67
基本每股收益（元/股）	0.1041	0.0642	62.15%	-0.1717
稀释每股收益（元/股）	0.1041	0.0642	62.15%	-0.1717
加权平均净资产收益率	4.51%	2.88%	1.63%	-7.52%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,971,430,590.57	2,613,788,071.90	13.68%	2,830,343,945.26
归属于上市公司股东的净资产	1,133,555,681.44	1,083,192,393.34	4.65%	1,054,276,891.32

(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	542,093,955.38	717,151,941.39	723,093,535.41	719,908,117.44
归属于上市公司股东的净利润	17,361,441.32	23,276,318.65	29,005,549.92	-19,684,312.94

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,158,442.28	16,956,294.73	27,999,868.43	-10,072,131.62
经营活动产生的现金流量净额	73,019,622.32	89,903,131.15	53,950,521.90	117,013,078.19

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

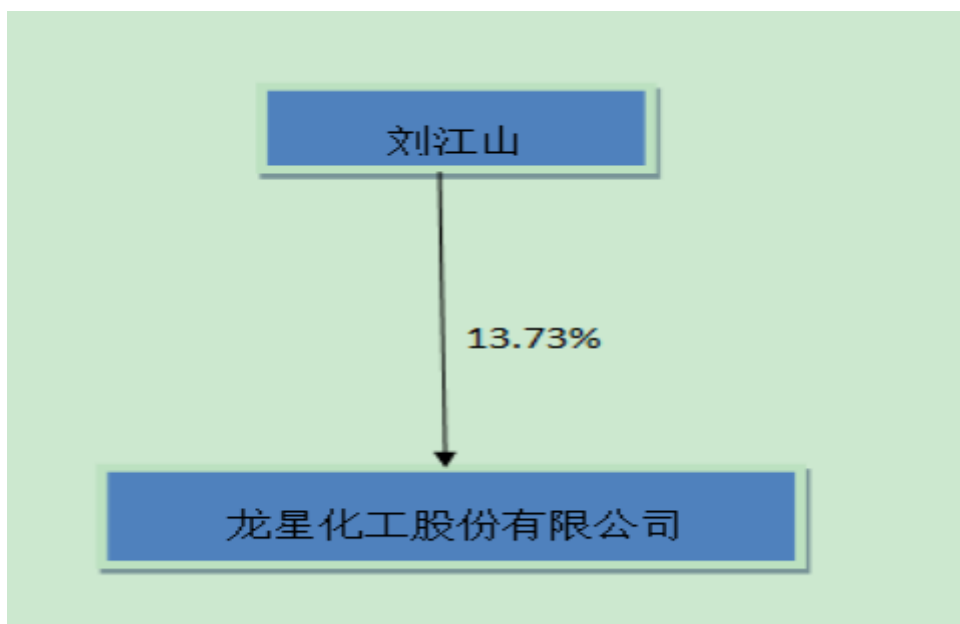
报告期末普通股股东总数	13,336	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,779	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘江山	境内自然人	20.40%	97,897,902	97,897,902			
"渤海国际信托股份有限公司—冀兴三号单一资金信托"	境内非国有法人	15.13%	72,629,372	0			
俞菊美	境内自然人	6.85%	32,885,550	0	质押	21,192,910	
"上海图赛新能源科技集团有限公司"	境内非国有法人	6.80%	32,636,334	0	质押	32,632,600	
林史艺	境内自然人	4.90%	23,520,000	0			
方晓晴	境外自然人	4.90%	23,520,000	0			
刘河山	境内自然人	1.87%	8,965,713	0			
"光大兴陇信托有限责任公司—光大 胜券 15 号结构化证券投资集合资金信托计划"	其他	1.78%	8,539,450	0			
杨略维	境内自然人	1.55%	7,432,000	0			
"鹏华资产—浦发银行—鹏华资产金润 25 号资产管理计划"	其他	0.66%	3,170,422	0			
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。截止报告期末，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，公司未知前十名股东之间是否存在相互关联关系，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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年，中国经济以供给侧结构性改革为主线，推动结构优化、动力转换和质量提升，经济发展总体平稳，稳中有进。2017年我国汽车产量2901.54万辆，同比增长3.19%；汽车销量2887.89万辆，同比增长3.04%。据轮胎分会统计，重点会员企业综合外胎产量4.15亿条，增长5.08%；在史上“9.21最严超限载”等一系列治理超载新政因素的影响下，炭黑行业下游轮胎市场需求旺盛，导致炭黑市场需求增加。同时，受供给侧改革和环保高压执法等宏观政策影响，环保部强化督查，主力炭黑企业保持了较高的开工率和绝对市场占有率，炭黑行业供需格局及竞争秩序进一步改善。炭黑企业经营状况良好，收益大幅提高。

报告期，炭黑需求量保持了较高速度的增长，据中国橡胶工业协会炭黑分会统计，全国炭黑产量553万吨，比去年同期增长了6.05%。重点炭黑企业的产量占全国炭黑产量的比例达到了71%，炭黑行业集中度进一步提高。

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44.68万吨，销售炭黑44.93万吨，实现产销率100.56%；全年实现营业收入270,224.75万元，较上年同期增长46.60%；

现净利润为4,995.90万元，比上年同期增长62.11%。

报告期内，公司主营业务分地区销售收入结构和上年同期相比略有变化，国内销售收入与国外销售收入占全部收入比例分别为89.15%和10.85%，由于国外炭黑价格低于国内，公司适当调整了销售结构。

报告期内，公司炭黑产品实现销售收入为245,721.74万元，较上年同期增长51.50%；白炭黑实现销售收入11,455.99万元，较上年同期增长43.45%；电及蒸汽实现销售收入6,576.70万元，较上年同期减少1.14%；工业萘等其他化工产品实现销售收入6,065.56万元，较上年同期减少13.88%。

截至报告期末，公司炭黑产能42万吨，仍处于行业前三位。

报告期内，公司注重科技研发投入，共投入各项研发支出7,983.91万元，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，公司把握市场契机，围绕“促销售，保生产”的策略，在环保、生产、销售、科研等方面开展工作，快速应对市场和政策变化，促进业绩增长。

（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，随着供给侧改革的深入和环保政策、运输新规等相继出台，炭黑行业上下游的市场情况变动较大。为应对市场变化频繁的状况，公司制定相应措施，加强对上下游市场情况的搜集、分析工作，提高反应效率，力保公司盈利能力不受影响。

（二）统筹安排，提高产能利用率。

报告期内，公司按照各条生产线实际情况，优化生产计划，合理安排检修计划，减少开停车时间，使公司生产能力得到充分、合理地使用，确保实现销售目标。

（三）加强科研工作，推进技术创新。

报告期内，通过技术走访、学习交流、用户满意度调查等方式，了解不同客户的需求，研发人员技术攻关，在指标上寻求突破，使新、老产品能够满足客户要求。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，继续加大环保设施的建设及技术改造，脱硫、脱硝、低氮燃烧、废气收集、尾气喷氨、湿电除尘等项目设施运行良好，公司的环保治理工作符合国家各种政策要求，提升了公司抗风险能力。

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	2,457,217,374.56	62,455,473.86	17.24%	51.50%	222.71%	-1.69%
白炭黑	114,559,877.65	4,649,770.39	29.14%	43.45%	214.95%	-0.19%
电及蒸汽	65,767,049.54	5,144,681.09	55.78%	-1.14%	117.40%	-1.49%
工业萘其他化工产品	60,655,586.63	496,882.76	6.18%	-13.88%	40.85%	-1.77%

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	2017年	2016年	增减金额	单位：元 增减比例
营业收入	2,702,247,549.62	1,843,298,400.64	858,949,148.98	46.60%
营业成本	2,203,148,727.96	1,467,352,438.91	735,796,289.05	50.14%
净利润	49,618,444.62	30,807,073.28	18,811,371.34	61.06%

2017年度公司收入较上期增长46.60%，营业成本较上期增加50.14%，增幅较大，主要系销售产品单价及原料油价格上涨所致；而公司毛利率较上年降低1.93%，趋于稳定，主要系产品单价和采购原料油单价上涨幅度趋同，主要产品价格的上涨幅度低于原料油成本变动幅度，2017年12月炭黑内销价格较年初上涨了61%，焦油、蒽油的单位成本较年初分别上涨了89%与53%。

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) 2017年5月10日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号），本准则自2017年6月12日起施行。企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则实行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。本公司自2017年6月12日开始采用本准则，本公司执行规定的影响如下：

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
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	2017年度分别增加合并及母公司利润表“其他收益”8,800,452.79元及8,737,364.05元，2017年度分别增加合并及母公司利润表“营业利润”8,800,452.79元及8,737,364.05元，2017年度分别减少合并及母公司利润表“营业外收入”8,800,452.79元及8,737,364.05元。

(2) 2017年4月28日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组及终止经营>的通知》（财会〔2017〕13号），本准则自2017年5月28日起施行。企业对实施日存在的持有待售的非流动资产、处置组及终止经营，采用未来适用法处理。本公司自2017年5月28日开始采用本准则。本公司执行规定的影响如下：

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中区分“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目。	“持续经营净利润”；分别增加2017年合并及母公司利润表持续经营净利润49,618,444.62元及31,606,649.99元，分别增加2016年合并及母公司利润表持续经营净利润30,807,073.28元及15,728,129.09元。

(3) 2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行规定的影响如下：

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) 在合并及母公司利润表新增“资产处置收益”项目。	调增2016年度合并及母公司利润表“资产处置收益”均为-8,297,450.70元，减少2016年度合并及母公司利润表“营业外收入”均为75,370.07元，减少2016年度合并及母公司利润表“营业外支出”均为8,372,820.77元；分别调增2017年度合并及母公司利润表“资产处置收益”-7,853,376.51元及-7,543,479.13元，分别调减2017年度合并及母公司利润表“营业外收入”160,945.15元及160,945.15元，分别调减2017年度合并及母公司利润表“营业外支出”8,014,321.66元及7,704,424.28元。
(2) 非流动资产毁损报废按利得、损失总额分别列示，并追溯调整。	无

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

1、2016年12月12日，本公司与北京澜创企业管理有限公司签署《股权转让协议》，将本公司持有的河南环石环境技术有限公司55%股权转让于北京澜创企业管理有限公司。2017年3月24日，河南环石环境技术有限公司办理完成工商变更与交接工作，自2017年4月起不再纳入合并范围。

2、2016年12月12日，本公司第三届董事会第七次会议通过了《关于设立全资子公司的议案》。2017年1月22日，全资子公司龙星隆（北京）环保科技有限公司完成工商注册登记，并取得北京市工商行政管理局海淀分局颁发的统一社会信用代码为91110108MA00BGAUXH的《营业执照》，公司注册资本5000万元，自子公司成立之日起，将其纳入合并范围。

2017年6月6日，龙星隆（北京）环保科技有限公司设立全资子公司河南睿巽环保科技有限公司，并取得中牟县工商管理和技术监督局颁发的统一社会信用代码为91410122MA441M193H的《营业执照》，公司注册资本6000万元。公司尚未开展业务，2017年12月已注销完毕。

除上述事项外，本期无其他合并范围变动情况。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

龙星化工股份有限公司

法定代表人：

2018年4月22日