

公司代码：600078

公司简称：澄星股份

**江苏澄星磷化工股份有限公司**  
**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 苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。  
详情请见本报告附注。
- 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  
根据公司本年度的经营情况，公司决定 2020 年度不进行利润分配，剩余的未分配利润滚存到以后年度。本年度不送股，资本公积金不转增股本。

## 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	澄星股份	600078	鼎球实业

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	江永康	任明名
办公地址	江苏省江阴市梅园大街618号	江苏省江阴市梅园大街618号
电话	0510-80622329	0510-80622329
电子信箱	cx@phosphatechina.com	cx@phosphatechina.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务

公司主要从事黄磷、磷酸、磷酸盐等精细磷化工系列产品的生产与销售。

#### （二）经营模式

公司长期坚持以精细化、高端化和绿色化为企业的经营发展模式，依托“矿、电、磷一体化”产业链优势，向上下游高附加值的高端产业延伸，进一步增强公司的核心竞争力。公司高度重视

安全生产、节能减排和环境保护工作，不断提升资源循环综合利用效率。

### 1、生产模式

根据产能情况及市场预测，参照长远计划，对上一年的生产经营活动进行分析的基础上，每年在年初编制年度计划，对当年的生产、采购和销售作出合理的预估；每月参照年度计划、销售计划和产品库存，根据实际情况，编制月度生产计划。生产技术部门根据上述生产计划按照规范的生产流程组织批量连续生产，并根据质量控制部门对产品的检测结果对产品进行标示后入库。

### 2、采购模式

公司通过与战略供应商建立良好的合作关系，保证原材料供应充足、渠道畅通，采用合同价及固定价等多种采购模式，有效降低了原材料价格波动带来的经营风险，实现原材料的稳定供应和低成本采购。原材料采购是公司产品质量控制和成本控制的关键环节，公司在选择供应商时，十分注重供应商的综合实力，在向主要供应商集中统一采购的模式下，公司也密切关注原材料市场动态，建立了合格供应商遴选制度，以降低原材料采购成本和防范采购风险。

### 3、销售模式

公司主营业务为精细磷化工系列产品的生产与销售，产品销售采取纯市场化运作，主要通过直销与经销两种模式销售，并注重为客户提供差异化和个性化服务。

## （三）行业情况及公司行业地位

### 1、磷矿石情况

我国是世界上第二大磷矿资源大国，在规模上仅次于摩洛哥，但我国磷矿具有“多而不富”的特点，全国平均品位在 18%左右，是世界磷矿平均品位最低的国家之一。云南、湖北、湖南、四川、贵州是磷矿富集区，占全国总保有储量的 85%以上。目前，国内磷矿石的产能接近 2 亿吨，根据国家统计局数据，2019 年 1-7 月份全国磷矿石累计产量总计 5547.56 万吨，相比去年同期累计产量和开工率都进一步下降。磷矿属于不可再生资源，缺乏相应的替代品种，随着环保趋严和供给侧改革的逐步推进以及磷矿石被国务院批复为战略性矿产，我国磷矿石开采受到更加严格管制，磷矿资源可持续开采年限也越来越短，且产地主要集中在少数几个国家，磷矿资源的稀缺性将日益明显。

目前公司磷矿石主要集中在云南会泽、宜良等地区，主要满足公司自身生产需要。为了降低公司磷矿石的成本，公司正在不断加大技术改造力度，研究开发矿粉成球等技术，进一步提高低品位磷矿的使用率，降低磷矿石生产黄磷的成本。

### 2、黄磷情况

黄磷是有机磷、阻燃剂等高附加值产品的重要基础工业原料。经过近几年发展，黄磷生产格局发生了一定的变化，国内产能约 220 万吨。2019 年上半年，受宏观经济下行及中美贸易战等因素影响，黄磷价格普跌。7 月份以来，受西南云贵川等地区黄磷行业环保整治影响，黄磷开工率急速下降至市场供给大幅减少，黄磷价格一度出现阶段性大幅波动，近期随着部分黄磷生产企业陆续开工复产，黄磷价格已逐渐回归理性水平并趋于稳定。但大气治理、三磷整治等系列活动对黄磷生产企业将持续产生影响，从而将对磷化工上下游产品价格形成一定支撑，有望进一步推动市场景气上行。

目前公司的黄磷产能和产量处于行业领先地位，随着国家环保督查力度、供给侧改革和去产能的深入，产能规模较小和环保不达标的黄磷生产企业将被淘汰，公司黄磷生产的竞争力将得到进一步提升。

### 3、磷酸情况

磷酸是含氧酸中最重要的一种，主要用于工业、食品、电子、制药等行业，也可用作化学试剂。其中，电子级磷酸是磷化工行业最前沿的产品，广泛用于半导体行业集成电路、电子晶片、薄膜液晶显示器等部件的清洗、蚀刻，以及制备高纯特种磷酸盐产品。我国工业及食品级磷酸生产经过多年的发展已具有一定的生产规模，其中工业磷酸的生产方法分为热法和湿法净化路线，以黄磷为原料，经氧化，水化等反应而制取的磷酸称为热法磷酸。根据不同的温度下的  $P_2O_5$  不同的水合反应，可得到正磷酸（简称为磷酸）、焦磷酸与偏磷酸等多种，但其中最重要的是正磷酸。

目前公司用黄磷生产磷酸，采用热法技术，各类磷酸产品均具有较高的纯度和稳定性，已被国内外众多知名企业所认可。

### 4、磷酸盐情况

磷酸盐经过多年的发展，已广泛用于食品、医药、日化等方面，具有较高的无可替代性。从近几年的发展情况看，世界磷酸盐行业的发展将会呈现如下趋势：一是粗放型向精细型发展。大吨位的普通磷酸盐产品的产量逐渐下降，代之而来的是新开发的新型磷酸盐产品、有机磷化工产品，以满足高端领域的需要；二是大众产品向专用化、特种化转变，应用领域更加宽广和专业化。科学技术和经济的发展将对专用、特殊磷酸盐产品的需求越来越大；三是普通磷酸盐产品的生产由发达国家向发展中国家转移。发达国家的磷酸盐产量下降，但附加值却越来越高；发展中国家凭借生产要素价格优势逐步占领低端工业磷酸盐市场，部分领先企业正加快向产业高端领域发展。目前公司的磷酸盐主要有食品级、药用级的磷酸氢钙和磷酸钠盐、磷酸钾盐，已广泛用于日化、医药和食品等行业。公司食品级磷酸盐和复合磷酸盐开发和市场开拓正在稳步推进，产品向高端

化升级，附加值进一步提高。

### 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	5,427,605,985.51	8,075,633,259.32	-32.79	8,121,509,604.27
营业收入	3,136,548,503.96	3,309,960,191.35	-5.24	3,146,473,981.15
归属于上市公司股东的净利润	-2,215,861,049.03	60,355,526.22	-3,771.35	19,333,590.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,257,967,095.13	48,609,674.56	-4,745.10	-43,366,475.87
归属于上市公司股东的净资产	-476,148,123.24	1,745,238,316.27	-127.28	1,689,513,148.47
经营活动产生的现金流量净额	730,792,053.42	648,200,926.00	12.74	503,618,046.38
基本每股收益 (元/股)	-3.34	0.09	-3,811.11	0.03
稀释每股收益 (元/股)	-3.34	0.09	-3,811.11	0.03
加权平均净资产收益率(%)	-349.20	3.52	减少352.72个百分点	0.91

#### 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	643,953,657.16	836,824,007.12	779,907,230.26	875,863,609.42
归属于上市公司股东的净利润	7,611,955.91	-3,085,674.45	1,189,913.99	-2,221,577,244.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,141,176.88	-6,329,143.85	-1,815,101.12	-2,226,603,832.60
经营活动产生的现金流量净额	188,786,000.81	79,852,125.02	144,005,209.43	318,148,717.98

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

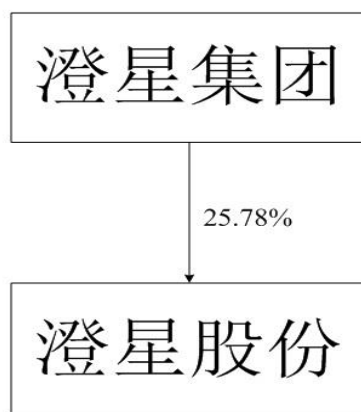
##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					45,337		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					44,584		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
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	
江阴澄星实业集团有 限公司	0	170,826,693	25.78	0	冻结	170,826,693	境内 非国 有法 人
江阴汉盈投资有限公 司	0	106,107,921	16.01	0	质押	106,107,921	境内 非国 有法 人
吴海燕		17,358,600	2.62	0	未知		未知
饶张义		1,949,253	0.29	0	未知		未知
谈翼鹏		1,940,900	0.29	0	未知		未知
梁洁		1,885,000	0.28	0	未知		未知
杜雷		1,597,000	0.24	0	未知		未知
姚波		1,511,600	0.23	0	未知		未知
张广发		1,302,000	0.20	0	未知		未知
王旭		1,292,101	0.20	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的 说明	公司控股股东江阴澄星实业集团有限公司与其他九大股东无关联关系或一致行动人关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持 股数量的说明							

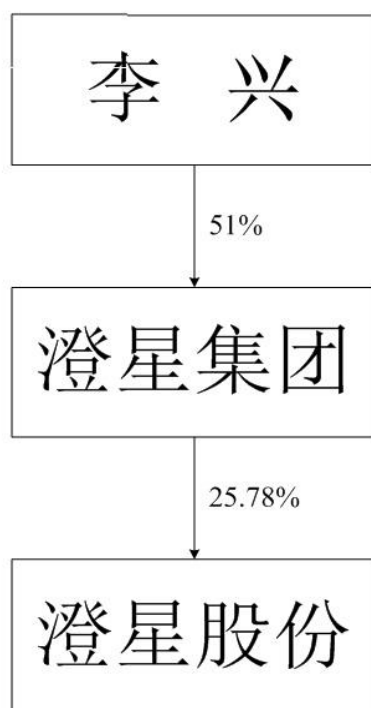
##### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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，公司实现销售收入 313,654.85 万元，同比减少 5.24%；实现净利润-216,920.25 万元，同比减少 1687.57%；其中归属于母公司净利润-221,586.10 万元，同比减少 3771.35%；实现每股收益-3.34 元。

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

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

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之1在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变更”。

江苏澄星磷化工股份有限公司

董事长：江永康

2021年4月28日