

公司代码：600141

公司简称：兴发集团

湖北兴发化工集团股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站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性、准确性、完整性，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 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	张小燕	因公	崔大桥
独立董事	李钟华	因公	曹先军

- 4 中勤万信会计师事务所（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 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案为每10股派发现金红利10元(含税)。以截至2022年12月31日公司总股本计算预计分配现金红利1,111,670,663元（含税），在实施权益分派股权登记日前公司总股本若发生变动，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，该预案经公司第十届董事会第二十次会议审议通过后，尚需提交公司股东大会审议批准后实施。

根据上述利润分配预案，2022年公司每股现金分红金额较2021年增长100%，现金分红总金额占当年归属于上市公司股东的净利润比率为19.00%，低于30%的主要原因在于：2022年公司业绩大幅增长，主要得益于化工行业景气度较高，未来能否持续具有不确定性。公司所处精细化工行业，属于资金和技术密集型行业，具有安全环保风险高，节能降耗压力大等特点，当前正处在从传统化工企业向现代科技型、绿色化工新材料企业转型升级关键时期，在技术研发、项目建设、安全环保、节能降耗等方面资金需求较大。公司董事会从平衡公司当前资金需求和未来发展投入、股东短期现金分红回报与中长期回报的角度考虑，提出上述利润分配方案。

第二节 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
A股	上海证券交易所	兴发集团	600141

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	鲍伯颖
办公地址	湖北省宜昌市高新区发展大道62号悦和大厦26楼

电话	0717-6760939
电子信箱	dmb@xingfagroup.com

2 报告期公司主要业务简介

参见第三节管理层讨论与分析中“报告期内公司从事的业务情况”。

（一）主要业务、产品及其用途

公司作为国内磷化工行业龙头企业，始终专注精细磷化工发展主线，积极探索磷、硅、硫、锂、氟融合发展，不断完善上下游一体化产业链条，经过多年发展，已形成“资源能源为基础、精细化工为主导、关联产业相配套”的产业格局，并打造了行业独特的“矿电化一体”、“磷硅盐协同”和“矿肥化结合”的产业链优势，当前正加快向科技型绿色化工新材料企业转型升级。报告期内，公司主营产品包括磷矿石、黄磷、食品添加剂、草甘膦系列产品、有机硅系列产品、二甲基亚砷、电子化学品、肥料等，产品广泛应用于食品、农业、集成电路、汽车、建筑、化学等领域。

（二）经营模式

1.生产模式

公司坚持精益运营、质量为本原则，建立规模化生产基地，配备一流的生产设备设施和检验检测仪器，强化生产现场精细化管理，持续提供产品质量的稳定性、一致性和适用性水平；落实产销一体化管控，坚持效益导向，统筹各项生产要素配置，深入开展挖潜增效、增收节支活动，全面提升公司生产经营业绩；大力开展质量提升工程，为市场提供卓越产品和服务，不断提升客户满意度、市场美誉度和品牌影响力。

2.采购模式

公司生产所需采购的主要原材料包括磷矿石、煤炭、金属硅、纯碱、硫磺、甲醇等。公司持续优化供应链管理系统，积累了一批优质供应商，同时加强计划、采购、制造、物流等基本环节管理，提高供应商、制造商、仓储、物流、渠道商之间的协同共生能力；在业务操作方面，公司采购部门对原材料市场持续保持关注，并根据业务情况及时选择最优采购方式，确保采购价格公平透明，科学合理。

3.销售模式

公司磷矿石、食品添加剂、有机硅系列产品、湿电子化学品、二甲基亚砷主要向下游厂家直接销售。草甘膦系列产品、磷肥则采取了直销和经销两种销售模式：草甘膦原药主要向大型跨国制剂生产企业直接销售，磷酸一铵主要向国内复合肥生产企业直接销售；草甘膦制剂及磷酸二铵主要向下游拥有成熟渠道的经销商销售。

（三）主要产品行业情况

1.磷矿石

依据中国产业信息网数据，全球探明磷矿石基础储量约 670 亿吨，其中 80%以上集中在摩洛哥及其它北非地区。我国磷矿资源排名世界第二，亚洲第一，已探明经济储量约 32.4 亿吨，但平均品位相对较低。国内磷矿分布极不均衡，主要集中在湖北、云南、贵州、四川等省份，磷矿开采及深加工企业主要围绕磷矿资源聚集地分布。

公司在国内磷矿石行业具备一定市场影响力，主要表现在：一是磷矿资源储量及产能居行业前列。截至目前，公司拥有采矿权的磷矿资源储量约 4.29 亿吨，此外，公司还持有荆州荆化（拥有磷矿探明储量 2.89 亿吨，目前处于探矿阶段）70%股权，持有桥沟矿业（拥有磷矿探明储量 1.88 亿吨，目前处于探矿阶段）50%股权，通过控股子公司远安吉星持有宜安实业（拥有磷矿探明储量 3.15 亿吨，已取得采矿许可证，目前处于采矿工程建设阶段）26%股权。后坪磷矿 200 万吨/年采矿工程项目已于 2022 年 12 月取得安全生产许可证，目前公司磷矿石设计产能为 585 万吨/年。二是磷矿开采技术业内先进。公司与中蓝连海设计院、武汉工程大学等科研院所联合开发的

厚大缓倾斜磷矿体开采关键技术，成功破解了复杂地质条件下厚大缓倾斜磷矿体开采这一世界级难题，有效提高了回采率；开发出两步骤回采嗣后充填采矿技术和锚杆锚网锚索联合控顶技术，消除了矿山采空区的安全隐患；拥有重介质选矿、色选、光电选矿和浮选等磷矿综合利用装置，能够有效提高中低品位磷矿的经济效益。三是绿色矿山建设全国领先，截止目前公司所属矿山均为国家级绿色矿山。

根据国家统计局数据，2022年，国内磷矿石总产量约为10,811.48万吨，较去年同期增长5.25%。受市场高品位磷矿流通量减少以及下游新能源等需求持续增长影响，2022年上半年磷矿石市场价格持续上行，至8月份，磷矿石（28%品位）船板价涨至950元/吨（含税，下同）。8月份至年底，磷矿石价格基本保持稳定。

2. 精细磷酸盐

目前全球磷酸盐产能约300万吨/年，主要包括磷酸钠盐、钾盐、钙盐、铵盐等，其中国内产能占比超过四成。国内磷酸盐生产企业众多，主要集中在云、贵、川、鄂、苏五省。近年来，磷酸盐行业发展呈现如下趋势：一是粗放型向精细型发展，工业级向食品级、医药级提升，高端精细磷酸盐规模不断扩大，已逐步占据国内外主要食品级、医药级市场主导地位，正加速向电子级产品突破发展，以满足更高端领域的需求；二是大众产品向专用化、特种化转变，应用领域更加宽广；三是普通磷酸盐产品生产由国内向东南亚发展中国家转移。

公司在精细磷酸盐行业具有较大的市场影响力，精细磷酸盐产能超过20万吨/年，是全国精细磷产品门类最全、品种最多的企业之一，其中大部分作为食品添加剂应用于食品加工领域。公司在精细磷酸盐领域积累了较强的研发能力，多项技术荣获中国石化联合会、湖北省科技进步一等奖，并参与了食品级三聚磷酸钠、焦磷酸二氢二钠等多项国家标准的制订工作。

2022年1-2月，精细磷酸盐需求总体平稳，部分磷酸盐价格小幅回落；3月份至6月底，受黄磷等原材料价格上涨影响，磷酸盐产品价格集体上调，其中食品级五钠、酸式焦磷酸钠市场价格约为1.4万元/吨（含税，下同），食品级六偏价格约为1.5万元/吨；三季度以来，磷酸盐进入销售淡季，食品级五钠、六偏市场价格小幅回落；10月份至12月底，受黄磷等原材料及能源价格下跌影响，食品级五钠、酸式焦磷酸钠价格下跌至1.2万元/吨左右，食品级六偏价格下跌至1.3万元/吨。

3. 草甘膦系列产品

草甘膦是全球使用量最大的除草剂品种，约占全球除草剂市场30%份额。2022年全球草甘膦产能约为118万吨，生产企业总计在10家左右，其中拜耳（原美国孟山都）拥有产能约37万吨/年，剩余产能主要集中在中国。草甘膦合成工艺主要包括甘氨酸法和亚氨基二乙酸法，国内企业多采用甘氨酸法工艺。随着转基因作物种植面积增加以及百草枯等除草剂逐渐退出市场，草甘膦市场需求仍有增长空间。

公司现有23万吨/年草甘膦产能，产能规模居国内第一。公司宜昌园区内草甘膦具备显著的原材料保障优势，主要表现在：园区自身配套10万吨/年甘氨酸产能；公司本部及子公司拥有规模化的黄磷产能，能够就近供应；园区内有机硅装置副产的盐酸，也是草甘膦生产所需原料。此外，有机硅装置可以有效消耗泰盛公司生产草甘膦副产的氯甲烷，既降低了草甘膦环保风险，又提升了草甘膦综合经济效益。通过多年发展，公司掌握了先进的草甘膦生产工艺和环保治理技术，综合实力居国内领先水平。

2022年1-3月，因市场需求下降以及下游观望情绪增长影响，草甘膦原药价格从年初的价格峰点持续回落，3月底价格较年初下调1.8万元/吨至6.2万元/吨（含税，下同）；4-5月，受行业部分厂家限产和检修影响，市场供应减少，叠加海外需求良好等因素影响，草甘膦价格逐步上涨，5月底达到6.5万元/吨。6-7月，受上游原材料黄磷、甘氨酸价格下跌影响，草甘膦成本支撑不足，价格小幅回落至6.2万元/吨。三季度草甘膦市场逐步进入需求淡季，市场价格持续下跌，9月底草甘膦原药市场价格降至5.5万元/吨。四季度草甘膦原药市场依然低迷，在出口量大幅下滑和下

游渠道高价抵触的双重压力下,草甘膦原药价格继续下跌至 12 月末的 4.7 万元/吨左右。

4.有机硅系列产品

近年来,随着国内建筑、汽车、电力、医疗、新能源、通信电子等行业对有机硅材料的旺盛需求,我国有机硅产业发展十分迅速,已成为高性能化工新材料领域中的重要支柱产业。目前国内外均采用直接法工艺,通过硅粉、氯甲烷合成,然后经过水解、裂解等工序得到环状聚硅氧烷 DMC 或 D3、D4 等中间体。中间体通过聚合,并添加无机填料或改性助剂得到终端产品,包括硅橡胶、硅油、硅烷偶联剂和硅树脂四个大类。截至 2022 年底,全球有机硅单体产能约 729 万吨,其中近七成产能分布在我国 12 家企业。随着中国经济转型加快推进,有机硅下游应用领域逐步拓宽,预计未来较长时间我国有机硅消费量将继续保持增长态势。

公司现有有机硅单体设计产能 36 万吨/年,并形成下游 15 万吨/年硅橡胶(8 万吨/年 110 胶、7 万吨/年 107 胶)、5.1 万吨/年硅油以及 2500 吨/年酸性交联剂产能,在建 8 万吨/年特种硅橡胶、2200 吨/年有机硅微胶囊、5000 立方米/年气凝胶等硅基新材料项目。基于掌握的先进生产工艺以及宜昌园区草甘膦装置的有效协同,公司有机硅生产成本控制能力居国内前列,综合实力跃居行业第一梯队。待当前在建的有机硅新材料项目投产后,公司有机硅产业综合竞争力与市场影响力将进一步提升。

2022 年 1-3 月,受春节后有机硅下游企业逐渐复工,市场整体备货积极性提升,DMC 价格至 3 月初涨至 3.4 万元/吨(含税,下同),3 月中旬受上游原料价格下滑、行业新增产能陆续投产等因素影响,下游开工及订单明显萎缩,3 月底 DMC 市场价格快速跌至 2.5 万元/吨;二季度受市场阶段性备货结束及下游需求不足等因素影响,有机硅市场继续走弱,至 6 月底 DMC 市场价格跌至 1.9 万元/吨。7 月上旬 DMC 价格小幅上涨至 2.1 万元/吨,8 月中旬至 202 年底,有机硅市场下游备货意愿平淡,叠加甲醇、金属硅等原料市场弱势运行,有机硅成本面支撑不足,DMC 市场价格持续回落至 1.7 万元/吨左右。

5.肥料

磷肥属于农作物的基础用肥之一,其中磷酸二铵对磷矿资源依赖性强,产业集中度高。国内磷酸一铵、二铵产能超过 4,000 万吨,约占全球产能的一半,生产企业主要集中在“云贵川鄂”等磷矿资源聚集区。

公司全资子公司宜都兴发现有磷酸一铵产能 20 万吨/年、磷酸二铵产能 80 万吨/年、湿法磷酸(折百)产能 68 万吨/年、精制净化磷酸(折百)产能 10 万吨/年、硫酸产能 200 万吨/年,在建精制净化磷酸(折百)产能 5 万吨/年;公司全资孙公司星兴蓝天现有合成氨产能 40 万吨/年;参股企业河南兴发拥有复合肥产能 38 万吨/年。

2022 年 1-3 月,受磷矿石、硫磺、合成氨等原材料价格大幅上涨及春耕备肥期市场需求增加影响,磷酸一铵价格小幅上涨至 3430 元/吨(含税,下同)、磷酸二铵价格上涨至 3760 元/吨。二季度,受原材料磷矿石价格继续上涨及全球肥料行情持续上升影响,6 月底磷酸一铵国内市场价格涨至 5200 元/吨,磷酸二铵涨至 5000 元/吨。7 月初开始,受硫磺、合成氨价格大幅下降及市场淡季影响,磷肥价格逐步回落,截至 10 月底,磷酸一铵市场价格约 3300 元/吨、磷酸二铵市场价格约 3700 元/吨。11 月始,国内复合肥冬储开启,下游市场需求增加,且磷铵出口政策有所缓和,磷酸一铵、二铵价格小幅上涨,至 12 月末,磷酸一铵、二铵市场价格约 3900 元/吨。

6.湿电子化学品

湿电子化学品是超大规模集成电路、显示面板等生产过程中不可缺少的、关键性基础化工材料之一,特别是在半导体国产化替代进程中必不可少的关键产品。全球湿电子化学品先进技术主要由欧美、日本、韩国等国家以及中国台湾地区掌握。随着我国全面推行“卡脖子”关键技术自主攻关,半导体芯片、显示面板等产业国内发展迅速,基于供应链安全考虑,国内集成电路及显示面板企业也积极导入国产湿电子化学品供应商,为国内电子化学材料及湿电子化学品企业带来了良好发展契机。

公司控股子公司兴福电子经过 10 多年发展，目前已建成 3 万吨/年电子级磷酸、6 万吨/年电子级硫酸、1 万吨/年电子级双氧水、3 万吨/年功能湿电子化学品、3000 吨/年电子级清洗剂产能，产能规模居行业前列，产品质量总体处于国际先进水平，产品已实现中芯国际、华虹集团、SK 海力士、长江存储等多家国内外知名半导体客户的批量供应。2020 年 1 月，公司主持完成的“芯片用超高纯电子级磷酸及高选择性蚀刻液生产关键技术”项目获得 2019 年度国家科学技术进步二等奖。

目前兴福电子正在全力推进湖北电子化学品专区建设，在建的 2 万吨/年电子级蚀刻液、3 万吨/年电子级磷酸、2 万吨/年电子级氨水联产 1 万吨/年电子级氨气等项目进展迅速；同时已启动上海电子化学品专区建设，建成后将形成 4 万吨/年超高纯电子化学品规模，以满足长三角客户日益增长的需求。

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

	2022年	2021年		本年比上年 增减 (%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	41,612,495,312.85	36,735,153,693.65	33,487,908,636.65	13.28	30,419,730,266.22	29,666,715,143.05
归属于上市公司股东的净资产	20,299,596,077.81	14,280,303,032.51	13,827,739,837.71	42.15	9,596,404,786.53	9,494,292,790.80
营业收入	30,310,653,688.31	23,902,090,234.52	23,606,680,020.05	26.81	18,460,396,076.50	18,317,376,620.00
归属于上市公司股东的净利润	5,851,783,511.86	4,281,710,570.78	4,246,586,956.72	36.67	622,169,146.53	621,225,204.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,052,599,722.43	4,469,525,262.37	4,486,750,186.58	35.42	635,900,297.17	632,055,302.19
经营活动产生的现金流量净额	6,883,529,501.80	5,356,184,149.05	5,336,999,673.75	28.52	2,458,783,636.44	2,404,524,803.10
加权平均净资产收益率(%)	34.76	36.55	37.16	减少 1.79个 百分点	7.21	7.29
基本每股收益(元/股)	5.31	3.88	3.85	36.86	0.61	0.61
稀释每股收益(元/股)	5.21	3.85	3.82	35.32	0.60	0.60

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	8,574,950,101.46	8,724,319,559.51	7,557,100,484.46	5,454,283,542.88

归属于上市公司股东的净利润	1,719,767,113.29	1,930,537,401.48	1,261,106,154.03	940,372,843.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,714,800,374.46	1,990,135,254.68	1,290,613,981.10	1,057,050,112.19
经营活动产生的现金流量净额	1,290,517,160.34	2,765,671,704.47	2,074,387,478.15	752,953,158.84

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					87,113		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					81,055		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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）					不适用		
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、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
宜昌兴发集团有限责 任公司	0	215,478,565	19.38	0	质押	13,000,000	国有 法人
浙江金帆达生化股份 有限公司	0	162,397,372	14.61	0	质押	37,800,000	境内 非国 有法 人
香港中央结算有限公 司	-20,732,830	28,175,331	2.53	0	未知	0	未知
前海人寿保险股份有 限公司一分红保险产 品	14,999,936	14,999,936	1.35	0	未知	0	未知
广发基金管理有限公	13,676,479	13,676,479	1.23	0	未知	0	未知

司一社保基金四二零组合							
全国社保基金一一七组合	12,399,819	12,399,819	1.12	0	未知	0	未知
基本养老保险基金八零二组合	7,403,200	11,124,700	1.00	0	未知	0	未知
全国社保基金一一三组合	3,367,028	8,985,089	0.81	0	未知	0	未知
钟兵	8,478,797	8,478,797	0.76	0	未知	0	境内自然人
中国太平洋人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品	7,688,526	7,688,526	0.69	0	未知	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	宜昌兴发集团有限责任公司为公司控股股东，与公司构成关联关系；浙江金帆达生化股份有限公司为公司持股5%以上的股东，与公司构成关联关系。除此之外，控股股东与其他股东之间无关联关系或一致行动的情况，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

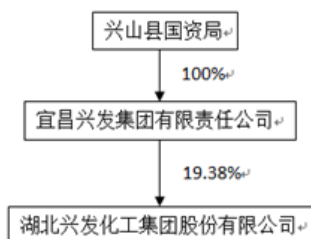
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:万元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
2019年公司债券(第一期)	19兴发01	155231	2022-03-15	30,000	6.50
2019年公司债券(第二期)	19兴发02	155679	2022-09-10	60,000	6.20

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
2019年公司债券(第一期)	2022年3月付息1950万元
2019年公司债券(第二期)	2022年9月付息3720万元

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
湖北兴发化工集团股份有限公司2019年公司债券(第一期)、(第二期))	中证鹏元资信评估股份有限公司	AA+	稳定	未发生变化

5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	48.73	56.91	-8.18
扣除非经常性损益后净利润	6,052,599,722.43	4,469,525,262.37	35.42
EBITDA 全部债务比	49.24	34.65	42.11
利息保障倍数	17.08	10.59	61.28

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对

公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现销售收入 303.11 亿元，同比增长 26.81%；实现归属于上市公司股东的净利润 58.52 亿元，同比增长 36.67%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用