

证券代码：002274

证券简称：华昌化工

公告编号：2022-013

江苏华昌化工股份有限公司 2021 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 952,364,646 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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	华昌化工	股票代码	002274
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	卢龙	费云辉	
办公地址	张家港市人民东路 11 号-华昌东方广场 4 楼		张家港市人民东路 11 号-华昌东方广场 4 楼
传真	0512-58727155	0512-58727155	
电话	0512-58727158	0512-58727158	
电子信箱	huachang@huachangchem.cn	huachang@huachangchem.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以煤气化为产业链源头的综合性化工企业。煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，进一步生产出各种化工产品的工业。公司产业链总体分为三个部分：一是基础化工产业，以煤制合成气（主要成分CO+H₂），生产合成氨、尿素、纯碱、氯化铵、硝酸等；二是化学肥料产业，使用煤化工生产的产品生产新型肥料等；三是新材料产业，以合成气与丙烯等为原料，生产新型材料，后续产品为醇类、增塑剂、树脂、涂料等。近年来公司致力于氢能源领域产业拓展与布局，相关工作的进展情况与预期一致。

1、煤化工产业简介。煤化工是指以煤为原料，经化学加工使煤转化为气体、液体和固体燃料以及化学品的过程。主要包括煤的气化、液化、干馏以及焦油加工和电石乙炔化工等。煤化学加工过程，煤中有机质的化学结构，是以芳香族为主的稠环为单元核心，由桥键互相连接，并带有各种官能团的大分子结构，通过热加工和催化加工，可以使煤转化为各种燃料和化工产品。

煤化工是中国特色，既是传统产业，又是新兴产业；作为全球煤化工产业化走得最远的国家，近年来在煤化工与石油化工的深度融合、协同发展上成效显著。虽然石油价格低迷或波动，将影响现代煤化工的

经济性和整体竞争力；但如果石油价格处于高位，煤化工竞争优势将充分显现；其次，从国家能源安全的角度看，煤化工将提供必要的保障，保持长期稳定发展；同时随着煤炭分质、分级、清洁、高效利用探索的不断深入，随着煤制芳烃、煤制精细化学品和新材料等新兴产业的创新突破；现代煤化工将成长为一个既独立于石油化工、又相互交叉赋能的新兴产业体系。总体上看，中国现代煤化工“十三五”期间不仅产业规模大幅增加，生产装置运行水平不断提升，关键技术不断取得创新突破，而且产业集中度大幅提升。现代煤化工产业无论从创新能力、产品结构、产业规模，还是工艺技术管理、装备制造，均已走在世界前列。煤化工行业的发展将一方面为国家能源安全提供保障；另一方面将形成技术优势，成长为有代表性的高端制造门类。

本公司煤化工产业链为传统煤化工与现代煤化工相融合的产业。本公司煤化工以煤为原料生产合成气（氢气、一氧化碳、二氧化碳），氢气主要用于生产合成氨，一氧化碳用于生产多元醇、甲醇等，二氧化碳用于生产尿素、纯碱等。本公司产业属于煤炭清洁高效利用，后续将围绕“碳中和”，强化清洁生产技术利用，调优产业结构，实现节能减排。

2、纯碱产品。纯碱即碳酸钠，俗名苏打、石碱、洗涤碱，化学式 Na_2CO_3 ，属于基础化工原料盐类；用于医药、造纸、冶金、玻璃、纺织、染料等工业。纯碱工艺包括氨碱法、联碱法、以及天然碱。本公司纯碱生产采用的工艺为联碱法，使用氯化钠（食盐、工业盐）、合成氨（由公司合成气生产制取）为原料，生产纯碱、氯化铵。

工艺流程：煤-合成气-合成氨（加氯化钠、合成气中二氧化碳）-纯碱、氯化铵。

主要经营模式：直销、用于下游厂商作为生产原料。

3、肥料产品。现代肥料分为传统肥料与新型肥料。新型肥料是针对传统肥料、单质肥料而言的，传统肥料一般包括有机肥料、化学肥料和生态肥料三大类，而现代肥料除上述三大类之外还包括新型肥料。新型肥料是在有机农业、生态农业、可持续发展农业、精准农业的大气候下孕育、生长、发展起来的一种新型肥料产业。新型肥料是通过植物所需要的养分，通过氮、磷、钾等合理配比，采用先进工艺进行融合，提高植物肥效利用率，起到农业增效、降低农业面源污染、提升改善土壤，实现农业可持续发展。本公司复合肥属新型肥料，通过氮、磷、钾等合理配比，结合测土配方进行肥料推广销售；另外，在氮肥领域本公司生产尿素、氯化铵。

尿素工艺流程：煤-合成气-合成氨（加合成气中二氧化碳）-尿素。

复合肥工艺流程：外购磷肥、钾肥加自产氮肥-复合肥。

主要经营模式：直销、经销商销售。

4、多元醇产品。多元醇产品包括正丁醇、辛醇、异丁醇、正丁醛和异丁醛等。多元醇产品是重要的基本有机原料，用途十分广泛；正丁醇可作溶剂、生产邻苯二甲酸二丁酯、醋酸丁酯、磷酸酯类衍生物，广泛用于各种塑料和橡胶制品中；还可以用于生产丁醛、丁酸、丁胺、乳酸等有机产品及丙烯酸树脂；辛醇主要用于生产邻苯二甲酸二辛酯（DOP）、己二酸二辛酯（DOA）等增塑剂及丙烯酸辛酯（2-乙基己基丙烯酸酯）、表面活性剂等；异丁醛主要用来生产异丁醇和新戊二醇，可用于合成泛酸、缬氨酸、亮氨酸、纤维素酯、香料、增塑剂、树脂及汽油添加剂等。新戊二醇是一种以异丁醛为主要原料（占新戊二醇原料成本的73%）的化工产品，广泛应用于汽车、纺织、医药、涂料、农药、塑料和石油等领域，其衍生物可作香料、药物、阻燃剂、航空润滑剂、增塑剂、油墨、绝缘材料等，目前主要用途为制造无油醇酸树脂，特别是制造饱和聚酯树脂。

本公司以煤制合成气、外购丙烯为原料，生产多元醇、新戊二醇；后续延伸产业链生产聚酯树脂。

工艺流程：煤-合成气-合成中间产品（加外购丙烯、甲醇制甲醛）-丁醇、辛醇、异丁醛、新戊二醇。

主要经营模式：直销、用于下游厂商作为生产原料。

5、氢能源领域。与氢燃料电池汽车相关的产业环节主要包括：制氢-储氢-运氢-加氢站，氢燃料电池技术及相关零部件（双极板、质子膜，以及相关材料等），氢燃料发动机集成技术及部件（如电机、电控等），氢燃料电池测试技术及设备。

2021年度，本公司在氢能源领域进行了探索及拓展，主要包括以下几个方面：

（1）示范运用情况。本公司与金龙联合汽车工业（苏州）有限公司、张家港港城公共交通有限公司合作的25辆公交大巴完成交付，公交大巴规格为10.5米，搭载本公司生产的HCEA70型氢燃料电池发动机。

（2）加氢站项目情况。本公司自建加氢站项目规模为500kg/d、35Mpa，该项目为氢燃料电池汽车充装氢气燃料。项目已安排试生产、达到预定可使用状态。

（3）氢气充装站项目情况。项目生产原料为氢气，主要工艺流程为来自变压吸附的氢气提纯后，经氢气压缩机增压后，充装在高压长管拖车中，送至站外用氢单位。氢气充装站项目生产规模（产能）为：加工氢气能力3*1607公斤/天。项目已达到预定可使用状态。

(4) 自主进行氢燃料电池重卡示范运用情况。本公司积极推动氢燃料电池在重卡领域应用，相关前期工作进展符合预期，预计2022年度上半年交付10台辆（第一批）重卡汽车，并投入运营。

(5) 研发进度情况。目前本公司控股子公司--苏州市华昌能源科技有限公司电堆产品已迭代到第三代。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	8,126,804,355.91	7,413,031,263.05	9.63%	6,645,224,022.31
归属于上市公司股东的净资产	4,312,943,886.46	2,836,206,190.15	52.07%	2,729,984,816.01
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	9,413,327,788.57	6,099,322,689.21	54.33%	6,314,574,628.92
归属于上市公司股东的净利润	1,633,401,018.24	182,630,882.91	794.37%	201,550,288.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,582,207,628.54	142,797,043.21	1,008.01%	189,971,012.18
经营活动产生的现金流量净额	1,795,885,110.41	538,874,605.15	233.27%	344,657,355.12
基本每股收益（元/股）	1.7151	0.1918	794.21%	0.2116
稀释每股收益（元/股）	1.7151	0.1918	794.21%	0.2116
加权平均净资产收益率	45.90%	6.58%	39.32%	7.52%

(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	2,053,979,356.12	2,744,169,279.18	2,377,690,340.47	2,237,488,812.80
归属于上市公司股东的净利润	318,300,443.11	557,605,317.84	563,396,210.91	194,099,046.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	299,154,228.33	557,327,431.81	529,650,111.93	196,075,856.47
经营活动产生的现金流量净额	446,488,667.66	693,231,944.28	396,199,127.88	259,965,370.59

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

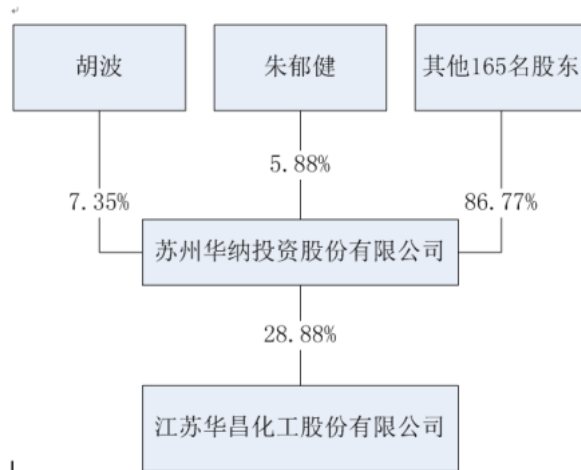
报告期末普通股股东总数	88,650	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	89,717	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	股份状态	数量
苏州华纳投资股份有限公司	境内非国有法人	28.88%	275,059,519		质押		83,625,000
江苏华昌（集团）有限公司	国有法人	11.99%	114,209,198	13,915,516	冻结		13,915,516
中信里昂资产管理有限 公司—客户资金	境外法人	1.60%	15,201,903				
江苏华昌化工股份有限 公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.04%	9,904,936				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.55%	5,213,867				
中国建设银行股份有限 公司—浙商丰利增强债 券型证券投资基金	其他	0.42%	4,000,000				
颜斌	境内自然人	0.34%	3,265,042				
覃麓山	境内自然人	0.38%	2,674,571				
章小波	境内自然人	0.25%	2,367,600				
周柒梅	境内自然人	0.22%	2,100,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期，除上述第一大股东、第二大股东关联关系外，其他前 10 名股东与前两大股东无关联关系，无一致行动协议和安排，不构成一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系和是否构成一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上述前 10 名股东中第 8 名和第 9 名股东参与融资融券，信用证券账户持有股份为：1,838,871 股、1,923,000 股。						

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无

江苏华昌化工股份有限公司
2022年4月22日