

证券代码：300343

证券简称：联创股份

公告编号：

山东联创产业发展集团股份有限公司

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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

大华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华”）对公司 2021 年度财务报表进行了审计，出具了大华审字[2022]0010383 号保留意见的审计报告。本公司董事会、监事会对相关事项进行了说明，请投资者注意阅读。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

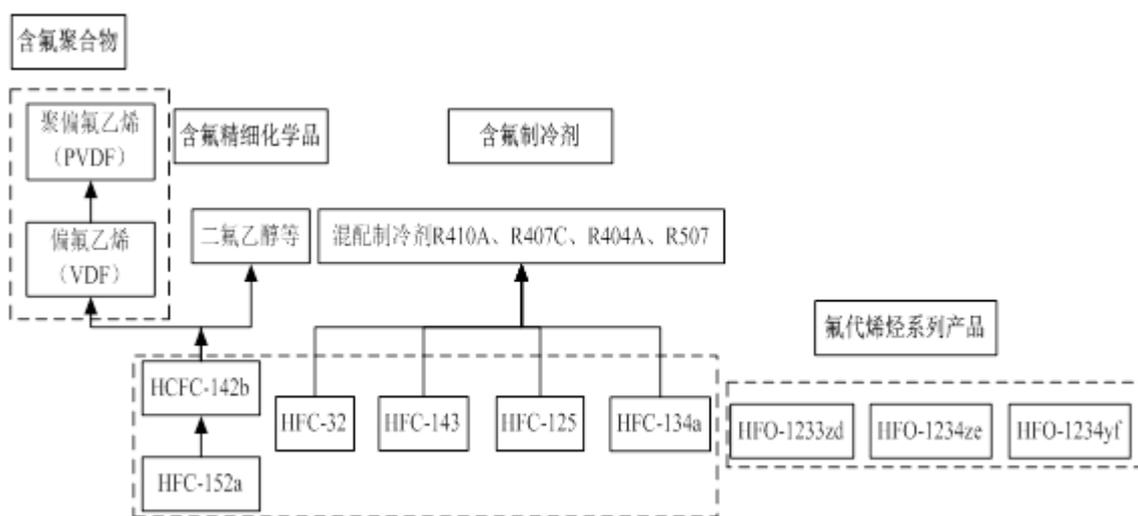
1、公司简介

股票简称	联创股份	股票代码	300343
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	刘凤国	李慧敏
办公地址	淄博市张店区华光路 366 号科创大厦 B 座 9 层	淄博市张店区华光路 366 号科创大厦 B 座 9 层
传真	0533-2752999	0533-2752999
电话	0533-2752999	0533-2752999
电子信箱	lczq@lecron.cn	lczq@lecron.cn

2、报告期主要业务或产品简介

1、含氟新材料板块：公司主要产品有含氟制冷剂、含氟聚合物、含氟精细化学品等，形成了系列氟化工产品产业链。



含氟制冷剂生产经过反应、水碱洗、精制等工序制得。主要应用于冰箱、家用空调、汽车空调等制冷领域，还可在聚氨酯行业中用作塑料发泡剂、半导体行业中用作电子清洗剂及精细化工中用作气雾剂等。

含氟聚合物通过上游产品含氟单体聚合等工序生产，因其具有良好的耐候性、耐高温性、介电性、最高的抗张强度、抗压缩强度、耐磨性和耐切割性等优良性能，做为新能源锂电池粘结剂的主要组成部分和光伏背板膜的应用越来越受到社会的关注，同时被广泛应用于石油化工、电子、医药、建筑、环保、电池、半导体、航空航天等产业领域。

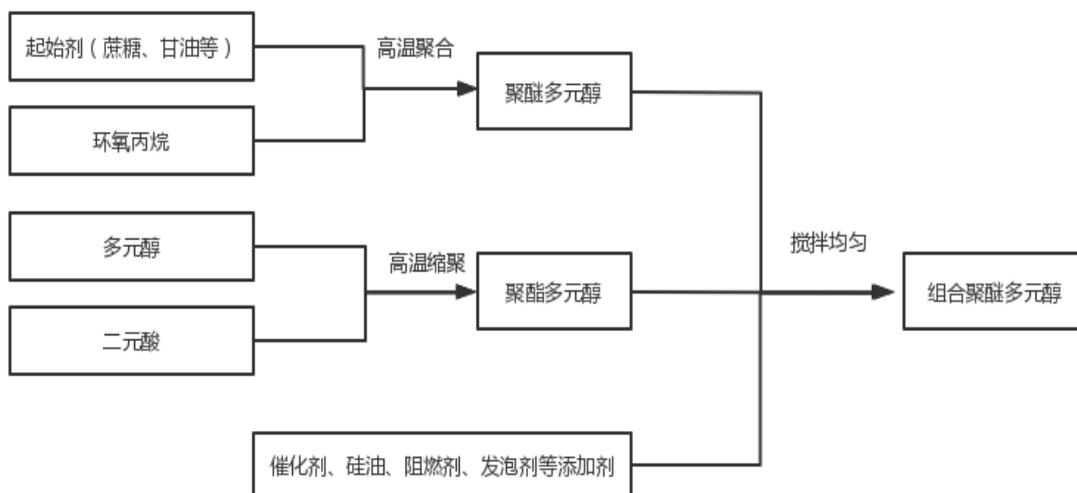
含氟精细化学品在农药领域，医药领域以及含氟聚合物合成中有着广泛应用。在农药领域，二氟乙醇主要用于合成除草剂和杀虫剂，例如五氟磺草胺；在医药领域，二氟乙醇用于构建二氟乙氧基，所得的药物可以用于mPGE合成酶抑制剂及抗生素等；在含氟聚合物合成中，二氟乙醇同样可以通过反应在分子中引入二氟乙氧基，从而大大提升聚合物的性能。

氟代烯烃系列产品属于新一代低碳环保制冷剂，其HFO-1233zd也可用于低GWP新型发泡剂，其臭氧损耗潜值（ODP）为零，温室效应潜值（GWP）低，广泛应用于空调制冷等系统。

2、聚氨酯板块

主要产品有组合聚醚多元醇、聚酯多元醇、聚醚多元醇等系列产品的研发、生产和销售，形成了聚氨

酯产品产业链。主要工艺流程如下：



聚醚多元醇为组合聚醚多元醇的主要上游原料，形成泡沫骨架，在配方体系中起到关键作用，是由蔗糖、甘油等起始剂与环氧丙烷高温聚合而成的大分子，通过改变起始剂、环氧丙烷比例或者改变加料方式可以得到不同牌号的聚醚，从而应用于组合聚醚不同配方中。

聚酯多元醇由多元醇和二元酸高温缩聚而成。本公司主要生产芳香族聚酯多元醇，由于分子中含有苯环刚性基团，可增加制品强度、耐热性、阻燃性等特点，一般用于制造硬质聚氨酯泡沫塑料，其中高羟值的聚酯多元醇基硬质泡沫，其阻燃性优于聚醚多元醇基泡沫塑料。

组合聚醚多元醇为聚氨酯产业的关键原料，公司主要生产硬泡组合聚醚多元醇，主要应用于建筑保温、夹芯板材、热水器、冷库保温、冰箱冰柜等行业，与异氰酸酯进行发泡反应，起到隔热保温的作用。组合聚醚多元醇为配方型产品，根据不同应用领域及客户需求提供差异化解决方案，该产品是由聚醚/聚酯多元醇、催化剂、硅油、阻燃剂、发泡剂等按照一定的比例搭配在反应釜中进行充分搅拌而成。经过多年的技术积累，我公司产品在各个应用行业优势突出，在板材行业的高阻燃性能和冰箱行业的“低密低导”领域均有明显技术优势。

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	1,896,773,243.74	2,173,743,079.16	-12.74%	3,286,654,453.34
归属于上市公司股东的净资产	996,994,496.39	718,122,686.69	38.83%	852,852,057.49

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,835,098,495.63	1,738,388,036.48	5.56%	3,513,747,937.12
归属于上市公司股东的净利润	287,729,234.70	-87,383,232.67	429.27%	-1,473,977,838.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	292,215,785.79	-435,766,500.30	167.06%	-1,483,444,655.79
经营活动产生的现金流量净额	366,937,878.32	71,043,020.25	416.50%	113,309,083.24
基本每股收益（元/股）	0.25	-0.08	412.50%	-1.270
稀释每股收益（元/股）	0.25	-0.08	412.50%	-1.270
加权平均净资产收益率	29.67%	-10.80%	40.47%	-96.51%

（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	332,372,048.38	399,839,250.68	504,313,426.90	598,573,769.67
归属于上市公司股东的净利润	13,337,821.13	33,899,085.72	115,642,347.90	124,849,979.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,349,703.59	20,824,437.02	115,990,491.40	143,051,153.82
经营活动产生的现金流量净额	56,409,304.24	12,896,367.80	61,099,160.60	236,533,045.68

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	116,082	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	110,539	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
李洪国	境内自然人	11.80%	135,570,510	126,427,882			
晦宽（上海）创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.29%	26,276,020	26,276,020	质押	26,276,020	
					冻结	26,276,020	
晦毅（上海）创业投资中心（有限合伙）	境内自然人	1.94%	22,334,618	22,334,618	冻结	22,334,618	
高胜宁	境内自然人	1.90%	21,887,833	21,887,833	冻结	21,887,833	
韩秀学	境内自然人	1.66%	19,119,141	0			
交通银行一汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.50%	17,251,242	0			
中国建设银行股份有限公司一东方红启东	境内非国有法人	1.24%	14,194,200	0			

三年持有期混合型证券投资基金						
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.16%	13,349,942	0		
中国银行股份有限公司－国投瑞银新能源混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.15%	13,171,166	0		
中国农业银行股份有限公司－上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.98%	11,246,536	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	高胜宁系晦毅（上海）创业投资中心（有限合伙）的合伙人并担任执行事务合伙人。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(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

详见公司2021年年度报告全文第六节”重要事项“相关内容。

山东联创产业发展集团股份有限公司
2022年4月20日