

证券代码：002805

证券简称：丰元股份

公告编号：2022-061

山东丰元化学股份有限公司

关于 2021 年年度报告及其摘要的更正公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东丰元化学股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2021 年年度报告》及《2021 年年度报告摘要》。经事后核查，由于工作人员的疏忽，部分数据填报存在错误，现予以补充更正如下：

一、《2021 年年度报告》“第二节 公司简介和主要财务指标”之“八、分季度主要财务指标”及《2021 年年度报告摘要》“二、公司基本情况”之“3、主要会计数据和财务指标”

更正前：

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	127,984,131.84	313,917,471.16	232,905,253.58	128,240,854.31
归属于上市公司股东的净利润	9,614,687.18	22,696,253.18	15,997,450.48	4,781,848.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,138,075.75	22,210,378.15	16,043,544.38	4,030,823.97
经营活动产生的现金流量净额	15,593,122.66	-62,748,259.89	51,168,444.88	-55,638,976.67

更正后：

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	127,984,131.84	185,933,339.32	232,905,253.58	256,224,986.15
归属于上市公司股东的净利润	9,614,687.18	13,081,566.00	15,997,450.48	14,396,535.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,138,075.75	13,072,302.40	16,043,544.38	13,123,151.10
经营活动产生的现金流量净额	15,593,122.66	-78,341,382.55	51,168,444.88	-40,045,854.01

二、《2021 年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”

更正前：

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	803,047,710.89	100%	357,263,903.73	100%	124.78%
分行业					
锂电池正极材料	551,671,885.98	68.70%	136,788,196.34	38.29%	303.30%
草酸	251,375,824.91	31.30%	220,475,707.39	61.71%	23.84%
分产品					
锂电池正极材料	551,671,885.98	68.70%	136,788,196.34	38.29%	303.30%
草酸类	208,472,872.49	25.96%	199,812,347.96	55.93%	4.33%
硝酸钠	42,902,952.42	5.34%	20,663,359.43	5.78%	107.63%
分地区					
华中地区	43,516,258.79	5.42%			
华南地区	317,615,242.44	39.55%			
华东地区	245,687,768.18	30.59%	150,594,883.80	42.15%	63.14%
华北地区	46,133,578.13	5.74%	11,724,671.36	3.28%	293.47%
中南地区	52,124,110.64	6.49%	73,326,516.63	20.52%	-28.92%
西北地区	4,737,104.20	0.59%	7,920,614.43	2.22%	-40.19%
西南地区	74,925,874.05	9.33%	73,556,557.69	20.59%	1.86%
东北地区	272,191.67	0.03%	298,238.43	0.08%	-8.73%
国外	18,035,582.79	2.25%	39,842,421.39	11.15%	-54.73%
分销售模式					
直接销售	803,047,710.89	100.00%	357,263,903.73	100.00%	124.78%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
--	------	------	-----	-----------------	-----------------	----------------

分行业						
锂电池正极材料	551,671,885.98	453,913,921.50	17.72%	303.30%	274.65%	6.29%
草酸	251,375,824.91	226,555,516.11	9.87%	13.29%	10.70%	23.22%
分产品						
锂电池正极材料	551,671,885.98	453,913,921.50	17.72%	303.30%	274.65%	6.29%
草酸类	218,061,510.13	195,976,423.00	10.13%	3.21%	-5.54%	7.99%
硝酸钠	9,136,611.47	8,770,400.71	8.66%	62.45%	80.69%	-9.22%
分地区						
华中地区	43,516,258.79	36,252,781.44	16.69%			
华南地区	317,615,242.44	269,503,812.97	15.15%			
华东地区	245,687,768.18	205,837,212.18	16.22%	63.14%	50.20%	7.22%
华北地区	46,133,578.13	37,958,565.40	17.72%			
中南地区	52,124,110.64	42,804,319.66	17.88%	-28.92%	-37.41%	11.14%
西北地区	4,737,104.20	3,864,183.15	18.43%			
西南地区	74,925,874.05	59,104,924.25	21.12%	1.86%	-8.67%	9.09%
东北地区	272,191.66	204,527.59	24.86%			
国外	18,035,582.79	17,586,496.78	2.49%	-54.73%	-52.31%	-4.96%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近1年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
锂电池正极材料	6,368.04	6,102.24	530,003,196.42	77,524.19	96,078.69	23.93%	成本及需求影响
草酸类	41,127.23	57,828.58	218,061,510.13	3,566.89	3,974.96	11.44%	成本影响
硝酸钠	3,750.01	3,648.02	9,136,611.47	2,046.54	3,134.26	53.15%	成本影响

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021年	2020年	同比增减
草酸及系列产品	销售量	吨	57,828.58	64,632.97	-10.52%
	生产量	吨	41,127.23	67,106.78	38.71%
	库存量	吨	1,912.02	19,202.83	-90.04%

锂电池正极材料	销售量	吨	6,102.24	1,595.45	282.48%
	生产量	吨	6,368.04	2,221.25	186.69%
	库存量	吨	1,512.95	1,247.15	21.31%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

草酸及系列产品的产、销、存分别减少25,979.55吨、6,804.39吨、17,290.81吨，主要是公司主营业务转型至新能源正极材料所致。锂电池正极材料产销量分别增加4,146.79吨、4,506.79吨，主要是市场需求及产能提高影响。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂电池正极材料	材料	376,376,906.31	85.99%	95,880,956.23	81.77%	292.55%
锂电池正极材料	人工	10,859,300.72	2.48%	2,926,403.96	2.50%	271.08%
锂电池正极材料	制造费用	50,464,654.42	11.53%	18,451,232.26	15.74%	173.50%
锂电池正极材料	合计	437,700,861.45	100.00%	117,258,592.45	100.00%	273.28%
草酸类	材料	139,164,121.66	71.03%	102,818,140.49	61.02%	35.35%
草酸类	人工	6,435,241.72	3.28%	7,998,467.90	4.75%	-19.54%
草酸类	制造费用	49,741,907.66	25.39%	57,539,771.92	34.15%	-13.55%
草酸类	其他	635,151.96	0.32%	131,848.05	0.08%	381.73%
草酸类	合计	195,915,885.77	100.00%	168,488,228.36	100.00%	16.28%
硝酸钠	材料	6,960,099.61	79.36%	15,224,064.92	70.20%	-54.28%
硝酸钠	人工	471,221.75	5.37%	826,604.47	3.81%	-42.99%
硝酸钠	制造费用	1,339,079.35	15.27%	3,225,707.56	14.87%	-58.49%
硝酸钠	合计	8,770,400.71	100.00%	21,687,766.95	100.00%	-59.56%

说明

无

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	290,909,682.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.23%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比	0.00%

例	
---	--

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	75,322,528.14	9.38%
2	第二名	66,243,084.00	8.25%
3	第三名	63,601,769.92	7.92%
4	第四名	45,759,999.99	5.70%
5	第五名	39,982,300.87	4.98%
合计	--	290,909,682.92	36.23%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	145,699,700.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	68,520,000.00	10.36%
2	第二名	21,506,400.00	3.25%
3	第三名	19,569,300.00	2.96%
4	第四名	19,544,000.00	2.96%
5	第五名	16,560,000.00	2.50%
合计	--	145,699,700.00	22.04%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

更正后：

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	803,047,710.89	100%	357,263,903.73	100%	124.78%
分行业					
锂电池正极材料	551,671,885.98	68.70%	136,788,196.34	38.29%	303.30%
草酸	251,375,824.91	31.30%	220,475,707.39	61.71%	14.02%
分产品					
锂电池正极材料	551,671,885.98	68.70%	136,788,196.34	38.29%	303.30%
草酸类	242,239,213.44	30.16%	194,065,785.90	54.32%	24.82%
硝酸钠	9,136,611.47	1.14%	26,409,921.49	7.39%	-65.40%
分地区					
华东地区	213,785,615.38	26.62%	150,594,883.80	42.15%	41.96%
华北地区	21,954,899.42	2.73%	11,724,671.36	3.28%	87.25%
中南地区	488,697,643.43	60.86%	73,326,516.63	20.52%	566.47%
西北地区	4,327,601.77	0.54%	7,920,614.43	2.22%	-45.36%
西南地区	40,602,865.81	5.06%	73,556,557.69	20.59%	-44.80%
东北地区	216,699.87	0.03%	298,238.43	0.08%	-27.34%
国外	33,462,385.21	4.17%	39,842,421.39	11.15%	-16.01%
分销售模式					
直接销售	803,047,710.89	100.00%	357,263,903.73	100.00%	124.78%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
锂电池正极材料	551,671,885.98	453,913,921.50	17.72%	303.30%	272.34%	6.84%
草酸	251,375,824.91	226,555,516.11	9.87%	14.02%	11.11%	2.36%
分产品						
锂电池正极材料	551,671,885.98	453,913,921.50	17.72%	303.30%	272.34%	6.84%
草酸类	238,162,258.06	217,145,628.76	8.82%	23.10%	19.49%	2.75%
分地区						
华东地区	213,785,615.38	182,512,670.74	14.63%	41.96%	33.18%	5.63%
中南地区	488,697,643.43	410,849,336.90	15.93%	566.47%	534.88%	4.18%

西南地区	40,602,865.81	32,669,967.82	19.54%	-44.80%	-52.23%	12.51%
------	---------------	---------------	--------	---------	---------	--------

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近1年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
锂电池正极材料	6,368.04	6,517.06	530,003,196.42	77,524.19	96,078.69	23.93%	成本及需求影响
草酸类	41,127.23	57,828.58	238,162,258.06	3,566.89	3,974.96	11.44%	成本影响
硝酸钠	3,750.01	3,648.02	9,136,611.47	2,046.54	3,134.26	53.15%	成本影响

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021年	2020年	同比增减
草酸及系列产品	销售量	吨	61,476.60	64,632.97	-4.88%
	生产量	吨	44,877.24	67,106.78	-33.13%
	库存量	吨	2,603.47	19,202.83	-86.44%
锂电池正极材料	销售量	吨	6,517.06	1,595.45	308.48%
	生产量	吨	6,368.04	2,221.25	186.69%
	库存量	吨	1,098.13	1,247.15	-11.95%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用 不适用

草酸及系列产品的产存量分别减少**22,229.54**吨、**16,599.36**吨，主要是公司主营业务转型至新能源正极材料所致。锂电池正极材料产销量分别增加4,146.79吨、**4,921.61**吨，主要是市场需求及产能提高影响。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021年		2020年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂电池正极材料	材料	376,376,906.31	85.99%	95,880,956.23	81.77%	292.55%
锂电池正极材料	人工	10,859,300.72	2.48%	2,926,403.96	2.50%	271.08%
锂电池正极材料	制造费用	50,464,654.42	11.53%	18,451,232.26	15.74%	173.50%

锂电池正极材料	合计	437,700,861.45	100.00%	117,258,592.45	100.00%	273.28%
草酸类	材料	151,174,698.55	69.62%	110,895,802.27	61.02%	36.32%
草酸类	人工	9,329,407.16	4.30%	8,626,848.44	4.75%	8.14%
草酸类	制造费用	55,764,455.35	25.68%	62,060,246.75	34.15%	-10.14%
草酸类	其他	877,067.69	0.40%	142,206.38	0.08%	516.76%
草酸类	合计	217,145,628.76	100.00%	181,725,103.84	100.00%	19.49%
硝酸钠	材料	5,515,264.27	62.88%	15,224,064.92	70.20%	-63.77%
硝酸钠	人工	428,830.95	4.89%	826,604.47	3.81%	-48.12%
硝酸钠	制造费用	2,826,305.49	32.23%	3,225,707.56	14.87%	-12.38%
硝酸钠	合计	8,770,400.71	100.00%	21,687,766.95	100.00%	-59.56%

说明

上表中相关产品成本不包括原材料销售成本，草酸类产品包括工业草酸、精制草酸、草酸盐。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	406,383,795.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	101,825,214.59	12.68%
2	第二名	98,013,805.29	12.21%
3	第三名	84,902,654.88	10.57%
4	第四名	77,599,519.31	9.66%
5	第五名	44,042,601.77	5.48%
合计	--	406,383,795.84	50.61%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	487,845,703.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	61.92%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	218,131,835.69	27.69%
2	第二名	97,237,365.50	12.34%
3	第三名	78,740,656.27	9.99%
4	第四名	49,144,134.19	6.24%
5	第五名	44,591,712.31	5.66%
合计	--	487,845,703.96	61.92%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

三、《2021 年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”之“七、投资状况分析”

更正前：

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
枣庄 1 万吨磷酸铁锂产线	自建	是	锂电池正极材料	11,188,229.21	197,634,151.39	自筹	100%	不适用	199,119,263.73	二期 5,000 吨磷酸铁锂生产线自 2021 年 10 月起已逐步量产化运行	2016 年 11 月 19 日	巨潮资讯网，公告编号：2016-033
枣庄 5000 吨常规三元产线	自建	是	锂电池正极材料	2,865,307.54	86,986,768.08	自筹	100%	不适用	331,862,168.62	二期 2,000 吨常规三元生产线自	2018 年 05 月 11 日	巨潮资讯网，公告编号：2018-025

										2021年10月起已逐步量产化运行		
枣庄1万吨高镍三元产线	自建	是	锂电池正极材料	138,182,800.00	138,182,800.00	自筹	44.38%	不适用	0.00	因产线处于建设中,未实现规模效应	2019年10月21日	巨潮资讯网,公告编号:2019-029
合计	--	--	--	152,236,336.75	422,803,719.47	--	--	不适用	530,981,432.35	--	--	--

更正后:

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
枣庄1万吨磷酸铁锂产线	自建	是	锂电池正极材料	11,188,229.21	197,634,151.39	自筹	100%	不适用	29,058,847.00	二期5,000吨磷酸铁锂生产线自2021年10月起已逐步量产化运行	2016年11月19日	巨潮资讯网,公告编号:2016-033
枣庄5000吨常规三元产线	自建	是	锂电池正极材料	2,865,307.54	86,986,768.08	自筹	100%	不适用	24,056,554.60	二期2,000吨常规三元生产线自2021年	2018年5月11日	巨潮资讯网,公告编号:2018-025

										10月起已逐步量产化运行		
枣庄1万吨高镍三元产线	自建	是	锂电池正极材料	138,182,800.00	138,182,800.00	自筹	44.38%	不适用	0.00	因产线处于建设中,未实现规模效应	2019年10月21日	巨潮资讯网,公告编号:2019-029
合计	--	--	--	152,236,336.75	422,803,719.47	--	--	不适用	53,115,401.60	--	--	--

除上述更正内容之外,公司《2021年年度报告》《2021年年度报告摘要》不存在其他需要补充或更正的内容,上述更正不会对公司2021年年度报告财务状况和经营成果造成影响。更正后的《2021年年度报告(更正后)》及《2021年年度报告摘要(更正后)》详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。由此给投资者带来的不便,公司深表歉意。公司今后会加强对定期报告的编制审核工作,提高信息披露质量,敬请广大投资者谅解。

特此公告。

山东丰元化学股份有限公司

董事会

2022年5月11日