（上接D30版）

报告期内，应收账款周转率分别为 30.38、34.50、50.57 和 54.08；存货周转率分别为 6.11、6.87、9.59 和 9.46。报告期内，公司应收账款周转率和存货周转率均呈逐年提高趋势。综合来看，公司具有较高的营运能力。

2、同行业可比上市公司指标比较

报告期内，公司主要资产周转能力指标与同行业可比上市公司的比较情况如下：

证券简称	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收账款周转率(次)				
新金路	93.53	206.38	179.13	409.50
英力特	472.81	699.63	104.24	106.99
能源科技	8.79	11.08	8.53	9.46
鸿达兴业	1.42	2.94	2.80	2.86
中泰化学	14.71	19.28	26.09	24.26
天原股份	49.40	87.36	126.14	132.14
艺利洁能	13.66	10.39	10.87	15.22
氯碱化工	33.81	35.60	25.26	33.60
雪天盐业	56.52	51.39	26.81	32.38
君正集团	24.26	29.14	21.57	23.33
北元集团	132.31	201.49	163.62	92.35
滨化股份	61.57	79.88	68.41	62.08
苏盐井神	21.05	22.88	21.22	29.59
算术平均值	39.61	54.85	49.85	45.44
中位值	33.81	35.60	26.09	32.38
新疆天业	54.08	50.57	34.50	30.38
存货周转率(次)				
新金路	12.22	11.32	12.32	19.04
英力特	8.28	15.96	15.26	11.66
能源科技	6.38	7.23	6.99	8.46
鸿达兴业	3.23	5.97	5.66	5.76
中泰化学	17.64	23.11	31.64	26.13
天原股份	17.94	23.54	32.23	37.04
艺利洁能	25.99	27.99	29.74	21.06
氯碱化工	27.60	25.94	25.12	37.41
雪天盐业	9.67	8.65	8.85	5.35
君正集团	16.84	17.72	17.83	9.39
北元集团	15.50	19.42	14.95	13.77
滨化股份	11.00	11.51	12.91	16.19
苏盐井神	6.54	5.51	4.96	5.52
算术平均值	13.62	15.68	16.65	16.72
中位值	12.22	15.96	14.95	13.77
新疆天业	9.46	9.59	6.87	6.11

注 1：数据来源为 wind 资讯

注 2：2022 年 1-3 月的应收账款周转率、存货周转率为年化处理后的数据

注 3：计算同行业应收账款周转率指标时剔除了异常值(新金路、英力特、鸿达兴业)

报告期内，公司的应收账款周转率总体略低于同行业可比公司的算术平均值，主要系天原股份、君正集团、北元集团等公司个别期末的应收账款周转率较高，从而拉高了同行业可比公司的算术平均值；公司的存货周转率显著低于同行业可比公司的平均水平，主要由于：1、公司农业节水业务的存货周转率较低，拉低了公司整体的存货周转率；2、同行业上市公司中，存在部分上市公司贸易业务占比较大的情形，如中泰化学、天原股份、亿利洁能等，通常贸易业务的存货周转率较高，因此整体存货周转率较高；而报告期内，公司贸易业务占比较低，占比仅 1-2%，因此公司整体存货周转率相对较低。

（五）财务性投资情况

1、自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司不存在实施或拟实施的财务性投资(包括类金融投资，下同)情况

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本募集说明书出具日，公司不存在实施或拟实施的财务性投资情况。

2、最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财、长期股权投资等财务性投资的情形

（1）交易性金融资产

截至 2022 年 3 月末，发行人不存在交易性金融资产。

（2）可供出售的金融资产

截至 2022 年 3 月末，发行人其他权益工具投资情况如下：

序号	企业名称	主营业务	账面金额(万元)	持股比例
1	新疆雅澳科技有限责任公司	生物基再生纤维素	–	18.75%

公司最近一期末持有的其他权益工具投资均与主营业务关系密切且公司计划长期持有，其实质不属于产业基金或并购基金，因此不属于财务性投资，不属于《再融资业务若干问题解答(2020 年 6 月修订)》中规定的财务性投资。

截至 2022 年 3 月末，除上述其他权益工具投资外，发行人不存在其他可供出售的金融资产。

（3）借予他人款项

截至 2022 年 3 月末，发行人不存在借予他人款项。

（4）委托理财

截至 2022 年 3 月末，发行人不存在委托理财。

（5）长期股权投资

截至 2022 年 3 月末，发行人长期股权投资情况如下：

序号	企业名称	主营业务	账面金额(万元)	持股比例
1	建水润农供水有限公司	节水灌溉	195.42	天业节水持股 28.00%
2	天业化合	化工产品	131,180.55	37.88%
3	石河子市天域信塑料有限公司	塑料制品	59.65	30.00%
4	东华天业	生物降解聚酯类材料	9,802.41	49.00%
5	石河子浙江天孚联合科技中心	技术研发、培训	–	37.50%

公司最近一期末持有的长期股权投资均与主营业务关系密切且公司计划长期持有，其实质不属于产业基金或并购基金，因此不属于财务性投资，不属于《再融资业务若干问题解答(2020 年 6 月修订)》中规定的财务性投资。

综上，公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财、长期股权投资等财务性投资的情形。公司财务性投资总额占净资产的比例较小，不存在重大财务性投资。

3、公司不存在投资产业基金、并购基金

截至 2022 年 3 月末，发行人不存在投资产业基金、并购基金的情形。

4、本次募集资金的必要性和合理性

截至 2022 年 3 月末，公司财务性投资金额占净资产的比重为零。

本次发行募集资金总额(含发行费用)不超过人民币 300,000.00 万元(含 300,000.00 万元)，扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于绿色高效树脂循环经济产业链项目及补充流动资金。本次募投项目符合国家的产业规划及公司未来整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。本次募集资金投资项目与公司现有主业紧密相关，旨在进一步加强公司的核心竞争力与市场地位。本次募集资金投资项目达产及补充流动资金项目后，将进一步增加公司经营规模和利润水平，减轻财务压力，减少利息支出对利润的挤压，进而进一步提升公司盈利能力。

综上所述，本次募集资金具有必要性和合理性。

二、盈利状况分析

（一）营业收入分析

1、营业收入结构分析

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：万元;%

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	292,254.28	98.62%	1,187,269.30	98.82%	880,248.07	94.40%	833,893.76	97.56%
其中：工业	265,617.01	89.63%	1,088,440.24	90.59%	848,905.85	91.40%	797,513.37	93.30%
商业	23,819.34	8.04%	87,070.56	7.25%	20,304.13	2.26%	9,822.24	1.15%
运输业	2,817.94	0.95%	11,758.49	0.98%	11,038.09	1.23%	26,558.15	3.11%
其他业务收入	4,088.96	1.38%	14,191.46	1.18%	19,009.92	2.11%	20,870.50	2.44%
合计	296,343.24	100.00%	1,201,460.76	100.00%	899,257.99	100.00%	854,764.27	100.00%

报告期内，公司主营业务收入金额分别为 833,893.76 万元、880,248.07 万元、1,187,269.30 万元和 292,254.28 万元，主营业务收入占营业收入的比重分别为 97.56%、97.89%、98.82%和 98.62%，主营业务突出。

2020 年度，公司主营业务收入较 2019 年度增加 46,354.31 万元，同比增长 5.56%，主要系公司当年棉树脂产品销售价格较上年同期大幅上涨所致。

2021 年度，公司主营业务收入较 2020 年度增加 307,021.23 万元，同比增长 34.88%，主要系公司于 2021 年完成收购天域新材并将其纳入合并报表范围以及氯碱化学氯气产量大幅提升带动公司聚氯乙烯树脂销售收入大幅增长所致。

2022 年 1-3 月，在公司主要产品聚氯乙烯树脂市场景气度较高的背景下，公司主营业务收入规模保持较高水平。

2、主营业务收入按产品分析

报告期内，公司主营业务收入按产品分类明细如下：

单位：万元;%

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
聚氯乙烯树脂	161,134.36	55.13	707,667.36	59.60	441,652.02	50.17	376,819.36	45.19
其中：特种树脂	18,484.88	6.32	83,871.87	7.06	59,683.84	6.78	65,421.64	7.85
糊树脂	20,870.57	7.14	122,527.92	10.32	121,546.77	13.81	71,940.49	8.63
PVC 糊脂	121,778.91	41.67	501,267.57	42.22	260,421.40	29.59	239,457.24	28.72
烧碱	29,231.68	13.42	107,243.43	9.03	71,026.54	8.07	84,037.65	10.08
水泥、熟料	3,667.14	1.25	72,077.42	6.07	65,700.15	7.46	74,897.09	8.98
电、汽	29,188.15	9.99	97,019.41	8.17	116,696.48	13.26	91,710.06	11.00
其他化工制品	22,045.02	7.54	40,466.46	3.41	77,882.09	8.85	91,020.44	10.92
节水器材等塑料产品	4,527.78	1.55	33,789.33	2.85	51,434.50	5.84	53,867.42	6.46
包装材料	2,127.51	0.73	7,832.96	0.66	8,560.08	0.97	8,998.96	1.08
能源、检验人	3,695.38	1.26	22,343.88	1.88	15,953.99	1.81	7,763.42	0.93
运输收入	2,817.94	0.96	11,758.49	0.99	11,038.09	1.25	26,558.15	3.18
商业	23,819.34	8.15	87,070.56	7.33	20,304.13	2.31	9,822.24	1.18
建材	–	–	–	–	–	–	448.50	0.05
食品	–	–	–	–	–	–	7,950.48	0.95
合计	292,254.28	100.00	1,187,269.30	100.00	880,248.07	100.00	833,893.76	100.00

报告期内，公司主要产品包括聚氯乙烯树脂、烧碱、水泥、熟料、电、汽等，具体分析如下：

（1）聚氯乙烯树脂

报告期内，公司聚氯乙烯树脂销售收入分别为 376,819.36 万元、441,652.02 万元、707,667.36 万元和 161,134.36 万元，占主营业务收入的比重分别为 45.19%、50.17%、59.60%和 55.13%，总体呈上升趋势。

报告期内，公司聚氯乙烯树脂销售情况如下：

		2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
特种树脂	销售收入(万元)	18,484.88	83,871.87	59,683.84	65,421.64
	销售数量(吨)	23,302.25	104,356.17	100,584.40	106,122.23
	平均售价(元/吨)	7,932.66	8,037.08	5,933.71	6,164.74
糊树脂	销售收入(万元)	20,870.57	122,527.92	121,546.77	71,940.49
	销售数量(吨)	22,963.81	107,187.44	106,608.26	107,927.77
	平均售价(元/吨)	9,088.46	11,431.18	11,401.25	6,665.61
PVC 糊脂	销售收入(万元)	121,778.91	501,267.57	260,421.40	239,457.24
	销售数量(吨)	159,121.21	663,823.07	477,552.43	456,456.28
	平均售价(元/吨)	7,653.22	7,551.22	5,453.25	5,246.01

注：上述销售数据不含税

2020 年，公司聚氯乙烯树脂销售收入较 2019 年增加 64,832.66 万元，同比增长 17.21%，主要系糊树脂和 PVC 糊脂的销售收入增长所致。2020 年，公司糊树脂的平均售价为 11,401.25 元/吨，较 2019 年上涨 71.05%，而销售数量与 2019 年基本持平，故糊树脂销售收入较 2019 年大幅增加 49,606.29 万元；PVC 树脂的平均售价与销售数量较 2019 年分别增长 3.95%与 4.62%，带动 PVC 糊脂销售收入增长 20,964.17 万元。

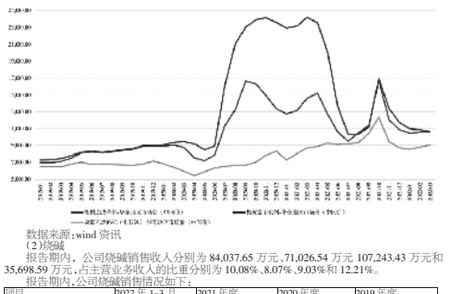
2021 年，公司聚氯乙烯树脂销售收入较 2020 年增加 266,015.35 万元，同比增长 60.23%，主要系特种树脂和 PVC 糊脂的销售收入增长所致。2021 年，公司特种树脂的平均售价为 8,037.08 元/吨，较 2020 年上涨 35.45%，而销售数量与 2020 年基本持平，故特种树脂销售收入较 2020 年大幅增加 24,188.03 万元；2021 年，公司完成收购天域新实并将其纳入合并报表范围，带动普通 PVC 树脂的销售数量较 2020 年增长 39.01%，氯碱行业景气度大幅提升亦带动公司聚氯乙烯树脂平均售价增长 38.47%，综合影响 PVC 糊脂销售收入大幅增长 240,846.17 万元。

公司聚氯乙烯树脂的平均售价主要受市场价格波动影响。报告期内，聚氯乙烯树脂市场价格情况如下：

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
糊树脂市场料-华东地区市场价(中间价)	10,565.38	12,512.82	11,287.21	8,015.76
糊树脂手套料-华东地区市场价(中间价)	10,845.82	16,807.19	15,561.04	8,182.86
聚氯乙烯(电石法)-华东地区市场价(中间价)	8,832.29	9,246.03	6,663.64	6,756.54

注：数据来源于 wind 资讯；上述价格为月均含税价的算术平均值。

报告期内，糊树脂与普通PVC价格走势如下：



数据来源：wind 资讯

（2）烧碱

报告期内，公司烧碱销售收入分别为 84,037.65 万元、71,026.54 万元 107,243.43 万元和 35,698.59 万元，占主营业务收入的比重分别为 10.08%、8.07%、9.03%和 12.21%。

报告期内，公司烧碱销售情况如下：

	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
销售收入(万元)	39,231.68	107,243.43	71,026.54	84,037.65
销售数量(吨)	129,114.62	591,320.22	453,322.19	412,611.14
平均售价(元/吨)	3,038.52	1,813.63	1,566.80	2,036.73

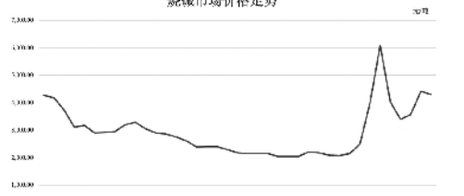
注：上述销售数据不含税

报告期内，公司烧碱产品销售收入及平均售价呈先下降后上升趋势，销售价格在 2020 年触底后反弹明显。

2020 年，公司烧碱销售数量较 2019 年上涨 9.87%，但平均售价下降 23.07%，综合影响下，2020 年公司烧碱销售收入较 2019 年下降 15.48%。

2021 年，公司完成收购天域新实并将其纳入合并报表范围，带动公司烧碱销售数量较 2020 年增长 30.44%，在氯碱行业景气度提升背景下，公司烧碱平均售价亦较 2020 年增长 15.75%，综合影响烧碱销售收入大幅增长 50.99%。

报告期内，烧碱市场价格走势如下：



数据来源：wind 资讯

2019 年 1 月至 2020 年末，烧碱市场价格呈震荡下行趋势，在 2020 年末触底后开始反弹，2021 年 8-10 月上涨迅猛，之后开始处于高位震荡。

（3）水泥、熟料

报告期内，公司水泥、熟料销售收入分别为 74,897.09 万元、65,700.15 万元、72,077.42 万元和 3,667.14 万元，占主营业务收入的比重分别为 8.98%、7.46%、6.07%和 1.25%。

2019 年至 2021 年，公司水泥、熟料的销售情况较为稳定；2022 年 1-3 月，公司水泥、熟料的销售占主营业务收入的比重有所下降，主要由于水泥行业季节性特征明显，因新疆地区气候特点，从上年的 11 月起到次年 4 月基本处于市场休眠期，故 2022 年 1-3 月水泥销售收入较低。

（4）电、汽

报告期内，公司电、汽销售收入分别为 91,710.06 万元、116,696.48 万元、97,019.41 万元和 29,188.15 万元，占主营业务收入的比重分别为 11.00%、13.26%、8.17%和 9.99%，总体较为稳定，2021 年和 2022 年 1-3 月占比略有下滑，主要系当期聚氯乙烯树脂收入占比较高所致。

3、主营业务收入按地区分析

报告期内，公司主营业务收入按地区分类明细如下：

单位：万元;%

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内	269,642.42	92.26	1,118,285.44	94.19	857,132.67	97.37	823,659.74	98.77
国外	22,611.86	7.74	68,983.86	5.81	23,115.40	2.63	10,234.03	1.23
合计	292,254.28	100.00	1,187,269.30	100.00	880,248.07	100.00	833,893.76	100.00

报告期内，公司主要业务收入中内销收入分别为 823,659.74 万元、857,132.67 万元、1,118,285.44 万元和 269,642.42 万元，占主营业务收入比重分别为 98.77%、97.37%、94.19%和 92.26%。报告期内，公司的主营业务收入主要来自内销业务。

4、其他业务收入分析

公司其他业务收入主要为销售材料、炉气、残渣等的销售收入。报告期内，公司其他业务收入金额分别为 20,870.50 万元、19,009.92 万元、14,191.46 万元和 4,088.96 万元，占营业收入比重分别为 2.44%、2.11%、1.18%和 1.38%，发行人其他业务收入对营业收入的贡献较小。

（二）主营业务成本分析

2021 年起，根据财政部会计司于 2021 年 11 月 1 日发布的 2021 年第五批企业会计准则实施问答，公司将与合同履约直接相关的运输及装卸费用计入成本相关科目，对公司毛利率有一定影响。因此，考虑同一核算口径和可比性，本章集说明书对毛利率的分析，将剔除运输及装卸费用计入营业成本的影响。

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司主营业务成本按产品分类明细如下：

单位：万元;%

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
聚氯乙烯树脂	123,251.45	56.55	460,163.64	57.01	313,265.69	50.60	312,386.29	49.96
其中：特种树脂	14,601.52	6.70	54,524.58	4.59	46,612.52	7.53	50,340.75	8.05
糊树脂	17,619.83	8.08	63,375.64	5.34	59,020.73	9.53	59,972.11	9.59
PVC 糊脂	91,030.11	41.76	342,263.42	28.83	207,632.44	33.53	202,073.42	32.32
烧碱	14,822.77	6.80	53,696.49	6.65	41,633.21	6.72	41,583.76	6.65
水泥、熟料	2,549.88	1.17	38,810.63	4.81	34,750.01	5.61	33,124.41	5.30
电、汽	20,984.47	9.63	63,512.33	7.87	62,832.09	10.15	49,109.35	7.85
其他化工制品	21,361.09	9.80	38,742.51	4.80	71,599.76	11.56	84,413.15	13.50
节水器材等塑料产品	4,314.15	1.98	29,513.96	3.66	43,053.17	6.95	46,250.53	7.40
包装材料	1,324.65	0.61	6,535.09	0.81	6,967.53	1.13	8,643.79	1.38
建筑工程收入	3,680.42	1.69	19,955.61	2.47	14,513.81	2.34	7,302.39	1.17
运输收入	2,638.68	1.21	11,167.00	1.38	10,659.35	1.72	25,940.86	4.15
商业	23,041.29	10.57	85,113.12	10.54	19,888.68	3.21	9,268.38	1.48
建材	–	–	–	–	–	–	–	–
食品	–	–	–	–	–	–	7,296.88	1.17
合计	217,968.86	100.00	807,210.39	100.00	619,163.21	100.00	625,319.77	100.00

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司主营业务成本变动趋势整体与主营业务收入变动趋势一致。

（三）主营业务毛利构成及毛利率分析

1、主营业务毛利构成分析

报告期内，公司主营业务毛利来源分产品构成情况如下所示：

单位：万元;%

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
聚氯乙烯树脂	37,882.91	51.00	247,503.72	65.12	128,386.33	49.17	64,433.07	30.89
其中：特种树脂	3,883.37	5.23	29,347.28	7.72	13,071.32	5.01	15,080.89	7.23
糊树脂	3,250.74	4.38	59,152.28	15.56	62,526.05	23.95	11,968.38	5.74
PVC 糊脂	30,748.80	41.39	159,004.15	41.84	52,788.96	20.22	37,383.81	17.92
烧碱	24,408.91	32.86	53,546.94	14.09	29,393.33	11.26	42,453.89	20.35
水泥、熟料	1,117.26	1.50	33,266.78	8.75	30,950.14	11.85	41,772.68	20.03
电、汽	8,203.68	11.04	33,507.08	8.82	53,864.39	20.63	42,600.71	20.42
其他化工制品	683.92	0.92	1,723.95	0.45	6,282.32	2.41	6,607.29	3.17
节水器材等塑料产品	213.63	0.29	4,275.37	1.12	8,381.33	3.21	7,616.89	3.65
包装材料	802.86	1.08	1,297.87	0.34	1,592.55	0.61	355.17	0.17
建筑工程收入	14.95	0.02	2,388.27	0.63	1,440.17	0.55	461.03	0.22
运输收入	179.25	0.24	591.49	0.16	378.84	0.15	617.30	0.30
商业	778.04	1.05	1,957.44	0.52	415.44	0.16	553.86	0.27
建材	–	–	–	–	–	–	448.50	0.22
食品	–	–	–	–	–	–	653.60	0.31
合计	74,285.43	100.00	380,058.90	100.00	261,084.86	100.00	208,573.99	100.00

报告期内，公司的聚氯乙烯树脂、烧碱、水泥、熟料、电、汽业务对主营业务毛利的贡献最大，四项业务合计占主营业务毛利的比例分别为 91.70%、92.92%、96.78%和 96.40%，是公司毛利的主要来源。

公司 2020 年主营业务毛利为 261,084.86 万元，较 2019 年增加 52,510.86 万元，同比增长 25.18%。从各业务的毛利贡献情况可知，当期新增毛利主要来自聚氯乙烯树脂和电、汽两项业务，分别增加 63,953.26 万元和 11,263.68 万元；而烧碱及水泥、熟料两项业务毛利较有所下降，分别减少 13,060.56 万元和 10,822.54 万元；其中：聚氯乙烯树脂业务贡献毛利增加，主要系销售收入和毛利率同时上涨导致；电、汽业务贡献毛利增加，主要系销售收入驱动；烧碱及水泥、熟料两项业务贡献毛利下降，主要系销售收入和毛利率同时下降导致。

公司 2021 年主营业务毛利为 316,650.38 万元，较 2020 年增加 55,565.52 万元，同比增长 21.28%。从各业务的毛利贡献情况可知，当期新增毛利主要来自聚氯乙烯树脂和烧碱两项业务，分别增加 119,117.39 万元和 24,153.60 万元；电、汽业务毛利则有所下降，减少 20,357.32 万元；水泥、熟料业务贡献毛利与 2020 年相比变动不大；其中：聚氯乙烯树脂业务贡献毛利增加，主要系销售收入与销售均价均大幅上涨所致；烧碱业务贡献毛利增加，主要系销售收入和毛利率同时上涨导致；电、汽业务贡献毛利减少，主要系原材料成本上升导致毛利率下降所致。

2、综合毛利率

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司综合毛利率变动情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
营业收入	296,343.24	1,201,460.76	899,257.99	854,764.27
营业成本	219,612.96	819,295.76	635,642.15	643,943.01
综合毛利率	25.89%	31.81%	29.31%	24.66%

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司综合毛利率分别为 24.66%、29.31%、31.81%和 25.89%。公司主营业务突出，综合毛利率主要受主营业务毛利率的影响。

3、主营业务毛利率分析

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司主营业务毛利率的变动如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	292,254.28	1,187,269.30	880,248.07	833,893.76
主营业务成本	217,968.86	807,210.39	619,163.21	625,319.77
主营业务毛利率	25.42%	32.01%	29.66%	25.01%

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司主营业务毛利率分别为 25.01%、29.66%、32.01%和 25.42%。

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司主要产品毛利率的变动如下：

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
聚氯乙烯树脂	23.51%	34.97%	29.07%	17.10%
其中：特种树脂	21.01%	34.99%	21.90%	23.05%
糊树脂	15.58%	48.28%	51.44%	16.64%
PVC 糊脂	25.25%	31.72%	20.27%	15.61%
烧碱	62.22%	49.93%	41.38%	50.52%
水泥、熟料	47.11%	46.15%	47.11%	55.77%
电、汽	28.11%	34.54%	46.16%	46.45%

（1）聚氯乙烯树脂

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司聚氯乙烯树脂毛利率先由 2019 年的 17.10%逐步增长至 2020 年 29.07%和 2021 年的 34.97%，2022 年 1-3 月有所下降，主要系平均售价和单位成本综合影响下特种树脂、糊树脂、PVC 糊脂的毛利率波动所致。

公司聚氯乙烯树脂产品的原材料成本主要由煤、焦炭、石灰及工业盐构成，报告期内，公司上述原材料采购情况如下：

单位：万元、吨、元/吨

品材料	项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
煤	采购金额	48,284.73	150,376.65	109,628.33	107,259.07
	采购数量	1,209,491.58	4,293,762.00	4,450,185.16	4,426,135.54
	采购均价	399.22	350.22	246.35	242.33
焦炭	采购金额	35,794.47	174,913.20	89,909.64	118,358.64
	采购数量	200,294.29	1,050,754.63	870,662.89	995,275.56
	采购均价	1,787.09	1,664.64	1,032.61	1,190.91
石灰	采购金额	16,455.65	68,985.25	71,229.30	75,654.73
	采购数量	372,571.72	1,568,014.07	1,556,584.18	1,656,008.74
	采购均价	441.68	439.95	457.60	456.85
工业盐	采购金额	4,364.09	15,602.96	12,680.50	12,153.11
	采购数量	220,299.52	904,798.95	705,800.93	637,598.60
	采购均价	198.10	172.45	179.66	190.61

注：上述采购数据不含税

1）特种树脂

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司特种树脂毛利率分别为 23.05%、21.90%、34.99%和 21.01%，总体较为稳定，2021 年受平均销售价格大幅上涨影响毛利率较高，2022 年 1-3 月受单位成本上涨影响毛利率较高，2022 年 1-3 月受单位成本上涨影响毛利率有所回落。

报告期内，公司特种树脂产品的平均售价(不含税)和单位成本变动情况如下：

单位：万元/吨

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
平均售价	7,932.66	8,037.08	5,933.71	6,164.74
单位成本	6,266.14	19.93%	5,224.85	12.75%

2020 年，公司特种树脂产品的平均售价和单位成本变动幅度基本保持一致，因此毛利率较为稳定。2021 年，受市场价格带动，公司特种树脂产品的平均售价较 2020 年大幅上涨 35.45%，而同期原材料采购价格上涨带来的单位成本增加幅度较小，因此毛利率上涨了 13.09 个百分点。2022 年 1-3 月，公司特种树脂产品的平均售价较 2021 年变动较小，而单位成本较 2021 年大幅上涨 19.93%，因此毛利率有所回落。

2）糊树脂

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司糊树脂毛利率分别为 16.64%、51.44%、48.28%和 15.58%，波动幅度较大。

报告期内，公司糊树脂产品的平均售价(不含税)和单位成本变动情况如下：

单位：元/吨

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	变动	金额	变动	金额	变动	金额	
平均售价	9,088.46	-20.49%	11,431.18	0.26%	11,401.25	71.05%	6,665.61	
单位成本	7,672.87	29.77%	5,912.60	6.80%	5,536.22	-0.37%	5,556.69	

2020 年以来，受疫情带来的医疗需求增加以及市场供求关系等因素影响，糊树脂价格大幅上涨，而同期单位成本变动幅度较小，因此 2020 年和 2021 年公司糊树脂毛利率保持在较高水平，分别为 51.44%和 48.28%。2022 年 1-3 月，受市场供需影响，公司糊树脂价格有所回落，而单位成本较 2021 年大幅上涨 29.77%，因此毛利率下降至 15.58%。

3）PVC 糊脂

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，公司 PVC 糊脂毛利率分别为 15.61%、20.27%、31.72%和 25.25%，呈先上升后下降趋势。

报告期内，公司 PVC 糊脂产品的平均售价(不含税)和单位成本变动情况如下：

单位：元/吨

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	变动	金额	变动	金额	变动	金额	
平均售价	7,653.22	1.35%	7,551.22	38.47%	5,453.25	3.95%	5,246.01	
单位成本	5,720.80	10.96%	5,155.94	18.59%	4,347.85	-1.79%	4,427.01	

2020 年以来，受市场价格带动，公司 PVC 糊脂产品的平均售价逐步上涨，特别是 2021 年较 2020 年大幅上涨 38.47%，而同期单位成本涨幅小于平均售价，因此 2020 年和 2021 年公司 PVC 糊脂毛利率连续增长至 20.27%和 31.72%。2021 年 1-3 月，公司 PVC 糊脂平均售价与 2021 年基本持平，而单位成本较 2021 年上涨 10.96%，导致毛利率下降了 6.47 个百分点。

（2）烧碱

剔除运输及装卸费用影响后，报告期内，受烧碱市场价格波动和原材料采购价格共同影响，公司烧碱产品毛利率呈先下降后上升趋势。

报告期内，公司烧碱产品的平均售价(不含税)和单位成本变动情况如下：

单位：元/吨

项目	2022 年 1-3 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	变动	金额	变动	金额	变动	金额	
平均售价	3,038.52	67.54%	1,813.63	15.75%	1,566.80	-23.07%	2,036.73	
单位成本	1,148.03	26.42%	908.08	-1.12%	918.40	-8.87%	1,007.82	

2020 年，公司烧碱毛利率由 2019 年的 50.52%下降至 41.38%，主要受烧碱市场价格下跌影响，公司烧碱平均售价较 2019 年下降 23.07%，而同期单位成本仅下降 8.87%，因此毛利率下降了 9.14%。

2021 年以来，随着烧碱市场价格触底后开始大幅反弹，公司