

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2025—032

昊华化工科技集团股份有限公司 关于日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●是否需要提交股东大会审议：是

●日常关联交易对上市公司的影响：昊华化工科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“昊华科技”）2024年度日常关联交易和2025年度日常关联交易预估情况是公司正常经营所需，且关联交易价格公允，严格遵守了公开、公平、公正及市场化定价的原则，没有损害公司和非关联股东特别是中小股东的利益，不对公司的独立性产生影响，不会对关联方形成较大的依赖，符合全体股东的利益。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1.2025年4月28日，公司第八届董事会第三十一次会议审议《关于审议确认公司2024年度日常关联交易发生金额及预估2025年度日常关联交易发生情况的议案》，公司关联董事王军先生、杨茂良先生、张宝红先生、周民先生回避表决，经全体非关联董事审议通过了此项议案。

2.根据公司第八届董事会第三十一次会议决议，拟将《关于审议确认公司2024年度日常关联交易发生金额及预估2025年度日常关联

交易发生情况的议案》提交公司 2024 年年度股东大会审议，关联股东将在股东大会上对此关联交易议案回避表决。

3.公司第八届董事会独立董事专门会议 2025 年第一次会议全票审议通过《关于审议确认公司 2024 年度日常关联交易发生金额及预估 2025 年度日常关联交易发生情况的议案》，独立董事认为，关联交易事项是公司正常日常经营所需，2024 年度日常关联交易发生及 2025 年度日常关联交易预估严格遵守公开、公平、公正及市场化定价的原则，关联交易价格公允，没有损害公司和非关联股东特别是中小股东的利益，符合全体股东的利益。公司不会对关联方形成较大的依赖。独立董事认可确认公司 2024 年度日常关联交易发生金额及预估 2025 年度日常关联交易发生情况，并同意将本议案提交公司董事会审议。

（二）2024 年度日常关联交易预计和执行情况

2024 年 8 月 29 日公司第八届董事会第十九次会议和 2024 年 9 月 20 日公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于审议增加公司 2024 年度日常关联交易预计金额的议案》，公司 2024 年度日常关联交易金额增加为 218,892.80 万元。

2024 年度公司和关联方实际发生的日常关联交易金额为 241,383.47 万元，高于预估金额 22,490.68 万元，高出的主要原因为：2024 年为 HFCs 制冷剂实施配额生产的起始之年，公司为保证 HFCs 制冷剂配额产品正常生产，抓住市场机遇，增加 R32、无水氢氟酸从关联方采购量，在量价齐涨的情况下，实际采购金额超出计划。具体见下表：

2024 年预估及实际发生日常关联交易情况表

单位：万元

关 联 交 易 内 容	关联方全称	关联关系	2024 年预估 金额	2024 年实际 发生金额
采购原 材料、设	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	24,315.77	22,113.17
	泰兴梅兰中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	20,385.00	37,114.32

关 联 交 易 内 容	关联方全称	关联关系	2024 年预估 金额	2024 年实际 发生金额
备和服 务	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	9,105.91	11,206.32
	蓝星工程有限公司	受同一最终控制方控制的企业	8,741.55	6,844.13
	蓝启生科（浙江）新材料有限公司	本公司合联营企业	5,843.67	-
	中化信息技术有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,672.34	2,775.71
	兴国兴氟化工有限公司	本公司合联营企业	4,435.44	14,649.91
	聊城氟尔新材料科技有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,006.97	6,295.64
	中化东大（淄博）有限公司	受同一最终控制方控制的企业	3,500.00	1,712.13
	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	3,016.84	2,505.03
	浙江省天正设计工程有限公司	本公司合联营企业	2,722.50	4,438.10
	中蓝晨光化工研究设计院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,624.58	1,167.88
	江苏扬农锦湖化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,444.34	1,345.46
	中化化肥有限公司	受同一最终控制方控制的企业	787.56	634.68
	蓝钿（北京）流体控制设备有限公司	受同一最终控制方控制的企业	651.87	679.83
	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	629.81	287.96
	中化商务有限公司	受同一最终控制方控制的企业	612.04	608.68
	华夏汉华化工装备有限公司	受同一最终控制方控制的企业	582.47	844.72
	华凌涂料有限公司	受同一母公司控制的企业	581.18	565.50
	浙江普发实业有限公司	受同一最终控制方控制的企业	518.74	464.53
	中化环境科技工程有限公司	受同一最终控制方控制的企业	504.87	238.22
	南通星辰合成材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	356.17	378.31
	浙江中蓝新茂园区管理有限公司	本公司合联营企业	307.38	303.61
	中蓝连海设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	-	1,912.47
	沈阳化工研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	297.27	353.87
	北京橡胶工业研究设计院有限公司	受同一母公司控制的企业	43.82	387.89
	其他小额关联方合计	其他小额关联方合计	1,671.50	2,251.83
	小计		101,359.59	122,079.90
销售商 品或服 务	浙江中蓝金冷新材料有限公司	本公司合联营企业	38,629.98	41,831.89
	西安中蓝金冷化工新材料有限公司	本公司合联营企业	20,751.89	15,925.16
	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	10,263.16	10,677.35
	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	9,692.19	10,431.95
	中化日本有限公司	受同一最终控制方控制的企业	5,505.63	5,605.71
	中化农化有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,791.95	4,048.12
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	3,113.45	3,688.81
	兴国兴氟化工有限公司	本公司合联营企业	1,985.64	2,006.26
	桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司	2024 年已纳入合并范围	1,800.00	-
	中蓝涂料科技（绍兴）有限公司	本公司合联营企业	1,273.80	1,455.48
	聊城鲁西化工物资有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,125.00	1,091.72
	中化（舟山）兴海建设有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,080.00	1,450.52
	湖北省宏源药业科技股份有限公司	本公司合联营企业	1,009.75	-
	德州实华化工有限公司	其他关联方企业	780.85	812.43

关 联 交 易 内 容	关联方全称	关联关系	2024 年预估 金额	2024 年实际 发生金额
	福建省威凯新材料有限公司	本公司合联营企业	600.97	732.36
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	400.00	293.43
	安道麦辉丰（江苏）有限公司	受同一最终控制方控制的企业	396.60	338.87
	河南骏化发展股份有限公司	其他关联方企业	267.00	323.21
	中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	本公司合联营企业	257.77	3,286.13
	福建省建阳金石氟业有限公司	本公司合联营企业	194.07	490.97
	其他小额关联方合计	其他小额关联方合计	1,651.67	2,436.62
	小计		105,571.37	106,926.99
出租资 产	中油杨树沟（大连）油品销售有限公司	本公司合联营企业	380.95	380.95
	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	243.21	208.6
	浙江省化工产品质量检验站有限公司	本公司合联营企业	216.48	172.37
	浙江长三角化学品安全评价有限公司	本公司合联营企业	121.24	95.18
	浙江禾皓科技有限公司	本公司合联营企业	49.22	40.43
	湖北省宏源药业科技股份有限公司	其他关联方企业	16.72	16.72
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	5.58	-
	自贡鸿鹤制药有限责任公司	其他关联方企业	4.26	3.55
	中蓝涂料科技（绍兴）有限公司	本公司合联营企业	3.26	4.69
	中化石油浙江有限公司	受同一最终控制方控制的企业	0.64	-
	杭州禾煜科技有限公司	本公司合联营企业		25.8
	小计		1,041.56	948.29
承租资 产	杭州前线锅炉有限公司	受同一母公司控制的企业	826.04	1,637.50
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	76.44	65.02
	湖北省宏源药业科技股份有限公司	其他关联方企业	54.88	72.97
	小计		957.36	1,775.49
资金拆 借利息 收入	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	14.55	15.37
资金拆 借利息 费用	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	611.36	493.46
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	350.00	486.31
	中国化工科学研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	-	15.09
	小计		961.36	994.86
存款利 息收入	中化集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制的企业	3,300.00	2,935.69
贷款利 息费用	中化集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制的企业	5,687.00	5,706.88
合计			218,892.79	241,383.47

（三）2025 年度日常关联交易预计金额和类别

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》和《昊华科技关联交易管理制度》的规定，公司预估 2025 年度日常关联交易金额合计为 327,996.48 万元，较 2024 年实际发生额增加 86,613.01 万元，主要原因为制冷剂产品市场价格上升，相关原料采购和产品销售都有较大幅度增加。具体见下表：

2024 年实际发生、2025 年预估日常关联交易情况表

单位：万元

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2025 年预估金额	2024 年实际发生金额
采 购 原 材 料、 设 备 和 服 务	泰兴梅兰中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	59,510.32	37,114.32
	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	25,390.02	22,113.17
	聊城氟尔新材料科技有限公司	受同一最终控制方控制的企业	26,982.35	6,295.64
	兴国兴氟化工有限公司	本公司合联营企业	15,973.19	14,649.91
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	14,489.04	11,206.32
	蓝启生科（浙江）新材料有限公司	本公司合联营企业	8,199.06	-
	中化信息技术有限公司	受同一最终控制方控制的企业	5,698.65	2,775.71
	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	3,027.88	2,505.03
	中化东大（淄博）有限公司	受同一最终控制方控制的企业	2,400.00	1,712.13
	蓝星工程有限公司	受同一最终控制方控制的企业	2,400.00	6,844.13
	江苏扬农锦湖化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,504.42	1,345.46
	中化河北有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,243.72	86.22
	中化化肥有限公司	受同一最终控制方控制的企业	867.26	634.68
	蓝钼（北京）流体控制设备有限公司	受同一最终控制方控制的企业	710.41	679.83
	华夏汉华化工装备有限公司	受同一最终控制方控制的企业	623.90	844.72
	浙江普发实业有限公司	受同一最终控制方控制的企业	579.66	464.53
	浙江省天正设计工程有限公司	本公司合联营企业	556.56	4,438.10
	中蓝晨光化工研究设计院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	512.65	1,167.88
	南通星辰合成材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	427.05	378.31
	湖南蓝启新材料有限公司	本公司合联营企业	400.00	8.31
	浙江中蓝新茂园区管理有限公司	本公司合联营企业	260.05	303.61
	沈阳化工研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	147.35	353.87
	北京橡胶工业研究设计院有限公司	受同一母公司控制的企业	71.67	387.89
	中化商务有限公司	受同一最终控制方控制的企业	67.34	608.68
	中蓝连海设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	8.00	1,912.47
	华凌涂料有限公司	受同一母公司控制的企业	-	565.50
	克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	受同一最终控制方控制的企业	-	428.76
	其他小额关联方合计	其他小额关联方合计	2,209.39	2,254.72
	小计		174,259.94	122,079.90

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2025 年预估金额	2024 年实际发生金额
销售商品或服务	浙江中蓝金冷新材料有限公司	本公司合联营企业	59,954.18	41,831.89
	西安中蓝金冷化工新材料有限公司	本公司合联营企业	25,922.03	15,925.16
	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	10,701.58	10,677.35
	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	9,218.11	10,431.95
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	8,406.28	3,688.81
	中化日本有限公司	受同一最终控制方控制的企业	6,364.00	5,605.71
	中化农化有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,570.30	4,048.12
	中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	本公司合联营企业	3,385.00	3,286.13
	兴国兴氟化工有限公司	本公司合联营企业	1,546.12	2,006.26
	中化（舟山）兴海建设有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,006.00	1,450.52
	鲁西化工集团股份有限公司	受同一最终控制方控制的企业	926.68	146.89
	中化健康产业发展有限公司	受同一最终控制方控制的企业	884.96	49.79
	聊城鲁西化工物资有限公司	受同一最终控制方控制的企业	857.96	1,091.72
	中蓝涂料科技（绍兴）有限公司	本公司合联营企业	801.36	1,455.48
	福建省威凯新材料有限公司	本公司合联营企业	765.35	732.36
	中化泉州石化有限公司	受同一最终控制方控制的企业	716.06	219.35
	福建省建阳金石氟业有限公司	本公司合联营企业	627.20	490.97
	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	500.00	19.03
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	400.00	293.43
	江西蓝星星火有机硅有限公司	受同一最终控制方控制的企业	364.25	164.00
	安道麦辉丰（江苏）有限公司	受同一最终控制方控制的企业	340.00	338.87
	河南骏化发展股份有限公司	其他关联方企业	308.85	323.21
	德州实华化工有限公司	其他关联方企业	130.00	812.43
	其他小额关联方合计	其他小额关联方合计	2,110.74	1,837.56
	小计		140,807.01	106,926.99
出租资产	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	295.28	208.60
	中油杨树沟（大连）油品销售有限公司	本公司合联营企业	428.57	380.95
	浙江省化工产品质量检验站有限公司	本公司合联营企业	171.24	172.37
	浙江长三角化学品安全评价有限公司	本公司合联营企业	95.05	95.18
	西安中蓝金冷化工新材料有限公司	本公司合联营企业	49.54	-
	浙江禾皓科技有限公司	本公司合联营企业	40.32	40.43
	湖北省宏源药业科技股份有限公司	其他关联方企业	16.72	16.72
	自贡鸿鹤制药有限责任公司	其他关联方企业	3.55	3.55
	中蓝涂料科技（绍兴）有限公司	本公司合联营企业	2.50	4.69
	杭州禾煜科技有限公司	本公司合联营企业		25.80
	小计		1,102.77	948.29
承租资产	杭州前线锅炉有限公司	受同一母公司控制的企业	1,637.50	1,637.50
	湖北省宏源药业科技股份有限公司	其他关联方企业	72.97	72.97
	江西兴氟中蓝新材料有限公司	本公司合联营企业	65.02	65.02
	小计		1,775.49	1,775.49

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2025 年预估金额	2024 年实际发生金额
资金拆借利息收入	晨光科慕氟材料（上海）有限公司	本公司合联营企业	-	15.37
资金拆借利息费用	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	500.00	486.31
	宜章弘源化工有限责任公司	受同一母公司控制的企业	332.05	493.46
	中国化工科学研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	19.22	15.09
	小计		851.27	994.86
存款利息收入	中化集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制的企业	3,500.00	2,935.69
贷款利息费用	中化集团财务有限责任公司	受同一最终控制方控制的企业	5,700.00	5,706.88
合计			327,996.48	241,383.47

二、关联人介绍和关联关系

(一)自贡鸿鹤制药有限责任公司

1.类型： 其他有限责任公司

2.住所： 自流井区鸿鹤坝下坝

3.法定代表人： 宋大川

4.注册资本： 5,902.23 万(元)

5.经营范围： 许可项目： 药品生产； 药品批发； 饮料生产； 食品销售； 药品进出口； 消毒剂生产（不含危险化学品）； 危险化学品生产； 危险化学品经营； 食品添加剂生产； 食品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目： 化工产品销售（不含许可类化工产品）； 专用化学产品制造（不含危险化学品）； 专用化学产品销售（不含危险化学品）； 新材料技术研发； 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广； 技术进出口； 消毒剂销售（不含危险化学品）； 食品添加剂销售； 机械电气设备制造； 机械电气设备销售； 仪器仪表制造； 仪器仪表销售； 通讯设备销售； 金属材料制造； 金属材料销售； 金属结构制造； 金属结构销售； 普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)； 阀门和旋塞销售； 五金产品制造；

五金产品批发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；通用零部件制造；医学研究和试验发展。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：自贡鸿鹤制药有限责任公司为本公司最终控制方联营企业的子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，自贡鸿鹤制药有限责任公司资产总额为23,061.95万元，负债总额为14,025.37万元，净资产为9,036.58万元，资产负债率为60.82%。2024年度营业收入为60,975.10万元，净利润为3,789.16万元。

(二)中油杨树沟（大连）油品销售有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：辽宁省大连市沙河口区黄浦路201号

3.法定代表人：董英传

4.注册资本：64.62万(元)

5.经营范围：许可项目：成品油零售（限危险化学品），成品油零售（不含危险化学品），烟草制品零售，食品互联网销售，出版物零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：食品销售（仅销售预包装食品），石油制品销售（不含危险化学品），润滑油销售，汽车零配件零售，五金产品零售，日用家电零售，建筑装饰材料销售，日用百货销售，洗车服务，机动车修理和维护，广告发布（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：中油杨树沟（大连）油品销售有限公司为本公司的合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所

上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中油杨树沟（大连）油品销售有限公司资产总额为 323.25 万元，负债总额为 14.78 万元，净资产为 308.47 万元，资产负债率为 4.57%。2024 年度营业收入为 3,854.35 万元，净利润为 14.74 万元。

(三)中蓝涂料科技（绍兴）有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省绍兴市上虞区杭州湾经济技术开发区纬九东路 58 号-D401 室

3.法定代表人：张炜巍

4.注册资本：500 万(元)

5.经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品销售（不含许可类化工产品）；工程塑料及合成树脂销售；货物进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：危险化学品经营(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

6.关联关系：中蓝涂料科技（绍兴）有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中蓝涂料科技（绍兴）有限公司资产总额为 2,448.85 万元，负债总额为 1,032.63 万元，净资产为 1,416.22 万元，资产负债率为 42.17%。2024 年度营业收入为 3,801.12 万元，净利润为 480.13 万元。

(四)中蓝连海设计研究院有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：连云港市海州区朝阳西路 51 号

3.法定代表人：李宏毅

4.注册资本：12,800 万(元)

5.经营范围：许可项目：建设工程设计；人防工程设计；特种设备设计；建筑智能化系统设计；安全评价业务；建设工程施工；建设工程勘察；建设工程监理；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；测绘服务；地质灾害危险性评估；检验检测服务；建设工程质量检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：对外承包工程；技术推广服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息系统集成服务；消防技术服务；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；节能管理服务；工业设计服务；土地整治服务；工业工程设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技推广和应用服务；社会稳定风险评估；环保咨询服务；安全咨询服务；招投标代理服务；货物进出口；技术进出口；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；非金属矿及制品销售；软件开发；生态环境材料制造；生态环境材料销售；智能水务系统开发；生物有机肥料研发；肥料销售；畜牧渔业饲料销售；饲料添加剂销售；水污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；大气污染治理；资源循环利用服务技术咨询；水土流失防治服务；水资源管理；水文服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：中蓝连海设计研究院有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中蓝连海设计研究院有限公司资产总额为135,976.23万元，负债总额为77,639.58万元，净资产为58,336.65万元，资产负债率为57.10%。2024年度营业收入为116,652.56万元，净利润为8,642.74万元。

(五)中蓝晨光化工研究设计院有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：成都市人民南路四段30号

3.法定代表人：王联合

4.注册资本：15,050万(元)

5.经营范围：化工及相关产品（不含危险化学品）、机械设备及零配件的生产、销售、研制、测试以及成果转让、技术服务、咨询；化工工程、建筑工程、环保工程设计及施工；自有房屋租赁；电气、工业自动化系统设备的销售；货物及技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

6.关联关系：中蓝晨光化工研究设计院有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中蓝晨光化工研究设计院有限公司资产总额为47,624.66万元，负债总额为11,527.09万元，净资产为36,097.57万元，资产负债率为24.20%。2024年度营业收入为40,158.30万元，净利润为13,176.81万元。

(六)中化信息技术有限公司

1.类型：有限责任公司(法人独资)

2.住所：北京市西城区复兴门内大街 28 号 7 层 703 室

3.法定代表人：赵洋

4.注册资本：5,000 万(元)

5.经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；人工智能基础资源与技术平台；软件开发；软件外包服务；信息系统运行维护服务；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；工业互联网数据服务；计算机及办公设备维修；机械设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业控制计算机及系统销售；软件销售；信息安全设备销售；仪器仪表销售；企业管理咨询；社会经济咨询服务；安全咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；市场调查（不含涉外调查）；进出口代理；技术进出口；货物进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）；销售代理；国内贸易代理；网络设备销售；物联网设备销售；云计算设备销售；互联网设备销售；计算机及通讯设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中化信息技术有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成

关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中化信息技术有限公司资产总额为 29,875.71 万元，负债总额为 22,038.55 万元，净资产为 7,837.16 万元，资产负债率为 73.77%。2024 年度营业收入为 77,787.59 万元，净利润为 1,385.52 万元。

(七)中化石油浙江有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：浙江省杭州市江干区民心路 100 号万银国际大厦 3905-3909 室

3.法定代表人：赵建荣

4.注册资本：10,600 万(元)

5.经营范围：许可项目：成品油批发；危险化学品经营；食品销售；保险兼业代理业务；旅游业务；成品油零售（不含危险化学品）；烟草制品零售；餐饮服务；燃气经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业总部管理；企业管理；企业会员积分管理服务；品牌管理；工程管理服务；针纺织品销售；服装服饰零售；日用百货销售；日用品销售；体育用品及器材零售；办公用品销售；文具用品零售；照相机及器材销售；食用农产品零售；汽车零配件零售；日用家电零售；个人卫生用品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；劳动保护用品销售；通讯设备销售；第一类医疗器械销售；五金产品零售；小食杂店（三小行业，含网络经营）；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；仓储设备租赁服务；住房租赁；非居住房地产租赁；广告发

布；广告设计、代理；广告制作；润滑油销售；机动车修理和维护；洗车服务；洗车设备销售；电子过磅服务；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；充电桩销售；储能技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；发电技术服务；节能管理服务；新兴能源技术研发；小微型客车租赁经营服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；市场营销策划；软件销售；化妆品零售；自动售货机销售；宠物食品及用品零售；单用途商业预付卡代理销售；医用口罩零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。以下限分支机构经营：许可项目：成品油零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

6.关联关系：中化石油浙江有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化石油浙江有限公司资产总额为48,506.86万元，负债总额为36,046.75万元，净资产为12,460.11万元，资产负债率为74.31%。2024年度营业收入为514,896.30万元，净利润为293.42万元。

(八)中化商务有限公司

1.类型：有限责任公司(法人独资)

2.住所：北京市丰台区丽泽路24号院1号楼-5至32层101内23层

3.法定代表人：毛适博

4.注册资本：30,000万(元)

5.经营范围：一般项目：社会经济咨询服务；工程管理服务；工程造价咨询业务；招投标代理服务；采购代理服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；产业用纺织制成品销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备销售；电子产品销售；日用百货销售；金属材料销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；会议及展览服务；品牌管理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；通用设备修理；环保咨询服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；信息系统集成服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农副产品销售；日用品销售；纸制品销售；母婴用品销售；家居用品销售；包装服务；箱包销售；化妆品零售；环境保护专用设备销售；卫生洁具销售；农村民间工艺及制品、休闲农业和乡村旅游资源的开发经营；软件销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；版权代理；知识产权服务（专利代理服务除外）；企业管理咨询；财政资金项目预算绩效评价服务；价格鉴证评估；供应链管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：拍卖业务；建设工程监理；食品销售；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中化商务有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化商务有限公司资产总额为

130,355.03 万元，负债总额为 86,204.66 万元，净资产为 44,150.37 万元，资产负债率为 66.13%。2024 年度营业收入为 59,514.34 万元，净利润为 9,566.19 万元。

(九)中化日本有限公司

1.类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2.住所：东京都港区新桥五丁目 5 番 1 号

3.法定代表人：吴向东

4.注册资本：1 亿日元

5.经营范围：中华人民共和国和日本之间的进出口商品中介；以下物品的进出口、买卖、批发及中介：工业药品、化学药品、农业药品；染料、颜料、涂料；生橡胶及传送带、橡胶软管等橡胶制品；石油焦炭；甲醇、甲苯、呋喃醇、邻苯二甲酸酐等有机化合物；黄磷、氧化钛、硫酸镍等无机化合物；煤炭、磷矿石等矿物；生铁、铸铁等钢铁和铜、锌、铝镁等非铁金属；饲料、中药原料、农产品和水产品；家具、绒毯及日用杂货；衣料用纤维制品；草编、石刻、木雕等工艺品；化学工业用机械；工业用电机、家庭用电器制品、通信机器；香烟进出口；原油、石脑油、汽油、煤油、轻油、重油、瓦斯等石油制品的交易中介；房地产的买卖、租赁、经纪和管理；中餐馆经营；损害保险代理；附属于前号的业务。

6.关联关系：中化日本有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中化日本有限公司资产总额为 11,759.54 万元，负债总额为 8,368.83 万元，净资产为 3,390.71 万元，资产负债率为 71.17%。2024 年度营业收入为 45,109.78 万元，净利润

为 750.04 万元。

(十)中化泉州石化有限公司

1.类型：有限责任公司(国有控股)

2.住所：福建省泉州市惠安县泉惠石化工业区内（东桥镇）

3.法定代表人：钱立新

4.注册资本：2,361,692.9616 万(元)

5.经营范围：开展石油产品及石油化工产品的生产、销售及装卸、储存、中转、分运等业务；经营码头、储罐及公用型保税仓库；公用工程及基础设施服务；仓储服务；质量检验与分析；自营和代理各类商品和技术的进出口，但涉及前置许可、国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：中化泉州石化有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中化泉州石化有限公司资产总额为 6,213,464.47 万元，负债总额为 4,620,200.28 万元，净资产为 1,593,264.19 万元，资产负债率为 74.36%。2024 年度营业收入为 7,264,798.83 万元，净利润为-492,962.89 万元。

(十一)中化农化有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：中国（上海）自由贸易试验区长清北路 77、87 号，博成路 567 号 5 层

3.法定代表人：吴孝举

4.注册资本：35,000 万(元)

5.经营范围：从事货物及技术的进出口业务，物业管理，农药经营，化肥经营，化工原料及产品经营，原粮、成品粮、油料、油脂及其副产品，金属材料，燃料油，汽车（含轿车）及零、配件进口经营权，仓储（限分公司经营）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

6.关联关系：中化农化有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化农化有限公司资产总额为160,710.66万元，负债总额为103,254.45万元，净资产为57,456.21万元，资产负债率为64.25%。2024年度营业收入为148,195.35万元，净利润为5,400.15万元。

(十二)中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司

1.类型：有限责任公司(外商投资、非独资)

2.住所：太仓港经济技术开发区港区石化区滨江南路18号

3.法定代表人：范涛

4.注册资本：5,999万(美元)

5.经营范围：生产HFO-1233ZD；生产用作基于异氰酸酯的泡沫（包括聚氨酯）发泡剂以及用作制冷剂、气溶胶、溶剂的HFC-245（一种氟氯烃替代物）及其副产品盐酸（按许可证所列范围经营）；销售自产产品，提供售后服务；从事上述产品同类商品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及其他相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：危险化学品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方

可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司资产总额为129,905.93万元，负债总额为20,033.47万元，净资产为109,872.46万元，资产负债率为15.42%。2024年度营业收入为73,763.74万元，净利润为15,151.08万元。

(十三)中化健康产业发展有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：山东省青岛市市南区延安三路234号1号楼海航万邦中心30层

3.法定代表人：谢险峰

4.注册资本：29,600万(元)

5.经营范围：许可项目：食品经营（销售预包装食品）；婴幼儿配方乳粉销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；食品添加剂销售；食用农产品批发；食用农产品零售；非食用植物油销售；机械设备销售；金属材料销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；纸制品销售；橡胶制品销

售；棉、麻销售；饲料原料销售；饲料添加剂销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：中化健康产业发展有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化健康产业发展有限公司资产总额为90,577.29万元，负债总额为34,031.85万元，净资产为56,545.44万元，资产负债率为37.57%。2024年度营业收入为169,750.81万元，净利润为5,555.61万元。

(十四)中化集团财务有限责任公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：北京市西城区复兴门内大街28号凯晨世贸中心中座F3层

3.法定代表人：夏宇

4.注册资本：600,000万(元)

5.经营范围：许可项目：企业集团财务公司服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中化集团财务有限责任公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化集团财务有限责任公司资产总额为7,037,394.27万元，负债总额为5,739,982.88万元，净资产为

1,297,411.39 万元，资产负债率为 81.56%。2024 年度营业收入为 140,775.90 万元，净利润为 58,076.80 万元。

(十五)中化环境科技工程有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：辽宁省沈阳市皇姑区陵东街 135 号 1-2 层

3.法定代表人：赵雷

4.注册资本：10,000 万(元)

5.经营范围：许可项目：建设工程设计；建设工程施工；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；安全评价业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；工程管理服务；消防技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；水污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；资源循环利用服务技术咨询；工业工程设计服务；市政设施管理；招投标代理服务；机械零件、零部件加工；普通机械设备安装服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；环境保护专用设备销售；机械设
备销售；金属工具制造；非居住房地产租赁；土壤环境污染防治服务；土壤及场地修复装备销售；土地整治服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农作物秸秆处理及加工利用服务；农业专业及辅助性活动；畜禽粪污处理利用；灌溉服务；食用农产品初加工；食用农产品批发；农产品智能物流装备销售；食用农产品零售；非食用农产品初加工；初级农产品收购；供应链管理服务；生物有机肥料研发；肥料销售；水环境污染防治服务；海洋服务；海洋环境服务；海水养殖和海洋生物资源利用装备销售；农林废物资源化无害化利用技术研发；

农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；智能农业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：中化环境科技工程有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化环境科技工程有限公司资产总额为273,580.82万元，负债总额为246,557.37万元，净资产为27,023.45万元，资产负债率为90.12%。2024年度营业收入为117,006.97万元，净利润为8,036.01万元。

(十六)中化化肥有限公司

1.类型：有限责任公司(外国法人独资)

2.住所：北京市丰台区西铁营中路2号院17号楼18层

3.法定代表人：王铁林

4.注册资本：1,130,000万(元)

5.经营范围：许可项目：肥料生产；农药批发；农药零售；危险化学品经营；互联网信息服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化肥销售；肥料销售；生物有机肥料研发；农作物病虫害防治服务；农用薄膜销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；电子专用材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；进出口代理；销售代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食用农产品批发；食用农产品初加工；农副产品销售；农业机械服务；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；农、林、

牧、副、渔业专业机械的销售；机械设备研发；机械设备销售；机械设备租赁；谷物种植【分支机构经营】；薯类种植【分支机构经营】；油料种植【分支机构经营】；豆类种植【分支机构经营】；棉花种植【分支机构经营】；麻类作物种植（不含大麻）【分支机构经营】；糖料作物种植【分支机构经营】；烟草种植【分支机构经营】；蔬菜种植【分支机构经营】；花卉种植【分支机构经营】；水果种植【分支机构经营】；坚果种植【分支机构经营】；中草药种植【分支机构经营】；谷物销售；豆及薯类销售；棉、麻销售；畜牧渔业饲料销售；物业管理；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中化化肥有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化化肥有限公司资产总额为1,927,323.88万元，负债总额为855,513.18万元，净资产为1,071,810.70万元，资产负债率为44.39%。2024年度营业收入为1,979,627.02万元，净利润为39,825.70万元。

(十七)中化河北有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：石家庄市联盟路707号中化大厦

3.法定代表人：任建坡

4.注册资本：47,507.2687万(元)

5.经营范围：危险化学品批发（具体品种以危险化学品经营许可证核定经营范围为准，在许可证核定的有效期内经营）；自营和代理

各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；钢材、生铁、铁合金产品(法律、法规、国务院决定禁止或限制经营的除外)的批发、零售；进出口咨询服务；自有房屋租赁；铬矿、锰矿、硼矿、锡矿、铅矿、镍矿、磷矿等原矿石及锑精矿石、锌精矿石、天青矿石的销售；批发兼零售预包装食品；场地租赁；农产品、农副产品、饲料、食品添加剂、乳制品、茶叶、天然橡胶、化肥的销售；停车场服务；汽车充电桩服务；化工科技、环保科技、生物科技的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：中化河北有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化河北有限公司资产总额为88,024.84万元，负债总额为42,735.16万元，净资产为45,289.68万元，资产负债率为48.55%。2024年度营业收入为280,485.74万元，净利润为2,335.52万元。

(十八)中化东大（淄博）有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：山东省桓台县北外环25888号

3.法定代表人：祝坚

4.注册资本：15,000万(元)

5.经营范围：一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；普通机械设备安装服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；住房租赁；非居住房地产租赁；国内货物

运输代理；国际货物运输代理；货物进出口；技术进出口；再生资源销售；财务咨询；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；肥料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：肥料生产；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

6.关联关系：中化东大（淄博）有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化东大（淄博）有限公司资产总额为208,098.64万元，负债总额为33,404.85万元，净资产为174,693.79万元，资产负债率为16.05%。2024年度营业收入为298,033.55万元，净利润为10,988.23万元。

(十九)中化（舟山）兴海建设有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：浙江省舟山市定海区临城街道长峙岙山岛

3.法定代表人：方圆

4.注册资本：5,238.8069万(元)

5.经营范围：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备安装改造修理；港口经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：货物进出口；项目策划与公关服务；园林绿化工程施工；装卸搬运；化工产品销售（不含许可类化工产品）；普通货物

仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；物业管理；环保咨询服务；消防技术服务；建筑用钢筋产品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；水泥制品制造；水泥制品销售；建筑材料销售；建筑用金属配件销售；密封件销售；密封件制造；建筑用金属配件制造；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；金属链条及其他金属制品制造；通用零部件制造；劳务服务（不含劳务派遣）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.关联关系：中化（舟山）兴海建设有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中化（舟山）兴海建设有限公司资产总额为30,578.79万元，负债总额为17,142.21万元，净资产为13,436.58万元，资产负债率为56.06%。2024年度营业收入为37,403.34万元，净利润为306.76万元。

(二十)中国化工科学研究院有限公司

1.类型：有限责任公司(法人独资)

2.住所：北京市海淀区北四环西路62号

3.法定代表人：胡冬晨

4.注册资本：18,762.8961万(元)

5.经营范围：工程技术研究；化学试验；技术推广、技术咨询；科技项目招标代理。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中国化工科学研究院有限公司与本公司同受同一最

终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，中国化工科学研究院有限公司资产总额为277,483.62万元，负债总额为206,963.33万元，净资产为70,520.29万元，资产负债率为74.59%。2024年度营业收入为0,净利润为251.33万元。

(二十一)中国昊华化工集团股份有限公司

1.类型：其他股份有限公司(非上市)

2.住所：北京市朝阳区小营路19号

3.法定代表人：王军

4.注册资本：449,179.0488万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；非金属矿及制品销售；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；机械设备销售；仪器仪表销售；仪器仪表制造；建筑材料销售；针纺织品及原料销售；汽车零配件零售；汽车零配件批发；汽车新车销售；家用电器销售；金属材料销售；有色金属合金销售；工业工程设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；机械设备租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：中国昊华化工集团股份有限公司为本公司控股股东，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，中国昊华化工集团股份有限公司资产总额为 1,267,405.25 万元，负债总额为 620,340.26 万元，净资产为 647,064.99 万元，资产负债率为 48.95%。2024 年度营业收入为 1,091.80 万元，净利润为 10,156.89 万元。

(二十二)浙江中蓝新茂园区管理有限公司

1.类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

2.住所：浙江省杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 号（双号）
1-A 楼 1813 室

3.法定代表人：鲍庆海

4.注册资本：1,000 万(元)

5.经营范围：一般项目：园区管理服务；企业管理咨询；安全咨询服务；房地产经纪；房地产咨询；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；软件开发；单位后勤管理服务；停车场服务；会议及展览服务；五金产品零售；五金产品批发；城市绿化管理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；针纺织品销售；汽车零配件批发；润滑油销售；农副产品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；气压动力机械及元件销售；气体压缩机械销售；制冷、空调设备销售；电子专用设备销售；机械设备销售；喷枪及类似器具销售；金属工具销售；消防器材销售；金属制品销售；安防设备销售；特种劳动防护用品销售；汽车装饰用品销售；建筑材料销售；文化场馆管理服务；物业管理；财务咨询；建筑装饰材料销售；非居住房地产租赁；住房租赁；法律咨询（不包括律师事务所业务）；工程管理服务；代驾服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
许可项目：建设工程施工；住宿服务；代理记账；食品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目

以审批结果为准)。

6.关联关系：浙江中蓝新茂园区管理有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，浙江中蓝新茂园区管理有限公司资产总额为611.47万元，负债总额为99.58万元，净资产为511.89万元，资产负债率为16.29%。2024年度营业收入为306.28万元，净利润为2.71万元。

(二十三)浙江中蓝金冷新材料有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省杭州市钱塘新区白杨街道5号大街27号2幢209室

3.法定代表人：李俊锋

4.注册资本：1,000万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；电子专用材料销售；涂料销售（不含危险化学品）；润滑油销售；塑料制品销售；金属制品销售；金属工具销售；金属切割及焊接设备销售；金属材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；合成材料销售；五金产品批发；五金产品零售；日用化学产品销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；高性能密封材料销售；保温材料销售；制冷、空调设备销售；泵及真空设备销售；家用电器零配件销售；家用电器销售；电器辅件销售；气体、液体分离及纯净设备销售；电子专用设备销售；衡器销售；电子测量仪器销售；消防器材销售；箱包销售；国内贸易代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；技术服

务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；商务代理代办服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

6.关联关系：浙江中蓝新茂园区管理有限公司为本公司的联合营企业的子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，浙江中蓝金冷新材料有限公司资产总额为7,046.14万元，负债总额为5,580.72万元，净资产为1,465.42万元，资产负债率为79.20%。2024年度营业收入为46,551.86万元，净利润为743.16万元。

(二十四)浙江长三角化学品安全评价有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：杭州市天目山路387号毒理楼

3.法定代表人：王鹏

4.注册资本：1,000万(元)

5.经营范围：许可项目：安全评价业务；检验检测服务；农药登记试验；室内环境检测；职业卫生技术服务；认证服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：环保咨询服务；环境保护监测；人体基因诊断与治疗技术开发；医学研究和试验发展；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

营活动)。

6.关联关系：浙江长三角化学品安全评价有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，浙江长三角化学品安全评价有限公司资产总额为2,566.40万元，负债总额为196.86万元，净资产为2,369.54万元，资产负债率为7.67%。2024年度营业收入为796.28万元，净利润为121.30万元。

(二十五)浙江省天正设计工程有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省杭州市西湖区双龙街199号金色西溪商务中心2号楼

3.法定代表人：万军

4.注册资本：6,000万(元)

5.经营范围：许可项目：建设工程设计；特种设备设计；建设工程施工；住宅室内装饰装修；文件、资料等其他印刷品印刷（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；专业设计服务；环保咨询服务；对外承包工程；工程造价咨询业务；机械设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；五金产品零售；办公设备销售；技术进出口；货物进出口；工程总承包；施工图设计文件审查（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.关联关系：浙江省天正设计工程有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公

司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，浙江省天正设计工程有限公司资产总额为 173,477.79 万元，负债总额为 120,715.83 万元，净资产为 52,761.96 万元，资产负债率为 69.59%。2024 年度营业收入为 109,925.04 万元，净利润为 11,186.37 万元。

(二十六)浙江省化工产品质量检验站有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省杭州市天目山路 387 号

3.法定代表人：方路

4.注册资本：1,020.4082 万(元)

5.经营范围：检测、检验、鉴定、评估技术服务，计量认证服务（范围详见《计量认证证书》），认证服务（凭有效许可证经营），检测仪器设备开发，以及相关技术咨询服务、培训服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：浙江省化工产品质量检验站有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，浙江省化工产品质量检验站有限公司资产总额为 5,334.94 万元，负债总额为 2,016.20 万元，净资产为 3,318.74 万元，资产负债率为 37.79%。2024 年度营业收入为 5,171.85 万元，净利润为 267.24 万元。

(二十七)浙江普发实业有限公司

1.类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2.住所：杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 号（双号）1-A

楼 1902 室

3.法定代表人：崔嵩

4.注册资本：500 万(元)

5.经营范围：一般项目：建筑装潢材料、金属材料、机电设备、纺织品、化工产品（不含危险品）、五金交电、百货的销售，实业投资开发，相关的咨询服务，物业管理，餐饮管理。

6.关联关系：浙江普发实业有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，浙江普发实业有限公司资产总额为 1,355.99 万元，负债总额为 2,894.70 万元，净资产为-1,538.71 万元，资产负债率为 213.48%。2024 年度营业收入为 1,567.74 万元，净利润为 0.37 万元。

(二十八)浙江禾皓科技有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省杭州市钱塘区白杨街道 5 号大街 27 号 8 幢 201 室

3.法定代表人：孔小林

4.注册资本：9,000 万(元)

5.经营范围：一般项目：生物农药技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用化学产品销售（不含危险化学品）；农业机械服务；化肥销售；技术进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；包装材料及制品销售；食用农产品零售；仪器仪表销售；货物进出口；化工产品生产（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

活动)。许可项目：农药生产；农药批发；农作物种子经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

6.关联关系：浙江禾皓科技有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，浙江禾皓科技有限公司资产总额为14,008.42万元，负债总额为5,163.95万元，净资产为8,844.47万元，资产负债率为36.86%。2024年度营业收入为9,674.16万元，净利润为59.61万元。

(二十九)宜章弘源化工有限责任公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：湖南省郴州市宜章县里田镇界牌岭

3.法定代表人：李金安

4.注册资本：44,833万(元)

5.经营范围：有色金属、贵金属、非金属、稀土等矿产品的采选；有色金属、贵金属、非金属、稀土及其矿产品的购销，矿山、冶金、化工设备及零配件，机械设备及配件、轻化药剂、电线电缆、高低压电器、橡胶制品、五金交电、百货、建筑材料、机电产品、电子产品、针纺织品购销；萤石精粉的生产、干燥与购销。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：宜章弘源化工有限责任公司同受同一母公司控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，宜章弘源化工有限责任公司资产总额为123,390.92万元，负债总额为54,015.68万元，净资产为69,375.24

万元，资产负债率为 43.78%。2024 年度营业收入为 47,444.01 万元，净利润为 11,222.20 万元。

(三十)兴国兴氟化工有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：江西省赣州市兴国县潋江镇洪门工业园猫岭社区新寨组

3.法定代表人：何帮井

4.注册资本：5,000 万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产，危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品），电子专用材料制造，电子专用材料研发，化工产品销售（不含许可类化工产品），电子专用材料销售，汽车零配件批发，汽车零配件零售，汽车装饰用品销售，新能源汽车生产测试设备销售，五金产品批发，五金产品零售，针纺织品销售，产业用纺织制成品销售，非金属矿及制品销售，金属制品销售，橡胶制品销售，塑料制品销售，制冷、空调设备销售，家用电器销售，家用电器零配件销售，润滑油销售，新能源汽车换电设施销售，机动车充电销售，合成材料销售，厨具卫具及日用杂品批发，办公用品销售，医用口罩批发，医用口罩零售，日用口罩（非医用）销售，消毒剂销售（不含危险化学品），食用农产品批发，互联网销售（除销售需要许可的商品），国内贸易代理，货物进出口，技术进出口，选矿（除稀土、放射性矿产、钨），工程管理服务，软件开发，信息系统集成服务，数据处理和存储支持服务，信息技术咨询服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：兴国兴氟化工有限公司为本公司的联合营企业，根

据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，兴国兴氟化工有限公司资产总额为45,710.90万元，负债总额为37,524.52万元，净资产为8,186.38万元，资产负债率为82.09%。2024年度营业收入为112,191.53万元，净利润为1,036.85万元。

(三十一)西安中蓝金冷化工新材料有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：陕西省西咸新区沣东新城征和四路2168号沣东自贸产业园4号楼2层4-2-4439室

3.法定代表人：李俊锋

4.注册资本：1,000万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；汽车零配件批发；润滑油销售；农副产品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；汽车装饰用品销售；气压动力机械及元件销售；气体压缩机械销售；制冷、空调设备销售；电子专用设备销售；机械设备销售；汽车零配件零售；喷枪及类似器具销售；新鲜水果批发；新鲜水果零售；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；消防器材销售；电子专用材料销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；电池销售；轮胎销售。

（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：酒类经营；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

6.关联关系：西安中蓝金冷化工新材料有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，西安中蓝金冷化工新材料有限公司资产总额为13,064.91万元，负债总额为10,669.23万元，净资产为2,395.68万元，资产负债率为81.66%。2024年度营业收入为28,375.27万元，净利润为603.90万元。

(三十二)天华化工机械及自动化研究设计院有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：甘肃省兰州市西固区合水北路3号

3.法定代表人：何德强

4.注册资本：18,370万(元)

5.经营范围：许可项目：特种设备制造；建设工程施工；核材料运输；核材料储存；特种设备设计；特种设备检验检测；检验检测服务；认证服务；建设工程设计；期刊出版；辐射监测；放射性污染监测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：炼油、化工生产专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；橡胶加工专用设备制造；塑料加工专用设备制造；气体压缩机械制造；烘炉、熔炉及电炉制造；气体、液体分离及纯净设备制造；污泥处理装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；冶金专用设备制造；环境保护专用设备制造；涂装设备制造；金属表面处理及热处理加工；工业自动控制系统装置制造；实验分析仪器制造；核子及核辐射测量仪器制造；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械零件、零部件加工；喷涂加工；涂料制造（不含危险化学品）；智能

控制系统集成；金属制品修理；专用设备修理；仪器仪表修理；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口；广告发布；标准化服务；非居住房地产租赁；炼油、化工生产专用设备销售；橡胶加工专用设备销售；塑料加工专用设备销售；气体压缩机械销售；特种设备销售；烘炉、熔炉及电炉销售；气体、液体分离及纯净设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售；冶金专用设备销售；环境保护专用设备销售；涂装设备销售；机械设备销售；涂料销售（不含危险化学品）；工业自动控制系统装置销售；实验分析仪器销售；机械零件、零部件销售；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售

6.关联关系：天华化工机械及自动化研究设计院有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，天华化工机械及自动化研究设计院有限公司资产总额为249,385.20万元，负债总额为162,081.42万元，净资产为87,303.78万元，资产负债率为64.99%。2024年度营业收入为137,575.15万元，净利润为10,062.97万元。

(三十三)泰兴梅兰中蓝新材料有限公司

1.类型：有限责任公司

2.住所：泰兴经济开发区襟江合创众创空间103-5室

3.法定代表人：周玉斌

4.注册资本：10,000万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品经营；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：生态环境材料销售；化工

产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：泰兴梅兰中蓝新材料有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，泰兴梅兰中蓝新材料有限公司资产总额为19,353.90万元，负债总额为3,753.16万元，净资产为15,600.74万元，资产负债率为19.39%。2024年度营业收入为55,323.39万元，净利润为17,939.34万元。

(三十四)沈阳化工研究院有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：沈阳市铁西区沈辽东路8号

3.法定代表人：胥维昌

4.注册资本：142,633.3532万(元)

5.经营范围：许可项目：期刊出版；农药登记试验；肥料生产；建设工程施工；药品生产；兽药生产；兽药经营；检验检测服务；药品进出口；安全评价业务；安全生产检验检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：自然科学研究和试验发展；医学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农业科学研究和试验发展；新材料技术研发；工业酶制剂研发；新材料技术推广服务；新型催化材料及助剂销售；涂料销售（不含危险化学品）；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；资源再生利用技术研发；环保咨询服务；生物化工产品技术研发；生物农药技术研发；生物基材料技

术研发；生物基材料聚合技术研发；细胞技术研发和应用；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；肥料销售；土壤与肥料的复混加工；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；土壤及场地修复装备销售；水污染治理；水环境污染防治服务；污水处理及其再生利用；大气污染治理；大气环境污染防治服务；固体废物治理；农业面源和重金属污染防治技术服务；工程管理服务；环境保护专用设备销售；中草药收购；中药提取物生产；谷物销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工业设计服务；机械设备研发；机械设备销售；普通机械设备安装服务；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；货物进出口；技术进出口；进出口代理；安全咨询服务；危险化学品应急救援服务；金属切削加工服务；农业专业及辅助性活动；农业机械服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：沈阳化工研究院有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，沈阳化工研究院有限公司资产总额为174,811.46万元，负债总额为13,324.18万元，净资产为161,487.28万元，资产负债率为7.62%。2024年度营业收入为11,617.09万元，净利润为2,066.19万元。

(三十五)南通星辰合成材料有限公司

- 1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
- 2.住所：南通开发区江港路118号
- 3.法定代表人：陈铭铸
- 4.注册资本：80,000万(元)

5.经营范围：危险化学品批发（按有效许可证所列项目在指定地点经营）；环氧树脂（中间产品）的研究、开发、生产及销售自产产品；塑料及改性、彩色显影剂系列、双酚 A、化工产品（危险品、有毒品等国家专项规定产品除外）生产、销售、研究、开发；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：危险化学品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；日用品销售；服装服饰批发；服装服饰零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：南通星辰合成材料有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，南通星辰合成材料有限公司资产总额为 370,239.38 万元，负债总额为 250,433.38 万元，净资产为 119,806.00 万元，资产负债率为 67.64%。2024 年度营业收入为 409,546.19 万元，净利润为 7,684.44 万元。

(三十六)鲁西化工集团股份有限公司

1.类型：其他股份有限公司(上市)

2.住所：聊城市高新技术产业开发区鲁西化工总部驻地

3.法定代表人：王延吉

4.注册资本：191,017.2451 万(元)

5.经营范围：化学肥料及安全生产许可证范围内化工原料的生产

销售（以上限分支机构经营）；供热、供汽服务；化工产品（危险化学品、易制毒品除外）的生产、销售；化工生产专用设备设计、制造、安装、销售；化工技术咨询与服务。货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：鲁西化工集团股份有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，鲁西化工集团股份有限公司资产总额为3,083,301.87万元，负债总额为1,617,447.49万元，净资产为1,465,854.38万元，资产负债率为52.46%。2024年度营业收入为1,279,341.08万元，净利润为229,925.74万元。

(三十七)聊城鲁西氯甲烷化工有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：聊城高新技术产业开发区鲁西工业园

3.法定代表人：肖军昌

4.注册资本：1,828万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产；移动式压力容器/气瓶充装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第三类非药品类易制毒化学品生产；第二类非药品类易制毒化学品生产；第二类非药品类易制毒化学品经营；第三类非药品类易制毒化学品经营；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

主开展经营活动)

6.关联关系：聊城鲁西氯甲烷化工有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，聊城鲁西氯甲烷化工有限公司资产总额为108,755.83万元，负债总额为9,672.39万元，净资产为99,083.44万元，资产负债率为8.89%。2024年度营业收入为107,399.92万元，净利润为12,007.76万元。

(三十八)聊城鲁西化工物资有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：聊城高新技术产业开发区鲁西工业园

3.法定代表人：孙爱芳

4.注册资本：5,000万(元)

5.经营范围：钢材、不锈钢材、管道配件、焊材、润滑油、机械油、液压油、劳保用品、五金交电、电动工具、化工产品（化学危险品、易燃易爆品、易制毒品除外）、机械设备配件、建材、塑料洁具、土杂品（危险品除外）购销；备案范围内的进出口业务。（上述经营项目依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

6.关联关系：聊城鲁西化工物资有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，聊城鲁西化工物资有限公司资产总额为14,682.47万元，负债总额为9,189.47万元，净资产为5,493.00万元，资产负债率为62.59%。2024年度营业收入为34,476.67万元，

净利润为 203.99 万元。

(三十九)聊城氟尔新材料科技有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：聊城化工产业园内鲁西集团驻地

3.法定代表人：周广兵

4.注册资本：45,000 万(元)

5.经营范围：一般项目：新材料技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；塑料制品制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；塑料制品销售；合成材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二、三类监控化学品和第四类监控化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品生产；危险化学品生产；移动式压力容器/气瓶充装（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

6.关联关系：聊城氟尔新材料科技有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，聊城氟尔新材料科技有限公司资产总额为 129,126.58 万元，负债总额为 72,160.95 万元，净资产为 56,965.63 万元，资产负债率为 55.88%。2024 年度营业收入为 97,188.20 万元，净利润为 737.42 万元。

(四十)蓝星工程有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：北京市顺义区天竺空港工业区 B 区安祥路 5 号 1 幢 4 层

3.法定代表人：王立杰

4.注册资本：11,000 万(元)

5.经营范围：主办《橡塑技术与装备》期刊；承包境外化工石化医药、建筑行业建筑工程的勘察、咨询、设计和监理项目；上述境外项目所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外项目所需的劳务人员；道路货物运输；工程设计、工程咨询；压力管道设计；专业承包；技术开发、技术转让、技术咨询、技术培训、技术服务；环境保护及资源综合利用技术和产品的开发、生产、销售；销售仪器仪表、家用电器、化工材料、化工产品、化工机械与设备、化工装备、机电产品（不含小轿车）与设备、汽车配件、装饰材料、建筑材料、计算机软硬件开发与销售；承办学术交流活动；信息咨询；设计、制作广告；利用自有《橡塑技术与装备》期刊发布广告；货物进出口、技术进出口、代理进出口；承办展览展示活动；清洗机器人及清洗自动化设备的研发、销售。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；道路货物运输以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：蓝星工程有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，蓝星工程有限公司资产总额为65,871.88万元，负债总额为57,793.59万元，净资产为8,078.29万元，资产负债率为87.74%。2024年度营业收入为28,572.48万元，净利润为231.66万元。

(四十一)蓝启生科（浙江）新材料有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：浙江省杭州市钱塘区前进街道江东一路 5000 号诚智商务中心 6 幢 655-1 室

3.法定代表人：刘创

4.注册资本：3,500 万(元)

5.经营范围：许可项目：一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；国内贸易代理；生物化工产品技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；科技中介服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

6.关联关系：蓝启生科（浙江）新材料有限公司为本公司的联合营企业子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，蓝启生科（浙江）新材料有限公司资产总额为 3,741.27 万元，负债总额为 948.48 万元，净资产为 2,792.79 万元，资产负债率为 25.35%。2024 年度营业收入为 5,837.27 万元，净利润为-286.51 万元。

(四十二)蓝钿（北京）流体控制设备有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：北京市北京经济技术开发区兴业街 5 号 2 幢

3.法定代表人：乔霄峰

4.注册资本：2,000 万(元)

5.经营范围：生产智能化流体控制设备产品；销售智能化流体控制设备产品；阀门维修、设计及研发；以上产品的技术服务、技术咨

询、技术培训；货物进出口、代理进出口、技术进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：蓝钿（北京）流体控制设备有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，蓝钿（北京）流体控制设备有限公司资产总额为6,030.07万元，负债总额为6,005.18万元，净资产为24.89万元，资产负债率为99.59%。2024年度营业收入为8,485.79万元，净利润为150.39万元。

(四十三)克劳斯玛菲机械（中国）有限公司

1.类型：有限责任公司(外国法人独资)

2.住所：浙江省嘉兴市经济技术开发区日新路399号

3.法定代表人：任鑫亭

4.注册资本：1,700万(欧元)

5.经营范围：一般项目：塑料加工专用设备制造；橡胶加工专用设备制造；工业自动控制系统装置制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备销售；机械设备租赁；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理；机械零件、零部件销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；国内贸易代理；普通机械设备安装服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；塑胶表面处理；塑料加工专用设备销售；橡胶加工专用设备销售；工业自动控制系统装置销售；化工产品销售（不含许可类化工产

品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；石油制品销售(不含危险化学品)(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

6.关联关系：克劳斯玛菲机械(中国)有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，克劳斯玛菲机械(中国)有限公司资产总额为128,757.51万元，负债总额为85,169.94万元，净资产为43,587.57万元，资产负债率为66.15%。2024年度营业收入为90,896.00万元，净利润为4,471.86万元。

(四十四)江西兴氟中蓝新材料有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：江西省吉安市新干县盐化工业城中区

3.法定代表人：戴明丰

4.注册资本：17,000万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：化工产品生产(不含许可类化工产品)，化工产品销售(不含许可类化工产品)，第三类非药品类易制毒化学品生产，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，货物进出口，特种设备出租(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

6.关联关系：江西兴氟中蓝新材料有限公司为本公司的联合营企业子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构

成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，江西兴氟中蓝新材料有限公司资产总额为 63,128.34 万元，负债总额为 53,629.32 万元，净资产为 9,499.02 万元，资产负债率为 84.95%。2024 年度营业收入为 34,186.78 万元，净利润为-2,319.86 万元。

(四十五)江西蓝星星火有机硅有限公司

1.类型：有限责任公司(外国法人独资)

2.住所：江西省九江市永修县杨家岭

3.法定代表人：王海栋

4.注册资本：132,558 万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产，危险化学品经营，食品添加剂生产，第二类医疗器械生产，特种设备设计，建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造），专用化学产品制造（不含危险化学品），专用化学产品销售（不含危险化学品），合成材料制造（不含危险化学品），合成材料销售，化工产品生产（不含许可类化工产品），化工产品销售（不含许可类化工产品），新型催化材料及助剂销售，食品添加剂销售，第二类医疗器械销售，新材料技术研发，新材料技术推广服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，劳务服务（不含劳务派遣），住房租赁，土地使用权租赁，货物进出口，技术进出口，进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：江西蓝星星火有机硅有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交

交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，江西蓝星星火有机硅有限公司资产总额为 843,077.56 万元，负债总额为 521,452.16 万元，净资产为 321,625.40 万元，资产负债率为 61.85%。2024 年度营业收入为 460,877.77 万元，净利润为-93,887.02 万元。

(四十六)江苏扬农锦湖化工有限公司

1.类型：有限责任公司(外商投资、非独资)

2.住所：仪征市大连路 2 号

3.法定代表人：季华

4.注册资本：30,000 万(元)

5.经营范围：生产环氧树脂，销售本公司自产产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：江苏扬农锦湖化工有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，江苏扬农锦湖化工有限公司资产总额为 151,610.56 万元，负债总额为 55,001.14 万元，净资产为 96,609.42 万元，资产负债率为 36.28%。2024 年度营业收入为 216,681.57 万元，净利润为 1,967.77 万元。

(四十七)华夏汉华化工装备有限公司

1.类型：有限责任公司(法人独资)

2.住所：北京市海淀区阜石路甲 19 号（西南区）18 号楼 4 层 401

3.法定代表人：欧阳兮

4.注册资本：15,000 万(元)

5.经营范围：销售机电设备、自动化设备、润滑油、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、汽车零配件、金属材料、医疗器械（限 I、II 类）、化妆品；招标代理；技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；出租商业用房；出租办公用房；软件开发；计算机系统服务；销售社会公共安全设备、计算机、软件及辅助设备；销售食品；销售第三类医疗器械。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：华夏汉华化工装备有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，华夏汉华化工装备有限公司资产总额为 57,792.32 万元，负债总额为 37,281.66 万元，净资产为 20,510.66 万元，资产负债率为 64.51%。2024 年度营业收入为 50,366.41 万元，净利润为-2,606.68 万元。

(四十八)华凌涂料有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：北京市朝阳区东土城路 13 号 2 幢 7 层 701 室

3.法定代表人：魏全亮

4.注册资本：1,271.4 万(元)

5.经营范围：一般项目：涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食品销售（仅销售预包装食品）；五金产品零售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑防水卷材产品销售；

轻质建筑材料销售；建筑材料销售；肥料销售；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；日用品销售；环境保护专用设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；专业设计服务；工业设计服务；技术进出口；货物进出口；进出口代理；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；成品油批发（不含危险化学品）；生态环境材料销售；污水处理及其再生利用；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子元器件批发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药零售；农药批发；危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：华凌涂料有限公司与本公司同受同一母公司控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，华凌涂料有限公司资产总额为25,352.86万元，负债总额为16,721.76万元，净资产为8,631.10万元，资产负债率为65.96%。2024年度营业收入为15,967.92万元，净利润为918.17万元。

(四十九)湖南蓝启新材料有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：湖南省长沙市岳麓山大学科技城岳麓街道淞左路中南大学科技园研发总部1栋293房

3.法定代表人：李俊锋

4.注册资本：6,000万(元)

5.经营范围：新材料技术推广服务；化工产品研发、检测服务、制造、零售；新材料及相关技术、农药、化工技术的研发；农药技术

服务；农药零售（不含危险及监控化学的销售）；高新技术研究；信息技术咨询服务；贸易咨询服务；清洁服务；化工技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6.关联关系：湖南蓝启新材料有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，湖南蓝启新材料有限公司资产总额为6,815.68万元，负债总额为559.25万元，净资产为6,256.43万元，资产负债率为8.21%。2024年度营业收入为8.31万元，净利润为40.45万元。

(五十)湖北省宏源药业科技股份有限公司

1.类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

2.住所：罗田县凤山镇经济开发区宏源路8号

3.法定代表人：尹国平

4.注册资本：40,000.68万(元)

5.经营范围：许可项目：药品生产；兽药生产；药品委托生产；食品生产；危险化学品生产；肥料生产；药品批发；药品零售；兽药经营；食品经营；危险化学品经营；危险废物经营；危险化学品仓储；检验检测服务；药品互联网信息服务；食品互联网销售；货物进出口；药品进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；电子专用材料制造；涂料制造（不含危险化学品）；热力生产和供应；化工产品销售（不含许可类化工产品）；肥料销售；电子专用材料销售；涂料销售（不含危险化学品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；煤炭及制品销售；国内贸易代理；地产中草药（不含中药饮片）购销；

初级农产品收购；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

6.关联关系：湖北省宏源药业科技股份有限公司为本公司子公司的少数股东，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，湖北省宏源药业科技股份有限公司资产总额为558,077.17万元，负债总额为114,581.01万元，净资产为443,496.16万元，资产负债率为20.53%。2024年度营业收入为166,514.82万元，净利润为5,297.20万元。

(五十一)河南骏化发展股份有限公司

1.类型：其他股份有限公司(非上市)

2.住所：河南省驻马店市兴业大道69号（生产地址：驻马店市中华大道439号/兴业大道与练江大道交叉口向东100米路南）

3.法定代表人：甘世杰

4.注册资本：16,389.0893万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；橡胶制品制造；橡胶制品销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化肥销售；肥料销售；建筑砌块制造；再生资源销售；砖瓦制造；砖瓦销售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：肥料生产；危险化学品经营；危险化学品生产；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

6.关联关系：河南骏化发展股份有限公司为本公司最终控制方联营企业的子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，河南骏化发展股份有限公司资产总额为1,009,494.53万元，负债总额为516,428.44万元，净资产为493,066.09万元，资产负债率为51.16%。2024年度营业收入为273,541.84万元，净利润为114,337.30万元。

(五十二)杭州前线锅炉有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：浙江省杭州市西兴街道江南大道88-96号（双号）1-A楼1801室

3.法定代表人：崔嵩

4.注册资本：1,000万(元)

5.经营范围：锅炉的研究、开发，实业投资，建筑材料、金属材料的销售，房屋租赁。

6.关联关系：杭州前线锅炉有限公司与本公司同受同一母公司控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，杭州前线锅炉有限公司资产总额为69,859.41万元，负债总额为63,461.82万元，净资产为6,397.59万元，资产负债率为90.84%。2024年度营业收入为1,137.97万元，净利润为36.05万元。

(五十三)杭州禾煜科技有限公司

- 1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
- 2.住所：浙江省杭州经济技术开发区 5 号大街 27 号 8 幢 202
- 3.法定代表人：孔小林
- 4.注册资本：100 万(元)

5.经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；电子专用材料研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口；技术进出口；农业机械服务；肥料销售；化肥销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；电子专用材料制造；电子专用材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；合成材料销售；新型有机活性材料销售；表面功能材料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品经营；农药零售；农药批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

6.关联关系：杭州禾煜科技有限公司为本公司的联合营企业子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，杭州禾煜科技有限公司资产总额为 1,070.18 万元，负债总额为 825.56 万元，净资产为 244.62 万元，资产负债率为 77.14%。2024 年度营业收入为 6,416.61 万元，净利润为 116.24 万元。

(五十四)福建省威凯新材料有限公司

1.类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

2.住所：福建省邵武市金塘工业园区

3.法定代表人：谢曹章

4.注册资本：4,228.9535 万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

6.关联关系：福建省威凯新材料有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，福建省威凯新材料有限公司资产总额为9,998.95万元，负债总额为5,542.34万元，净资产为4,456.61万元，资产负债率为55.43%。2024年度营业收入为2,192.05万元，净利润为79.88万元。

(五十五)福建省建阳金石氟业有限公司

1.类型：其他有限责任公司

2.住所：南平市建阳区童游水尾村81号

3.法定代表人：应韵进

4.注册资本：2,500 万(元)

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；移动式压力容器/气瓶充装；危险化学品仓储（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：选矿；轻质建筑材料制造；轻质建

筑材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：福建省建阳金石氟业有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至2024年12月31日，福建省建阳金石氟业有限公司资产总额为70,214.68万元，负债总额为31,645.70万元，净资产为38,568.98万元，资产负债率为45.07%。2024年度营业收入为58,542.41万元，净利润为6,167.17万元。

(五十六)德州实华化工有限公司

1.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

2.住所：德城区天衢工业园实华南路6号

3.法定代表人：李宝瑞

4.注册资本：65,000万(元)

5.经营范围：一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）；发电技术服务；货物进出口；住房租赁；煤炭及制品销售（禁燃区内不得含有原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；塑料制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品添加剂生产；危险化学品生产；热力生产和供应；道路货物运输（不含危险货物）；危险化学品经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；特种设备检验检测；非煤矿山矿产资源开采。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

6.关联关系：德州实华化工有限公司为本公司最终控制方联营企业的子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所

所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，德州实华化工有限公司资产总额为 289,799.75 万元，负债总额为 257,700.65 万元，净资产为 32,099.10 万元，资产负债率为 88.92%。2024 年度营业收入为 300,158.15 万元，净利润为-109,350.26 万元。

(五十七)晨光科慕氟材料（上海）有限公司

1.类型：有限责任公司(外商投资、非独资)

2.住所：上海市奉贤区上海奉贤化学工业区苍工路 1058 号

3.法定代表人：曾本忠

4.注册资本：10,000 万(元)

5.经营范围：一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：晨光科慕氟材料（上海）有限公司为本公司的联合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，晨光科慕氟材料（上海）有限公司资产总额为 37,579.39 万元，负债总额为 8,932.01 万元，净资产为 28,647.38 万元，资产负债率为 23.77%。2024 年度营业收入为 31,602.07 万元，净利润为 1,751.42 万元。

(五十八)北京橡胶工业研究设计院有限公司

1.类型：有限责任公司(法人独资)

2.住所：北京市海淀区阜石路甲 19 号

3.法定代表人：张德志

4.注册资本：11,000 万(元)

5.经营范围：产品认证和标准化；制造工程轮胎、垫带、橡胶制品；主办《橡胶工业》、《轮胎工业》、《橡胶科技》期刊（期刊出版许可证有效期至 2023 年 12 月 31 日）；利用自有《橡胶工业》、《轮胎工业》、《橡胶科技》杂志发布广告；施工总承包；橡胶、橡塑、塑料制品及原材料、机械设备、橡胶工业新技术开发、技术转让、技术服务；化工工程、橡塑工程、环境工程污染防治工程、压力容器及管道设计；建筑设计；工程总承包；工程咨询；工程监理；工程技术咨询；信息咨询；轮胎质量检验；物业管理；出租写字间；销售针纺织品、五金交电化工、金属材料、建筑材料、装饰材料、木材、计算机软硬件及外围设备、文化办公用机械、机械电器设备、橡胶制品、轮胎；租赁设备（未取得专项许可的项目除外）；设计和制作印刷品广告；货物进出口；代理进出口；技术进出口；生产日用口罩（非医用）、劳动保护用品、特种劳动防护用品（限分支机构经营）；机电设备软件开发，机电设备的生产制造（限分支机构经营）；塑料制品的生产（限分支机构经营）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6.关联关系：北京橡胶工业研究设计院有限公司与本公司同受同一母公司控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，北京橡胶工业研究设计院有限公司资产总额为 43,822.68 万元，负债总额为 26,171.84 万元，净资产为

17,650.84 万元，资产负债率为 59.72%。2024 年度营业收入为 19,447.75 万元，净利润为 186.83 万元。

(五十九)安道麦辉丰（江苏）有限公司

1.类型：有限责任公司

2.住所：江苏省盐城市大丰区王港闸南首

3.法定代表人：刘建华

4.注册资本：100,000 万(元)

5.经营范围：农药（除危险化学品）、化工产品（除农药、危险化学品）、针纺织品、五金交电（除电动三轮车）、日用品（除电动三轮车）、木材、建筑材料、电子产品、计算机及配件、农产品（除非包装种子）、包装材料销售；谷物种植；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：危险化学品生产；农药生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：生物农药技术研发；软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6.关联关系：安道麦辉丰（江苏）有限公司与本公司同受同一最终控制方控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，与公司构成关联关系。

7.截至 2024 年 12 月 31 日，安道麦辉丰（江苏）有限公司资产总额为 154,275.66 万元，负债总额为 65,779.39 万元，净资产为 88,496.27 万元，资产负债率为 42.64%。2024 年度营业收入为 123,019.87 万元，净利润为-14,796.86 万元。

上述关联方均是依法存续且正常经营的公司，具有良好商业信用和经营能力，能够遵守并履行相关约定。

三、日常关联交易的主要内容和定价政策

（一）日常关联交易的主要内容

公司预估 2025 年度日常关联交易主要包括销售、采购及综合服务类日常关联交易。

（二）日常关联交易的定价政策

双方遵循平等互利、协商一致的原则，交易价格遵循市场竞争下的正常商业惯例，根据具体协议内容并结合市场价格情况确定。市场价格以产品销售地或提供服务地的市场平均价格为准，在无市场价格参照时，以成本加合理的适当利润作为定价依据。

四、日常关联交易目的和对本公司的影响

上述关联交易是公司正常经营所需，有利于公司生产经营活动的正常开展，在较大程度上支持了公司的生产经营和持续发展，且关联交易价格公允，严格遵守了公开、公平、公正及市场化定价的原则，没有损害公司和非关联股东特别是中小股东的利益，公司主要业务或收入、利润来源不依赖该类关联交易，不会对关联方形形成较大的依赖，上述关联交易不对公司的独立性产生影响，符合全体股东的利益。

特此公告。

昊华化工科技集团股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 30 日

报备或上网文件：

1. 昊华科技第八届董事会独立董事专门会议 2025 年第一次会议决议。