

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2023—025

## 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”）2022年度日常关联交易和2023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

1.2023年4月20日，公司第八届董事会第三次会议审议《关于审议确认公司2022年度日常关联交易发生金额及预估2023年度日常关联交易发生情况的议案》，公司关联董事胡冬晨先生、胡徐腾先生、杨茂良先生回避表决，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次会议决议，拟将《关于审议确认公司2022年度日常关联交易发生金额及预估2023年度日常关联交易发生情况的议案》提交公司2022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.公司独立董事李群生、李姝、赵怀亮对关联交易议案发表同意的事前认可意见，参与了关联交易议案的表决并发表了独立意见如下：

（1）在公司召开董事会会议前，我们对《关于审议确认公司 2022 年度日常关联交易发生金额及预估 2023 年度日常关联交易发生情况的议案》进行了审阅，认为：此关联交易事项是公司正常日常经营所需，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，我们一致同意将本议案提交公司董事会审议。

（2）公司关联董事在审议本关联交易事项时回避表决，关联交易表决程序符合《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》《公司章程》和《昊华科技关联交易管理制度》等有关规定。

（3）2022 年度日常关联交易及 2023 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，没有损害公司和非关联股东的利益，符合全体股东的利益。公司不会对关联方形成较大的依赖。

4.公司第八届董事会审计委员会2023年第二次会议对《关于审议确认公司2022年度日常关联交易发生金额及预估2023年度日常关联交易发生情况的议案》进行了审议，同意公司2022年度日常关联交易发生额及2023年度日常关联交易发生情况。

#### （二）2022 年度日常关联交易预计和执行情况

公司预估的 2022 年度销售、采购及综合服务类日常关联交易总额为 132,458.78 万元，公司 2022 年度的关联交易实际发生金额合计为 117,601.60 万元，低于 2022 年度预估关联交易总额 14,857.18 万元，占 2022 年度经审计净资产的 1.81%，主要由于市场形势变化，

关联交易对方将原计划实施的相关项目推迟执行，以及交易双方产品供需变化、市场价格波动等原因，综合导致 2022 年度实际发生的关联交易金额低于预估金额。

具体明细如下表所示：

(金额单位：万元)

关联交易类别	关联人	关联关系	2022 年预计金额	2022 年实际发生金额
采购原材料、设备和服务	德州实华化工有限公司	本公司最终控制方联营企业的子企业	8,000.00	1,847.80
	中化蓝天氟材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	5,000.00	5,725.35
	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	3,500.00	1,766.95
	北京中昊华泰能源科技有限公司	受同一母公司控制的企业	3,500.00	3,121.63
	四川蓝星机械有限公司	受同一最终控制方控制的企业	2,255.00	1,164.29
	山东蓝星东大有限公司	受同一最终控制方控制的企业	2,000.00	2,559.59
	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	810.86	725.43
	河南顺达新能源科技有限公司	本公司最终控制方联营企业的子企业	623.89	623.89
	中化信息技术有限公司	受同一最终控制方控制的企业	500.00	868.00
	昊华(成都)科技有限公司	受同一母公司控制的企业, 本年已注销	400.00	107.12
	上海玺美橡胶制品有限公司	受同一最终控制方控制的企业	200.00	123.77
	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	120.00	269.75
	蓝星工程有限公司	受同一最终控制方控制的企业	36.00	3,033.20
	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		5,136.32
	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		1,784.16
	其他中国中化控股有限责任公司下属企业	受同一最终控制方控制的企业	2,413.56	1,738.08
	其他关联方企业	其他关联方企业	67.16	147.95

关联交易类别	关联人	关联关系	2022年预计金额	2022年实际发生金额
销售商品或服务	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	本公司参股合营企业	27,750.00	24,417.40
	浙江中蓝新能源材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	20,000.00	15,201.77
	湖北中蓝宏源新能源材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	16,000.00	22,164.14
	中化泉州石化有限公司	受同一最终控制方控制的企业	8,492.00	-
	太仓中化环保化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	7,000.00	4,539.97
	中化蓝天氟材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,800.00	6,203.13
	陕西中化蓝天化工新材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,800.00	2,461.34
	浙江省化工研究院有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,700.00	842.65
	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	1,350.00	821.46
	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	1,000.00	989.63
	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	868.58	45.98
	桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司	受同一最终控制方控制的企业	465.72	1,299.36
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	400.00	337.02
	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	363.00	-
	连云港圣奥化学科技有限公司	受同一最终控制方控制的企业	240.00	-
	中化连云港产业园管理有限公司	受同一最终控制方控制的企业	208.00	-
	中化重庆涪陵化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业	190.00	-
	山东昌邑石化有限公司	本公司最终控制方联营企业的子企业	144.00	57.04
	蓝星安迪苏南京有限公司	受同一最终控制方控制的企业	120.00	-
	其他中国中化控股有限责任公司下属企业	受同一最终控制方控制的企业	830.21	1,081.33
其他关联方企业	其他	944.89	441.56	

关联交易类别	关联人	关联关系	2022年预计金额	2022年实际发生金额
出租资产	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	其他关联方企业	189.05	198.85
	中油杨树沟(大连)油品销售有限公司	其他关联方企业	350.00	333.33
	自贡鸿鹤制药有限责任公司	其他关联方企业	68.21	74.75
承租资产	昊华(成都)科技有限公司	受同一母公司控制的企业	200.00	60.00
	中国昊华化工集团股份有限公司	控股股东	61.95	60.00
资金拆借利息收入	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	其他关联方企业	227.50	214.54
资金拆借利息费用	中国昊华化工集团股份有限公司	控股股东	652.05	628.69
	中国化工集团有限公司	控股股东的母公司	253.93	234.08
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	1,653.90	1,985.39
	中国化工财务有限公司	受同一最终控制方控制的企业	307.09	623.15
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	1,285.00	1,413.58
	中国化工财务有限公司	受同一最终控制方控制的企业	117.23	128.18

### (三) 2023年度日常关联交易预计金额和类别

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》和《公司关联交易管理制度》的规定，公司预估2023年度销售、采购及综合服务类日常关联交易金额合计为123,869.90万元，超出2022年度关联交易实际发生金额6,268.30万元，占2022年度经审计净资产的0.76%，主要是根据公司相关项目建设计划和投资进度，预计关联交易中项目采购金额较上年增加，以及根据公司经营计划对关联方产品采购、销售较上年实际发生变化，综合导致2023年度关联交易预估金额高于2022年度关联交易实际发生金额。

具体明细列示如下：

(金额单位：万元)

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2023年预估金额	2022年实际发生金额
采购原材料、设备和服务	蓝星工程有限公司	受同一最终控制方控制的企业	35,000.00	3,033.20
	中化蓝天氟材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	26,100.00	5,725.35
	中化信息技术有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,328.00	868.00
	山东蓝星东大有限公司	受同一最终控制方控制的企业	2,500.00	2,559.59
	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	2,000.00	1,766.95
	杭州水处理技术研究开发中心有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,800.00	-
	北京中昊华泰能源科技有限公司	受同一母公司控制的企业	1,200.00	3,121.63
	四川蓝星机械有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,000.00	1,164.29
	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	700.00	269.75
	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	500.00	725.43
	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	500.00	5,136.32
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	400.00	68.35
	上海玺美橡胶制品有限公司	受同一最终控制方控制的企业		123.77
	德州实华化工有限公司	本公司最终控制方联营企业的子企业	41.21	1,847.80
	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		1,784.16
	其他中国中化控股有限责任公司下属企业	受同一实际控制人控制的企业	2,763.82	1,776.85
	其他关联方企业	其他关联方企业	500.00	771.84
销售商品或服务	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	本公司参股合营企业	20,000.00	24,417.40
	桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,500.00	1,299.36
	湖北中蓝宏源新能源材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	4,000.00	22,164.14
	德州实华化工有限公司	其他关联方企业	3,500.00	7.62

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2023年预估金额	2022年实际发生金额
	陕西中化蓝天化工新材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	1,000.00	2,461.34
	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	600.00	989.63
	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	600.00	337.02
	山东昌邑石化有限公司	本公司最终控制方联营企业的子企业	200.00	57.04
	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	200.00	821.46
	浙江中蓝新能源材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业	100.00	15,201.77
	中化蓝天氟材料有限公司	受同一最终控制方控制的企业		6,203.13
	太仓中化环保化工有限公司	受同一最终控制方控制的企业		4,539.97
	其他中国中化控股有限责任公司下属企业	受同一最终控制方控制的企业	744.55	1,969.95
	其他关联方企业	其他关联方企业	718.00	433.95
出租资产	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	其他关联方企业	215.00	198.85
	中油杨树沟(大连)油品销售有限公司	其他关联方企业	380.95	333.33
	自贡鸿鹤制药有限责任公司	其他关联方企业	90.00	74.75
承租资产	中国昊华化工集团股份有限公司	本公司的控股股东	200.00	60.00
	昊华(成都)科技有限公司	受同一母公司控制的企业, 本年已注销		60.00
资金拆借利息收入	晨光科慕氟材料(上海)有限公司	其他关联方企业	200.00	214.54
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	1,018.37	628.69
	中国化工集团有限公司	受同一实际控制人控制的企业	270.00	234.08
存款利息收入	中化集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的企业	2,500.00	1,985.39
	中国化工财务有限公司	受同一实际控制人控制的企业		623.15

关联交易内容	关联方全称	关联关系	2023年预估金额	2022年实际发生金额
贷款利息费用	中化集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的企业	3,500.00	1,413.58
	中国化工财务有限公司	受同一实际控制人控制的企业		128.18

## 二、关联方介绍和关联关系

### （一）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：孙红云
4. 注册资本：65,000.00万元人民币
5. 经营范围：氢氧化钠、液氯、盐酸、硫酸0.5万吨/年、次氯酸钠、氢气2万吨/年、双氧水（27.5%计）10万吨/年、双氧水（50%）3万吨/年生产、销售（有效期限、年产量以安全生产许可证为准）；普通货运。（以上范围在许可证有效期限内经营）。聚氯乙烯、食品添加剂氢氧化钠、食品添加剂盐酸、食品容器、包装材料用聚氯乙烯树脂生产、销售；塑料门窗加工、销售；塑料制品销售（国家限制禁止类除外）；货物及技术进出口业务；房屋租赁；煤炭经营；仅限对德州天衢工业园工业用热企业（不含民用采暖）实施集中供热（有效期限以许可证为准）；生物质发电生产、销售；背压热电联产；气瓶检验。限分公司经营：工业盐加工、销售；岩盐开采；液体盐生产、销售；背压热电联产。（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）
6. 关联关系：德州实华化工有限公司为本公司最终控制方中国中化控股有限责任公司（以下简称“中国中化”）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2022年12月31日，德州实华化工有限公司资产总额为464,271.06万元、负债总额为274,388.26万元、净资产为189,882.80万元，2022年营业收入为398,476.95万元、净利润为5,045.10万元、资产负债率为59.10%。

## （二）北京中昊华泰能源科技有限公司

1. 类型：有限责任公司（法人独资）

2. 住所：北京市朝阳区小营路19号1幢商业2号

3. 法定代表人：翟占行

4. 注册资本：3,400.00万元人民币

5. 经营范围：工程咨询；技术开发、技术服务；资产管理；投资管理；投资咨询；经济贸易咨询；建筑工程机械与设备租赁；销售五金交电、化工产品（不含危险化学品）、金属材料、建筑材料、机械设备、仪器仪表、煤炭（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（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：北京中昊华泰能源科技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2022年12月31日，北京中昊华泰能源科技有限公司资

产总额为 4,638.25 万元、负债总额为 1,157.03 万元、净资产为 3,481.22 万元，营业收入为 3,121.63 万元、净利润为 14.05 万元、资产负债率为 24.95%。

### （三）四川蓝星机械有限公司

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：四川省德阳市金沙江西路678号(八角井工业园区)
3. 法定代表人：王伟红
4. 注册资本：26,916.00万元人民币
5. 经营范围：高压容器、第III类低、中压容器、球形储罐现场组焊（含球壳板制造）制造（凭有效许可证开展经营活动），化工机械设备、普通机械、铁路线材制造销售；铸锻件、机械设备销售、安装、维修及咨询服务；金属材料（稀贵金属除外）销售，加油站储油系统设备（储油罐、管道、检测系统设备）的设计、制造、销售和安装（须取得环评后方可开展经营活动，凭有效许可证开展经营活动），特种设备制造、安装、改造、维修（凭有效许可证开展经营活动），石油化工工程施工，机电设备安装工程施工，防腐保温工程施工；水处理成套设备、污泥处置成套设备及其他环保成套设备的设计、制造、销售及安装；废水、废气、固体废弃物处理环保成套设备及节能和资源回收利用成套设备等的设计、制造、销售及安装；能源、化工及环保等行业模块化、橇装化设备的设计、制造、销售及安装；工程设计、工程设备制造和工程建设施工（以上制造均需取得环评后方可开展经营活动）；医用及民用口罩的生产及销售；空气净化装置、环境保护专用设备制造销售；医用、民用口罩原材料销售；医用防护用品和工业防护用品的生产及销售（以上需取得环评后方可开展生产、制造经营

活动)；上述产品的进出口业务。(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)

6. 关联关系：四川蓝星机械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2022年12月31日，四川蓝星机械有限公司资产总额为48,938.38万元、负债总额为162,350.83万元、净资产为-113,412.45万元，营业收入为19,285.58万元、净利润为-5,606.65万元、资产负债率为331.75%。

#### (四) 山东蓝星东大有限公司

1. 类型：其他有限责任公司

2. 住所：山东省淄博市桓台县马桥化工产业园

3. 法定代表人：刘沂

4. 注册资本：15,000.00万元人民币

5. 经营范围：聚醚多元醇生产、销售；粗硫酸钾、粗磷酸盐生产、销售；化工产品（不含危险、易制毒化学品）销售；环境工程施工；化工设备安装；工业设备技术改造服务；房屋、场地租赁服务；货运代理；货物、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：山东蓝星东大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 2022 年 12 月 31 日, 山东蓝星东大有限公司资产总额为 187,311.77 万元、负债总额为 36,394.05 万元、净资产为 150,917.72 万元, 营业收入为 220,407.00 万元、净利润为 11,050.56 万元、资产负债率为 19.43%。

#### (五) 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: 孙中心
4. 注册资本: 18,370.00 万元人民币
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, 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; 炼油、化工生产专用设备制造; 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。（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：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2022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260,068.94万元、负债总额为178,906.33万元、净资产为81,162.61万元，营业收入为150,350.48万元、净利润为8,363.82万元、资产负债率为68.79%。

#### （六）河南顺达新能源科技有限公司

1. 类型：其他有限责任公司
2. 住所：驻马店市兴业大道中段东侧66号
3. 法定代表人：李观辉
4. 注册资本：25,000.00万元人民币
5. 经营范围：新能源技术研发及咨询服务；乙酸、丙酸生产、销

售；乙醇生产、销售；甲醇生产、仓储、销售；硫磺生产、销售；75%酒精消毒液（非医疗机构使用）生产与销售；液氧销售；经营本企业自产产品出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定或禁止进出口的商品及技术除外）；煤炭购销。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

6. 关联关系：河南顺达新能源科技有限公司为本公司最终控制方中国中化联营企业的子公司，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2022年12月31日，河南顺达新能源科技有限公司资产总额为517,538.77万元、负债总额为457,375.79万元、净资产为60,162.98万元，营业收入为118,600.91万元、净利润为-23,689.09万元、资产负债率为88.38%。

### （七）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：5,000.00万元人民币
5. 经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；数据处理；计算机维修；零售机械设备；销售计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；企业管理咨询；信息安全管理咨询；市场调查；代理进出口；技术进出口；货物进出口；经营电信业务；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务、互联网信息服务以及依

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：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2022年12月31日，中化信息技术有限公司资产总额为17,106.88万元、负债总额为10,480.17万元、净资产为6,626.71万元，营业收入为52,304.11万元、净利润为1,377.34万元、资产负债率为61.26%。

#### （八）上海玺美橡胶制品有限公司

1. 类型：有限责任公司（外国法人独资）

2. 住所：上海市浦东新区耀元路58号2号楼905室

3. 法定代表人：杨宇

4. 注册资本：300万美元

5. 经营范围：橡胶及制品、化工原料（危险化学品、民用爆炸物品除外）的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套业务。**【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】**

6. 关联关系：上海玺美橡胶制品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。

#### （九）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：15050万元人民币

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2022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70,690.11万元、负债总额为19,483.83万元、净资产为51,206.28万元，营业收入为37,805.33万元、净利润为4,795.54万元、资产负债率为27.56%。

#### （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：11000万元人民币

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2022年12月31日，蓝星工程有限公司资产总额为47,928.36万元、负债总额为40,088.98万元、净资产为7,839.38万元，营业收入为22,488.66万元、净利润为69.80万元、资产负债率为83.64%。

#### （十一）聊城氟尔新材料科技有限公司

1. 类型：有限责任公司（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：45000万元人民币

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2022年12月31日，聊城氟尔新材料科技有限公司资产总额为140,111.52万元、负债总额为81,869.98万元、净资产为58,241.54万元，营业收入为81,625.63万元、净利润为2,752.29万元、资产负债率为58.43%。

## （十二）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：1828万元人民币

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)

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2022年12月31日,聊城鲁西氯甲烷化工有限公司资产总额为166,880.48万元、负债总额为10,898.18万元、净资产为155,982.30万元,营业收入为179,294.70万元、净利润为101,847.03万元、资产负债率为6.53%。

### (十三) 浙江中蓝新能源材料有限公司

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: 浙江省湖州市长兴县和平镇城南工业园区

3. 法定代表人: 洪涛

4. 注册资本: 57,347.77万元人民币

5. 经营范围: 一般项目: 电子专用材料制造; 电子专用材料研发; 电子专用材料销售(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: 危险化学品经营; 货物进出口; 技术进出口; 有毒化学品进出口(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：浙江中蓝新能源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2022年12月31日，浙江中蓝新能源材料有限公司资产总额为156,457.44万元、负债总额为123,724.91万元、净资产为32,732.53万元，营业收入为204,076.31万元、净利润为1,900.16万元、资产负债率为79.08%。

#### **(十四) 湖北中蓝宏源新能源材料有限公司**

1. 类型：其他有限责任公司

2. 住所：罗田县经济开发区

3. 法定代表人：陈先进

4. 注册资本：8,800.00万元人民币

5. 经营范围：许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；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（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）；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）；货物进出口；技术进出口（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：湖北中蓝宏源新能源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2022年12月31日，湖北中蓝宏源新能源材料有限公司资产总额为141,892.71万元、负债总额为66,365.58万元、净资产为75,527.13万元，营业收入为137,200.55万元、净利润为41,868.70万元、资产负债率为46.77%。

#### （十五）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：2361692.961598万元人民币

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2022年12月31日，中化泉州石化有限公司资产总额为6,562,015.14万元、负债总额为4,417,373.75万元、净资产为2,144,641.39万元，营业收入为8,222,097.65万元、净利润为-420,411.97万元、资产负债率为67.32%。

#### （十六）太仓中化环保化工有限公司

1. 类型：其他有限责任公司
2. 住所：太仓港港口开发区石化区滨江南路18号
3. 法定代表人：范涛
4. 注册资本：41,416.36万元人民币

5. 经营范围：研发、生产氟氯烃替代物HFC-134a(四氟乙烷)和HFC-125(五氟乙烷)等相关产品，销售自产产品。四氢呋喃的生产。

(凭安全生产许可证核定的范围经营)；氢氟烃混合制冷剂R410A；氯化钙和催化剂及其他精细化工产品和高分子新型材料的生产、销售；相关生产技术及信息的研究、开发与服务。空余厂房出租。从事四氯乙烯、三氯乙烯、氢氟烃混合制冷剂(R404A、R407C、R507A、R407A、R402B、R408A、R417A、R402A、R421A、R422A、R407B、R410B、R407D)的批发、佣金代理(拍卖除外)、进出口业务(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：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)(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：太仓中化环保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2022年12月31日，太仓中化环保化工有限公司资产总额为183,460.19万元、负债总额为118,714.76万元、净资产为64,745.43

万元，营业收入为200,282.89万元、净利润为590.59万元、资产负债率为64.71%。

### (十七) 中化蓝天氟材料有限公司

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：浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬七路5号

3. 法定代表人：刘建鹏

4. 注册资本：65,974.00万元人民币

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；货物进出口；有毒化学品进出口(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：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；生物化工产品技术研发；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；1, 1, 1, 2-四氟乙烷（R134a）、催化剂（氟化铝）、PVDF树脂、六氟丁醇、六氟环氧丙烷、六氟异丙醇、PVF薄膜、七氟丙烷、混合工质产品生产；三氟乙酸甲酯、三氟乙酰乙酸乙酯、PVDF树脂、PVF树脂、三氟乙烯、三氟乙胺、氟溴甲烷、七氟-2-碘代丙烷、三氟乙胺盐酸盐、七氟溴丙烷、全氟己酮、1, 1, 1-三氟-2, 2-二氯乙烷（R123）、五氟乙烷（R125）、六氟丁二烯制造、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）。（分支机构经营场所设在：浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬五路31号）

6. 关联关系：中化蓝天氟材料有限公司与本公司同受最终控制方控制，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 2022 年 12 月 31 日,中化蓝天氟材料有限公司资产总额为 246,549.39 万元、负债总额为 66,321.60 万元、净资产为 180,227.79 万元,营业收入为 279,880.48 万元、净利润为 77,794.68 万元、资产负债率为 26.90%。

#### (十八) 陕西中化蓝天化工新材料有限公司

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: 陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

3. 法定代表人: 陈蜀康

4. 注册资本: 22,637.00 万元人民币

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); 专用化学产品制造(不含危险化学品); 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; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 合成材料制造(不含危险化学品); 新型催化材料及助剂销售; 润滑油销售; 汽车零配件批发; 汽车零部件及配件制造; 润滑油加工、制造(不含危险化学品); 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; 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 电子专用材料研发; 机动车修理和维护; 土地使用权租赁; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 仓储设备租赁服务; 运输设备租赁服务; 特种设备出租; 建筑工程机械与设备租赁; 办公设备租赁服务(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)。

6. 关联关系：陕西中化蓝天化工新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2022年12月31日，陕西中化蓝天化工新材料有限公司资产总额为65,730.11万元、负债总额为53,272.78万元、净资产为12,457.33万元，营业收入为68,800.72万元、净利润为-3,512.63万元、资产负债率为81.05%。

#### （十九）浙江省化工研究院有限公司

1. 类型：有限责任公司（国有独资）

2. 住所：杭州市西溪路926号

3. 法定代表人：张建君

4. 注册资本：17,151.16万元人民币

5. 经营范围：危险化学品经营（范围详见《危险化学品经营许可证》），氟化工、精细化工及其他化工产品（不含危险品及易制毒化学品）、化工机械的技术研究、开发、生产、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，农药的技术研究、开发、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，会展服务，设计、制作、代理、发布国内各类广告，以浙江省化工研究院名义经营该院及直属企业研制开发的技术和生产的科技产品的出口业务，经营该院及直属企业科研和生产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表、零备件进口业务（具体按对外贸易经济合作部核定的商品目录）；承办该院及直属企业对外合资经营、合作生产及“三来一补”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）

6. 关联关系：浙江省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2022年12月31日，浙江省化工研究院有限公司资产总额为95,877.60万元、负债总额为47,892.96万元、净资产为47,984.64万元，营业收入为12,654.74万元、净利润为11.67万元、资产负债率为49.95%。

## （二十）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：程琨

4. 注册资本：132,558万元人民币

5. 经营范围：有机硅新材料（有机硅单体及相关产品、硅油、硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂、食品级硅橡胶材料、医疗级硅橡胶材料、有机硅制品）的研制、生产、销售（涉及危险化学品的凭危险化学品安全生产许可证在有效期内经营）；化学合成材料、化工产品的开发、生产、销售、食品添加剂生产、加工、销售（涉及危险化学品的凭危险化学品安全生产许可证在有效期内经营）；第二类医疗器械生产、销售；液氯罐装（凭危险化学品安全生产许可证在有效期内经营）；劳务服务；房屋、土地租赁；自营和代理各类商品和技术的进出口；技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广、技术服务；特种设备设计（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2022年12月31日，江西蓝星星火有机硅有限公司资产总额为898,343.98万元、负债总额为426,478.17万元、净资产为471,865.81万元，营业收入为748,476.01万元、净利润为33,893.95万元、资产负债率为47.47%。

### **(二十一) 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：5,238.81万元人民币
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；各类工程建设活动；港口经营；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)。一般项目：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）；物业管理；环保咨询服务；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；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；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2022年12月31日，中化（舟山）兴海建设有限公司资产总额为47,326.07万元、负债总额为34,581.39万元、净资产为12,744.68万元，营业收入为39,943.16万元、净利润为2,979.11万元、资产负债率为73.07%。

## （二十二）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：191,967.60万元人民币

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2022年12月31日，鲁西化工集团股份有限公司资产总额

为2,750,066.45万元、负债总额为1,628,497.36万元、净资产为1,121,569.09万元，营业收入为1,259,177.00万元、净利润为325,215.57万元、资产负债率为59.22%。

### （二十三）桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司

1. 类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
2. 住所：桂林市七星区横塘路55号
3. 法定代表人：杨浩
4. 注册资本：500.00万元人民币
5. 经营范围：航空轮胎、车辆轮胎、橡胶杂品、胶粘剂、汽车（小轿车除外）；采购、销售生产轮胎用原材料、专用通用设备及配件。

（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：桂林蓝宇航空轮胎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2022年12月31日，桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司资产总额为1,222.15万元、负债总额为397.86万元、净资产为824.29万元，营业收入为1,363.94万元、净利润为62.83万元、资产负债率为32.55%。

### （二十四）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：庞小琳
4. 注册资本：80,000万元人民币

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2022年12月31日，南通星辰合成材料有限公司资产总额为391,691.33万元、负债总额为115,467.56万元、净资产为276,223.77万元，营业收入为644,948.94万元、净利润为50,353.94万元、资产负债率为29.48%。

### （二十五）连云港圣奥化学科技有限公司

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：连云港市徐圩新区江苏大道中小企业园2号楼319室
3. 法定代表人：胡昌法

4. 注册资本：65000万元人民币

5. 经营范围：橡胶助剂、塑料助剂、化学合成药的技术研发、技术服务、技术咨询及技术转让；化工原料及产品（除危险品）、化工设备及配件的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。

6. 关联关系：连云港圣奥化学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2022年12月31日，连云港圣奥化学科技有限公司资产总额为256,510.66万元、负债总额为249,835.18万元、净资产为6,675.48万元，营业收入为3,624.06万元、净利润为-1,674.54万元、资产负债率为97.40%。

#### **（二十六）中化连云港产业园管理有限公司**

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：连云港市徐圩新区江苏大道中小企业园2号楼328室

3. 法定代表人：李磊

4. 注册资本：100000万元人民币

5. 经营范围：产业园区管理服务；普通货物仓储服务；道路普通货物运输；自有房屋、场地租赁；商务信息咨询；物业管理；市政公用工程、地基与基础工程的设计、施工；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定企业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：中化连云港产业园管理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2022年12月31日，中化连云港产业园管理有限公司资产总额为102,750.45万元、负债总额为2,535.93万元、净资产为100,214.52万元，营业收入为1,469.61万元、净利润为15.52万元、资产负债率为2.47%。

### (二十七) 中化重庆涪陵化工有限公司

1. 类型：有限责任公司

2. 住所：重庆市涪陵黎明路2号

3. 法定代表人：叶少华

4. 注册资本：105800万元人民币

5. 经营范围：许可项目：票据式经营：硫酸、液氨、氨溶液、甲醇、甲醛、乙醇、磷酸、氢氧化钠、氢氧化钠溶液；销售：农药（不含危险化学品）（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，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：制造、销售：农用氮、磷、钾肥料、合成高效复合肥料、水溶性肥料、尿素、氨水、氟盐产品、磷酸盐、高聚磷酸铵、磷酸二氢钾、磷石膏及石膏制品、硫铁矿矿渣；销售：肥料、土壤调理剂、农用机具、不再分装的包装种子、农产品；农业技术开发、技术服务和技术咨询；机械设备制造及安装；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务，非金属矿及制品销售（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）

经营活动)

6. 关联关系：中化重庆涪陵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2022年12月31日，中化重庆涪陵化工有限公司资产总额为443,345.95万元、负债总额为374,549.18万元、净资产为68,796.77万元，营业收入为62,496.48万元、净利润为1,050.97万元、资产负债率为84.48%。

#### (二十八) 山东昌邑石化有限公司

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：D昌邑市利民街西首

3. 法定代表人：张树生

4. 注册资本：17400万元人民币

5. 经营范围：加工汽油、柴油、石油液化气、润滑油、丙烯、聚丙烯、燃料油、蜡油、硫磺、石脑油、甲基叔丁基醚、丙烷、硫化氢、氢气、苯、甲苯、二甲苯、石油焦、石油沥青；电力生产与购售；货物进出口与技术进出口；分支机构经营：零售汽油、柴油、润滑油”。（有效期限以许可证为准）。（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：山东昌邑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2022年12月31日，山东昌邑石化有限公司资产总额为1,023,111.80万元、负债总额为1,273,789.27万元、净资产为-250,677.47万元，营业收入为2,465,737.97万元、净利润为-307,739.91万元、资产负债率为124.50%。

#### **(二十九) 蓝星安迪苏南京有限公司**

1. 类型：有限责任公司（港澳台法人独资）

2. 住所：南京化学工业园区长丰河路389号

3. 法定代表人：王浩

4. 注册资本：303764.0586万元人民币

5. 经营范围：AT88（液体蛋氨酸）项目相关产品的研发、生产及销售；危险化学品生产及销售（按许可证所列范围经营）；食品添加剂生产及销售；化工产品及原料的销售，并提供相关售后服务；石油、化工工程施工；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）许可项目：饲料生产；饲料添加剂生产（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：畜牧渔业饲料销售；饲料添加剂销售；农业科学研究和试验发展；生物饲料研发；工业酶制剂研发；发酵过程优化技术研发；工程和技术研究和试验发展；软件开发；互联网数据服务；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：蓝星安迪苏南京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

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2022年12月31日，蓝星安迪苏南京有限公司资产总额为637,722.36万元、负债总额为143,939.96万元、净资产为493,782.40万元，营业收入为261,050.78万元、净利润为38,834.23万元、资产负债率为22.57%。

### （三十）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：郭戈

4. 注册资本：5,902.23万元人民币

5. 经营范围：许可项目：药品生产；药品批发；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）；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中国中化联营企业的子公司，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2022年12月31日，自贡鸿鹤制药有限责任公司资产总额为15,524.27万元、负债总额为13,745.80万元、净资产为1,778.47万元，营业收入为50,362.25万元、净利润为686.12万元、资产负债率为88.54%。

#### **(三十一) 晨光科慕氟材料（上海）有限公司**

1. 类型：有限责任公司（中外合资）

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：严程

4. 注册资本：10,000.00万元人民币

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2022年12月31日，晨光科慕氟材料（上海）有限公司

资产总额为 45,607.52 万元、负债总额为 21,786.98 万元、净资产为 23,820.54 万元，营业收入为 76424.25 万元、净利润为 6214.81 万元、资产负债率为 47.77%。

### （三十二）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：胡冬晨
4. 注册资本：422,121.93万元人民币
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 2022 年 12 月 31 日，中国昊华化工集团股份有限公司资

产总额为 1,214,133.17 万元、负债总额为 640,378.80 万元、净资产为 573,754.37 万元，营业收入为 577.10 万元、净利润为 4,939.08 万元、资产负债率为 52.74%。

### （三十三）中国化工集团有限公司

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：阳世昊

4. 注册资本：1110000万元人民币

5. 经营范围：化工原料、化工产品、化学矿、化肥、农药经营（化学危险物品除外）、塑料、轮胎、橡胶制品、膜设备、化工装备的生产与销售；机械产品、电子产品、仪器仪表、建材、纺织品、轻工产品、林产品、林化产品的生产与销售；化工装备、化学清洗、防腐、石油化工、水处理技术的研究、开发、设计和施工；技术咨询、信息服务、设备租赁（以上产品不含危险化学品）；出租办公用房。（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：中国化工集团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。

### （三十四）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：李福利

4. 注册资本：600,000.00万元人民币

5. 经营范围：对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；承销成员单位的企业债券；经批准发行财务公司债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资；成员单位产品的买方信贷。（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：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2022年12月31日，中化集团财务有限责任公司资产总额为5,775,340.20万元、负债总额为4,746,622.31万元、净资产为1,028,717.89万元，营业收入为137,406.91万元、净利润为44,702.95万元、资产负债率为82.19%。

### （三十五）杭州水处理技术研究开发中心有限公司

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：杭州市文一西路50号

3. 法定代表人：王寿根

4. 注册资本：10,000万元人民币

5. 经营范围：膜分离技术开发，分离膜及器制造、销售，水处理工程技术及产品开发，技术服务，水处理设备评价咨询，环境评价咨询，分离膜性能检测、水质检测（凭资质证书经营），基础工程、建筑工程、市政工程、环境工程的施工，水处理工程安装调试，水处理配件的销售，设计、制作、代理、发布国内各类广告，经营进出口业务。

6. 关联关系：杭州水处理技术研究开发中心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2022年12月31日，杭州水处理技术研究开发中心有限公司资产总额为60,648.90万元、负债总额为44,206.57万元、净资产为16,442.33万元，营业收入为28,809.62万元、净利润为706.13万元、资产负债率为72.89%。

### （三十六）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：陈璞

4. 注册资本：64.62万元人民币

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2022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313.79万元、负债总额为22.37万元、净资产为291.42万元，营业收入为5779.23万元、净利润为11.70万元、资产负债率为7.13%。

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2023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

交易标的	定价政策和定价依据
采购原材料、商品	参照市场价格确定
销售产品、技术及服务	参照市场价格确定
综合服务及其他	参照市场价格确定

### 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，有利于公司及关联方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

2023年4月22日

**报备或上网文件：**

1. 昊华科技第八届董事会第三次会议决议
2. 昊华科技独立董事对公司第八届董事会第三次会议相关事项的事前认可意见
3. 昊华科技独立董事关于公司2022年度对外担保情况的专项说明及公司第八届董事会第三次会议相关事项的独立意见
4. 昊华科技第八届监事会第三次会议决议
5. 昊华科技第八届董事会审计委员会2023年第二次会议决议