

浙江天册律师事务所

关于

岳阳兴长石化股份有限公司

2022 年度向特定对象发行股票的

补充法律意见书（一）



浙江省杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 11 楼 310007

电话：0571-87901111 传真：0571-87901500

目 录

第一部分 引言	3
第二部分 正文	5
一、本次发行的批准和授权	5
二、发行人本次发行的主体资格	5
三、本次发行的实质条件	5
四、发行人的设立	8
五、发行人的独立性	8
六、发行人的控股股东和实际控制人	8
七、发行人的股本及演变	8
八、发行人的业务	9
九、关联交易及同业竞争	10
十、发行人的主要财产	46
十一、发行人的重大债权债务	48
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并	52
十三、公司章程的制定与修改	53
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	53
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	54
十六、发行人的税务	54
十七、发行人的环境保护和产品、技术等标准	55
十八、发行人募集资金的运用	55
十九、发行人业务发展目标	55
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	55
二十一、结论	61

浙江天册律师事务所
关于岳阳兴长石化股份有限公司
2022 年度向特定对象发行股票的
补充法律意见书（一）

第一部分 引言

编号：TCYJS2023H0514 号

致：岳阳兴长石化股份有限公司

浙江天册律师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“本所”）接受岳阳兴长石化股份有限公司（以下简称“岳阳兴长”、“发行人”或“公司”）的委托，作为公司2022年度向特定对象发行股票（以下简称“本次发行”）的专项法律顾问，为公司本次发行提供法律服务，并于2023年3月22日出具TCYJS2023H0245号《法律意见书》、TCLG2023H0376号《律师工作报告》。

鉴于发行人已出具并公告2022年年度报告，中审华出具了“CAC 证审字[2023]0011号”号《岳阳兴长石化股份有限公司2022年度审计报告》（与发行人各报告期审计报告合称为“《审计报告》”），本所律师对发行人于2022年10月1日至2022年12月31日期间（以下简称“补充披露期间”）或自《律师工作报告》《法律意见书》出具之日（以下简称“自《法律意见书》出具之日”）至本补充法律意见书出具之日期间与本次发行相关法律事项进行了补充核查和更新，并就发行人新增的或发生变更的重大事项补充发表法律意见，现出具本补充法律意见书（以下简称“本补充法律意见书”）。

本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意

见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所律师仅就与本次发行有关的法律问题发表法律意见，不对有关审计、资产评估、投资决策等专业事项发表评论和意见。在就有关事项的认定上，本所律师从相关的会计师事务所、资产评估机构取得的文书，在本所律师履行普通人的一般注意义务后作为出具相关意见的依据。就本补充法律意见书中涉及的评估报告、验资报告、审计报告的相关内容，均为严格按照有关中介机构出具的报告引述。

本补充法律意见书所称“报告期”指2020年度、2021年度及2022年度，本补充法律意见书所称“报告期末”或“基准日”指2022年12月31日。除非单独说明，本所已出具 TCYJS2023H0245号《法律意见书》、TCLG2023H0376号《律师工作报告》中所述的出具依据、律师声明事项、释义等相关内容适用于本补充法律意见书。

第二部分 正文

一、本次发行的批准和授权

本所律师已在《律师工作报告》《法律意见书》“一、发行人本次发行的批准和授权”一节详细披露了发行人先后召开两次股东大会批准本次发行并授权董事会处理相关事宜等情况。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，公司本次发行已取得的批准与授权未发生变化且仍然有效，本次发行尚需深交所审核通过和中国证监会同意注册后方可实施。

二、发行人本次发行的主体资格

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中“二、发行人本次发行的主体资格”一节披露了发行人本次发行的主体资格。经本所律师核查，补充披露期间，发行人本次发行的主体资格未发生变化。

三、本次发行的实质条件

3.1 本次发行符合《证券法》《公司法》规定的发行股份的条件

3.1.1 本次向特定对象发行不会采用广告、公开劝诱和变相公开方式发行股份，符合《证券法》第九条第三款之规定。

3.1.2 本次向特定对象发行的股票为同一类别股份，即人民币普通股（A股），同股同权，每股的发行价格和条件相同，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

3.1.3 本次向特定对象发行的股票属于溢价发行，发行价格预计超过票面金额，符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3.1.4 发行人已召开股东大会审议通过了本次发行的方案及相关的议案，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

3.2 本次发行符合《注册管理办法》规定的向特定对象发行股票的条件

3.2.1 本次向特定对象发行的发行对象为包括中石化资产公司在内的不超过 35 名（含 35 名）符合中国证监会规定条件的特定对象。除中石化资产公司外的其他发行对象包括符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、财务公司、保险机构投资者、信托公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以及其他合格的投资者等。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。因此，本次发行关于发行对象数量上限及认定标准的安排符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

3.2.2 本次发行通过竞价方式确定发行价格，本次发行的定价基准日为本次向特定对象发行股票发行期的首日。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。因此，本次发行的股票发行定价原则符合《注册管理办法》第五十六条、五十七条和第五十八条的相关规定。

3.2.3 公司控股股东中石化资产公司认购的本次向特定对象发行的股票自发行结束之日起 18 个月内不得转让。其他发行对象认购的本次向特定对象发行的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让。本次向特定对象发行股票的发行对象所取得公司本次向特定对象发行的股票因公司送股、配股、资本公积金转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。因此，本次发行关于限售期的安排的符合《注册管理办法》第五十九条的规定。

3.2.4 经本所律师查验，本次发行的募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条的规定，具体如下：

（1）募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；

（2）本次募集资金使用不存在持有财务性投资的情形，不属于直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（3）募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

3.2.5 本次发行前，中石化资产公司直接持有发行人 70,188,465.00 股股份，占发行人总股本的 22.91%，系发行人的控股股东；中国石化集团通过中石化资产公司间接控制发行人 22.91%的股权，系发行人的实际控制人。

本次向特定对象发行股票，中石化资产公司拟认购股票数量不低于本次发行实际发行数量的 22.91%。本次发行完成后，中石化资产公司直接持有的发行人股份占发行人总股本不低于 22.91%，仍为发行人的控股股东；中国石化集团通过中石化资产公司间接控制的发行人股权比例不低于 22.91%，仍为发行人实际控制人。

因此，本次发行不会导致发行人控制权发生变化，不存在《注册管理办法》第八十七条规定的情形。

3.2.6 经发行人确认并经本所律师核查，发行人不存在《注册管理办法》第十一条规定的下列情形：

（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可；

（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除；

（3）现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

（4）上市公司或其现任董事、监事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；

（5）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。

3.3 查验与结论

本所律师逐条比照《证券法》《公司法》《注册管理办法》关于向特定对象

发行股票实质条件的相关规定，结合中审华出具的《审计报告》等文件披露的相应内容，分别针对发行人的主体资格、独立性、规范运作、财务与会计、募集资金运用等方面，单独或综合运用了必要的书面审查、查证、面谈、实地调查、函证等查验方式进行了查验。

本所律师核查后认为：

发行人具备本次发行的实质条件。

四、 发行人的设立

根据发行人设立的全套工商登记资料并经本所律师核查，补充披露期间，发行人的设立情况未发生变化。

五、 发行人的独立性

根据中审华出具的《审计报告》《内部控制鉴证报告》中的相应内容，并经本所律师单独或综合运用书面核查、查证、访谈、实地调查、函证等方式核查，补充披露期间，发行人在业务、资产、人员、机构和财务方面未出现对其独立性产生不利影响的情形，发行人的主营业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，发行人的资产、人员、机构、财务独立，发行人具有完整独立的供应、生产和销售系统，具有面向市场自主经营的能力。

六、 发行人的控股股东和实际控制人

根据中登公司提供的股东名册并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统，补充披露期间，发行人的控股股东、实际控制人未发生变化，发行人的控股股东、实际控制人依法存续，具有法律、法规和规范性文件规定进行出资的主体资格。

七、 发行人的股本及演变

根据中登公司提供的股东名册、证券质押及司法冻结明细表，并经本所律师核查发行人的工商信息及相关公告，补充披露期间，发行人的股本总额未发

生变动；截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东所持发行人股份不存在质押、冻结及其他形式的法律负担。

八、发行人的业务

8.1 发行人及子公司的经营范围

根据发行人的书面确认并经本所律师核查，发行人及其控股子公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

8.2 发行人及其控股子公司的主要业务资质和许可

根据发行人提供的资料、书面说明并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司新增下列主要业务资质和许可：

公司	资格/证书名称	证书编号	核发单位	核发时间或有效期
岳阳兴长	危险废物经营许可证	湘环（危临）字第（306）号	湖南省生态环境厅	2023/04/14 至 2024/04/13

除此上表所列外，补充披露期间，发行人及其控股子公司的其他业务资质和许可没有发生变化且仍在有效期内。

8.3 境外经营情况

根据发行人的书面确认并经本所律师核查，补充披露期间，发行人未在中国大陆以外设立分、子公司开展业务经营。

8.4 发行人的主营业务

根据发行人的《审计报告》、书面确认并经本所律师核查，补充披露期间，发行人主营业务仍涵盖能源化工、化工新材料以及成品油零售三大板块，且发行人的主营业务突出，2022 年度发行人的主营业务收入情况及占比如下：

年度	营业收入（元）	主营业务收入（元）	主营业务收入占比（%）
2022 年度	3,221,920,596.41	3,166,975,054.22	98.29

8.5 发行人的持续经营

根据发行人提供的现行有效《公司章程》等资料并经本所律师核查，补充披露期间，发行人的持续经营能力情况未发生变化，不存在影响其持续经营的重大法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

9.1 发行人的关联方

9.1.1 发行人的控股股东及实际控制人

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的控股股东为中石化资产公司，实际控制人为中石化集团，本所律师已在律师工作报告正文“六、发行人的控股股东和实际控制人”章节详细披露。

9.1.2 除控股股东外持有发行人 5% 以上股份的股东

根据公司提供的发行人股东名册，除控股股东中石化资产公司外，持有发行人 5% 以上股份的股东为兴长企服，其一致行动人为兴长集团。兴长企服持有发行人 9.55% 股份，兴长集团持有发行人 4.57% 股份。兴长企服的基本情况如下：

公司名称	湖南长炼兴长企业服务有限公司		
统一社会信用代码	91430600MA4PH4QA8W		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
住所	岳阳市云溪区长岭湖南长炼兴长集团有限责任公司机关办公楼 606、608、610 号		
法定代表人	彭亮		
注册资本	8,001.5389 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	湖南长炼兴长集团有限责任公司工会委员会	8,001.5389	100.00
经营范围	企业管理服务，环烷酸、石油酸、T 1602 喷气燃料抗磨添加剂、柴油抗磨剂、选矿捕收剂（GE-601、GE-609）、E4 嘧啶甲醇、E5 嘧啶甲醛的生产及产品自销，化工产品的化验分析，政策允许的有色金属、钢材、机电设备、石油焦、锻后焦、碳素制品、水泥、SBS 改性剂、埃洛石、催化剂、工业重油、燃料油（不含成品油）、沥青的购销业务，化工产品及其原料（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售和代理，从事仓储理货、宾馆、餐		

	<p>饮服务，从事公路铁路槽车装卸、清洗服务，装卸搬运服务，称重服务，从事进出口业务（法律、法规禁止和需前置审批的除外），自有房屋的租赁服务，从事劳务输出的管理及服务（不含境外劳务输出和人才中介服务）。</p> <p>（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）</p>
主要人员	董事：彭亮（董事长）、彭志刚（总经理）、姚艳山 监事：周菊春
成立日期	2018年4月18日
经营期限	2018年4月18日至2048年4月17日

兴长集团的基本情况如下：

公司名称	湖南长炼兴长集团有限责任公司		
统一社会信用代码	9143060018620270X0		
企业类型	其他有限责任公司		
住所	岳阳市云溪区长岭		
法定代表人	易辉		
注册资本	4,314.2051 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	湖南长炼兴长集团有限责任公司工会委员会	862.5219	19.9926
	李海	355.968	8.2511
	袁风娇	331.776	7.6903
	易建波	256.2488	5.9397
	黄中伟	244.8728	5.6760
	唐卫军	158.7456	3.6796
	谢曙辉	152.5248	3.5354
	滕灿	140.3136	3.2524
	田海南	138.4704	3.2096
	金锋	135.1008	3.1315
彭亮	129.5288	3.0024	

	杨建军	129.024	2.9907
	刘春燕	122.5728	2.8411
	张德怀	105.8976	2.4546
	龚健	100.556	2.3308
	文艳	95.3856	2.2110
	徐建成	93.8304	2.1749
	谭密兴	88.8768	2.0601
	何开武	88.6176	2.0541
	谢红福	80.352	1.8625
	易辉	67.5936	1.5668
	甘望明	64.0512	1.4847
	谭超兰	61.9488	1.4359
	石建红	53.6832	1.2443
	廖改良	50.6304	1.1736
	周亮	48.384	1.1215
	吴亚良	40.32	0.9346
	谈秉坤	29.7216	0.6889
	杨永洪	23.04	0.5340
	李万良	21.888	0.5073
	陈志军	19.008	0.4406
	蔡新云	16.5312	0.3832
	毛晓荷	6.2208	0.1442
经营范围	<p>许可项目：危险化学品经营；劳务派遣服务；燃气经营；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：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）；石油制品销售（不含危险化学品）；金属材料销售；货物进出口；国内货物运输代理；装卸搬运；停车场服务；电子过磅服务；专业保洁、清洗、消毒服务（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）。</p>		

主要人员	董事：易辉（董事长兼总经理）、李明、刘永莉、文智勇、彭亮、王玉林、李海峰 监事：唐卫军、许慧、张德怀、王波、董洁
成立日期	1992年8月18日
经营期限	1992年8月18日至2042年8月17日

9.1.3 发行人的子公司及分公司

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有 8 家控股子公司、1 家参股公司和 2 家分公司；另有 1 家参股子公司和 1 家原控股子公司（股权已出售但未完成工商变更登记）已吊销执照但尚未注销。

（1）发行人的控股子公司

① 能源公司

公司名称	岳阳兴长能源有限公司		
统一社会信用代码	91430600MA4RN6M43G		
企业类型	有限责任公司		
住所	岳阳市南湖新区南湖游路天赋大厦 105 号		
法定代表人	李湘波		
注册资本	2000 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	2000	100.00
经营范围	许可项目：成品油批发；烟草制品零售（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：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；摩托车及零配件零售；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）；日用化学产品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；针纺织品销售；服装服饰零售；日用品销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；机动车修理和维护；停车场服务；洗车服务；电子过磅服务。（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）		

	开展经营活动)
主要人员	执行董事：李湘波 监事：段顺罗 总经理：吕国葆
成立日期	2020年9月11日
经营期限	2020年9月11日至无固定期限

② 长进公司

公司名称	湖南长进石油化工有限公司		
统一社会信用代码	91430600755838899T		
企业类型	有限责任公司		
住所	岳阳经济技术开发区营盘岭路118号		
法定代表人	李湘波		
注册资本	4,000万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	4,000	100.00
经营范围	生产、加工、销售非织造布，研究、开发、生产、销售石油化工产品（不含危险化学品及成品油）、橡胶、塑料及其制品，重包膜、口罩的生产与销售，包装装潢印刷，化工产品、化工原料及辅助生产中的技术服务，机械设备和场地租赁。（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）		
主要人员	执行董事：李湘波 监事：杨海林 经理：谢炜		
成立日期	2004年3月11日		
经营期限	2004年3月11日至2024年3月11日		

③ 深圳兴长

公司名称	深圳市兴长投资有限公司
统一社会信用代码	91440300729845235F
企业类型	有限责任公司

住所	深圳市福田区上步南路上步大厦 17D		
法定代表人	邹海波		
注册资本	1,000 万元人民币		
股本结构	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	1,000	100.00
经营范围	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；经济信息咨询；国内商业、物资供销业（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。		
主要人员	执行董事：邹海波 监事：付锋 总经理：肖江玲		
成立日期	2001 年 6 月 13 日		
经营期限	2001 年 6 月 13 日至 2031 年 6 月 13 日		

④ 惠州立拓

公司名称	惠州立拓新材料有限责任公司		
统一社会信用代码	91441323MA56XBXJ7K		
企业类型	其他有限责任公司		
住所	惠东县白花镇长塘村地段惠州新材料产业园科创中心（一期）科创楼 606 房		
法定代表人	付锋		
注册资本	10,000 万元人民币		
股本结构	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	8,500	85.00
	惠州众兴长嵘企业管理服务合伙企业（有限合伙）	1,500	15.00
经营范围	一般项目：工程塑料及合成树脂制造、销售；新材料技术研发、推广服务；合成材料制造、销售（不含危险化学品）；塑料制品制造、销售；橡胶制品制造、销售；专用化学产品制造、销售（不含危险化学品）；货物进出口；技术进出口。		

主要人员	执行董事、经理：付锋 监事：杨海林
成立日期	2021年8月5日
经营期限	2021年8月5日至无固定期限

⑤ 立为新材料

公司名称	湖南立为新材料有限公司		
统一社会信用代码	91430600MA4RN4MN3L		
企业类型	其他有限责任公司		
住所	湖南省岳阳市云溪区长岭兴长集团大厦1楼106室		
法定代表人	付锋		
注册资本	10,000万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	6,700	67.00
	岳阳众兴汇晨企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,100	21.00
	袁苑	771.4286	7.71
	金鑫鑫	428.5714	4.29
经营范围	新材料技术开发、咨询、转让服务，高分子材料、塑料制品、橡胶制品、化学纤维、化学试剂和助剂、化工产品（以上项目均不含危险化学品）的研发、生产和销售，聚烯烃催化剂的研发。（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）		
主要人员	执行董事：付锋 监事：谈敏 经理：鲁炜		
成立日期	2020年9月10日		
经营期限	2020年9月10日至无固定期限		

⑥ 湖南立泰

公司名称	湖南立泰环境工程有限公司
统一社会信用代码	91430600MA4TGCJH03

企业类型	其他有限责任公司		
住所	湖南省岳阳市南湖新区甄壁山社区湖州一组		
法定代表人	付锋		
注册资本	5,000 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	3,350	67.00
	岳阳众兴长泓企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	1,050	21.00
	宋喜强	600	12.00
经营范围	大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；环保工程设计、施工；环保技术开发、技术咨询与服务；节能环保设备设计、开发、制造与销售；催化材料的研发、生产与销售。（以上项目国家法律法规及政策禁止的区域除外）（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）。		
主要人员	执行董事、总经理：付锋 监事：张怡盛		
成立日期	2021 年 6 月 28 日		
经营期限	2021 年 6 月 28 日至无固定期限		

⑦ 新岭化工

公司名称	湖南新岭化工股份有限公司		
统一社会信用代码	91430600053884153A		
企业类型	其他股份有限公司(非上市)		
住所	岳阳市云溪区长炼工业园		
法定代表人	付锋		
注册资本	9,000 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	4,500.95	50.01
	湖南长炼新材料科技股份公 司	2,217.81	24.64

岳阳长炼机电工程技术有限 公司	275	3.06
朱方明	259.34	2.88
黄华	232.61	2.58
肖久炎	158	1.76
李志强	131.25	1.46
湖南盛锦新材料有限公司	75	0.83
湖南长炼兴长集团有限责任 公司	112.29	1.25
张平	93.75	1.04
甘露	50	0.56
彭东升	97.5	1.08
湖南弘成投资有限公司	15	0.17
陈丽君	18.75	0.21
李正峰	18.75	0.21
邢奋强	22.5	0.25
吕勤海	24	0.27
周平	22.5	0.25
刘庆瑞	22.5	0.25
谭人杰	15	0.17
桂美玲	10	0.11
黄英明	10	0.11
晏颖	15	0.17
许茜皓	7.5	0.08
李勋	5	0.06
刘明秋	137.5	1.53
岳阳旭悦企业管理合伙企业 (有限合伙)	452.5	5.03

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）；非居住房地产租赁；机械设备租赁；污水处理及其再生利用；劳务服务（不含劳务派遣）；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：危险化学品生产；检验检测服务（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）。
主要人员	董事：付锋（董事长）、余喜春（副董事长）、霍国良（总经理）、龚琛荣、朱方明、徐斌、孙俊涛 监事：伍小驹、周勇、丁万里
成立日期	2012年9月17日
经营期限	2012年9月17日至无固定期限

⑧ 湖南立恒

公司名称	湖南立恒新材料有限公司		
统一社会信用代码	91430603MABPWBUJ0U		
企业类型	其他有限责任公司		
住所	湖南省岳阳市云溪区长岭街道长炼兴长集团大厦110室		
法定代表人	李湘波		
注册资本	6,000万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	岳阳兴长	3,060	51.00
	上海伴驰新材料科技有限公司	1,620	27.00
	上海伴佑材料科技有限公司	1,320	22
经营范围	一般项目：石墨及碳素制品制造；非金属矿物制品制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；热力生产和供应；石油制品销售（不含危险化学品）；石墨及碳素制品销售。（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）		

主要人员	董事：李湘波（董事长）、杨恒山、陈昕、谢溢、蒋少青 监事：任岳林、 阳辰、周勇 经理：张更生
成立日期	2022年6月1日
经营期限	2022年6月1日至2072年5月31日

(2) 发行人的参股公司——芜湖康卫

公司名称	芜湖康卫生物科技有限公司		
统一社会信用代码	913402007093348682		
企业类型	其他有限责任公司		
住所	芜湖经济技术开发区祠山路30号		
法定代表人	井力敏		
注册资本	11,789.41 万元人民币		
股本结构	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）
	河北华安生物医药股份有限公司	5,835.01	49.49
	岳阳兴长	3,835.87	32.54
	韩建新	590.1529	5.01
	戴惠敏	275	2.33
	伍本银	265.39	2.25
	龙颖毅	106	0.90
	高晓昆	100	0.85
	谢冰	100	0.85
	段顺罗	87.7371	0.74
	李波	68.75	0.58
	宋文远	56.6	0.48
	肖风	51.25	0.43
	余易承	45.33	0.38
刘庆瑞	30	0.25	

	蔡海生	26	0.22
	方国春	20	0.17
	杨秀杰	20	0.17
	刘亦霆	20	0.17
	张菡	20	0.17
	刘宏琴	20	0.17
	邹龙	16.48	0.14
	李正峰	16.01	0.14
	黎玲	16	0.14
	邓和平	15	0.13
	黄小猛	15	0.13
	秦嘉晨	11	0.09
	邱康志	10	0.08
	张静之	10	0.08
	黄中伟	10	0.08
	张洛嵩	10	0.08
	彭东升	10	0.08
	杜杰	8	0.07
	杨锡	7.25	0.06
	黄铮	7.25	0.06
	韩学庆	7.15	0.06
	江正玉	7	0.06
	周红	6	0.05
	罗友望	5.15	0.04
	马元和	5	0.04
	杨雪	5	0.04
	张苏克	5	0.04
	陈文高	4.93	0.04

	吴寅明	4	0.03
	主帅	3	0.03
	重庆市阳春生物科技有限责任公司	1.1	0.01
	王超	1	0.01
经营范围	新药的研究及技术服务（国家有专项管理规定的按规定办理）；口服重组幽门螺杆菌疫苗的生产、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）		
主要人员	董事：井力敏（董事长）、彭东升（副董事长）、谢志华、刘庆瑞、徐迪雄、黄文锋、南秀茹 监事：任瑾、李燕波、尹小锴 总经理：李伟		
成立日期	2000年12月28日		
经营期限	2000年12月28日至无固定期限		

（3） 发行人的分公司

① 长岭加油站

公司名称	岳阳兴长石化股份有限公司云溪长岭加油站
统一社会信用代码	91430600MA4L5NP37A
企业类型	其他股份有限公司分公司（上市）
住所	岳阳市云溪区长炼南山路
负责人	吕国葆
经营范围	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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。
成立日期	2016年7月28日
经营期限	2016年7月28日至无固定期限

② 岳阳办事处

公司名称	岳阳兴长石化股份有限公司岳阳办事处
统一社会信用代码	91430600MA4LEP788L
企业类型	其他股份有限公司分公司（上市）
住所	岳阳经济技术开发区岳阳大道兴长大厦

负责人	付锋
经营范围	从事隶属公司经营范围内的业务咨询与联络。（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）
成立日期	2002年4月25日
经营期限	2002年4月25日至无固定期限

(4) 发行人已吊销执照但尚未注销的子公司

根据发行人出具的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人有以下1家参股子公司和1家原控股子公司（股权已出售但未完成工商变更登记）已吊销执照但尚未完成注销。

序号	公司名称	与发行人的关系	吊销日期	注销进展
1	岳阳金鹗石化发展有限公司	参股子公司	2015/06/17	正与大股东岳阳市人民政府机关事务管理中心协商注销事宜
2	岳阳紫宇生物技术有限公司 （“紫宇生物”）	原控股子公司	2007/11/15	拟启动注销程序 【注】

注：根据发行人提供资料及公告，发行人已于2004年12月将其持有的紫宇生物全部股权（75%）出售给岳阳龙飞经贸有限公司（受让方已于2008年吊销执照但尚未注销），自股权出售后紫宇生物已不再纳入发行人并表范围，相关股权转让款已全部支付完毕。因发行人和岳阳龙飞经贸有限公司并未就该次股权转让办理工商变更手续，故截至目前，工商登记信息仍显示紫宇生物系发行人持股75%的控股子公司。紫宇生物属于发行人原控股子公司，发行人正积极与工商等主管部门沟通，尽快推动该公司启动注销程序。

9.1.4 控股股东的董事、监事、高级管理人员

序号	关联方	中石化资产公司任职情况
1	李成峰	执行董事
2	解正林	经理
3	王立群	监事

9.1.5 发行人的控股股东及实际控制人控制的其他企业或组织

截至本补充法律意见书出具之日，除发行人及其子公司外，发行人控股股东中石化资产公司、实际控制人中国石化集团控制的其他企业数量较多，详见本补充法律意见书“附件：发行人控股股东、实际控制人一级控股子公司清

单”。

9.1.6 发行人董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员

截至本补充法律意见书出具之日，发行人共有董事 9 名，监事 5 名，高级管理人员 4 名。该等人员具体情况如下：

	序号	姓名	职务
董 事	1	王妙云	董事长
	2	陈斌	董事
	3	高卫国	董事
	4	易辉	董事
	5	付锋	董事
	6	邹海波	董事
	7	彭翰	独立董事
	8	何翼云	独立董事
	9	李国庆	独立董事
监 事	1	李建峰	监事会主席
	2	李菊君	监事
	3	彭亮	监事
	4	杨晓军	职工代表监事
	5	王珏	职工代表监事
高级管理 人员	1	付锋	总经理
	2	邹海波	副总经理、董事会秘书
	3	霍国良	副总经理
	4	李湘波	副总经理、财务负责人

发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员，系发行人的关联方。该等关系密切的家庭成员，包括该等自然人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

9.1.7 发行人董事、监事和高级管理人员直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的其他企业或组织

截至本补充法律意见书出具之日，除发行人及其控股子公司外，发行人董事、监事和高级管理人员直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的其他企业或组织具体如下：

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
1	湖南兴启旺化工有限公司	公司董事易辉任董事的企业	许可项目：其他化工产品批发。（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）。（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）
2	湖南中岭化工有限责任公司	公司董事易辉任董事长的企业	化工原料及化工产品的销售（不含危险化学品和易制毒化学品）；苯、甲基苯、化工轻油、混合苯的生产（有效期至 2024 年 6 月 14 日）。（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）
3	湖南长炼兴长炼油化工服务有限公司	公司董事易辉任执行董事、总经理的企业	高岭土的加工、销售，奶制品的生产、销售，压缩风的生产、销售，炼油化工产品的化验分析，工业水及污水的处理，一般工业固废处理，机械设备的安装、销售，铆焊加工，工业设备清洗，钳工、电工、仪表工技术服务，服装加工，从事炼油及催化剂的技术服务，凭资质证书从事园林绿化工程施工，物业管理，包装、仓储、装卸服务，设备检测维修，普通货运，客车运输，设备租赁、汽车租赁，房屋租赁，宾馆餐饮服务，进出口业务（国家法律、行政法规禁止的除外），提供劳务服务，化工原料及产品（不含危险化学品及易制毒化学品）、日用百货的销售。（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）

4	岳阳长炼兴欣服装有限公司	公司董事易辉任董事长的企业	服装、布袋、普通劳保用品、特种劳动防护用品制造、销售，鞋、滤袋的生产销售，针纺织品、百货、五金交电、建筑材料、仪器仪表、通讯器材、化工产品（不含危险化学品和易制毒化学品）的销售，缝纫机修理，劳务服务（不含人才中介和境外劳务输出），车辆租赁、房屋租赁，服装出口贸易。（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）
5	海南兴长实业贸易公司	公司董事易辉任负责人的企业	化纤产品及原料，建材，家用电器，日用百货，五金工具，仪器仪表，纺织品，土特产品，沥青的购销业务，普通货运，仓储服务。（一般经营项目自主经营,许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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	岳阳长炼兴业劳务有限公司	公司董事易辉任执行董事的企业	劳务管理和服务（不含职介）。
7	岳阳长炼兴长安装防腐工程有限公司	公司董事易辉任执行董事的企业	许可项目：建设工程施工；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；特种设备安装改造修理；施工专业作业；建筑劳务分包；特种设备检验检测（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：消防器材销售；消防技术服务；金属表面处理及热处理加工；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；普通机械设备安装服务；建筑工程机械与设备租赁；专业保洁、清洗、消毒服务；阀门和旋塞销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备销售；金属材料销售；五金产品零售；特种设备销售；广告制作；装卸搬运；非居住房地产租赁；保温材料销售；密封件销售；密封件制造（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）。

8	岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司	公司董事易辉任执行董事的企业	密封材料及密封元件制造、销售，液化石油气充装、销售，工业设备清洗，洗车服务，化工产品（不含危险化学品）、燃气具、建筑材料的销售。（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）
9	湖南长炼交通运输实业有限公司	公司董事易辉任执行董事的企业	受委托承担车辆检查、检验、检测、鉴定、监督，货物查验、评价的技术服务，安全服务、电子商务平台经营服务，道路货物运输，危险货物运输，公路旅客运输，大型物件运输、物流代理服务，运输代理，货运站服务，货物仓储（不含危化品和监控品），运输车辆监控系统及设备的销售与技术服务，汽车维修，汽车配件、文体用品、日用百货的销售，谷物及其他作物、蔬菜、园艺作物、水果的种植，牲畜饲养，内陆养殖（国家法律、法规禁止的养殖区域除外），食品、农副产品的生产、销售，劳务服务，餐饮服务，房屋、机械设备、场地的租赁。（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）
10	湖南长炼兴长销售有限公司 （曾用名：湖南长炼兴长路桥材料有限责任公司）	公司董事易辉任执行董事的企业	新型路桥材料研发；城市道路养护；物流代理服务；普通货物运输；货物专用运输（罐式）；仓储代理服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；燃料油、沥青、新型路桥材料、钢材、水泥、工业重油、化工产品的销售；沥青、新型路桥材料的生产；减水剂、石材、建材、装饰材料的零售。（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）

11	广东碳寻科技有限公司	公司独立董事李国庆持股 90%，并担任执行董事的企业	<p>一般项目：碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；石油天然气技术服务；物联网技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；储能技术服务；工业互联网数据服务；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）；科技中介服务；工程和技术研究和试验发展；标准化服务；物联网技术研发；人工智能应用软件开发；资源循环利用服务技术咨询；环保咨询服务；工程管理服务；软件开发；余热余压余气利用技术研发；资源再生利用技术研发；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务。（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）</p>
12	茸咖信息科技有限公司上海有限公司	公司监事李菊君姐妹李盼弟持股 99%，担任执行董事的企业	<p>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；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；餐饮管理；市场营销策划；酒店管理；财务咨询；组织文化艺术交流活动；翻译服务；会议及展览服务；票务代理服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；水资源专用机械设备制造；家用电器零配件销售；电子产品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；非电力家用器具销售；办公用品销售；办公设备耗材销售；劳动保护用品销售；日用百货销售。（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）</p>

13	名港信息技术（上海）有限公司	公司监事李菊君姐妹李盼弟直接、间接持股合计79.58%，担任执行董事的企业	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；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；财务咨询；组织文化艺术交流活动；翻译服务；会议及展览服务；票务代理服务；文艺创作；计算机系统服务；软件开发；水资源专用机械设备制造；家用电器零配件销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；非电力家用器具销售；办公用品销售；办公设备耗材销售；劳动保护用品销售；日用百货销售。（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）
14	盼弟（上海）企业管理咨询事务所	公司监事李菊君姐妹李盼弟持股100%的企业	一般项目：企业管理咨询，税务咨询，财务咨询，经济信息咨询，会务服务，创意服务。（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：代理记账。（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）

15	名港幸福装饰服务（上海）有限公司	公司监事李菊君姐妹李盼弟间接持股79.58%，并担任执行董事的企业	<p>许可项目：住宅室内装饰装修。（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：建筑装饰材料销售；专业设计服务；平面设计；家用电器销售；非电力家用器具销售；气体、液体分离及纯净设备销售；电气设备销售；电气信号设备装置销售；日用品销售；办公用品销售；办公设备耗材销售；装卸搬运；家用电器零配件销售；家用电器安装服务；会议及展览服务；家具安装和维修服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；市场营销策划；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）</p>
16	上海麒安金贸易有限公司	公司监事李菊君姐妹李盼弟担任财务负责人的企业	<p>许可项目：燃气燃烧器具安装、维修。（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：家用电器销售；非电力家用器具销售；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；家用电器零配件销售；电子产品销售；电子元器件零售；电子元器件批发；金属制品销售；五金产品零售；五金产品批发；办公用品销售；办公设备耗材销售；劳动保护用品销售；日用百货销售。（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）</p>

9.1.8 其他重要关联方

按照重要性原则，截至本补充法律意见书出具之日，发行人存在以下重要关联方：

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
1	中国石油化工股份有限公司	公司实际控制人控制的企业	一般项目：石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
	长岭分公司		类化工产品); 信息技术咨询服务; 陆地管道运输; 消防技术服务; 计量技术服务; 紧急救援服务; 采购代理服务; 租赁服务 (不含许可类租赁服务); 五金产品零售; 仪器仪表销售; 建筑材料销售; 密封用填料销售; 热力生产和供应; 供冷服务; 劳务服务 (不含劳务派遣); 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: 危险化学品经营; 危险化学品生产; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 石油、天然气管道储运; 检验检测服务。(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)
2	中国石化集团资产经营管理 有限公司长岭分公司	公司控股股东分公司	一般项目: 石油制品销售 (不含危险化学品); 石油制品制造 (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; 涂料制造 (不含危险化学品); 涂料销售 (不含危险化学品); 租赁服务 (不含许可类租赁服务); 物业管理; 五金产品零售; 热力生产和供应; 供冷服务; 劳务服务 (不含劳务派遣); 机械电气设备销售; 电气设备销售; 仪器仪表销售; 建筑材料销售; 密封用填料销售; 非居住房地产租赁; 住房租赁; 承接档案服务外包。(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; 危险化学品经营; 自来水生产与供应; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
3	中国石化炼油销售有限公司	公司实际控制人控制的企业	生产（限分支机构经营）、销售沥青及其他石油化工原料、危险化学品（详见许可证）；机械设备租赁。【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】
4	中国石化化工销售有限公司华中分公司	公司实际控制人控制的企业	销售丙酮、甲苯、甲基乙基酮、硫酸、盐酸、石油气、有毒品、压缩气体及液化气体、易燃液体、腐蚀品、氧化剂和有机过氧化物、易燃固体、自燃和遇湿易燃物品；销售化工产品及其原料、石油制品、化肥；仓储服务；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）
5	中国石化销售股份有限公司湖南岳阳石油分公司	公司实际控制人控制的企业	许可项目：成品油批发；燃气经营；燃气汽车加气经营；食品销售；烟草制品零售；药品零售；餐饮服务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；新鲜水果零售；润滑油销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化肥销售；石油制品销售（不含危险化学品）；办公设备耗材销售；玩具、动漫及游艺用品销售；文具用品零售；体育用品及器材零售；礼品花卉销售；日用品销售；日用百货销售；化妆品零售；日用化学产品销售；针纺织品销售；母婴用品销售；日用口罩（非医用）销售；医用口罩零售；五金产品零售；家用电器销售；家具销售；单用途商业预付卡代理销售；电子产品销售；汽车销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；专业保洁、清洗、消毒服务；机动车修理和维护。（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）

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
6	中国石化销售股份有限公司湖北咸宁石油分公司	公司实际控制人控制的企业	<p>许可项目：危险化学品经营；燃气汽车加气经营；建设工程设计；食品销售；烟草制品零售；酒类经营；药品零售；餐饮服务；道路货物运输（不含危险货物）；住宿服务；保险代理业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；出版物零售；旅游业务；成品油零售（不含危险化学品）；电子烟零售（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；肥料销售；日用百货销售；保健食品（预包装）销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；体育用品及器材零售；产业用纺织制成品销售；劳动保护用品销售；服装服饰零售；五金产品零售；环境保护专用设备销售；家用电器销售；电子产品销售；消防器材销售；汽车新车销售；新能源汽车整车销售；汽车零配件零售；轮胎销售；汽车装饰用品销售；摩托车及零配件零售；电动汽车充电基础设施运营；电池销售；机动车充电销售；机动车修理和维护；洗车服务；广告设计、代理；广告制作；办公用品销售；农副产品销售；生态环境材料销售；家具销售；洗染服务；打字复印；摄影扩印服务；非居住房地产租赁；住房租赁；机械设备租赁；土地使用权租赁；停车场服务；居民日常生活服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；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）；销售代理；旅客票务代理；商务代理代办服务；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；针纺织品销</p>

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
			售；成品油仓储（不含危险化学品）；润滑油销售；广告发布；终端计量设备销售（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）
7	中国石油化工股份有限公司 石油化工科学研究院	公司实际控制人控制的企业	技术开发、技术转让、技术服务；经济信息咨询；销售化工产品；技术咨询；销售自行开发后的产品。（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。）
8	永利碳中和科技（南京）有限公司	公司控股股东控制的企业	许可项目：特种设备设计；建设工程设计；建设工程施工（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；科技推广和应用服务；科技中介服务；工业设计服务；专业设计服务；环境保护专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；承接总公司工程建设业务；对外承包工程；工程管理服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；大气污染治理；大气环境污染防治服务；温室气体排放控制技术研发；环境监测专用仪器仪表销售；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；炼油、化工生产专用设备制造；新型催化材料及助剂销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；高性能纤维及复合材料销售（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）
9	中石化化工销售（武汉）有限公司	公司实际控制人控制的企业	石油制品、化肥、化工产品及其原料、特殊化学产品、合纤原料、合成纤维、橡胶原料及其制品、塑料原料及其制品、树脂原料及其制品、化学试剂和助剂、矿产品、

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
			第二类医疗器械、劳动防护用品的批发（以上不含易燃易爆品、不含危险化学品）；转口贸易；区内企业间的贸易及贸易代理；货物的进出口、代理进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；仓储服务（不含危险品）；氨、甲醇、丙酮、石脑油等危化品的票面经营（详细许可范围见《危险化学品经营许可证》（鄂A安经字[2020]000768））（凭许可证在有效期内经营）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）
10	湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司	公司第三大股东分公司	许可项目：燃气经营；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：电子过磅服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；停车场服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；专业保洁、清洗、消毒服务。（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）
11	中国石化财务有限责任公司武汉分公司	公司实际控制人控制的企业	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）
12	中石化第四建设有限公司	公司实际控制人控制的企业	许可项目：建设工程施工；建设工程监理；建筑劳务分包；工程造价咨询业务；特种设备安装改造修理；特种设备制造；特种设备检验检测；以技能为主的国外职业资格证书考试发证服务；道路货物运输（不含危险货物）。（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：对外承包工程；劳务服务（不含劳务派遣）；工程管理服务；货物进出口；招投标代

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
			<p>管理服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；普通机械设备安装服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；特种作业人员安全技术培训；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）；安全咨询服务。（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）</p>
13	中石化广州工程有限公司	公司实际控制人控制的企业	<p>工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业设计服务；规划设计管理；工程管理服务；节能管理服务；余热发电关键技术研发；余热余压余气利用技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；新兴能源技术研发；生物质能技术服务；非常规水源利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；机械设备研发；阀门和旋塞研发；新材料技术推广服务；合同能源管理；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；生物质液体燃料生产工艺研发；知识产权服务；物联网技术研发；金属材料销售；仪器仪表销售；金属制品销售；气体压缩机械销售；炼油、化工生产专用设备销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；软件开发；物联网技术服务；信息技术咨询服务；科技中介服务；水污染防治服务；大气污染防治服务；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤污染防治服务；机械设备销售；电气机械设备销售；对外承包工程；生物基材料技术研发；生物基材料聚合技术研发；生物化工产品技术研发；运行效能评估服务；碳纤维再生利用技术研发；环保咨询服务；安全咨询服务；建设工程勘察；建设工程设计；特种设备设计；建设工程监理；工程造价咨询业务；专利</p>

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
			代理；货物进出口；技术进出口；建设工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动
14	中国石油化工股份有限公司巴陵分公司	公司实际控制人控制的企业	石油化工、化纤、化肥及其它政策允许的化工产品的生产、销售，提供石油化工技术研究、开发及信息咨询、成果转让服务，石油化工原辅材料、设备及零部件的采购、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）
15	上海赛科石油化工有限公司	公司实际控制人控制的企业	生产乙烯、聚乙烯、苯乙烯、聚苯乙烯、丙烯、丙烯腈、聚丙烯、丁二烯、芳烃及副产品（包括氢气、乙腈、氢氰酸、异丁烯、混合碳四、抽余碳四、碳五、苯、甲苯、二甲苯、碳九、碳十、碳十一等主装置生产过程中附带产生的产品）（涉及危险化学品的按照安全生产许可证的范围从事经营活动）；销售上述产品和自购的生产原料（包括：饱和液化气、丙烷、丁烷和氨）并提供售后服务及相关的技术咨询，从事聚合物应用开发，并向供应商和加工商提供附属公用工程服务，从事货物进出口及技术进出口业务。【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】
16	中国石化工程建设有限公司	公司实际控制人控制的企业	压力容器的设计（具体品种范围以批准书为准，特种设备设计许可证有效期至2023年06月17日）；《石油化工设计》《乙烯工业》《石油化工设备技术》《石油化工安全环保技术》的出版（仅限中国石化工程建设有限公司《石油化工设计》《石油化工设备技术》《乙烯工业》《石油化工安全环保技术》编辑部经营；（有效期至2023年12月31日）；向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区，有效期至2023年08月03日）；炼油、石油化工、化纤、化肥等工程项目的总承包和部

序号	名称	关联关系	主营业务或经营范围
			<p>分承包；上述工程的勘察、设计、施工、安装、监理；工程所需设备、材料的采购、供应；上述工程非标准设备、金属结构、构筑件的组织设计、生产；与上述业务有关的可行性研究、人员培训、技术咨询、技术服务；工程计算技术开发、服务；建筑材料、机电设备及配件的销售；炼油、石化的新技术和新设备开发研究；水文地质、工程地质和环境地质勘察；岩土工程施工、工程测量、工程监理、工程技术咨询；承包境外工程和境内国际招标工程；承包境外石油化工工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；自有设备租赁；进出口业务；工程造价咨询；石油制品（危险化学品除外）、化工原料（危险化学品除外）的销售和代购代销；利用上述期刊发布广告；印刷品广告设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；生产特种设备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。）</p>

9.1.9 过往关联方

序号	名称	关联关系（终止原因）	主营业务或经营范围
1	福建长炼兴长科技服务有限公司	公司董事易辉曾任董事的企业（2022年12月15日已注销）	<p>科技中介服务；其他非金属矿及制品批发；其他金属及金属矿批发；建材批发（不含危险化学品及易制毒化学品）；其他未列明的化工产品销售（不含危险化学品及易制毒化学品）；工程塑料及合成树脂销售；防水防腐保温工程专业承包相应资质等级承包工程范围的工程施工；建筑工程施工总承包相应资质等级承包工程范围的工程施工；普通货物道路运输；物流代理服务；仓储代理服务；信息服务业务；建</p>

序号	名称	关联关系（终止原因）	主营业务或经营范围
			筑工程机械与设备经营租赁。（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）
2	岳阳长炼宾馆有限责任公司	公司原董事黄中伟任执行董事，间接持股 5.6760% 的企业（2023 年 1 月 16 日黄中伟卸任公司董事）	住宿，会议服务，洗衣服务，餐饮服务，预包装食品、散装食品、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）、百货的销售，卷烟、雪茄烟零售，停车服务，旅游服务，人力资源服务（不含劳务派遣、中介服务、职业技能鉴定），打字复印服务，建筑物清洁服务，水电、电气设备维修，房屋租赁服务，区域供冷、供热。（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）
3	岳阳长炼利百家工矿贸易有限公司	公司原董事黄中伟任执行董事，间接持股 1.1352% 的企业（2023 年 1 月 16 日黄中伟卸任公司董事）	日用百货、日杂用品（不含烟花爆竹）、五金交电、化工产品及其原料（不含危险化学品和监控品）、建筑材料、仪器仪表、普通劳保用品、消防器材、纺织品、服装、鞋帽、文体用品、办公用品、蔬菜、水果、猪肉的销售，预包装食品、散装食品、保健食品、卷烟、食盐、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）的零售，劳务服务（不含中介服务和境外劳务输出），房屋租赁，广告制作、发布。（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）
4	深圳前海坤鑫资本投资管理有限公司	公司原独立董事陈爱文任董事，持股 5% 的企业（2023 年 1 月 16 日陈爱文卸任公司独立董事）	一般经营项目是：受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务），投资咨询（不含人才中介服务、信托、证券、期货、保险及其它金融业务）；股权投资、受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金、不

序号	名称	关联关系（终止原因）	主营业务或经营范围
			得从事公开募集基金管理业务）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资于证券市场的投资管理（理财产品须通过信托公司发行，在监管机构备案，资金实现第三方银行托管；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）。（法律、行政法规或者国务院决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外），许可经营项目是：
5	苏州园林营造产业集团股份有限公司	公司原独立董事陈爱文任董事的企业（2023年1月16日陈爱文卸任公司独立董事）	文化园林、古典园林、艺术景观、大型综合性园林建设；古城、古镇、古村落等文化生态风景旅游区的策划、设计、营建及运营管理；生态环保项目建设；艺术盆景、花木的种植、销售；绿化工程及养护、建筑工程、水利水电工程、市政公用工程、机电工程、古建筑工程、环保工程、城市及道路照明工程、建筑装饰装修工程、建筑幕墙工程；消防设施工程；电子与智能化工程、地基基础工程、钢结构工程等各类经资质许可的项目建设；城市、建筑、装饰、景观等综合设计。（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） （外资比例小于25%）
6	格莱仕（无锡）聚酯技术有限公司	公司原独立董事方忠任董事的企业（2023年1月16日方忠卸任公司独立董事）	聚酯添加剂的技术开发、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）
7	岳阳长云公用工程管理有限公司	公司原监事龚健任董事长的企业（2023年1月16日龚健卸任公司监事）	许可项目：天然水收集与分配（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

序号	名称	关联关系（终止原因）	主营业务或经营范围
			证件为准）一般项目：园区管理服务；供应链管理服务；高纯元素及化合物销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；自有资金投资的资产管理服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；城市绿化管理；劳务服务（不含劳务派遣）；污水处理及其再生利用；热力生产和供应（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）。
8	北京思达泰克科技有限公司	发行人控股子公司（2023年1月18日已注销）	开发、生产金融、保险、医疗软件；开发信息系统；提供自产产品的技术服务；销售自产产品。（法律、法规规定需要专项审批的，取得审批前，不得开展经营活动。）
9	岳阳兴长石化股份有限公司 甲醇厂	发行人分公司（2022年12月26日已注销）	甲醇
10	岳阳兴长石化股份有限公司 兴达食品添加剂分公司	发行人分公司（2022年12月12日已注销）	甜蜜素食品添加剂；化工原料、化工产品、其他食品。
11	海口岳兴石化有限公司	发行人控股子公司（2023年3月22日已注销）	石油化工产品、化纤产品及原料、建材、日用百货、五金工具、家用电器、仪器仪表、仪器仪表、纺织品、土特产品
12	珠海兴长生物科技有限公司	发行人控股子公司（2023年4月21日已注销）	生物制品的研究开发。（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）

9.2 发行人的关联交易

根据发行人的《审计报告》、发行人提供的相关协议及说明，报告期内发行人关联交易的具体情况如下：

9.2.1 经常性关联交易

（1）出售商品及提供劳务

报告期内，公司向关联方出售商品，或向关联方提供劳务的具体情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长岭股份分公司	销售丙烯等	41,123.89	30,283.16	20,737.40
中石化炼销公司	销售工业异辛烷	54,909.63	20,713.74	-
华中化销分公司	销售 MTBE、丙烯等	63,709.17	38,646.51	31,167.11
长岭资产分公司	销售液化石油气等	1,011.37	814.02	740.62
兴长集团	销售液化石油气等	6,866.70	4,707.16	3,794.40
中石化化工销售（武汉）有限公司	销售邻甲酚	-	942.20	391.77
中石化巴陵石油化工有限公司	销售成品油	99.34	-	-
湖南建长石化有限公司	销售成品油	12.55	-	-
中国石化工程建设有限公司	环保工程设备	133.91	-	-
中石化上海工程有限公司	环保工程设备	61.73	-	-
合计		167,928.30	96,106.79	56,831.30
占营业收入比例		52.12%	49.23%	39.04%

注：发行人与兴长集团的石油焦贸易业务按净额法核算。

（2）采购商品及接受劳务

报告期内，公司向关联方采购商品，或接受关联方劳务的具体情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长岭股份分公司	采购甲醇、丙烯等	66.97	-	50.20
	采购燃料动力	6,876.69	4,607.18	4,908.31
	采购排污、信息、检测服务	20.18	50.16	35.14
中石化炼销公司	采购 LPG 等	217,713.91	123,419.83	89,799.67
华中化销分公司	采购甲醇、丙烯等	5,746.92	6,685.43	3,355.30
岳阳石油分公司	采购成品油	9,572.39	7,347.25	183.66
中国石化销售股	采购成品油	400.31	356.19	-

关联方	交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
份有限公司湖北 咸宁赤壁分销部				
兴长集团	采购安装维修、装卸 劳务等	964.40	192.89	231.78
岳阳长云公用工 程管理有限公司	采购燃料动力等	4,046.60	1,242.92	-
长岭资产分公司	采购燃料动力等	8.62	16.62	10.76
中国石化销售股 份有限公司湖北 水上油站管理分 公司	采购成品油	2,681.60	-	-
合计		248,098.61	143,918.47	98,574.82
占营业成本比例		84.62%	83.15%	75.07%

(3) 关联租赁

公司作为出租方，具体租赁情况如下：

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长岭股份分公司	储罐及配套设施	36.58	33.74	33.74
合计		36.58	33.74	33.74

公司作为承租方，具体租赁情况如下：

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长岭股份分公司	储罐及配套设施	55.96	17.94	36.50
	房屋建筑物	2.40	9.62	9.62
长岭资产分公司	土地使用权及单身楼	98.41	99.02	95.87
	设备	452.21	254.94	-
兴长集团	房产及土地	8.57	11.93	-
合计		617.55	393.45	141.99

(4) 关键管理人员薪酬

报告期内，公司向关键管理人员支付薪酬的基本情况如下：

单位：万元

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	593.80	518.81	521.22

(5) 其他

2021 年度及 2022 年度，公司将收到的银行承兑汇票向中国石化财务有限责任公司武汉分公司贴现，分别贴现银行承兑汇票 15,000.58 万元和 32,304.98 万元。

9.2.2 偶发性关联交易

(1) 关联采购情况

报告期内，公司对关联方的非日常性的技术采购如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	技术许可	-	450.00	-
永利碳中和科技（南京）有限公司（曾用名：江苏科瑞工程设计有限公司）	硫酸回收装置设计及技术转让、设备	58.55	290.56	416.66
合计		58.55	740.56	416.66

(2) 关联方资金拆借

单位：万元

资金拆入方	期间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
芜湖康卫	2020 年度	1,055.09	-	-	1,055.09
	2021 年度	1,055.09	-	-	1,055.09
	2022 年度	1,055.09	-	-	1,055.09

经公司第十三届董事会第十九次会议、第十四届董事会第六次会议批准，公司于 2016 年、2017 年分别向参股公司芜湖康卫借出 670 万元、330 万元，借款利率按照银行同期贷款利率执行，至 2017 年末应收借款利息 55.09 万

元，应收款本息合计共 1,055.09 万元，由于芜湖康卫资金链断裂，该应收款已全额计提减值准备。

9.2.3 关联方应收应付款项余额

（1）应收关联方款项

报告期内各期末，公司应收关联方款项余额情况如下：

单位：万元

项目	关联方名称	2022 年末	2021 年末	2020 年末
应收账款	华中化销分公司	395.26	-	1,042.66
	岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司	7.53	-	2.84
	长岭资产分公司	164.76	117.16	109.04
	长岭股份分公司	1,826.02	-	244.54
	中石化炼销公司	2,075.32	-	-
	湖南长炼交通运输实业有限公司	8.62	-	-
	湖南建长石化有限公司	5.94	-	-
	中石化巴陵石油化工有限公司	15.31	-	-
预付款项	长岭股份分公司	-	806.03	-
	华中化销分公司	388.19	1,274.55	53.63
	中石化炼销公司	17.82	1.56	283.64
	岳阳石油分公司	37.48	475.35	-
	中国石化销售股份有限公司湖北水上加油站管理分公司	17.64	-	-
其他应收款	芜湖康卫	1,055.09	1,055.09	1,055.09
	岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司	0.12	-	-

（2）应付关联方款项

报告期内各期末，公司应付关联方款项余额情况如下：

单位：万元

项目	关联方名称	2022 年末	2021 年末	2020 年末
应付账款	华中化销分公司	-	-	18.15
	长岭股份分公司	1,215.89	334.11	-

项目	关联方名称	2022 年末	2021 年末	2020 年末
	中石化第四建设有限公司	112.53	132.53	152.53
	湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司	21.18	26.45	20.38
	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	-	180.00	-
	长岭资产分公司	-	5.39	-
	岳阳长炼兴长安安装防腐工程有限公司	127.68	-	-
	岳阳长云公用工程管理有限公司	7.35	-	-
合同负债	兴长集团	52.53	334.19	136.50
其他流动负债	兴长集团	4.73	-	-

9.3 关联交易的公允性及决策程序

经本所律师查验，发行人在《公司章程》和《关联交易管理规定》等制度中已规定了发行人在涉及关联交易事项时的决策程序，补充披露期间，上述关联交易决策制度未发生变化。发行人与其关联方之间的上述关联交易，已根据相关法律、法规、规范性文件以及发行人《公司章程》《关联交易管理规定》等制度的相关规定履行了适当的决策或确认程序。

经本所律师查验，发行人报告期内的主要关联交易系遵循公平及自愿原则进行，不存在损害发行人及其股东利益的情况。

9.4 发行人与关联方之间的同业竞争

本所律师已在《律师工作报告》“9.5 发行人与关联方之间的同业竞争”一节披露了发行人与关联方之间的同业竞争情况。经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与实际控制人及其控制的其他企业不存在实质同业竞争。发行人实际控制人作出的避免同业竞争的承诺真实、有效，发行人所采取的避免同业竞争的措施合法、有效。

十、发行人的主要财产

本所律师已在《律师工作报告》“十、发行人的主要财产”一节披露了发行人的主要财产情况。根据发行人提供的资料、确认并经本所律师查验，补充披露期间，发行人的主要财产变化情况如下：

10.1 不动产权

根据发行人提供的《不动产权证书》并经本所律师核查，自 2022 年 9 月

30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司新增 1 宗不动产权，原有 1 宗不动产权发生变更，具体情况如下：

序号	权利人	权属证号	坐落	面积（m ² ）		用途		终止日期	他项权利
				土地使用权	房屋建筑	土地使 用权	房屋 建筑		
1	岳阳 兴长	湘（2022）岳 阳市云溪区不 动产第 0001536 号	岳阳绿色 化工产业 园长岭片 区 101 等	44,014.57 【注 1】	4,574. 65	工业用 地	工业	2070/0 1/05	无
2	湖南 立恒	湘（2023）岳 阳市云溪区不 动产第 0001199 号	湖南岳阳 绿色化工 产业园长 岭片区	34,376.82 【注 2】	/	工业用 地	/	2065/0 6/26	无

注 1：2022 年 10 月 9 日，发行人与控股子公司湖南立恒签署《工业土地作价出资协议》，约定将岳阳兴长名下一处不动产权（湘（2022）岳阳市云溪区不动产第 0001536 号）中一块土地（面积 16,787.43m²）的土地使用权作价 1207.2 万元（含税价）出资至湖南立恒，履行发行人的实缴出资义务。

注 2：湖南立恒受让取得一宗国有土地使用权（面积 17,591m²），因与发行人上述出资至湖南立拓的土地相邻，两块土地合宗后办理了一份不动产权证。

10.2 土地使用权

经本所律师核查，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司已取得的《国有土地使用权证》未发生变更。

2022 年 12 月 30 日，岳阳兴长与岳阳益鑫房地产开发有限公司签署《土地使用权转让合同》，约定将岳阳兴长名下一处国有土地使用权（岳市国用（2007）第 K112 号）作价 1837.71 万元转让给岳阳益鑫房地产开发有限公司。截至本补充法律意见书出具之日，该处国有土地使用权尚未办理变更登记手续。

10.3 房屋所有权

经本所律师核查，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司已取得的《房屋所有权证》未发生变更。

10.4 瑕疵房产

经本所律师核查，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司尚未取得权属证书的瑕疵房产情况未发生变更。

10.5 土地房产租赁情况

经本所律师核查，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司主要的土地及房屋租赁情况（发行人及其合并报表范围内子公司之间的租赁除外）未发生变更。

10.6 知识产权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司新增取得如下专利：

序号	专利权人	专利号	专利类别	专利名称	有效期限	取得方式
1	湖南立泰	2022228991838	实用新型	一种氮封气循环系统的惰封近零排放结构	2022/11/01 至 2032/10/31	申请取得
2	湖南立泰	2020103686371	发明专利	一种脱硝催化剂的制备方法	2020/05/01 至 2030/04/30	受让取得 【注】

注：根据发行人提供的资料及说明，“一种脱硝催化剂的制备方法”专利系从非关联自然人赵玉平处受让取得。

除上述新增专利外，自 2022 年 9 月 30 日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人及其控股子公司商标、专利、域名等未发生变更。截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司商标、专利、域名等不存在抵押、质押、查封、冻结等权利限制情形。

十一、发行人的重大债权债务

11.1 发行人的重大合同

截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其子公司签署并正在履行中的重大合同包括销售合同、采购合同、借款合同、担保合同、工程建设合同及生产设备采购合同等，具体如下：

11.1.1 采购合同

截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司正在履行的重要框架性采购合同如下（与同一交易主体在 2022 年连续发生的采购金额超过 1,500 万元或对公司生产经营具有重大影响的）：

序号	供应商名称	采购方	合同标的	合同期限	签约时间
1	中石化炼销公司	岳阳兴长	醚前碳四、 醚后碳四、 气分原料液 化石油气	2022/06/30 至 2023/06/29	2022/06/30
2	岳阳石油分公司	能源公司	成品油	2021/01/01 至 2022/12/31	2021/01/01
3	华中化销分公司	岳阳兴长	丙烯	2022/01/01 至 2022/12/31	2022/01/01
4	华中化销分公司	岳阳兴长	甲醇	2022/01/07 至 2022/12/31	2022/01/06
5	上海云林化工有限公司	新岭化工	苯酚	2022/02/01 至 2023/01/20	2022/01/19
6	中化石油湖南有限公司	能源公司	成品油	2019/01/01 至 2022/12/31	2019/01/01
7	岳阳长云公用工程管理有限 公司	岳阳兴长	蒸汽	2022/01/01 至 2022/12/31	2021/12/15
8	岳阳长云公用工程管理有限 公司	岳阳兴长	工业水	2022/01/01 至 2022/12/31	2021/12/15
9	山东海科石化销售有限公司	能源公司	成品油	2022/01/01 至 2022/12/31	2022/01/01
10	湖南恒通化工有限公司	岳阳兴长	苯酚	2022/02/01 至 2023/01/20	2022/01/19

11.1.2 销售合同

截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司正在履行的重要框架性销售合同如下（与同一交易主体在 2022 年度内连续发生的销售金额超过 2,000

万元或对公司生产经营具有重大影响的):

序号	客户名称	供应方	合同标的	合同期限	签约时间
1	华中华销分公司	岳阳兴长	甲基叔丁基醚 (MTBE)	2021/12/27 至 2022/12/31	2021/12/27
2	华中华销分公司	新岭化工	邻甲酚	2022/01/13 至 2023/01/16	2022/01/13
3	中石化炼销公司	岳阳兴长	工业异辛烷	2021/08/20 至 2022/12/31	2021/08/20
4	长岭股份分公司	岳阳兴长	丙烯	2022/07/01 至 2023/04/30	2022/06/30
5	长岭股份分公司	岳阳兴长	小包装袋	2021/01/11 至 2022/12/31	2021/01/11
6	长岭股份分公司	岳阳兴长	重包膜	2021/07/19 至 2022/12/31	2021/07/19
7	长岭股份分公司	岳阳兴长	集装袋	2021/01/11 至 2022/12/31	2021/01/11
8	湖南中创化工股份有限 公司	岳阳兴长	醚后碳四	2022/01/01 至 2022/12/31	2022/01/01
9	湖南中创化工股份有限 公司	岳阳兴长	丙烯	2022/01/01 至 2022/12/31	2022/01/01

11.1.3 借款合同

根据发行人提供的资料，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司正在履行的借款合同如下：

序号	合同编号	借款人	贷款银行	贷款余额 (万元)	贷款起止日期	担保 方式	担保合同 编号
1	731XY202 2043880	岳阳兴长	招商银行股 份有限公司 长沙分行	5,000	2022/12/15 至 2025/12/15	/	/
2	湘中银企	新岭化工	中国银行岳	200	2022/01/17 至	最高额抵	湘中银企

	借字 2021-2781-2 号		阳分行		2023/01/17	押	抵字 2018-1371 号
3	湘中银企借字 2021-2781-3 号	新岭化工	中国银行岳阳分行	300	2022/01/19 至 2023/01/19	最高额抵押	
4	湘中银企借字 2021-2781-4 号	新岭化工	中国银行岳阳分行	150	2022/03/18 至 2023/03/18	最高额抵押	

11.1.4 担保合同

根据发行人提供的资料，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司正在履行的金额在 500 万元以上的担保合同如下：

债权人	被担保人	担保人	合同编号	担保方式	担保主债权发生期间	担保金额（万元）	抵押物
中国银行岳阳市长岭支行	新岭化工	新岭化工	湘中银企抵字 2018-1371 号	最高额抵押	2018/12/20 至 2023/12/20	1,000	注

注：合同编号为湘中银企抵字 2018-1371 号的合同项下的抵押物为：“湘（2018）岳阳市云溪区不动产权第 0001788 号”不动产权（国有建设用地使用权/房屋所有权）。

11.1.5 工程建设合同

根据发行人提供的资料，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司正在履行的、合同金额在 500 万元以上的建设工程施工合同如下：

序号	发包方	承包方	工程名称	合同金额（万元）	签署日期
1	惠州立拓	中国化学工程第四建设有限公司	惠州立拓 30 万吨/年聚烯烃新材料项目	22,000	2022/06/10
2	新岭化工	岳阳长炼通达建筑安装工程有限公司	新岭化工间对甲酚项目安装工程	700	2021/12/13

11.1.6 生产设备采购合同

截至 2022 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司暂无正在履行的合同金额在 500 万元以上的生产设备采购合同，《律师工作报告》中披露的间对甲酚项目设备采购合同已履行完毕。

11.2 重大侵权之债

根据工商、税务、安监、社保、公积金等主管部门出具的证明文件，并经发行人书面确认，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而产生的重大侵权之债。

11.3 发行人金额较大的其他应收款、应付款

根据发行人的定期报告、书面确认并经本所律师核查，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人金额较大的其他应收款如下：

序号	单位名称	金额（万元）	其他应收款占（%）	账龄
1	芜湖康卫	1,055.09	57.99	5 年以上
2	湖南海创科技有限责任公司	337.02	18.52	5 年以上
3	余易承	80.00	4.40	5 年以上
4	2021 年员工购房借款	75.00	4.12	1-2 年
5	2022 年员工购房借款	75.00	4.12	1 年以内
合计		1,622.11	89.15	-

截至 2022 年 12 月 31 日，发行人 5 年期以上的其他应收款金额较大，主要系应收参股子公司芜湖康卫 1,055.09 万元所致。经发行人第十三届董事会第十九次会议、第十四届董事会第六次会议批准，发行人于 2016 年、2017 年分别向芜湖康卫借出 670 万元、330 万元，借款利率按照银行同期贷款利率执行，至 2017 年末应收借款利息 55.09 万元，应收款本息合计共 1,055.09 万元，由于芜湖康卫资金链断裂，该应收款已全额计提减值准备。

根据发行人提供的资料并经发行人确认，截至 2022 年 12 月 31 日，发行人其他应付款金额相对较大，主要系公司实施股权激励所致。

综上所述，本所律师认为：发行人金额较大的其他应收和其他应付款，均系因正常的生产经营活动发生，合法、有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之

日期间，发行人未发生增资扩股、合并、分立、减少注册资本或重大的资产收购和转让行为；根据发行人的书面说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人发行人无拟进行或正在进行的重大资产置换、资产剥离、收购或出售资产等行为。

十三、公司章程的制定与修改

本所律师已在《律师工作报告》中“十三、公司章程的制定与修改”一节披露了发行人公司章程的制定情况与最近三年的章程修改情况。经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人未对其现行有效的《公司章程》进行修改。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

14.1 发行人的组织机构

经本所律师核查，补充披露期间，发行人的组织机构未发生变化，组织机构的设置符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

14.2 发行人股东大会、董事会、监事会的议事规则及其他制度

经本所律师核查，补充披露期间，发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则未发生变化，符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

14.3 发行人的股东大会、董事会、监事会会议

根据发行人提供的会议材料并经本所律师核查，补充披露期间，发行人共召开 1 次股东大会、3 次董事会会议及 3 次监事会议。经本所律师核查，前述股东大会、董事会、监事会的召开程序、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

14.4 发行人股东大会或董事会的历次授权或重大决策等行为

根据发行人提供的会议材料并经本所律师核查，补充披露期间，发行人股东大会或董事会历次重大决策等行为均合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师已在《律师工作报告》中“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”一节披露了发行人现任董事、监事和高级管理人员与近三年董事、监事、高级管理人员的变化情况。

根据发行人董事、监事、高级管理人员的无犯罪记录证明等资料并对发行人董事、监事、高级管理人员是否存在违法行为进行了网络查询，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人董事、监事、高级管理人员均未发生变化，现任董事、监事和高级管理人员的任职情况符合法律、法规和规范性文件以及发行人《公司章程》的规定。

十六、发行人的税务

16.1 发行人执行的税种、税率情况

根据发行人的《审计报告》等相关资料及书面确认，补充披露期间，发行人及其子公司执行的主要税种和税率未发生变化，仍符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

16.2 发行人享有的税收优惠

本所律师已经在《律师工作报告》中披露了发行人及其子公司享受的税收优惠情况，补充披露期间未发生变化。

16.3 发行人享有的政府补助

根据发行人的《审计报告》等相关材料及书面确认，发行人补充披露期间内取得的计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）金额为 70.12 万元。

经本所律师核查，发行人补充披露期间内享有的财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

16.4 发行人依法纳税情况

根据发行人所在地相关税务主管部门出具的证明，并经发行人书面确认和本所律师核查，补充披露期间，发行人及其控股子公司依法纳税，不存在重大税收违法行为。

十七、发行人的环境保护和产品、技术等标准

17.1 根据发行人的定期报告、环保主管部门出具的证明并经发行人确认，补充披露期间，发行人未发生重大环境污染事故，不存在环境保护方面的重大违法行为，亦未因环境保护及防治污染相关重大违法违规行为而受到处罚。

17.2 根据发行人的定期报告、质量主管部门出具的证明并经发行人确认，补充披露期间，发行人不存在因违反产品质量和技术监督等方面有关法律法规而受到重大行政处罚的情形。

十八、发行人募集资金的运用

根据发行人的书面确认并经本所律师核查，补充披露期间，本次发行募集资金的运用计划未发生变化。

十九、发行人业务发展目标

经本所律师核查，补充披露期间内，发行人的业务发展目标未发生变化。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

20.1 诉讼、仲裁

根据发行人提供的资料、书面确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司存在以下尚未了结的诉讼、仲裁案件：

序号	原告	被告	案由	案号	案情简介	诉讼请求	案件进展
1	岳阳兴长	百联亿万豪购物广场（长沙）有限公司、百	借款合同纠纷	(2023)湘0603民初395号	岳阳兴长曾作为百联亿万豪购物广场（长沙）有限公司（原长沙市怡海置业有限公司）的实际控制人，并向其提供	1、判令被告百联亿万豪购物广场（长沙）有限公司偿还原告借款 2,793,855.49 元； 2、百联集团有限公司	尚处于一审程序中

序号	原告	被告	案由	案号	案情简介	诉讼请求	案件进展
		联集团有限公司			借款，后该公司被百联集团有限公司收购，通过债务偿还、债务豁免、处理房地产开发历史遗留问题，目前尚余2,793,855.49元拒绝归还。	承担连带责任；3、判令被告承担原告的律师费；4、本案的诉讼费用由被告承担。	
2	岳阳兴长	湖南汇博化工科技有限公司	返还原物纠纷	(2019)湘06民终4070号、(2020)湘0602执1891号	汇博在未与岳阳兴长签署租赁协议并支付租金的情况下占有、使用岳阳兴长资产，拒绝返还其无权占有的土地、房产以及机器设备等资产，同时拒绝搬离厂区。	1、判令被告向原告返还其无权占有的原告土地一宗、房产六处、机器设备等资产，并搬离原告厂区；2、判令被告向原告支付资产使用费2,070,935元；3、由被告承担本案诉讼费。	2021年6月2日达成和解协议，后因汇博未按照和解协议履行相应义务，公司已申请恢复执行，目前尚处于执行中。

本所律师经核查后认为，以上尚未了结的诉讼、仲裁案件不会对发行人的生产经营产生重大不利影响，不会对本次发行构成实质性的法律障碍。

根据发行人提供的资料、书面确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，本所律师在《律师工作报告》中披露的发行人与山东怡亚通之间的两项诉讼案件均已了结，具体如下：

序号	原告	被告	案由	案号	案情简介	诉讼请求	案件进展
1	山东怡亚通	岳阳兴长	买卖合同纠纷	(2021)鲁0115民初3578号	岳阳兴长未按照合同约定支付货款，构成违约，原告主张支付货款并承担相应违约责任。	1、判令被告向原告支付石油焦采购价款10,482,573.77元及违约金31,447.72元（暂计算至2021年8月16日，此后违约金以10,482,573.77元为基	1、一审判决岳阳兴长支付原告石油焦货款10,482,573.77元及违约金，并支付原告诉讼保全责任险费8,480元；【注1】 2、岳阳兴长不服一

序号	原告	被告	案由	案号	案情简介	诉讼请求	案件进展
						数，按日万分之五计算至付清货款之日）；2、判令被告承担本案的诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等全部费用。	审判决已提起上诉，二审判决驳回上诉，维持原判； 3、岳阳兴长已按二审判决向山东怡亚通支付上述款项。【注3】
2	山东怡亚通	岳阳兴长	买卖合同纠纷	(2021)鲁0115民初3569号	岳阳兴长未按照合同约定支付货款，构成违约，原告主张支付货款并承担相应违约责任。	1、判令被告向原告支付石油焦采购价款12,411,025.54元及违约金12,411.03元（暂计算至2021年8月16日，此后违约金以12,411,025.54元为基数，按日万分之五计算至付清货款之日）；2、判令被告承担本案的诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等全部费用。	1、一审判决岳阳兴长支付原告石油焦货款12,411,025.54元及违约金，并支付原告诉讼保全责任险费10,008元；【注2】 2、岳阳兴长不服一审判决已提起上诉，二审判决驳回上诉，维持原判； 3、岳阳兴长已按二审判决向山东怡亚通支付上述款项。【注3】

注 1：截至本补充法律意见书出具之日，岳阳兴长因本案被冻结的 1,060 万元银行账户资金已解除冻结。

注 2：截至本补充法律意见书出具之日，岳阳兴长因本案被冻结的 1,251 万元银行账户资金已解除冻结。

注 3：在山东怡亚通向法院申请冻结发行人银行账户资金、主张支付货款的同时，发行人即向交易下游客户兴长集团发出《催款函》，要求兴长集团按照合同约定支付货款等，并督促其向发行人出具了《不可撤销承诺书》及银行保函，确保发行人不因上述交易及诉讼发生经济损失。截至本尽职调查报告出具之日，因二审判决驳回发行人上诉、维持原判，兴长集团已依约向发行人支付 2,581.07 万元，发行人亦根据二审判决向山东怡亚通支付货款及违约金 2,581.07 万元，该诉讼案件已履行完毕。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

20.2 行政处罚

根据发行人的书面确认并经本所律师核查，补充披露期间，发行人及其控股子公司受到如下行政处罚：

序号	处罚对象	决定书文号	处罚机关	处罚日期	处罚事由	处罚内容	违法行为分析	整改情况
1	新岭化工	(湘岳云) 应急罚 (2022) 执法大队-25 号	岳阳市云溪区应急管理局	2022/11/11	未将危险化学品存放在专用仓库	罚款 5 万元	<p>1、《行政处罚决定书》未将该项行政处罚涉及的违法行为认定为重大违法行为。</p> <p>2、根据《危险化学品安全管理条例》第八十条第一款第四项的规定，该项行政处罚的罚款金额在罚款区间（5 万元以上十万元以下）中属于最低值，相关处罚依据未认定前述行为属于情节严重情形。</p> <p>3、根据岳阳市云溪区应急管理局出具的证明：该处罚涉及到的违法行为已整改完毕，该处罚涉及到的违法行为不属于重大违法违规行为。</p>	已及时缴纳罚款，并整改完毕。
2	长进公司	岳环罚决字 (2022) 183 号	岳阳市生态环境局	2022/12/15	未制定危废管理计划，未在国家危废管理信息系统进行危废申报	罚款 10 万元	<p>1、《行政处罚决定书》未将该项行政处罚涉及的违法行为认定为重大违法行为。</p> <p>2、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十二条第二款的规定，该项行政处罚的罚款金额在罚款区间（10 万元以上 100 万元以下）中属于最低值，相关处罚依据未认定该行为属于情节严重情形。</p>	已及时缴纳罚款，并整改完毕。

序号	处罚对象	决定书文号	处罚机关	处罚日期	处罚事由	处罚内容	违法行为分析	整改情况
							<p>3、根据岳阳市生态环境局经济技术开发区分局出具的说明：该项处罚涉及的违法行为不属于重大环境违法违规行为，且违法行为已整改、罚款已缴纳。</p> <p>4、长进公司 2022 年 1-9 月的营业收入和净利润分别为 1,815.55 万元、42.19 万元，占公司合并收入和净利润的比例分别为 0.77%、0.70%，占比均不超过 5%，对发行人主营业务收入和净利润不具有重要影响。</p>	

根据行政处罚决定书、罚款缴纳凭证、整改文件以及相关主管部门出具的证明文件并经本所律师核查，以上行政处罚不属于重大行政处罚事项，相关行为不属于严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为，对发行人生产经营不存在重大不利影响。

20.3 发行人的董事长及总经理

根据发行人的书面说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、结论

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等法律、法规及规范性文件规定的向特定对象发行股票的主体资格和实质条件，不存在重大违法违规行为，不存在对发行人本次发行有重大不利影响的法律障碍。发行人已按国家有关法律、行政法规的规定完成了申请向特定对象发行股票的准备工作，本次向特定对象发行股票尚需深交所审核通过和中国证监会同意注册后方可实施。

附件：发行人控股股东、实际控制人一级控股子公司清单

一、中石化资产公司一级控股子公司清单

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，除发行人外，控股股东中石化资产公司直接控制的其他主要企业如下：

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
1	中国石化集团金陵石油化工有限公司	100.00%	91320113571552597T	企业集中式供水；危险化学品生产、销售（按许可证所列项目经营）；港口经营（按许可证所列项目经营）；化工、化纤、精细化工产品的生产、销售及技术开发、技术服务；机电设备仪表制造及检修服务；自有房屋及场地租赁；仓储服务；物业管理；劳务服务；自产蒸汽、热水及供应；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；住宿（仅限分支机构使用）、餐饮服务（须取得许可或批准后方可经营）；会务会展服务；健身服务。（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）
2	中国石化集团南京化学工业有限公司 曾用名：南京化学工业集团有限公司 (1985-10 至 日期不明)	100.00%	91320000134751600C	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；危险化学品仓储；肥料生产；特种设备检验检测；燃气经营；移动式压力容器 / 气瓶充装；道路货物运输（不含危险货物）；港口经营；出口监管仓库经营；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物）；建设工程施工；广播电视节目传送；检验检测服务；特种设备安装改造修理；代理记账；基础电信业务（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：第三类非药品类易制毒化学品生产；第三类非药品类易制毒化学品经营；危险化学品应急救援服务；肥料销售；化肥销售；煤炭及制品销售；机动车修理和维护；机械设备租赁；专用设备修理；铁路运输辅助活动；道路货物运输站经营；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；船舶港口服务；装卸搬运；港口货物装卸搬运活动；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）；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；建筑材料销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；特种设备销售；通用设备制造（不含特种设

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				备制造); 机械设备销售; 石油制品制造 (不含危险化学品); 石油制品销售 (不含危险化学品); 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); 五金产品制造; 五金产品零售; 金属制品销售; 金属工具销售; 电气设备销售; 电器辅件销售; 电工器材销售; 机械电气设备销售; 轴承销售; 阀门和旋塞销售; 轴承、齿轮和传动部件销售; 对外承包工程; 环境保护监测; 通用设备修理; 电气设备修理; 仪器仪表修理; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 人力资源服务 (不含职业中介活动、劳务派遣服务); 基于云平台的业务外包服务; 劳务服务 (不含劳务派遣); 生产线管理服务; 承接档案服务外包; 运输货物打包服务; 包装服务; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 计量技术服务; 通信传输设备专业修理; 通信交换设备专业修理; 计算机及办公设备维修; 信息系统集成服务; 计算机系统服务; 数据处理和存储支持服务; 信息系统运行维护服务; 互联网安全服务; 信息技术咨询服务; 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); 非物质文化遗产保护; 文物文化遗址保护服务 (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)
3	广州阳华置业有限公司	100.00%	91440101696942118J	房地产开发经营; 房地产中介服务; 物业管理; 房屋租赁; 室内装饰、装修; 建材、装饰材料批发
4	中国石化集团重庆川维化工有限公司	100.00%	915000002028037689	许可项目: 制造、销售 (限本企业自产) 化工产品 (含乙炔、甲醇、醋酸乙烯、乙醛、氧气、氮气、液氩、液氨、醋酸甲酯、液氧、液氮、废硫酸、浓硫酸); 批发 (自有储存设施) 1, 2-二甲苯、1, 3-二甲苯、1, 4-二甲苯、正丁醇。 (以上经营范围按许可证核定事项及期限从事经营) (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: 集中式供水, 制造、销售化学纤维、销售粉煤灰、石膏, 机械设备安装、维修及制造, 工业供水, 蒸汽供应, 电力生产, 工厂自营自产产品及相关技术的出口业务, 经营本企业生产所需原辅材料、机械设备、仪器仪表及技术的进口业务, 内部资料印刷品印刷, 住宿、餐饮服务 (限分支机构营业), 开展本企业中外合资经营、合作生产业务, 开展“三来一补”业务, 商品储存 (不含危险化学品), 铁路专用线运输, 铁路槽车租赁, 工业废物处置 (不含危险化学品), 危险废物收集、贮存、利用 (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)

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				动)
5	中国石化集团销售实业有限公司	100.00%	91110000710930050K	润滑油、石蜡、溶剂油、液化石油气、天然气和其他石油化工产品的销售；自有房屋租赁；与上述经营业务有关的咨询服务；石油管道、油库及相关设施的投资、建设、维护、租赁。（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	上海赛诺佩克有限公司	100.00%	91310000680957868D	房地产开发经营，房屋租赁，物业管理。【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】
7	中国石化集团海南经济开发有限公司	100.00%	914600002941226439	房地产投资；化工产品（专营和危险品除外）、建材、机械设备、电器产品、矿产品（专营除外）的贸易业务；旅游业开发；进出口贸易业务；自有房产租赁；糕点(糕点、面包、月饼、食品馅料)生产和销售，酒店经营管理，客房、餐厅、歌舞厅、酒吧、桑拿健身、美容美发、百货、工艺品、打字、复印的经营，木艺、纸艺设计生产及销售，会议会展，停车场管理，农副产品收购（仅限分支机构经营）。（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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。）
8	广东省中石化石油有限公司	100.00%	91440000190326836J	石油制品销售（不含危险化学品）；土地和自有房屋的出租。（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）
9	上海石化海堤管理所有限公司	100.00%	913101166318200729	石化海堤的岁修养护工程，穿破占堤修复工程，保滩护堤绿化工程，大堤日常管理，防台防汛。【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】
10	中国石油化工集团北海石化有限责任公司	100.00%	914505005886322195	国内货物运输代理（国家有专项规定的除外），房地产开发、经营，物业服务（以上两项凭有效资质证书经营），国内劳务服务（不含劳务中介和职业培训），自有土地、房屋的出租。（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。）
11	厦门市石油集团有限公司	100.00%	9135020015498118X9	机动车燃料零售（不含成品油、车用燃气和其他危险化学品）；石油制品批发（不含成品油、危险化学品和监控化学品）；其他化工产品批发（不含危险化学品和监控化学品）；自有房地产经营活动；其他未列明房地产业；计算机及通讯设备租赁；其他未列明的机械与设备租赁（不含需

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				经许可审批的项目))。
12	湖南陋园宾馆有限公司	100.00%	9143000018378197XL	住宿；餐饮管理；足浴服务；咖啡馆服务；健身服务；机电设备安装服务；机电设备的维修及保养服务；商品信息咨询服务；向游客提供旅游、交通、住宿、餐饮等代理服务；旅客票务代理；商业信息咨询；培训活动的组织；停车场运营管理；保健按摩；家用电器维修；预包装食品、农副产品的销售；烟草制品、百货的零售。（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）
13	威海海兴石化有限公司	100.00%	91371000264201578M	润滑油、石蜡、金属材料、建筑材料、电子产品、五金、交电、土产杂品、办公自动化设备、普通机械及配件、纺织品的批发、零售（以上均不含危险化学品）；房屋租赁；烟草制品零售；餐饮服务；住宿；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）。
14	天津海泰检测科技有限公司	100.00%	911201162392508615	石油化工机械设备研究与技术服务、装置风险分析、特种设备检验检测、设备监理、转动机器监测诊断、电气设备与仪表监测诊断、节能监测评估、腐蚀与防腐技术研究与服务、设备失效分析、理化检测、无损检测。（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）
15	营口海景花都房地产开发有限公司	100.00%	912108006994136333	房地产开发、物业服务（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。）
16	中国石化集团上海培训中心有限公司	100.00%	913101167381319557	员工、技术人员的培训，科研开发、咨询，技术服务，技术中介，学术交流。【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】
17	上海津滌发展有限公司	100.00%	9131011513355578XE	石油制品、百货、五金交电、建筑装潢材料的销售，附设分支机构。【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】
18	北京育培园商务管理有限公司	100.00%	9111010810198570XK	会议服务；销售日用杂货、工艺品、针、纺织品、服装、鞋帽、厨房用具、卫生间用品、化妆品、卫生用品、钟表、眼镜、箱、包、家具、灯具、小饰品、礼品、文化用品、体育用品、首饰、玩具、乐器、照相器材、电子产品、五金、交电、家用电器、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；修理照相机、钟表、自行车、修鞋；家用电器修理；维修仪器仪表；维修办公设备；电脑打字、录入、校对、打印服务；复印、传真服务；电脑喷绘、晒图服务；标志牌铜牌设计、奖杯、奖牌、奖

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				章、锦旗的设计；租赁计算机、通讯设备、自行车；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动（不含演出）。（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。）
19	宁波海利经济开发有限公司	100.00%	913302111443841895	新项目及农艺、技术开发；海堤养护；海涂开发利用；场地出租。
20	北京油库技术开发服务有限公司	100.00%	91110101101118665F	油库设备的检测、安装、设计、修理、石油制品计量检测；销售油库设备、仪器仪表、五金交电、石油制品、化工产品；石油化工技术及企业管理咨询、服务、开发、培训；技术检测。（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。）
21	杭州浙石虎跑山庄有限公司	100.00%	91330100253931145U	许可项目：住宿服务；餐饮服务；烟草制品零售；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）。一般项目：物业管理；会议及展览服务（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）。
22	北京市开拓加油站有限公司	100.00%	911101086330574885	零售成品油、石油制品；烟草制品零售；预包装食品销售（含冷藏冷冻）、特殊食品销售（保健食品）（食品经营许可证有效期至2026年07月15日）；餐饮服务；药品零售；清洗车辆；汽车装饰；家庭劳务服务；零售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、花、草及观赏植物、针、纺织品、服装、鞋帽、钟表、眼镜、箱、包、家具、灯具、小饰品、礼品、文化用品、体育用品、首饰、工艺品、玩具、乐器、照相器材、医疗器械I、II类、五金、交电、家用电器、计算机、电子产品、电话充值卡、日用杂货；门票销售代理；洗染服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；餐饮服务、药品零售、烟草制品零售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。）
23	南京扬子石化林德	50.00%	913201007	生产气体或液体形式的空气产品（氮气、氧气、氩气和其他气体）和经济上可行的其它工业气体产

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
	气体有限责任公司 曾用名：南京扬子石化比欧西气体有限责任公司（2002-05 至 2021-07）		10937199J	品，包括合成气、氢气、一氧化碳和其他气体，销售上述气体产品并提供售后服务和相关服务，提供与气体产品的销售、供应和使用相关的工程和技术服务。（以上项目涉及许可的，凭有效许可证经营。）（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）
24	福建福兴润滑油有限公司	50.00%	91350100611326077D	生产、调配润滑油、润滑脂。（涉及审批许可项目的，只允许在审批许可的范围和有效期限内从事生产经营）。
25	茂名新金明石油有限公司	67.00%	91440900082594905C	营运茂名港 30 万吨级单点系泊原油中转接卸设施，原油管道输送，单点系泊技术咨询。为船舶进出港、靠离码头、移泊提供顶推、拖带等服务。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（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）
26	惠州中海宏达国际船务代理有限公司	70.00%	91441300753656987R	办理船舶进出港手续；联系安排引航、靠泊和装卸；代签提单、运输合同，代办接受订舱业务；办理船舶、集装箱以及货物的报关、报检验手续；承揽货物、组织货载，办理货物、集装箱的托运和中转；代收运费，代办结算；组织客源，办理有关海上旅客运输业务；国际货运代理；检验检测服务；其他相关业务。（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）
27	河南省华威化工咨询服务有限公司	48.00%	91410105745769797Y	许可项目：安全评价业务；安全生产检验检测；雷电防护装置检测；室内环境检测；检验检测服务；职业卫生技术服务；建设工程施工（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：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）；安全咨询服务；小微型汽车租赁经营服务；环境保护监测；计量技术服务；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；住房租赁；非居住房地产租赁；建筑物清洁服务；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）；喷涂加工（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）
28	绍兴市柯桥区中远加油站有限公司	40.00%	913306217570849633	零售：汽油。 零售：柴油。（经营范围中涉及许可证经营的凭证经营）

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
	曾用名：绍兴县中远加油站有限公司 (2003-12 至 2016-06)			
29	中国石化集团茂名石油化工有限公司	100%	91440900194921042C	带有储存设施经营（湛江市三岭山输油首站：原油（1967）（注：外浮顶罐 8 个 20000m ³ ，2 个 50000m ³ ）。滨海新区北山岭：原油（1967）（注：外浮顶罐 12 个 50000 m ³ ，2 个 125000m ³ ）。电白区水东港区：石脑油(1964)（注：外浮顶罐 4 个 50000m ³ ），汽油（1640）（注：内浮顶罐 5 个 20000m ³ ，1 个 10000m ³ ），煤油(1571)（注：内浮顶罐 2 个 5000m ³ ，2 个 10000m ³ ，1 个 5000 m ³ ），苯（49）（注：内浮顶罐 2 个 2500m ³ ，2 个 2000m ³ ），二甲苯异构体混合物（358）（注：内浮顶罐 4 个 5000m ³ ），苯乙烯（96）（注：内浮顶罐 3 个 2000m ³ ），液化石油气（2548）（注：球罐 2 个 1000m ³ ，2 个 2000m ³ ）***）、货物进出口（许可经营项目凭有效的许可证的许可范围经营）、港口拖轮经营。单点系泊运营、液体化工品仓储中转业务、保税仓、商业储备。管道输送、中转。带有储存设施经营石油、原油、铁路专线调运、罐车检维修业务，罐车清洗。水、电、风、蒸汽等动力能源供给。生产销售循环水、新鲜水、化学水。设计、技术开发、技术咨询、技术服务。材料销售。计量器具检定检测。技能鉴定。建设项目职业病危害评价(乙级)、职业病危害因素检测与评价（由该公司下属机构职业病防治所经营）。设备租赁。土地、房产租赁。住宿业。（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）

二、中国石化集团一级控股子公司清单

根据发行人提供的资料及说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，除中石化资产公司外，实际控制人中国石化集团直接控制的其他主要企业如下：

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
1	中国石化集团石油商业储备有限公司	100%	91110000710934860Y	石油原油的批发（不在北京仓储经营）（有效期至2024年04月01日）；原油销售、仓储（不在北京储存经营）；进出口业务；石油储备设施的投资、建设；机械设备租赁。（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。）
2	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	100%	913705001647212695	油气及共生矿藏开采利用，物探、钻井、测井；建筑安装；机械设备制修销售租赁；道路货运客运；供热；供排水及涉水业务运营；污水处理；发电、供用电、电力建设；配电；水利、电力、热力、石油工程与技术服务；质检技术服务；通讯；化工产品（不含危险化学品）生产销售；承包本行业境外、境内国际招标工程；设备、材料出口；按国家规定在海外设立各类企业；进出口业务；清洁能源开发及新技术开发利用；节能减排业务；节能产品开发与销售；物业管理；住宿餐饮；有线电视网络业务；宽带业务；影视节目制作；医疗卫生；广告业；园林绿化；机动车维修租赁及配件销售；房地产租赁；报刊出版印刷；农林种植加工及销售；畜牧水产养殖加工及销售；农副产品销售；食品生产销售；烟草制品零售；软件开发及信息系统集成服务；会议服务。危险货物运输；水路货物运输代理；工业盐、卤水的生产销售；煤炭经营；制冷服务；货物装卸服务。（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）
3	中国石化集团中原石油勘探局有限公司	100%	91410000169954862N	石油天然气及矿藏的勘探、开发、加工、综合利用和产品销售，石油物资和化工产品的制造、加工、销售，技术服务，水务、电力、热力、通信、园林绿化工程、安全技术防范工程、机电设备安装工程。房屋租赁。客货运输，自产、境外工程所需品及技术出口，原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术进口，物业服务、建筑劳务分包，油气井下施工作业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。住宿、餐饮、星级酒店配

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				套服务。职业卫生技术服务，职业健康检查，职业技能培训，职业技能鉴定。
4	中国石化集团百川经济贸易有限公司	100%	911100001000128930	许可项目：住宿服务；高危险性体育运动（游泳）；歌舞娱乐活动；理发服务；烟草制品零售；餐饮服务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：物业管理；汽车零配件零售；办公用品销售；劳动保护用品销售；煤炭销售（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；金属材料销售；高品质特种钢铁材料销售；日用百货销售；水泥制品销售；木材销售；建筑材料销售；普通机械设备安装服务；电子专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；塑料制品销售；五金产品零售；洗染服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；停车场服务；会议及展览服务；建筑物清洁服务；花卉绿植租借与代管理；小微型客车租赁经营服务；酒店管理；健康咨询服务（不含诊疗服务）；非居住房地产租赁；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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）（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。）
5	中石化产融控股有限公司	100%	91110101101154615C	一般经营项目是：企业总部管理；以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；企业管理咨询；咨询策划服务；财务咨询；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；税务服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；贸易代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（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），许可经营项目是：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）
6	中国石化集团江汉石油管理局有限公司	100%	91420000177564194F	石油、天然气的勘探、开发；石油工程施工；原油、天然气及油气副产品的加工、销售；与油气共生或伴生的矿产品开采与销售；承包境外石油、天然气工程；对外派遣实施工程所需的劳务人员；安防工程设计、施工、维修；工交、市政及一般工程的勘察、设计、施工、维修；电力、供水、建筑智能化、汽车充电站、充电桩工程设计及施工；电力、供水设备运行、维护、检测；电力销售；供

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				水；污水处理、运营；通信信息化业务、通信工程建设、维护；基础电信、增值电信业务；通讯设备开发、销售、维修（不含卫星电视广播地面接收设施安装）；商品及技术的进出口业务（国家限制或禁止的除外）；机械加工、维修；仪器仪表安装、维修、检测；环保设备的生产、销售；燃气波纹管零售及安装；电子产品、计算机及配件、文具用品、日用品百货、食品、体育用品及器械销售；劳务分包；职工培训咨询；图书与档案管理；车辆、房屋租赁；广告设计、制作、代理、发布；物业管理、家政、清洁、养老与疗养、文体、会议及展览、餐饮住宿、婚庆礼仪、代理记账、会计、物流代理、园林绿化工程、代驾、停车场、机动车登记代理、汽车充电服务；公路运输；车辆维修及配件销售；普通驾驶员、驾驶员从业资格培训；二手车经纪；环境与生态监测；质检技术服务、防雷装置检测；家用燃气具及管线漏气检测；包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷；江汉石油报出版；（以下范围限持证分支机构经营）出版物印刷；电视网络维护安装及有线电视节目传输；疾病防控防治。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）
7	中国石化集团北京燕山石油化工有限公司	100%	91110304102767480H	销售汽油；非药品类易制毒化学品：丙酮，甲苯，三氯甲烷；其它危险化学品：苯酚，甲醇，甲基叔丁基醚，正丁烷，1-丁烯，丙烯，苯，1,2-二甲苯，1,3-丁二烯[稳定的]，乙烯，乙酸[含量>80%]，吗啉，2-甲基-1,3-丁二烯[稳定的]，正己烷，环己烷，氮[压缩的或液化的]，氢，氦[压缩的或液化的]，氩[压缩的或液化的]，乙炔，过氧化氢溶液[含量>8%]，三氟化硼乙醚络合物，烷基锂，三异丁基铝，四氯化硅，氯甲烷，二氯化乙基铝，烷基铝氢化物，四氢呋喃，溴，糠醛，氯化氢[无水]，氨，苯醌，1,4-苯二酚，叔丁基过氧-2-乙基己酸酯[52%
8	中国石化集团河南石油勘探局有限公司	100%	914100001699519285	许可项目：矿产资源勘查；矿产资源（非煤矿山）开采；各类工程建设活动；货物进出口；技术进出口；进出口代理；住宿服务；餐饮服务；食品生产；食品经营；特种设备安装改造修理；机动车驾驶员培训；雷电防护装置检测；第一类增值电信业务；自来水生产与供应；危险废物经营；消防技术服务；测绘服务；道路旅客运输经营；城市生活垃圾经营性服务；供电业务；燃气经营；发电、输电、供电业务；出版物出版；现制现售饮用水（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：物业管理；单位后勤管理服务；劳务服务（不含劳务派遣）；花卉种植；树木种植经营；礼品花卉销售；工程技术

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				<p>服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；专用设备修理；通用设备修理；石油天然气技术服务；污水处理及其再生利用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；土地使用权租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；机械设备租赁；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）；固体废物治理；农业园艺服务；休闲观光活动；农副产品销售；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；日用百货销售；园林绿化工程施工；会议及展览服务；安全技术防范系统设计施工服务；机械电气设备制造；电气设备修理；普通机械设备安装服务；通信设备销售；计算机及办公设备维修；采购代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；新兴能源技术研发；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；环境应急治理服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；信息系统集成服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；特种作业人员安全技术培训；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；消防器材销售；危险化学品应急救援服务；紧急救援服务；安全咨询服务；安全系统监控服务（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）</p>
9	中国石化集团江苏石油勘探局有限公司	100%	91320000134753374D	<p>许可项目：陆地石油和天然气开采；矿产资源勘查；餐饮服务；住宿服务；道路货物运输（不含危险货物）；水路普通货物运输；道路危险货物运输；建设工程设计；建设工程施工；建设工程勘察；建设工程监理；住宅室内装饰装修；检验检测服务；特种设备检验检测；船舶修理；文件、资料等其他印刷品印刷；船舶制造；机动车检验检测服务；自来水生产与供应；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；电气安装服务；酒类经营；食品销售；烟草制品零售；建筑劳务分包；雷电防护装置检测；危险化学品经营；食品互联网销售；供电业务；危险废物经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：石油天然气技术服务；机动车修理和维护；打字复印；办公服务；对外承包工程；劳务服务（不含劳务派遣）；国内集装箱货物运输代理；工程管理服务；工程造价咨询业务；环境保护监测；节能管理服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；家具制造；家具安装和维修服务；计算机及办公设备维</p>

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				修；仪器仪表修理；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理；装卸搬运；国内贸易代理；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；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；翻译服务；摄像及视频制作服务；摄影扩印服务；住房租赁；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；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）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；物业管理；广告制作；广告发布；广告设计、代理；平面设计；体育用品及器材制造；汽车零部件及配件制造；电池制造；网络技术服务；信息系统集成服务；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内船舶代理；会议及展览服务；园林绿化工程施工；花卉种植；礼品花卉销售；树木种植经营；花卉绿植租借与代管理；园艺产品销售；园艺产品种植；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；润滑油销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；商务代理代办服务；汽车拖车、求援、清障服务；电子产品销售；日用百货销售；食品销售（仅销售预包装食品）；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；保健食品（预包装）销售；食用农产品零售；豆及薯类销售；电气设备修理；销售代理；进出口代理；技术进出口；洗烫服务；日用化学产品销售；房地产经纪；家政服务；票务代理服务；旅客票务代理；停车场服务；洗车服务；国际货物运输代理；蔬菜种植；新鲜蔬菜零售；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）；金属材料销售；机械电气设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；体育用品及器材零售；办公用品销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；生产性废旧金属回收；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；建筑砌块制造；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；消防技术服务；金属结构制造；安全技术防范系统设计施工服务；土地使用权租赁；安全咨询服务（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）
10	中国石化集团新星石油有限责任公司	100%	91110000100027227Y	对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需劳务人员。地热资源勘探开发与利用、余热利用、地热碳资产运营管理、技术引进与研发、合资合作、节能技术服务，地热能源应用技术研究推广；开展国内外工程施工、工程咨询和技术服务；进出口业务；承包境外工程和境内国际招标

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				工程；机械加工；房地产开发；房屋租赁；技术开发；技术服务；销售机械设备、电子产品。（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。）
11	中石化国际能源投资有限公司	100%	91110114 MA04BKG 4XH	投资与资产管理；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经济贸易咨询（不含中介服务）；技术开发、技术服务、技术交流；燃气经营。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；燃气经营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。）
12	上海浙石期货经纪有限公司	100%	913100001 32110738P	商品期货经纪，金融期货经纪。【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】
13	中国石化集团西南石油局有限公司	100%	915100004 50721884U	许可项目：陆地石油和天然气开采；矿产资源（非煤矿山）开采；危险化学品仓储【分支机构经营】；石油、天然气管道储运【分支机构经营】；燃气经营；特种设备设计；特种设备检验检测；发电业务、输电业务、供（配）电业务；劳务派遣服务【分支机构经营】；建设工程施工；建设工程勘察；住宿服务；酒类经营；食品销售；烟草制品零售；餐饮服务【分支机构经营】；餐饮服务（不产生油烟、异味、废气）【分支机构经营】；小餐饮、小食杂、食品小作坊经营【分支机构经营】；城市配送运输服务（不含危险货物）；小食杂【分支机构经营】；旅游业务；矿产资源勘查（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：金属与非金属矿产资源地质勘探；地质勘查技术服务；石油天然气技术服务；选矿；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；企业管理；企业总部管理；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）；特种作业人员安全技术培训；会议及展览服务；酒店管理；环境保护监测；环保咨询服务；小微型客车租赁经营服务；办公设备租赁服务；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；工程管理服务；货物进出口；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				劳务服务（不含劳务派遣）；石油钻采专用设备销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；非食用盐销售；物业管理；园区管理服务；国内货物运输代理；粮油仓储服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；餐饮管理；单位后勤管理服务；停车场服务；洗车服务；休闲观光活动；机动车充电销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；日用百货销售；日用品销售；日用杂品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；日用家电零售；化妆品零售；新鲜蔬菜零售；鲜肉零售；新鲜水果零售；食用农产品零售；鲜蛋零售；移动终端设备销售；个人卫生用品销售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；食品用洗涤剂销售；日用化学产品销售；纸制品销售；电池销售（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）。
14	中国石化集团华北石油局有限公司	100%	91410000415802435D	石油、天然气、煤层气矿产地质调查；普通机械、金属材料、建材、纺织品、化工产品（不含易燃易爆及危险品）的销售，计算机软硬件的开发、转让；进出口业务（国家限定公司经营或者禁止进出口的商品及技术除外）；房屋租赁；采油气工程技术、油气田地面工程技术咨询与服务；物业服务；检测服务，计量服务，标准化服务，环境保护监测，其他测绘地理信息服务（限分支机构使用）；餐饮、住宿，停车服务、场地租赁（限分支机构使用）；自动化控制维护、不压井更换阀门、压力表安全附件校验、油田机械设备加工修理、压缩机维护（限分支机构使用）；石油天然气勘探、开发（限分支机构使用）；机械设备租赁。
15	中国石化集团共享服务有限公司	100%	91110302MA0176TK09	商务服务；财务咨询（不得开展审计、验资、查帐、评估、会计咨询、代理记账等需经专项审批的业务，不得出具相应的审计报告、验资报告、查帐报告、评估报告等文字材料。）；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；数据处理及存储服务（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询、经济信息咨询；企业管理；档案管理；销售计算机、软件及辅助设备；代理记账；人才中介服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；代理记账、人才中介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。）

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
16	中国石化集团西北石油局有限公司	100%	91650000757655746E	石油气、天然气、易燃液体：正戊烷的销售；汽车运输。中型餐馆（含凉菜）（清、中、西餐厅），大型餐馆（含凉菜）[清、中餐厅、西餐类（含裱花蛋糕）制售、生食海产品、火锅、烧烤]，职工食堂（不含凉菜）；客房；酒店；健身房；酒吧，茶座，茶吧；二次供水；预包装食品（保健食品除外）、乳制品（不含婴儿配方乳粉）、卷烟、雪茄烟、瓶装酒的零售；停车场服务；会议服务；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；教育咨询（上述项目限分支机构凭有效许可证经营）。机械加工；房屋、场地、钻井器材租赁；技术服务；物业服务；油田工程服务；境内企业劳务派出服务；环境治理；工程设计、咨询；企业管理咨询；业务培训；计算机硬件及外围设备、办公用品、电子产品、劳保用品、文化用品、机械设备、仪器仪表、机电设备、五金交电、日用百货的销售；机械设备维修；洗衣服务；打字复印；航空、铁路客运票务代理；酒店管理策划及咨询服务；天然气发电。（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）
17	海南赛诺佩克有限公司	100%	91460100MA5TKDXE1Q	许可项目：房地产开发经营；职业中介活动（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：住房租赁；非居住房地产租赁；物业管理；个人商务服务；财务咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理和存储支持服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；企业管理；档案整理服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（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）（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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。）
18	中国石化集团管道储运资产管理有限公司	100%	91320300703565489U	非金融性资产受托管理服务（公司内部）；石油、天然气的储存和运输、输油管道及油田地面工程的勘察、设计、施工；电力通信工程建设安装与维修；机械加工制造、施工、机具维修；无损检测工程；自动化控制系统工程；电子设备安装；房屋及水暖工程设计、安装施工与维修、石油、天然气和石化产品研制、加工、销售和咨询服务、物资仓储（以上涉及国家专项审批的凭许可证经营）；房屋租赁；机械设备租赁；消防设施工程、防腐保温工程；矿区管理；普通货运。
19	天津国储石油基地有	100%	911201165	国家储备石油的计量、装卸、储罐出租；石油原油仓储经营；带有储存设施经营石油原油。（依法须经

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
	限责任公司		92928493F	批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
20	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	100%	91110000717825536M	石油天然气勘探开发工程的科学技术研究、技术服务；石油装备、仪器开发与销售；石油化学材料研发与销售（化学危险品除外）；进出口业务。（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。）
21	中国石化集团上海海洋石油局有限公司	100%	91310115132706785K	海洋石油勘探开发，海洋地质调查，工程地质勘查，区域地质调查，矿产地质调查、勘查，水文地质勘查、环境地质勘查、地球物理勘查、地球化学勘查，地质测绘，地质勘探工程，岩石、矿物、土壤、及水质的分析、化验、鉴定与测试，并为其提供有关服务，码头租赁、房屋租赁，劳务，房地产开发经营，物业管理，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】
22	中国石化咨询有限责任公司	100%	911100001020096398	石油化工方面的工程咨询、技术咨询；与主营业务有关的技术服务；本公司开发产品的销售（国家有专项规定的除外）。（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。）
23	中石化工程质量监测有限公司	100%	911100007109281962	石油、石化工程质量检测、监测、检查、工程监理及施工图设计审查；固定资产投资项目工程质量监督和管理、咨询、技术服务；工程质量管理技术开发；设备、材料和压力管道及其所属管配件的监测、检验；工业、公用压力管线的监测、检验；技术开发、技术咨询、技术检测；特种设备检验检测。（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。）
24	中国石化集团招标有限公司	100%	91110000710931731K	招标投标代理及相关的咨询、服务；技术咨询、技术服务、技术转让；实业项目的投资；经济信息咨询；举办国内高新技术成果及产品展览；计算机系统服务；工程管理服务；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；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。）

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
25	中国石化集团东北石油局有限公司	100%	91220000412758045B	石油天然气的勘探、开发、加工、销售；其它矿产品开发；工程勘查施工、技术服务；汽车货运；基地物业管理服务；宾馆经营；安装 CB1、GB2、GC2 级压力管道；化工石油设备管道安装工程专业承包（暂定）贰级；无损检测工程专业承包（暂定）贰级***（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）
26	中国石化出版社有限公司	100%	91110000717800347T	许可项目：图书出版；电子出版物出版；网络出版物出版；音像制品出版；出版物互联网销售；电子出版物制作；电子出版物复制；出版物批发；出版物零售；基础电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：会议及展览服务；数字文化创意内容应用服务；图书出租；广告发布；广告设计、代理；广告制作；自动售货机销售；电子产品销售；办公用品销售；日用百货销售；家用电器销售；日用杂品销售；体育用品及器材零售；乐器零售；服装服饰零售；体育用品设备出租；文化用品设备出租；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发。（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）（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。）
27	中国经济出版社有限公司	100%	91110000100007883B	经营范围变更为：许可项目：图书出版；电子出版物出版；网络出版物出版；出版物互联网销售；电子出版物制作；电子出版物复制；出版物批发；出版物零售；基础电信业务；第二类增值电信业务；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：社会经济咨询服务；会议及展览服务；数字文化创意内容应用服务；图书出租；广告制作；广告发布；广告设计、代理；自动售货机销售；电子产品销售；办公用品销售；日用百货销售；家用电器销售；日用杂品销售；乐器零售；体育用品及器材零售；服装服饰零售；文化用品设备出租；体育用品设备出租；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发。（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）（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。）
28	中国石化集团经济技术	100%	91110000	能源、石油化工业经济技术研究；市场调查；投资咨询；企业管理；信息技术研究；石油石化基础

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
	术研究院有限公司		MA01PRW J72	方法技术研究。（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。）
29	中国石化集团辽宁经济开发有限公司 曾用名：中国石化集团辽宁经济开发公司（2002-04 至 2017-11） 中国石化辽宁经济开发公司（日期不明至 2002-04）	100%	912101061 17753532X	金属材料、建筑材料、机电设备、仪器仪表、五金交电销售；房产及油库、加油站、办公设备设施租赁。（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。）
30	日照储备石油有限责任公司	100%	91371100 MA3UQ63 K0B	许可项目：石油、天然气管道储运（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）
31	中国石化盛骏国际投资有限公司	100%	-	从事石化集团境外资金运作和管理，集团公司所属境外企业结算、融资、外汇等业务需求，向银行统一办理开户、存款、收付款、贷款、信用证、保函、贸易融资、外汇买卖、现金管理等业务。
32	中国石化集团第五建设公司	100%	91620104 MA71W18 33X	锅炉的安装、改造、维修，压力管道的安装，起重机械的安装、维修，压力容器的制造，承装、承修电力设施（以上范围凭许可证有效期经营）；化工石油工程施工总承包壹级，电力工程施工总承包贰级，房屋建筑工程施工总承包贰级，钢结构工程专业承包壹级，起重设备安装工程专业承包贰级，化工石油设备管道安装工程专业承包壹级，消防设施工程专业承包贰级，承包国外工程项目，预拌商品混凝土专业承包贰级，混凝土预制构件专业承包贰级（以上项目凭资质证经营）；工程机械设备、材料的销售、出口；对外派遣实施境外工程所需的劳务人员***
33	太平石化金融租赁有	50%	913100003	在境内保税地区设立项目公司开展融资租赁业务，融资租赁业务，转让和受让融资租赁资产，固定

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
	限责任公司		12584869K	收益类证券投资业务，接受承租人的租赁保证金，吸收非银行股东三个月（含）以上定期存款，同业拆借，向金融机构借款，境外借款，租赁物变卖及处理业务，经济咨询，为项目公司对外融资提供担保。【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】
34	中国石化财务有限责任公司	51%	91110000101692907C	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。）
35	中国石化集团资本有限公司	51%	91130629MA0CHPU501	项目投资，股权投资，受托管理股权投资基金，从事投资管理及投资咨询（证券、期货投资咨询除外），自持股权的管理，财务咨询。（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）
36	中石化炼化工程（集团）股份有限公司	65.67%	911100007109349087	境内外炼油工程、石油化工工程、煤化工工程、天然气及非常规气体工程、海洋工程、环境工程、节能工程、生物及可再生能源工程、储运工程、无机化工工程、医药、电力、市政工程项目承包；工程咨询、勘察、设计、采购、施工、安装、运输、监理、开工服务、运行和维护服务、节能环保服务项目管理服务；工程项目管理；技术研发、技术转让、技术咨询、技术服务；投资及投资管理；设计、销售压力容器、设备；进出口业务；对外派遣境外工程所需的劳务人员；计算机系统服务；软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；销售电子产品、机械设备。（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，经相关部门批准后方可开展经营活动；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。）
37	中国石油化工股份有限公司	67.20%	91110000710926094P	瓶装燃气经营（限取得许可证的分支机构经营）；危险化学品生产、石油天然气勘探、开发生产安全管理（限取得安全生产许可证的分支机构经营）；铁路运输；港口经营；食用盐生产、批发、零售（限取得许可证的分支机构经营、不在本市经营）；食品添加剂制造（限外埠分支机构经营）；保险代理业务（限外埠分支机构经营）；保险经纪业务（限外埠分支机构经营）；住宿（限外埠分支机构经营）；餐饮服务（限外埠分支机构经营）；火力发电（不在本市经营）；电力供应（限分

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				<p>支机构经营)；发电、输电、供电业务；危险化学品经营(限取得危险化学品经营许可证的分支机构经营)；油气勘查；石油的开采(开采地区及有效期以许可证为准)；零售预包装食品、散装食品、乳制品(含婴幼儿配方乳粉)(限取得食品流通许可证的分支机构经营)、保健食品(限取得食品流通许可证的分支机构经营)；卷烟、雪茄烟的零售(限取得烟草专卖零售许可证的分支机构经营)；图书、报纸、期刊、电子出版物、音像制品零售；道路运输(限分支机构经营,经营范围以道路运输经营许可证为准)；石油炼制；重油、橡胶及其他石油化工原料(不含危险化学品)和产品的生产、销售、储存；日用百货便利店经营；彩票代理销售、委托代理收取水电费、票务代理服务；设计、制作、代理、发布广告；汽车清洗服务；石油石化机器、设备的制造、监造、安装；石油石化原辅材料、设备及零部件的采购、销售；技术及信息、替代能源产品的研究、开发、应用、咨询服务；承包境外机电、石化行业工程和境内国际招标工程；汽车维修装潢服务；沿海工程辅助作业；溢油应急、安全守护、船舶污染清除作业；专业技术服务业中质检技术服务、环境与生态检测服务；货物运输代理；页岩气、煤层气、页岩油、可燃冰等资源勘探、开发、储运、管道运输、销售(不在本市经营)；电力技术开发与服务；电力设施安装维护(限分支机构经营)；销售家具及建筑装饰材料(限外埠分支机构经营)；家庭劳务服务(限外埠分支机构经营)；仓储服务(限外埠分支机构经营)；储气库设施租赁(限外埠分支机构经营)；出租商业用房、办公用房；汽车租赁(不含九座以上客车)；机械设备租赁；货物进出口；代理进出口；技术进出口。销售润滑油、燃料油、沥青、纺织、服装、日用品、五金、家用电器及电子产品、充值卡、文化、体育用品及器材、汽车、摩托车及零配件、机动车充电、电池、新能源汽车换电设施。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;发电、输电、供电业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。)</p>
38	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司	90.42%	911100007109278043	<p>石油及天然气的勘探、开发、生产、销售、储运和运输领域的投资；石油炼制、石油天然气(含天然气液)化工产品的生产、销售、储存和运输领域的投资；进出口业务；石油、天然气伴生矿产资源的综合利用；对外经济贸易咨询服务及技术交流；出租商业用房、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</p>

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				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。）
39	中石化石油机械股份有限公司 曾用名：江汉石油钻头股份有限公司 (1998-09 至 2015-07)	48.54%	91420100711956260E	许可项目：检验检测服务；认证服务；燃气经营；特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；道路货物运输（不含危险货物）；住宿服务；餐饮服务。（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）一般项目：石油钻采专用设备（压裂、固井、修井、钻井、特种作业）、深海石油钻探设备、海洋工程装备、炼油与化工生产专用设备、环境保护专用设备、通用设备（气体压缩机械，泵、阀门和旋塞，气体、液体分离及纯净设备，工业机器人，通用零部件）研制、销售；金属工具（钻头、螺杆钻具及提速工具、完井工具、工程工具）研制、销售；金属制品（钢管、弯管、套管、锻件及粉末冶金制品、金属压力容器）研制、销售；钢管防腐与涂敷；轨道交通专用设备、关键系统及部件研制、销售；金属材料制造；黑色金属冶炼和压延加工；常用有色金属冶炼；有色金属压延加工；站用加氢及储氢设施销售；氢气专用设备研制、销售；二氧化碳专用设备研制、销售；特种设备销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；软件开发；信息系统集成服务；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；专用设备修理；通用设备修理；金属制品修理；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；运输设备租赁服务；国内贸易代理；进出口代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；标准化服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；石油天然气技术服务；井下作业技术服务；非在产油气井的井口气、伴生气的回收及批发兼零售；石油天然气开采辅助活动；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）；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；港口货物装卸搬运活动；装卸搬运；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）
40	实华国际租赁有限公司	40.00%	911101051016921069	一、融资性租赁业务：经营国内外各种先进适用的机械、设备、电器、交通运输工具以及各种仪表、仪器等物品的直接融资租赁、转租赁、回租和租赁物品的残值处理。二、根据用户的委托，按

序号	公司名称	投资比例	统一社会信用代码	经营范围
				照租赁合同直接从国内外购买租赁所需的技术和货物。三、对租赁业务提供担保及咨询。（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。）
41	湛江国储石油基地有限责任公司	100.00 %	91440881590095141L	国家储备石油储存、装卸、分运（以上项目筹建）、计量、保税、中转、储罐出租和报关代理。（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）
42	中石化石油工程技术服务有限公司	56.51%	911100006259082971	施工总承包、专业承包、劳务分包；建设工程项目管理；为陆上和海洋石油和天然气的开采提供服务；工程和技术研究与试验发展；建筑工程准备；销售机械设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备；机械设备租赁；能源矿产地质勘查、固体矿产地质勘察；地质勘查技术服务；石油、天然气和矿产能源项目的投资；组织具有制造经营项目的企业制造金属结构、金属工具、金属压力容器、通用仪器仪表、专用仪器仪表、化学试剂、化学助剂、专项化学用品（包括油田化学品）和矿山、冶金、建筑专用设备；组织具有对外承包工程许可的企业承包境外石油工程、天然气工程、化工工程、桥梁工程、公路工程、房屋建筑工程、水利水电工程、市政公用工程、钢结构工程、电力工程、消防设施工程、工业装置工程及境内国际招标工程；货物进出口；代理进出口；技术进出口。（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。）
43	中石化保险有限公司	-	-	-

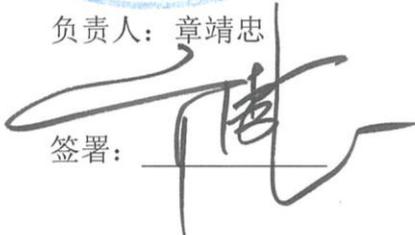
（本页无正文，为编号TCYJS2023H0514的《浙江天册律师事务所关于岳阳兴长石化股份有限公司2022年度向特定对象发行股票的补充法律意见书（一）》之签署页）

本补充法律意见书正本一式六份，无副本。

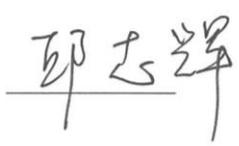
本补充法律意见书出具日为 2023年 4月 21 日。



负责人：章靖忠

签署： 

经办律师：邱志辉

签署： 

经办律师：朱纯怡

签署： 

经办律师：刘珂豪

签署： 