

公司代码：603003

公司简称：龙宇股份

上海龙宇数据股份有限公司 2022 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人徐增增、主管会计工作负责人卢玉平及会计机构负责人（会计主管人员）赵炯声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度实现归属于母公司所有者的净利润为32,409,170.16元，加上期初的未分配利润-45,071,722.87元，扣减本年提取的盈余公积1,311,842.81元，2022年末实际可分配利润-13,974,395.52元。

根据《公司章程》中利润分配的相关规定，公司实施现金分红应当满足：公司该年度实现盈利，且无未弥补亏损。公司2022年度不满足《公司章程》中关于利润分配的上述规定。因此，本年度公司拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于公司可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	58
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	60

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/龙宇股份	指	上海龙宇数据股份有限公司
控股股东/龙宇控股	指	上海龙宇控股有限公司
实际控制人	指	自然人刘振光、徐增增、刘策
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
金汉王	指	北京金汉王技术有限公司
中物达	指	江苏中物达物联网科技有限公司
上海磐石	指	上海磐石边缘云计算有限公司
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center）
数字经济	指	数字经济是继农业经济、工业经济之后的更高级经济阶段。数字经济是以数字化的知识和信息为关键生产要素，以数字技术创新为核心驱动力，以现代信息网络为重要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高传统产业数字化、智能化水平，加速重构经济发展与政府治理模式的新型经济形态。
PUE	指	Power Usage Effectiveness，是评价数据中心能源效率的指标，系数据中心消耗的所有能源与 IT 负载使用的能源之比，越接近 1 表明能效水平越高。
云计算	指	根据 NIST（美国国家标准与技术研究院）的定义，云计算是一种能够通过网络以便利的、按需付费的方式获取计算资源（包括网络、服务器、存储、应用和服务等）并提高其可用性的模式，这些资源来自一个共享的、可配置的资源池，并能够以最省力和无人干预的方式获取和释放。
物联网	指	即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。
算力	指	计算能力，即 CPU、GPU、TPU、FPGA、ASIC 等各类处理器依托计算机服务器、高性能计算集群、各类智能终端等承载设备，每秒执行数据运算次数的能力。在数字经济时代，算力是新生产力，与数据、算法协同构成数字经济时代最基本的生产要素。
大宗商品	指	是指可进入流通领域，但非零售环节，具有商品属性并用于工农业生产与消费使用的大批量买卖的物质商品。在金融投资市场，大宗商品指同质化、可交易、被广泛作为工业基础原材料的商品，如原油、有色金属、钢铁、农产品、铁矿石、煤炭等。
元/万元	指	人民币元/人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海龙宇数据股份有限公司
公司的中文简称	龙宇股份

公司的法定代表人	徐增增
----------	-----

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张晔侃	张俊
联系地址	上海市浦东新区东方路710号25楼	上海市浦东新区东方路710号25楼
电话	021-58300945	021-58300945
传真	021-58308810	021-58308810
电子信箱	ir@lonyerdata.com	ir@lonyerdata.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区东方路710号25楼
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市浦东新区东方路710号25楼
公司办公地址的邮政编码	200122
公司网址	www.lonyerdata.com
电子信箱	ir@lonyerdata.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报www.stcn.com 证券日报www.zqrb.cn 中国证券报www.cs.com.cn 上海证券报www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市浦东新区东方路710号25楼公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	龙宇股份	603003	龙宇燃油

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区西四环中路78号院10号楼1层
	签字会计师姓名	廖家河、贺爱雅

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	9,984,155,852.57	7,975,757,437.36	7,975,757,437.36	25.18	8,943,468,998.27
归属于上市公司股	32,409,170.16	-149,107,892.59	-149,101,219.63	不适用	-67,565,919.95

东的净利润					
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,302,766.37	-180,956,947.00	-180,950,274.04	不适用	-123,895,491.24
经营活动产生的现金流量净额	42,064,003.45	40,766,183.90	40,766,183.90	3.18	336,062,239.56
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	3,608,545,702.38	3,556,682,677.34	3,556,689,350.30	1.46	3,780,288,125.28
总资产	4,446,642,478.76	4,254,198,832.60	4,253,882,236.42	4.52	4,252,002,129.56

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.0835	-0.3811	-0.3811	不适用	-0.1680
稀释每股收益(元/股)	0.0835	-0.3811	-0.3811	不适用	-0.1680
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0394	-0.4625	-0.4625	不适用	-0.3080
加权平均净资产收益率(%)	0.90	-4.08	-4.08	增加4.98个百分点	-1.75
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.43	-4.95	-4.95	增加5.38个百分点	-3.21

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，北京金汉王云计算数据中心全面进入稳步上架阶段，在收入增长的情势下，强化数据中心项目管理，降低运营成本，使得数据中心业务毛利较去年同期增加。此外，在确保贸易业务风险可控的前提下，增加石油化工业务体量，使得大宗商品贸易销售收入较去年同期增加。

公司2022年执行企业会计准则解释16号，对2021年进行追溯调整，详见本报告第十节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/44.重要会计政策和会计估计的变更。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,201,636,694.89	2,412,143,504.72	3,033,883,441.19	2,336,492,211.77
归属于上市公司股东的净利润	22,397,735.12	423,771.73	4,518,232.10	5,069,431.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,244,466.15	-1,246,540.08	327,288.15	-4,022,447.85
经营活动产生的现金流量净额	102,139,972.44	-51,366,121.27	-338,708,003.83	329,998,156.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	15,431.69		963,739.33	5,524.05
计入当期损益的政府补助，但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	3,234,307.68		1,113,811.92	2,686,773.85
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,612,454.79		24,830,042.99	62,091,509.94
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	8,681,267.51		5,359,580.47	769,548.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,547,338.96		-1,915,573.48	-1,224,611.58
减：所得税影响额	643,159.62		-1,845,511.42	149,116.72
少数股东权益影响额（税后）	2,341,237.22		348,058.24	7,850,056.87
合计	17,106,403.79		31,849,054.41	56,329,571.29

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	466,030,000.00	108,684,136.30	-357,345,863.70	7,480,004.05
其他非流动金融资产	92,827,256.00	92,827,256.00	-	-
交易性金融负债	-	4,013,800.00	4,013,800.00	-3,991,525.22
合计	558,857,256.00	205,525,192.30	-353,332,063.70	3,488,478.83

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，我国经济运行内外部环境复杂多变。一方面，国家“十四五”数字经济发展规划加速落地，数字经济成为国民经济增长的重要支撑。我国各地全面贯彻落实党中央、国务院关于发展数字经济的重大战略部署，把握新形势、新特征、新要求，以做强、做大、做优我国数字经济为目标，推动产业融合、完善数字治理、挖掘数据价值，构筑数字经济发展新优势。随着新一代通信技术与社会经济的不断融合，数据驱动效用愈发明显；在大力推动数字经济以及数字化的时代背景下，各领域数字化转型不断加快，海量数据的汇集、存储以及运算将为 IDC 行业带来新一轮的发展机遇和挑战。另一方面，外部环境跌宕起伏，全球经济增速放缓、地缘政治波动加剧，油品价格宽幅震荡，市场需求大幅降低，公司经营面临更为严峻复杂的局面。

在复杂多变的内外形势下，公司围绕既定的战略目标，深入贯彻落实年度经营计划，牢牢把握数字经济大发展的新机遇，夯实数据中心业务并不断实施创新发展和技术升级；面对剧烈波动的大宗商品市场，公司统筹推进，强化业务管理并密切关注客户需求及市场发展变化，在逆境中寻求新契机。报告期内，公司上下紧密团结，凝心聚力，取得了较好的经营业绩。2022 年，公司实现营业收入 99.84 亿元，同比增长 25.18%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,240.92 万元，公司业绩扭亏为盈，有力地支撑了公司战略升级，也为公司未来经营业绩持续增长打下了良好的基础。

（一）完成数据中心梯度发展战略布局，边缘计算 IDC 业务扬帆远航

公司自 2015 年开始谋求战略转型，经过科学论证，深入调研，以收购北京金汉王项目为契机，果断切入数据中心业务领域，同步提出“双核驱动、产投并举”的战略转型规划。随着金汉王项目的建设交付到大客户签约再到稳定运营，各个环节的稳步推进，证明了公司转型发展的决心和能力，也为公司战略转型奠定了扎实的基础。

数字经济作为建设现代化经济的重要引擎，具有高创新性、强渗透性、广覆盖性的特点，而数据中心作为数字经济快速发展的重要基石，需要考虑规模发展，更要注重区域布局和产业匹配，以及数据中心本身的创新驱动能力，因此面对数字经济浪潮带给 IDC 行业的机遇和挑战，公司提出“一个坚持、两个创新”的发展原则，坚持以国家产业发展政策为导向，实行业务技术的创新突破和业务模式的创新发展。

在北京金汉王项目完成建设交付后，公司并未实行快速扩张，而是先正视过去，总结项目成功经验和不足，夯实自身基础和能力；然后省视当下，研究产业政策和行业发展情况；最后思考未来，结合行业发展和公司业务特点制定战略布局。随后根据既定战略发展目标，公司实施业务部署，通过先后收购无锡中物达、上海磐石，形成了“产业覆盖、梯度布局，适度超前、边缘发力”的 IDC 业务发展新格局：以北京金汉王项目为代表的一线城市大型数据中心和以无锡中物达项目为代表的区域大型数据中心，业务覆盖京津冀和长三角，在支持一线城市及其周边区域发展的同时，发挥一体化协同作用，有效支撑项目覆盖区域的数字经济、互联网产业、云计算、人工智能等行业持续发展；以上海磐石项目为代表的边缘算力中心，作为支撑人工智能和应用场景开发、训练的底层算力架构，通过泛在的分布式站点以及近端的算力网络，为区域数字化、智能化发展和云边端一体化协同发展提供有效助力。

报告期内，北京金汉王项目进入稳定运营阶段，在确保项目安全可靠运营的同时，积极探索技术领域的突破，通过精细化的运维管理以及中水循环系统等相关节能措施，控制运营成本，提升能源使用效率，实现数据中心 PUE 年均 1.2 的目标，项目系统有效管理运行，运维水平持续提升。无锡中物达项目依托前期项目经验，采用先进的技术手段以及合理的架构布局，按照新一代数据中心建设标准实施项目建设管理，从材料采购、进场检验、施工过程、工序验收等环节予以全过程控制，并在保证质量的前提下，优化施工节奏，提升施工效率，全力推进现场工程进度。上海磐石项目，以政企、金融、医疗、教育等数字化转型为契机、根据不同行业对低延时、高敏感、及时性的底层边缘算力需求，实施边缘算力架构的逐步搭建，纵向整合产业链资源，横向拓展泛在边缘计算站点的布局，从而支撑边缘原生的数字化转型解决方案的构建，支撑边缘计算应用的有效落地。

2022 年，公司数据中心业务实现销售收入 3.48 亿元，比上年度增长 12.40%，实现毛利 1.30 亿元，比上年度增长 46.14%。

随着 IDC 业务的发展，公司“梯度布局、边缘发力”的 IDC 业务模式日渐成型，公司数据中心规模逐步壮大，既可以在满足大客户定制化的云计算需求，又可以利用边缘计算赋能区域智能化、数字化发展以及相关产业数字化转型需要，真正意义的实现基础资源的合理配置和产业的深度结合，为数字经济发展提供强有力的支撑。公司将致力于成为数据中心细分市场里的龙头企业，抓紧数字产业化和产业数字化的时代机遇，打造绿色数字生态的基础设施综合服务商。

（二）大宗商品贸易聚焦主业，稳健经营，石化业务实力进一步提升

2022 年，在地缘冲突升级、通胀上行等不利因素的冲击下，全球主要经济体经济增速下滑。尽管面临大宗商品价格大幅波动，经营难度显著加大等诸多风险挑战，但公司坚信我国经济稳中向好的基本面没有改变，公司业务团队紧紧围绕战略布局，坚持以稳健为原则，以市场为导向，有序拓展，迎难而上，不断增强主营业务实力，加强业务管理能力，强化业务风险控制。

报告期内，公司业务团队聚焦石化主业，深耕国内大循环。利用众程公司、龙熠公司、甬源公司、舟山龙宇等分子公司业务平台，在国内搭建起了“一纵一横”的业务条线，“纵”线覆盖东北地区、华北地区、山东地区、华东地区、华南地区的主要港口和城市，“横”线覆盖重庆、湖北、江西、安徽等长江沿线地区。并在保持了原有的汽油、柴油、燃料油、沥青、甲醇等产品外，根据客户需要新增了乙二醇、乙烯焦油等新产品，夯实了公司在石化贸易领域的市场地位。公司抓好贸易、储运协同，紧贴市场统筹资源、优化运行，石化产业链保持较强竞争力。

2022 年，公司大宗商品贸易业务实现营业收入 96.33 亿元，销售毛利 0.52 亿元，全年共计完成石油化工贸易产品销量近 119 万吨。

（三）公司更名并变更证券简称，战略发展开启历史新篇章

作为专业的数据中心服务提供商，公司笃行“双核驱动，产投并举”的发展战略，紧跟国家数字经济宏观布局，大力发展数据中心业务，深耕数字基础设施建设领域，并形成分层推进、梯度推进的多元化业务模式，支持国内数字经济快速发展。公司整体 IDC 业务板块经营业绩快速提升，特别是最近三年 IDC 业务收入逐年提高，贡献了公司大部分的净利润。

根据公司发展战略规划以及经营发展需要，为了更清晰地反映公司的主营业务板块和战略发展定位，使公司证券简称与公司名称相匹配，并更贴合公司转型发展的实际情况，同时增加投资者对公司业务情况的理解和投资判断。报告期内，公司启动实施了战略更名计划，并于 2023 年 1 月 9 日完成了公司名称以及公司章程的工商变更登记手续，公司全称已正式变更为“上海龙宇数据股份有限公司”。经公司申请并经上海证券交易所办理，2023 年 2 月 20 日公司证券简称正式变更为“龙宇股份”。

公司将积极响应新时代的发展需求，加强与合作伙伴之间的紧密协作，共同推进产业发展，提升“龙宇数据”新型信息服务品牌价值，全力推进新基建，为我国信创产业的大发展提供良好的基础设施支撑。公司将深化市场拓展、优化项目结构、提高服务水平，加快数字化、智能化、绿色化的发展步伐，进一步加大对数据中心业务及人才的投入，推动业务模式和技术不断升级，在更高效的服务和更快的业务增长助力下，实现公司转型升级和可持续发展的战略目标。

二、报告期内公司所处行业情况

1、数字经济推动 IDC 产业持续稳定增长

近年来，国内大数据、云计算等产业日渐成熟，数字经济已经成为驱动我国经济发展的关键力量。《中国数字经济发展报告》数据显示，在“十四五”开局之年，我国数字经济顶住了国际复杂局势、经济恢复发展等多方面压力，实现了较快发展。2016-2021 年，我国数字经济规模从 22.6 万亿元提升至 45.5 万亿元，复合增速达 15.1%。2021 年，我国数字经济发展取得新突破，数字经济规模达到 45.5 万亿元，较“十三五”初期扩张 1 倍有余，同比名义增长 16.2%；高于同期 GDP 名义增速 3.4%，占 GDP 比重达到 39.8%，较“十三五”初期提升 9.6%，数字经济在国民经济的“稳定器”和“加速器”作用愈发凸显。数字技术正在给人类生产生活带来深刻变革，算力基础设施建设提上新高度，数据中心作为承载数据存储、传输、算力需求的重要基础设施和承载各类数字技术应用的物理底座，其产业赋能价值日益凸显。

2022 年 1 月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，提出数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，数字中心作为数字经济的基础设施，将为我国产业数字化转型和公共服务数字化水平的提升发挥重要作用。在数字经济时代，算力正在成为一种新的生产力，广泛融合到社会生产生活的各个方面，为千行百业的数字化转型提供基础动力。数据中心是算力的物理承载，是数字化发展的关键基础设施。2022 年 2 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发通知，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群，全国一体化数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。“新基建”的发展及“十

四五”规划中数字中国建设目标的提出，为我国数字基础设施建设提供了重要指导，我国数据中心产业发展步入新阶段，数据中心规模稳步提升。

多样化的算力需求不断涌现，为通用、智算、超算及边缘等不同类型和形态的数据中心发展提供了有效的市场牵引，推动我国数据中心市场规模持续增长。据中国信息通信研究院报告统计，我国数据中心机架规模稳步增长，按照标准机架 2.5kW 统计，截止到 2021 年年底，我国在用数据中心机架规模达到 520 万架，近五年年均复合增速超过 30%。2021 年，我国数据中心行业市场收入达到 1500 亿元左右，近三年年均复合增长率达到 30.69%，随着我国各地区、各行业数字化转型的深入推进，我国数据中心市场收入将保持持续增长态势。

当前，我国正处于各行业数字化转型的加速期，以数据中心为代表的数字基础设施应用场景将进一步扩大，数据中心产业将迎来更大机遇，发展前景将更为广阔。公司将继续稳固和利用现有的核心优势资源，通过不断提升数据中心的的服务质量、运营效率和客户信赖度，进一步有效提高公司整体的运营管理水平，为我国数字经济的发展提供坚实可靠的基础服务。

2、数据中国政策引领边缘计算产业深入发展

长期以来，我国数据中心主要以通用算力为主，边缘数据中心应用和数量还待增长。随着 2022 年 Open AI 发布的 ChatGPT 成为现象级应用，百度 2023 年 3 月 16 日在北京推出新一代大语言模型“文心一言”，2023 年 4 月 11 日，阿里“通义千问”大模型正式发布，人工智能 AI 爆发性增长。AI 训练所需要的算力增速已经超越硬件的摩尔定律增速，呈现指数级的增长。随着我国高性能计算、AI 算力需求的提升，边缘数据中心将得到进一步发展，越来越获得业界的广泛关注。

边缘计算相比于集中式云计算，更靠近用户业务数据源头的一侧，更好的满足用户在低时延、带宽成本降低、安全与隐私保护、弹性敏捷部署等方面的需求。边缘计算已经覆盖了工业、能源、交通、通信等多个行业，实现业务低时延计算、降低云端计算压力和网络带宽成本、满足数据安全合规等用云需求。

我国边缘计算相关政策陆续出台，环境不断完善，推动产业协同落地发展。2020 年 3 月，中央政治局常务委员会会议提出，加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度。新型基础设施建设（新基建）主要包括七大领域，涉及诸多产业链，是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。新基建的重点七大领域与边缘计算的价值行业与产业领域匹配度较高：其中 5G、AI 是与边缘计算紧密关联的关键技术，数字能源、智慧交通、工业互联网是边缘计算最有发展前景的价值行业。新基建的推进，必将加速边缘计算产业的落地实践。

2022 年 1 月，国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知，国务院“十四五”数字经济发展规划明确加快实施“东数西算”工程，推进云网协同发展，提升数据中心跨网络、跨地域数据交互能力，加强面向特定场景的边缘计算能力，强化算力统筹和智能调度。中央网络安全和信息化委员会印发的“十四五国家信息化规划”中也提出要“构建具备周边环境感应能力和反馈回应能力的边缘计算节点，提供低时延、高可靠、强安全边缘计算服务”。

2023 年 2 月，党中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《数字中国建设整体布局规划》要求系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。《数字中国建设整体布局规划》发布，标志着数字中国全面建设时

代来临，社会和经济发展的底层驱动力正发生历史性的转变，边缘数据中心行业将迎来历史性发展机遇。

据中国信息通信研究院通过调研测算，2021 年我国边缘计算市场规模达到 436.4 亿元，其中边缘硬件规模市场为 290.2 亿元，边缘软件与服务市场规模达 146.2 亿元，预计年平均增速超过 50%，2024 年边缘计算市场整体规模达 1803.7 亿元，增长空间广阔。据 Linux 基金会的预测，到 2028 年全球边缘计算市场将达 8000 亿美元。来自行业客户、运营商、云厂商等不同阵营的力量正在以不同的路线共同推动边缘计算的快速发展。

2023 年 4 月 18 日，上海市经济和信息化委员会印发《上海市推进算力资源统一调度指导意见》的通知，落实《数字中国建设整体布局规划》及本市“十四五”规划中加快统筹推进新型基础设施的建设要求，明确形成枢纽型数据中心集群、城市数据中心集聚区、边缘数据中心梯次布局。引导根据应用场景，利用存量通信机房、变电站等设施按需灵活部署边缘数据中心。综合考虑算效、碳效、时延、安全等多方面因素，研究制定算力资源度量标准与体系，分类分级制定算力产品价格体系。积极引导私有云、民营算力基础设施接入市人工智能公共算力服务平台。

公司将积极投入边缘计算 IDC 基础平台建设，赋能合作伙伴的人工智能、大数据、AR/VR 等多种形态的行业应用，共同构建更加完善和可靠的边缘计算生态。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主要经营数据中心（IDC）业务和大宗商品贸易业务。

1、IDC 业务

IDC 业务是公司战略转型的核心业务板块，公司通过自建标准化专业机房、租用互联网带宽等电信资源，结合自身专业技术优势，为客户服务器搭建稳定、高速、安全的运行环境。主要盈利模式为向互联网企业等客户收取服务器托管服务和增值服务等费用。

公司作为全国性的专业 IDC 综合服务商，具备数据中心全生命周期管理能力，主要为客户提供 IDC 服务及其他互联网综合服务。公司在京津冀、长三角区域拥有自建高品质互联网数据中心，与电信运营商达成了重要的合作关系，为客户提供 IDC 基础服务及增值服务；并始终致力于成为提供互联网基础设施服务和云计算/大数据平台服务的专业化公司。

公司北京金汉王云计算数据中心位于北京市顺义区临空经济核心区天柱西路 8 号，距离首都机场 6.4 公里，占地面积 1.62 万平方米，建筑面积 5.46 万平方米，拥有稳定高效运营的 IDC 机柜约 7,800 个（按平均设备功率 4.4kW 测算）；采用批发型数据中心服务的销售经营策略，客户为国内大型互联网公司。

无锡中物达大数据存储中心，投资总额约为人民币 5.78 亿元，建设机房楼 27,142.6 平方米，数据中心机柜规模为约 5,700 个（按平均设备功率 4.4kW 测算），目前项目在有序建设中，预计 2023 年交付使用。

上海磐石边缘算力网络项目，基于前期的资源推进和布局规划，目前围绕城市智慧发展，以及相关行业的数字化转型发展需求，在上海中心城区及五大新城逐步落实资源布点。同时根据边缘算力中心单一规模较小且分布较广的特点，积极探索业务在分布式 IT 技术架构、网络布局、智

能运营领域的创新模式，以此实现在匹配和支撑数字化业务发展的同时，确保项目的安全可靠以及成本可控。

2、大宗商品贸易

大宗商品贸易业务方面，公司执行以销售成品油和燃料油以及化工品为主要产品的经营策略。主要业务模式为：油品和化工品的批发/库发业务、船舶供油等。

报告期内，公司聚焦石化主业，深耕国内大循环。利用子公司业务平台，在国内搭建起了“一纵一横”的业务条线，并在保持了原有的汽油、柴油、燃料油、沥青、甲醇等产品外，根据客户需要新增了乙二醇、乙烯焦油等新产品，夯实了公司在石化贸易领域的市场地位。船加油板块围绕大客户深挖潜能，在外部环境扰动的压力下，突破重重困难，竭尽全力做好油品保供服务，进一步赢得了客户的充分信赖，并据此与客户拓宽了业务范围，保证了年度经营目标得到充分有效地落实。

有色金属贸易业务方面，公司延续既定的主动调整的经营思路，控制业务风险，压缩业务量，清理债权债务，相关销售收入继续逐步减少。

报告期内，公司实现大宗商品贸易主营业务收入 96.33 亿元，销售毛利 0.52 亿元，全年共计完成石油化工贸易产品销量近 119 万吨。其中石油化工销售收入 59.98 亿元，较上年同期增长 68.96%；有色金属业务进一步主动收缩，全年销售收入 36.35 亿元，较上年同期减少 11.62%。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、专业团队优势：

公司具有多年积累的贸易行业经验及资源，人员结构合理。同时，通过合资、合营等方式，积极与具有稳定业务模式和丰富行业经验的团队开展合作，利用上市公司平台，并依托团队的行业经验及成熟的业务模式，实现优势互补和共赢。公司引进数据中心行业骨干组建了一支富有经验的经营管理队伍，其核心成员来自于国内领先的数据中心运营或建设公司的高管，主要成员在数据中心行业都有五至十年的从业经验；在 IDC 项目建设和运营过程中，公司培养了一批核心业务骨干，建立了成熟稳定的工程建设、运维管理和市场营销及后台服务团队。优秀的人才梯队为公司的发展壮大打下了坚实的基础，成为公司核心竞争力的重要组成部分。

2、全面服务能力优势

公司在数据中心业务方面，初步完成了大型定制化数据中心、区域数据中心以及边缘计算核心数据中心协同发展的 IDC 梯度布局，分层次推进数字基建的架构部署，致力于为三大运营商、大型互联网公司、政企客户、科研院所、人工智能公司、物联网、云厂商、金融行业等提供 IDC 产业链全生命周期服务，从而满足各类客户和不同供应商的多层次需求。公司在大宗商品业务方面，拥有广泛的交易对手，逐步构建以服务客户为导向的服务型企业文化，致力于为中石油、中石化、中海油、中化等央企及大型国企等客户提供产业链上的多元化服务。

3、客户优势

凭借公司专业的服务大力发展大客户定制化数据中心业务模式，与阿里巴巴实现业务合作。标志着公司 IDC 业务获得了市场核心客户的认可，也为公司进一步开拓市场创造了有利条件。公

司与相关电信运营商结成了战略合作关系，公司将继续巩固客户基础，积极挖掘客户需求，为大型互联网企业、云厂商、金融行业、物联网、科研院所等客户提供专业服务，巩固公司的行业地位和竞争优势。在大宗商品贸易业务方面，经过长期的业务合作，公司与中石油、中石化、中海油、中化等央企和跨国公司建立了良好的合作关系，为公司大宗商品贸易业务的开展奠定了客户基础。

4、区位优势

公司金汉王云计算运营中心，位于北京顺义区临空经济核心区，该数据中心为公司自持物业，在地理位置、电力资源等方面均具备显著优势。中物达项目位于江苏省无锡市梁溪区扬名工业园，无锡是长三角地区中心城市，全国唯一以物联网为主题的产业集群，围绕国家传感网创新示范区定位，无锡市加快推进 5G、IPv6 等新一代信息基础设施建设，努力建成国家工业互联网重要节点城市，已形成以高新区为核心、梁溪区和滨湖区为重点，专业园区和特色小镇多点开花的“一核两翼多元”物联网产业格局。公司上海磐石项目实行前瞻式的战略部署，积极拓展上海边缘计算优势点位，以覆盖上海全域的边缘计算站点赋能边缘计算行业未来发展。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 99.84 亿元，比上年同期增加 25.18%；归属于上市公司股东的净利润 0.32 亿元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	9,984,155,852.57	7,975,757,437.36	25.18
营业成本	9,809,139,751.29	7,815,194,817.61	25.51
销售费用	32,669,522.29	14,681,658.63	122.52
管理费用	52,032,885.80	44,681,917.41	16.45
财务费用	13,723,210.48	9,690,161.56	41.62
研发费用	15,316,832.74	15,159,439.98	1.04
经营活动产生的现金流量净额	42,064,003.45	40,766,183.90	3.18
投资活动产生的现金流量净额	250,756,976.77	-35,298,424.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	180,002,750.95	-196,801,353.82	不适用
其他收益	3,497,287.76	1,326,832.38	163.58
投资收益	7,453,593.64	14,848,675.63	-49.80
公允价值变动收益	-2,841,138.85	9,981,367.36	-128.46
信用减值损失	-12,322,530.45	-101,665,481.62	不适用
资产减值损失	-4,336,040.06	-118,969,791.45	不适用
营业外收入	4,043,214.72	1,198,840.57	237.26
营业外支出	523,686.41	3,144,886.31	-83.35
其他综合收益的税后净额	18,970,444.64	-6,523,096.92	不适用
收到的税费返还	37,418,107.63	918,226.51	3,975.04
收到其他与经营活动有关的现金	23,380,133.82	6,613,952.25	253.50
支付的各项税费	51,917,356.72	30,212,033.94	71.84
支付其他与经营活动有关的现金	72,675,558.84	52,085,065.56	39.53
收回投资收到的现金	1,241,361,969.94	579,580,000.00	114.18

取得投资收益收到的现金	5,949,329.99	36,994,557.09	-83.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	4,558,133.63	-99.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,917,995.85	37,028,359.92	180.64
投资支付的现金	853,501,456.22	515,410,250.69	65.60
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39,144,871.09	103,992,504.84	-62.36
吸收投资收到的现金		4,000,000.00	-100.00
取得借款收到的现金	223,000,000.00	150,869,650.00	47.81
收到其他与筹资活动有关的现金	61,634,486.74	843,507.60	7,206.93
偿还债务支付的现金	60,500,000.00	211,588,147.00	-71.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,500,040.05	21,690,200.54	-60.81
支付其他与筹资活动有关的现金	35,631,695.74	119,236,163.88	-70.12

营业收入变动原因说明：报告期内，公司聚焦主业，石油化工业务量增加，使得大宗商品贸易销售收入较去年同期增加，同时北京金汉王云计算数据中心全面进入稳步上架阶段，IDC 托管服务收入较去年同期增加。

营业成本变动原因说明：变动幅度与收入持平。

销售费用变动原因说明：报告期内，公司拓展石油化工的库发业务，使得仓储费较去年同期增加。

管理费用变动原因说明：较去年同期未发生较大变动。

财务费用变动原因说明：报告期内，受汇率波动影响，汇兑损失较去年同期增加。

研发费用变动原因说明：与去年同期基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：与去年同期基本持平。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，理财产品到期收回的现金净流入较去年同期增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：贷款规模较去年同期增加。

其他收益变动原因说明：报告期内，与经营相关的政府补助较去年同期增加。

投资收益变动原因说明：去年同期，子公司宁波宇策投资管理有限公司收到权益工具投资的投资收益，本报告期内未发生。

公允价值变动收益变动原因说明：去年同期，子公司宁波宇策投资管理有限公司确认对权益工具投资的公允价值变动，本报告期内，权益工具投资的公允价值未发生变动。

信用减值损失变动原因说明：报告期内，公司对逾期应收款项单项计提坏账准备的金额较去年同期减少。

资产减值损失变动原因说明：去年同期，公司对收购子公司北京金汉王技术有限公司形成的商誉确认减值损失，本报告期内未发生。

营业外收入变动原因说明：报告期内，公司收取的违约金收入较去年同期增加。

营业外支出变动原因说明：报告期内，支付的公益捐赠较去年同期减少。

其他综合收益的税后净额变动原因说明：报告期内，由于汇率波动，外币财务报表折算差额较去年同期增加。

收到的税费返还变动原因说明：报告期内，公司收到的增值税留抵退税款项较去年同期增加。

收到其他与经营活动有关的现金变动原因说明：报告期内，收到违约金收入、利息收入及履约保证金等，较去年同期增加。

支付的各项税费变动原因说明：报告期内，支付企业所得税税款较去年同期增长。

支付其他与经营活动有关的现金变动原因说明：报告期内，支付仓储费较去年同期增加。

收回投资收到的现金变动原因说明：报告期内，理财产品到期金额较去年同期增加。

取得投资收益收到的现金变动原因说明：去年同期，子公司宁波宇策投资管理有限公司认购的基金“杭州嘉富泽地投资管理合伙企业（有限合伙）”出售中科寒武纪科技股份有限公司的股份，收回持有的嘉富泽地基金投资收益，本报告期内未发生。

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额变动原因说明：本报告期，公司处置长期资产收回的现金净额较去年同期减少。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金变动原因说明：报告期内，IDC 项目建设投入，支付的工程款较去年同期增加。

投资支付的现金变动原因说明：本报告期，公司利用临时闲置资金购买理财产品增加。

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额变动原因说明：本报告期，公司收购上海磐石边缘云计算有限公司 70% 股权，去年同期，公司收购江苏中物达物联网科技有限公司 100% 股权。

吸收投资收到的现金变动原因说明：去年同期，少数股东投资增加，本报告期内未发生。

取得借款收到的现金变动原因说明：报告期内，取得的长期借款较去年同期增加。

收到其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：报告期内，公司票据保证金到期收回金额较去年同期增加。

偿还债务支付的现金变动原因说明：报告期内，归还到期的短期借款较去年同期减少。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金变动原因说明：报告期内，利息支出较去年同期减少，境外子公司支付少数股东的股利较去年同期减少。

支付其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：本报告期内，境外子公司因终止经营退回少数股东的初始投资。去年同期，公司回购股票、支付票据保证金等金额较大。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
 适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年，公司实现主营业务收入 99.82 亿元，较去年同期增加 25.19%，其中，商业销售收入 96.33 亿元，收入占比 96.50%，数据中心收入 3.48 亿元，收入占比 3.49%，运输与服务收入 87.38 万元，收入占比 0.01%。

报告期内，商业销售收入包含石油化工业务和有色金属业务，其中石油化工业务销售收入 59.98 亿元，较上年同期增长 68.96%；有色金属业务销售收入 36.35 亿元，较上年同期减少 11.62%。

2022 年石油化工业务销售毛利 4,382.41 万元，毛利率 0.73%。其中油品库发业务销售毛利率 1.60%、水上加油业务销售毛利率 4.28%、油品批发业务销售毛利率 0.70%、化工产品销售毛利率 -1.07%。

2022 年有色金属业务销售毛利 864.89 万元，毛利率 0.24%。

2022 年数据中心收入 3.48 亿元，成本 2.18 亿元，毛利率为 37.43%。IDC 数据中心金汉王云计算数据中心全面进入稳步上架阶段，实现收入平稳增长，获得持续稳定的收益。

2022 年运输与服务收入 87.38 万元，成本 32.91 万元，毛利率为 62.34%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
数据中心	348,042,839.92	217,770,959.51	37.43	12.40	-1.24	增加 8.64 个百分点
商业销售	9,632,691,315.76	9,580,218,365.68	0.54	25.72	26.33	减少 0.48 个百分点
运输与服务	873,786.47	329,068.87	62.34	-16.74	-73.15	增加 79.11 个百分点
合计	9,981,607,942.15	9,798,318,394.06				
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
1、数据中心	348,042,839.92	217,770,959.51	37.43	12.40	-1.24	增加 8.64 个百分点
2、油品库发销售	2,157,506,495.77	2,123,029,540.34	1.60	253.50	266.34	减少 3.45 个百分点
3、水上加油	174,199,641.07	166,742,550.66	4.28	35.49	37.42	减少 1.35 个百分点
4、油品批发业务	2,319,175,978.93	2,302,902,487.49	0.70	6.76	7.07	减少 0.29 个百分点
5、化工产品	1,347,284,503.77	1,361,667,986.30	-1.07	110.90	115.34	减少 2.08 个百分点
6、有色金属	3,634,524,696.22	3,625,875,800.89	0.24	-11.62	-11.56	减少 0.06 个百分点
7、运输与服务	873,786.47	329,068.87	62.34	-16.74	-73.15	增加 79.11 个百分点
合计	9,981,607,942.15	9,798,318,394.06				

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

与公司业务经营实际相适应，公司主营业务仅分行业、分产品进行统计，未对分地区、销售模式情况进行统计。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
油品	吨		738,283.61	34,552.17		0.69	-52.15
化工产品	吨		449,885.07			519.51	
有色金属	吨		89,441.10			-61.98	
合计	吨		1,277,609.78	34,552.17		22.72	-52.15

产销量情况说明

报告期内，公司主动压缩金属业务规模，控制业务风险，销量同比下降。同时加大油品、化工业务开发力度，使得销量同比增加。受宏观环境影响，境外子公司的油品业务量缩减，库存量较期初减少。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
数据中心	直接成本	217,770,959.51	2.22	220,500,842.47	2.82	-1.24	
商业销售	采购成本	9,580,218,365.68	97.78	7,583,755,322.42	97.16	26.33	
运输及服务	直接成本	329,068.87	0.00	1,225,395.33	0.02	-73.15	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
数据中心	直接成本	217,770,959.51	2.22	220,500,842.47	2.82	-1.24	
油品	采购成本	4,592,674,578.49	46.87	2,851,663,145.42	36.53	61.05	
化工产品	采购成本	1,361,667,986.30	13.90	632,330,617.37	8.10	115.34	
有色金属	采购成本	3,625,875,800.89	37.01	4,099,761,559.63	52.53	-11.56	
商业销售小计		9,580,218,365.68	97.78	7,583,755,322.42	97.16	26.33	
运输及服务	直接成本	329,068.87	0.00	1,225,395.33	0.02	-73.15	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

1、2022年1月，公司全资子公司宁波宇策投资管理有限公司新设上海易迦程能源有限公司，持有其100%股权。

2、2022 年 6 月，公司全资子公司上海策慧数据科技有限公司以增资扩股的方式获取上海磐石边缘云计算有限公司 70% 股权。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 474,984.73 万元，占年度销售总额 47.58%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 525,758.60 万元，占年度采购总额 54.73%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

2022 年 1-12 月主要费用及与 2021 年同期对比变化如下：

单位：元币种：人民币

项目名称	2022 年 1-12 月	2021 年 1-12 月	变动比率 (%)
销售费用	32,669,522.29	14,681,658.63	122.52
管理费用	52,032,885.80	44,681,917.41	16.45
财务费用	13,723,210.48	9,690,161.56	41.62

(1) 销售费用变动原因说明：报告期内，公司拓展石油化工的库发业务，使得仓储费较去年同期增加。

(2) 管理费用变动原因说明：较去年同期未发生较大变动。

(3) 财务费用变动原因说明：报告期内，由于汇率波动，使得汇兑损失较去年同期增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	15,316,832.74
本期资本化研发投入	0.00

研发投入合计	15,316,832.74
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.15
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	12
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	7.32
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	1
本科	7
专科	4
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下 (不含30岁)	1
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	9
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	2
60岁及以上	

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	2022年1-12月	2021年1-12月	变动比率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	42,064,003.45	40,766,183.90	3.18
投资活动产生的现金流量净额	250,756,976.77	-35,298,424.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	180,002,750.95	-196,801,353.82	不适用
现金及现金等价物净增加额	484,305,206.71	-190,719,127.23	不适用

(1) 公司经营活动产生的现金流情况分析：与去年同期基本持平。

(2) 公司投资活动产生的现金流情况分析：报告期内，理财产品到期收回的现金净流入较去年同期增加。

(3) 公司筹资活动产生的现金流情况分析：贷款规模较去年同期增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	906,962,439.54	20.40	482,377,232.83	11.34	88.02	报告期末，部分理财产品到期，使得货币资金较期初增加。
交易性金融资产	108,684,136.30	2.44	466,030,000.00	10.96	-76.68	报告期末，部分理财产品到期，使得交易性金融资产较期初减少。
应收款项融资			3,289,308.35	0.08	-100.00	报告期末，公司持有的应收票据到期。
预付款项	355,418,781.16	7.99	273,094,100.58	6.42	30.15	报告期末，公司结合自身的资金优势，通过预付货款来锁定供货价格，保障上游的供货，期末预付账款余额较期初增加。
其他应收款	19,970,962.75	0.45	80,290,257.32	1.89	-75.13	报告期内，子公司收到山东省岚桥石化有限公司的执行回款，其他应收款余额减少。
存货	207,499,633.06	4.67	322,329,185.46	7.58	-35.62	报告期末，受宏观环境影响，境外子公司的油品业务量缩减，使得存货较期初减少。
在建工程	121,611,571.54	2.73	9,216,995.88	0.22	1,219.43	报告期内，IDC 项目建设投入，使得在建工程余额较期初有所增加。
使用权资产	4,239,839.31	0.10	1,303,618.93	0.03	225.24	2022 年 6 月，公司通过增资扩股方式收购上海磐石边缘云计算有限公司，取得被收购方的使用权资产。
短期借款	131,000,000.00	2.95	40,000,000.00	0.94	227.50	配合大宗商品贸易业务规模增长，报告期末短期借款较期初增加。
交易性金融负债	4,013,800.00	0.09				报告期末，远期外汇合同的公允价值变动损失增加。
应付账款	163,931,902.07	3.69	28,498,915.42	0.67	475.22	公司对部分供应商采用信用证支付货款，报告期末，信用证尚未到期，使得应付货款余额增加；另外，IDC 项目在建工程的工程款增加。

2022 年年度报告

合同负债	84,645,923.52	1.90	163,194,196.86	3.84	-48.13	报告期末，境外子公司采用预收货款结算的业务量减少。
应交税费	5,825,617.59	0.13	13,114,633.37	0.31	-55.58	报告期末，子公司北京金汉王技术有限公司获批高新技术企业认定，享受所得税优惠政策，使得期末应交所得税金额减少。
其他应付款	14,672,047.49	0.33	25,381,602.49	0.60	-42.19	报告期内，公司支付子公司江苏中物达物联网科技有限公司的股权转让尾款，使得其他应付款余额减少。
一年内到期的非流动负债	2,274,518.59	0.05	733,496.89	0.02	210.09	报告期末，公司新增1年内到期的长期借款；另外，2022年6月，公司通过增资扩股方式收购上海磐石边缘云计算有限公司，取得被收购方的一年内到期的非流动负债。
其他流动负债	10,970,951.03	0.25	7,622,571.04	0.18	43.93	报告期末，预收货款产生的增值税待转销项税额较期初增加。
长期借款	70,500,000.00	1.59				报告期内，公司获批并购贷款，使得长期借款较期初增加。
租赁负债	3,218,919.29	0.07	532,887.84	0.01	504.05	2022年6月，公司通过增资扩股方式收购上海磐石边缘云计算有限公司，取得被收购方的租赁负债。
其他综合收益	16,558,972.56	0.37	-2,894,882.32	-0.07	不适用	报告期末，由于汇率波动，使得外币报表折算差额增加。
未分配利润	-13,974,395.52	-0.31	-45,071,722.87	-1.06	不适用	报告期内，北京金汉王云计算数据中心全面进入稳步上架阶段，强化数据中心项目管理，降低运营成本，数据中心业务毛利增加，使得未分配利润增加。
少数股东权益	10,998,560.09	0.25	43,460,224.84	1.02	-74.69	2022年12月，境外子公司向少数股东分配股利，因终止经营退回少数股东初始投资。

其他说明
无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 232,067,776.63（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.22%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	144,860,000.00	定期存单质押用于开立银行承兑汇票及信用证、信用证保证金、票据保证金。
合计	144,860,000.00	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品	466,030,000.00	24,466.37			5,721,498,183.65	6,078,868,513.72		108,684,136.30
权益工具投资	92,827,256.00							92,827,256.00
合计	558,857,256.00	24,466.37			5,721,498,183.65	6,078,868,513.72		201,511,392.30

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元（特别注明除外）

子公司名称	主要业务性质	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
舟山龙宇燃油有限公司	商品销售	10,000	47,528.82	6,624.77	48,750.48	-437.79
新加坡龙宇燃油有限公司	商品销售	3062.5 万美元	23,117.31	18,663.04	37,025.09	-1,228.45
北京金汉王技术有限公司	IDC 服务	200,000	172,324.26	169,253.84	34,700.34	9,431.21
舟山龙熠石油化工有限公司	商品销售	17,000	11,554.48	-7,416.71	47,043.18	-502.71
江苏中物达物联网科技有限公司	IDC 服务	20,000	18,627.30	11,278.55	-	-396.28
融屿贸易（上海）有限公司	商品销售	8,000	3,324.97	-12,118.84	-	-844.99
舟山甬源石油化工有限公司	商品销售	2,000	10,393.69	3,966.13	98,631.30	307.40
浙江众程能源有限公司	商品销售	5,000	45,003.67	776.01	216,637.80	-319.02
上海磐石边缘云计算有限公司	IDC 服务	3,334	9,005.33	7,679.54	108.10	-103.51

注：

(1) 报告期内，北京金汉王技术有限公司深入贯彻战略转型发展思路，夯实定制型 IDC 业务，项目全面进入稳步上架阶段，IDC 托管服务收入较去年同期增加；实现净利润 9,431.21 万元，为公司带来稳定的经营性收益。

(2) 2022 年 6 月，公司以增资扩股的方式获取上海磐石边缘云计算有限公司 70% 股权，投资款 7,000 万元。本投资项目的实施和运营将进一步增强 IDC 在公司主营业务中的比重，有利于提高公司 IDC 服务能力和综合竞争实力。

(3) 控股子公司财务信息详见本报告第十节. 九/1. (3) 重要非全资子公司的主要财务信息。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”第二部分“报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司秉承高质量发展理念，紧紧围绕“双核驱动、产投并举”的战略布局，持续实施全面转型升级发展战略，积极融入产业升级大势。依托 IDC 基础资源、布局边缘计算细分市场，致力于成为行业领先的数据中心基础设施和以边缘计算 IDC 为特色的数字化服务提供商，助力我国数字产业升级发展。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年，公司在数据中心和大宗商品贸易主营业务上坚持“产业覆盖、梯度布局、边缘发力”，“品牌卓越、控制风险、突出主业”的经营指导思想，发扬“担当作为、干事创业”的奋斗精神，不断厚植业务新动能，为战略发展蓄势聚力。

公司管理层将紧跟战略目标、精心部署、迅速行动、扎实推进各项具体工作，稳健、高效地发展主营业务，提升数据中心上架率和大宗贸易毛利率，为公司转型发展进一步夯实各项基础。

数据中心业务方面，继续落实“一个坚持、两个创新”的发展原则，坚持以国家产业发展政策为导向，实行业务技术的创新突破和业务模式的创新发展。稳步推进项目协同发展，积极投入边缘 IDC 市场，巩固细分市场的产业领先地位。

北京金汉王立足项目安全稳定运营，提升公司效益。在确保数据中心安全的基础上，落实节能措施方案，做到各系统运行把控和有效管理，持续提升项目运维水平。保障中水循环系统安全稳定运行，在条件满足的情况下，探索园区屋面安装光伏，尝试路面光伏照明方案，减少碳排放，进一步降低 PUE，提高项目收益。

无锡中物达确保工程按时、按质竣工交付，做好机柜上架推进工作。狠抓项目工程质量，稳妥推进工程施工，确保 2023 年按期交付。适时组建运维团队，做好运维保障工作。加强高端零售客户拓展工作，积极引入定制化客户，充分挖掘和调动内外部的优势资源，通过加强与头部云运营商及优质政企客户的紧密合作，提升交付运营机柜上架率，保障 2023 年度销售目标的达成。

上海磐石边缘云项目快速拓展站点及相关通信网络资源，抢占边缘计算市场先机。继续在已有站点建设运营安全稳定的前提下，加强项目交付管理。与产业链相关单位进一步加强战略合作关系，多渠道拓展，形成联动效应，在上海中心城区及五大新城逐步落实资源布点。聚焦核心客户需求，围绕边缘算力不断挖掘新市场，拓展新机会，持续提升营销管理与服务水平，支撑边缘计算应用的有效落地，为上海数字经济发展提供算力新动能。

大宗商品贸易方面，以提升毛利率为抓手，进一步扩大品牌影响力。致力于构建一体化贸易平台，完善大宗贸易产品品类，全力为客户提供全业务链综合服务。

在加强国内大循环的基础上，适时考虑拓展海外市场，强化石油化工供应链和人才队伍建设。在保持现有国内“一纵一横”大循环的业态布局基础上，优化石油化工产品结构，减少低毛利产品销量，稳步拓宽优势产品销路并提升销量，择机开发符合市场需求的新品类。立足优势市场，抓好采购物流管理、库存管理和采销模式的规范与优化，不断提升业务竞争力。大力拓展优质资源，不断提升资源保障能力；在稳定保障原有优质客户供应的基础上，提升采销渠道覆盖的合作伙伴数量。努力实现石油化工业务质的有效提升和量的合理增长。在销量稳中有升的同时提高盈利能力，推动效益和效率的双提升。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

数据中心业务方面，主要风险是：

一是，近年来，在发展新基建和数字经济的背景下，向数据中心行业转型的公司增多，数据中心投资增速加快，如这些产能不能被需求快速吸收，将影响公司数据中心业务的销售进程和盈利能力。

二是，市场竞争加剧的风险。公司作为国内主要的第三方数据中心服务商之一，未来市场竞争可能更为激烈，可能导致行业整体利润率下降。

三是，新业务拓展风险。尽管未来实时性业务需求爆发，占比持续提升，但公司发展分布式边缘 IDC 属于前瞻布局，存在短期内上架率低进而影响项目收益率的风险。

大宗商品贸易方面，主要风险是：

一是贸易摩擦、地缘政治等引起大宗商品价格的剧烈波动对公司的经营产生影响，导致公司贸易规模和经营毛利缩减；

二是宏观经济下行，贸易环境发生变化，可能引起贸易供应链风险和部分客户信用风险；

三是应收款项风险，公司大宗商品贸易业务产生逾期应收款项，尽管公司采取了抵押担保等增信措施，但公司仍可能面临一定的坏账风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司按照《公司法》《证券法》等法律法规的规定，制定股东大会、董事会、监事会的议事规则及相关规章制度，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会职责清晰，贯彻执行相应的议事规则，公司全体董事、监事勤勉尽责。独立董事对公司重大决策事项均能独立履行职责，发表独立意见；监事会各成员均能认真履行职责，对公司财务、经营状况进行有效监督，并对定期报告出具意见；全体高管人员职责分工明确，均能在其职责范围内忠实履行职务，认真执行董事会及股东大会的各项决议。

报告期内，公司根据中国证券监督管理委员会最新修订颁布的《上市公司章程指引》要求，为进一步完善公司治理结构，更好促进规范运作，对《公司章程》有关条款进行修订。为进一步规范公司对外信息披露行为，提高信息披露质量，董事会根据《上市公司信息披露管理办法》（2021年修订）和《上市公司监管指引第5号—上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等有关规定，结合公司实际情况，完成修订了公司《信息披露管理办法》和《内幕信息知情人登记管理制度》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，各自独立运行，独立承担责任和风险，公司拥有完整的业务和自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022. 2. 15	上海证券交易所网站 www. sse. com. cn	2022. 2. 16	关于增补何晓云女士为独立董事的议案
2021 年年度股东大会	2022. 6. 24	上海证券交易所网站 www. sse. com. cn	2022. 6. 25	审议通过：1、2021 年度董事会工作报告；2、2021 年监事会工作报告；3、2021 年度财务报告；4、2021 年年度报告全文及其摘要；5、2021 年度利润分配预案；6、关于申请银行授信额度的议案；7、关于提供担保的议案；8、关于续聘会计师事务所的议案
2022 年第二次临	2022. 12. 12	上海证券交易所网	2022. 12. 13	审议通过关于变更公

时股东大会		站 www.sse.com.cn		司名称、经营范围及修订《公司章程》的议案
-------	--	--	--	----------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
徐增增	董事长	女	70	2012年2月4日		12,284,948	12,284,948	0		54.43	否
刘振光	董事	男	71	2012年2月4日		6,926,611	6,926,611	0		0	是
刘策	董事、总经理	男	45	2013年6月13日		0	0	0		255.16	否
卢玉平	董事、财务总监	女	51	2017年6月29日		0	0	0		73.66	否
严健军	独立董事	男	57	2020年6月1日		0	0	0		12	否
周桐宇	独立董事	女	55	2021年6月28日		0	0	0		12	否
何晓云	独立董事	女	49	2022年2月15日		0	0	0		10.5	否
王晨明	独立董事(离任)	女	49	2021年6月28日	2022年2月15日	0	0	0		1.5	否
范娟萍	监事	女	49	2016年3月21日		0	0	0		38.29	否
陈燕莉	监事	女	47	2016年2月18日		0	0	0		28.8	否
张锋	监事	男	42	2017年4月28日		0	0	0		27.58	否

程裕	副总经理	男	59	2013 年 1 月 28 日		0	0	0		60	否
马荧	副总经理	女	53	2018 年 3 月 20 日		0	0	0		62.13	否
张晔侃	董事会秘书	男	36	2022 年 1 月 11 日						64.08	否
合计	/	/	/	/	/	19,211,559	19,211,559		/	700.13	/

姓名	主要工作经历
徐增增	女，1953 年生，中国国籍，大专学历，无境外居留权。历任上海高桥石油化工公司原油科副科长，上海龙宇石化有限公司董事长，上海市第十二至十五届人大代表。曾获“中国百名杰出女企业家”、“中国优秀女企业家”、“上海市三八红旗手”等称号。现任公司董事长，上海市儿基会副理事长、上海市女企业家协会副会长、上海市浙江商会执行副会长。
刘振光	男，1952 年生，中国国籍，大专学历，无境外居留权。历任哈尔滨炼油厂职员，上海龙宇石化有限公司董事。现任龙宇控股执行董事、总经理，公司董事。
刘策	男，1978 年生，中国国籍，硕士学历，无境外居留权。先后于华东理工大学、美国加州大学学习，复旦大学 MBA。现任公司董事、总经理。现任上海市浦东新区政协第七届委员会常委、上海市工商联常委、浦东新区工商联副主席。
卢玉平	女，1972 年生，中国国籍，大学学历，中级职称，无境外居留权。自 2009 年起，先后担任公司财务部副经理、经理、财务副总监，现任公司财务总监、董事。
严健军	男，1965 年生，中国国籍，中欧国际工商学院 EMBA，无境外居留权。1999 年 1 月至今担任致达控股集团有限公司董事会主席。上海市第十二届、第十三届及第十四届人大代表，2005 年度全国劳动模范，第九届上海十大杰出青年，2007 年度中国优秀民营科技企业家，2010 年 12 月中华全国工商业联合会授予科技创新企业家奖。自 2018 年 5 月起兼任上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）仲裁员，2019 年 7 月起兼任今海国际集团控股有限公司（HK.02225）独立非执行董事。公司独立董事。
周桐宇	女，1968 年生，中国国籍，博士后，威达高科技控股有限公司董事长，上海市工商联第十四届执行委员会兼职副主席。第十一届、第十二届和第十三届全国政协委员，第十四届全国人大代表。公司独立董事。
何晓云	女，1974 年生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，注册会计师。曾任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，大信会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，现任立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。公司独立董事。
范娟萍	女，1974 年生，中国国籍，大专学历，无境外居留权。现任公司人力资源部副总监、监事会主席。
陈燕莉	女，1976 年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历。2010 年 7 月加入公司，现任公司财务经理，公司监事。
张锋	男，1981 年生，中国国籍，大专学历，无境外居留权。2009 年 5 月起任职公司船加油事业部，现任业务部经理，公司监事。
程裕	男，1964 年生，中国国籍，无境外居留权，美国亚利桑那大学 EMBA。自 2013 年 1 月起，任公司副总经理。

马茨	女，1970 年生，中国国籍，硕士学历。自 2018 年 3 月 20 日起担任公司副总经理。
张晔侃	男，1987 年生，本科，中国国籍，无境外居留权，曾任上海数据港股份有限公司董事会办公室主任、总裁办公室主任、证券事务代表。现任公司董事会秘书，上海磐石边缘云计算有限公司副总经理。
王晨明（离任）	女，1974 年生，中国国籍，无境外居留权，博士，中国注册会计师，高级会计师，全国会计领军人才，财政部政府会计准则委员会咨询专家。曾在云南省昆明市财政局预算处任财政总预算会计，2006 年至今在中国财政科学研究院任副研究员。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘振光	上海龙宇控股有限公司	执行董事、总经理	2000年1月31日	
刘策	上海龙宇控股有限公司	监事	2000年1月31日	
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐增增	华东中油燃料油销售有限公司	董事长	2004-10-31	
徐增增	上海盛龙船务有限公司	执行董事	2007-05-31	
徐增增	上海小龙鱼教育发展有限公司	董事长	2001-03-31	
徐增增	上海小龙鱼企业管理咨询有限公司	执行董事	2017-11-10	
徐增增	上海策蓄企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018-01-02	
徐增增	上海童策企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017-11-30	
徐增增	上海龙达进出口贸易有限公司	董事长	2001-01-31	
徐增增	上海新蕾教育科技有限公司	执行董事	2017-10-16	
徐增增	上海龙达胜宝利光电有限公司	董事	2004-10-31	
徐增增	上海闵行乐鸿托育有限公司	董事长	2018-08-01	2022-12-12
徐增增	上海黄浦乐烁托育有限公司	董事长	2018-10-19	
徐增增	麓克贸易(上海)有限公司	监事	2015-03-24	
徐增增	融屿贸易(上海)有限公司	董事长	2015-02-13	
徐增增	致远资源有限公司(香港)	董事长	2015-02-13	
刘振光	上海龙达胜宝利光电有限公司	监事	2004-10-31	
刘振光	佛山市顺德区洋机特精密仪器制造有限公司	董事	2017-09-04	
刘振光	上海黄浦乐烁托育有限公司	董事	2019-04-28	
刘振光	麓克贸易(上海)有限公司	执行董事	2015-03-24	
刘振光	上海泓策投资管理有限公司	执行董事	2015-12-15	
刘策	上海小龙鱼教育发展有限公司	董事	2005-01-31	
刘策	舟山龙宇燃油有限公司	执行董事	2009-02-28	
刘策	广东龙宇燃料油有限责任公司	执行董事、总经理	2009-06-30	
刘策	江阴龙宇燃油有限公司	执行董事、总经理	2010-05-31	
刘策	香港龙辰投资有限公司	董事	2013-06-24	
刘策	新加坡龙宇燃油有限公司	董事	2012-12-15	
刘策	上海泓策投资管理有限公司	监事	2015-12-25	
刘策	融屿贸易(上海)有限公司	董事	2015-02-13	
刘策	北京华清云泰通信科技有限公司	执行董事、	2017-11-27	

		总经理		
刘策	上海策慧数据科技有限公司	执行董事、 总经理	2017-09-30	
刘策	宁波宇策投资管理有限公司	执行董事、 总经理	2018-03-07	
刘策	LON-YER CO., LTD	董事	2015-01-02	
刘策	江苏中物达物联网科技有限公司	执行董事	2021-10-26	
刘策	上海黄浦乐烁托育有限公司	董事	2019-04-28	
刘策	上海磐石边缘云计算有限公司	董事长、总 经理	2022-06-17	
刘策	上海小龙鱼教育发展有限公司	董事	2018-03-19	
刘策	上海易迦诚能源科技有限公司	总经理	2022-01-12	
刘策	上海易迦程能源有限公司	总经理	2022-01-12	
范娟萍	华东中油燃料油销售有限公司	监事	2010-03-31	
范娟萍	广东龙宇燃料油有限责任公司	监事	2010-03-31	
程裕	上海龙达进出口贸易有限公司	董事	2001-01-31	
程裕	融屿贸易(上海)有限公司	董事	2015-02-13	
程裕	致远资源有限公司(香港)	董事	2015-02-13	
程裕	北京华清云泰通信科技有限公司	监事	2017-11-27	
程裕	上海策慧数据科技有限公司	监事	2017-09-30	
程裕	宁波宇策投资管理有限公司	监事	2018-03-07	
卢玉平	致远资源有限公司(香港)	董事	2017-10-18	
马荧	上海盛龙船务有限公司	监事	2007-05-31	
马荧	舟山龙宇燃油有限公司	监事	2009-02-28	
马荧	上海磐石边缘云计算有限公司	董事	2022-06-17	
马荧	江阴龙宇燃油有限公司	监事	2010-05-31	
严健军	上海瑞斯达防护制品有限公司	董事长	1998-04-21	
严健军	上海致达科技集团有限公司	董事长	1999-01-04	
严健军	致达控股集团有限公司	董事长	2003-03-28	
严健军	中甬金控投资有限公司	董事长	2015-11-03	
严健军	上海科联投资管理有限公司	执行董事	2001-01-18	
严健军	上海致达海蓝股权投资基金管理 有限公司	副董事长	2017-05-27	
严健军	骏丰房地产开发(上海)有限公 司	董事	1993-10-15	
严健军	上海骏丰物业有限公司	董事	1995-04-28	
严健军	上海致达实业有限公司	董事	1995-06-26	
严健军	上海磐石投资有限公司	董事	2008-09-08	
严健军	上海致达海蓝资产管理有限公司	董事	2017-10-11	
严健军	Kakiko Group Limited	独立非执行 董事	2019-07-19	
周桐宇	威达高科技控股有限公司	执行董事	2002-11-21	
周桐宇	上海威达计算机科技有限公司	监事	1995-05-15	
周桐宇	上海瀚威贸易有限公司	监事	2017-07-14	
周桐宇	南京威达汇科技开发有限公司	监事	1998-04-02	
周桐宇	上海凯宇庆企业发展有限公司	执行董事	2020-03-13	
周桐宇	上海君饰新型材料技术开发有限 公司	执行董事	2013-03-01	
周桐宇	江西省威达工程建设有限公司	董事	2002-08-23	

周桐宇	上海翼达新型装饰材料有限公司	执行董事	2000-09-18	
周桐宇	长鑫金控控股有限公司	监事	2012-06-13	
周桐宇	上海春潭投资管理有限公司	执行董事兼 总经理	2015-07-20	
周桐宇	上海艺潭信息工程有限公司	执行董事	2005-12-31	
周桐宇	上海艺潭科技发展有限公司	监事	2005-12-31	
周桐宇	深圳润长投资咨询有限公司	总经理、执 行董事	2015-10-22	
周桐宇	上海艺潭商务咨询有限公司	执行董事	2002-10-17	
周桐宇	师董（苏州）投资有限公司	董事	2017-10-12	
周桐宇	北京望耀科技发展有限公司	监事	1999-05-31	
周桐宇	上海保大和众投资有限公司	执行董事兼 总经理	2007-12-04	
周桐宇	上海长宁长诚小额贷款股份有限 公司	董事	2009-11-02	
周桐宇	上海长盛融资担保股份有限公司	董事	2011-09-21	
何晓云	中原内配集团股份有限公司	独立董事	2020-03-09	
在其他单 位任职情 况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司独立董事报酬由董事会拟定，报股东大会审议决定；公司高级管理人员报酬由董事会审议决定。董事和高级管理人员报酬决策程序：董事会提名与薪酬考核委员会负责就公司董事及高级管理人员的全体薪酬及架构，及就设立规范透明的程序制定薪酬政策，向董事会提出建议。董事会决定高级管理人员的报酬和奖惩事项，股东大会决定董事的报酬事项。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司非独立董事、监事、高级管理人员报酬根据公司经营业绩、岗位职责、工作表现、市场环境等因素确定。公司独立董事报酬标准参照同行业上市公司的平均水平确定。公司外部监事不在公司领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及薪酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	从公司处获得 700.13 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王晨明	独立董事	离任	因个人工作繁忙辞职
何晓云	独立董事	选举	

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第五次临时会议	2022年1月11日	本次会议审议通过了关于变更董事会秘书的议案。
第五届董事会第六次临时会议	2022年1月28日	本次会议审议并通过了如下议案：1、关于增补何晓云女士为独立董事候选人的议案；2、关于计提资产减值及商誉减值准备的议案；3、关于召开2022年第一次临时股东大会的议案。
第五届董事会第七次会议	2022年4月26日	本次会议审议并通过了如下议案：1. 2021年度总经理工作报告，2. 2021年度董事会工作报告，3. 2021年度财务报告，4. 2021年年度报告全文及其摘要，5. 2021年度内部控制评价报告，6. 2021年度利润分配预案 7. 关于使用自有资金进行现金管理的议案，8. 关于2022年度日常关联交易预计的议案，9. 关于申请银行授信额度的议案 10. 关于提供担保的议案 11. 关于补选董事会专门委员会委员的议案 12. 关于会计政策变更的议案 13. 2022年第一季度报告全文及其正文。
第五届董事会第八次临时会议	2022年5月30日	本次会议审议并通过了如下议案：1、关于续聘会计师事务所的议案；2、关于召开2021年年度股东大会的议案。
第五届董事会第九次临时会议	2022年8月29日	本次会议审议并通过了如下议案：1、2022年半年度报告及其摘要；2、关于向银行申请授信额度的议案。
第五届董事会第十次临时会议	2022年10月27日	本次会议审议并通过了如下议案：1、2022年第三季度报告；2、关于向上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心提供反担保的议案。
第五届董事会第十一次临时会议	2022年11月15日	本次会议审议并通过了如下议案：1、关于注销控股子公司涉及关联交易的议案；2、关于修订《信息披露管理办法》和《内幕信息知情人登记管理制度》的议案
第五届董事会第十二次临时会议	2022年11月25日	本次会议审议并通过了如下议案：1、关于变更公司名称、经营范围及修订《公司章程》的议案；2、关于召开2022年第二次临时股东大会的议案。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐增增	否	8	8	7	0	0	否	3
刘振光	否	8	8	7	0	0	否	3
刘策	否	8	8	7	0	0	否	3
卢玉平	否	8	8	7	0	0	否	3
严健军	是	8	8	7	0	0	否	0

周桐宇	是	8	8	7	0	0	否	0
王晨明	是	2	2	2	0	0	否	0
何晓云	是	6	6	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	何晓云、严健军、卢玉平
提名委员会	严健军、周桐宇、刘策
战略委员会	徐增增、刘振光、刘策、周桐宇

注：公司提名委员会全称为：提名与薪酬考核委员会，下同。

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 2 日	会议主要内容为：1. 公司 2021 年年度报告与会计师事务所的沟通情况；2. 公司 2022 年第一季度报告的准备情况。	提醒保障完成公司定期报告披露工作。	
2022 年 4 月 25 日	1. 公司 2021 年度审计委员会履职情况的报告；2. 公司 2021 年度财务报表；3. 公司 2021 年年度报告全文及其摘要；4. 2021 年度内部控制评价报告；5. 关于向银行申请授信额度的议案；6. 关于提供担保的议案；7. 关于会计政策变更的议案；8. 公司 2022 年第一季度报告。	一致表决通过	
2022 年 5 月 25 日	关于续聘会计师事务所的议案	提议续聘会计师事务所	
2022 年 8 月 29 日	公司 2022 年半年度报告及摘要	一致表决通过	
2022 年 10 月 27 日	公司 2022 年第三季度报告	一致表决通过	

(3). 报告期内提名与薪酬考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1	关于变更董事会秘书的提案	与会委员会成员一致	

月 11 日		表决通过相关议案	
2022 年 4 月 25 日	关于高级管理人员 2021 年度绩效考核的议案	与会委员会成员一致表决通过相关议案	

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 26 日	公司 2022 年度战略和 2022 年度工作计划	与会委员会成员一致表决通过相关议案	

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工的数量	65
主要子公司在职工的数量	99
在职工的数量合计	164
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	13
销售人员	34
技术人员	50
财务人员	23
行政人员	44
合计	164
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
大学本科及以上	82
大学专科	49
中专及以下学历	33
合计	164

(二) 薪酬政策

适用 不适用

1、公司根据员工的职位类别、工作性质、责任大小、任职资格等要素，综合评价和建立职位的薪资等级；

2、公司根据员工的实践经验、知识技能、工作表现、综合业绩等要素确定薪资幅度，再综合考虑公司的经济效益、外部薪酬市场的水平来确定具体的薪酬标准；

3、薪酬调整主要依据绩效考核后所确定的员工工作表现而定，同时考虑薪酬市场的水平和公司的支付能力。

(三) 培训计划√适用 不适用

根据公司未来战略规划、内部人才盘点及各部门培训需求，人力资源部每年策划和组织新员工入职培训、专业技能培训、职业技能培训、通用素质培训及领导管理能力培训等各方面的内训、外训，从而更好地满足企业快速发展对人才的需求。

(四) 劳务外包情况□适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用**1、现金分红政策的制定情况**

为建立科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，充分保障及维护广大股东权益，根据中国证监会《上市公司监管指引第三号—上市公司现金分红》及上海证券交易所《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关文件及要求，并结合公司实际情况，制定公司现金分红政策。

2、现金分红政策的执行情况

公司严格按照《公司章程》及相关法律、法规制定包括现金分红政策在内的利润分配政策，综合考虑了对投资者的合理投资回报及公司的可持续发展等综合情况，符合包括中小股东在内的全体股东整体利益及公司利益。

3、现金分红政策的调整情况

报告期内，公司无调整现金分红政策的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划□适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况**□适用 不适用**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**□适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

□适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立并实施对高级管理人员的绩效评价标准和激励考核机制，高级管理人员薪酬与其职务岗位、个人业绩及公司经营情况相挂钩。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司董事会根据内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2022 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价，形成了内部控制自我评价报告。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

详见与本报告同日登载于上海证券交易所网站的《公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制。按照相关法律法规，领导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善业务管理规定等相关制度流程。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

该报告与本报告同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	数据中心建设和运营全程坚持绿色设计、绿色施工、低碳管理、降低能耗等

具体说明

√适用 □不适用

作为专业的 IDC 基础设施和边缘计算细分市场为特色的数字化服务提供商，公司积极响应国家环保政策，严格遵守国家颁布的法律法规及相关行业规范，不断推进节能减排与环境保护工作。公司始终秉持绿色低碳可持续发展战略，通过不断完善运维体系，提升运维管理能力、技术服务水平和数据中心运行效率，推进绿色数据中心建设，走高效、低碳、集约、循环的绿色发展道路，减少数据中心碳排放，助力“双碳”战略的达成。

数据中心领域的绿色发展是我国实现碳中和的重要一环，报告期内，公司持续加强对数据中心运维的精细化管理，通过能源管理系统优化，不断优化节能效用，减少二氧化碳排放量，公司在营数据中心整体 PUE 值同比继续下降。北京金汉王园区在行业内率先采用中水循环系统并持续安全稳定运行，在节约成本的同时减少了水资源的消耗；园区将探索屋面光伏系统安装和路面光伏照明改造措施，减少碳排放，提升数据中心绿色指标。无锡中物达项目尽责履行安全环保义务，文明施工、科学施工。狠抓施工工地扬尘降噪等管控制度的落实，加强物料管理，采取封闭、降尘、降噪措施，现场土方作业采取防止扬尘措施，主要道路定期清扫、洒水。裸露的场地和堆放的土方采取覆盖、固化或绿化措施。土方运输采用封闭式运输车辆或采取覆盖措施。加强监测监控，最大限度地减少了工程建设带来的灰尘、噪音、污水的排放。上海磐石项目在站点拓展过程中坚持绿色选址、绿色设计、绿色施工，完善运维管理流程，融入节能环保理念，减小能源消耗，提高资源使用效率。

公司将充分发挥在 IDC 领域的创新潜能，不断提升技术能力，充分研究、合理应用系列先进的可落地的节能减排方案，从而最大限度地实现数据中心绿色、低碳、节能的运行，为实现 IDC “碳中和”的最终目标打下坚实基础。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

公司始终秉承“诚信经营、回报社会”的发展理念，重视履行社会责任，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会和谐发展。公司多次蝉联“上海企业 100 强”、“上海民营企业 100 强”、“上海服务企业 100 强”、“上海民营服务业企业 100 强”殊荣，是“上海市文明单位”、“浦东新区企业社会责任达标企业”。

公司致力于构建和谐劳动关系，实现企业与员工共同发展。公司坚持以人为本的人才理念，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全、自我激励和自我发展。公司薪酬结构合理、社会保障健全、文化生活丰富、劳动安全保护措施得当。在长期发展中，公司形成了鲜明的“共同发展、共担使命、共建和谐”企业核心价值观，在全体员工中倡导公正、包容、责任、诚信的价值取向，号召并推动实现员工、企业、社会的和谐互动。

公司注重企业经济效益与社会效益的同步发展，在不断提高公司综合实力的同时，积极纳税，发展就业岗位，促进企业与员工、企业与社会和谐发展。

报告期内，公司在企业信贷信用、纳税信用、合同履行信用以及遵守商业道德、行业规则等方面，继续保持良好记录。

公司饮水思源，回馈社会。“龙宇爱心公益专项基金”自 2019 年 7 月启动以来，在公司及社会各界的共同努力下，已完成三批共 18 名先心病儿童的救治。随着一批批患儿的康复出院，龙宇股份的爱心公益事业紧跟着国家战略不断深化，未来也将继续拓宽公益事业的广度和深度，持续回报社会、共建幸福中国。

报告期内，公司在公益慈善事业中继续贡献力量，持续投身光彩事业，不忘初心，为巩固脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴战略目标再造和谐、再添新彩。2022 年 1 月 7 日，第二十届浦东新区“慈善公益联合捐”闭幕式在浦东融媒体中心举行，对浦东新区“个人类”“企业类”“组织类”“项目类”四类“慈善公益优秀代表”进行通报表扬，公司凭借在精准扶贫、助医助学、爱心捐赠等方面的突出表现，荣获“慈善公益优秀企业奖”称号，反映出社会各界对公司投身慈善公益事业的高度认可。

2022 年 3 月，公司在全力做好企业内部防护工作的基础上，积极响应市委市政府号召，尽其所能提供针对性的援助，在与上海市儿基会的通力合作下，满载物资的专用车辆第一时间驰援上

海市瑞金医院，尽全力支援坚守一线的医护人员。在这场没有硝烟的战争中，龙宇股份扛起社会责任大旗，快速行动，主动作为，担责任，献爱心，彰显民营企业使命担当。

公司将继续秉持“诚信经营、回报社会”的发展理念，将社会责任融入企业经营管理的各个环节，充分发挥社会责任的良性引导作用。促进企业健康、持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人	承诺目前和将来不经营与公司相同或相似的业务，并保证所控制的企业现在和将来不经营与公司相同或相似的业务	公司首次公开发行, 无期限	否	是		
	分红	公司	公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 15%	公司首次公开发行, 无期限	否	是		
	股份限售	董事徐增增、刘振光、刘策	在承诺的限售期届满后，任职期间每年转让公司股份数量不超过所持有股份总数的百分之二十五，在离职后半年内，不转让所持有的公司股份	公司首次公开发行；期限见承诺内容	是	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人	现在和将来不经营与公司相同或相似的业务，并保证所控制的企业现在和将来不经营与公司相同或相似的业务；避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；不利用对公司的控股/控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动。	公司再融资，无期限	否	是		
	解决关联交易	控股股东及实际控制人	控股股东、实际控制人及控股股东、实际控制人控制的法人及其他组织将尽量减少、避免与公司之间发生关联交易；对于不可避免的交易，将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。	公司再融资，无期限	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见第十节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/44. 重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,100,000.00
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖家河、贺爱雅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2022年6月24日召开的公司2021年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，继续聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务报告和内部控制的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

1、公司子公司舟山龙熠石油化工有限公司与山东省岚桥石化有限公司发生买卖合同纠纷，经山东省高级人民法院二审作出终审判决，维持原判，要求上述公司支付货款本金 144,727,260.67 元及违约金，后双方达成执行和解协议。2022 年度，公司收回本金 5,700 万元。截至报告批准日，2023 年收回本金 1,650 万元；累计收回本金 7,350 万元。

2、公司子公司融屿贸易（上海）有限公司与上海易泉有色金属贸易有限公司买卖合同纠纷，2021 年 7 月 21 日上海市第一中级人民法院受理此案，子公司融屿贸易（上海）有限公司于 2023 年 1 月收到该案一审判决。详见公司披露的《关于控股子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2023-003），截至目前，尚未收到其他被告的上诉信息，若对方在判决生效后未能履行判决义务的，子公司融屿贸易（上海）有限公司将向法院申请强制执行。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人均不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 11 月 15 日，公司召开的第五届董事会第十一次临时会议、第五届监事会第八次临时会议审议通过了《关于注销控股子公司涉及关联交易的议案》，拟注销控股子公司 Alfar Resources Co., Limited（致远资源有限公司）。公司全资子公司 LON-YER Co., Limited 对 Alfar Resources 持股比例为 61%，香港龙辰对 Alfar Resources 持股比例为 15%，由于香港龙辰为公司控股股东上海龙宇	公告编号：2022-030

控股有限公司的全资子公司，公司与香港龙辰构成关联关系，因此本次注销事项构成关联交易。目前该事项仍在办理过程中。	
---	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
60,000,000.00														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
55,000,000.00														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
55,000,000.00														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
1.52														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行 T+0 理财	自有资金	46,997	10,866	
银行非 T+0 理财	自有资金	10,000	0	

其他情况 适用 不适用**(2) 单项委托理财情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托理财减值准备** 适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备** 适用 不适用**3. 其他情况** 适用 不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	截至报告期末披露日的执行情况	披露日期	披露索引
北京金汉王技术有限公司	阿里云计算有限公司（已转签运营商：中国移动通信集团北京有限公司）	定制数据中心及配套技术服务（一期）	2020年3月	87,502	按照合同约定价格	96,400	否	已执行 76,102 万元	2020年4月13日	公告编号 2020-018
北京金汉王技术有限公司	阿里云计算有限公司（已转签运营商：中国移动通信集团北京有限公司）	定制数据中心及配套技术服务（二期）	2020年12月	19,223	按照合同约定价格	22,000	否	已执行 5,820 万元	2021年1月6日	公告编号 2021-001

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,342
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,013

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条	质押、标记或冻结 情况	股东性质

				件股份 数量	股份 状态	数量	
上海龙宇控股有限公司	0	117,142,149	29.11	0	无		境内非国 有法人
国华人寿保险股份有限 公司一分红三号	0	25,238,744	6.27	0	无		其他
何建东	0	20,041,527	4.98	0	质押	20,040,000	境内自然 人
九泰基金—中信证券— 陆家嘴信托—陆家嘴信 托—鸿泰5号集合资金 信托计划	0	18,516,302	4.6	0	无		其他
上海一村投资管理有限 公司—一村尊享19号私 募证券投资基金	未知	12,429,200	3.09	0	无		其他
徐增增	0	12,284,948	3.05	0	无		境内自然 人
沈慧琴	-5,360,000	10,770,600	2.68	0	无		境内自然 人
刘振光	0	6,926,611	1.72	0	无		境内自然 人
上海一村投资管理有限 公司—一村尊享7号私 募证券投资基金	未知	5,661,603	1.41	0	无		其他
平安大华基金—平安银 行—北京恒宇天泽投资 管理有限公司	-600,000	4,362,770	1.08	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海龙宇控股有限公司	117,142,149	人民币普通股	117,142,149				
国华人寿保险股份有限公司一分红三号	25,238,744	人民币普通股	25,238,744				
何建东	20,041,527	人民币普通股	20,041,527				
九泰基金—中信证券—陆 家嘴信托—陆家嘴信 托—鸿泰5号集合资金 信托计划	18,516,302	人民币普通股	18,516,302				
上海一村投资管理有限公 司—一村尊享19号私 募证券投资基金	12,429,200	人民币普通股	12,429,200				
徐增增	12,284,948	人民币普通股	12,284,948				
沈慧琴	10,770,600	人民币普通股	10,770,600				
刘振光	6,926,611	人民币普通股	6,926,611				
上海一村投资管理有限公 司—一村尊享7号私 募证券投资基金	5,661,603	人民币普通股	5,661,603				
平安大华基金—平安银行—北京恒宇天 泽投资管理有限公司	4,362,770	人民币普通股	4,362,770				
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专户中持有公司股份14,211,173股，占公司总股本的3.53%，其中包括第三期回购计划股份5,988,212股，公司第四期回购计划股份8,222,961股。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放 弃表决权的说明							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海龙宇控股有限公司由徐增增、刘振光、刘策100%控股，刘振光与徐增增为夫妻关系，徐增增为公司董事长，刘振光为公司董事；上海龙宇控股有限公司、徐增增和刘振光为一致行动人。除上述情形之外，本公司未知公司前十名股东之间是否存在其他关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的 说明							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海龙宇控股有限公司
单位负责人或法定代表人	刘振光
成立日期	2000 年 1 月 14 日
主要经营业务	实业投资，本系统内资产经营（非金融业务）及以上相关业务的咨询服务，化工原料及产品（除危险品）、纺织原料（除棉花）、纺织产品、玻璃制品、五金交电、建筑材料、装潢材料、石油制品、金属材料、金银首饰、食用农产品的销售，从事货物及技术的进出口业务，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】
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

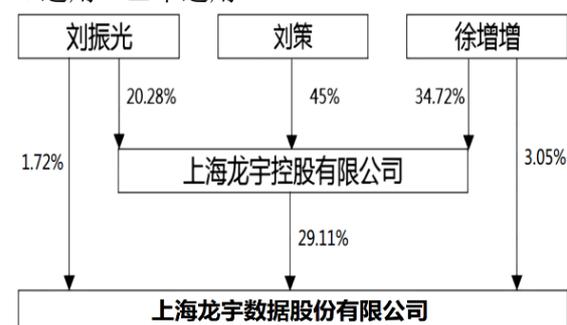
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	徐增增、刘振光、刘策
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	见本报告第四节“董事、监事、高级管理人员和员工情况”
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

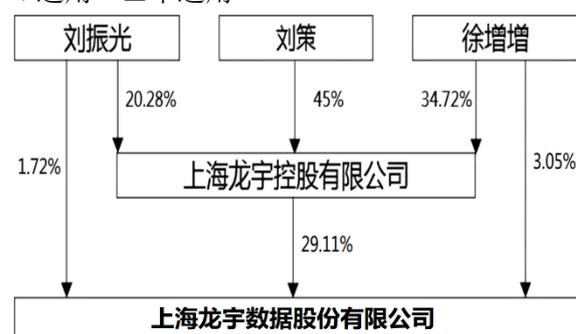
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2023]001430号

上海龙宇数据股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海龙宇数据股份有限公司(以下简称龙宇数据公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了龙宇数据公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于龙宇数据公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认

2. 商誉的减值

3. 应收账款可回收性

(一) 收入的确认事项

1. 事项描述

2022 年度销售收入为人民币 998,415.59 万元,销售收入较上年上升率为 25.18%。公司的收入主要分为:大宗商品石油化工贸易业务、大宗商品有色金属贸易业务收入和数据中心收入;具体详见财务报告附注五.38 所述收入确认政策。由于收入是重要的财务指标之一,存在管理层为了达到特定目标而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了管理层与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；我们通过审阅销售合同与管理层的访谈，了解和评估了龙宇数据公司的收入确认政策；

(2) 对收入和成本执行分析程序，包括本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

(3) 大宗商品石油化工贸易业务我们抽查了与销售相关的重要合同、商检机构出具商检报告或由运输方出具计量单据、结算函、销售发票、销售回款、锁价单等资料，评价收入确认的真实性和准确性；

大宗商品有色金属贸易业务我们抽查了与销售相关的重要合同、提单或货权转让凭证、销售发票、销售回款等资料，评价收入确认的真实性和准确性；

(4) 我们对重要客户进行了函证销售收入发生额、应收账款余额等信息；

(5) 针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对存货的发出到收入确认单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认，是否存在截止问题。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认事项的评估是可以接受的、管理层对收入的确认时点的相关判断及估计是合理的。

(二) 商誉的减值事项

1. 事项描述

如财务报表附注七.28 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，因收购子孙公司等产生的商誉为 33,128.48 万元，商誉减值准备为 11,688.09 万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因管理层商誉减值测试的评估过程复杂，需要高度的判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉减值实施的重要审计程序包括：

(1) 对公司商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性进行了评估和测试，了解及评估龙宇数据公司商誉减值测试的合理性，评估商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；

(2) 与龙宇数据公司聘请的第三方专业顾问进行讨论，评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 与龙宇数据公司管理层进行讨论，分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；

(4) 验证商誉减值测试模型的计算准确性，将预测期收入增长率与数据中心行业历史数据进行比较；将后续预测期增长率与我们根据经济数据作出的独立预期值进行比较，并考虑数据中心行业的市场趋势；

(5) 比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。评估管理层对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值中采用的假设和方法是可接受的、管理层对商誉减值的总体评估是可以接受的、管理层对商誉减值的相关判断及估计是合理的。

(三) 应收账款可回收性事项

1. 事项描述

如财务报表附注七.5 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，龙宇数据公司应收账款余额 105,818.04 万元，坏账准备余额 16,373.17 万元，龙宇数据公司的应收账款账面价值占资产总额的 20.12%，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款可回收性实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解公司关于客户信用评价、应收账款管理、应收账款可收回评估方面的内控制度；
- (2) 了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断及考虑因素，并考虑是否存在对应收账款可回收性产生任何影响的情况；获取龙宇数据公司坏账准备计提表，检查计提方法是否与坏账政策一致；
- (3) 通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性；
- (4) 对于按预期信用损失方式计提坏账准备的应收账款，选取样本对账龄准确性进行测试，并按照坏账政策重新计算坏账计提金额是否准确；
- (5) 对重要应收账款与管理层讨论其可回收性，并执行独立函证程序。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款可回收性事项的相关判断及估计是合理的。

四、 其他信息

龙宇数据公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否

与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

龙宇数据公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，龙宇数据公司管理层负责评估龙宇数据公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算龙宇数据公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督龙宇数据公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对龙宇数据公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致龙宇数据公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就龙宇数据公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合

理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

廖家河

中国·北京

中国注册会计师：

贺爱雅

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海龙宇数据股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	906,962,439.54	482,377,232.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	108,684,136.30	466,030,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	894,448,765.76	717,531,312.17
应收款项融资	七、6		3,289,308.35
预付款项	七、7	355,418,781.16	273,094,100.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	19,970,962.75	80,290,257.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	207,499,633.06	322,329,185.46

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	36,581,245.09	43,510,432.37
流动资产合计		2,529,565,963.66	2,388,451,829.08
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	92,827,256.00	92,827,256.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,159,324,241.53	1,223,809,124.34
在建工程	七、22	121,611,571.54	9,216,995.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,239,839.31	1,303,618.93
无形资产	七、26	320,405,567.33	335,599,780.62
开发支出			
商誉	七、28	214,403,917.12	198,808,845.31
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	4,264,122.27	4,181,382.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,917,076,515.10	1,865,747,003.52
资产总计		4,446,642,478.76	4,254,198,832.60
流动负债：			
短期借款	七、32	131,000,000.00	40,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	4,013,800.00	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	283,300,000.00	319,896,000.00
应付账款	七、36	163,931,902.07	28,498,915.42
预收款项			
合同负债	七、38	84,645,923.52	163,194,196.86
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	3,330,116.30	3,157,054.57
应交税费	七、40	5,825,617.59	13,114,633.37
其他应付款	七、41	14,672,047.49	25,381,602.49
其中：应付利息	七、41	200,537.44	
应付股利	七、41	1,384,598.42	1,107,981.26
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,274,518.59	733,496.89
其他流动负债	七、44	10,970,951.03	7,622,571.04
流动负债合计		703,964,876.59	601,598,470.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	70,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,218,919.29	532,887.84
长期应付款	七、48	4,188,793.10	4,188,793.10
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、30	45,225,627.31	47,735,778.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		123,133,339.70	52,457,459.78
负债合计		827,098,216.29	654,055,930.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	402,443,494.00	402,443,494.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,267,477,737.59	3,267,477,737.59
减：库存股	七、56	104,876,660.04	104,876,660.04
其他综合收益	七、57	16,558,972.56	-2,894,882.32
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	40,916,553.79	39,604,710.98
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-13,974,395.52	-45,071,722.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,608,545,702.38	3,556,682,677.34
少数股东权益		10,998,560.09	43,460,224.84
所有者权益（或股东权益）合计		3,619,544,262.47	3,600,142,902.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,446,642,478.76	4,254,198,832.60

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海龙宇数据股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		487,809,686.23	353,896,550.37
交易性金融资产			372,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	576,933,692.40	552,035,316.81
应收款项融资			
预付款项		56,423,828.31	197,595,797.93
其他应收款	十七、2	1,038,038,770.32	417,270,442.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货		34,806,197.73	33,784,723.01
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,369,515.00	2,333,268.42
流动资产合计		2,198,381,689.99	1,928,916,099.45
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,651,575,787.77	2,437,575,787.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		25,000,000.00	25,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		10,588,442.30	10,393,492.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,105,111.79	1,059,424.54
无形资产		1,610,909.14	1,863,046.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,912,066.29	15,708,375.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,704,792,317.29	2,491,600,126.47
资产总计		4,903,174,007.28	4,420,516,225.92
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		329,300,000.00	319,896,000.00
应付账款		166,512,915.67	17,472,990.68
预收款项			
合同负债		22,915,494.17	6,186,495.50
应付职工薪酬		1,299,568.45	1,529,210.13
应交税费		3,043,402.05	2,135,877.35
其他应付款		475,691,760.29	285,836,288.96

其中：应付利息		131,198.61	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,900,942.80	595,467.33
其他流动负债		2,979,014.24	804,244.42
流动负债合计		1,033,643,097.67	634,456,574.37
非流动负债：			
长期借款		70,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		303,272.38	461,864.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		276,277.95	264,856.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		71,079,550.33	726,720.42
负债合计		1,104,722,648.00	635,183,294.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		402,443,494.00	402,443,494.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,266,730,261.77	3,266,730,261.77
减：库存股		104,876,660.04	104,876,660.04
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,916,553.79	39,604,710.98
未分配利润		193,237,709.76	181,431,124.42
所有者权益（或股东权益）合计		3,798,451,359.28	3,785,332,931.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,903,174,007.28	4,420,516,225.92

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	9,984,155,852.57	7,975,757,437.36
其中：营业收入	七、61	9,984,155,852.57	7,975,757,437.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,933,427,989.74	7,907,581,987.90

其中：营业成本	七、61	9,809,139,751.29	7,815,194,817.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,545,787.14	8,173,992.71
销售费用	七、63	32,669,522.29	14,681,658.63
管理费用	七、64	52,032,885.80	44,681,917.41
研发费用	七、65	15,316,832.74	15,159,439.98
财务费用	七、66	13,723,210.48	9,690,161.56
其中：利息费用	七、66	9,115,533.87	14,110,825.81
利息收入	七、66	8,042,775.16	3,237,400.54
加：其他收益	七、67	3,497,287.76	1,326,832.38
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,453,593.64	14,848,675.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-2,841,138.85	9,981,367.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-12,322,530.45	-101,665,481.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,336,040.06	-118,969,791.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	16,262.26	964,191.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,195,297.13	-125,338,757.11
加：营业外收入	七、74	4,043,214.72	1,198,840.57
减：营业外支出	七、75	523,686.41	3,144,886.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,714,825.44	-127,284,802.85
减：所得税费用	七、76	15,670,890.64	20,504,284.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,043,934.80	-147,789,087.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,850,800.79	-147,789,087.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		193,134.01	
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		32,409,170.16	-149,107,892.59

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,365,235.36	1,318,805.17
六、其他综合收益的税后净额	七、77	18,970,444.64	-6,523,096.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		19,453,854.88	-5,560,561.55
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		19,453,854.88	-5,560,561.55
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		19,453,854.88	-5,560,561.55
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-483,410.24	-962,535.37
七、综合收益总额		49,014,379.44	-154,312,184.34
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		51,863,025.04	-154,668,454.14
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,848,645.60	356,269.80
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0835	-0.3811
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0835	-0.3811

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	5,688,122,870.77	4,484,692,132.84
减：营业成本	十七、4	5,689,586,577.93	4,456,253,932.18
税金及附加		3,206,275.95	1,733,350.05
销售费用		12,634,375.32	4,950,262.37
管理费用		32,259,096.86	30,588,396.15
研发费用			
财务费用		-15,033,705.60	-638,165.11
其中：利息费用		7,067,716.21	11,311,313.61

利息收入		25,059,256.88	13,477,336.46
加：其他收益		280,718.98	262,100.09
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	43,710,794.39	22,740,638.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,125,920.00	-1,463,560.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,094,148.70	4,140,500.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,249,295.00	-3,586,996.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,031.93	214,008.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,946,159.31	14,111,048.22
加：营业外收入			
减：营业外支出		20,000.00	1,020,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,926,159.31	13,091,048.22
减：所得税费用		807,731.16	148,897.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,118,428.15	12,942,150.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,118,428.15	12,942,150.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		13,118,428.15	12,942,150.37

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,341,520,951.46	8,968,734,809.98
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		37,418,107.63	918,226.51
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	23,380,133.82	6,613,952.25
经营活动现金流入小计		11,402,319,192.91	8,976,266,988.74
购买商品、接受劳务支付的现金		11,188,675,593.41	8,816,161,195.55
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		46,986,680.49	37,042,509.79
支付的各项税费		51,917,356.72	30,212,033.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	72,675,558.84	52,085,065.56
经营活动现金流出小计		11,360,255,189.46	8,935,500,804.84
经营活动产生的现金流量净额		42,064,003.45	40,766,183.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,241,361,969.94	579,580,000.00
取得投资收益收到的现金		5,949,329.99	36,994,557.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	4,558,133.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,247,321,299.93	621,132,690.72

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,917,995.85	37,028,359.92
投资支付的现金		853,501,456.22	515,410,250.69
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		39,144,871.09	103,992,504.84
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		996,564,323.16	656,431,115.45
投资活动产生的现金流量净额		250,756,976.77	-35,298,424.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,000,000.00
取得借款收到的现金		223,000,000.00	150,869,650.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	61,634,486.74	843,507.60
筹资活动现金流入小计		284,634,486.74	155,713,157.60
偿还债务支付的现金		60,500,000.00	211,588,147.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,500,040.05	21,690,200.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,257,103.33	14,110,310.81
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	35,631,695.74	119,236,163.88
筹资活动现金流出小计		104,631,735.79	352,514,511.42
筹资活动产生的现金流量净额		180,002,750.95	-196,801,353.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,481,475.54	614,467.42
五、现金及现金等价物净增加额		484,305,206.71	-190,719,127.23
加：期初现金及现金等价物余额		277,797,232.83	468,516,360.06
六、期末现金及现金等价物余额		762,102,439.54	277,797,232.83

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,815,027,909.93	5,379,357,693.61
收到的税费返还		263,477.50	246,017.00
收到其他与经营活动有关的现金		667,339,156.38	343,605,826.05
经营活动现金流入小计		7,482,630,543.81	5,723,209,536.66
购买商品、接受劳务支付的现金		6,509,227,656.08	5,148,655,793.50
支付给职工及为职工支付的现金		22,257,171.99	19,402,717.54
支付的各项税费		4,795,455.29	3,507,122.63
支付其他与经营活动有关的现金		430,437,786.18	303,827,455.64
经营活动现金流出小计		6,966,718,069.54	5,475,393,089.31
经营活动产生的现金流量净额		515,912,474.27	247,816,447.35
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		1,038,371,969.94	447,550,000.00
取得投资收益收到的现金		42,822,744.45	24,050,078.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			247,633.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,081,194,714.39	471,847,712.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,357,109.00	222,484.19
投资支付的现金		895,498,000.00	588,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		896,855,109.00	588,322,484.19
投资活动产生的现金流量净额		184,339,605.39	-116,474,771.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		117,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,368,749,607.74	1,343,468,662.37
筹资活动现金流入小计		1,485,749,607.74	1,343,468,662.37
偿还债务支付的现金		15,500,000.00	140,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,256,716.65	4,055,333.33
支付其他与筹资活动有关的现金		1,974,611,834.89	1,440,100,374.87
筹资活动现金流出小计		1,992,368,551.54	1,584,155,708.20
筹资活动产生的现金流量净额		-506,618,943.80	-240,687,045.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		193,633,135.86	-109,345,370.13
加：期初现金及现金等价物余额		149,316,550.37	258,661,920.50
六、期末现金及现金等价物余额			
		342,949,686.23	149,316,550.37

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	402,443,494.00				3,267,477,737.59	104,876,660.04	-2,894,882.32		39,604,763.30		-45,065,102.23		3,556,689,350.30	43,462,860.44	3,600,152,210.74
加:会计政策变更									-52.32		-6,620.64		-6,672.96	-2,635.60	-9,308.56
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	402,443,494.00				3,267,477,737.59	104,876,660.04	-2,894,882.32		39,604,710.98		-45,071,722.87		3,556,682,677.34	43,460,224.84	3,600,142,902.18
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)															
(一)综合收益总额							19,453,854.88		1,311,842.81		31,097,327.35		51,863,025.04	-32,461,664.75	19,401,360.29
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									1,311,842.81		-1,311,842.81			-48,492,522.00	-48,492,522.00
1.提取盈余公积									1,311,842.81		-1,311,842.81			-4,434,037.80	-4,434,037.80
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配															
4.其他															
(四)所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五)专项储备															
1.本期提取									191,320.80					191,320.80	191,320.80
2.本期使用									191,320.80					191,320.80	191,320.80
(六)其他															
四、本期期末余额	402,443,494.00				3,267,477,737.59	104,876,660.04	16,558,972.56		40,916,553.79		-13,974,395.52		3,608,545,702.38	10,998,560.09	3,619,544,262.47

2022 年年度报告

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	416,532,402.00				3,352,550,897.43	135,101,734.08	2,665,679.23		38,310,495.94		105,330,384.76		3,780,288,125.28	39,103,955.04	3,819,392,080.32	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	416,532,402.00				3,352,550,897.43	135,101,734.08	2,665,679.23		38,310,495.94		105,330,384.76		3,780,288,125.28	39,103,955.04	3,819,392,080.32	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04	-5,560,561.55		1,294,215.04		-150,402,107.63		-223,605,447.94	4,356,269.80	-219,249,178.14	
(一) 综合收益总额							-5,560,561.55				-149,107,892.59		-154,668,454.14	356,269.80	-154,312,184.34	
(二) 所有者投入和减少资本	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04							-68,936,993.80	4,000,000.00	-64,936,993.80	
1. 所有者投入的普通股														4,000,000.00	4,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04							-68,936,993.80		-68,936,993.80	
(三) 利润分配									1,294,215.04		-1,294,215.04					
1. 提取盈余公积									1,294,215.04		-1,294,215.04					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者 (或股东) 的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公积转增资本 (或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取								209,681.04					209,681.04		209,681.04	
2. 本期使用								209,681.04					209,681.04		209,681.04	
(六) 其他																
四、本期末余额	402,443,494.00				3,267,477,737.59	104,876,660.04	-2,894,882.32		39,604,710.98		-45,071,722.87		3,556,682,677.34	43,460,224.84	3,600,142,902.18	

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	402,443,494.00				3,266,730,261.77	104,876,660.04			39,604,763.30	181,431,595.34	3,785,333,454.37
加: 会计政策变更									-52.32	-470.92	-523.24
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	402,443,494.00				3,266,730,261.77	104,876,660.04			39,604,710.98	181,431,124.42	3,785,332,931.13
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)									1,311,842.81	11,806,585.34	13,118,428.15
(一) 综合收益总额										13,118,428.15	13,118,428.15
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									1,311,842.81	-1,311,842.81	
1. 提取盈余公积									1,311,842.81	-1,311,842.81	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	402,443,494.00				3,266,730,261.77	104,876,660.04			40,916,553.79	193,237,709.76	3,798,451,359.28

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	416,532,402.00				3,351,803,421.61	135,101,734.08			38,310,495.94	169,783,189.09	3,841,327,774.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	416,532,402.00				3,351,803,421.61	135,101,734.08			38,310,495.94	169,783,189.09	3,841,327,774.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04			1,294,215.04	11,647,935.33	-55,994,843.43
（一）综合收益总额										12,942,150.37	12,942,150.37
（二）所有者投入和减少资本	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04					-68,936,993.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-14,088,908.00				-85,073,159.84	-30,225,074.04					-68,936,993.80
（三）利润分配									1,294,215.04	-1,294,215.04	
1. 提取盈余公积									1,294,215.04	-1,294,215.04	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	402,443,494.00				3,266,730,261.77	104,876,660.04			39,604,710.98	181,431,124.42	3,785,332,931.13

公司负责人：徐增增 主管会计工作负责人：卢玉平 会计机构负责人：赵炯

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

上海龙宇数据股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为 2008 年 9 月 26 日由上海龙宇石化有限公司（以下简称“龙宇石化”）以净资产折股整体变更而成的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可(2012)899 号”文《关于核准上海龙宇燃油股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，贵公司向社会公众公开发行人民币普通股股票 5,050.00 万股（每股面值 1 元），发行方式为采用网下向询价对象询价配售与网上资金申购发行相结合的方式，每股发行价格为人民币 6.50 元，变更后的注册资本为人民币 202,000,000.00 元。2012 年 8 月在上海证券交易所上市。公司的企业法人营业执照注册号：91310000630723959H。

经 2016 年 4 月 22 日中国证券监督管理委员会证监许可[2016]920 号文《关于核准上海龙宇燃油股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，贵公司非公开发行 239,114,597 股人民币普通股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 14.66 元/股，募集资金总额为人民币 3,505,419,992.02 元，增加股本 239,114,597.00 元，增加资本公积 3,198,176,385.17 元。变更后实收资本（股本）人民币 441,114,597.00 元。

2018 年 12 月 13 日注销库存股 24,582,195.00 元，注销后注册资本为 416,532,402.00 元。

2021 年 4 月 21 日注销库存股 14,088,908.00 元，注销后注册资本为 402,443,494.00 元。公司于 2021 年 7 月 21 日完成工商变更。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司的注册资本为 402,443,494.00 元。

2023 年 1 月 5 日，公司名称正式由上海龙宇燃油股份有限公司变更为上海龙宇数据股份有限公司。

注册地：中国（上海）自由贸易试验区东方路 710 号 25 楼，总部地址：中国（上海）自由贸易试验区东方路 710 号 25 楼。

本公司的母公司为上海龙宇控股有限公司，本公司的实际控制人为刘振光、徐增增、刘策。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属燃油贸易类行业，主要产品和服务为一般项目：石油制品（含汽油、煤油、柴油）、化工原料及产品（除危险品）、纺织原料及产品（除专项）、金属材料、塑料原料及产品、玻璃制品、五金交电、建筑材料的销售，石化产品信息咨询，从事货物与技术的进出口业务，数据科技、计算机科技、网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、数据处理和存储服务，软件开发，物业管理，计算机系统集成服务，电子产品、通讯设备、计算机软硬件及辅助设备的销售。（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：第一类增值电信业务；基础电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 20 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北京金汉王技术有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
上海策慧数据科技有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
北京华清云泰通信科技有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
融屿贸易（上海）有限公司	控股子公司	2 级	61%	61%
LON-YER CO., LTD	全资子公司	2 级	100%	100%
Alfar Resources Co., Limited.	控股孙公司	3 级	61%	61%
新加坡龙宇燃油有限公司	控股孙公司	3 级	100%	100%
宁波宇策投资管理有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
上海华东中油燃料油销售有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
舟山龙宇燃油有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
舟山甬源石油化工有限公司	控股重孙公司	4 级	60%	60%
广东龙宇燃料油有限责任公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
江阴龙宇燃油有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
舟山龙熠石油化工有限公司	全资重孙公司	4 级	100%	100%
上海盛龙船务有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
浙江众程能源有限公司	控股孙公司	3 级	70%	70%
江苏中物达物联网科技有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
上海桌云科技有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
上海易迦程能源有限公司	全资孙公司	3 级	100%	100%
上海磐石边缘云计算有限公司	控股孙公司	3 级	70%	70%

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见附注九/1. 在子公司中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注八. 合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权

益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务

报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合

营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或

确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的,属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:取得该金融资产的目的主要是为了近期出售;初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分,且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式;属于衍生工具(符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外:

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款, 以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款, 按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的可利得变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产, 本公司在每

个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必

一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10.6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	相同承诺机构性质的应收票据具有类似信用风险特征	计提方法具体见（12）应收账款

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10.6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并报表范围外的销售货款	预期信用损失
组合二	合并报表范围内的销售货款	预期信用损失

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起

到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五/10.6.金融工具减值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10.6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并报表范围外的其他款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合二	押金、职工备用金及合并范围内的款项等	

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时公司及子公司非调合燃料油业务业务采用“个别计价法”，库发销售业务采用“移动加权平均法”，水上加油业务采用“移动加权平均法”计价；子公司船务公司存货按“加权平均法”计价；公司及子公司大宗商品业务批发销售采用“个别计价法”计价，库发销售采用“移动加权平均法”计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10.6.金融工具减值。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五/5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计

价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资

单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中

派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；
(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
电子及办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19%—31.67%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
船舶及船用设备	年限平均法	5-20 年	5%	19%—4.75%
数据中心设备	年限平均法	8-20 年	5%	11.875%—4.75%
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	4.75%—2.375%

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足

折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	购买软件系统的版权原则上不约定使用年限但是软件系统会随着计算机技术发展不断升级，根据行业经验，一般 5 年期限为一个更新周期
土地使用权	50 年	直接依据取得土地使用权权证注明的年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，

自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

租赁设施的改良支出，如装修费用，依据租赁期限与再次装修期限两个时限中取较短的期限，公司租赁办公设施的装修费用，因租赁期限少于再次装修的期限，因此参照租赁期限摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生

的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，

将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：一是大宗商品石油化工业务，二是大宗商品有色金属业务，三是数据中心。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司有三大业务板块，一是大宗商品石油化工业务，二是大宗商品有色金属业务，三是数据中心业务。

(1) 大宗商品石油化工业务

公司石油化工业务属于在某一时点履行的履约义务。

①非调合燃料油业务：

1.大批发传统业务：货物交接给客户的同时，由商检机构出具商检报告或由仓储方或运输方出具计量单据，公司方根据商检报告或计量单据与接货方确定最终结算量，结算量无误后双方在公司出具的结算函上盖章确认，由此公司确认销售收入。

2.大批发点价业务：货物交接给客户的同时，由商检机构出具商检报告或由炼厂出具过磅汇总计量单据，我司根据商检报告或过磅汇总计量单据与接货方确定最终结算量；按照合同双方约定的价格确认方式进行锁价并确认结算价格。双方按最终结算量、锁价金额、吨桶比等数据出具结算函，结算函由双方盖章确认，由此我司确认收入。

②燃料油库发业务：

库发销售业务：根据签订的销售合同、客户委托提货单、或依据业务部门的申请，公司出具提货单。各油库管理员核对提货单与发货通知、核对提货计划相关信息一致后，给予发货。油库发货完毕，收回提货联并提供出库单或出库明细，由此公司确认销售收入。

③水上加油业务：

收到客户以微信形式提交的船舶加油信息，组织加油。加油开泵前，双方共同对供油船存油确认；停泵后双方再次共同对供油船存油确认，根据开泵前后确认的读数计算数量，数量无误后双方在《供油凭证》共同签字，由此公司确认收入。

④化工业务

大宗商品化工业务必须具备第三方仓库盖章确认的物流单据（货物出库证明）或其他更具公信力的第三方机构出具的货物转让凭证，且单据上注明转出、转入客户名称、货物名称、货转数量，方可确认收入。

（2） 大宗商品有色金属业务

公司大宗商品有色金属业务属于在某一时点履行的履约义务。

大宗商品有色金属业务必须具备第三方仓库（或货代公司）盖章确认的物流单据，且满足下列条件之一，可确认收入：

1）由公司向客户开具提单或货权转让凭证，客户在该提单或货权转让凭证上盖章确认。

2）由我司委托供应商直接向我司客户开具提单或货权转让凭证，客户在该提单或货权转让凭证上盖章确认。

（3） 数据中心业务

公司数据中心业务属于在某一时段内履行的履约义务。

互联网数据中心业务（Internet Data Center）简称 IDC，指公司利用已有的互联网通信线路、带宽资源，建立标准化的电信专业级机房环境，为企业、政府提供服务器托管以及相关增值等方面的全方位服务，目前主要包括：

数据中心托管服务收入：数据中心托管服务收入包括批发定制式数据中心和零售数据中心服务收入，目前公司主要是通过建设标准定制化的数据中心基础设施，并提供服务器托管以及相关全方面运维管理等所获得的收入。

根据与客户的约定，双方以书面形式确认启用新增的机柜数量和时间；公司提供相应数据中心托管服务，并按月统计客户实际使用的机柜数量，按双方约定的时间出具服务器托管服务结算单，提交客户确认；根据双方确认后的服务器托管服务结算单，计算服务收入，并确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让

该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注七/67.其他收益、74.营业外收入。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

具体会计政策详见本附注五/42.(3)新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

具体会计政策详见本附注五/42.(3)新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过 12 个月的房屋租赁
低价值资产租赁	打印机等小型办公资产租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五/28 和本附注五/34。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公

司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(二) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

(2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

(3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实

际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期, 在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间, 将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失, 且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的, 则在预计不能弥补时, 将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

4. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期, 包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期, 本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理:

(1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分, 应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时, 上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出, 计入当期损益。

(2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分, 应当计入当期损益。

5. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的, 则终止运用套期会计:

(1) 因风险管理目标发生变化, 导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系, 或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中, 信用风险的影响开始占主导地位。

(4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下, 企业应当首先考虑套期关系再平衡, 然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分, 在仅影响其中一部分时, 剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

6. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具(或其组成部分)的信用风险敞口时, 可以在该金融工具(或其组成部分)初始确认时、后续计量中或尚未确认时, 将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具, 并同时作出书面记录, 但应同时满足下列条件:

(1) 金融工具信用风险敞口的主体(如借款人或贷款承诺持有人)与信用衍生工具涉及的主体相一致;

(2) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

(三) 回购本公司股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益, 回购、转让或注销本公司股份时, 不确认

利得或损失。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(四) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	(2)

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行解释 15 号的相关规定对本公司财务报表相关项目没有影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具

的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

单位：元 币种：人民币

资产负债表项目	2021 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	3,864,786.26	316,596.18	4,181,382.44
递延所得税负债	47,409,874.10	325,904.74	47,735,778.84
盈余公积	39,604,763.30	-52.32	39,604,710.98
未分配利润	-45,065,102.23	-6,620.64	-45,071,722.87
少数股东权益	43,462,860.44	-2,635.60	43,460,224.84

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

单位：元 币种：人民币

损益表项目	2021 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	20,494,976.01	9,308.56	20,504,284.57

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	1%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	8.25%、15%、16.5%、17%、20%、25%

教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
上海龙宇数据股份有限公司	25
上海华东中油燃料油销售有限公司	20
舟山龙宇燃油有限公司	25
舟山甬源石油化工有限公司	25
广东龙宇燃料油有限责任公司	20
江阴龙宇燃油有限公司	20
新加坡龙宇燃油有限公司	17
上海盛龙船务有限公司	20
融屿贸易(上海)有限公司	25
LON-YER CO., LTD	16.50
Alfar Resources Co., Limited.	应纳税所得两百万港币以下: 8.25%; 大于两百万港币 16.50%
北京金汉王技术有限公司	15
上海策慧数据科技有限公司	25
北京华清云泰通信科技有限公司	20
宁波宇策投资管理有限公司	25
舟山龙熠石油化工有限公司	25
浙江众程能源有限公司	25
江苏中物达物联网科技有限公司	25
上海桌云科技有限公司	20
上海易迦程能源有限公司	20
上海磐石边缘云计算有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、公司下属子公司新加坡龙宇燃油有限公司为设立在新加坡的企业，缴纳企业利得税，税率为17%。

2、本公司下属孙公司 Alfar Resources Co., Limited. 的注册地在香港，根据中华人民共和国香港特别行政区相关税务规定，香港采用地域来源原则征税，离岸业务豁免利得税，非离岸业务缴纳企业所得税，不超过 2,000,000 港币的应评税利润，适用税率 8.25%；应评税利润超过 2,000,000 港币部分适用税率 16.5%。Alfar Resources Co., Limited. 自 2015 年起由当地税务中介按照香港税局的报税程序在年度申报时，申请利得税的离岸豁免。

3、根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财税[2021]12 号和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财税[2022]13 号的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，在按 20% 税率的基础上再减半缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4、根据《财政部、税务总局公告 2022 年第 15 号》关于对增值税小规模纳税人免征增值税的

公告，为进一步支持小微企业发展，现将有关增值税政策公告如下：自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。根据最新规定，该政策执行期限延长至 2022 年 3 月 31 日。

5、根据《关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 14 号）和《关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 21 号），加大小微企业、制造业、批发零售业等行业增值税期末留抵退税政策力度，将先进制造业按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围扩大至符合条件的小微企业、符合条件的制造业和符合条件的批发零售业等行业企业（含个体工商户，下同），并一次性退还上述企业存量留抵税额。

6、根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 10 号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

7、根据财政部、税务总局公告 2018 年第 99 号科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知，以及财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告，2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75%，在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。同时根据财政部、税务总局公告 2022 年第 28 号科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告，现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。公司下属子公司北京金汉王技术有限公司于 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日期间，享受研发费用税前 75%加计扣除，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，享受研发费用税前 100%加计扣除的优惠政策。

8、公司下属子公司北京金汉王技术有限公司于 2022 年获批高新技术企业认定，于 2022 年至 2024 年期间内享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的优惠政策。

9、根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号关于深化增值税改革有关政策的公告，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。同时根据财政部、税务总局公告 2022 年第 11 号关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告，生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。公司下属子公司上海策慧数据科技有限公司为符合以上政策适用范围的生产性服务业，2022 年适用当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额的增值税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	662,001,216.39	394,120,481.49
其他货币资金	244,961,223.15	88,256,751.34
合计	906,962,439.54	482,377,232.83
其中：存放在境外的款项总额	135,559,958.86	89,903,958.23

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存单质押用于开立银行承兑汇票及信用证	30,000,000.00	118,580,000.00
信用证保证金	20,000,000.00	30,000,000.00
票据保证金	94,860,000.00	56,000,000.00
合计	144,860,000.00	204,580,000.00

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	108,684,136.30	466,030,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	108,684,136.30	466,030,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资		
混合工具		
其他		
合计	108,684,136.30	466,030,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
未到期	763,525,461.48
3 个月以内	75,344,429.53
3 个月至 6 个月	11,862,552.00
6 个月至 1 年	20,679,458.85
1 年以内小计	871,411,901.86
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 5 年	178,462,166.39
5 年以上	8,306,348.20
合计	1,058,180,416.45

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	186,768,514.59	17.65	161,588,356.89	86.52	25,180,157.70	216,600,652.75	23.99	183,762,695.05	84.84	32,837,957.70
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	178,462,166.39	16.87	153,282,008.69	85.89	25,180,157.70	178,462,166.39	19.76	145,624,208.69	81.60	32,837,957.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,306,348.20	0.78	8,306,348.20	100.00	-	38,138,486.36	4.23	38,138,486.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	871,411,901.86	82.35	2,143,293.80	0.25	869,268,608.06	686,365,354.47	76.01	1,672,000.00	0.24	684,693,354.47
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	871,411,901.86	82.35	2,143,293.80	0.25	869,268,608.06	686,365,354.47	76.01	1,672,000.00	0.24	684,693,354.47
合计	1,058,180,416.45	/	163,731,650.69	/	894,448,765.76	902,966,007.22	/	185,434,695.05	/	717,531,312.17

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海易泉有色金属贸易有限公司	178,462,166.39	153,282,008.69	85.89	预期存续期间发生信用损失
宁波泓博能源有限公司	8,306,348.20	8,306,348.20	100.00	预计无法收回
合计	186,768,514.59	161,588,356.89	86.52	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

1、公司控股子公司融屿贸易(上海)有限公司与上海易泉有色金属贸易有限公司的贸易合同形成应收账款 178,462,166.39 元,截至 2022 年 12 月 31 日尚未收回。2023 年 1 月收到该案一审判决,于本报告期单项计提坏账准备 7,657,800.00 元,累计计提坏账准备 153,282,008.69 元。具体诉讼事项详见本报告第六节/九.重大诉讼、仲裁事项。

2、公司对宁波泓博能源有限公司的应收款项已在 2015 年前全额计提坏账准备,本报告期收到回款 1,082,826.00 元,转回坏账准备 1,082,826.00 元,期末坏账准备余额 8,306,348.20 元。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未到期	763,525,461.48	-	-
3 个月以内	75,344,429.53	753,444.30	1.00
3 个月至 6 个月	11,862,552.00	355,876.56	3.00
6 个月至 1 年	20,679,458.85	1,033,972.94	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年			30.00
3-5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	871,411,901.86	2,143,293.80	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	183,762,695.05	7,657,800.00	1,082,826.00	28,749,312.16		161,588,356.89
按组合计提坏账准备的应收账款	1,672,000.00	624,113.45	152,819.65			2,143,293.80
合计	185,434,695.05	8,281,913.45	1,235,645.65	28,749,312.16		163,731,650.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
宁波泓博能源有限公司	1,082,826.00	银行存款
合计	1,082,826.00	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	28,749,312.16

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	货款	1,564,587.25	无法收回	董事长批准	否
B 公司	货款	392,488.60	无法收回	董事长批准	否
C 公司	货款	2,216,636.50	无法收回	董事长批准	否
D 公司	货款	1,130,158.00	无法收回	董事长批准	否
E 公司	货款	1,891,896.00	无法收回	董事长批准	否
F 公司	货款	5,344,270.26	无法收回	董事长批准	否
G 公司	货款	2,488,712.00	无法收回	董事长批准	否
H 公司	货款	383,240.00	无法收回	董事长批准	否
I 公司	货款	3,949,806.64	无法收回	董事长批准	否
J 公司	货款	9,387,516.91	无法收回	董事长批准	否
合计	/	28,749,312.16	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

本次核销的应收款项的账龄均在 5 年以上，公司对长期催收无果、客户破产或者已履行司法程序，确认无法收回的应收款项予以核销，以前年度已全额计提坏账准备。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	260,165,000.00	24.59	0.00
第二名	178,462,166.39	16.87	153,282,008.69
第三名	144,155,363.14	13.62	0.00
第四名	140,250,000.00	13.25	0.00
第五名	134,757,615.92	12.73	1,521,694.35
合计	857,790,145.45	81.06	154,803,703.04

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		3,289,308.35
合计		3,289,308.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	355,269,464.51	99.96	273,080,715.62	99.995

1 至 2 年	149,316.65	0.04	13,384.96	0.005
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	355,418,781.16	100.00	273,094,100.58	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	100,529,969.05	28.28
第二名	72,395,675.46	20.37
第三名	70,194,461.63	19.75
第四名	49,025,872.87	13.79
第五名	24,358,338.21	6.85
合计	316,504,317.22	89.04

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,970,962.75	80,290,257.32
合计	19,970,962.75	80,290,257.32

其他说明：

√适用 □不适用

报告期内，子公司收到山东省岚桥石化有限公司的执行回款，使得其他应收款余额减少。

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
未到期	10,345,666.91
3个月以内	
3个月至6个月	
6个月至1年	
1年以内小计	10,345,666.91
1至2年	22,500,000.00
2至3年	
3至5年	105,326,150.65
5年以上	
合计	138,171,817.56

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金/押金等	4,733,379.18	4,464,411.83
往来款	127,826,150.65	171,404,670.65
其他	5,612,287.73	27,434,444.30
合计	138,171,817.56	203,303,526.78

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2022年1月1日余额			123,013,269.46	123,013,269.46
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			12,874,704.16	12,874,704.16
本期转回			7,587,118.81	7,587,118.81
本期转销				
本期核销			10,100,000.00	10,100,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额			118,200,854.81	118,200,854.81

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

2021 年子公司舟山龙熠石油化工有限公司与盘锦辽河油田大力能源有限公司签订油品购销合同，对方发生违约行为，合同项下尚未提货部分的货款为 22,500,000.00 元。公司以存续期间预期信用损失为基础，于本报告期计提坏账准备 12,874,704.16 元，累计计提坏账准备 12,874,704.16 元。

2019 年子公司舟山龙熠石油化工有限公司与山东省岚桥石化有限公司签订的买卖合同，截至 2022 年 12 月 31 日，公司 105,326,150.65 元合同债权尚未收回。报告期内公司收到回款 5,700 万元，转回坏账准备 7,587,118.81 元。截至报告批准日，2023 年公司收到回款 1,650 万元。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	123,013,269.46	12,874,704.16	7,587,118.81	10,100,000.00		118,200,854.81
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款						
合计	123,013,269.46	12,874,704.16	7,587,118.81	10,100,000.00		118,200,854.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式

山东省岚桥石化有限公司	7,587,118.81	银行存款
合计	7,587,118.81	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,100,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广州市燧泰燃料化工有限公司	诉讼款项	10,100,000.00	无法收回	董事长批准	否
合计	/	10,100,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

√适用 □不适用

本次核销的其他应收款项的账龄在5年以上，公司对长期催收无果、客户破产或者已履行司法程序，确认无法收回的其他应收款项予以核销，以前年度已全额计提坏账准备。

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	诉讼款项	105,326,150.65	3-5年	76.23	105,326,150.65
第二名	诉讼款项	22,500,000.00	1-2年	16.28	12,874,704.16
第三名	其他款项	4,000,000.00	未到期	2.89	
第四名	保证金	1,000,000.00	未到期	0.72	
第五名	其他款项	800,000.00	未到期	0.58	
合计	/	133,626,150.65	/	96.70	118,200,854.81

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	43,575.84		43,575.84	43,575.84		43,575.84
库存商品	200,393,769.31	8,384,195.89	192,009,573.42	326,333,765.45	4,048,155.83	322,285,609.62
发出商品	15,378,034.72		15,378,034.72			
合同履约成本	68,449.08		68,449.08			
合计	215,883,828.95	8,384,195.89	207,499,633.06	326,377,341.29	4,048,155.83	322,329,185.46

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品	4,048,155.83	6,585,335.06		2,249,295.00		8,384,195.89
合同履约成本						
合计	4,048,155.83	6,585,335.06		2,249,295.00		8,384,195.89

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
合同履约成本	-	3,139,547.45	3,071,098.37	-	68,449.08

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	29,228,587.41	43,193,856.04
企业所得税	7,352,657.68	316,576.33
合计	36,581,245.09	43,510,432.37

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	92,827,256.00	92,827,256.00
合计	92,827,256.00	92,827,256.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,159,324,241.53	1,223,809,124.34
固定资产清理		
合计	1,159,324,241.53	1,223,809,124.34

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	船舶及船用设备	运输设备	办公设备	电子设备	数据中心资产	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	881,918,483.15	3,616,898.88	5,732,034.46	1,377,094.85	1,498,577.51	3,140,573.30	599,589,629.13	1,496,873,291.28
2. 本期增加金额	10,225,135.98			1,021,483.18	12,951.29	156,440.60	2,705,059.55	14,121,070.60
(1) 购置				1,021,483.18	12,951.29	156,440.60		1,190,875.07
(2) 在建工程转入	10,225,135.98							10,225,135.98
(3) 企业合并增加							2,705,059.55	2,705,059.55
3. 本期减少金额				154,914.62		14,081.29		168,995.91
(1) 处置或报废				154,914.62		14,081.29		168,995.91
4. 期末余额	892,143,619.13	3,616,898.88	5,732,034.46	2,243,663.41	1,511,528.80	3,282,932.61	602,294,688.68	1,510,825,365.97
二、累计折旧								
1. 期初余额	172,022,604.79	3,005,064.70	3,165,622.22	526,963.82	643,419.03	2,259,559.71	91,440,932.67	273,064,166.94
2. 本期增加金额	33,921,399.48	94,930.34	272,343.00	245,422.32	239,575.37	410,369.84	43,413,463.26	78,597,503.61
(1) 计提	33,921,399.48	94,930.34	272,343.00	245,422.32	239,575.37	410,369.84	43,074,496.31	78,258,536.66
(2) 企业合并增加							338,966.95	338,966.95
3. 本期减少金额				147,168.89		13,377.22		160,546.11
(1) 处置或报废				147,168.89		13,377.22		160,546.11
4. 期末余额	205,944,004.27	3,099,995.04	3,437,965.22	625,217.25	882,994.40	2,656,552.33	134,854,395.93	351,501,124.44
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	686,199,614.86	516,903.84	2,294,069.24	1,618,446.16	628,534.40	626,380.28	467,440,292.75	1,159,324,241.53
2. 期初账面价值	709,895,878.36	611,834.18	2,566,412.24	850,131.03	855,158.48	881,013.59	508,148,696.46	1,223,809,124.34

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
龙宇 2	2,297,561.14

龙宇 2 出租给浙江龙宇船务有限公司，租赁期：2022.1.1-2022.12.31，报告期内租金收入：873,786.47 元（不含税）。

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	121,611,571.54	9,216,995.88
工程物资		
合计	121,611,571.54	9,216,995.88

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金汉王云计算运营中心配套设施工程				8,009,174.37		8,009,174.37
中物达大数据存储中心项目-机电工程	1,728,900.98		1,728,900.98	774,528.31		774,528.31
中物达大数据存储中心项目-土建工程	109,670,752.89		109,670,752.89	433,293.20		433,293.20
磐石闵行 1 号智算中心项目	10,211,917.67		10,211,917.67			
合计	121,611,571.54		121,611,571.54	9,216,995.88		9,216,995.88

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
金汉王云计算运营中心配套设施工程		8,009,174.37	889,908.26	8,899,082.63				100%				自有资金
金汉王云计算运营中心中水接入工程			1,326,053.35	1,326,053.35				100%				补流专用账户
中物达大数据存储中心项目-机电工程		774,528.31	954,372.67			1,728,900.98		0%				自有资金
中物达大数据存储中心项目-土建工程		433,293.20	109,237,459.69			109,670,752.89		85%				自有资金
磐石闵行1号智算中心项目			10,211,917.67			10,211,917.67		85%				自有资金
合计		9,216,995.88	122,619,711.64	10,225,135.98		121,611,571.54	/	/			/	/

本项目在建工程包括金汉王云计算运营中心配套设施工程、金汉王云计算运营中心中水接入工程、中物达大数据存储中心项目和磐石闵行1号智算中心项目：

(1) 金汉王云计算运营中心配套设施工程，包括园区绿化工程、围墙、围挡修缮工程、防水工程、接待室重建工程，截至报告期末本工程整体完工并结转固定资产。

(2) 金汉王云计算运营中心中水接入工程，本报告期末第二阶段中水接入工程已经完工并结转固定资产。

(3) 中物达大数据存储中心项目-机电工程，主要包括数据中心楼内电气，空调、给排水、消防、弱电等分项工程，其中待摊支出主要包括机电工程前期设计费、咨询费、临时设施费、以及项目人员符合资本化条件的工资性支出等，报告期末尚处于前期设计阶段。

(4) 中物达大数据存储中心项目-土建工程，包括土建工程设计费、审图费、造价咨询费、可行性研究费等工程待摊支出，2022年1月已取得开工许可证，本报告期内主要进行地下三项工程及地上部分土建工程施工，土建部分总体完工进度约85%左右。

(5) 磐石闵行1号智算中心项目，本报告期在建工程增加主要包括闵行1号智算中心项目的工程设计、土建工程和机电工程的总承包成本，及监理费，工程管理等工程待摊支出。截至报告期末工程整体施工进度85%，土建工程已完成，机电设备安装到位，设备调试、收尾工程及验收预计2023年二季度完成。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	数据中心资产	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,434,815.20		1,434,815.20
2. 本期增加金额	2,195,753.89	2,550,489.24	4,746,243.13
(1) 新增租赁	1,035,949.64		1,035,949.64
(2) 企业合并增加	1,159,804.25	2,550,489.24	3,710,293.49
3. 本期减少金额	358,584.70		358,584.70
(1) 处置	358,584.70		358,584.70
4. 期末余额	3,271,984.39	2,550,489.24	5,822,473.63
二、累计折旧			
1. 期初余额	131,196.27		131,196.27
2. 本期增加金额	1,109,352.97	467,589.76	1,576,942.73
(1) 计提	964,377.37	148,778.56	1,113,155.93
(2) 企业合并增加	144,975.60	318,811.20	463,786.80
3. 本期减少金额	125,504.68		125,504.68
(1) 处置	125,504.68		125,504.68
4. 期末余额	1,115,044.56	467,589.76	1,582,634.32
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,156,939.83	2,082,899.48	4,239,839.31
2. 期初账面价值	1,303,618.93		1,303,618.93

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	土地使用权	其他资产使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,982,651.38	412,884,038.32	100,000.00	423,966,689.70
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,982,651.38	412,884,038.32	100,000.00	423,966,689.70
二、累计摊销				
1. 期初余额	5,236,282.81	83,087,292.59	43,333.68	88,366,909.08
2. 本期增加金额	1,765,963.81	13,423,249.44	5,000.04	15,194,213.29
(1) 计提	1,765,963.81	13,423,249.44	5,000.04	15,194,213.29
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	7,002,246.62	96,510,542.03	48,333.72	103,561,122.37
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,980,404.76	316,373,496.29	51,666.28	320,405,567.33
2. 期初账面价值	5,746,368.57	329,796,745.73	56,666.32	335,599,780.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京金汉王技术有限公司	195,164,246.20			195,164,246.20
北京华清云泰通信科技有限公司	611,823.52			611,823.52
江苏中物达物联网科技有限公司	119,913,648.58			119,913,648.58
上海磐石边缘云计算有限公司		15,595,071.81		15,595,071.81
合计	315,689,718.30	15,595,071.81		331,284,790.11

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京金汉王技术有限公司	116,269,049.47			116,269,049.47
北京华清云泰通信科技有限公司	611,823.52			611,823.52
江苏中物达物联网科技有限公司				
上海磐石边缘云计算有限公司				
合计	116,880,872.99			116,880,872.99

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(1) 金汉王商誉问题

① 商誉减值测试基本情况：

本公司对并购北京金汉王技术公司形成的商誉在期末进行了减值测试，公司确定了与商誉相关的资产组，资产组与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组业务内涵相同，保持

了一致性。在公司聘请天源资产评估有限公司对该资产组可收回金额进行了评估并出具了《上海龙宇数据股份有限公司对合并北京金汉王技术有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)预计未来现金流量的现值资产评估报告》(天源评报字(2023)第0248号),在本期对商誉进行减值测试时,可收回金额按照评估结果确定。

② 关键参数或者假设:

评估报告是基于公司对市场发展的预期估计等预测该资产组未来现金流量,将2023年至2027年确定为明确的预测期,2028年后为永续预测期,由于签订的机柜销售合同为机电分离销售模式,属于固定单价销售合同,所以预测期在合同期内前六年内销售单价保持不变,2023-2027年期间加权平均收入增长率为0.04%,在永续期不再考虑收入增长率的问题,因此在永续期收入保持不变,2022年金汉王获批高新技术企业认定,适用企业所得税税率15%,通过迭代规则计算税前折现率为10.80%,主要参数如下表所示

项目	预测期	稳定期	2023-2027年 收入加权平均 增长率	稳定期 增长率	利润率	税前折现率 (加权平均 资本成本 WACC)
北京金汉王云计算运营中心项目	2023年至2027年为预测期	2028年至永续以后为稳定期	0.04%	保持不变	根据预测的收入、成本、费用等逐年计算	10.80%

③ 商誉减值结论。

根据该评估报告,截止评估基准日北京金汉王技术有限公司商誉所在资产组考虑合并对价分摊后但不包含商誉的资产账面价值140,392.80万元,商誉账面价值7,889.52万元,包含商誉资产组账面价值为148,282.32万元,我们采用预计未来现金流量的现值计算的包含全部商誉资产组的可收回金额不低于153,353.00万元,由于资产组未来现金流金额大于账面金额,所以2022年报告期末商誉减值金额为0万元。

(2) 中物达商誉问题

①商誉减值测试基本情况:龙宇数据2021年10月通过增资并购取得中物达60%股权,由天源资产评估有限公司出具了编号为“天源评报字(2021)第0549号”评估报告,确定采用收益法对江苏中物达物联网科技有限公司的股东全部权益在2021年8月30日的市场价值进行了评估,结合双方签订的股权转让协议约定,龙宇数据支付股权转让尾款后将40%股权交割,中物达已于2022年1月完成办理工商变更手续。中物达目前启动土建工程建设。

本公司对并购江苏中物达物联网科技有限公司形成的商誉在期末进行了减值测试,公司确定了与商誉相关的资产组,资产组与商誉的初始确认及以后年度进行减值测试时的资产组业务内涵相同,保持了一致性。在公司聘请天源资产评估有限公司对该资产组可收回金额进行了评估并出具了《上海龙宇数据股份有限公司对合并江苏中物达物联网科技有限公司所形成的商誉进行减值

测试涉及的资产组(包含商誉)预计未来现金流量的现值资产评估报告》(天源评报字〔2023〕第 0247 号), 在本期对商誉进行减值测试时, 可收回金额按照评估结果确定。

②关键参数或者假设: 根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的要求, 商誉减值测试时采用的评估方法, 应该充分考虑与商誉形成以及前期商誉减值测试采用的评估方法的一致性。由于中物达公司已经签订多个高密度机柜租赁合作协议, 销售渠道已基本明确; 并且管理团队曾成功建设并运营了高标准的数据存储中心, 具备较为丰富的项目建设及管理经验, 结合本次评估对象、评估目的及适用的价值类型, 经过比较分析, 认为收益法的评估结果能更全面、合理地反映中物达公司的股东全部权益价值, 2023-2024 年是机柜托管收入爬坡期, 2025 年-2027 年是机柜托管收入稳定期, 在稳定期收入保持不变, 税前折现率为 12.18%。

③商誉减值结论: 我们将江苏中物达大数据存储中心整体为一个资产组, 商誉所在资产组考虑合并对价分摊后但不包含商誉的资产账面价值 12,422.13 万元, 商誉截止报告期末账面价值 11,991.36 万元, 包含商誉资产组账面价值为 24,413.49 万元, 我们采用预计未来现金流量的现值计算的包含全部商誉资产组的可收回金额不低于 24,800.00 万元, 由于资产组未来现金流金额大于账面金额, 所以 2022 年报告期末江苏中物达商誉未发生减值。

(3) 华清云泰商誉: 公司已经在 2018 年报告期末全额计提减值准备。

(4) 上海磐石商誉

① 商誉减值测试基本情况:

上海策慧数据科技有限公司(以下简称“上海策慧公司”)2022 年 6 月通过增资扩股取得上海磐石边缘云计算有限公司(以下简称“上海磐石公司”)70%股权, 由天源资产评估有限公司出具了编号为“天源评报字(2022)第 0084 号”资产评估报告, 确定以收益法对上海磐石公司的股东全部权益在 2021 年 12 月 31 日的市场价值进行评估。结合双方签订的增资扩股协议书的约定, 上海策慧公司及原股东对上海磐石公司注册资金的实缴出资到账之日即成为上海磐石股东, 并且于 2022 年 6 月完成办理工商变更手续。

上海策慧公司对并购上海磐石公司形成的商誉在报告期末进行减值测试, 公司确定包含商誉的资产组, 与商誉的初始确认时的资产组业务内涵相同, 保持了一致性。在上海策慧公司聘请上海申威资产评估公司对该资产组可收回金额进行了评估并出具了《上海策慧数据科技有限公司委托拟对上海策慧数据科技有限公司并购上海磐石边缘云计算有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组可收回金额资产评估报告》(沪申威评报字〔2023〕第 0123 号), 在本期对商誉进行减值测试时, 可收回金额按照评估结果确定。

② 关键参数或者假设:

评估报告是基于上海磐石公司对未来市场发展的预期估计等预测该资产组未来现金流量, 将 2023 年至 2033 年确定为明确的预测期, 上海磐石公司销售团队具有丰富的行业销售渠道资源, 本报告期已与运营商签订战略合作协议, 并完成对已交付数据中心的部分机柜的销售工作, 同时

考虑上海地区同类型的数据中心市场价格及公司销售定价，在此基础上估计未来预期收益。2023 年是机柜托管收入爬坡期，2024 年-2033 年机柜托管收入保持不变，税前折现率为 15.30%。

③ 商誉减值结论：

根据该评估报告，截止评估基准日上海磐石公司商誉所在资产组考虑合并对价分摊后但不包含商誉的资产账面价值 1,280.60 万元，商誉截止报告期末账面价值 1,559.51 万元，考虑上海策慧公司拥有上海磐石公司 70%的股权份额，按此份额折算 100%商誉金额 2,227.87 万元，包含商誉资产组账面价值为 3,508.47 万元，我们采用预计未来现金流量的现值计算的包含全部商誉资产组的可收回金额不低于 3,700 万元，由于资产组未来现金流金额大于账面金额，所以 2022 年报告期末上海磐石商誉未发生减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏账准备	10,449,642.00	2,422,806.36	11,410,989.20	2,852,747.30
存货跌价准备	2,732,385.87	683,096.47	4,048,155.83	1,012,038.96
非同一控制企业合并资产评估减值	139,439.98	34,859.96		
租赁负债	4,493,437.88	1,123,359.48	1,266,384.73	316,596.18
合计	17,814,905.73	4,264,122.27	16,725,529.76	4,181,382.44

未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值	164,576,287.53	39,704,816.93	171,812,240.01	42,953,060.10
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	4,239,839.31	1,059,959.83	1,303,618.93	325,904.74
公允价值变动	17,851,667.50	4,460,850.55	17,827,256.00	4,456,814.00
合计	186,667,794.34	45,225,627.31	190,943,114.94	47,735,778.84

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	74,086,006.57	32,957,987.88
合计	74,086,006.57	32,957,987.88

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	85,000,000.00	40,000,000.00
信用借款		
银票贴现	46,000,000.00	
合计	131,000,000.00	40,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用
其他说明
适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		4,013,800.00		4,013,800.00
其中：				
衍生金融负债		4,013,800.00		4,013,800.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		4,013,800.00		4,013,800.00

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	283,300,000.00	319,896,000.00
合计	283,300,000.00	319,896,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	123,598,742.83	18,838,965.68
工程款	40,333,159.24	9,659,949.74
合计	163,931,902.07	28,498,915.42

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	84,645,923.52	163,194,196.86
合计	84,645,923.52	163,194,196.86

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
货款	-78,548,273.34	报告期末，境外子公司采用预收货款结算的业务量减少。
合计	-78,548,273.34	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,054,972.95	45,090,043.87	45,349,298.45	2,795,718.37
二、离职后福利-设定提存计划	102,081.62	4,051,361.10	3,619,044.79	534,397.93
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,157,054.57	49,141,404.97	48,968,343.24	3,330,116.30

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,991,867.98	39,744,305.42	40,541,577.35	2,194,596.05

二、职工福利费		337,078.17	337,078.17	
三、社会保险费	63,104.97	2,489,258.84	2,048,827.49	503,536.32
其中：医疗保险费	60,630.26	2,401,869.78	1,967,740.26	494,759.78
工伤保险费	2,474.71	62,215.24	55,913.41	8,776.54
生育保险费		25,173.82	25,173.82	
四、住房公积金		2,169,393.00	2,071,807.00	97,586.00
五、工会经费和职工教育经费		125,000.00	125,000.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		225,008.44	225,008.44	
合计	3,054,972.95	45,090,043.87	45,349,298.45	2,795,718.37

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	98,988.16	3,926,848.26	3,507,990.42	517,846.00
2、失业保险费	3,093.46	124,512.84	111,054.37	16,551.93
3、企业年金缴费				
合计	102,081.62	4,051,361.10	3,619,044.79	534,397.93

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,603,163.79	2,519,731.10
企业所得税		7,775,735.26
个人所得税	222,529.36	189,212.31
城市维护建设税	61,698.60	130,797.46
房产税	71,953.67	71,953.67
环境保护税	12,418.38	
递延所得税	1,443,525.00	1,443,525.00
教育费附加	36,692.66	75,539.17
地方教育费附加	24,461.77	50,359.45
印花税	2,198,690.41	700,362.50
其他	150,483.95	157,417.45
合计	5,825,617.59	13,114,633.37

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	200,537.44	
应付股利	1,384,598.42	1,107,981.26
其他应付款	13,086,911.63	24,273,621.23
合计	14,672,047.49	25,381,602.49

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款应付利息	200,537.44	
合计	200,537.44	

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,384,598.42	1,107,981.26
合计	1,384,598.42	1,107,981.26

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

控股孙公司之小股东已办理注销。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	3,105,250.73	6,474,115.77
未付股权转让款		16,000,000.00
其他	9,981,660.90	1,799,505.46
合计	13,086,911.63	24,273,621.23

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,000,000.00	
1年内到期的租赁负债	1,274,518.59	733,496.89
合计	2,274,518.59	733,496.89

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,970,951.03	7,622,571.04
合计	10,970,951.03	7,622,571.04

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	71,500,000.00	
减：1年内到期的长期借款	-1,000,000.00	
合计	70,500,000.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,557,725.12	1,311,196.80
未确认融资租赁费用	-1,064,287.24	-44,812.07
一年内到期的租赁负债	-1,274,518.59	-733,496.89
合计	3,218,919.29	532,887.84

其他说明：

无

48、 长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,188,793.10	4,188,793.10
专项应付款		
合计	4,188,793.10	4,188,793.10

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
软件款	4,188,793.10	4,188,793.10

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	402,443,494.00						402,443,494.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,251,906,552.65			3,251,906,552.65
其他资本公积	15,571,184.94			15,571,184.94
合计	3,267,477,737.59			3,267,477,737.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	104,876,660.04			104,876,660.04
合计	104,876,660.04			104,876,660.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,894,882.32	18,970,444.64				19,453,854.88	-483,410.24	16,558,972.56
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-2,894,882.32	18,970,444.64				19,453,854.88	-483,410.24	16,558,972.56
其他综合收益合计	-2,894,882.32	18,970,444.64				19,453,854.88	-483,410.24	16,558,972.56

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		191,320.80	191,320.80	
合计		191,320.80	191,320.80	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,604,710.98	1,311,842.81		40,916,553.79
合计	39,604,710.98	1,311,842.81		40,916,553.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-45,065,102.23	105,330,384.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-6,620.64	
调整后期初未分配利润	-45,071,722.87	105,330,384.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,409,170.16	-149,107,892.59
减：提取法定盈余公积	1,311,842.81	1,294,215.04
期末未分配利润	-13,974,395.52	-45,071,722.87

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,981,607,942.15	9,798,318,394.06	7,972,880,078.83	7,805,481,560.22
其他业务	2,547,910.42	10,821,357.23	2,877,358.53	9,713,257.39
合计	9,984,155,852.57	9,809,139,751.29	7,975,757,437.36	7,815,194,817.61

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	大宗商品贸易(石油化工)	大宗商品贸易(有色金属)	IDC 业务板块	合计
商品类型				
商业销售	5,998,166,619.54	3,634,524,696.22		9,632,691,315.76
数据中心			348,042,839.92	348,042,839.92
运输与服务	873,786.47			873,786.47
仓储	2,547,910.42			2,547,910.42
合计	6,001,588,316.43	3,634,524,696.22	348,042,839.92	9,984,155,852.57

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	436,287.11	403,896.14
教育费附加	209,716.07	201,090.19
地方教育费附加	139,810.71	134,060.15
房产税	5,024,363.06	5,024,363.06
土地使用税	199,143.50	185,276.41
车船使用税	1,892.00	2,758.67
印花税	4,518,744.93	2,203,441.58
环境保护税	15,829.76	14,036.67
其他		5,069.84
合计	10,545,787.14	8,173,992.71

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	1,053,528.89	847,245.35
仓储保管费	19,797,311.13	4,457,143.86
职工薪酬	5,684,700.76	4,967,616.93
商检费	307,975.48	94,792.50
招待费	819,310.55	518,567.30
差旅费	232,697.74	233,769.68
其他	4,773,997.74	3,562,523.01
合计	32,669,522.29	14,681,658.63

其他说明：

报告期内，公司拓展石油化工的库发业务，使得仓储费较去年同期增加。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,480,841.95	21,528,225.03
招待费	2,759,568.13	3,073,831.88
差旅费	936,452.55	1,188,066.33
办公费用	1,243,726.60	1,136,667.97
租金和物业费	3,953,321.24	4,478,491.44
折旧及摊销费	3,278,806.02	2,209,321.43
其他	11,380,169.31	11,067,313.33
合计	52,032,885.80	44,681,917.41

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,825,077.21	3,695,833.98
折旧及摊销费	11,380,330.58	11,401,135.92
其他	111,424.95	62,470.08
合计	15,316,832.74	15,159,439.98

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,115,533.87	14,110,825.81
利息收入	-8,042,775.16	-3,237,400.54
汇兑损益	9,397,323.87	-2,981,255.82

银行手续费	3,253,127.90	1,797,992.11
合计	13,723,210.48	9,690,161.56

其他说明：

报告期内，受汇率波动影响，汇兑损失较去年同期增加。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,467,521.58	921,533.91
其他	29,766.18	405,298.47
合计	3,497,287.76	1,326,832.38

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
财政补贴	3,435,989.50	751,798.00	与收益相关
财政扶持款	40.17	55,808.41	与收益相关
社保补贴	29,091.91	44,204.50	与收益相关
崇明横沙岛乡人民政府补贴	0.00	6,706.00	与收益相关
财政补贴（教育附加专项资金培训补助）	2,400.00	63,017.00	与收益相关
合计	3,467,521.58	921,533.91	/

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		7,478,518.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以套期保值为目的的期货投资收益	-1,944.04	-2,371.14
理财收益	7,312,867.52	7,345,541.40
其他金融产品	142,670.16	26,987.37
合计	7,453,593.64	14,848,675.63

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
套期损益	1,125,920.00	-1,463,560.00
权益工具投资公允价值		11,444,927.36
远期外汇合同	-3,991,525.22	
理财产品	24,466.37	
合计	-2,841,138.85	9,981,367.36

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-7,034,945.10	-4,882,679.23
其他应收款坏账损失	-5,287,585.35	-96,782,802.39
合计	-12,322,530.45	-101,665,481.62

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,336,040.06	-2,700,741.98
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-116,269,049.47
十二、其他		
合计	-4,336,040.06	-118,969,791.45

其他说明：
无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	16,262.26	964,191.13
合计	16,262.26	964,191.13

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	3,443,275.94	1,198,840.57	3,443,275.94
其他	599,938.78		599,938.78
合计	4,043,214.72	1,198,840.57	4,043,214.72

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	33,000.00	1,033,000.00	33,000.00
罚款及滞纳金		260,500.00	
其他	490,686.41	1,851,386.31	490,686.41
合计	523,686.41	3,144,886.31	523,686.41

其他说明：
无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,205,531.87	20,382,993.09

递延所得税费用	-2,534,641.23	121,291.48
合计	15,670,890.64	20,504,284.57

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	45,714,825.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,428,706.36
子公司适用不同税率的影响	-9,941,298.69
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	570,823.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-384,997.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,754,080.75
其他	243,576.15
所得税费用	15,670,890.64

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他收益其他	28,445.61	37,359.23
营业外收入其他	3,296,000.00	70,000.00
财务利息收入	8,026,616.38	3,282,221.81
其他应收应付往来	12,029,071.83	3,224,371.21
合计	23,380,133.82	6,613,952.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租金及水电费	4,542,464.49	3,912,288.69
中介机构服务费	7,950,200.08	9,502,883.36
运杂费	1,162,168.82	894,958.27

仓储费	20,911,228.57	5,119,884.55
商检费	223,987.73	95,822.26
差旅费	1,086,543.27	1,338,666.25
招待费	3,583,456.68	3,467,789.31
财务费用-利息支出-票据	4,563,301.11	7,596,949.64
财务费用-手续费	3,299,031.32	1,861,079.72
营业外支出	593,631.99	1,293,500.00
其他应收应付往来款	11,396,713.79	8,130,365.61
其他	13,362,830.99	8,870,877.90
合计	72,675,558.84	52,085,065.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	59,720,000.00	
其他	1,914,486.74	843,507.60
合计	61,634,486.74	843,507.60

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		48,117,957.63
减资退回	33,961,080.00	
库存股回购		69,780,501.40
其他	1,670,615.74	1,337,704.85
合计	35,631,695.74	119,236,163.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,043,934.80	-147,789,087.42
加：资产减值准备	4,336,040.06	118,969,791.45
信用减值损失	12,322,530.45	101,665,481.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,258,536.66	77,959,104.01
使用权资产摊销	1,113,155.93	131,196.27
无形资产摊销	15,194,213.29	14,996,080.50
长期待摊费用摊销	269,151.38	206,911.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-16,262.26	-964,191.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	830.57	451.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,841,138.85	-9,981,367.36
财务费用（收益以“-”号填列）	13,952,482.71	6,232,065.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,453,593.64	-14,848,675.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,489.70	3,944,751.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,510,151.53	-3,823,459.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	110,560,262.34	-264,287,786.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-218,385,799.96	-146,983,190.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,562,023.50	305,338,108.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	42,064,003.45	40,766,183.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	762,102,439.54	277,797,232.83
减：现金的期初余额	277,797,232.83	468,516,360.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	484,305,206.71	-190,719,127.23

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	23,340,000.00
其中：上海磐石边缘云计算有限公司	23,340,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	195,128.91
其中：上海磐石边缘云计算有限公司	195,128.91
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	16,000,000.00

其中：江苏中物达物联网科技有限公司	16,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	39,144,871.09

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	762,102,439.54	277,797,232.83
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	662,001,216.39	275,540,481.49
可随时用于支付的其他货币资金	100,101,223.15	2,256,751.34
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	762,102,439.54	277,797,232.83
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	144,860,000.00	204,580,000.00

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	144,860,000.00	定期存单质押用于开立银行承兑汇票及信用证、信用证保证金、票据保证金。
合计	144,860,000.00	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币
----	--------	------	---------

			余额
货币资金	-	-	
其中：美元	18,590,003.88	6.9646	129,471,940.99
欧元	1,254.43	7.4229	9,311.51
港币	1,262.17	0.8933	1,127.49
新加坡元	119,847.60	5.1831	621,182.10

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

(1) Alfar Resources Co., Limited.: 主要经营地为中国大陆，本位币选择了美元，因为美元为主要交易的币种。

(2) 新加坡龙宇燃油有限公司：主要经营地为新加坡，本位币选择了美元，因为美元为主要交易的币种。

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本公司从事石化类产品的贸易，为减少公司经营产品因价格波动造成的不利影响，公司引用期货用以发挥其保值功能，并且仅限于在国内外保值交易所交易的与公司经营产品相关的品种。目前本公司使用的期货合约主要为郑州商品期货交易所列出的甲醇期货标准合约。

本公司使用甲醇期货合约对尚未确认销售的甲醇进行套期，以此规避本公司承担的随着甲醇价格波动而产生的库存价值波动的风险。被套保的数量不超过库存数量的 90%，即去除增值税部分的保值数量。针对尚未销售的甲醇库存的套期方式为卖出甲醇期货主力合约以锁定价格波动。

本公司针对此类套期采用公允价值套期，具体套期安排如下：

被套期项目	套期工具	套期方式
尚未确认的采购确定承诺	甲醇期货合约	卖出甲醇期货合约锁定确定采购的价格波动

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司上述公允价值套期工具产生的公允价值变动为-14,080.00 元，被套期项目公允价值变动 1,140,000.00 元，已计入当期损益。

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
浦东新区财政扶持资金	236,000.00	其他收益	236,000.00
舟山财政补贴	3,186,912.00	其他收益	3,186,912.00

社保补贴	29,091.91	其他收益	29,091.91
房产税、土地税返还	13,077.50	其他收益	13,077.50
教育附加专项资金培训补助	2,400.00	其他收益	2,400.00
上海临港奉贤扶持款	40.17	其他收益	40.17

(2). 政府补助退回情况□适用 不适用

其他说明：

无

85、其他□适用 不适用**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并** 适用 不适用**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海磐石边缘云计算有限公司	2022年6月1日	70,000,000.00	70	增资扩股	2022年6月1日	实质取得被购买方控制权、工商变更	1,080,993.16	-1,035,103.20

其他说明：

2022年8月，被购买方公司名称由上海磐石瑞辰投资管理有限公司变更为上海磐石边缘云计算有限公司。

(2). 合并成本及商誉 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	上海磐石边缘云计算有限公司
--现金	70,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	70,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	54,404,928.19
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	15,595,071.81

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具《上海磐石瑞辰投资管理有限公司审计报告》(大华审字[2022]005220号),天源资产评估有限公司出具《上海策慧数据科技有限公司拟收购股权涉及的上海磐石瑞辰投资管理有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(天源评报字[2022]第0084号)。

大额商誉形成的主要原因:

非同一控制下收购上海磐石边缘云计算有限公司,形成商誉。

其他说明:

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	上海磐石边缘云计算有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	82,009,572.29	82,121,622.29
货币资金	195,128.91	195,128.91
应收款项	47,133,681.50	47,133,681.50
存货		
固定资产	2,366,092.60	2,515,492.60
无形资产		
使用权资产	3,246,506.69	3,246,506.69
递延所得税资产	58,250.13	20,900.13
其他流动资产	9,912.46	9,912.46
交易性金融资产	29,000,000.00	29,000,000.00
负债:	4,291,103.45	4,291,103.45
借款		
应付款项	376,964.19	376,964.19
递延所得税负债		
应付职工薪酬	297,483.90	297,483.90
应交税费	14,701.08	14,701.08
租赁负债	3,094,677.99	3,094,677.99
一年内到期的非流动负债	507,276.29	507,276.29
净资产	77,718,468.84	77,830,518.84
减:少数股东权益		
取得的净资产	77,718,468.84	77,830,518.84

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

市场法,资产基础法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

无

其他说明:

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2022 年 1 月，全资子公司宁波宇策投资管理有限公司新设上海易迦程能源有限公司，持有其 100% 股权。

6、 其他

适用 不适用

2022 年 11 月，全资子公司上海桌云科技有限公司注销。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海华东中油燃料油销售有限公司	上海	上海	商品销售		100	设立
舟山龙宇燃油有限公司	浙江	浙江	商品销售		100	设立
舟山甬源石油化工有限公司	舟山	舟山	商品销售		60	设立
广东龙宇燃料油有限责任公司	广东	广东	商品销售		100	设立
江阴龙宇燃油有限公司	江苏	江苏	商品销售		100	设立
新加坡龙宇燃油有限公司	新加坡	新加坡	商品销售	32	68	设立
上海盛龙船务有限公司	上海	上海	运输		100	同一控制下企业合并
融屿贸易(上海)有限公司	上海	上海	商品销售	61		设立
LON-YER CO., LTD	BVI	BVI	实业投资	100		设立
Alfar Resources Co., Limited.	香港	香港	商品销售		61	设立
北京金汉王技术有限公司	北京	北京	IDC 服务	100		非同一控制下企业合并
上海策慧数据科技有限公司	上海	上海	IDC 服务	100		设立
北京华清云泰通信科技有限公司	北京	北京	IDC 服务	100		非同一控制下企业合并
宁波宇策投资管理有限公司	宁波	宁波	投资管理	100		设立
舟山龙熠石油化工有限公司	舟山	舟山	商品销售		100	设立
浙江众程能源有限公司	舟山	舟山	商品销售		70	设立
江苏中物达物联网科技有限公司	无锡	无锡	IDC 服务	100		非同一控制下企业合并
上海桌云科技有限公司	上海	上海	物联网开发		100	非同一控制下企业合并
上海磐石边缘云计算有限公司	上海	上海	IDC 服务		70	非同一控制下企业合并
上海易迦程能源有限公司	上海	上海	商品销售		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

(1) 上海华东中油燃料油销售有限公司、舟山龙宇燃油有限公司、广东龙宇燃料油有限责任公司、江阴龙宇燃油有限公司、上海盛龙船务有限公司和上海易迦程能源有限公司是宁波宇策投资管理有限公司持股 100%的公司。

(2) 浙江众程能源有限公司是宁波宇策投资管理有限公司持股 70%的公司。

(3) 舟山甬源石油化工有限公司是舟山龙宇燃油有限公司持股 60%的公司。

(4) 舟山龙熠石油化工有限公司是江阴龙宇燃油有限公司持股 100%的公司。

(5) Alfar Resources Co., Limited. 是 LON-YER CO., LTD 持股 61%的公司。

Alfar Resources Co., Limited 根据合作框架协议, 本期的利润分配比例为公司 70.93%, 少数股东 29.07%。

(6) 新加坡龙宇燃油有限公司是 LON-YER CO., LTD 持股 68%, 上海龙宇数据股份有限公司持股 32%的公司。

(7) 融屿贸易(上海)有限公司根据合作框架协议, 本期的利润分配比例为公司 71.77%, 少数股东 28.23%。

(8) 上海桌云科技有限公司是江苏中物达物联网科技有限公司持股 100%的公司。

(9) 上海磐石边缘云计算有限公司是上海策慧数据科技有限公司持股 70%的公司。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Alfar Resources Co., Limited.	39%	-427,485.50	4,434,037.80	551,499.22
融屿贸易(上海)有限公司	39%	-2,385,398.08		-30,750,737.18
舟山甬源石油化工有限公司	40%	1,229,584.00		15,864,504.90
浙江众程能源有限公司	30%	-957,056.05		2,328,042.47
上海磐石边缘云计算有限公司	30%	-308,289.97		23,005,250.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

(1) 融屿贸易(上海)有限公司, 少数股东分红比例 28.23%;

(2) Alfar Resources Co., Limited, 少数股东分红比例 29.07%。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Alfar Resources Co., Limited.	309,730.08		309,730.08				142,515,356.46		142,515,356.46	1,142,320.46		1,142,320.46
融屿贸易(上海)有限公司	33,224,009.25	25,665.94	33,249,675.19	154,438,054.78		154,438,054.78	43,660,987.73	38,556.67	43,699,544.40	156,438,054.78		156,438,054.78
舟山甬源石油化工有限公司	103,584,367.36	352,488.92	103,936,856.28	64,275,594.01		64,275,594.01	94,946,997.13	179,707.11	95,126,704.24	58,539,401.97		58,539,401.97
浙江众程能源有限公司	449,739,572.53	297,113.41	450,036,685.94	442,250,380.69	26,163.67	442,276,544.36	30,644,557.17	302,917.85	30,947,475.02	19,865,074.44	132,072.16	19,997,146.60
上海磐石边缘云计算有限公司	73,272,580.34	16,780,766.86	90,053,347.20	9,584,766.44	3,673,165.12	13,257,931.56						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Alfar Resources Co., Limited.		192,379.56	-1,470,538.36	-208,776.11		-17,542.60	-3,328,637.80	-643,329.40
融屿贸易(上海)有限公司		-8,449,869.21	-8,449,869.21	-2,006,554.50	133,538,392.33	-9,848,945.00	-9,848,945.00	-2,328,849.41
舟山甬源石油化工有限公司	986,312,996.26	3,073,960.00	3,073,960.00	4,710,700.50	487,594,510.84	9,547,908.63	9,547,908.63	58,821,609.18
浙江众程能源有限公司	2,166,378,009.72	-3,190,186.84	-3,190,186.84	-274,353,196.75	178,284,512.94	950,328.42	950,328.42	-20,686,548.39
上海磐石边缘云计算有限公司	1,080,993.16	-1,035,103.20	-1,035,103.20	-1,833,856.69				

其他说明:

- 1、这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵销前的金额，但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整。
- 2、2022年6月1日，非同一控制下收购上海磐石边缘云计算有限公司。
- 3、根据解释16号的相关规定，对浙江众程能源有限公司期初余额和上期发生额进行了追溯调整。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制执行情况进行定期内部审计监察，并将审计结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定

适当的信用政策，并且不断监督信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	账面余额	减值准备
应收票据		
应收款项融资		
应收账款	1,058,180,416.45	163,731,650.69
其他应收款	138,171,817.56	118,200,854.81
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款（含一年内到期的款项）		
预计负债		
合计	1,196,352,234.01	281,932,505.50

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

1. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司密切关注汇率变动风险对本公司产生的影响，风险管理部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

3. 价格风险

公司持有的其他金融资产投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

公司持有的其他金融资产投资列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	年初余额
交易性金融资产	108,684,136.30	466,030,000.00
其他流动资产		
其他非流动金融资产	92,827,256.00	92,827,256.00
合计	201,511,392.30	558,857,256.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		108,684,136.30		108,684,136.30
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		108,684,136.30		108,684,136.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		108,684,136.30		108,684,136.30
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 其他非流动金融资产		67,827,256.00	25,000,000.00	92,827,256.00
持续以公允价值计量的资产总额		176,511,392.30	25,000,000.00	201,511,392.30
(六) 交易性金融负债		4,013,800.00		4,013,800.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		4,013,800.00		4,013,800.00
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		4,013,800.00		4,013,800.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		4,013,800.00		4,013,800.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
上海龙宇控股有限公司	上海	实业投资	10,000.00	29.11	29.11

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是刘振光、徐增增、刘策

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本附注九/1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海龙达进出口贸易有限公司	母公司的控股子公司
上海小龙鱼教育发展有限公司	母公司的控股子公司
香港龍盛投資貿易有限公司	母公司的全资子公司
麓克贸易(上海)有限公司	母公司的全资子公司
上海泓策投资管理有限公司	母公司的全资子公司
香港龙辰投资贸易有限公司	母公司的全资子公司
上海小暖文化创意有限公司	母公司的全资子公司
上海虹口乐圭托育有限公司	其他
上海宝山乐鸞托育有限公司	其他
上海闵行乐鸿托育有限公司	其他
上海童策企业管理合伙企业(有限合伙)	其他
上海策蕾企业管理合伙企业(有限合伙)	其他
浙江瑞驰实业有限公司	其他
上海新蕾教育科技有限公司	其他
上海小龙鱼企业管理咨询有限公司	其他
上海黄埔乐烁托育有限公司	其他
上海浦东新区大飞机金科托育园	其他
上海徐汇区大飞机云锦托育园	其他
上海乐畹文化科技有限公司	其他
苏州六杰合科技发展有限公司	其他
刘振光	股东、董事，实际控制人之一
徐增增	股东、董事，实际控制人之一
刘策	刘振光、徐增增之子，实际控制人之一

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
徐增增、刘策	办公室租赁	2,237,571.47	2,183,571.42			2,280,000.00	2,220,000.00				

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

公司与徐增增、刘策签订《上海市房屋租赁合同》，徐增增、刘策出租给公司的房屋（物产名称汤臣金融大厦）坐落在上海市浦东新区东方路 710 号 25 层。该办公楼建筑面积为 1,027.68 平方米。

租赁期限：自 2022 年 3 月 1 日起至 2023 年 2 月 28 日止。

租金、支付方式和期限：房屋的租金（不含物业管理费）：2022 年 3 月 1 日-2023 年 2 月 28 日月租金为人民币 190,000.00 元（大写：壹拾玖万元整）。

合同总金额 228 万元/年（含税）。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
舟山甬源石油化工有限公司	30,000,000.00	2020/4/20	2022/3/15	是
舟山甬源石油化工有限公司	15,000,000.00	2022/3/24	2026/3/23	否
舟山甬源石油化工有限公司	15,000,000.00	2022/6/10	2026/6/9	否
舟山甬源石油化工有限公司	10,000,000.00	2021/9/18	2022/9/17	是
舟山甬源石油化工有限公司	10,000,000.00	2022/10/26	2026/10/25	否
上海华东中油燃料油销售有限公司	5,000,000.00	2022/10/31	2025/5/5	否
上海华东中油燃料油销售有限公司	5,000,000.00	2022/11/1	2025/5/5	否
上海华东中油燃料油销售有限公司	5,000,000.00	2022/1/7	2022/11/30	是
上海华东中油燃料油销售有限公司	5,000,000.00	2022/1/13	2026/1/13	否

注：若担保未履行完毕，担保到期日为主债权发生期间届满之日起两年或三年，具体时间以合同条款约定为准。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京金汉王技术有限公司	100,000,000.00	2022/6/21	2022/9/20	是
北京金汉王技术有限公司	50,000,000.00	2022/6/27	2026/6/27	否
北京金汉王技术有限公司	100,000,000.00	2022/9/27	2026/9/28	否
北京金汉王技术有限公司	90,000,000.00	2021/7/20	2022/1/24	是
北京金汉王技术有限公司	90,000,000.00	2022/1/26	2022/8/24	是
北京金汉王技术有限公司	100,000,000.00	2021/12/20	2022/12/20	是
北京金汉王技术有限公司	500,000.00	2022/6/27	2022/12/21	是
北京金汉王技术有限公司	71,500,000.00	2022/6/27	2032/6/21	否
北京金汉王技术有限公司	24,000,000.00	2022/2/15	2026/2/14	否
北京金汉王技术有限公司	80,000,000.00	2022/6/7	2026/6/6	否
北京金汉王技术有限公司	46,000,000.00	2022/10/18	2026/4/17	否
北京金汉王技术有限公司	15,000,000.00	2022/1/27	2022/7/26	是
北京金汉王技术有限公司	30,000,000.00	2022/8/12	2026/2/10	否
北京金汉王技术有限公司	40,000,000.00	2021/6/21	2022/5/25	是
北京金汉王技术有限公司	80,000,000.00	2021/6/21	2022/6/24	是
北京金汉王技术有限公司	46,000,000.00	2021/10/13	2022/10/13	是
北京金汉王技术有限公司	54,000,000.00	2021/10/26	2022/10/26	是
北京金汉王技术有限公司	46,000,000.00	2022/10/24	2026/10/24	否
北京金汉王技术有限公司	29,800,000.00	2022/11/10	2026/11/10	否
北京金汉王技术有限公司	23,500,000.00	2022/11/15	2026/11/15	否

注：若担保未履行完毕，担保到期日为主债权发生期间届满之日起两年或三年，具体时间以合同条款约定为准。

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	700.13	527.65

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	徐增增	480,000.00		480,000.00	
预付账款	徐增增	374,571.41		364,714.30	

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

经公司第五届董事会第十五次会议审议通过的《2022 年度利润分配预案》：公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 32,409,170.16 元，加上期初的未分配利润-45,071,722.87 元，扣减本年提取的盈余公积 1,311,842.81 元，2022 年末实际可分配利润-13,974,395.52 元。

根据《公司章程》中利润分配的相关规定，公司实施现金分红应当满足：公司该年度实现盈利且无未弥补亏损。公司 2022 年度不满足《公司章程》中关于利润分配的上述规定。因此，本年度公司拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

报告期内，公司主要业务板块分为大宗商品贸易和数据中心业务。大宗商品贸易板块包括石油化工贸易业务与有色金属贸易业务。数据中心业务板块是公司实施“双核驱动、产投并举”的战略而开展的产业转型和升级的重要举措。公司数据中心业务由北京金汉王技术有限公司、上海策慧数据科技有限公司、北京华清云泰通信科技有限公司、江苏中物达物联网科技有限公司、上海桌云科技有限公司（2022 年 11 月注销）及上海磐石边缘云计算有限公司运营，目前公司主要是通过建设标准定制化的数据中心基础设施，并提供服务器托管服务以及全方位运维管理等所获取的收入。随着中物达、磐石项目落地并上架销售，数据中心业务会逐步转向定制化服务为主，零售化服务为辅并与边缘计算核心数据中心相结合的模式。数据中心业务板块用于归集与 IDC 业务筹建及运营相关的费用。

报告分部会计政策：

大宗商品贸易板块及数据中心业务板块之间没有关联业务发生，不存在分部间价格转移；

大宗商品贸易业务板块中石油化工贸易业务主要由公司本部及上海华东中油燃料油销售有限公司、舟山龙宇燃油有限公司、广东龙宇燃料油有限责任公司、江阴龙宇燃油有限公司、上海盛龙船务有限公司、新加坡龙宇燃油有限公司、舟山甬源石油化工有限公司、舟山龙熠石油化工有限公司、浙江众程能源有限公司、上海易迦程能源有限公司来实施。有色金属贸易业务主要由公

司本部及融屿贸易（上海）有限公司、Lon-Yer Co., Ltd.、Alfar Resources Co., Ltd.、新加坡龙宇燃油有限公司四个子公司来实施。目前，数据中心业务板块由母公司 IDC 项目组、北京金汉王技术有限公司及其他五个子公司来实施。其中在母公司 IDC 项目组归集 IDC 项目其他费用，作为数据中心业务板块的组成部分进行披露。这两个业务板块之间不存在间接归属于各分部的费用需要分摊的情况。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	大宗商品贸易（石油化工）	大宗商品贸易（有色金属）	IDC 业务板块	合计
一、营业收入	6,001,588,316.43	3,634,524,696.22	348,042,839.92	9,984,155,852.57
其中：对外交易收入	5,999,040,406.01	3,634,524,696.22	348,042,839.92	9,981,607,942.15
其他业务	2,547,910.42			2,547,910.42
分部间交易收入				
二、营业成本	5,963,865,211.76	3,625,875,800.89	219,398,738.64	9,809,139,751.29
其中：对外交易成本	5,954,671,633.66	3,625,875,800.89	217,770,959.51	9,798,318,394.06
其他业务	9,193,578.10		1,627,779.13	10,821,357.23
分部间交易成本				
三、资产减值损失和信用减值损失	-9,151,076.16	-7,657,800.00	150,305.65	-16,658,570.51
四、折旧费和摊销费	7,511,968.64	12,890.73	86,197,041.96	93,721,901.33
五、利润总额	-32,758,252.92	-9,028,404.51	87,501,482.87	45,714,825.44
六、所得税费用	-281,921.53	77,730.42	15,875,081.75	15,670,890.64
七、净利润	-43,295,261.15	1,712,794.83	71,626,401.12	30,043,934.80
八、归属于母公司净利润	-43,567,789.10	4,042,268.17	71,934,691.09	32,409,170.16
九、资产总额	2,085,122,277.23	255,018,256.34	2,106,501,945.19	4,446,642,478.76
十、负债总额	608,623,479.26	100,165,439.16	118,309,297.87	827,098,216.29

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

√适用 □不适用

(一) 诉讼相关

1、公司子公司舟山龙熠石油化工有限公司与山东省岚桥石化有限公司发生买卖合同纠纷，经山东省高级人民法院二审作出终审判决，维持原判，要求上述公司支付货款本金 144,727,260.67 元及违约金。后双方达成执行和解协议，2022 年收回本金 5,700 万元。截至报告批准日，2023 年收回本金 1,650 万元，累计收回本金 7,350 万元。

2、公司子公司融屿贸易（上海）有限公司与上海易泉有色金属贸易有限公司买卖合同纠纷，2021 年 7 月 21 日上海市第一中级人民法院受理此案。子公司融屿贸易（上海）有限公司于 2023 年 1 月收到该案一审判决。截至目前，尚未收到其他被告的上诉信息，若对方在判决生效后未能履行判决义务的，子公司融屿贸易（上海）有限公司将向法院申请强制执行。

3、公司子公司舟山龙熠石油化工有限公司与盘锦辽河油田大力能源有限公司发生买卖合同纠纷，2022 年 2 月 14 日辽河人民法院受理此案，诉讼期间收回本金 1,846.3 万元，2022 年 8 月 2

日法院出具判决书，支持我司全部诉讼请求。后双方达成执行和解协议，2022 年底收回本金 63.7 万元。

(二) 信用证相关事项

(1) 期末公司收到的已贴现且在资产负债表日尚未到期的信用证：

无

(2) 期末公司开立的且在资产负债表日尚未到期的信用证：

人民币 (RMB)	美元 (USD)
100,000,000.00	-

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
未到期	568,014,145.05
3 个月以内	
3 个月至 6 个月	
6 个月至 1 年	
1 年以内小计	568,014,145.05
1 至 2 年	3,679,547.35
2 至 3 年	
3 至 5 年	
5 年以上	13,546,348.20
合计	585,240,040.60

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,306,348.20	1.42	8,306,348.20	100	-	9,389,174.20	1.67	9,389,174.20	100	-
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,306,348.20	1.42	8,306,348.20	100	-	9,389,174.20	1.67	9,389,174.20	100	-
按组合计提坏账准备	576,933,692.40	98.58			576,933,692.40	552,035,316.81	98.33			552,035,316.81
其中：										
组合 1	568,014,145.05	97.06			568,014,145.05	510,415,769.46	90.92			510,415,769.46
组合 2	8,919,547.35	1.52			8,919,547.35	41,619,547.35	7.41			41,619,547.35
合计	585,240,040.60	/	8,306,348.20	/	576,933,692.40	561,424,491.01	/	9,389,174.20	/	552,035,316.81

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁波泓博能源有限公司	8,306,348.20	8,306,348.20	100.00	无法收回
合计	8,306,348.20	8,306,348.20	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未到期	568,014,145.05		
3 个月以内			
3 个月至 6 个月			
6 个月至 1 年			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 5 年			
5 年以上			
合计	568,014,145.05		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,389,174.20		1,082,826.00			8,306,348.20
按组合计提预期信用损失的应收账款						
合计	9,389,174.20		1,082,826.00			8,306,348.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
宁波泓博能源有限公司	1,082,826.00	银行存款
合计	1,082,826.00	/

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	260,165,000.00	44.45	
第二名	140,250,000.00	23.96	
第三名	78,840,236.84	13.47	
第四名	53,904,500.00	9.21	
第五名	31,022,393.01	5.30	
合计	564,182,129.85	96.39	

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,038,038,770.32	417,270,442.91
合计	1,038,038,770.32	417,270,442.91

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
未到期	907,145,359.82
3 个月以内	62,701,000.00
3 个月至 6 个月	68,192,410.50
6 个月至 1 年	
1 年以内小计	1,038,038,770.32
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,038,038,770.32

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金/押金等	1,866,355.53	1,383,271.83
往来款	1,035,645,023.13	413,598,792.72

其他	527,391.66	2,288,378.36
合计	1,038,038,770.32	417,270,442.91

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	405,932,384.10	1年以内	39.11	
第二名	往来款	403,982,580.50	1年以内	38.92	
第三名	往来款	162,772,722.25	1年以内	15.68	
第四名	往来款	50,000,000.00	1年以内	4.82	
第五名	往来款	13,139,362.88	1年以内	1.27	
合计	/	1,035,827,049.73	/	99.80	

上述第一名至第五名单位均为集团内子公司。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,700,375,787.77	48,800,000.00	2,651,575,787.77	2,486,375,787.77	48,800,000.00	2,437,575,787.77
对联营、合营企业投资						
合计	2,700,375,787.77	48,800,000.00	2,651,575,787.77	2,486,375,787.77	48,800,000.00	2,437,575,787.77

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新加坡龙宇燃油有限公司	60,658,680.00			60,658,680.00		
LON-YER CO., LTD	75,847,278.00			75,847,278.00		
融屿贸易（上海）有限公司	48,800,000.00			48,800,000.00		48,800,000.00
北京金汉王技术有限公司	1,930,000,000.00			1,930,000,000.00		
上海策慧数据科技有限公司	2,000,000.00	34,000,000.00		36,000,000.00		
北京华清云泰通信科技有限公司	710,000.00			710,000.00		
宁波宇策投资管理有限公司	248,359,829.77	60,000,000.00		308,359,829.77		
江苏中物达物联网科技有限公司	120,000,000.00	120,000,000.00		240,000,000.00		
合计	2,486,375,787.77	214,000,000.00		2,700,375,787.77		48,800,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,686,273,714.55	5,689,586,577.93	4,484,297,706.43	4,456,253,932.18
其他业务	1,849,156.22		394,426.41	
合计	5,688,122,870.77	5,689,586,577.93	4,484,692,132.84	4,456,253,932.18

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	大宗商品贸易(石油 化工)	大宗商品贸易(有色 金属)	IDC 业务 板块	合计
商品类型				
商业销售	2,051,749,018.33	3,634,524,696.22		5,686,273,714.55
服务	1,849,156.22			1,849,156.22
合计	2,053,598,174.55	3,634,524,696.22		5,688,122,870.77

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	39,329,046.89	17,228,048.22
理财收益	4,241,021.38	5,487,723.77
以套期保值为目的的期货投资收益	-1,944.04	-2,120.45
其他金融产品	142,670.16	26,987.37
合计	43,710,794.39	22,740,638.91

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	15,431.69	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,234,307.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,612,454.79	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	8,681,267.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,547,338.96	
减：所得税影响额	643,159.62	
少数股东权益影响额	2,341,237.22	
合计	17,106,403.79	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.90	0.0835	0.0835
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.43	0.0394	0.0394

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：徐增增

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用