



浙江金洲管道科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人孙进峰、主管会计工作负责人鲁冬琴及会计机构负责人(会计主管人员)鲁冬琴声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的关于公司未来发展陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 520,535,520 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	6
第三节管理层讨论与分析.....	10
第四节公司治理.....	35
第五节环境和社会责任.....	49
第六节重要事项.....	55
第七节股份变动及股东情况.....	66
第八节优先股相关情况.....	72
第九节债券相关情况.....	73
第十节财务报告.....	74

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有法定代表人签名并盖章的 2021 年年度报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、以上文件的备置地点：公司证券部。

浙江金洲管道科技股份有限公司

法定代表人：孙进峰

2022 年 4 月 22 日

释义

释义项	指	释义内容
公司、金洲管道	指	浙江金洲管道科技股份有限公司
万木隆投资	指	第一大股东霍尔果斯万木隆股权投资有限公司
管道工业	指	全资子公司浙江金洲管道工业有限公司
春申投资	指	全资子公司浙江春申投资有限公司
沙钢金洲	指	控股子公司张家港沙钢金洲管道有限公司
金洲石油、湖州金洲公司	指	湖州金洲石油天然气管道有限公司
中海金洲	指	原参股子公司中海石油金洲管道有限公司
中石油	指	中国石油天然气股份有限公司及其下属分子公司
中石化	指	中国石油化工股份有限公司及其下属分子公司
中海油	指	中国海洋石油总公司及其下属分子公司
港华燃气	指	港华投资有限公司（香港中华煤气有限公司子公司）及其下属分子公司
新奥燃气	指	新奥集团股份有限公司及其下属分子公司
华润燃气	指	华润燃气（集团）有限公司及其下属分子公司
中国燃气	指	中国燃气控股有限公司及其下属分子公司
股东大会	指	浙江金洲管道科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江金洲管道科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江金洲管道科技股份有限公司监事会
公司章程	指	《浙江金洲管道科技股份有限公司章程》
镀锌钢管	指	用于输送水、煤气、空气、油及取暖蒸汽、暖水等一般较低压力流体、气体或其他用途的内外表面热浸镀锌焊接钢管。
螺旋焊管、螺旋埋弧焊管、SAWH	指	以热轧钢带卷作管坯，经常温螺旋成型，采用双面埋弧自动焊接的用于石油天然气和承压流体输送用的螺旋缝钢管，英文简称 SAWH。
钢塑复合管、管件	指	以钢管为基管，在其内表面、外表面或内外表面粘接上塑料防腐层的钢塑复合产品；可使管线偏转、改变方向或口径，内外壁进行塑层防腐的管道连接件。
直缝埋弧焊管、SAWL	指	钢板经冷弯成管状，在对头缝隙处内外表面通过自动埋弧焊接而形成一条与钢管轴线平行焊缝的钢管，其产品英文简称为 SAWL。
高频直缝焊管、高频直缝电阻焊管、HFW	指	钢卷经连续冷弯成型并通过高频（频率高于 70KHz）加热，在待焊边缘施加机械加压方法自动焊接而形成一条与钢管轴线平行焊缝的钢管，英文简称 HFW。
薄壁不锈钢管材管件	指	不锈钢管材采用"P+T 双枪焊接工艺"、"在线焊缝内整平"等国内领先工艺，不锈钢管件采用自主研发"CNC 全自动集成"先进成型加工工艺。
大口径卷制直缝埋弧焊接钢管	指	采用先进的 NC 系统自动控制液压三辊成型技术，可卷制圆筒型、圆弧型、圆锥型钢管管节，配备有数控切割下料系统、自动跟踪单管节纵缝焊接装置、自动跟踪多管节对接焊接装置、超声波检测系统、450KV 射线检测系统等。产品广泛用于承压容器、大口径给排水系统，石油、化工、天然气输送，及城市供水、供热、供气、水利水电、海水淡化等工程。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金洲管道	股票代码	002443
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江金洲管道科技股份有限公司		
公司的中文简称	金洲管道		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG KINGLAND PIPELINE AND TECHNOLOGIES CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KINGLAND		
公司的法定代表人	孙进峰		
注册地址	浙江省湖州市东门十五里牌（318 国道旁）		
注册地址的邮政编码	313000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省湖州市吴兴区八里店区府南路 388 号		
办公地址的邮政编码	313000		
公司网址	www.chinakingland.com		
电子信箱	info@chinakingland.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡超	叶莉
联系地址	浙江省湖州市吴兴区八里店区府南路 388 号	浙江省湖州市吴兴区八里店区府南路 388 号
电话	0572-2061996	0572-2061996
传真	0572-2065280	0572-2065280
电子信箱	stock@chinakingland.com	stock@chinakingland.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更。
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	潘晶晶李亚娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	7,043,486,974.54	5,109,865,968.40	37.84%	5,049,096,910.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	385,551,961.30	584,086,423.86	-33.99%	275,497,295.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	363,437,744.76	363,332,254.81	0.03%	216,165,624.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	166,170,170.95	314,130,583.24	-47.10%	163,775,466.60
基本每股收益（元/股）	0.74	1.12	-33.93%	0.53
稀释每股收益（元/股）	0.74	1.12	-33.93%	0.53
加权平均净资产收益率	13.05%	22.13%	-9.08%	11.75%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	4,438,247,818.62	4,041,733,943.10	9.81%	3,710,295,198.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,070,170,261.15	2,866,805,731.85	7.09%	2,438,879,963.99

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,219,579,254.26	1,933,807,066.60	1,903,029,545.52	1,987,071,108.16
归属于上市公司股东的净利润	78,095,848.13	116,927,616.88	92,197,732.72	98,330,763.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,429,946.41	114,421,041.26	87,768,902.50	87,817,854.59
经营活动产生的现金流量净额	-157,509,057.06	-275,480,078.72	271,681,527.93	327,477,778.80

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-739,326.26	268,955,435.49	-19,523,097.29	固定资产处置损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	9,913,596.72	7,055,505.54	5,207,321.69	收到的税费返还、减免
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,525,799.19	16,725,931.21	79,319,081.66	收到的各项政府补助

委托他人投资或管理资产的损益	2,637,445.22	2,919,873.96	4,651,406.46	银行理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-466,762.30	-424,107.51	-763,193.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-226,796.27			
减：所得税影响额	4,387,815.74	71,195,342.88	8,412,923.78	
少数股东权益影响额（税后）	3,141,924.02	3,283,126.76	1,146,923.67	
合计	22,114,216.54	220,754,169.05	59,331,671.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的五年，也是钢铁工业推动高质量发展、深化供给侧结构性改革、力争提前实现碳达峰的关键时期。钢管作为现代工业的“血管”，广泛应用于石油（天然气）、化工、电站（核电）、机器、汽车、船舶等领域，同时作为一种多功能的经济结构性材料也被广泛用于建筑、桥梁、电力塔杆、机械制造等领域，是国家重点工程建设和重大装备制造所需的关键钢铁材料，在国民经济发展和产业升级中的作用不可替代。

“十三五”时期，我国钢管行业深入推进供给侧结构性改革，钢管品种不断丰富，产品质量得到提升，技术装备迈入世界先进水平，企业兼并重组取得重大进展，绿色发展、智能制造、标准建设、国际合作取得积极进展，有效保障了经济社会健康发展。进入“十四五”时期，我国钢管行业迈入了实现高质量发展阶段，但还存在着发展理念陈旧、同质化竞争加剧、产业集中度偏低、产能结构性过剩严重、产业链安全缺乏保障、生态环境制约等问题。为贯彻落实《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，更好地推动钢管行业高质量发展，钢管分会编制了钢管行业“十四五”发展规划纲要指导意见。

该指导意见以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届五中全会精神为指导，按照“深刻认识新发展阶段，全面贯彻新发展理念，着力构建新发展格局”的要求，聚焦提升产业基础能力和产业链水平，紧紧围绕绿色发展和智能制造，引领行业努力从钢管制造业大国向钢管制造强国迈进，开启钢管行业高质量发展新征程。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是专业从事焊接钢管产品研发、制造及销售的国家高新技术企业，是行业知名的钢塑复合管、螺旋焊管、直缝焊管、镀锌钢管和不锈钢管供应商。公司地处浙江北部、太湖南岸的湖州市，东临上海、南接杭州，104国道与318国道，新京杭高铁、商合杭高铁与宣杭铁路，申苏浙皖、申嘉湖与杭宁高速公路，长湖申黄金水道等交通要道均交汇于此，地理位置得天独厚，水陆交通十分便捷，是名副其实的长三角之心。

公司主导产品有热浸镀锌钢管、高频焊管、钢塑复合管材管件、不锈钢管材管件、大口径卷制直缝埋弧焊接钢管、双面埋弧焊螺旋钢管、直缝埋弧焊钢管、直缝电阻焊钢管、FBE/2PE/3PE防腐钢管。

公司已通过ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001、中国特种设备（压力管道元件）制造许可、美国API SPEC 5L、API SPEC 5CT、知识产权管理体系、中国环境标志产品、冶金实物优质产品、浙江制造产品、新华节水产品等认证，拥有国家企业技术中心、CNAS认可实验室、省级企业研究院、省级工程技术中心等一系列科研平台，产品被广泛应用于给水、排水、消防、燃气、石油天然气输送、建筑、通讯、特高压电力铁塔等领域，在行业内拥有很高的知名度和美誉度。

三、核心竞争力分析

1、突出的品牌影响力

金洲管道是国内第一家以焊接钢管为主业的A股上市公司。1995年创立的“金洲”品牌，始终坚持“精准、精进、精细、竞聘”的经营理念，注重技术创新和管道产品实物的品质提升，致力于打造“品质客户首选和受人尊敬的管道制造服务商”，诚信、负责任的品牌形象得到社会的广泛认可。

公司的螺旋缝埋弧焊管、直缝埋弧焊管、直缝高频电阻焊管、大口径卷制埋弧焊管等产品参与了西气东输管线、中哈原油长输管线、中缅油气管道工程、坦桑尼亚天然气处理厂及输送管线项目、乍得原油管道工程、委内瑞拉国家石油公司管道工程、福建省天然气主干线、浙江省天然气主干线、陕西省天然气主干线、海南环网燃气管线、重庆巴斯夫MDI化工项目、内蒙古中天合创能源公司化工管道工程、神渭煤浆输送管道工程、青海盐湖乙炔管道工程、渤海垦利海底输油管道工程、东海平北黄岩海底输气管道工程、巴西Samarco铁矿浆输送管道工程、智利铜矿输送管道工程、马达加斯加镍矿输送管道工程、印度铁矿输送管道工程、尼日利亚原油管道工程、皖电东送特高压输电线路钢管塔项目、山东环网特高压输电线路钢管塔项目等国内外知名大型能源管道项目的供货。2021年度新增尼日尔到贝宁原油管线、南长线特高压输电线路钢管塔项目、南昌到长沙特高压输配工程、荆门到武汉特高压输配工程、南阳到荆门到长沙线特高压输配工程、嘉兴（杭州千岛湖）原水、湖州安吉两库引水等油气水管网工程项目等国内外重点工程，已成为中石油、中石化、中海油、国家电网及国内各大燃气公司、城市自来水公司的优秀管道供应商。

2021年，公司热浸镀锌钢管产品的营销克服疫情导致的停工停产影响，全体经销商会员秉持“同创品牌，共赢市场”的商会宗旨，抢抓市场机遇，不断提升品牌影响力和美誉度，入围了上海隧道工程有限公司福州4号线风水电项目、南通地铁等城市地铁项目；新增了漳州华龙一号项目、霞浦示范快堆项目、中核五公司天津LNG二期储罐项目；配合经销商进入了厦门天马项目，广州武汉华星光电项目，同时继续供货合肥、广州维信诺项目；继续渗透完成了合肥晶合集成的2期项目、北京中芯、绍兴中芯，浙江晶睿、浙江海芯微、上海格科等芯片企业；中标项目：中国核工业第五建设公司支架镀锌管采购项目，中石化安安庆公司镀锌管，焊管采购项目，杭州地铁3号线，9号线电气设备安装镀锌管采购项目，温州市S2线车站水电安装项目，中铁一局宁波交通5号线项目，山东裕龙石化镀锌钢管采购项目，富力地产的入围，亚运会工程项目，万科地产续约等等，推进了金洲管道新时代高质量发展。

2、强劲的技术研发能力

金洲管道作为国家重点扶持高新技术企业和国家创新型试点企业，高度重视技术研发，拥有国家认定企业技术中心、省级企业研究院、省级工程技术研究中心等研发平台载体。目前拥有研发人员271人，其中省级及以上引才计划2人，高级职称或硕士及以上学历人员19人，中级职称人员58人。建有面积4000多平方米的科研用房和专用大楼，科研仪器设备齐全。

2021年度授权专利10件，申请受理专利19件；主持起草1项国家标准和参与起草12项国家、行业标准顺利发布；获批主持起草团体标准计划1项；两项产品入选工信部2021年度绿色设计产品名单；荣获浙江省科技进步三等奖1项；1项产品入选省重点新材料首批次应用示范指导目录；申报获列市级重点研发计划和工业公关计划各1项；获批湖州市首批市级重点实验室，管道工业市级企业技术中心升格为省级；获评吴兴区科技创新先进企业二等奖；1项市级重点研发计划、3项省级工业新产品和1项省重点技术创新计划通过验收或鉴定。

3、多元化产品优势

公司是国内配套最为齐全的油、气、水输送用管道制造企业之一，可以满足客户在各个地区和区域的

应用。其中，油、气、水输送用焊接钢管按生产工艺主要分为：螺旋缝埋弧焊管、直缝埋弧焊管、直缝高频电阻焊管、大口径卷制焊管四大类，城市燃气低压庭院管网和入户管道广泛使用镀锌管。目前，公司油气输送用管已经覆盖了油气输送干线用管、支线用管，城市天然气管网用管以及终端用户使用的低压燃气庭院管网和入户管道（镀锌管），大口径卷制直缝埋弧焊接钢管在大型引调水、供水、输水工程上得到很好的应用，拥有高等级石油天然气输送螺旋缝埋弧焊管（ $\Phi 219\sim\Phi 2620$ ）、直缝埋弧焊管（ $\Phi 406\sim\Phi 1626$ ）、直缝高频电阻焊管（ $\Phi 89\sim\Phi 219$ ）、大口径卷制焊管（ $\Phi 1000\sim\Phi 5000$ ）等四大类产品和终端用管（低压燃气专用镀锌管），公司投资开发的油气田和建筑给排水用钢塑复合管、不锈钢复合管可用于流体输送；公司石油天然气输送用预精焊螺旋缝埋弧焊管项目全套引进德国西马克梅尔集团PWS公司国际先进的预焊+精焊二步法生产设备和控制软件，该工艺大幅减小了精焊时焊缝的弹复应力，有效降低出现焊缝微裂纹的可能性，具有成型速度快、成型质量好、残余应力小、焊缝质量稳定可靠、合格率高、生产效率倍增的显著优势和特点。公司的油气管道产品覆盖“钻采-集输-主干线-支线-城市管网-终端用户”油气输送全流程和海工平台用管，在石油天然气输送用管和工程领域具有显著的综合竞争力。新投资大口径卷制直缝埋弧焊接钢管生产线全部采用先进智能焊接机器人进行焊接、采用智能数字化等离子切割系统在保证焊接质量的同时控制更好的钢管外观质量和尺寸精度；新投资建设高品质给水、燃气不锈钢管材管件项目在行业普遍采用的多工艺节点、离散性制造基础上，采用P+T双枪焊接、无屑环切、机械折弯成型、光亮固溶等先进和绿色工艺，自主研发纯电动数字化智能集成生产线，配套建设了基于AS/RS库容达1.5万余个的智能管件立体库，在国家越来越重视饮用水卫生安全形势下，绿色输水管道将会有更大的应用前景。

4、优化组织结构，创新发展添活力

根据公司战略发展和组织管理需要，强化公司“一体化”和“一盘棋”思维，促进整体资源的深度融合和有机协同，保障“共享共赢、公开公平”企业理念的贯彻执行，对组织结构及人事任命进行了调整，实施扁平化管理，围绕市场营销目标，互通资源、团结协作，有效调动了各部门的积极性，使管理指令更加通畅，执行力得以增强。新设立了市场部，组建了营销团队，积极开展华东市场调研、项目跟踪、细化营销方案等工作，更加贴近市场一线。

公司确立“以人为本、以德为先、人尽其才、幸福人生”的人才理念，以公平的环境、宽广的空间和优厚的待遇吸引八方英才，致力构筑创业平台，为知识经济时代增彩。2021年度继续强化人才队伍建设，营造公开竞聘、公正评选的良好氛围，持续开展生产、营销管理岗位竞聘活动，选拔优秀青年人才充实到管理岗位，新鲜血液的注入为管理团队带来了新思维和新活力。

5、优质且丰富的客户资源

公司产品规格种类齐全，具备多元化项目拓展能力。凭借先进的生产技术、良好的产品质量和完善的服务体系，公司成为中石油、中石化、中海油、港华燃气、新奥燃气、华润燃气、中国燃气、昆仑燃气、国家电网等国内知名能源企业的主要管道供应商。

此外，公司拥有覆盖全国的经销商网络，忠诚度高、信誉良好、实力强劲的经销商队伍继续秉承“同创品牌，共赢市场”的商会宗旨，更加重视产品质量和服务质量，不断提升品牌影响力和美誉度，迎难而上，扎实工作，管道总销量再创新高，为金洲管道新时代高质量发展开了好局，朝着“百年金洲”奋斗目标迈出新的步伐。报告期内，镀锌管产品以金洲管道商会为平台，以同创品牌、共赢市场为宗旨，发挥了重要的支撑作用；差异化战略是金洲在国内管材市场成为知名品牌的法宝，今年继续深入执行此战略。一是开发非标产品。公司专门为工程项目量身定制非标产品，初步得到市场认可。二是加大参展频次。受疫情影响，今年各地展会数量减少，为提升知名度参加了由中国城市燃气协会主办、在杭州召开的2021年（第

24届)中国国际燃气、供热技术与设备展会;2021年钢塑管销售虽受全国疫情、钢材价格频繁波动等不利因素影响,公司上下共同努力、攻坚克难、勇于担当,交出了一份满意的答卷,管材管件销售量再创历史新高。2021年参加的展会有第六届上海国际建筑水展、2021(第六届)供水高峰论坛E20、山西省第二届城市建设管理创新技术交流、陕西省城镇供水排水协会2021年年会、2021年(第24届)中国国际燃气、供热技术与设备展览会、2021年江西省第五届水业环保发展高峰论坛、2021第三届水行业不锈钢应用技术国际论坛等会议并进行了学术交流,展示了金洲管道品牌形象、提高了金洲管道在相关行业的影响力。三是壮大营销队伍。经过培训实习和到各地锻炼,为推进差异化战略储备培养营销人才,为开拓市场、开发客户和服务会员增添了力量。四是入围大集团供应商名录,参与重点工程。成为重点工程供应商是产品质量的综合体现,各地会员单位积极参与重点工程招投标。

四、主营业务分析

1、概述

公司主营镀锌钢管、钢塑复合管、螺旋埋弧焊管(SAWH)、直缝埋弧焊管(SAWL)、高频直缝焊管(HFW)、不锈钢管等能源建设用管道和新型城市建设用管道的研发、制造与销售,产品主要用于水、燃气及其他能源的输送。

报告期末资产总额443,824.78万元,较期初增加39,651.39万元,上升9.81%。负债总额117,405.61万元,较期初增加18,543.88万元,上升18.76%。所有者权益326,419.17万元,较期初增加21,107.51万元,上升6.91%。资产负债率26.45%,较期初上升1.99%,财务状况良好。

报告期公司实现营业收入704,348.70万元,同比上升37.84%。销售各类管道110.15万吨,同比上升12.05%,分类产品实现营业收入:镀锌钢管营业收入378,710.03万元,较上年同期上升47.17%;钢塑复合管营业收入98,386.55万元,较上年同期增长22.70%;螺旋埋弧焊管营业收入83,682.25万元,较上年同期增长32.33%;直缝埋弧焊管营业收入53,189.18万元,较上年同期下降15.60%;直缝焊管营业收入38,418.34万元,较上年同期上升183.62%;普通高频直缝焊管营业收入17,951.31万元,较上年同期上升99.31%。报告期营业成本618,779.37万元,同比上升41.79%;实现毛利85,569.33万元,同比上升14.74%。

管理费用、销售费用、财务费用三项费用共计发生16,624.49万元,较上年同期增加2,075.74万元,同比上升14.27%。其中:销售费用3,094.04万元,较上年同期减少798.09万元,下降20.51%;管理费用12,223.80万元,较上年同期增加2,105.34万元,上升20.81%;财务费用1,306.65万元,较上年同期增加768.49万元,上升142.80%,系银行融资增加,利息支出增加。

研发费用:报告期22,602.84万元,较上年同期增加6,481.21万元,上升40.20%,主要系原材料涨价,致研发材料投入金额增加所致。

投资收益:报告期-206.28万元,较上年同期减少416.96万元,下降197.91%,主要系本期增加票据贴现费用388.72万所致。

信用减值损失:报告期782.04万元,较上年同期增加1,888.49万元,上升170.68%,系本期按公司会计政策正常计提应收账款坏账损失。

资产减值损失:报告期-878.30万元,较上年同期减少867.09万元,下降7729.28%,系本期按公司会计政策正常计提存货跌价及合同资产减值损失。

资产处置收益:报告期-73.93万元,较上年同期减少26,969.48万元,下降100.27%,主要系上年同期湖

州金洲公司资产征收工作完成，确认大额资产处置收益所致。

所得税费用：报告期5,636.57万元，较上年同期减少3,966.53万元，下降41.30%，系净利润减少致应纳税所得额减少所致。

报告期实现利润总额46,922.81万元，较上年同期减少23,560.70万元，同比下降33.43%。归属于母公司所有者的净利润38,555.20万元，较上年同期减少19,853.45万元，同比下降33.99%。扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润36,343.77万元，基本与上年持平。上年同期非经常性损益22,075.42万元，主要系湖州金洲公司资产征收确认大额资产处置收益所致。收入大幅增长，而经常性损益基本与上年持平，主要系报告期原材料钢材价格大幅波动以及能源价格上涨，产品毛利率下降所致。

报告期经营活动产生现金流量净额16,617.02万元，较上年同期减少流入14,796.04万元，下降47.10%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。其中：经营活动现金流入734,795.08万元，较上年同期增加203,768.79万元；经营活动现金流出718,178.06万元，较上年同期增加流出218,564.83万元。

报告期投资活动产生现金流量净额-942.75万元，较上年同期减少流入10,746.19万元，下降109.62%，主要系上年同期处置固定资产收回现金23,106.92万元，以及本期收回购买银行理财增加所致。其中：投资活动现金流入55,353.62万元，较上年同期增加6,954.71万元；投资活动现金流出56,296.37万元，较上年同期增加17,700.90万元。

报告期筹资活动产生现金流量净额-882.46万元，较上年同期增加33,449.18万元，上升97.43%，主要系报告期原材料涨价致营运资金增加，银行融资额增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,043,486,974.54	100%	5,109,865,968.40	100%	37.84%
分行业					
管道制造	7,043,486,974.54	100.00%	5,109,865,968.40	100.00%	37.84%
分产品					
镀锌钢管	3,787,100,271.02	53.77%	2,573,262,475.33	50.36%	47.17%
钢塑复合管	983,865,533.43	13.97%	801,835,075.67	15.69%	22.70%
螺旋焊管	836,822,473.63	11.88%	632,367,134.73	12.38%	32.33%
直缝埋弧焊管	531,891,821.88	7.55%	630,189,823.36	12.33%	-15.60%
直缝管	384,183,445.24	5.45%	135,454,747.38	2.65%	183.62%
高频直缝焊管（普通）	179,513,083.11	2.55%	90,069,431.93	1.76%	99.31%
其他	109,997,677.23	1.56%	74,480,713.85	1.46%	47.69%
其他业务收入	230,112,669.00	3.27%	172,206,566.15	3.37%	33.63%

分地区					
国内地区	7,043,486,974.54	100.00%	5,108,598,392.68	99.98%	37.88%
国外地区		0.00%	1,267,575.72	0.02%	-100.00%
分销售模式					
产品销售	7,043,486,974.54		5,109,865,968.40		

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
分产品						
镀锌钢管	3,787,100,271.02	3,430,084,668.39	9.43%	47.17%	51.94%	-2.84%
钢塑复合管	983,865,533.43	790,530,924.16	19.65%	22.70%	31.04%	-5.11%
螺旋焊管	836,822,473.63	716,777,928.74	14.35%	32.33%	33.50%	-0.75%
直缝埋弧焊管	531,891,821.88	446,140,531.05	16.12%	-15.60%	-17.17%	1.60%
直缝管	384,183,445.24	324,706,855.41	15.48%	183.62%	163.98%	6.29%
分地区						
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
管道制造	销售量	万吨	110.15	98.3	12.05%
	生产量	万吨	112.23	99.06	13.29%
	库存量	万吨	11.21	9.13	22.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
镀锌钢管	主营业务成本	3,430,084,668.39	57.52%	2,257,485,402.14	53.84%	51.94%
钢塑复合管	主营业务成本	790,530,924.16	13.26%	603,290,446.77	14.39%	31.04%
螺旋焊管	主营业务成本	716,777,928.74	12.02%	536,912,691.65	12.81%	33.50%
直缝埋弧焊管	主营业务成本	446,140,531.05	7.48%	538,653,891.75	12.85%	-17.17%
直缝管	主营业务成本	324,706,855.41	5.45%	123,005,578.96	2.93%	163.98%
高频直缝焊管 (普通)	主营业务成本	172,026,989.96	2.89%	84,867,049.32	2.02%	102.70%
其他	主营业务成本	82,254,190.96	1.38%	48,682,471.18	1.16%	68.96%

说明

成本项目	2021年		2020年		占比同比增减(%)
	金额(万元)	占成本比重	金额(万元)	占成本比重	
带钢	491,139.51	82.37%	335,701.06	80.06%	2.31%
锌锭	42,916.82	7.20%	33,657.37	8.03%	-0.83%
其他	25,587.57	4.29%	18,786.52	4.48%	-0.19%
原辅材料小计	559,643.90	93.86%	388,144.95	92.57%	1.29%
燃料动力	9,929.16	1.67%	8,716.52	2.08%	-0.41%
人工成本	19,838.77	3.33%	16,476.26	3.93%	-0.60%
制造费用	6,840.38	1.15%	5,952.02	1.42%	-0.27%
其中：折旧	5,758.85	0.97%	4,879.98	1.16%	-0.20%
合计	596,252.21	100.00%	419,289.75	100.00%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,318,573,913.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	440,779,302.29	6.26%
2	客户二	300,509,063.44	4.27%
3	客户三	209,599,909.73	2.98%
4	客户四	186,967,545.98	2.65%
5	客户五	180,718,092.45	2.57%
合计	--	1,318,573,913.89	18.72%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,924,444,068.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,014,948,067.29	16.32%
2	供应商二	602,446,133.06	9.69%
3	供应商三	562,521,903.26	9.05%
4	供应商四	398,272,973.48	6.41%
5	供应商五	346,254,991.21	5.57%
合计	--	2,924,444,068.30	47.03%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	30,940,375.13	38,921,226.05	-20.51%	
管理费用	122,237,974.15	101,184,616.60	20.81%	
财务费用	13,066,524.14	5,381,665.49	142.80%	系报告期银行贷款增加，致财务费用上升。
研发费用	226,028,374.02	161,216,315.03	40.20%	系原材料涨价，致研发材料投入金额增加。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高品质直饮水输送用不锈钢焊接钢管的研发	开发高品质直饮水输送用不锈钢焊管。	已结题	产品质量符合国家标准和卫生批件许可要求。	拓展公司的产品结构，提高公司的利润增长点。
高耐蚀不锈钢卡压式管件的研发	开发一种新型的不锈钢管件。	已结题	产品质量符合国家标准和卫生批件许可要求。	拓展公司的产品结构，提高公司的利润增长点。
燃气用涂覆管喷涂工艺的研究	优化燃气用涂覆管的生产工艺，提高产品质量、降低生产成本。	已结题	工艺改进后，产品质量和生产成本有显著改善。	提高燃气用涂覆管的市场占有率。
脉冲屏蔽技术在高频焊接中的研究	研究脉冲屏蔽技术在焊管生产中的应用，改善焊管生产能源消耗水平。	已结题	焊管机组更换规格时，高频焊接参数自动匹配，减少调试难度。	提高公司焊管机组的整体装备技术水平。
衬塑复合管自动化生产系统的开发	提高公司衬塑复合管生产的自动化水平。	已结题	改善产品的过程和实物质量。	实现衬塑复合管的可定制化生产，提高产品市场占有率。
精密焊管在线定尺用高速冷切锯的研究	研发一种精密焊管用高速冷切锯。	已结题	改善精密焊管的定尺精度、管端质量，降低设备运行噪声。	提高产品的市场竞争力，改善车间作业环境。
热镀锌废物减量化与资源化技术开发	减少镀锌废物产生量，逐步实现废物资源化。	中试	预计实现废弃物红泥和溶剂泥两种危废零排放，每年减排危废 1100 吨。	镀锌生产不再产出红泥和溶剂泥，进一步实现绿色环保生产。
金属管件精密成型先进制造成套装备研发	解决复杂断面金属管件精密成型工艺、金属管件自动化成型技术、金属管件加工精度智能补偿控制技术和异构设备数据采集与互联互通共性关键技术等四项关键核心技术。	小试	开发管件精密成型成套装备，实现批量化生产。	掌握金属管件精密成型的核心技术，装备及关键工艺填补国内空白，达到国内领先水平。
硫酸除锈酸雾抑制剂的研发	大幅降低酸洗过程中酸雾的挥发，降低酸雾吸收塔的运行功率和碱的消耗。	设计开发	降低酸耗 15% 以上，减排废酸 15% 以上，降低废酸处置成本。提高成材率 1.5% 以上。	提高公司经济效益
精密焊管机组快换平	缩短换模时间，提高装配精度，改善	小试	换模时间由 8 小时缩短	提高精密焊管的质量和

台的研发	焊管的尺寸精度。		至 2 小时。	成本控制水平。
超大口径等径/异径卷制焊接钢管关键技术的研发	超大口径钢管智能下料、成型、对接、焊接技术等关键技术的研发和掌握，提高超大口径钢管产品质量。	已结题	超大口径钢管实物质量优于国家、行业相关标准的要求。	提高该类型钢管的市场竞争力，扩大销售。
HFW 焊接钢管在线内毛刺连续定位断切清除技术的研发	提高 HFW 焊接钢管的内毛刺清除质量，同时改善清除切削条件。	已结题	HFW 焊接钢管内毛刺清除高度小于 0.5mm、刮槽深度小于 0.2mm；被切削毛刺呈规律状断裂，便于清理。	提高产品质量。
SAWH 钢管离线激光自动定位跟踪埋弧焊接系统的研发	利用激光视觉技术，实现 SAWH 钢管焊接过程中的自动位置辨识和实时调整。	已结题	视场范围 > 60mm，识别精度 $\pm 0.5\text{mm}$ 、跟踪调整精度 $\pm 0.8\text{mm}$ 。	提高 SAWH 钢管焊接制造控制精度，保证质量，减少缺陷和缺欠的产生。
钢质管道 TPEP 内外表面防腐技术的研发	实现钢管内表面环氧粉末防腐涂层、外表面 3PE 防腐涂层的产品类型批量生产。	中试	钢管内表面涂层符合 CJ/T 120 的标准要求；外防腐符合 GB/T23257 标准的要求。	该类型防腐钢管可同时具备两种防腐类型的优点，扩展需求市场。
高钢级管线钢抗 HIC、SSC 性能的研究	针对抗酸钢板的炼钢及轧钢采用全新工艺的情况，公司积极进行相应的抗酸钢管的开发研制，以研发出符合 API 5L PSL2 附录 H 要求的钢管。	已完成	在符合标准规范的前提下，针对低温冲击性能、抗 HIC 性能、抗 SSC 性能进一步提高要求，以满足更苛刻的使用要求	增加公司产品的市场竞争力
850-880℃正火热处理工艺下的焊缝低温冲击性能研究	石化钢管需要进行整管体的正火热处理，焊缝的成分和管体母材的成分有差异，正火热处理后的焊缝性能受化学成分的影响较大，需要依据焊缝的成分设计不同的温度进行试验，最终确定比较合适的热处理工艺制度。	已完成	研究不同的焊缝成分与不同的热处理温度之间的变化关系。	提高石化管产品质量性能
热处理工艺对-46℃的低碳钢管的影响情况分析研究	该钢管要求进行-46℃的低温冲击试验，对焊接工艺的稳定性及焊后的热处理工艺有较高的要求，不同的热处理工艺对钢管的低温冲击性能影响很大，特别是焊缝的低温冲击性能，-46℃为目前碳钢管所能使用的最低温度，该类型钢管在石化工业上使用较多。	已完成	保证热处理工艺对-46℃的低碳钢管的影响在理想范围内	改善生产工艺提高产品质量
高钢级管线钢成型工艺对力学性能影响的研究	高钢级管线钢为针状铁素体管线钢，该种组织结构中不同的组织比例构成对性能的影响很大，不同钢厂的轧钢工艺会直接影响到组织形态，钢管经过成型及后续的试样加工压平后，会对试样的屈服强度带来影响，直接影响到对钢管性能的判定，通过此项研发，来探索此种影响的程度及范围。	进行中	高钢级管线钢成型工艺对力学性能影响控制在合理范围	优化产品生产工艺，提高一次生产良品率

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	293	217	35.02%
研发人员数量占比	14.64%	11.01%	3.63%
研发人员学历结构	——	——	——
硕士		0	
研发人员年龄构成	——	——	——

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	226,028,374.02	161,216,315.03	40.20%
研发投入占营业收入比例	3.21%	3.16%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,347,950,813.62	5,310,262,897.45	38.37%
经营活动现金流出小计	7,181,780,642.67	4,996,132,314.21	43.75%
经营活动产生的现金流量净额	166,170,170.95	314,130,583.24	-47.10%
投资活动现金流入小计	553,536,192.36	483,989,098.10	14.37%
投资活动现金流出小计	562,963,654.97	385,954,650.47	45.86%
投资活动产生的现金流量净额	-9,427,462.61	98,034,447.63	-109.62%
筹资活动现金流入小计	796,271,931.52	395,802,074.91	101.18%
筹资活动现金流出小计	805,096,540.55	739,121,448.47	8.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,824,609.03	-343,319,373.56	97.43%
现金及现金等价物净增加额	147,918,099.31	68,845,657.31	114.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期经营活动产生现金流量净额16,617.02万元，较上年同期减少流入14,796.04万元，下降47.10%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。其中：经营活动现金流入734,795.08万元，较上年同期增加203,768.79万元；经营活动现金流出718,178.06万元，较上年同期增加流出218,564.83万元。

报告期投资活动产生现金流量净额-942.75万元，较上年同期减少流入10,746.19万元，下降109.62%，主要系上年同期处置固定资产收回现金23,106.92万元，以及本期收回购买银行理财增加所致。其中：投资活动现金流入55,353.62万元，较上年同期增加6,954.71万元；投资活动现金流出56,296.37万元，较上年同期增加17,700.90万元。

报告期筹资活动产生现金流量净额-882.46万元，较上年同期增加33,449.18万元，上升97.43%，主要系报告期原材料涨价致营运资金增加，银行融资额增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	412,862,483.34	608,804,199.74
加：资产减值准备	962,635.38	11,176,728.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,420,830.69	72,105,531.68
使用权资产折旧	5,847,638.72	
无形资产摊销	3,910,538.04	3,910,538.04
长期待摊费用摊销		
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）	739,326.26	-268,955,435.49
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	16,333,619.49	10,600,515.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,637,445.22	-2,919,873.96
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,552,822.47	114,313.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-304,770,200.21	40,845,991.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-36,694,340.72	-383,375,900.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,252,092.35	221,823,974.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	166,170,170.95	314,130,583.24
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	526,914,490.01	378,996,390.70
减: 现金的期初余额	378,996,390.70	310,150,733.39
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	147,918,099.31	68,845,657.31

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位: 元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	533,888,405.17	12.03%	386,324,646.92	9.56%	2.47%	
应收账款	814,755,127.27	18.36%	738,714,023.16	18.28%	0.08%	
合同资产	49,872,790.31	1.12%	41,610,862.29	1.03%	0.09%	
存货	1,139,322,781.10	25.67%	842,452,276.43	20.84%	4.83%	
固定资产	902,519,169.61	20.34%	810,412,173.89	20.05%	0.29%	
在建工程	20,603,304.08	0.46%	130,582,800.57	3.23%	-2.77%	
使用权资产	23,390,554.88	0.53%	29,238,193.60	0.72%	-0.19%	
短期借款	373,113,347.91	8.41%	180,175,651.90	4.46%	3.95%	
合同负债	167,983,960.26	3.78%	258,096,341.79	6.39%	-2.61%	
租赁负债	18,333,410.17	0.41%	23,909,689.60	0.59%	-0.18%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	150,000,000.00							90,000,000.00
4.其他权益工具投资	30,000.00							30,000.00
应收款项融资	94,997,189.69							153,737,858.52
上述合计	245,027,189.69							243,767,858.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,973,915.16	定期存单质押、保函保证金
应收票据	100,000.00	质押
固定资产	23,151,176.15	抵押担保
无形资产	28,851,475.31	抵押担保
合计	59,076,566.62	

七、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产3万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	自建	是	管道制造	19,723,112.73	190,347,360.34	自筹	90.00%	0.00	0.00	不适用	2019年04月25日	巨潮资讯网公告名称：《关于投资建设年产3万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目的公告》（2019-022）
合计	--	--	--	19,723,112.73	190,347,360.34	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江金洲管道工业有限公司	子公司	管道制造与销售	798,778,744.88	1,692,979,188.89	1,324,867,933.92	1,503,569,699.76	91,363,654.16	82,592,250.57
张家港沙钢金洲管道有限公司	子公司	管道制造与销售	201,010,107.30	568,511,359.76	395,962,184.17	553,972,950.64	64,330,159.28	55,735,759.26

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

管道工业报告期营业收入150,356.97万元，同比上升90.15%；利润总额9,147.61万元，同比上升67.27%；净利润8,259.23万元，同比增加3,393.77万元，上升69.75%，主要系报告期营业收入增加所致。

沙钢金洲报告期营业收入55,397.30万元，同比下降14.11%；利润总额6,435.23万元，同比上升5.28%；净利润5,573.58万元，同比增加529.13万元，同比上升10.49%，主要系报告期产品毛利率提升所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展前景

公司是从事焊接钢管产品研发、制造及销售的国家重点扶持高新技术企业，主导产品有热浸镀锌钢管、钢塑复合管材管件、给水、燃气输送用不锈钢管材管件、双面涂覆管材管件、双面埋弧焊螺旋钢管、直缝埋弧焊钢管、直缝高频电阻焊钢管、大口径卷制直缝埋弧焊接钢管、FBE/2PE/3PE防腐钢管等，产品广泛应用于国内外石油天然气长输管线、城市管网、地下管廊、石化、给排水、消防、供热、核能、煤浆输送及特高压输电线路电力铁塔等领域。

1、我国油气管道行业现状

从我国油气运输管道里程来看，随着我国石油天然气开采业的发展，国内管道输油气里程不断增长，2013-2019年，我国油气管道里程数逐年增长。2019年，我国油气管道里程数达到13.9万公里，同比增长

2.21%。但是与我国天然气产量增速和消费量增速对比来看，产量与消费量增速普遍高于管道里程增速，我国油气管道建设发展整体滞后于天然气行业发展速度，一定程度上制约了油气行业的发展。

国家发展改革委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》(以下简称《规划》)。《规划》提出，加强电力和油气跨省跨区输送通道建设。稳步推进资源富集区电力外送，加快已建通道的配套电源投产，重点建设金沙江上下游、雅砻江流域、黄河上游和“几”字弯、新疆、河西走廊等清洁能源基地输电通道，完善送受端电网结构，提高交流电网对直流输电通道的支撑。“十四五”期间，存量通道输电能力提升4000万千瓦以上，新增开工建设跨省跨区输电通道6000万千瓦以上，跨省跨区直流输电通道平均利用小时数力争达到4500小时以上。完善原油和成品油长输管道建设，优化东部沿海地区炼厂原油供应，完善成品油管道布局，提高成品油管输比例。加快天然气长输管道及区域天然气管网建设，推进管网互联互通，完善LNG储运体系。到2025年，全国油气管网规模达到21万公里左右。

2、油气管网建设现状

“十三五”时期我国油气管网设施建设取得了巨大进步，国家石油天然气管网集团有限公司(简称国家管网集团)的成立为油气管网设施的建设奠定了新的基础。预计“十四五”期间我国将进入油气管网设施第三次快速发展阶段，原油管网布局逐步完善，成品油管网服务水平不断提升，天然气干线管网建设加快提速，支线管道覆盖水平明显提高，油气管网设施的互联互通更加高效顺畅，管网运行效率显著提升，开始进入高质量发展的新阶段。

(1) “十三五”油气管网设施建设情况

截至2020年底，我国长输油气管网总里程达到约 16.5×10^4 km，其中原油管道 3.1×10^4 km，成品油管道 3.2×10^4 km，天然气管道 10.2×10^4 km。累计建成LNG(液化天然气)接收站21座，LNG接收能力达到 9065×10^4 t。累计建成地下储气库(群)14座，总设计工作气量 240×10^8 m³，形成工作气量 159×10^8 m³。

“十三五”期间，我国原油管道主要建设了中俄原油管道二线、中缅原油管道、仪征—长岭原油管道复线、铁岭—大连原油管道复线等项目，干线管网里程增加超过3300km，开工建设日照—濮阳—洛阳原油管道和董家口至东营原油管道。“西油东进、北油南下、海油登陆”的总体流向基本稳定，东北和海上原油进口通道进一步完善。同时配合浙江石油化工有限公司、中科合资广东炼化一体化项目、恒力石化股份有限公司、中国海油惠州炼化二期等炼化项目投产，原油码头进口能力也显著提升。

“十三五”期间，我国成品油管道主要建设了抚顺—锦州成品油管道、锦州—郑州成品油管道、云南成品油管道、钦南柳成品油管道(钦州—南宁—柳州)、南疆—唐山成品油管道武清支线、贵渝成品油管道(贵州—重庆)、内江—简阳成品油管道、百色—昆明成品油管道、荆门—襄阳成品油管道、浙赣成品油管道(宁波—樟树)联络线、绍兴—萧山成品油管道、甬台温成品油管道(宁波—台州—温州)、湛江—北海成品油管道等项目，新建管道里程达8342km，“西油东送、北油南运、沿海内送、周边辐射”的总体流向更加稳固，华北、华中、华南地区的管网布局进一步完善，互联互通能力得到加强。

“十三五”期间，我国天然气管道主要建设了西气东输天然气管道三线工程(简称西三线)霍尔果斯—中卫段和吉安—福州段、西三线中卫—靖边联络线、中俄东线天然气管道黑河—长岭段和长岭—永清段、陕京四线天然气管道、鄂安沧输气管道一期、西三线闽粤支干线增城—潮州段、青岛—南京输气管道、深圳LNG外输管道、文昌—琼海—三亚输气管道等干线项目，新建干线管道里程 1.02×10^4 km。“西气东输、北气南下、川气东送、海气登陆”的整体流向保持稳定，四大天然气进口通道进一步完善，中东部地区干线管网输气能力显著提升。天然气储气调峰设施建设加快，建成天津南疆、广西北海、广东揭阳、深圳迭幅、广西防城港等5个LNG接收站，新建成中原文23、中石化金坛等地下储气库。

“十三五”期间，我国油气管道技术水平显著提升。开展第三代大输量天然气管道施工关键技术攻关，形成了高钢级、大口径管道机械化流水作业成套装备及技术。构建了非开挖穿越技术体系，大幅提升了设计、施工效率与质量，进一步降低了投资成本。开展智慧工地研究与应用，显著提升了中俄东线天然气管道、西三线闽粤支干线等项目建设的管理水平。攻克了第三代大输量天然气管道工程关键技术，成功研制X80钢管，储备了X90管道成套技术，自主掌握管道全尺寸气体爆破试验技术。完成了压缩机组、输油泵、关键阀门等6类18种关键装备国产化，国产化SCADA（数据采集与监视控制）系统在全国天然气管网调控中心成功应用。

（2）油气管网建设的机遇

①国家政策鼓励油气管网建设

作为服务油气资源供应的重要基础设施，油气管网在保障国家能源安全方面作用巨大。十九届五中全会提出“统筹推进基础设施建设，加快建设交通强国，推进能源革命，加快数字化发展”的要求。中共中央“十四五”规划纲要中明确“推进能源革命，完善能源产供储销体系，加强国内油气勘探开发，加快油气储备设施建设，加快全国干线油气管道建设，建设智慧能源系统”。国家相关政策明确支持加强油气管网设施建设，为管网基础设施的建设创造了良好的政策条件。

②国家管网集团专注管网发展

2019年底，国家管网集团成立并负责建设和管理全国干线油气管网。按照实行“网销分离”、“运销分离”的改革方向，管网集团专职从事油气长输管网的规划建设、调度运行、公平开放和运输服务等业务，不从事设备制造、施工建设等辅助性业务。精准定位虽然限制了管网集团的业务类型，但也使管网集团能专注主业，将油气管网为主的储运基础设施做大做强，在管网总体布局、互联互通、覆盖服务、公平开放、降本节能等关键方向上提高管网发展质量。

③能源清洁化转型提升油气管网需求

“十三五”期间，包括“2+26”重点城市在内的华北、中西部、长三角、珠三角等重点地区的“煤改气”行动在改善大气环境、推进能源转型等方面取得突出效果。“十四五”规划纲要明确指出要“持续改善环境质量”，“强化多污染物协同控制和区域协同治理，加强细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气”，更大范围、更深层次的“煤改气”还将持续推进。预计到2025年，我国天然气年消费量将达到 $4300 \times 10^8 \sim 4500 \times 10^8 \text{m}^3$ ，对管网设施的需求也将持续增加。

④智慧管网建设推进管网转型升级

智慧管网是物联网在油气管道行业的集中体现，包括物联网、大数据、云计算、人工智能等新兴技术，实现油气管网“全数字化移交、全智能化运营、全业务覆盖、全生命周期管理”，构建全方位感知、综合性预判、一体化管控、自适应优化的智慧互联大管网。智慧管网的实施将显著提升我国油气管网全生命周期的智慧化发展水平，优化提升油气管网输送保障能力，降低管网建设运行成本，提高管网本质安全水平，避免对自然环境的不利影响，实现油气管网在新时代的高质量发展。

（3）油气管网建设的挑战

①能源低碳化制约石油产业发展

在第七十五届联合国大会一般性辩论中，习近平总书记代表中国承诺“在2030年前实现碳排放达峰，2060年前努力实现碳中和”。这一承诺是我国应对全球气候变暖、调整产业结构、优化能源结构、提高能源效率的集中体现。油气作为含碳能源将深受相关政策的影响，特别是将加快原油和成品油消费达峰，并加速油品消费的下滑，制约油品管道的建设发展。但与此同时将推动可再生能源发展，有利于天然气发电

调峰，推进天然气利用，推进天然气管网的建设发展。

②上中下游分割将管网投资复杂化

油气体制改革推动形成“X+1+X”的市场体制（“1”是全国一张网，全国形成统一高效调运的油气管网；左边的“X”代表上游多元主体多渠道供应油气资源；右边的“X”代表下游终端主体良性竞争市场），虽然有利于推进管网设施的公平开放，但也打破了上中下游一体化体制下管网投资链条，增加管网与上游及下游的两层交割，导致上中下游主体都不愿承担管网建设面临的管输不足、运价不稳、利益不均的风险，使管网建设的投资决策程序复杂化，可能成为管网快速建设发展的制约因素。

③管道建设和运营面临诸多挑战

随着我国城市化进程的快速推进，环境及水资源保护区的不断增加，国土资源使用难度的增加，新建油气管道路由的选择难度显著增加，管道建设难度进一步加大。新建管道建设前需要开展大量研究工作，并取得环保、规划、用地、安全等近二十个部门和单位的许可，新管道从开始论证到建设投产周期长。管道运营安全和保护工作面临诸多挑战，时有发生的油气管道安全事故可能造成人员伤亡和严重的环境事故，造成极大的社会不良反响。

④储气调峰能力建设明显滞后

2020年中国天然气消费量3280亿立方米，按照10%加5%的调峰责任安排，需要配套储气调峰能力建设 $495 \times 10^8 \text{m}^3$ 。实际建成储气库工作气量约 $159 \times 10^8 \text{m}^3$ ，建成LNG接收站储气能力约 $63 \times 10^8 \text{m}^3$ ，合计已建成储气能力约 $222 \times 10^8 \text{m}^3$ ，只能达到调峰责任的46%。储气调峰能力的不足不仅成为采暖季全国天然气供应的瓶颈，导致部分省市出现有序用气、压非保民等应急情况，给生产生活带来负面影响，同时还导致集中采购国际LNG现货资源，哄抬LNG现货价格，进而给LNG进口企业带来巨大的经营压力。

（4）油气管网发展重点

预计在“十四五”期间，国家管网集团和地方企业年均建设管道超过8000km，基本实现天然气管网内陆地区地级市全覆盖，县级市管网覆盖服务水平显著提升。

①原油管网

“十四五”时期，我国原油管网保持稳健发展态势。继续完成董家口至东营和日照—濮阳—洛阳等在建管道建设。结合炼化企业需求，择机建设连云港—仪征等干线管道。同时重点推进原油管网的公平开放，以辽宁、河北、山东等地区为重点，推动原油管网向地方炼厂供油。

②成品油管网

“十四五”时期，我国成品油管网将保持高效发展。干线管道的建设一是满足沿海大型炼化企业成品油销售要求，建设沿海至内陆的疏散管道，包括大连长兴岛—锦州成品油管道、菏泽东明—郑州成品油管道、舟山—湖州成品油管道等炼厂配套外输管道；二是提高中东部地区成品油管网覆盖服务和互联互通水平，重点建设苏皖、赣湘、粤赣联络线，兰州—郑州—长沙成品油管道、锦州—郑州成品油管道与华北、华东、华中、西南等区域管网之间的互联互通工程，以及西南成品油管网内部的管网联通工程等，显著提高成品油管道在中东部地区的覆盖范围，提升成品油管道的服务水平，促进成品油资源进入管网输送。

③天然气管网

“十四五”时期，我国天然气管道将保持高速发展，干线管道和支线管网建设将取得长足进步。干线管道重点是加快陆上进口管道、沿海LNG接收站外输管道、油气田外输管道、国内互联互通管道的建设，进一步完善天然气干线管网布局。按照资源和市场发展需要，重点完成中俄东线天然气管道永清—上海段、西气东输天然气管道四线、西三线中段、川气东送管道二线、天津LNG外输管道复线、滨海LNG外输管道等

项目建设，提高干线管网输送能力。支线管道重点是理顺国家管网集团、主要石油公司、地方管网公司和城市燃气企业的关系，齐心协力完善各省市的天然气管网规划布局，以提高天然气管网对省会城市、地级市、县级市和重点城镇的覆盖能力为目标，推进天然气代煤、天然气代液化气等工程，让天然气管网发展真正提升人民生活水平。

3、特高压输电线路建设提速

2022年特高压项目核准提速，规划的项目有望全部核准，未来四年特高压建设规模空前。知情人士表示，2022年国网计划开工“10交3直”共13条特高压线路。在碳达峰、碳中和背景下，加强网架建设，尤其是特高压建设，可有效解决我国高比例可再生能源并网、跨省跨区大范围调配的难题。交直流特高压输电工程作为构建新型电力系统的重要措施，将成为“十四五”电网重点投资方向。

自从2006年我国探索特高压示范工程开始，到目前已经历三轮大发展。第一轮是2011年至2013年，规划建设“三横三纵”特高压骨干网架和13项直流输电工程，形成大规模“西电东送”“北电南送”格局；第二轮是2014至2016年，国家能源局提出加快推进大气污染防治行动计划12条重点输电通道的建设，推进9条特高压线路建设；第三轮是2018年至2020年，作为“新基建”投资托底经济，特高压迎来快速发展。

国家能源局印发《2022年能源工作指导意见》，意见提到，全国能源生产总量达到44.1亿吨标准煤左右，原油产量2亿吨左右，天然气产量2140亿立方米左右。保障电力充足供应，电力装机达到26亿千瓦左右，发电量达到9.07万亿千瓦时左右，新增顶峰发电能力8000万千瓦以上，“西电东送”输电能力达到2.9亿千瓦左右。稳步推进结构转型。煤炭消费比重稳步下降，非化石能源占能源消费总量比重提高到17.3%左右，新增电能替代电量1800亿千瓦时左右，风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到12.2%左右。

我国特高压在国际上“无标准、无经验、无设备”的情况下，成功实现从“白手起家”到“大国重器”，从“中国创造”到“中国引领”，从“装备中国”到“装备世界”。可以说，建设特高压电网，是我国电力发展史上最艰难、最具创新性、挑战性的重大成就，更是中国乃至世界电力行业发展的重要里程碑。在碳达峰、碳中和的大背景下，特高压电网已成为中国“西电东送、北电南供、水火互济、风光互补”的能源运输“主动脉”，破解了能源电力发展的深层次矛盾，实现了能源从就地平衡到大范围配置的根本性转变，有力推动了清洁低碳转型。

在加强坚强智能电网建设方面，国家电网还明确提出，将在送端，完善西北、东北主网架结构，加快构建川渝特高压交流主网架，支撑跨区直流安全高效运行。在受端，扩展和完善华北、华东特高压交流主网架，加快建设华中特高压骨干网架，构建水火风光资源优化配置平台，提高清洁能源接纳能力。未来5年，国家电网将年均投入超过700亿美元，推动电网向能源互联网升级，促进能源清洁低碳转型，助力实现碳达峰、碳中和目标。按照目前的汇率计算，国家电网未来5年投资数额或超过2.26万亿元。

4、地下综合管廊

（1）综合管廊行业现状

现阶段，全国范围内综合管廊的建设工程已经开始陆续推进，但总体来看，国内目前已建综合管廊的规模较小，不管是从长度上还是密度上，北上广等一线城市和发达国家主要城市相比都存在着较大差距。因此，我国城市地下综合管廊潜在市场规模很大，随着时机的成熟，综合管廊建设将会以超常规的速度发展。

按照国务院要求，计划用10年时间建成较为完善的城市地下管线体系，提出在36个大中城市开展地下综合管廊试点工程。将为全国推进城市综合管廊建设提供可复制、可推广的经验。

（2）市场化程度

中国有北京、上海、深圳、苏州、沈阳等少数几个城市建有综合管廊，据不完全统计，全国已建设里程约1700公里。其中，当前试点的10个城市总投资351亿元，全国共有69个城市在建地下综合管廊约1000公里，当前行业总投资规模超过1700亿元。

（3）行业规模及发展空间

城市综合管廊的建设，只有连成网、连成片才能更好的服务社会，“开工没有回头箭”，按照国务院要求，城市综合管廊的建设将从少数城市逐渐向更多城市蔓延。

我国城市仅供水、排水、燃气、供热4类市政地下管线长度已超过148万公里。如果按照综合管廊的设计模式，将这几种管道设计为一体，建设管廊长度约为37万公里左右，在不计算拆迁等成本的情况下，所需资金将接近4万亿元。假设全国334个地级行政区平均地下管廊里程都能达到100公里，按照现有参考5500万元/公里（长沙市为例），则总投资将达到1.8万亿元。

5、城镇老旧小区改造和引水管道工程建设

衣食住行是人们的基本生活需求。进入21世纪，我国城镇中仍有一些城镇老旧小区，面临住房年久失修，供水供电管道破旧，排污设施落后等问题。2021年是“十四五”开局之年，我国开启全面建设社会主义现代化国家的发展新征程，城市更新成为“十四五”城市建设发展主要目标之一。在城市更新庞大繁杂的系统性工程中，居住作为人们生活的基本条件，对其进行修缮改善，意义重大。根据《国务院办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》要求，到“十四五”期末，结合各地实际，力争基本完成2000年底前建成的需改造城镇老旧小区改造任务。

2020年，国务院办公厅发布了《国务院办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》，《意见》明确改造任务，为满足居民安全需要和基本生活需求的内容，主要是市政配套基础设施改造提升以及小区内建筑物屋面、外墙、楼梯等公共部位维修等。其中，改造提升市政配套基础设施包括改造提升小区内部及与小区联系的供水、排水、供电、弱电、道路、供气、供热、消防、安防、生活垃圾分类、移动通信等基础设施，以及光纤入户、架空线规整（入地）等。

中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，加强城镇老旧小区改造和社区建设，明确将实施一批重大工程。“十四五”时期，将继续发挥好中央预算内投资等政府资金“四两拨千斤”的引导带动作用，有力有序有效全面推进城镇老旧小区改造工作，提升居住品质，推进实施城市更新行动，推进以县城为重要载体的城镇化建设。

（二）行业竞争格局

钢管制造是钢铁工业的重要分支，钢管产品在加工工艺上分为无缝钢管和焊接钢管。从世界范围内看，焊接钢管产量占钢管总产量的比例较大，并且焊接钢管产量的增长速度快于无缝钢管的增长速度，焊接钢管产量和消耗占比逐渐上升。

目前我国钢管行业的工艺、技术、装备已经达到世界一流水平，为行业的健康发展夯实了基础。世界上焊接钢管的主要生产地为中国、美国、加拿大、欧盟、印度、阿根廷、日本、韩国、土耳其和俄罗斯等国家和地区，其焊接钢管的产量合计占全球产量的90%左右。世界焊接钢管生产强国仍然为传统的经济发达国家和地区，如美国、欧盟、加拿大和日本等，具有较为明显的技术优势，以生产油井管、油井套管和高等级石油天然气输送用焊接钢管为主。近年来，随着经济的蓬勃发展，以中国、印度、土耳其等国家为代表的焊接钢管制造业发展迅速，生产规模和技术水平上升很快，与焊接钢管生产强国之间的差距日益缩

小，除占据了国际大部分中低端焊接钢管市场外，生产的高端焊接产品在国际市场上的份额也越来越大。

公司拥有国家认定企业技术中心、省级企业研究院、省级工程技术研究中心和院士专家工作站等创新平台载体。近几年公司及旗下子公司承担完成了多项省、市级重大科技计划项目，主持起草了GB/T 28897-2021《流体输送用钢塑复合管及管件》和GB/T 13793-2016《煤浆输送用直缝埋弧焊钢管直缝电焊钢管》等6项国家标准，同时也是GB/T 5135.20-2010《自动喷水灭火系统第20部分：涂敷钢管》、GB/T 30062-2013《钢管术语》、GB/T 30063-2013《结构用直缝埋弧焊焊接钢管》等50多项国家、行业和团体标准的主要参与起草和主持起草单位。公司已通过CNAS检测实验室认可、ISO 9001、ISO 45001、ISO 14001、ISO 50001、特种设备（压力管道元件）制造许可和美国API SPEC 5L/5CT、欧盟CE及UL认证等认证，授权专利和软件著作权147件，其中发明专利52件、软件著作权5件。

（三）公司发展战略

金洲管道要实现“由好变强”质的飞跃，围绕“精准、精进、精细、精品”四精理念，必须着眼于一个“精”字，从战略定位上做到精准，从工作态度上做到精进，从经营管理上做到精细，产品和服务质量上做到精品，努力达成“精品金洲管、精干金洲人”的管理目标，打造金洲管道“由精到大、自精而强”的强盛之路。

要实现上述战略目标，公司主要从以下几个方面着手：

1、提升金洲品牌影响力

经过三十多年的发展和积累，“金洲”品牌在国内外管道行业内拥有较高的知名度和美誉度。品牌影响力决定企业生命力，公司将重点通过不断完善产品品质、提升系统服务能力、参与国家及行业标准制修订、加强媒体宣传和品牌推广、承担企业社会责任等，持续强化品牌建设，提高知名度、扩大影响力，打造品牌金名片，提升发展软实力。

2、增强科技创新驱动力

公司将持续加大科技研发投入，完善创新体系和机制，加快新产品、新技术、新工艺的开发应用，充分发挥国家级企业技术中心等一系列科研平台的作用，走“产、学、研”联合发展道路，改进现有产品的性能和质量，降低生产成本，形成更强的市场竞争能力。

公司采用多种形式吸引和自行培育优秀的科技人员，通过与高校、科研机构联合，实行对口培训等形式，强化技术人员知识更新，提高技术人才的待遇；积极拓宽人才引进渠道，实行就地取才、内部挖掘和面向社会、广揽人才相结合，积极引进国内、国际行业高级专业技术人员，以确保公司综合科技水平始终处于国内外领先地位。

公司引进德国具有国际领先水平的二步法预精焊螺旋缝埋弧焊钢管生产装备和技术，形成了年产20万吨高等级石油天然气输送用预精焊螺旋焊管的生产能力，最高钢级可达X100M，产品及装备具有高强度、高韧性、耐腐蚀、耐高压、成型精确、焊接质量好、生产效率高特点，与世界一流水平保持同步。

加快步伐，新建项目年产3万吨高品质不锈钢管材管件项目是公司结合市场行业发展而进入相对新的一个产品和技术领域，在关键工艺技术和生产装备方面，完成了多条不锈钢制管生产线、管件集成生产线、抛光设备、自动化管件立体库建设和投用，完成了配建的氢气站设计、安全评价、项目能评和环评和项目建筑工程安全验收。不锈钢管材管件项目关键装备已基本完成了安装调试并公告投产。

3、激发精准营销生命力

根据各类管道产品的不同市场特性，针对性制定营销方案和具体措施，组建市场营销部，全面收集各

类市场信息，强化营销分析能力，创新营销方式方法，建立起适应产品特性、符合市场需求的精准营销新模式，不断提升市场营销竞争能力。

加强营销队伍建设和营销人才的引进和培养，从公司内部公开选拔优秀的人才充实到营销队伍中，提高业务人员的专业素质、营销能力，加强绩效管理，强化对重点项目、重点客户的营销服务，进一步提高产品的市场份额。

充分发挥好金洲管道商会的平台和纽带作用，践行“共享共赢”理念，逐步扩大经销商队伍，着力于培育大会员、培养新会员，开发薄弱市场、提增销售总量，定期开展营销人员培训等，制订公平公开的激励政策，加强销售渠道的维护和管理。

4、培育智慧管道增长极

根据智慧城市、海绵城市的重要发展趋势，布局智慧管道新市场，研发智慧管道新产品，参与基础设施智能化建设。

智慧城市将充分运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，包括对民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应，通过信息化手段实现交通控制、污染治理和人口动态管理。当前，智慧城市建设在一线城市和发达的二线城市已经开始进行，目前正快速向其他二三线城市和区县蔓延。据估算，智慧城市投资建设总量有望超万亿，有着非常广阔的发展前景。

我们将积极利用公司三十多年的管道科研制造的经验与优势，借助外部平台和专家的力量，引进合作伙伴，组建核心团队，积极参与城市智慧管道、城市综合管廊的研发与创新，借鉴学习发达国家智慧城市建设的先进经验，布局智慧城市新领域，打造管道系统服务供应商，提升企业核心竞争力，真正推动传统制造的转型升级，为管道制造业打开一片高端市场的蓝海。

（四）公司2022年度主要工作

在世纪疫情冲击之下，百年变局正在加速演进，奥密克戎闪现、劳动力短缺、全球严重“缺芯”、大宗商品价格高位震荡、贸易保护持续等诸多问题仍悬而未解，外部环境复杂性和不确定性增强。

2022年是党的二十大召开之年，是实施“十四五”规划承上启下之年，国家坚持稳中求进的总基调，政策发力适当靠前，多地已打响项目集中开工的“发令枪”，基础建设将积极带动管道行业的市场需求，金洲管道要立足新起点、实现新跨越，始终坚持聚焦客户市场、提升发展韧性，巩固提升传统优势产品地位，打造新型管道增长亮点，努力实现特色精品化、深度差异化的高质量发展，稳字当头强根基，百尺竿头再登攀。要实现上述目标必须重点作好以下几个方面的工作：

1、坚定不移扩大市场份额

必须要树立以客户为中心、以市场为导向的思维，聚焦目标市场、实施精准营销、提升客户满意；扩展应用领域、深化差异竞争、完善营销流程；壮大营销队伍、贴近市场一线、提升营销战力。

首先是抓住重点、寻求突破，紧跟大项目、攻关大客户、争取大订单，在油气管道、引水工程、电力铁塔、市政工程等重点领域努力提升市场占有率；要提升适销对路产品的生产能力，增加衬塑管、卷制管生产线，巩固优势市场、抢占新兴市场；要摸清不锈钢管市场竞争格局，积极参与各类项目投标，积累经验、培育市场、逐步形成规模；要继续完善经销商平台体系建设，扩大会员规模；要聚焦薄弱市场、填补空白市场，挖掘市场潜力；要继续提升营销能力，深化营销服务，勤跑市场、多动脑筋、捕捉有利商机，赢得客户信任；要牢牢把握钢材和锌锭市场的有利时机，深化供应链管理，降低采购成本。

2、坚定不移实施精品战略

我们要坚守实业、坚持主业，制造一流产品、打造一流企业，赢得市场、赢得未来。按照特色精品化、深度差异化的高质量发展要求，坚定贯彻四精理念，继续从工艺改进、装备提升、过程管控、智能改造等着手，提升细节品质、降低隐性成本，真正形成“看得见、摸得着的质量获得感；可接受、获认同的合理价格差”。

首先要解决当前存在的质量缺陷和重复出现的问题，以问题为导向，针对性进行技术工艺改善，减少产品质量异议，追求产品零缺陷的最高目标；要持续发扬“工匠精神”，深入开展技术攻坚活动，树立行业品质标杆；要持续细化质量考核，保障品质优势稳定；要深化体系管理思维，提升过程管控能力和现场管理力度，持续推进降本增效工作；要积极导入全面质量管理和卓越绩效模式，从产品工艺、管理方式、员工素养等多环节、多角度入手，夯实各项管理基础，打基础、利长远、促发展。

3、坚定不移提升创新能力

浙江是共同富裕示范区、现代化建设先行省，在环境保护、低碳节能、智能制造等方面有着更严苛的要求，我们必须加大创新力度、拥抱数字变革、促进低碳转型，持续增强发展后劲。

根据现有的产业布局、生产能力和行业地位，我们是必须要适度扩大规模，调整优化原有技术方案，建设高标准、高质量、高水平的智能化、少人化镀锌管生产未来工厂，构筑产业新高地，引领行业新发展。根据市场变化调整产品结构，提升产品竞争力。薄壁不锈钢管材管件项目务必尽快克服剩余调试改进难题，完成收尾工作确保具备批量生产条件。

全方位推进两化融合和数字赋能工作，深化实际应用和现有业务的高度融合，完善产品质量全生命周期跟踪系统，加快建设经销商电子商务平台，实现产品交易信息化，提升采购、调度精确性。尽快启动管道工业信息化项目改造计划，简化流程、提高效率，以信息化助力产供销协同化。

4、坚定不移打造优秀文化

文化建设是企业的根与魂，没有文化就如同无源之水、无本之木，企业难以持续健康发展。优秀的企业文化通过积累塑造、传播渗透，可以极大地激发企业的发展活力，提升组织成员的凝聚力、执行力和创新力。

我们要围绕“共享共赢”核心主题，落实“以文化凝聚人、以理念引领人、以体系成就人”的建设要求，突出担当意识、强化务实作风，从深层次总结提炼符合管道行业特性、企业个性特征，并且能够被员工认同的文化理念，构建具有金洲特色的企业文化体系。要在理念征集、文化研讨的基础上，积极推进企业文化定稿、文化解读、手册编制、持续宣贯等工作，在参观通道内打造企业文化长廊，各类文化理念的张贴和布置，积极开展贴近企业生产实际的各种主题管理活动和文化活动，充分利用各类载体宣传企业文化特色和优势，树立外良好的企业形象，不断丰富企业文化的内涵。同时推进品牌形象建设再塑造、再优化工作，强化品牌规划建设，优化企业形象系统，力争展现出良好的新形象、新面貌。

（五）公司未来面对的风险

1、宏观经济形势变化的风险

螺旋焊管、镀锌钢管和钢塑复合管广泛应用于能源、建筑等行业，其发展与国内外宏观经济形势存在紧密的正相关关系，国内外宏观经济景气度变化、宏观经济政策的改变都将直接影响能源、建筑等国民经济基础行业发展，从而间接影响焊接钢管产品的市场需求，影响公司产品的销售情况。尽管公司是国内行业内的龙头企业，具有客户资源、营销、技术、品牌、质量、管理等诸多优势，在市场竞争中处于有利地

位，但仍然不能有效对抗宏观经济形势变化所带来的系统性风险。

2、行业竞争风险

目前，国内管道行业的产业集中度低，产能过剩，在未来一段时间内将面临激烈的市场竞争，出现优胜劣汰的趋势，少数大型企业将在竞争中脱颖而出，市场占有率逐步提升。公司如果不能及时调整产品结构、提升产品附加值，做到有效地控制传统产品的制造成本，提升公司的综合竞争力和品牌价值，公司将面临较大的行业竞争风险。

3、原材料价格波动风险

公司主要产品为镀锌钢管、螺旋焊管和钢塑复合管，生产上述产品的主要原材料为热轧钢带和锌锭，这两种原材料的成本占公司主要产品生产成本的比例较高，一直以来都维持在90%左右。若热轧钢带或锌锭价格波动较大，将对公司产品销售和原材料库存管理带来一定的影响。

4、税收优惠和财政补贴政策变化的风险

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，公司及子公司管道工业、沙钢金洲均被认定为高新技术企业。未来，如果公司不符合或持续符合高新技术企业的认定条件，或相关的税收优惠和政府补助政策发生重大变化，将对公司的经营成果产生一定的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》（深证上〔2022〕13号）等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运作，努力提高公司治理水平。目前，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于公司与控股股东

公司业务和经营上保持独立，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部经营管理机构根据各议事规则及公司制度独立运行。公司控股股东能严格规范自己的行为，未出现控股股东超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关规定召集召开董事会。公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，占全体董事的三分之一，董事会人数及人员构成符合有关法律、法规的要求，并且能够确保董事会作出科学决策。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《上市公司独立董事规则》等制度的要求开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉并掌握有关法律法规，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。

4、关于监事与监事会

公司监事会的人数与人员构成符合法律法规与《公司章程》的要求：公司监事会由5名监事组成，其中职工代表监事2名，占全体监事的三分之一以上。公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举产生监事。公司监事能够按照《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况进行有效监督并发表意见。

5、绩效评价与激励约束机制

公司已建立工作绩效评价体系，使员工的收入与工作绩效挂钩；高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳定、和谐、健康地发展。

7、内部审计制度

公司已建立内部审计制度，设置内审部，聘任了内部审计负责人，对公司的日常运行进行有效的内部

控制。

8、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系、接待股东来访、回答投资者咨询；公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等各方面与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。

报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作：

（一）资产独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业资产完全分开、产权关系明确。具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；拥有独立完整的生产所需的房屋及建筑物、机器设备、辅助设施及其他资产；拥有与生产经营有关的土地使用权、专利；公司对所拥有的资产拥有完全的控制支配权，没有产权争议。公司不存在资产被股东、实际控制人或其他关联方占用的情形。

（二）人员独立情况

公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员及核心技术人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务。公司建立了独立的劳动、人事、工资管理体系，拥有独立运行的人力资源部，对公司员工按照有关规定和制度实施管理。公司的人事、工资管理与股东单位完全分离。

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的相关规定选举或聘任，不存在控股股东和实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

公司设有独立的财务部，配备了专职财务人员，且财务人员均未在控股股东及其他关联企业兼职；建立了独立的会计核算体系和财务管理制度等内控制度，能够独立做出经营和财务决策。

公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立情况

公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确，组织结构健全。公司各职能部门独立运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。公司拥有独立的经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况。公司具有独立设立、调

整各职能部门的权力，不存在控股股东、实际控制人任何形式的干预，各职能部门与控股股东不存在上下级关系。

（五）业务独立情况

公司目前已具备独立、完整的供应、生产和销售系统，面向市场独立经营。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在同业竞争，控股股东、实际控制人也未通过任何手段控制公司的业务，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	22.52%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2021-020

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
孙进峰	董事长	现任	男	36	2017年09月08日	2022年12月26日	0	0	0		0	
蔡超	董事、董事会秘书、副总经理	现任	男	38	2017年09月08日	2022年12月26日	0	0	0		0	
马原	董事	现任	男	40	2017年10月12日	2022年12月26日	0	0	0		0	
沈淦荣	董事、总	现任	男	60	2009年11	2022年12	1,466,097	0	0		1,466,097	

	经理				月 20 日	月 26 日						
顾苏民	董事	现任	男	60	2008年08月26日	2022年12月26日	351,394	0	0		351,394	
高闯	独立董事	现任	男	69	2016年12月13日	2022年12月26日	0	0	0		0	
梁飞媛	独立董事	现任	女	57	2016年12月13日	2022年12月26日	0	0	0		0	
冯耀荣	独立董事	现任	男	62	2019年12月27日	2022年12月26日	0	0	0		0	
杨伟芳	副总经理	现任	男	51	2014年01月27日	2022年12月26日	0	0	0		0	
朱利新	副总经理	现任	男	47	2021年03月12日	2022年12月26日	0	0	0		0	
沈百方	副总经理	离任	男	60	2018年04月19日	2021年03月08日	33,750	0	8,438	0	25,312	个人资金需求。
鲁冬琴	财务总监	现任	女	49	2013年10月11日	2022年12月26日	0	0	0		0	
钱银华	监事	现任	男	59	2008年08月26日	2022年12月26日	0	0	0		0	
杨鑫伟	监事	现任	男	56	2011年01月01日	2022年12月26日	0	0	0		0	
董国华	监事	现任	男	55	2008年08月26日	2022年12月26日	10,000	0	0		10,000	
周必成	监事	现任	男	41	2019年12月27日	2022年12月26日	0	0	0		0	
史利琴	监事	现任	女	49	2019年12月27日	2022年12月26日	2,500	0	0		2,500	
合计	--	--	--	--	--	--	1,863,741	0	8,438	0	1,855,303	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2021年3月8日公司副总经理沈百方先生递交的书面辞职报告，主动申请辞去公司副总经理职务。

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	类型	日期	原因
朱利新	副总经理	聘任	2021年03月12日	聘任为公司副总经理。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事主要工作经历

(1) 孙进峰先生，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学及约克大学，研究生学历，获得中国注册会计师资格。先后供职于KPMG、九鼎投资和方正集团等机构。2017年9月任公司董事长。

(2) 沈淦荣先生，1962年出生，中国国籍，无境外居留权。大专学历，高级经济师，中共党员，曾任湖州金属制品总厂副厂长、金洲集团副总经理、湖州金洲管业有限公司总经理，2009年11月至2017年9月任公司董事长。2002年7月至今任公司董事、总经理。

沈淦荣先生是我国钢管制造行业的资深专家，1981年至今一直从事钢管制造技术研究，是我国镀锌管国家标准和钢塑复合管行业标准主要起草人，其2002年主持的“埋地钢质管道三层PE防腐管”项目通过省级新产品验收，2004年主持的“3PE石油天然气防腐管”通过省级火炬项目验收。

(3) 蔡超先生，1984年生，中国国籍，无其他国家或地区居留权。毕业于中南民族大学，获得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。曾执业于北京国枫律师事务所。2017年9月任公司董事、董事会秘书、副总经理。

(4) 马原先生，1982年生，中国国籍，无其他国家或地区居留权。本科学历。曾为博彦科技等多家TMT机构服务，2017年10月任公司董事。

(5) 顾苏民先生，1962年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，中共党员，教授级高级工程师，高级经济师，湖州市第三批“1112人才工程”学术技术带头人。曾任水电部富春江水电设备总厂金工分厂技术负责人、总工程师办公室主任、金洲集团副总经理。2002年7月至2016年12月担任公司副总经理，现任公司董事。

(6) 高闯先生，1953年出生，中国国籍，无永久境外居留权。经济学博士，享受国务院特殊津贴的专家（1998），现任首都经贸大学教授，博士生导师。2016年12月至今任公司独立董事。

(7) 梁飞媛女士，1965年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历，硕士学位，注册会计师、注册税务师、教授。1987年7月至2006年6月，在浙江经贸职业技术学院任教，2002年在浙江正大会计师事务所挂职锻炼一年，2006年7月至2020年12月在浙江财经大学会计学院任教。曾获“浙江省高校系统优秀共产党员”、“浙江省优秀教师”等荣誉。现任世纪华通（002602）独立董事。2016年12月至今任公司独立董事。

(8) 冯耀荣先生，男，1960年9月出生，机械专业石油钢管高级技术专家。研究生学历，材料学专业，工学博士，教授级高级工程师，西安交通大学和中国石油大学兼职教授、博士生导师。曾任职于宝鸡石油机械厂工程师，中国石油天然气集团公司管材研究所高级工程师、教授级高级工程师，中国石油天然气集团公司应用基础研究重点领域首席专家，北京隆盛泰科石油管科技有限公司董事长，西安三环科技开发总公司董事长，中国石油集团石油管工程技术研究院国家重点实验室主任。2019年12月至今任公司独立董事。

从事石油工程材料基础理论和应用基础研究与工程实践38年，主持、负责或作为骨干成员完成30余项国家和省部级重点科研项目，获得国家和省部级科技奖励30余项（次），出版著作和研究文集10余部，发表论文300余篇，授权发明专利73件。曾荣获中国科学技术发展基金会孙越崎科技教育基金第三届“优秀青年科技奖”和第十五届“能源大奖”，中国石油天然气集团公司跨世纪学术技术带头人、劳动模范、杰出科技工作者，陕西省顶尖人才、有突出贡献专家，国务院享受政府特殊津贴专家，被国资委党委授予“中央企业优秀共产党员”称号。

2、监事主要工作经历

(1) 钱银华先生，1963年3月出生，大专学历，曾在湖州镀锌总厂、金洲集团工作；2002年至2015担任公司钢塑复合管销售处处长；2014年4月至今选举为公司监事会主席；2014年至今任公司钢塑管事业部总经理；2018年4月至今任公司市场部总监。

(2) 董国华先生，1967年6月出生，大专学历，中共党员，曾在湖州镀锌总厂任车间班长、车间主任、生调处处长；2014年至2018年任公司镀锌管事业部副总经理；2018年4月至今任公司安环部经理。

(3) 杨鑫伟先生，1966年出生，中国国籍，无境外居留权。大专学历，中共党员。曾任湖州金属制品总厂钢塑管车间

主任、管道工业质量管理处处长、管道工业总经理助理等。现任公司监事，2015年至今任浙江金洲管道工业有限公司制造一部经理。

(4) 周必成先生，1981年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，中共党员。曾任公司办公室职员、人力资源部副经理、经理。2014年2月至今公司办公室主任。

(5) 史利琴女士，1973年出生于浙江省湖州市，会计学专业本科学历，高级会计师职称。曾任公司下属全资子公司浙江金洲管道工业有限公司主办会计、财务科长，公司内审部负责人。2018年4月至今任公司供应部经理。

3、现任高级管理人员主要工作经历

(1) 沈淦荣先生，简历参见“董事”部分。

(2) 蔡超先生，简历参见“董事”部分。

(3) 鲁冬琴女士，1973年出生于浙江省湖州市安吉县，1998年毕业于浙江财经学院，取得大专学历，会计师，注册会计师，注册税务师。曾任公司主办会计、财务科长、内部审计负责人。2013年10月至今聘任为公司财务总监。于2005年7月加入中国共产党，曾多次获公司优秀共产党员称号，个人也曾多次被评为先进工作者。

(4) 杨伟芳先生，1971年出生于浙江省湖州市吴兴区，本科学历，中共党员，高级工程师，全国钢标准化技术委员会钢管分技术委员会委员、中国钢结构协会钢管分会七届理事会副秘书长、中国管线研究组织（CPRO）技术委员会委员，浙江省重点创新团队核心成员。93年以来历任浙江金洲管道科技股份有限公司焊管车间副主任、主任、生产技术部经理、钢管分厂厂长助理，2000年至2003年赴清华大学机械系参与新型功能材料研发和学习深造，2004年至2006年历任中海石油金洲管道有限公司设备部经理、技术部经理、总经理助理，2007年任浙江金洲管道科技股份有限公司企管部副经理、技术中心副主任，2012年起2014年1月为浙江金洲管道科技股份有限公司总经理助理兼技术中心副主任，2014年1月出任为浙江金洲管道科技股份有限公司副总经理。参与承担完成了25项各类省市科技计划和15项国家、行业标准的起草制订，授权国家专利30余项，发表科技论文29篇，获省、市科技进步奖12项。

(5) 朱利新先生，1975年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，高级（一级）人力资源管理师，经济师。1996年12月进厂，曾任公司镀锌车间现场质量体系管理、公司生产调度科长、公司综合管理处处长、公司企业管理部经理、钢塑管事业部副总经理；现任公司生产总监。期间2011年5月至2012年5月参加清华大学继续教育学院卓越企业工商管理研修班学习培训；2015年6月至2016年6月参加浙江大学管理学院工商管理研修班学习提升。2021年3月出任公司副总经理。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
孙进峰	霍尔果斯万木隆股权投资有限公司	执行董事	2017年03月30日		否
马原	霍尔果斯万木隆股权投资有限公司	高级风控总监	2017年03月30日		否
在股东单位任职情况的说明	无。				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
孙进峰	湖州金洲石油天然气管道有限公司	董事	2017年08月28日		否
孙进峰	世能氢电科技有限公司	董事	2017年08月18日		否

沈淦荣	湖州金洲投资股份有限公司	董事	2009年05月12日		否
沈淦荣	金洲集团有限公司	董事	2000年01月18日		否
沈淦荣	湖州金洲石油天然气管道有限公司	董事长	2002年06月20日		否
沈淦荣	浙江春申投资有限公司	董事长	2012年01月04日		否
沈淦荣	浙江金洲管道工业有限公司	董事长	2009年12月01日		否
沈淦荣	张家港沙钢金洲管道有限公司	董事长	2012年02月06日		否
蔡超	湖州金洲石油天然气管道有限公司	董事	2018年12月07日		否
顾苏民	浙江金洲管道工业有限公司	董事	2002年04月26日		否
顾苏民	浙江春申投资有限公司	董事	2012年01月04日		否
顾苏民	北京湖商智本投资有限公司	监事	2014年01月09日		否
鲁冬琴	浙江金洲管道工业有限公司	监事	2009年01月26日		否
鲁冬琴	张家港沙钢金洲管道有限公司	监事	2012年02月06日		否
鲁冬琴	浙江春申投资有限公司	监事	2012年01月04日		否
鲁冬琴	湖州金洲投资股份有限公司	监事	2009年05月08日		否
鲁冬琴	湖州金洲实业有限公司	监事	2013年08月27日		否
鲁冬琴	北京金洲世纪科技有限公司	监事	2005年07月05日		否
梁飞媛	杭州衡泰技术股份有限公司	独立董事	2021年04月05日		是
梁飞媛	浙江斯菱汽车轴承股份有限公司	独立董事	2021年02月01日		是
史利琴	浙江春申投资有限公司	董事	2012年01月04日		否
史利琴	湖州金洲石油天然气管道有限公司	监事	2018年12月07日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据公司章程规定和经营情况，公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会提出议案，股东大会批准；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司的经营业绩和绩效考核指标来确定。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙进峰	董事长	男	36	现任	127.21	否
蔡超	董事、董事会秘书、副总经理	男	38	现任	83.83	否
马原	董事	男	40	现任	8	否
沈淦荣	董事、总经理	男	60	现任	126.18	否
顾苏民	董事	男	60	现任	16.8	否
高闯	独立董事	男	69	现任	8	否
梁飞媛	独立董事	女	57	现任	8	否
冯耀荣	独立董事	男	62	现任	8	否
杨伟方	副总经理	男	51	现任	71.81	否
朱利新	副总经理	男	47	现任	81.79	否
鲁冬琴	财务总监	女	49	现任	69.17	否
钱银华	监事	男	59	现任	68.72	否
杨鑫伟	监事	男	56	现任	28.75	否
董国华	监事	男	57	现任	41.91	否
周必成	监事	男	41	现任	38.84	否
史利琴	监事	女	49	现任	50.67	否
合计	--	--	--	--	837.68	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第六次会议	2021年03月12日	2021年03月13日	详见公司披露于巨潮资讯网、《中国证券报》、《证券时报》的《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2021-005）
第六届董事会第七次会议	2021年04月21日	2021年04月23日	详见公司披露于巨潮资讯网、《中国证券报》、《证券时报》的《第六届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2021-009）
第六届董事会第八次会议	2021年08月20日		报备。
第六届董事会第九次会议	2021年10月22日		报备。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙进峰	4	1	3	0	0	否	1
蔡超	4	1	3	0	0	否	1
马原	4	1	3	0	0	否	0
沈淦荣	4	1	3	0	0	否	1
顾苏民	4	1	3	0	0	否	0
高闯	4	1	3	0	0	否	0
梁飞媛	4	1	3	0	0	否	1
冯耀荣	4	1	3				0

连续两次未亲自出席董事会的说明
无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等相关规定，本着对投资者负责的态度，认真勤勉地履行董事的职责，积极参加公司各次董事会和股东大会，对公司的重大事项认真调研，重点关注公司对外担保、关联交易等重大事项，督促公司严格按照有关法律法规的规定履行信息披露义务，确保公司信息披露的真实、准确、完整，保障中小股东的合法权益不受损害。公司全体董事通过参加会议和与管理层沟通等方式，及时了解掌握公司经营与发展情况，并结合在管理、财务等方面的专业知识，就公司的战略发展、资本运作、内部控制、财务管理等方面提出合理建议，结合自身实际情况予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)

审计委员会	梁飞媛、高闯、孙进峰	4	2021年04月21日	2020年报审计会计师与独立董事及审计委员会沟通汇报	审计结论符合公司的实际情况。	无	无
			2021年04月21日	审议《2020年度内部审计报告》、《2021年度内审计划》、《关于公司会计政策变更的议案》、《2020年度内部控制自我评价报告》、《2021年一季度内部审计报告》、《2021年二季度内审计划》、《关于续聘2021年度审计机构的议案》	审议通过本次会议所审议的议案	无	无
			2021年08月20日	审议《内审部2021年二季度内部审计报告》、《内审部2021年三季度内审计划》	审议通过本次会议所审议的议案	无	无
			2021年10月22日	审议《内审部2021年三季度内部审计报告》、《内审部2021年四季度内审计划》	审议通过本次会议所审议的议案	无	无
提名委员会	高闯、孙进峰、冯耀荣	1	2021年03月12日	《关于选举朱利新先生为公司副总经理的议案》	审议通过本次会议所审议的议案	无	无
薪酬与考核委员会	冯耀荣、梁飞媛、孙进峰	1	2021年04月21日	《关于公司董事、高级管理人员薪酬及独立董事津贴的议案》	审议通过本次会议所审议的议案	无	无
战略委员会	孙进峰、高闯、冯耀荣	0					

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,335
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	667
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,002
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,002

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,486
销售人员	82
技术人员	336
财务人员	20
行政人员	78
合计	2,002
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	5
本科	127
大专	261
高中	318
初中	1,291
合计	2,002

2、薪酬政策

按公司经济责任制，进行月度对标考核，生产岗位按生产计件制，实行“多劳多得”的原则，对照物耗指标、安全生产、质量指标等进行奖罚，行政等管理人员按计时制，技术人员按技能等级进行评定，以年薪制为主。在激励政策方面，公司主要实行以年度绩效为主。公司高管人员的薪酬按股东大会及董事会相关决议执行。公司积极探索并不断深化收入分配制度改革，员工收入依据公司经济效益的变化情况考核对标确定。

3、培训计划

2021年公司培训场次记录共计185场，其中企业内训共计124场，外训61场。培训内容包括中高层管理类培训、销售技巧、民法典、新员工培训、通用管理类培训、岗位技能类（镀层工、电工、钳工、电焊等）培训、上岗证取证培训、储备人才培养、健峰企经班培训、卓越体系培训等。2021年培训课时累计1100课时，累计受训人次约计8476人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	48,872
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,571,707.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》第一百五十五条明确规定了公司的利润分配政策，明确了现金分红的标准和比例，建立了独立董事和监事会对公司利润分配的监督约束机制，制定了规范、透明的利润分配政策调整或变更的条件和程序，公司利润分配政策的制定和执行符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律法规的规定，能够保证公司利润分配政策的连续性和稳定性，充分保护中小投资者的合法权益。报告期内，公司利润分配政策未进行调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.00
分配预案的股本基数（股）	520535520
现金分红金额（元）（含税）	208,214,208.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	208214208
可分配利润（元）	748,249,487.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司（母公司）2021 年度实现净利润 297,763,472.37 元，加年初未分配利润 662,449,794.70 元，减去本期提取的法定盈余公积 29,776,347.24 元，减去本期分配 2020 年度股利 182,187,432.00 元，截	

至 2021 年 12 月 31 日实际可供股东分配的利润为 748,249,487.83 元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司资本公积金余额为人民币 772,750,112.35 元。从对投资者持续回报以及公司长远发展的考虑，公司 2021 年度利润分配预案为：以公司总股本 520,535,520 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），共派发现金红利 208,214,208.00 元。不送红股，也不以资本公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则的基础上，结合行业特征及公司实际经营情况，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司《2021年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《公司 2021 年度内部控制自我评价报告》全文登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	公司财务报告缺陷认定标准是能否合理保证财务报告可靠性的内部控制设计和运行缺陷。	公司非财务报告缺陷认定标准包括战略目标、资产安全、经营目标、合规目标。
定量标准	根据缺陷可能导致的财务报告错报的重要程度，将缺陷划分确定为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。	根据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江金洲管道科技股份有限公司	废水及废气	生产废水不外排，循环利用，生活污水纳管排放，废气经治理设施达标后排放	2	综合废水排放口2个（两个厂区各1个）	无	GB 8978-1996《污水综合排放标准》 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》	小于核定排放总量	化学需氧量≤11.281t/a，氨氮≤1.128t/a，氮氧化物≤31.5t/a，VOCs≤12.141t/a	无
浙江金洲管道工业有限公司	废水、废气	生产废水不外排，循环利用，生活污水纳管排放，废气经除尘设施达标后排放	0	无	无	GB 8978-1996《污水综合排放标准》 GB 16297-1996《大气污染物排放标准》	小于核定排放总量	氮氧化物 NOx1.6875吨	无
张家港沙钢金洲管道有限公司	废气	有组织排放	3	抛丸除锈排气筒2个 管内吹扫排气筒1个	无	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	无	无	无

（一）防治污染设施的建设和运行情况

（1）建设情况

公司对生产过程中产生的废水进行循环利用不外排；厂区内安装了良好的通风除尘和环保法规要求的专用废气处理设备，废气和烟尘达到国家规定的排放标准；对噪音污染源采取了严格的隔音措施，生产过

程中产生的边角料等固体废弃物进行回收再利用。公司已经严格按照 ISO14001、ISO45001 标准建立并贯彻实施环境管理体系及职业健康安全管理体系。建设项目能执行环境影响评价和“三同时”制度；现阶段生产中主要污染物排放基本达到国家规定的排放标准要求，主要环保设施的运转率达 95% 以上，产生的固体废弃物和危险物基本得到了安全处置；公司的产品及其生产过程中不含有或使用国家法律、法规、标准中禁用的物质以及我国签署的国际公约中禁用的物质。

（2）运行情况

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，根据实际情况公司设置环保管理部门，配备相应的环保治理设施，严格遵守相关环保法律法规，自觉履行社会责任，公司主要排污信息均可在国家排污许可公开系统中进行查询。报告期内公司污染物排放严格执行国家标准及地方标准，确保“三废”治理符合相关环保要求，各项环保设施运行正常。

（二）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间
年产 3 万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	湖州市生态环境局吴兴分局	2019 年	吴环建管[2019]42 号	企业自行验收	2021 年阶段性验收
年产 10 万吨超大直径城镇引水工程用焊接钢管项目	湖州市生态环境局	2020 年	湖吴环建[2020]26 号	企业自行验收	2020 年
新增 X 射线探伤项目	湖州市生态环境局	2020 年	湖环辐管[2020]8 号	企业自行验收	2020 年
年产 25 万吨高品质结构管和油气输送用焊接钢管生产线搬迁及技术改造项目	湖州市吴兴区环境保护局	2017 年	吴环建管[2017]5 号	企业自行验收	2020 年
综合科研大楼及检测中心项目	湖州市生态环境局	2020 年	湖吴环建[2020]16 号	/	综合科研大楼尚未开工建设
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目	湖州市生态环境局	2021 年	湖吴环建[2021]28 号	企业自行验收	2022 年
钢管防腐生产线环保减排提升技改项目	登记表自行备案	2022 年	备案号： 202233050200000032	/	/

（三）突发环境事件应急预案

公司重视环境保护应急预警响应和环境风险防控，完善专项环境应急预案，定期开展环境应急预案演练。公司于 2021 年 8 月编制修订了《突发环境事件应急预案》，并上报湖州市生态环境局吴兴分局，备

案编号：330502-2021-045-M。下属全资子公司管道工业 2020 年 1 月制订了《突发环境事件应急预案》，并上报湖州市生态环境局吴兴分局，备案编号：330502-2020-003-L。下属控股子公司沙钢金洲 2020 年 3 月制订了《突发环境事件应急预案》，并上报张家港市环境应急处置中心，备案编号：320582-2020-051-1。

（四）环境自行监测方案

公司遵循排污许可证管理要求和自行监测有关规定，按要求委托具有资质的第三方对污染物治理设施进行监测，对公司排放污染物进行严格监控，全年“三废”排放符合相关要求。

（五）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司无因环境问题受到行政处罚的情况。

（六）其他应当公开的环境信息

无

（七）其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

企业是社会的造血细胞，主动承担社会责任是现代企业的重要特征，同时也是企业立足社会、服务社会、发展自我的关键性因素。一直以来，金洲管道致力于自身发展的同时，也积极承担社会责任，回报社会。

面对世界经济复苏不稳定、不平衡的大环境，疫情变化和外部环境存在诸多不确定性，国内钢材市场的主导驱动力将由供给向需求转移，管道市场仍会有较大需求。我们要增强忧患意识，坚定必胜信心，继续坚定不移做主业、精耕细作做精品，定制服务差异化、构建共赢产业链，要抢抓市场新需求、新机遇，加快推进新项目、新产品，推动企业实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

（1）稳步发展，依法纳税与政府良好互动

公司坚持以遵守法律法规为底线，任何事项绝不允许触碰法律底线，大力推进法治企业建设，做到合法合规、守法守规。

公司始终坚持依法纳税、诚信纳税，积极主动地与政府部门加强互动沟通，强化对税收政策的跟踪与研究，并及时传播税收知识政策。随着业绩与规模的不断增长，公司积极履行依法纳税义务，为湖州市纳税大户。

（2）环境治理

公司秉承“清洁生产、节约资源、环境友好”的环保理念，注重生产过程和产品技术的高效化、能源利用的低碳化，资源利用的循环化，在新项目建设过程中与环境工程同步设计、同步建设、同步验收原则，环保达标方可投入生产经营。同时对传统产业进行改造提升，加大环保投入，保障环保设备的运行，不断创新绿色技术，用管道传输来推进节能降耗、保护环境的使命，为建设绿色家园贡献力量。

①实施环境监测

公司定期委托第三方机构开展环境监测和职业危害因素监测。环境监测主要包括排气筒出口颗粒物排放浓度、二氧化硫、烟气黑度指标，废气处理设施出口苯浓度、二甲苯浓度、苯乙烯浓度、颗粒物排放浓度和排放速率指标，调漆房排气筒苯浓度、二甲苯浓度、苯乙烯浓度指标，其他无组织废气的颗粒物浓度、硫酸雾浓度指标，污水站排放口废水PH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类浓度、氨氮浓度指标，有机废气排放口非甲烷总烃排放浓度和排放速率指标，除尘器出口（FQ1）颗粒物的排放浓度及排放速率指标，活性炭处理装置出口（FQ2）二甲苯的排放浓度及排放速率指标，无组织废气颗粒物的排放浓度指标，厂界环境噪声指标等，经监测，上述指标均符合《大气污染物综合排放标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》、《污水综合排放标准》、《工业炉窑大气污染物排放标准》、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》相关标准的要求，通过了环境管理体系认证。

职业危害因素监测包括对各车间粉尘、硫酸、氧化锌、锰及其化合物、苯/甲苯/二甲苯/乙酸乙酯/乙酸丁酯、氨、一氧化碳、x r 辐射等有害因素浓度经检测全部符合相应职业限值规定。其中部分岗位噪声强度超出限值，采取佩戴防噪耳塞有效防护措施；防腐车间吹灰岗位矽尘浓度超出限值，采取佩戴防尘口罩的有效防护措施。针对噪声和粉尘，公司一直在努力进行技术改进，从各个环节降低职业危害因素影响，通过职业健康安全管理体系认证。

②加强资源循环利用

镀锌冷却水循环回用，将镀锌生产中冷却用水进行集中存放，通过沉淀、离子交换、树脂捕捉等处理方式清除水中的悬浮物、重金属离子，处理后水质稳定达标，供车间回用；同时针对钢塑管中频加热冷却水进行冷凝循环使用，提升水资源利用。对镀锌漂洗水处理工艺和设备的改进，采用逐步置换的原理最终实现无漂洗水的新工艺，红泥零排放。开发溶剂泥超声波洗涤设备，提取溶剂泥中的助镀溶剂，使用硫酸溶解制备硫酸亚铁新技术，实现溶剂泥零排放。大幅降低危废量的产生和漂洗水处置成本，具有显著的经济效益和社会效益。

加热炉燃烧的余热利用，将天然气燃烧释放产生的300℃左右的炉膛尾气输送到余热回收装置，可将装置内的蒸汽温度提高至280℃左右，供车间使用，大大提高了能源的利用率。

废酸利用，根据化学反应和使用冷冻结晶法析出硫酸亚铁，彻底解决废酸水对环境的污染，将原来的中和反应更为一步法回收硫酸亚铁，实现了废酸循环使用不排放，回收的硫酸亚铁作为副产品对外销售。

③实施体系管理运行

公司钢塑管制造园区已建立能源管理体系，钢塑复合管产品已通过环境标志产品认证和新华节水认证。

公司围绕“绿色促发展”环境管理方针，根据公司能源消耗与使用种类和能源管理特点，对能源消耗与使用情况作了评审，不断完善物耗和能耗定额管理制度，设备运行和维护保养管理制度，加强执行《企业能源管理制度》、《污染源识别控制程序》、《运行控制程序》等制度，实施节能技术改造，从体系上杜绝各生产环节资源的损失与浪费，2020年单位产品能耗指标略低于上年指标数。公司建有屋顶太阳能光伏项目，目前共计10.5兆瓦，年均发电约600万KWH，作为公司的补充用电优先使用，既实现了绿色环保，又节约了能耗成本。

（3）维护股东、债权人、供方的合法权益实现共赢

公司充分尊重和维护股东的权益完善投资者关系管理体系，用实际行动服务投资者。公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

公司重视债权人的关系维护，重视对债权人的合法保护，在经理班子成员中设立专职人员分管债权管理业务，不断完善信用管理体系，严格执行相关信用管理制度，与债权人建立顺畅的信息沟通渠道，及时通报与权益人相关的重大信息，自企业创建以来，从未发生过拖欠银行贷款和债权人款项的事件，与国内各大钢厂建立长期合作共赢的供应关系，供应网络健全，关系融洽顺畅。

公司注重维护与供应商之间的美好关系，定期参加供应商用户座谈会，适时走访供应商，贯彻互惠互利原则，建立长期稳定的合作关系，自创建以来，从未出现过拖欠货款的现象，在供应商业内树立了良好的口碑。

（4）完善服务体系

公司配备有营销工程师和流动服务车，专门从事销售服务工作，售前进行技术交流答疑，售中进行技术指导和安装培训，售后进行质量异议处理。面向客户开展产品标准培训、现场安装技术指导，加强客户沟通交流。公司建立了规范的顾客投诉管理程序，明确顾客投诉过程责任，对所有用户投诉及时处理记录存档，并分析投诉原因、制定改进措施、及时反馈结果。销售处接到用户来信来函的意见要求、申诉，均应填写“质量信息反馈单”，传递到质管处。信息接收后，认为问题重大时向领导报告，质管处及时将处理意见答复顾客，如需现场处理的，服务人员48小时内到达现场仔细调查原因，属本公司产品质量问题的给予“三包”服务，顾客使用不当的无偿给予指导。服务完毕再由服务中心定期对顾客进行回访，在处理投诉的过程中，建立起迅速反应、免费服务、彻底解决的服务体系。

（5）加强质量管理

坚持品质提升，用匠心铸就“精品金洲管”。质量是品牌的生命线，公司从基础管理入手，严把质量关，各制造部明确质量目标，对每项工作进行细化分解，形成具体的实施措施，不断改进产品实物质量。一是把树立质量意识与质量管理工作紧密结合起来，将质量目标落实到部门、落实到具体工作中，确保产品质量过硬；二是建立质量异议快速处理机制，对内外部发现的质量问题及时进行研究分析、整改，制定改进方案，不断完善作业指导书，并及时与销售和质量部门人员加强交流沟通，共同提高产品质量水平。三是严格确保功能性质量完好，通过每天班会和质量专题研讨会，研究分析当班质量问题，采取应对措施，持续提升产品品质和提高员工质量意识。

（6）提升客户满意

公司每年开展客户满意度调查，公司内部采用业务员上门调查、会议、面谈、信函、传真等方式开展满意度调查，销售处组织每年向顾客发出“顾客满意度调查表”，根据本公司的产品特点及长期以来顾客的各种信息反馈，确定顾客满意度测评项目，针对本公司的产品销售渠道，分为经销商和直供用户两类分开调查。不满意测量：不满意测量信息主要采取业务流失分析、投诉电话、意见征询上门服务等途径收集，对顾客的不满意信息及时处理，对客户提出的各类需求，公司召开专题会议落实各职能部门进行整改并收到良好效果。为了确保顾客满意度调查更加全面，公司引入第三方满意度调查，委托浙江省质量评价中心进行顾客满意度调查，突出顾客忠诚度、品牌形象等方面。2021年12月，通过第三方调查的顾客满意度为85.20，总体处于较好水平。

（7）创造和谐劳动环境

公司每年开展员工健康体检，为员工建立健康档案，覆盖率达100%；全员缴纳社会保险和公积金，参加大病统筹\员工医疗互助基金。公司严格遵守国家法律法规，保障员工合法权益，按照《劳动法》、《劳动合同法》等国家法律法规，严格按照法定程序与每位员工签订劳动合同，自觉接受劳动部门监督，劳动合同签办率达100%。工会与公司签订《集体合同书》，建立劳动合同协商机制。男女职工一律平等对待，建

立了《反歧视规定》，禁止种族、社会阶级、国籍、性别、政治关系等的歧视，保护和尊重孕期、产期和哺乳期女员工的合法权益。公司关注员工需求，着力提升满意度和忠诚度。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	万木隆投资	关于上市公司独立性的承诺	霍尔果斯万木隆股权投资有限公司承诺：本次交易完成后，本公司保证浙江金洲管道科技股份有限公司在业务、资产、财务、人员和机构等方面的独立性，保证浙江金洲管道科技股份有限公司独立于本公司及本公司控制的其他企业。	2017年04月07日	在其直接或间接持有金洲管道股份期间内	严格履行承诺。
	万木隆投资	关于减少和规范关联交易的承诺	本次交易完成后，本公司及本公司的关联方将尽量减少、避免并规范与金洲管道及其下属企业之间的关联交易，对于确有必要发生的关联交易，信息披露义务人及其关联方将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不通过关联交易损害金洲管道和其他股东特别是中小股东的利益。	2017年04月07日	在其直接或间接持有金洲管道股份期间内	严格履行承诺。
	万木隆投资	关于避免与上市公司同业竞争的承诺	为避免未来与上市公司产生同业竞争，信息披露义务人承诺： 1、本次交易完成后，本公司承诺不以任何方式从事与金洲管道主营业务相同或相似的业务； 2、本次交易完成后，本公司承诺不直接或间接从事、参与或进行与金洲管道主要的生产经营构成竞争的任何生产经营业务	2017年04月07日	在其直接或间接持有金洲管道股份期间内	严格履行承诺。

			或活动；3、本次交易完成后，本公司将对自身进行监督和约束，若本公司或控制的其他公司所从事的业务与金洲管道主营业务存在相同或相似，或被监管机构/监管机构认定为从事相同或相似业务的情况下，本公司将通过委托销售、委托加工、业务重组、转让股权等方式避免与金洲管道发生同业竞争。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	金洲集团有限公司、金洲集团有限公司第一大股东湖州金洲投资股份有限公司、原实际控制人俞锦方、徐水荣、沈淦荣、周新华	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	2010年07月06日	长期	严格履行承诺。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	分红承诺	2020年04月24日	2020年至2022年	严格履行承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘晶晶李亚娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	潘晶晶 1 年、李亚娟 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江苏沙钢集团有限公司	沙钢金洲公司之少数股东	采购商品和接受劳务	采购材料、劳务	市场价	市场价	41,052.87	6.60%	60,000	否	转帐支付	410528650.83	2021年04月23日	巨潮资讯网公告名称：《关于公司2021年度日常关联交易预计的公告》（2021-015）
合计				--	--	41,052.87	--	60,000	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	无
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

沙钢金洲租用玖隆钢铁物流有限公司位于张家港市锦丰镇玖隆物流园10号库用于生产经营,租赁期限自2021年1月1日至2022年12月31日止,租赁期满有优先租赁权。按《企业会计准则第21号-租赁》,确认使用权资产2,339.06万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况 （如有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况 （如有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
浙江金洲 管道工业 有限公司	2019年04 月25日	153	2019年01 月11日	153	连带责任 保证			2019.01.1 1-2021.01 .31	是	是
浙江金洲	2019年04	700	2020年03	700	连带责任			2020.03.2	是	是

管道工业有限公司	月 25 日		月 20 日		保证			0-2021.03 .18		
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	938.56	2020 年 12 月 30 日	938.56	连带责任保证			2020.12.3 0-2021.12 .31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	500	2021 年 03 月 19 日	500	连带责任保证			2021.03.1 9-2022.03 .15	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2019 年 04 月 25 日	369.55	2020 年 04 月 01 日	369.55	连带责任保证			2020.04.0 1-2021.12 .31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2019 年 04 月 25 日	369.55	2020 年 04 月 01 日	369.55	连带责任保证			2020.04.0 1-2021.12 .31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2019 年 04 月 25 日	26.12	2020 年 04 月 17 日	26.12	连带责任保证			2020.04.1 7-2021.04 .20	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2019 年 04 月 25 日	71.81	2020 年 04 月 24 日	71.81	连带责任保证			2020.04.2 4-2021.04 .09	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	7.15	2020 年 05 月 22 日	7.15	连带责任保证			2020.05.2 2-2021.05 .31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	342.53	2020 年 05 月 29 日	342.53	连带责任保证			2020.05.2 9-2021.08 .01	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	46.74	2020 年 10 月 30 日	46.74	连带责任保证			2020.10.3 0-2021.10 .31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	29.66	2020 年 11 月 16 日	29.66	连带责任保证			2020.11.1 6-2021.11 .20	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	286.8	2020 年 12 月 15 日	286.8	连带责任保证			2020.12.1 5-2023.01 .31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	187.33	2020 年 12 月 23 日	187.33	连带责任保证			2020.12.2 3-2021.06 .30	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020 年 04 月 25 日	185.2	2020 年 09 月 16 日	185.2	连带责任保证			2020.09.1 6-2021.09	是	是

有限公司								.30		
浙江金洲管道工业有限公司	2020年04月25日	113.43	2020年10月29日	113.43	连带责任保证			2020.10.29-2021.11.10	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020年04月25日	259.2	2021年01月15日	259.2	连带责任保证			2021.01.15-2021.06.30	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020年04月25日	210.32	2021年03月01日	210.32	连带责任保证			2021.03.01-2023.02.25	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020年04月25日	8.5	2021年03月01日	8.5	连带责任保证			2021.03.01-2022.11.30	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2020年04月25日	51.71	2021年04月20日	51.71	连带责任保证			2021.04.20-2022.03.10	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	123.39	2021年06月17日	123.39	连带责任保证			2021.06.17-2023.07.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	3.19	2021年06月17日	3.19	连带责任保证			2021.06.17-2022.06.30	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	38.7	2021年06月22日	38.7	连带责任保证			2021.06.22-2023.07.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	8.29	2021年07月14日	8.29	连带责任保证			2021.07.14-2022.07.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	78.67	2021年07月26日	78.67	连带责任保证			2021.07.26-2022.07.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	35.4	2021年07月23日	35.4	连带责任保证			2021.07.23-2022.07.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	170.79	2021年09月08日	170.79	连带责任保证			2021.09.08-2022.08.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	9.33	2021年09月23日	9.33	连带责任保证			2021.09.23-2022.09.30	否	是

浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	187.33	2021年10月13日	187.33	连带责任保证			2021.10.13-2021.12.31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	259.2	2021年10月13日	259.2	连带责任保证			2021.10.13-2021.12.31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	90.13	2021年10月13日	90.13	连带责任保证			2021.10.13-2021.12.31	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	139.4	2021年10月22日	139.4	连带责任保证			2021.10.22-2022.01.31	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	101.76	2021年11月11日	101.76	连带责任保证			2021.11.11-2022.11.30	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	305.28	2021年11月11日	305.28	连带责任保证			2021.11.11-2022.11.30	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2021年04月23日	4.25	2021年12月31日	4.25	连带责任保证			2021.12.31-2022.08.31	否	是
张家港沙钢金洲管道有限公司	2019年04月25日	1,530	2020年04月17日	1,530	连带责任保证		有	2020.04.17-2021.04.16	是	是
张家港沙钢金洲管道有限公司	2019年04月25日	1,530	2020年04月03日	1,530	连带责任保证		有	2020.04.03-2021.04.02	是	是
张家港沙钢金洲管道有限公司	2020年04月25日	1,530	2021年04月19日	1,530	连带责任保证			2021.04.19-2022.03.05	否	是
张家港沙钢金洲管道有限公司	2021年04月23日	1,530	2021年05月19日	1,530	连带责任保证			2021.05.19-2022.04.14	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			65,300		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					12,532.27
报告期末已审批的对子公司担保额度合计			65,300		报告期末对子公司实际					5,135.78

(B3)		担保余额合计 (B4)								
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		65,300	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		12,532.27					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		65,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		5,135.78					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.67%							
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0							
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余额 (E)			0							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0							
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,500	9,000	0	0
合计		16,500	9,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,860,616	0.36%				-462,811	-462,811	1,397,805	0.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,860,616	0.36%				-462,811	-462,811	1,397,805	0.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,860,616	0.36%				-462,811	-462,811	1,397,805	0.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	518,674,904	99.64%				462,811	462,811	519,137,715	99.73%
1、人民币普通股	518,674,904	99.64%				462,811	462,811	519,137,715	99.73%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	520,535,520	100.00%				0	0	520,535,520	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据《公司法》、《证券法》及证监会、深圳证券交易所相关法规，报告期内，公司部分高级管理人员锁定股份数据有变动；

2、根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十二条规定：董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
沈淦荣	1,466,097		366,524	1,099,573	董事、高管锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
顾苏民	351,394		87,849	263,545	董事锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
董国华	10,000		2,500	7,500	监事锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
史利琴	2,500		625	1,875	监事锁定股	每年可解除限售部分为股份总额的 25%
合计	1,829,991	0	457,498	1,372,493	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,566	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	44,556	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
霍尔果斯万木隆股权投资有限公司	境内非国有法人	21.24%	110,559,279		0	110,559,279		
杭州明函投资管理有限公司	境内非国有法人	2.85%	14,817,253		0	14,817,253		
许丰	境内自然人	1.94%	10,113,800		0	10,113,800		
国寿安保基金-中国人寿保险股份有限公司-万能险-国寿股份委托国寿安保红利增长股票组合单一资产管理计划	其他	1.19%	6,210,707		0	6,210,707		
中国国际金融香港资产管理有限公司-客户资金 2	境外法人	0.60%	3,125,182		0	3,125,182		
高志平	境内自然人	0.58%	3,000,000		0	3,000,000		
王武	境外自然人	0.57%	2,989,300		0	2,989,300		
李志华	境内自然人	0.46%	2,413,700		0	2,413,700		
许超	境内自然人	0.40%	2,103,700		0	2,103,700		
李威	境内自然人	0.39%	2,029,100		0	2,029,100		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类				

		股份种类	数量
霍尔果斯万木隆股权投资有限公司	110,559,279	人民币普通股	110,559,279
杭州明函投资管理有限公司	14,817,253	人民币普通股	14,817,253
许丰	10,113,800	人民币普通股	10,113,800
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—万能险—国寿股份委托国寿安保红利增长股票组合单一资产管理计划	6,210,707	人民币普通股	6,210,707
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	3,125,182	人民币普通股	3,125,182
高志平	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
王武	2,989,300	人民币普通股	2,989,300
李志华	2,413,700	人民币普通股	2,413,700
许超	2,103,700	人民币普通股	2,103,700
李威	2,029,100	人民币普通股	2,029,100
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系,也未知是否存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	1、公司股东许丰通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,113,800 股,通过普通证券账户持有 0 股,实际合计持有 10,113,800 股。2、公司股东王武通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,989,300 股,通过普通证券账户持有 0 股,实际合计持有 2,989,300 股。3、公司股东李威通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,029,100 股,通过普通证券账户持有 0 股,实际合计持有 2,029,100 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
霍尔果斯万木隆股权投资有限公司	韩建民	2017 年 03 月 30 日	91654004MA77C7CX7K	从事对非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份以及相关咨询服务。
控股股东报告期内控股和参	无。			

股的其他境内外上市公司的股权情况	
------------------	--

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

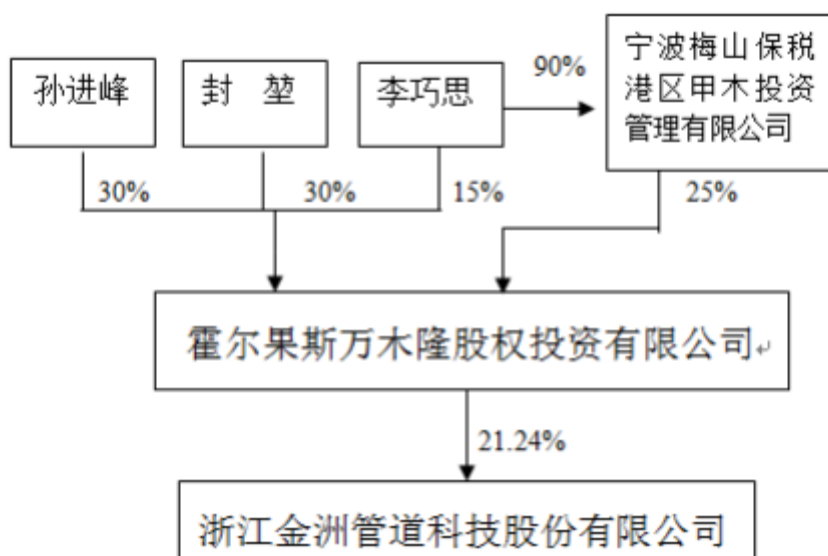
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙进峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
封堃	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李巧思	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、孙进峰现任浙江金洲管道科技股份有限公司董事长。2、封堃现任北京方悟律师事务所主任。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 21 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2022）3598 号
注册会计师姓名	潘晶晶李亚娟

审计报告正文

浙江金洲管道科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江金洲管道科技股份有限公司（以下简称金洲管道公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了金洲管道公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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，我们独立于金洲管道公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

金洲管道公司的营业收入主要来自于镀锌钢管和各种石油天然气钢管的生产和销售，属于在某一时间点履行的履约义务。2021年度，金洲管道公司营业收入金额为人民币704,348.70万元。

由于营业收入是金洲管道公司的关键绩效指标之一，可能存在金洲管道公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关

内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)4。

截至2021年12月31日，金洲管道公司应收账款账面余额为人民币86,543.90万元，坏账准备为人民币5,068.39万元，账面价值为人民币81,475.51万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)8。

截至2021年12月31日，金洲管道公司存货账面余额为人民币114,722.25万元，跌价准备为人民币789.97

万元，账面价值为人民币113,932.28万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史售价等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，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到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

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，管理层负责评估金洲管道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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

金洲管道公司治理层（以下简称治理层）负责监督金洲管道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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对导致对金洲管道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表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金洲管道公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就金洲管道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，以对财务报表发表审计意见。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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江金洲管道科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	533,888,405.17	386,324,646.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	90,000,000.00	150,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	15,239,217.78	34,953,031.08

应收账款	814,755,127.27	738,714,023.16
应收款项融资	153,737,858.52	94,997,189.69
预付款项	442,551,946.93	528,610,099.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	35,632,343.62	65,504,493.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,139,322,781.10	842,452,276.43
合同资产	49,872,790.31	41,610,862.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,983,844.20	18,560,406.28
流动资产合计	3,279,984,314.90	2,901,727,029.18
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	30,000.00	30,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	902,519,169.61	810,412,173.89
在建工程	20,603,304.08	130,582,800.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,390,554.88	
无形资产	147,475,141.48	151,385,679.52
开发支出		
商誉	2,601,641.09	2,601,641.09
长期待摊费用		

递延所得税资产	35,067,863.72	29,515,041.25
其他非流动资产	26,575,828.86	15,479,577.60
非流动资产合计	1,158,263,503.72	1,140,006,913.92
资产总计	4,438,247,818.62	4,041,733,943.10
流动负债：		
短期借款	373,113,347.91	180,175,651.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	184,543,211.55	191,875,556.80
预收款项		
合同负债	167,983,960.26	258,096,341.79
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	79,979,310.93	68,706,162.23
应交税费	131,541,920.18	64,882,442.33
其他应付款	16,704,885.33	22,229,732.88
其中：应付利息		
应付股利		
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	5,576,279.43	
其他流动负债	30,874,382.84	33,541,873.65
流动负债合计	990,317,298.43	819,507,761.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	18,333,410.17	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	165,405,378.63	169,109,501.47
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	183,738,788.80	169,109,501.47
负债合计	1,174,056,087.23	988,617,263.05
所有者权益：		
股本	520,535,520.00	520,535,520.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	773,658,121.18	773,658,121.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	184,141,299.73	154,364,952.49
一般风险准备		
未分配利润	1,591,835,320.24	1,418,247,138.18
归属于母公司所有者权益合计	3,070,170,261.15	2,866,805,731.85
少数股东权益	194,021,470.24	186,310,948.20
所有者权益合计	3,264,191,731.39	3,053,116,680.05
负债和所有者权益总计	4,438,247,818.62	4,041,733,943.10

法定代表人：孙进峰

主管会计工作负责人：鲁冬琴

会计机构负责人：鲁冬琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	258,710,863.10	110,616,166.98
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	4,723,072.88	23,151,183.58
应收账款	391,640,437.05	426,263,624.34
应收款项融资	87,085,564.28	16,414,162.77
预付款项	361,404,785.78	282,873,254.50
其他应收款	15,342,584.62	16,937,349.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	526,509,887.38	445,695,782.54
合同资产	13,501,142.68	21,188,649.82
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,399,029.34	
流动资产合计	1,660,317,367.11	1,343,140,173.80
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	1,119,881,387.56	1,119,881,387.56
其他权益工具投资	30,000.00	30,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	418,618,949.29	290,038,755.07
在建工程	20,503,870.45	125,818,765.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	94,979,487.81	97,652,395.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,609,964.83	6,097,390.98
其他非流动资产	14,913,461.09	4,867,553.52
非流动资产合计	1,676,537,121.03	1,644,386,247.48

资产总计	3,336,854,488.14	2,987,526,421.28
流动负债：		
短期借款	127,930,156.99	98,392,652.84
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	180,100,000.00	
应付账款	110,129,636.44	135,811,565.30
预收款项		
合同负债	74,365,021.07	86,102,697.06
应付职工薪酬	52,479,344.62	46,853,538.50
应交税费	84,985,608.35	30,528,703.69
其他应付款	449,670,987.48	458,524,063.57
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	18,703,920.76	11,193,350.62
流动负债合计	1,098,364,675.71	867,406,571.58
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,813,392.52	10,019,470.16
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,813,392.52	10,019,470.16
负债合计	1,111,178,068.23	877,426,041.74
所有者权益：		
股本	520,535,520.00	520,535,520.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	772,750,112.35	772,750,112.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	184,141,299.73	154,364,952.49
未分配利润	748,249,487.83	662,449,794.70
所有者权益合计	2,225,676,419.91	2,110,100,379.54
负债和所有者权益总计	3,336,854,488.14	2,987,526,421.28

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	7,043,486,974.54	5,109,865,968.40
其中：营业收入	7,043,486,974.54	5,109,865,968.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,594,388,140.48	4,688,273,695.77
其中：营业成本	6,187,793,650.83	4,364,096,560.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,321,242.21	17,473,311.63
销售费用	30,940,375.13	38,921,226.05
管理费用	122,237,974.15	101,184,616.60
研发费用	226,028,374.02	161,216,315.03

财务费用	13,066,524.14	5,381,665.49
其中：利息费用	16,333,619.49	10,600,515.94
利息收入	4,295,276.91	5,828,754.59
加：其他收益	24,360,813.99	23,781,436.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,062,788.16	2,106,811.96
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,820,399.76	-11,064,546.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,783,035.14	-112,181.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-739,326.26	268,955,435.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	469,694,898.25	705,259,228.75
加：营业外收入	233,684.36	135,892.60
减：营业外支出	700,446.66	560,000.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	469,228,135.95	704,835,121.24
减：所得税费用	56,365,652.61	96,030,921.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	412,862,483.34	608,804,199.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	412,862,483.34	608,804,199.74
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	385,551,961.30	584,086,423.86
2.少数股东损益	27,310,522.04	24,717,775.88
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的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		
5.其他		
（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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	412,862,483.34	608,804,199.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	385,551,961.30	584,086,423.86
归属于少数股东的综合收益总额	27,310,522.04	24,717,775.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.74	1.12
（二）稀释每股收益	0.74	1.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：孙进峰

主管会计工作负责人：鲁冬琴

会计机构负责人：鲁冬琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	5,274,962,925.43	3,755,336,505.19
减：营业成本	4,694,973,702.52	3,212,666,377.00
税金及附加	10,595,847.85	9,284,383.30
销售费用	17,740,601.86	27,678,529.15
管理费用	72,365,108.45	59,858,022.89
研发费用	160,082,953.47	112,724,429.66
财务费用	7,627,599.67	5,900,650.30
其中：利息费用	8,138,219.50	6,997,896.78
利息收入	1,346,291.29	1,451,044.92
加：其他收益	7,542,267.34	4,536,892.16
投资收益（损失以“-”号填列）	15,432,064.30	1,549,271.94
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（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	11,709,822.10	-10,199,287.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,798,956.79	-398,808.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-792,655.84	1,048,532.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	337,669,652.72	323,760,713.24
加：营业外收入	9,910.85	8,643.88
减：营业外支出	611,304.60	492,000.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	337,068,258.97	323,277,357.01
减：所得税费用	39,304,786.60	44,487,323.99

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	297,763,472.37	278,790,033.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	297,763,472.37	278,790,033.02
（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		
5.其他		
（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	297,763,472.37	278,790,033.02
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.57	0.54
（二）稀释每股收益	0.57	0.54

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	7,263,134,275.05	5,192,112,218.98
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	12,163,194.95	7,055,505.54
收到其他与经营活动有关的现金	72,653,343.62	111,095,172.93
经营活动现金流入小计	7,347,950,813.62	5,310,262,897.45
购买商品、接受劳务支付的现金	6,732,921,253.82	4,418,551,747.53
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	276,638,639.83	248,079,699.23
支付的各项税费	89,269,522.59	233,360,504.81
支付其他与经营活动有关的现金	82,951,226.43	96,140,362.64
经营活动现金流出小计	7,181,780,642.67	4,996,132,314.21
经营活动产生的现金流量净额	166,170,170.95	314,130,583.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	550,000,000.00	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,637,445.22	2,919,873.96

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	898,747.14	231,069,224.14
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	553,536,192.36	483,989,098.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,963,654.97	135,954,650.47
投资支付的现金	490,000,000.00	250,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	562,963,654.97	385,954,650.47
投资活动产生的现金流量净额	-9,427,462.61	98,034,447.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	796,271,931.52	371,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,602,074.91
筹资活动现金流入小计	796,271,931.52	395,802,074.91
偿还债务支付的现金	586,270,000.00	554,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	212,138,460.55	165,206,323.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,688,080.00	19,715,124.81
筹资活动现金流出小计	805,096,540.55	739,121,448.47
筹资活动产生的现金流量净额	-8,824,609.03	-343,319,373.56
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	147,918,099.31	68,845,657.31
加：期初现金及现金等价物余额	378,996,390.70	310,150,733.39
六、期末现金及现金等价物余额	526,914,490.01	378,996,390.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	5,585,821,175.79	3,684,573,141.91
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,105,841.83	20,839,877.00
经营活动现金流入小计	5,600,927,017.62	3,705,413,018.91
购买商品、接受劳务支付的现金	4,967,145,288.21	3,158,378,683.52
支付给职工以及为职工支付的现金	188,110,675.03	169,415,215.73
支付的各项税费	62,753,563.50	135,169,213.38
支付其他与经营活动有关的现金	44,396,958.70	41,149,283.29
经营活动现金流出小计	5,262,406,485.44	3,504,112,395.92
经营活动产生的现金流量净额	338,520,532.18	201,300,622.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		31,391,878.70
取得投资收益收到的现金	18,400,000.00	540,780.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	824,536.46	2,071,326.65
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		20,504,080.18
投资活动现金流入小计	19,224,536.46	54,508,066.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,216,917.93	95,891,890.36
投资支付的现金		
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	54,216,917.93	95,891,890.36
投资活动产生的现金流量净额	-34,992,381.47	-41,383,824.01
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	555,270,000.00	304,200,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		238,414,824.46
筹资活动现金流入小计	555,270,000.00	542,614,824.46
偿还债务支付的现金	519,270,000.00	524,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	189,788,147.35	162,166,727.92
支付其他与筹资活动有关的现金	1,500,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流出小计	710,558,147.35	696,366,727.92
筹资活动产生的现金流量净额	-155,288,147.35	-153,751,903.46
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	148,240,003.36	6,164,895.52
加：期初现金及现金等价物余额	108,981,661.48	102,816,765.96
六、期末现金及现金等价物余额	257,221,664.84	108,981,661.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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															
	股本	优先 股	永续 债	其他	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			
一、上年期末余额	520,535,520.00				773,658,121.18				154,364,952.49		1,418,247,138.18		2,866,805,731.85	186,310,948.20	3,053,116,680.05	
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	520,535,520.00				773,658,121.18				154,364,952.49		1,418,247,138.18		2,866,805,731.85	186,310,948.20	3,053,116,680.05	
三、本期增减变								29,776		173,58		203,36	7,710	211,07		

动金额(减少以“—”号填列)										,347.24		8,182.06		4,529.30	522.04	5,051.34
(一)综合收益总额												385,551,961.30		385,551,961.30	27,310,522.04	412,862,483.34
(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										29,776,347.24		-211,963,779.24		-182,187,432.00	-19,600.00	-201,787,432.00
1.提取盈余公积										29,776,347.24		-29,776,347.24				
2.提取一般风险准备																
3.对所有者(或股东)的分配												-182,187,432.00		-182,187,432.00	-19,600.00	-201,787,432.00
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																

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								29,776,347.24	-211,963,779.24			-182,187,432.00
1. 提取盈余公积								29,776,347.24	-29,776,347.24			
2. 对所有者(或股东)的分配									-182,187,432.00			-182,187,432.00
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	520,535,520.00				772,750,112.35				184,141,299.73	748,249,487.83		2,225,676,419.91

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	520,535,520.00				772,750,112.35				126,485,949.19	567,699,420.98		1,987,471,002.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	520,535,520.00				772,750,112.35				126,485,949.19	567,699,420.98		1,987,471,002.52
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									27,879,003.30	94,750,373.72		122,629,377.02
(一)综合收益总额										278,790,033.02		278,790,033.02
(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									27,879,003.30	-184,039,659.30		-156,160,656.00

1. 提取盈余公积								27,879,003.30	-27,879,003.30		
2. 对所有者(或股东)的分配									-156,160,656.00		-156,160,656.00
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	520,535,520.00				772,750,112.35			154,364,952.49	662,449,794.70		2,110,100,379.54

三、公司基本情况

浙江金洲管道科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系湖州金洲管业有限公司,经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市(2002)46号文批准,湖州金洲管业有限公司以2002年5月31日为基准日,采用整体变更方式设立本公司,于2002年7月31日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省湖州市。公司现持有统一社会信用代码为913300001469757672的营业执照,注册资本520,535,520.00元,股份总数520,535,520股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股1,397,805股;无限售条件的流通股份:A股519,137,715股。公司股票已于2010年7月6日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属金属制品制造行业。主要经营活动为石油天然气输送用螺旋焊管、镀锌钢管和钢塑复合管等的研发、生产和销

售。产品主要有：镀锌钢管、钢塑复合管、直缝电阻焊钢管、螺旋缝埋弧焊钢管、直缝埋弧焊钢管等能源建设用管道和新型城市建设用管道两大类产品。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 21 日第六届十次董事会批准对外报出。

本公司将以下 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

序号	公司名称	简称
1	浙江金洲管道工业有限公司	管道工业公司
2	张家港沙钢金洲管道有限公司	沙钢金洲公司
3	浙江春申投资有限公司	春申投资公司
4	湖州金洲石油天然气管道有限公司	湖州金洲公司

四、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）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、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果合并成本小

于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价

值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值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；

(2) 第二层次输入值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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、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或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

其他应收款——合并范围内关联往来组合	本公司合并财务报表范围内关联方	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
--------------------	-----------------	--

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
数字化应收账款债权凭证		
应收账款——账龄组合	账龄	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,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
合同资产——应收质保金		
其他非流动资产——应收质保金		

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)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)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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于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进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

(十二) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(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，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

(十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	3 或 5	3.167-9.700
通用设备	年限平均法	3-14	5	6.786-31.667
专用设备	年限平均法	8-10	5	9.500-11.875
运输工具	年限平均法	5-8	5	11.875-19.000

(十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5
专利权	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他

长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十三）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售镀锌钢管和各种石油天然气钢管，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需要满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方后经其签收或验收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠的计量。外销产品收入确认需要满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠的计量。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

(二十八) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的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。

（二十九）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（三十）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

（1）对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

（2）对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三（二十七）的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		29,238,193.60	29,238,193.60
一年内到期的非流动负债		5,328,504.00	5,328,504.00
租赁负债		23,909,689.60	23,909,689.60

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.65%。

2) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

①对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

②公司在计量租赁负债时，对于长期租赁办公用房等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

③使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

⑤作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、管道工业公司、沙钢金洲公司	15%
湖州金洲公司、春申投资公司	25%

(二) 企业所得税税收优惠

公司名称	通过高新技术企业资格认定时间	有效期	高新证书编号	适用税率
本公司	2020 年	2020 年-2022 年	GR202033006416	15%
管道工业公司	2021 年	2021 年-2023 年	GR202133007483	15%
沙钢金洲公司	2020 年	2020 年-2022 年	GR202032011298	15%

七、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	2,447.75	7,705.98
银行存款	527,777,552.94	379,688,684.72
其他货币资金	6,108,404.48	6,628,256.22
合计	533,888,405.17	386,324,646.92

(2) 抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项的说明

项目	期末数	期初数
1) 银行存款		
质押定期存款	865,510.68	700,000.00
小计	865,510.68	700,000.00
2) 其他货币资金		
保函保证金	6,108,404.48	6,628,256.22
小计	6,108,404.48	6,628,256.22
合计	6,973,915.16	7,328,256.22

2. 交易性金融资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
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	90,000,000.00	150,000,000.00
其中：理财产品投资	90,000,000.00	150,000,000.00
合计	90,000,000.00	150,000,000.00

(2) 截至 2021 年末，公司购买的理财产品明细情况：

协议方	产品名称	金额	预计年收益率	理财期限
中信银行股份有限公司张家港保税区支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 07417 期	50,000,000.00	3.00%	2021/12/6-2022/1/4
	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 07695 期	20,000,000.00	3.07%	2021/11/19-2022/1/4

	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 07203 期	20,000,000.00	3.05%	2021/12/28-2022/2/7
小计		90,000,000.00		

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,036,018.71	100.00	796,800.93	4.97	15,239,217.78
其中：银行承兑汇票	100,000.00	0.62			100,000.00
商业承兑汇票	15,936,018.71	99.38	796,800.93	5.00	15,139,217.78
合计	16,036,018.71	100.00	796,800.93	4.97	15,239,217.78

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	36,792,664.30	100.00	1,839,633.22	5.00	34,953,031.08
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	36,792,664.30	100.00	1,839,633.22	5.00	34,953,031.08
合计	36,792,664.30	100.00	1,839,633.22	5.00	34,953,031.08

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	100,000.00		
商业承兑汇票组合	15,936,018.71	796,800.93	5.00
小计	16,036,018.71	796,800.93	4.97

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

商业承兑汇票	1,839,633.22	-1,042,832.29						796,800.93
合计	1,839,633.22	-1,042,832.29						796,800.93

(3) 本期无核销的应收票据情况。

(4) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	100,000.00
小计	100,000.00

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	865,439,034.63	100.00	50,683,907.36	5.86	814,755,127.27
合计	865,439,034.63	100.00	50,683,907.36	5.86	814,755,127.27

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	794,868,139.47	100.00	56,154,116.31	7.06	738,714,023.16
合计	794,868,139.47	100.00	56,154,116.31	7.06	738,714,023.16

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	808,549,645.64	40,427,482.28	5.00
1-2年	42,677,666.57	4,267,766.65	10.00
2-3年	11,000,634.46	3,300,190.34	30.00
3-4年	1,042,543.26	521,271.65	50.00
4-5年	6,741.30	5,393.04	80.00

5 年以上	2,161,803.40	2,161,803.40	100.00
小计	865,439,034.63	50,683,907.36	5.86

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提 坏账准备	56,154,116.31	-5,145,619.67				324,589.28		50,683,907.36
小计	56,154,116.31	-5,145,619.67				324,589.28		50,683,907.36

(3) 本期实际核销应收账款 324,589.28 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	72,372,281.48	8.36	3,618,614.07
第二名	71,349,503.79	8.24	4,330,409.87
第三名	52,648,035.19	6.08	2,632,401.76
第四名	34,111,253.94	3.94	1,705,562.70
第五名	29,237,066.44	3.38	1,484,522.42
小计	259,718,140.84	30.00	13,771,510.82

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准备	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票	82,622,521.30		94,997,189.69	
数字化应收账款债权凭 证	71,115,337.22	3,742,912.49		
合计	153,737,858.52	3,742,912.49	94,997,189.69	

(2) 应收款项融资信用减值准备

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
数字化应收账款债权 凭证		3,742,912.49					3,742,912.49
合计		3,742,912.49					3,742,912.49

(3) 本期无核销的应收款项融资情况。

(4) 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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	232,133,456.65
数字化应收账款债权凭证	51,896,669.17
小计	284,030,125.82

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

公司持有并转让的数字化应收账款债权凭证包括建信融通、通宝、新奥奥信等，该类凭证的开立单位多为大型企业且获得银行授予企业专用的授信额度。凭证流转后，凭证持有人不可对公司再开展追偿。故本公司将已背书或贴现的数字化应收账款债权凭证予以终止确认。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	442,240,804.98	99.93		442,240,804.98
1-2 年	46,332.59	0.01		46,332.59
2-3 年	26,997.50	0.01		26,997.50
3 年以上	237,811.86	0.05		237,811.86
合计	442,551,946.93	100.00		442,551,946.93

(续上表)

账龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	528,042,941.53	99.89		528,042,941.53
1-2 年	308,471.68	0.06		308,471.68
2-3 年	108,222.32	0.02		108,222.32
3 年以上	150,464.43	0.03		150,464.43
合计	528,610,099.96	100.00		528,610,099.96

2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	102,681,836.15	23.20
第二名	86,791,175.25	19.61
第三名	37,458,686.25	8.46
第四名	29,308,587.48	6.62
第五名	28,932,304.92	6.54
小计	285,172,590.05	64.43

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	84,510,693.35	100.00	48,878,349.73	57.84	35,632,343.62
其中：其他应收款	84,510,693.35	100.00	48,878,349.73	57.84	35,632,343.62
合计	84,510,693.35	100.00	48,878,349.73	57.84	35,632,343.62

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	119,780,344.16	100.00	54,275,850.79	45.31	65,504,493.37
其中：其他应收款	119,780,344.16	100.00	54,275,850.79	45.31	65,504,493.37
合计	119,780,344.16	100.00	54,275,850.79	45.31	65,504,493.37

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			
其中：1 年以内	27,837,408.22	1,391,870.41	5.00
1-2 年	5,802,024.46	580,202.45	10.00

2-3 年	2,785,709.54	835,712.86	30.00
3-4 年	3,990,630.12	1,995,315.06	50.00
4-5 年	98,360.30	78,688.24	80.00
5 年以上	43,996,560.71	43,996,560.71	100.00
小计	84,510,693.35	48,878,349.73	57.84

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	735,976.87	4,638,068.73	48,901,805.19	54,275,850.79
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-290,101.22	290,101.22		
--转入第三阶段		-278,570.95	278,570.95	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	945,994.76	-4,059,108.47	-2,261,746.58	-5,374,860.29
本期收回				
本期转回				
本期核销		10,288.08	12,352.69	22,640.77
其他变动				
期末数	1,391,870.41	580,202.45	46,906,276.87	48,878,349.73

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收暂付款	44,936,010.43	44,633,449.04
押金保证金	38,813,865.06	34,061,091.07
应收拆迁补偿款		40,001,514.00
其他	760,817.86	1,084,290.05
合计	84,510,693.35	119,780,344.16

(4) 本期实际核销其他应收款 22,640.77 元。

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
------	------	------	----	--------	------

				余额的比例 (%)	
山西省焦炭集团吕梁焦炭有限责任公司	应退预付款	40,380,374.89	5 年以上	47.78	40,380,374.89
郑州市公共资源交易中心	押金保证金	3,200,000.00	1 年以内	3.79	160,000.00
中铁上海工程局集团第三工程有限公司	押金保证金	2,630,192.40	1 年以内	3.11	131,509.62
嘉兴市原水投资有限公司	押金保证金	2,000,000.00	3-4 年	2.37	1,000,000.00
江苏嘉通能源有限公司	押金保证金	1,300,000.00	1 年以内	1.54	65,000.00
	押金保证金	700,000.00	1-2 年	0.83	70,000.00
小计		50,210,567.29		59.42	41,806,884.51

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	15,829,256.43		15,829,256.43
原材料	482,776,308.09	7,899,695.54	474,876,612.55
库存商品	644,490,379.46		644,490,379.46
在产品	687,573.00		687,573.00
委托加工物资	3,438,959.66		3,438,959.66
合计	1,147,222,476.64	7,899,695.54	1,139,322,781.10

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	80,277,709.37		80,277,709.37
原材料	364,608,038.13		364,608,038.13
库存商品	396,123,046.65	68,274.92	396,054,771.73
在产品	1,511,757.20		1,511,757.20
委托加工物资			
合计	842,520,551.35	68,274.92	842,452,276.43

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回	转销	
原材料		7,899,695.54				7,899,695.54
库存商品	68,274.92				68,274.92	
小计	68,274.92	7,899,695.54			68,274.92	7,899,695.54

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		
库存商品	估计售价减去估计的销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

9. 合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	53,183,079.38	3,310,289.07	49,872,790.31	44,796,505.89	3,185,643.60	41,610,862.29
合计	53,183,079.38	3,310,289.07	49,872,790.31	44,796,505.89	3,185,643.60	41,610,862.29

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	3,185,643.60	124,645.47					3,310,289.07
小计	3,185,643.60	124,645.47					3,310,289.07

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	53,183,079.38	3,310,289.07	6.22
其中：1 年以内	44,073,282.98	2,203,664.15	5.00
1-2 年	8,830,303.15	883,030.32	10.00
4-5 年	279,493.25	223,594.60	80.00
小计	53,183,079.38	3,310,289.07	6.22

10. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
增值税留抵税额	3,534,327.67		3,534,327.67	18,560,406.28		18,560,406.28
第三方结算平台款项	1,449,516.53		1,449,516.53			
合计	4,983,844.20		4,983,844.20	18,560,406.28		18,560,406.28

11. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	30,000.00	30,000.00			
其中：权益工具投资	30,000.00	30,000.00			
合计	30,000.00	30,000.00			

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

本公司投资的湖州(金洲)管道商会为非营利性的社会团体法人,公司投资目的为更好服务经销商,属于非交易性权益工具投资,公司在初始确认时将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

12. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
账面原值					
期初数	422,961,616.70	13,049,599.78	840,217,431.27	13,172,036.00	1,289,400,683.75
本期增加金额	81,402,706.98	956,534.87	90,135,138.69	1,542,712.47	174,037,093.01
1) 购置	2,518,526.22	748,847.77	23,863,543.27	1,542,712.47	28,673,629.73
2) 在建工程转入	78,884,180.76	207,687.10	66,271,595.42		145,363,463.28
本期减少金额			7,830,493.80	299,183.07	8,129,676.87
1) 处置或报废			7,830,493.80	299,183.07	8,129,676.87

2) 转入在建工程					
期末数	504,364,323.68	14,006,134.65	922,522,076.16	14,415,565.40	1,455,308,099.89
累计折旧					
期初数	100,306,559.36	10,540,039.59	357,662,924.25	8,257,095.01	476,766,618.21
本期增加金额	17,620,790.55	731,920.69	61,114,030.92	954,088.53	80,420,830.69
1) 计提	17,620,790.55	731,920.69	61,114,030.92	954,088.53	80,420,830.69
本期减少金额			6,375,505.54	244,904.73	6,620,410.27
1) 处置或报废			6,375,505.54	244,904.73	6,620,410.27
2) 转入在建工程					
期末数	117,927,349.91	11,271,960.28	412,401,449.63	8,966,278.81	550,567,038.63
减值准备					
期初数	1,236,249.82		985,641.83		2,221,891.65
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数	1,236,249.82		985,641.83		2,221,891.65
账面价值					
期末账面价值	385,200,723.95	2,734,174.37	509,134,984.70	5,449,286.59	902,519,169.61
期初账面价值	321,418,807.52	2,509,560.19	481,568,865.19	4,914,940.99	810,412,173.89

(2) 经营租出固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	363,368.86
小计	363,368.86

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
管道工业公司临港新车间	59,872,665.14	尚在办理中
管道科技公司不锈钢新车间	104,357,749.03	尚在办理中
小计	164,230,414.17	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
管道工业公司新厂区筹建搬迁项目建设工程				829,203.54		829,203.54
年产 3 万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	3,146,781.58		3,146,781.58	123,189,571.61		123,189,571.61
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目	16,297,433.66		16,297,433.66	1,716,927.64		1,716,927.64
零星工程	1,159,088.84		1,159,088.84	4,847,097.78		4,847,097.78
合计	20,603,304.08		20,603,304.08	130,582,800.57		130,582,800.57

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少[注]	期末数
管道工业公司新厂区筹建搬迁项目建设工程	17,284 万	829,203.54		819,121.23	10,082.31	
年产 3 万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	19,300 万	123,189,571.61	19,723,112.73	139,619,110.76	146,792.00	3,146,781.58
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目	2,000 万	1,716,927.64	14,580,506.02			16,297,433.66
零星工程		4,847,097.78	1,338,157.53	4,925,231.29	100,935.18	1,159,088.84
小计		130,582,800.57	35,641,776.28	145,363,463.28	257,809.49	20,603,304.08

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
管道工业公司新厂区筹建搬迁项目建设工程	100.00	100.00				自筹
年产 3 万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	92.56	90.00				自筹
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目	88.92	90.00				自筹
零星工程						自筹
小计						

[注]其他减少系暂估差异调整

14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
期初数	29,238,193.60	29,238,193.60
本期增加金额		
1) 租入		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	29,238,193.60	29,238,193.60
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	5,847,638.72	5,847,638.72
1) 计提	5,847,638.72	5,847,638.72
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	5,847,638.72	5,847,638.72
账面价值		
期末账面价值	23,390,554.88	23,390,554.88
期初账面价值[注]	29,238,193.60	29,238,193.60

[注] 期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三(三十)1之说明

15. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	合计
账面原值			
期初数	176,512,252.50	1,852,300.00	178,364,552.50
本期增加金额			
本期减少金额		1,852,300.00	1,852,300.00
1) 处置		1,852,300.00	1,852,300.00
期末数	176,512,252.50		176,512,252.50

累计摊销			
期初数	25,126,572.98	1,852,300.00	26,978,872.98
本期增加金额	3,910,538.04		3,910,538.04
1) 计提	3,910,538.04		3,910,538.04
本期减少金额		1,852,300.00	1,852,300.00
1) 处置		1,852,300.00	1,852,300.00
期末数	29,037,111.02		29,037,111.02
账面价值			
期末账面价值	147,475,141.48		147,475,141.48
期初账面价值	151,385,679.52		151,385,679.52

16. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
沙钢金洲公司	2,601,641.09			2,601,641.09
合计	2,601,641.09			2,601,641.09

(2) 商誉减值准备

公司对因企业合并沙钢金洲公司形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，未发现与商誉相关的资产组发生减值损失。

17. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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
应收账款坏账准备	50,683,907.36	7,602,586.10	56,152,125.06	8,422,818.76
合同资产减值准备	3,310,289.07	496,543.35	3,185,643.60	477,846.54
其他非流动资产减值准备	1,946,774.08	292,016.12	1,188,079.95	178,211.99
应收款项融资减值准备	3,742,912.49	561,436.88		
存货跌价准备	7,899,695.54	1,184,954.33	68,274.92	10,241.24
应收票据坏账准备	796,800.93	119,520.14	1,839,633.22	275,944.98

拆迁补助递延收益	165,405,378.63	24,810,806.80	134,333,184.94	20,149,977.74
合计	233,785,758.10	35,067,863.72	196,766,941.69	29,515,041.25

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣亏损	783,432.98	22,707.26
其他应收款坏账准备	48,878,349.73	54,275,850.79
固定资产减值准备	2,221,891.65	2,221,891.65
应收账款坏账准备		1,991.25
小计	51,883,674.36	56,522,440.95

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数
2030 年		22,707.26
2031 年	783,432.98	
合计	783,432.98	22,707.26

18. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	27,300,802.94	1,946,774.08	25,354,028.86	14,444,421.46	1,188,079.95	13,256,341.51
预付设备款	1,221,800.00		1,221,800.00	2,223,236.09		2,223,236.09
合计	28,522,602.94	1,946,774.08	26,575,828.86	16,667,657.55	1,188,079.95	15,479,577.60

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	1,188,079.95	758,694.13					1,946,774.08
小计	1,188,079.95	758,694.13					1,946,774.08

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数

	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	27,300,802.94	1,946,774.08	7.13
小计	27,300,802.94	1,946,774.08	7.13

3) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	22,854,975.38	1,142,748.77	5.00
1-2年	2,985,534.99	298,553.50	10.00
2-3年	1,123,372.38	337,011.71	30.00
3-4年	336,920.19	168,460.10	50.00
小计	27,300,802.94	1,946,774.08	7.13

19. 短期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	31,082,544.70	30,036,208.33
保证借款	65,083,190.92	67,095,748.61
信用借款	276,947,612.29	61,356,444.51
不可终止确认的票据贴现		21,687,250.45
合计	373,113,347.91	180,175,651.90

20. 应付账款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
材料采购款	101,187,849.81	81,617,260.44
运杂费等费用款	56,172,675.57	65,401,021.30
长期资产采购款	27,182,686.17	44,857,275.06
合计	184,543,211.55	191,875,556.80

(2) 期末无账龄1年以上重要的应付账款。

21. 合同负债

项目	期末数	期初数
预收货款	167,983,960.26	258,096,341.79

合计	167,983,960.26	258,096,341.79
----	----------------	----------------

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	66,964,523.58	271,310,020.49	260,208,569.67	78,065,974.40
离职后福利—设定提存计划	1,741,638.65	16,858,620.00	16,686,922.12	1,913,336.53
合计	68,706,162.23	288,168,640.49	276,895,491.79	79,979,310.93

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	63,967,421.17	226,142,176.30	215,096,827.70	75,012,769.77
职工福利费	131,114.29	19,466,960.54	19,434,442.65	163,632.18
社会保险费	1,851,722.48	10,489,014.28	10,645,765.72	1,694,971.04
其中：医疗保险费	1,413,878.67	9,524,494.28	9,449,130.37	1,489,242.58
工伤保险费	428,850.32	864,004.00	1,120,733.03	172,121.29
生育保险费	8,993.49	100,516.00	75,902.32	33,607.17
住房公积金	693,922.99	10,346,384.00	10,287,458.00	752,848.99
工会经费和职工教育经费	320,342.65	4,865,485.37	4,744,075.60	441,752.42
小计	66,964,523.58	271,310,020.49	260,208,569.67	78,065,974.40

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,130,271.69	16,307,280.00	16,094,817.64	1,342,734.05
失业保险费	611,366.96	551,340.00	592,104.48	570,602.48
小计	1,741,638.65	16,858,620.00	16,686,922.12	1,913,336.53

23. 应交税费

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
企业所得税	91,196,445.87	52,662,514.04
增值税	27,623,582.41	2,971,674.07
土地使用税	4,078,581.92	4,966,678.16

房产税	3,961,130.62	3,403,128.88
城市维护建设税	2,100,467.65	339,131.13
教育费附加	1,122,122.99	65,321.07
地方教育附加	814,748.65	110,214.07
印花税	227,914.94	203,707.74
代扣代缴个人所得税	416,925.13	160,073.17
合计	131,541,920.18	64,882,442.33

(2) 其他说明

公司本期享受税费缓缴政策，2022 年一季度已上缴部分延缓缴纳的税费。

24. 其他应付款

项目	期末数	期初数
押金保证金	14,705,679.02	12,443,805.40
销售奖励款	800,000.00	8,633,386.52
其他	1,199,206.31	1,152,540.96
合计	16,704,885.33	22,229,732.88

25. 一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数[注]
一年内到期的租赁负债	5,576,279.43	5,328,504.00
合计	5,576,279.43	5,328,504.00

[注] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(三十)之说明

26. 其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税额	21,837,914.82	33,541,873.65
销售返利	9,036,468.02	
合计	30,874,382.84	33,541,873.65

27. 租赁负债

项目	期末数	期初数[注]
----	-----	--------

项目	期末数	期初数[注]
房屋租赁应付款	20,064,240.00	26,752,320.00
减：租赁负债未确认融资费用	1,730,829.83	2,842,630.40
合计	18,333,410.17	23,909,689.60

[注] 期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十）之说明

28. 递延收益

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
管道工业公司厂区整体拆迁补偿款	134,333,184.94		8,014,626.48	126,318,558.46	补偿拆迁相关的资产
项目政府补助	34,776,316.53	6,769,400.00	2,458,896.36	39,086,820.17	与资产相关的补助
合计	169,109,501.47	6,769,400.00	10,473,522.84	165,405,378.63	

(2) 政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
管道工业公司厂区整体拆迁补偿款	134,333,184.94		8,014,626.48	126,318,558.46	资产相关
子公司新厂区项目投资奖励款	10,510,610.08	3,000,000.00	289,431.68	13,221,178.40	资产相关
年产3万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	5,030,000.00		335,333.33	4,694,666.67	资产相关
年产20万吨高等级石油天然气输送用预精焊螺旋焊管项目补助	4,199,999.92		466,666.68	3,733,333.24	资产相关
年产10万吨超大直径城镇引水工程用焊接钢管项目	4,586,178.89		307,453.32	4,278,725.57	资产相关
年产10万吨新型钢塑复合管项目	2,886,000.12		269,333.28	2,616,666.84	资产相关
年产25万吨高品质特种结构和油气输送用焊接钢管生产线搬迁及改造项目	2,049,786.74		155,679.96	1,894,106.78	资产相关

年产 3 万吨超大口径 SAWH 螺旋钢管及防腐生产线增容技术改造	2,010,686.22		144,480.48	1,866,205.74	资产相关
年产 20 万吨燃气专用焊接钢管生产项目	968,866.71		145,329.96	823,536.75	资产相关
管道产品品质效能综合改造提升项目	914,603.33		103,539.96	811,063.37	资产相关
面向工业 4.0 的石油天然气管道智能工厂	793,806.71		57,039.96	736,766.75	资产相关
工业与信息化发展财政专项资金机器人项目	605,777.81		62,666.64	543,111.17	资产相关
热镀锌钢管生产废水回用节水项目	170,000.00		51,000.00	119,000.00	资产相关
法兰短管及法兰管件内滚衬塑关键技术研究开发项目	50,000.00		50,000.00		资产相关
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目		3,769,400.00	20,941.11	3,748,458.89	资产相关
小计	169,109,501.47	6,769,400.00	10,473,522.84	165,405,378.63	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

29. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	520,535,520						520,535,520

30. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	772,750,112.35			772,750,112.35
其他资本公积	908,008.83			908,008.83
合计	773,658,121.18			773,658,121.18

31. 专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		605,550.94	605,550.94	
合计		605,550.94	605,550.94	

32. 盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	154,364,952.49	29,776,347.24		184,141,299.73
合计	154,364,952.49	29,776,347.24		184,141,299.73

(2) 其他说明

盈余公积本期增加系根据公司法以及章程的规定，按照 2021 年度母公司实现的净利润计提 10%法定盈余公积所致。

33. 未分配利润

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	1,418,247,138.18	1,018,200,373.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	385,551,961.30	584,086,423.86
减：提取法定盈余公积	29,776,347.24	27,879,003.30
应付普通股股利	182,187,432.00	156,160,656.00
期末未分配利润	1,591,835,320.24	1,418,247,138.18

(2) 其他说明

根据 2021 年 5 月召开的 2020 年度股东大会通过的决议，公司以总股本 520,535,520 股为基数，每 10 股派发现金股利 3.50 元（含税），合计派发现金股利 182,187,432.00 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	6,813,374,305.54	5,962,522,088.67	4,937,659,402.25	4,192,897,531.77
其他业务收入	230,112,669.00	225,271,562.16	172,206,566.15	171,199,029.20
合计	7,043,486,974.54	6,187,793,650.83	5,109,865,968.40	4,364,096,560.97

其中：与客户之间的合同产生的收入	7,041,914,408.05	6,186,725,671.50	5,108,893,491.32	4,363,925,680.69
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
镀锌钢管	3,787,100,271.02	3,430,084,668.39	2,572,093,496.58	2,240,522,145.40
钢塑复合管	983,865,533.43	790,530,924.16	801,835,075.67	618,135,691.09
螺旋焊管	836,822,473.63	716,777,928.74	632,367,134.73	537,139,855.22
直缝埋弧焊管 (SAWL)	531,891,821.88	446,140,531.05	629,660,786.88	538,505,294.63
直缝管	384,183,445.24	324,706,855.41	135,454,747.38	123,005,578.96
高频直缝管 (普通 HFW)	179,513,083.11	172,026,989.96	90,069,431.93	82,661,676.13
废料销售等	338,537,779.74	306,457,773.79	247,412,818.15	223,955,439.26
小计	7,041,914,408.05	6,186,725,671.50	5,108,893,491.32	4,363,925,680.69

2) 收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内	7,041,914,408.05	6,186,725,671.50	5,107,625,915.60	4,362,809,660.51
国外			1,267,575.72	1,116,020.18
小计	7,041,914,408.05	6,186,725,671.50	5,108,893,491.32	4,363,925,680.69

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	7,041,914,408.05	5,108,893,491.32
小计	7,041,914,408.05	5,108,893,491.32

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 225,028,518.24 元。

2. 税金及附加

项目	本期数	上年同期数
房产税	4,981,134.79	3,412,612.17
城市维护建设税	3,872,363.01	5,325,587.55
教育费附加	2,323,417.82	3,195,305.82

地方教育附加	1,548,945.20	2,130,203.89
印花税	1,592,180.70	1,117,418.70
车船税	3,200.69	3,470.24
土地使用税[注]		2,288,713.26
合计	14,321,242.21	17,473,311.63

[注]公司本期减免土地使用税 4,078,581.92 元

3. 销售费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,111,938.46	18,880,565.00
招标费用	3,464,537.00	4,120,386.54
业务招待及会务费	2,688,294.81	4,223,256.58
差旅费	1,797,009.13	1,882,909.43
广告宣传费	1,113,560.45	1,263,645.87
销售奖励款	800,000.00	4,145,000.52
其他	965,035.28	4,405,462.11
合计	30,940,375.13	38,921,226.05

4. 管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	69,168,073.64	58,881,149.62
折旧费	20,488,356.34	18,967,897.18
中介咨询费	5,436,516.07	5,028,815.78
办公费	5,203,740.23	4,506,822.57
无形资产摊销	3,910,538.04	3,910,538.04
修理费	5,756,060.37	3,285,424.98
业务招待及会务费	2,450,631.58	2,899,187.75
其他	9,824,057.88	3,704,780.68
合计	122,237,974.15	101,184,616.60

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
原材料	156,378,099.60	102,162,020.11
职工薪酬	38,382,558.44	35,154,158.60
动力费	18,466,111.75	13,765,937.62
折旧费	10,230,062.34	8,988,726.59
其他	2,571,541.89	1,145,472.11
合计	226,028,374.02	161,216,315.03

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	16,333,619.49	10,600,515.94
减：利息收入	4,295,276.91	5,828,754.59
银行手续费	171,020.59	279,238.85
汇兑损益	857,160.97	330,665.29
合计	13,066,524.14	5,381,665.49

7. 其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金 额
与资产相关的政府补助[注]	10,473,522.84	9,758,075.29	10,473,522.84
与收益相关的政府补助[注]	13,887,291.15	14,023,361.46	13,887,291.15
合计	24,360,813.99	23,781,436.75	24,360,813.99

[注] 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	2,637,445.22	2,919,873.96
票据贴现费用	-4,700,233.38	-813,062.00
合计	-2,062,788.16	2,106,811.96

9. 信用减值损失

项目	本期数	上年同期数
坏账损失	7,820,399.76	-11,064,546.18
合计	7,820,399.76	-11,064,546.18

10. 资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-7,899,695.54	530,377.39
合同资产减值损失	-883,339.60	-642,559.29
合计	-8,783,035.14	-112,181.90

11. 资产处置收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
持有待售资产处置收益		267,277,024.13	
固定资产处置收益	-739,326.26	1,678,411.36	-739,326.26
合计	-739,326.26	268,955,435.49	-739,326.26

12. 营业外收入

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
赔偿款	64,942.58	2,280.00	64,942.58
罚没收入	45,600.00	61,360.00	45,600.00
其他	123,141.78	72,252.60	123,141.78
合计	233,684.36	135,892.60	233,684.36

13. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
对外捐赠	611,304.60	560,000.00	611,304.60
其他	89,142.06	0.11	89,142.06
合计	700,446.66	560,000.11	700,446.66

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	61,918,475.08	95,916,607.88
递延所得税费用	-5,552,822.47	114,313.62
合计	56,365,652.61	96,030,921.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	469,228,135.95	704,835,121.23
按母公司适用税率计算的所得税费用	70,384,220.39	105,725,268.18
子公司适用不同税率的影响	-79,968.98	26,046,748.13
调整以前期间所得税的影响	13,200.14	-322,824.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	501,282.96	1,025,392.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-45,609,544.66
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	-609,043.80	-243,553.61
研发费用加计扣除的影响	-14,105,948.24	-6,776,515.42
子公司评估增值摊销的影响	261,910.14	15,059,853.34
税率调整导致递延所得税资产的变化		1,126,097.63
所得税费用	56,365,652.61	96,030,921.50

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
拆迁补偿款	40,001,514.00	30,000,000.00
收到的各项政府补助	14,821,676.35	19,413,355.92
银行存款利息收入	4,295,276.91	5,828,740.59
收回的银行票据保证金、保函保证金	3,621,453.00	46,254,802.72
应付暂收款等	9,913,423.36	9,598,273.70

合计	72,653,343.62	111,095,172.93
----	---------------	----------------

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
支付付现费用	65,477,522.36	56,092,106.22
支付的保函保证金	3,267,111.94	25,548,114.01
支付押金保证金、应收暂付款等	12,904,690.08	9,875,827.36
其他	1,301,902.05	4,624,315.05
合计	82,951,226.43	96,140,362.64

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
票据贴现		21,687,250.45
保理收款		2,914,824.46
合计		24,602,074.91

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
支付使用权资产租赁款	6,688,080.00	
沙钢金洲公司归还的拆借款的本金		19,200,000.00
沙钢金洲公司归还的拆借款的利息		515,124.81
合计	6,688,080.00	19,715,124.81

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	412,862,483.34	608,804,199.74
加: 资产减值准备	962,635.38	11,176,728.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,420,830.69	72,105,531.68
使用权资产折旧	5,847,638.72	

无形资产摊销	3,910,538.04	3,910,538.04
长期待摊费用摊销		
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）	739,326.26	-268,955,435.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	16,333,619.49	10,600,515.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,637,445.22	-2,919,873.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,552,822.47	114,313.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-304,770,200.21	40,845,991.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,694,340.72	-383,375,900.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,252,092.35	221,823,974.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	166,170,170.95	314,130,583.24
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	526,914,490.01	378,996,390.70
减: 现金的期初余额	378,996,390.70	310,150,733.39
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	147,918,099.31	68,845,657.31
(2) 现金和现金等价物的构成		
项目	期末数	期初数
1) 现金	526,914,490.01	378,996,390.70
其中: 库存现金	2,447.75	7,705.98
可随时用于支付的银行存款	526,912,042.26	378,988,684.72

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	526,914,490.01	378,996,390.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	449,479,358.45	455,018,343.02
其中：支付货款	428,396,654.22	425,099,616.84
支付固定资产等长期资产购置款	21,082,704.23	29,918,726.18

(4) 现金流量表补充资料的说明

时点	会计科目	金额	差异内容
2021年12月31日	银行存款	865,510.68	定期存单质押
	其他货币资金	6,108,404.48	保函保证金
小计		6,973,915.16	
2020年12月31日	银行存款	700,000.00	定期存单质押
	其他货币资金	6,628,256.22	保函保证金
小计		7,328,256.22	

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,973,915.16	定期存单质押、保函保证金
应收票据	100,000.00	质押
固定资产	23,151,176.15	抵押担保
无形资产	28,851,475.31	抵押担保

合计	59,076,566.62	
----	---------------	--

2. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			2,763,807.57
其中：美元	179,577.46	6.3757	1,144,932.01
欧元	193,224.06	7.2197	1,395,019.75
港币	273,796.24	0.8176	223,855.81
应收账款			27,870.98
其中：港币	34,088.77	0.8176	27,870.98

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
管道工业公司厂区整体拆迁补偿款	134,333,184.94		8,014,626.48	126,318,558.46	资产相关
子公司新厂区项目投资奖励款	10,510,610.08	3,000,000.00	289,431.68	13,221,178.40	资产相关
年产3万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	5,030,000.00		335,333.33	4,694,666.67	资产相关
年产20万吨高等级石油天然气输送用预精焊螺旋焊管项目补助	4,199,999.92		466,666.68	3,733,333.24	资产相关
年产10万吨超大直径城镇引水工程用焊接钢管项目	4,586,178.89		307,453.32	4,278,725.57	资产相关
年产10万吨新型钢塑复合管项目	2,886,000.12		269,333.28	2,616,666.84	资产相关
年产25万吨高品质特种结构和油气输送用焊接钢管生产线搬迁及改造项目	2,049,786.74		155,679.96	1,894,106.78	资产相关
年产3万吨超大口径SAWH螺	2,010,686.22		144,480.48	1,866,205.74	资产相关

旋钢管及防腐生产线增容技术改造					
年产 20 万吨燃气专用焊接钢管生产项目	968,866.71		145,329.96	823,536.75	资产相关
管道产品品质效能综合改造提升项目	914,603.33		103,539.96	811,063.37	资产相关
面向工业 4.0 的石油天然气管道智能工厂	793,806.71		57,039.96	736,766.75	资产相关
工业与信息化发展财政专项资金机器人项目	605,777.81		62,666.64	543,111.17	资产相关
热镀锌钢管生产废水回用节水项目	170,000.00		51,000.00	119,000.00	资产相关
法兰短管及法兰管件内滚衬塑关键技术研究开发项目	50,000.00		50,000.00		资产相关
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目		3,769,400.00	20,941.11	3,748,458.89	资产相关
小计	169,109,501.47	6,769,400.00	10,473,522.84	165,405,378.63	

(续上表)

项目	本期摊销 列报项目	说明
管道工业公司厂区整体拆迁补偿款	其他收益	根据湖州经济技术开发区房屋征收补偿管理办公室与公司签订的《拆迁补偿协议书》拨入
子公司新厂区项目投资奖励款	其他收益	根据临港工业园管道工业园区项目投资协议书拨入
年产 3 万吨高品质薄壁不锈钢管材管件项目	其他收益	根据吴财企（2020）157 号、湖财企（2020）212 号文件拨入
年产 20 万吨高等级石油天然气输送用预精焊螺旋焊管项目补助	其他收益	根据湖财企（2013）423 号文件拨入
年产 10 万吨超大直径城镇引水工程用焊接钢管项目	其他收益	根据吴财企（2019）157 号文件、湖财企（2020）212 号文件拨入
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	其他收益	根据湖发改（2016）3 号文件拨入
年产 25 万吨高品质特种结构和油气输送用焊接钢管生产线搬迁及改造项目	其他收益	根据吴发改（2018）117 号、湖财企（2018）319 号文件拨入
年产 3 万吨超大口径 SAWH 螺旋钢管及防腐生产	其他收益	根据吴财企函（2019）254 号、湖财企（2019）305 号

线增容技术改造		文件文件拨入
年产 20 万吨燃气专用焊接钢管生产项目	其他收益	根据湖财企（2018）206 号文件拨入
管道产品品质效能综合改造提升项目	其他收益	根据湖财企（2019）305 号文件拨入
面向工业 4.0 的石油天然气管道智能工厂	其他收益	根据湖财企（2019）262 号文件拨入
工业与信息化发展财政专项资金机器换人项目	其他收益	根据湖财企（2015）229 号文件拨入
热镀锌钢管生产废水回用节水项目	其他收益	根据湖财企（2014）263 号文件拨入
法兰短管及法兰管件内滚衬塑关键技术研究开发项目	其他收益	根据湖精英领办（2018）1 号文件拨入
年产 12 万吨管材预制深加工技改项目	其他收益	根据吴财企函（2021）341 号文件拨入

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
税费返还	5,835,014.80	其他收益	根据国家税务总局公告 2019 年第 20 号文件拨入
2020 年度纳税先进企业奖励款	2,000,000.00	其他收益	吴政办发（2020）59 号文件等拨入
智能成套专用装备（金属管件精密成型先进制造成套装备）研发及应用项目	1,684,800.00	其他收益	根据浙财科教（2020）34 号拨入
科技经费补助	1,350,720.00	其他收益	根据湖市科规发（2021）10 号文件、吴政发（2016）11 号文件等拨入
工业发展专项资金	700,000.00	其他收益	根据湖财企（2021）63 号文件等拨入
优质管道的绿色节能及高效生产工艺技术开发项目	500,000.00	其他收益	根据湖精英领（2016）1 号文件拨入
企业培育创新及产业转型升级经费	400,000.00	其他收益	根据吴政发（2020）12 号文件拨入
稳生产政策补贴	300,000.00	其他收益	根据根据湖州市吴兴区支持工业企业稳生产政策的实施细则拨入
高新技术企业资助经费	250,000.00	其他收益	根据张科综（2021）8 号文件、苏财教（2020）145 号文件拨入
稳岗补贴	245,875.50	其他收益	根据湖人社发（2021）57 号文件、吴政办发（2019）58 号文件拨入
省制造业高质量发展示范县创建激励资金补助	100,000.00	其他收益	根据吴财企函（2021）334 号文件拨入
其他	520,880.85	其他收益	根据湖委人领办（2020）2 号文件、吴财企（2021）135 号文件等拨入

小计	13,887,291.15		
----	---------------	--	--

3) 公司直接取得的财政贴息

项目	期初 递延收益	本期新增	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
2020 年市本级绿色金改专项资金第二批绿色贷款贴息补助		361,600.00	361,600.00		财务费用	根据湖财建(2020)220 号文件拨入
小计		361,600.00	361,600.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 24,722,413.99 元。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
管道工业公司	浙江湖州	浙江湖州	制造业	100.00		同一控制下合并
沙钢金洲公司	江苏 张家港	江苏张家港	制造业	46.00	5.00	非同一控制下 企业合并
春申投资公司	浙江湖州	浙江湖州	对外投资	100.00		设立
湖州金洲公司	浙江湖州	浙江湖州	制造业	100.00		非同一控制下 企业合并

(二) 非全资子公司

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
沙钢金洲公司	49.00%	27,310,522.04	19,600,000.00	194,021,470.24

(三) 非全资子公司的主要财务信息

1. 资产和负债情况

子公司 名称	期末数					
	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
沙钢金 洲公司	499,970,047.17	68,541,312.59	568,511,359.76	154,215,765.42	18,333,410.17	172,549,175.59

(续上表)

子公司 名称	期初数					
	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
沙钢金洲	498,092,132.60	61,973,938.89	560,066,071.49	179,839,646.58		179,839,646.58

公司						
----	--	--	--	--	--	--

2. 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沙钢金洲公司	553,972,950.64	55,735,759.26	55,735,759.26	84,475,056.18

(续上表)

子公司名称	上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沙钢金洲公司	644,956,188.05	50,444,440.58	50,444,440.58	105,069,663.17

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息, 建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9及五(一)18之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险, 本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构, 故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果, 本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易, 并对其应收款项余额进行监控, 以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易, 所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司存在一定的信用集中风险, 本公司应收账款的 30.00% (2020 年 12 月 31 日: 43.74%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产; 或者源于对方无法偿还其合同债务; 或者源于提前到期的债务; 或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险, 本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段, 并采取长、短期融资方式适当结合, 优化融资结构的方法, 保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	373,113,347.91	375,035,611.79	375,035,611.79		
应付账款	184,543,211.55	184,543,211.55	184,543,211.55		
其他应付款	16,704,885.33	16,704,885.33	16,704,885.33		
一年内到期的非流动负债	5,576,279.43	6,688,080.00	6,688,080.00		
其他流动负债	9,036,468.02	9,036,468.02	9,036,468.02		
租赁负债	18,333,410.17	20,064,240.00		13,376,160.00	6,688,080.00

小计	607,307,602.41	612,072,496.69	592,008,256.69	13,376,160.00	6,688,080.00
----	----------------	----------------	----------------	---------------	--------------

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	180,175,651.90	181,670,936.83	181,670,936.83		
应付账款	191,875,556.80	191,875,556.80	191,875,556.80		
其他应付款	22,229,732.88	22,229,732.88	22,229,732.88		
小计	394,280,941.58	395,776,226.51	395,776,226.51		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			90,000,000.00	90,000,000.00
(1) 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			90,000,000.00	90,000,000.00
理财产品投资			90,000,000.00	90,000,000.00
2. 应收款项融资			153,737,858.52	153,737,858.52
3. 其他权益工具投资			30,000.00	30,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			243,767,858.52	243,767,858.52

(二) 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

项目	期末公允价值	估值技术
理财产品投资	90,000,000.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用购买成本确定其公允价值
应收款项融资	153,737,858.52	公允价值与账面价值差异较小，故采用其票面金额作为其公允价值
其他权益工具投资	30,000.00	被投资单位系非盈利性组织，本公司将初始投资成本作为其公允价值的最佳估计

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
霍尔果斯万木隆股权投资有限公司 (以下简称万木隆投资)	新疆伊犁州霍尔果斯市	投资等	50,000 万元	21.24	21.24

(2) 本公司最终控制方是孙进峰、封堃、李巧思。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金洲集团有限公司 (以下简称金洲集团)	本公司董事、总经理沈淦荣任其董事
江苏沙钢集团有限公司 (以下简称沙钢集团)	沙钢金洲公司之少数股东

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
沙钢集团	钢板、水电等	410,528,650.83	281,397,382.43

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
沙钢集团	直缝管、废钢板、废料	6,600,628.12	5,718,119.94

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
金洲集团	房产	170,880.28	170,880.28

(2) 公司承租情况

1) 2021 年度

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 费用以及未纳入租赁负 债计量的可变租赁付款 额	支付的租金（不包括简化处理 的短期租赁和低价值资产租 赁的租金以及未纳入租赁负 债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资 产(原值)	确认的利息支出
沙钢集团	仓库	1,464,211.42			
	厂房及办 公楼		6,688,080.00	29,238,193.60	1,359,576.00
金洲集团	房产	170,880.28			

2) 2020 年度

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费
沙钢集团	厂房及办公楼	8,163,166.25
金洲集团	房产	170,880.28

3. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保期限	担保业务	担保债务余额
本公司	沙钢金洲 公司	51,000,000.00	2021/4/19-2022/3/5	银行借款	15,300,000.00
			2021/5/19-2022/4/14	银行借款	15,300,000.00
沙钢集团	沙钢金洲 公司	49,000,000.00	2021/4/19-2022/3/5	银行借款	14,700,000.00
			2021/5/19-2022/4/14	银行借款	14,700,000.00
小计		100,000,000.00			60,000,000.00

4. 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	837.68	797.19

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	沙钢集团	1,869,088.18	93,454.41	737,904.77	36,895.24
小计		1,869,088.18	93,454.41	737,904.77	36,895.24
预付款项	沙钢集团	19,305,175.30		35,217,086.65	
小计		19,305,175.30		35,217,086.65	
其他应收款	沙钢集团	13,000.00	13,000.00	13,000.00	10,400.00
小计		13,000.00	13,000.00	13,000.00	10,400.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数[注]
应付账款	沙钢集团	222,215.61	261,049.19
小计		222,215.61	261,049.19
租赁负债	沙钢集团	18,333,410.17	23,909,689.60
小计		18,333,410.17	23,909,689.60
一年内到期的非流动负债	沙钢集团	5,576,279.43	5,328,504.00
小计		5,576,279.43	5,328,504.00

[注] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三（三十）1 之说明

十二、承诺及或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司及子公司向银行申请开立的尚处在有效期内的各类保函余额为人民币保函 69,972,924.88 元。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	208,214,208.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	以上 2021 年度利润分配预案已经公司 2022 年 4 月 21 日召开的第六届董事会第十次会议审议通过，需进一步提交公司 2021 年度股东大会审议批准后实施。

十四、其他重要事项

（一）分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,245,931.48	1,959,251.55
合计	2,245,931.48	1,959,251.55

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	2,359,362.65	2,055,736.90

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

(5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
员工宿舍及临时仓库等	10	12个月以内	否

2. 公司作为出租人

(1) 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,572,566.49	1,143,357.36
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	363,368.86	410,255.18
小计	363,368.86	410,255.18

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)12之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	186,259.50	186,259.50
合计	186,259.50	186,259.50

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	415,379,699.93	100.00	23,739,262.88	5.72	391,640,437.05
合计	415,379,699.93	100.00	23,739,262.88	5.72	391,640,437.05

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	463,265,165.91	100.00	37,001,541.57	7.99	426,263,624.34
合计	463,265,165.91	100.00	37,001,541.57	7.99	426,263,624.34

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	384,957,961.44	19,247,898.07	5.00
1-2 年	25,518,046.01	2,551,804.60	10.00
2-3 年	3,738,090.51	1,121,427.16	30.00
3-4 年	694,831.86	347,415.94	50.00
4-5 年	265.00	212.00	80.00
5 年以上	470,505.11	470,505.11	100.00
小计	415,379,699.93	23,739,262.88	5.72

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	37,001,541.57	-12,937,689.41				324,589.28		23,739,262.88

小计	37,001,541.57	-12,937,689.41				324,589.28		23,739,262.88
----	---------------	----------------	--	--	--	------------	--	---------------

(3) 本期实际核销应收账款 324,589.28 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	72,372,281.48	17.42	3,618,614.07
第二名	70,901,837.88	17.07	4,308,026.57
第三名	29,237,066.44	7.04	1,484,522.42
第四名	28,017,219.47	6.74	1,400,860.97
第五名	12,699,127.86	3.06	634,956.39
小计	213,227,533.13	51.33	11,446,980.42

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	19,781,519.75	100.00	4,438,935.13	22.44	15,342,584.62
其中：其他应收款	19,781,519.75	100.00	4,438,935.13	22.44	15,342,584.62
合计	19,781,519.75	100.00	4,438,935.13	22.44	15,342,584.62

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	22,882,172.14	100.00	5,944,822.87	25.98	16,937,349.27
其中：其他应收款	22,882,172.14	100.00	5,944,822.87	25.98	16,937,349.27
合计	22,882,172.14	100.00	5,944,822.87	25.98	16,937,349.27

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			

其中：1 年以内	10,619,322.50	530,966.13	5.00
1-2 年	3,514,327.17	351,432.72	10.00
2-3 年	2,180,709.54	654,212.86	30.00
3-4 年	1,090,330.12	545,165.06	50.00
4-5 年	98,360.30	78,688.24	80.00
5 年以上	2,278,470.12	2,278,470.12	100.00
小计	19,781,519.75	4,438,935.13	22.44

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	384,580.78	313,787.04	5,246,455.05	5,944,822.87
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-175,716.36	175,716.36		
--转入第三阶段		-218,070.95	218,070.95	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	322,101.71	80,000.27	-1,907,989.72	-1,505,887.74
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	530,966.13	351,432.72	3,556,536.28	4,438,935.13

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	14,860,178.39	17,945,168.27
应收暂付款	4,739,986.50	3,986,240.82
其他	181,354.86	950,763.05
合计	19,781,519.75	22,882,172.14

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
唐山贝氏体钢铁(集团)有限公司	押金保证金	1,977,570.12	5年以上	10.00	1,977,570.12
福州市水务工程有限责任公司	履约保证金	839,796.00	1-2年	4.25	83,979.60
	履约保证金	874,010.00	2-3年	4.42	262,203.00
	履约保证金	48,360.30	4-5年	0.24	38,688.24
福建中闽水务投资集团有限公司	投标保证金	1,533,538.47	1年以内	7.75	76,676.92
新奥阳光易采科技有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1年以内	5.06	50,000.00
深圳市燃气投资有限公司	投标保证金	900,000.00	1-2年	4.55	90,000.00
小计		7,173,274.89		36.27	2,579,117.88

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	1,119,881,387.56		1,119,881,387.56	1,119,881,387.56		1,119,881,387.56
合计	1,119,881,387.56		1,119,881,387.56	1,119,881,387.56		1,119,881,387.56

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
管道工业公司	771,935,073.35			771,935,073.35		
沙钢金洲公司	135,399,500.00			135,399,500.00		
春申投资公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
湖州金洲公司	182,546,814.21			182,546,814.21		
小计	1,119,881,387.56			1,119,881,387.56		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	5,060,825,759.27	4,478,739,938.41	3,606,120,501.76	3,061,643,858.54
其他业务收入	214,137,166.16	216,233,764.11	149,216,003.43	151,022,518.46
合计	5,274,962,925.43	4,694,973,702.52	3,755,336,505.19	3,212,666,377.00
其中：与客户之间的合同产生的收入	5,271,993,879.99	4,693,764,342.00	3,754,640,786.53	3,212,495,496.72

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
镀锌钢管	3,787,110,300.63	3,430,094,698.00	2,572,076,802.19	2,240,472,195.94
钢塑复合管	983,865,533.43	790,530,924.16	801,835,075.67	618,135,691.09
焊管	202,578,657.61	195,229,406.47	158,999,101.48	152,094,225.06
废料销售等	298,439,388.32	277,909,313.37	221,729,807.19	201,793,384.63
小计	5,271,993,879.99	4,693,764,342.00	3,754,640,786.53	3,212,495,496.72

2) 收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内	5,271,993,879.99	4,693,764,342.00	3,754,640,786.53	3,212,495,496.72
小计	5,271,993,879.99	4,693,764,342.00	3,754,640,786.53	3,212,495,496.72

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	5,271,993,879.99	3,754,640,786.53
小计	5,271,993,879.99	3,754,640,786.53

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 76,308,648.65 元。

2. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
原材料	118,102,690.74	76,128,008.55
职工薪酬	20,195,757.20	19,381,919.80

动力费	15,565,428.75	11,630,970.62
折旧费	4,679,872.95	4,877,266.12
其他	1,539,203.83	706,264.57
合计	160,082,953.47	112,724,429.66

3. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	18,400,000.00	
票据贴现利息	-2,967,935.70	-383,387.58
理财产品投资收益		540,780.82
处置长期股权投资产生的投资收益		1,391,878.70
合计	15,432,064.30	1,549,271.94

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-739,326.26	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	9,913,596.72	详见本财务报告附注五(二)2及五(四)3之说明
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	18,525,799.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,637,445.22	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且		

其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-466,762.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-226,796.27	
小计	29,643,956.30	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	4,387,815.74	
少数股东权益影响额(税后)	3,141,924.02	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	22,114,216.54	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	13.05	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.31	0.70	0.70

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	385,551,961.30
非经常性损益	B	22,114,216.54
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	363,437,744.76
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,866,805,731.85
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	182,187,432.00

减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	7
其他	(事项一, 说明具体事项内容)	I1	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	
	(事项二, 说明具体事项内容)	I2	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	2,953,305,710.50
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	13.05%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	12.31%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	385,551,961.30
非经常性损益	B	22,114,216.54
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	363,437,744.76
期初股份总数	D	520,535,520
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	520,535,520
基本每股收益	$M=A/L$	0.74
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.70

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。