



浙江金洲管道科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、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。

公司负责人沈淦荣、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。

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“董事会报告”等章节中关于公司面临风险的描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 520535520 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 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.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节 公司治理.....	65
第十节 公司债券相关情况.....	71
第十一节 财务报告.....	72
第十二节 备查文件目录.....	156

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
金洲集团、控股股东	指	控股股东金洲集团有限公司及其前身浙江金洲集团有限公司、浙江金洲集团股份有限公司、金洲集团股份有限公司
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
富贵金洲	指	富贵金洲（北京）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
中海金洲	指	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	指	以钢管或钢骨架作基体，加热后将塑料粉末喷涂熔融在内、外壁或其中的一个表面、或者内衬塑料管而后加热固化的管材，由于集合了钢及塑料的优异特性，广泛用于油气、饮用水及其它耐腐蚀性物质输送。
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。

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
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	沈淦荣		
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		
办公地址	浙江省湖州市二里桥路 57 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	吴巍平	叶莉
联系地址	浙江省湖州市二里桥路 57 号	浙江省湖州市二里桥路 57 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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	91330500146976057A
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	翁伟 潘晶晶

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	2,637,833,939.30	2,641,571,973.69	-0.14%	3,042,717,439.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	62,820,447.95	95,364,225.02	-34.13%	78,436,320.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,872,162.54	83,131,092.38	-54.44%	64,214,076.63
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,857,873.80	393,093,664.33	-92.40%	176,635,438.59
基本每股收益（元/股）	0.12	0.18	-33.33%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.18	-33.33%	0.15
加权平均净资产收益率	3.17%	4.89%	-1.72%	4.10%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	3,259,501,839.64	2,736,575,748.31	19.11%	2,639,356,167.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,986,702,872.11	1,975,935,976.16	0.54%	1,932,625,303.14

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	447,395,921.15	701,534,478.39	624,849,118.75	864,054,421.01
归属于上市公司股东的净利润	12,402,687.65	40,141,789.87	-10,013,533.59	20,289,504.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,952,750.07	27,134,835.22	-11,303,514.06	13,088,091.31
经营活动产生的现金流量净额	-9,725,015.98	81,446,007.57	-54,933,568.64	13,070,450.85

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	336,071.72	7,942.95	-319,300.96	处置固定资产净损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,437,452.12	1,270,809.56	2,491,651.73	收到的税费返还
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,264,532.85	3,451,135.57	4,715,170.00	收到的管道工业搬迁经营性损失及其他政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	8,568,787.34	7,986,322.01	11,908,352.65	暂时闲置资金购理财产品收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	843,600.66			交易性金融资产公允价值变动收益

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-357,939.36	3,430,028.33	-1,975,459.16	
减：所得税影响额	4,486,732.11	1,838,713.81	2,534,467.34	
少数股东权益影响额（税后）	657,487.81	2,074,391.97	63,702.65	
合计	24,948,285.41	12,233,132.64	14,222,244.27	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，是我国最大的镀锌钢管、螺旋焊管和钢塑复合管供应商之一。公司地处浙江北部、太湖南岸的湖州市区，东临上海、南接杭州，104、318国道、宣杭铁路、申苏浙皖、杭宁高速公路和长湖申黄金水道在此交汇，地理位置得天独厚，水陆交通十分便捷。

公司主导产品有热浸镀锌钢管、高频焊管、钢塑复合管、双面埋弧焊螺旋钢管、ERW直缝电阻焊钢管、FBE/2PE/3PE防腐钢管、PP-R、PE管材管件。

公司建有国内领先的管道检测试验中心，通过ISO9001、GB/T28001、ISO14001、特种设备（压力管道）制造许可和美国API Spec 5L认证，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、通讯等领域。金洲管道在行业内拥有很高的知名度和美誉度，“金洲”商标被国家工商总局商标局认定为我国管道行业的首个“中国驰名商标”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末余额 19,214.16 万元，较期初增加 5,336.36 万元，同比上升 38.45%。投资情况为：（1）中海金洲投资：期末余额为 10,768.56 万元，报告期投资亏损 3,109.24 万元。（2）2016 年 6 月 26 日，公司与北京花开富贵投资管理有限公司签订《股权转让协议》，公司以支付现金的方式受让北京花开富贵投资管理有限公司所持有的北京灵图软件技术有限公司 46% 股权，股权转让款为 8,651 万元。投资期末余额为 8,445.60 万元，报告期投资亏损 205.40 万元。
固定资产	无重大变化
无形资产	无形资产：报告期末 11,239.01 万元，比期初增加 2,500.30 万元，同比上升 28.61%，增加系子公司管道工业搬迁新征用地 67,459 平方米，土地出让价税合计 2,715.37 万元所致。本期无形资产摊销 215.07 万元。
在建工程	报告期末余额 2,364.16 万元，比期初减少 12,063.61 万元，同比下降 83.61%，主要为“年产 10 万吨新型钢塑复合管项目”基本竣工投产，结转固定资产所致。

预付帐款	报告期末余额 15,177.55 万元，较期初增加 6,066.93 万元，上升 66.59%。预付帐款增加的主要原因：报告期末原材料钢材及锌锭价格大幅上涨。
可供出售金融资产	报告期末余额 38,003.00 万元，较期初增加 17,000.00 万元，同比上升 80.94%。报告期变动：1) 2016 年 6 月 16 日，子公司富贵金洲与北京中军新兴股权投资合伙企业（有限合伙）签订《北京中军新兴股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，合伙企业总认缴金额为 30 亿元，富贵金洲已认缴 1 亿元，出资比例为 3.333%。（2）2016 年 8 月 5 日，母公司与保利科技防务投资有限公司签订认购协议，公司加入宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)成为有限合伙人，认缴出资额为 3 亿，截至报告期末，公司已认缴出资 1.5 亿。（3）2016 年 8 月 28 日，富贵金洲与北京吉融元通资产管理有限公司、中信证券股份有限公司签订了《和岛一号证券投资基金基金合同》，富贵金洲认购和岛一号证券投资私募基金 2,000.00 万元。（4）2015 年 12 月 14 日，富贵金洲购入的华鑫国际信托 1 亿元信托产品，计划持有 18 个月。该产品将于 2017 年到期，财务报表调整到一年内到期的非流动资产列示。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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“精品开拓市场、人品开创事业”的经营理念，注重技术创新和品质提升，致力于打造“新型管道的引领者”，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、高频直缝电阻焊管等产品参与了中缅油气管道工程、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、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等国内外知名大型能源管道项目。

2、强劲的技术研发能力

金洲管道作为国家高新技术企业，高度注重技术研发，拥有国家级技术中心，并设有博士后科研工作站。金洲管道研发机构以国家认定企业技术中心为核心，以院士专家工作团队提供技术支持的金洲管道联合技术研究中心为辅，目前拥有专职研发人员 140 人，其中高级职称或硕士以上人员共 32 人，中级职称人员共 43 人。建有科研大楼，研发用地或办公面积达 4000 多平方米，科研仪器设备总额达 3300 多万元。

报告期内，授权专利 14 项，其中发明专利 6 项，申请受理专利 30 项，其中发明专利 10 项，起草国家标准或行业标准 11 项，其中主持制修订 3 项国家标准，荣获 2016 年度省市科技进步三等奖各 1 项，获得 1 项省重大科技专项，3 项省级工业新产品，获批湖州市南太湖精英计划项目领军型创新团队，晋升高级工程师 4 人，晋升工程师 4 人等。

3、多元化产品优势

公司是国内配套最为齐全的油气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、直缝高频电阻焊管三大类。城市燃气低压庭院管网和入户管道广泛使用 PE 燃气管和镀锌管。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（PE 燃气管和镀锌管），拥有高等级石油天然气输送螺旋缝埋弧焊管（ $\varnothing 219\sim\varnothing 2420$ ）、直缝埋弧焊管（ $\varnothing 406\sim\varnothing 1626$ ）、高频直缝电阻焊管（ $\varnothing 89\sim\varnothing 610$ ）三大类产品和终端用管（PE 燃气管和低压燃气专用镀锌管），公司投资开发的油气田用钢塑复合管、双金属复合管可用于油气集输；而合资企业——中海石油金洲管道有限公司高频直缝电阻焊管已经广泛应用于海底管道和油气钻井套管。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加精焊第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，有效降低了出现焊缝裂纹的可能性，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。该项目已于 2014 年底正式投产运行，将进一步扩大金洲管道品种结构全面的优势，引领国内外油气管道的技术新潮流。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，在石油天然气输送用管领域的具有显著的综合竞争力。

4、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。与中海油共同投资设立的中海石油金洲管道有限公司是中海油在国内设立的唯一一家油气管道制造企业，其开发的海底输送用 X70 钢级直缝高频电阻焊管，打破了该品种我国海底输送管线长期依赖进口的局面。

此外，公司拥有覆盖全国的经销商网络，并籍此平台开拓市场，取得了丰硕的成果。2006 年 1 月湖州金洲管道商会组织成立，商会会员均为公司经销商，公司非常重视经销商网络的建设，秉着与经销商共同成长的理念，通过商会作为平等交流的联系纽带，公司加强了与经销商的信息交流，提升了经销商的归属感，逐步建立起一支忠诚度高、信誉良好、实力强劲的经销商队伍。目前，公司在全国拥有 100 多家经销商，销售网络覆盖 30 多个省、市、自治区。

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；公司及时出台销售政策，鼓励客户超额完成月度销售任务；针对重点工程和重要客户重点跟踪、严格把握、全力满足客户要求；加强产品优势宣传，邀请客户来公司考察，通过视频的形式宣传产品去内毛刺、涂漆工艺、锌层厚度等优点。特别是燃气管、涂漆管销量均实现了同步增长。

钢塑管产品结合“确保东部稳定增量，提高中部市场占有率，拓宽外围市场开发”的总体布局，持续在绩效考核政策实行差异化薪酬制度，实施业务人员虚拟创业，跨区域创业销售，细化市场开拓年活动方案，组织召开山东水协“新工艺、新技术、新材料”研讨会，取得了较好的效果，同时积极参加相关行业会议和展会，共计完成开发新市场有 20 多家，其中溧阳水务、湛江水务、深圳水务、廉江水司、怀化水司都是初次进入的市场，山西、河南、云南、山东、广东、湖南等中西部市场销量增长较快。

5、得天独厚的地理优势

公司地处经济发达的长江三角洲太湖南岸的湖州市，G50、G25、S12 等高速公路、G104、G318 等国道和宁杭高速铁路都途经湖州市，公司距离上海虹桥国际机场约 130 公里，距离杭州萧山国际机场约 108 公里，交通十分便捷，距离湖州铁路货运站约 2 公里、距离上海港码头约 160 公里。公司拥有千吨级自备内河码头 4 个，原材料和管道成品都可以船运进出，运输成本具有优势，有利于更好的开拓国际管道市场。

公司周边的中国宝武钢铁集团、江苏沙钢集团、马钢集团、武钢集团、南京钢铁集团、宁波钢厂等原材料基地，可以及时、有效的保障公司各种原材料需求。同时公司依托于长江三角洲经济发达、零部件加工基地密布、各种生产、技术、营销、管理人才济济的优势，公司的经营活动将得到有力的保障和提升。

2012 年，公司与世界 500 强江苏沙钢集团合资建设的直缝埋弧焊管企业——张家港沙钢金洲管道有限公司，依托于沙钢集团，拥有钢板钢管一体化生产的优势，同时有 10 万吨级长江码头，可以直接停靠世界各地的货轮，产品可以直达世界各大洲。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016 年是“十三五”规划的开局之年，也是中央推进供给侧改革的攻坚之年。“十三五”时期油气体制改革将在放宽市场准入、完善管网建设运营机制、落实基础设施公平接入、市场化定价、完善行业管理和监管等方面深入推进，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。

公司将依托三十多年来管道研发与制造的宝贵经验，结合公司发展战略，围绕“创造精品、实业报国”的企业宗旨，充分利用国内外管道行业先进的研发、制造技术，充分整合企业积累的技术、管理、品牌、市场和装备等资源，紧紧抓住我国能源管道规划建设、城市管网改造以及新兴能源开发的有利机遇，努力培育核心竞争力——以技术创新和生产制造能力为核心，通过与企业对市场的快速反应能力、市场的销售能力、组织管理能力和企业文化力的交互作用，更加快捷高效地将技术、人才、管理等要素转化为生产力和竞争力，形成企业特有的、具有扩展力和比较优势、竞争优势的可持续发展能力，以现有油气输送管道产业为依托，向复合型油气能源装备服务企业的转型。

2016年，公司实现营业总收入26.38亿元，较上年同期下降0.04亿元，降幅为0.14%；营业总成本为25.59亿元，较上年同期下降0.30亿元，降幅为1.22%；归属于母公司所有者的净利润为6,282.04万元，较上年同期下降3,254.38万元，降幅为34.13%。

二、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）的制造与销售，产品主要用于水、燃气及其他能源的输送。

报告期公司实现营业收入263,783.39万元，同比下降0.14%。销售各类管道75.63万吨，同比上升1.38%，分类产品销售量：镀锌钢管销量44.91万吨，较上年同期下降2.47%；钢塑复合管销量8.36万吨，较上年同期增长2.02%；螺旋埋弧焊管销量10.58万吨，较上年同期下降1.68%；高频直缝焊管（HFW219）销量3.45万吨，较上年同期下降22.96%；直缝埋弧焊管销量5.67万吨，较上年同期增长62.61%；普通高频直缝焊管销量2.00万吨，较上年同期增长3.32%。报告期营业成本227,958.12万元，同比下降1.47%，实现毛利35,825.27

万元。

报告期管理费用、销售费用、财务费用三项期间费用共计发生26,004.58万元，较上年同期增加5,644.23万元，同比上升27.72%。其中：销售费用7,176.10万元，较上年同期增加175.61万元，同比上升2.51%，主要系广告宣传费增加及出口费用减少所致；管理费用16,525.75万元，较上年同期增加4,235.59万元，同比上升34.46%，主要系本期研究开发费用增加4,258.66万元所致；财务费用2,302.73万元，较上年同期增加1,233.03万元，同比上升115.27%，主要系报告期银行短期借款增加，致财务利息支出增加。

报告期资产总额325,950.18万元，较期初273,657.57万元，增加52,292.61万元，上升19.11%。负债总额114,611.05万元，较期初63,294.33万元，增加51,316.72万元，上升81.08%。资产负债率35.16%，较期初23.13%，上升12.03%。以上指标上升的主要原因为：报告期金融资产、对外投资增加及原材料涨价营运资金增加，致资产、负债增加，资产负债率上升。

报告期经营活动现金流量净额2,985.79万元，较上年同期减少流入36,323.58万元，其中：经营活动现金流入274,339.83万元，较上年同期减少425.94万元；经营活动现金流出271,354.04万元，较上年同期增加流出35,897.64万元，主要系报告期末原材料钢材和锌锭大幅涨价，致购买商品、接受劳务支付的现金增加34,394.68万元所致。

报告期投资活动产生现金的流量净额-36,095.08万元，主要系报告期对外投资增加所致。其中：投资活动现金流入255,009.79万元，较上年同期增加166,809.78万元；投资活动现金流出291,104.87万元，较上年同期增加163,414.01万元。

报告期筹资活动现金流量净额30,802.60万元，较上年同期增加流入26,677.98万元，主要系银行借款增加所致。其中：筹资活动现金流入93,830.00万元，较上年同期增加38,995.00万元；筹资活动现金流出63,027.40万元，较上年同期增加12,317.02万元。

报告期实现归属于母公司所有者的净利润6,282.04万元，较上年同期减少3,254.38万元，下降34.13%。主要系对联营企业投资亏损同比增加1,679.28万元，银行借款增加致利息支出同比增加1,233.03万元，以及管廊研发支出同比增加594.91万元所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年	2015 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	2,637,833,939.30	100%	2,641,571,973.69	100%	-0.14%
分行业					
管道制造	2,531,686,269.68	95.98%	2,537,345,530.05	96.05%	-0.22%
其他	106,147,669.62	4.02%	104,226,443.64	3.95%	1.84%
分产品					
镀锌钢管	1,355,607,780.12	51.39%	1,367,191,724.56	51.76%	-0.85%
螺旋焊管	346,274,112.70	13.13%	363,390,040.91	13.76%	-4.71%
钢塑复合管	389,389,448.67	14.76%	362,307,675.14	13.72%	7.47%
高频直缝管 (HFW219)	100,632,426.12	3.81%	143,294,396.75	5.42%	-29.77%
直缝埋弧焊管 (SAWL)	195,564,517.41	7.41%	169,319,844.14	6.41%	15.50%
高频直缝管(普通 HFW)	39,964,930.88	1.52%	24,533,215.16	0.93%	62.90%
涂漆管	33,211,843.24	1.26%	24,398,686.60	0.92%	36.12%
其他	71,041,210.54	2.69%	82,909,946.79	3.14%	-14.32%
其他业务	106,147,669.62	4.02%	104,226,443.64	3.95%	1.84%
分地区					
国内地区	2,624,878,192.90	99.51%	2,618,557,089.11	99.13%	0.38%
国外地区	12,955,746.40	0.49%	23,014,884.58	0.87%	-0.38%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
管道制造	2,531,686,269.68	2,176,342,838.21	14.04%	-0.22%	-1.42%	1.05%
分产品						
镀锌钢管	1,355,607,780.12	1,217,567,577.09	10.18%	-0.85%	-0.83%	-0.01%
螺旋焊管	346,274,112.70	303,708,066.33	12.29%	-4.71%	-6.59%	1.77%
钢塑复合管	389,389,448.67	269,866,616.93	30.69%	7.47%	4.40%	2.04%

高频直缝管 (HFW219)	100,632,426.12	87,652,989.83	12.90%	-29.77%	-28.99%	-0.96%
直缝埋弧焊管 (SAWL)	195,564,517.41	183,550,128.51	6.14%	15.50%	12.47%	2.53%
高频直缝管(普 通 HFW)	39,964,930.88	36,901,189.88	7.67%	62.90%	55.58%	4.35%
涂漆管	33,211,843.24	25,276,632.70	23.89%	36.12%	54.08%	-8.87%
其他	71,041,210.54	51,819,636.94	27.06%	-14.32%	-25.50%	10.96%
分地区						

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	2016 年	2015 年	同比增减
管道制造	销售量	万吨	75.63	74.6	1.38%
	生产量	万吨	73.51	75.5	-2.64%
	库存量	万吨	6.44	8.56	-24.77%

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截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
管道制造	主营业务成本	2,176,342,838.21	95.47%	2,207,764,924.94	95.43%	-1.42%
其他	主营业务成本	103,238,395.58	4.53%	105,843,642.75	4.57%	-2.46%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 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	1,217,567,577.09	55.95%	1,227,805,943.52	55.61%	-0.83%

螺旋焊管	主营业务成本	303,708,066.33	13.95%	325,136,588.49	14.73%	-6.59%
钢塑复合管	主营业务成本	269,866,616.93	12.40%	258,496,545.47	11.71%	4.40%
高频直缝管 (HFW219)	主营业务成本	87,652,989.83	4.03%	123,440,102.00	5.59%	-28.99%
直缝埋弧焊管 (SAWL)	主营业务成本	183,550,128.51	8.43%	163,200,788.29	7.39%	12.47%
高频直缝管(普 通 HFW)	主营业务成本	36,901,189.88	1.70%	23,719,078.84	1.07%	55.58%
涂漆管	主营业务成本	25,276,632.70	1.16%	16,404,732.09	0.74%	54.08%
其他	主营业务成本	51,819,636.94	2.38%	69,560,146.24	3.15%	-25.50%

说明

报告期主营业务成本累计发生217,634.28万元，同比减少3,142.21万元，下降1.42%。各成本项目变动情况如下：

成本项目	2016年		2015年		同比增减(%)
	金额	占成本比重	金额	占成本比重	
带钢	151,052.82	69.41%	150,720.27	68.27%	0.22%
镀锌	31,504.45	14.48%	28,873.81	13.08%	9.11%
其他	12,445.19	5.72%	19,437.48	8.80%	-35.97%
原辅材料小计	195,002.46	89.60%	199,031.56	90.15%	-2.02%
燃料动力	5,820.63	2.67%	5,134.14	2.33%	13.37%
人工成本	12,949.42	5.95%	13,058.70	5.91%	-0.84%
制造费用	3,861.77	1.77%	3,552.09	1.61%	8.72%
其中：折旧	3,175.77	1.46%	3,078.20	1.39%	3.17%
合计	217,634.28	100.00%	220,776.49	100.00%	-1.42%

(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)	401,472,866.54
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.22%
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	147,552,351.87	5.59%
2	客户二	74,712,035.58	2.83%
3	客户三	62,195,294.84	2.36%
4	客户四	61,166,228.17	2.32%
5	客户五	55,846,956.08	2.12%
合计	--	401,472,866.54	15.22%

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）	1,358,805,819.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	63.54%
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	565,968,592.13	26.47%
2	供应商二	304,990,531.57	14.26%
3	供应商三	289,605,920.97	13.54%
4	供应商四	148,879,860.69	6.96%
5	供应商五	49,360,914.19	2.31%
合计	--	1,358,805,819.55	63.54%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	71,761,030.37	70,004,916.97	2.51%	主要系报告期广告宣传费增加及招标费、出口费用减少所致。
管理费用	165,257,482.96	122,901,543.72	34.46%	主要系公司逐年加大了产品科技研发投入，报告期列支管理费用研发支出同比增加 4,258.66 万元所致。
财务费用	23,027,317.89	10,697,012.59	115.27%	主要原因系银行贷款额增加，致银行利息支出增加。

4、研发投入

适用 不适用

报告期研究科研项目有：镀锌钢管的镀锌工艺优化及锌耗控制研究、高品质流体输送用双面涂覆钢管、涂覆管生产线红外加热系统研究与应用、消防管生产线系统工艺控制与研究、衬塑玛钢管件的开发、大口径沟槽式涂塑复合管工艺技术的研究应用、大曲率SAWH钢管超声波在线连续探伤技术的研发和运用、多段非等隙压缩PE挤出技术的研发和运用、柔性自适应位置控制系统的开发、HFW焊接钢管焊缝无缝化处理技术的研发、复合环氧酯类涂层自动喷涂系统的开发、高速大电流气保焊的研发与应用，共计14个项目的研究开发。

通过项目的实施，2016年度授权专利14项，其中发明专利6项，申请受理专利30项，其中发明专利10项，起草国家标准或行业标准11项，其中主持制修订3项国家标准，荣获2016年度省市科技进步三等奖各1项，获得1项省重大科技专项，3项省级工业新产品，获批湖州市南太湖精英计划项目领军型创新团队，晋升高级工程师4人，晋升工程师4人等。

报告期累计研发投入7,855.79万元，占当期经审计营业收入的2.98%，占当期经审计净资产的3.95%。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	155	142	9.15%
研发人员数量占比	7.92%	7.12%	0.80%
研发投入金额（元）	78,557,903.55	98,699,273.22	-20.41%
研发投入占营业收入比例	2.98%	3.74%	-0.76%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,743,398,311.01	2,747,657,702.27	-0.16%
经营活动现金流出小计	2,713,540,437.21	2,354,564,037.94	15.25%
经营活动产生的现金流量净	29,857,873.80	393,093,664.33	-92.40%

额			
投资活动现金流入小计	2,550,097,939.25	882,000,125.52	189.13%
投资活动现金流出小计	2,911,048,764.91	1,276,908,658.38	127.98%
投资活动产生的现金流量净额	-360,950,825.66	-394,908,532.86	8.60%
筹资活动现金流入小计	938,300,000.00	548,350,000.00	71.11%
筹资活动现金流出小计	630,274,047.76	507,103,897.48	24.29%
筹资活动产生的现金流量净额	308,025,952.24	41,246,102.52	646.80%
现金及现金等价物净增加额	-23,066,999.62	39,431,233.99	-158.50%

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

报告期经营活动现金流量净额2,985.79万元，较上年同期减少流入36,323.58万元，其中：经营活动现金流入274,339.83万元，较上年同期减少425.94万元；经营活动现金流出271,354.04万元，较上年同期增加流出35,897.64万元，主要系报告期末原材料钢材和锌锭大幅涨价，致购买商品、接受劳务支付的现金增加34,394.68万元所致。

报告期投资活动产生现金的流量净额-36,095.08万元，主要系报告期对外投资增加所致。其中：投资活动现金流入255,009.79万元，较上年同期增加166,809.78万元；投资活动现金流出291,104.87万元，较上年同期增加163,414.01万元。

报告期筹资活动现金流量净额30,802.60万元，较上年同期增加流入26,677.98万元，主要系银行借款增加所致。其中：筹资活动现金流入93,830.00万元，较上年同期增加38,995.00万元；筹资活动现金流出63,027.40万元，较上年同期增加12,317.02万元。

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	61,812,497.27	90,333,713.35
加：资产减值准备	7,885,458.91	2,947,030.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,885,150.42	59,369,141.45
无形资产摊销	2,150,686.06	2,060,173.80
长期待摊费用摊销		1,614,126.66
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)	-336,071.72	-7,942.95
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)	545,985.80	
财务费用(收益以“-”号填列)	23,705,032.93	11,976,974.21
投资损失(收益以“-”号填列)	19,343,483.27	8,367,306.82

递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,257,870.71	-165,066.57
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)	-26,804,872.38	186,742,896.17
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-148,771,942.69	66,057,749.07
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	30,700,336.64	-36,202,438.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,857,873.80	393,093,664.33

主要受折旧、财务费用、投资损失和经营性往来的影响。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		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	176,739,682.92	5.42%	190,845,663.09	6.97%	-1.55%	
应收账款	415,197,413.54	12.74%	346,344,444.69	12.66%	0.08%	
存货	511,157,574.83	15.68%	484,252,198.44	17.70%	-2.02%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	192,141,635.21	5.89%	138,778,041.04	5.07%	0.82%	
固定资产	765,159,626.95	23.47%	638,455,627.01	23.33%	0.14%	
在建工程	23,641,560.50	0.73%	144,277,681.64	5.27%	-4.54%	
短期借款	765,200,000.00	23.48%	381,850,000.00	13.95%	9.53%	因报告期对外投资增加及原材料大幅涨价,致资金需求增大,短期借款增加。
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	

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	期末数

金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	-545,985.80	0.00	0.00	471,844,208.14	316,781,460.20	156,023,296.32
上述合计	0.00	-545,985.80	0.00	0.00	471,844,208.14	316,781,460.20	156,023,296.32
金融负债	0.00						0.00

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

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
192,141,635.21	138,778,041.04	38.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京灵图软件技术有限公司	软件开发	收购	86,510,000.00	46.00%	自有资金	北京花开富贵投资管理有限公司	长期	股权投资	已付款及办理工商变更	-2,604,650.00	-2,053,981.44	否		

合计	--	--	86,510,000.00	--	--	--	--	--	--	-2,604,650.00	-2,053,981.44	--	--	--
----	----	----	---------------	----	----	----	----	----	----	---------------	---------------	----	----	----

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	0.00	-545,985.80	0.00	471,844,208.14	316,781,460.00	5,821,232.26	156,023,296.32	自有资金
合计	0.00	-545,985.80	0.00	471,844,208.14	316,781,460.00	5,821,232.26	156,023,296.32	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010年	公开发行	71,228.81		73,280.37				0	已全部使用	0
2013年	非公开发行	48,099.75	-317.92	49,458.85		29,984.44	25.13%	1,167.46	存放募集专户	0
合计	--	119,328.56	-317.92	122,739.22	0	29,984.44	25.13%	1,167.46	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司以前年度已使用募集资金 1,230,571,398.26 元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 22,546,131.11 元，以前年度收到的银行理财产品投资收益为 17,864,333.60 元；2016 年度实际使用募集资金-3,179,223.69 元（2016 年度赎回银行理财产品净额 50,000,000.00 元，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使用募集资金 10,649,227.49 元，年产 10 万吨新型钢塑复合管项目使用募集资金 36,171,548.82 元），2016 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 178,110.30 元，2016 年度收到的银行理财产品投资收益为 5,192,609.60 元；累计已使用募集

资金 1,227,392,174.57 元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 22,724,241.41 元，累计收到的银行理财产品投资收益为 23,056,943.20 元。截至 2016 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 11,674,642.39 元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额以及银行理财产品投资收益）。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 8 万吨高频直缝电阻焊管项目	否	9,726.3	9,726.3		9,726.3	100.00%	2010 年 08 月 01 日	379.5	是	否
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	否	59,252	59,252	1,064.93	49,381.87	83.34%	2015 年 01 月 01 日	-3,156.52	否	否
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	否	21,543.3	21,543.3	3,617.15	19,591.1	90.94%	2016 年 07 月 31 日	2,394.68	是	否
银行理财产品	否			-5,000	13,500				是	否
承诺投资项目小计	--	90,521.6	90,521.6	-317.92	92,199.27	--	--	-382.34	--	--
超募资金投向										
收购张家港沙钢金洲管道有限公司 46% 的股权					13,539.95					
归还银行贷款（如有）	--				10,000		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--				7,000		--	--	--	--
超募资金投向小计	--				30,539.95	--	--		--	--
合计	--	90,521.6	90,521.6	-317.92	122,739.22	--	--	-382.34	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“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”实际于 2015 年第一季度投产，因未达到正常产量，动力、折旧、工资等单位成本高，石油天然气管道市场低迷，故本期效益为负数。“年产 10 万吨新型钢塑复合管项目”原计划在 2015 年下半年投产，因项目设备为非标准化生产设备，设备设计及研发过程复杂，影响进度，项目推迟至 2016 年 7 月投产。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	本期不适用									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 2010 年公司首次公开发行股票并上市超额募集资金共计 32,652.81 万元。2010 年 8 月 6 日公司第三届董事会第十五次会议通过决议，同意公司使用超募资金归还银行借款 10,000.00 万元。2011 年 9 月 9 日公司第三届董事会第二十九次会议通过决议，同意使用超募资金 7,000.00 万元用于永久补充流动资金。2011 年 12 月 19 日第四届董事会第四次会议通过决议，同意公司使用超募资金 13,539.95 万元以现金增资方式折合持有张家港珠江钢管有限公司 46% 股权。截至 2013 年 10 月，尚未使用完毕的超募资金余额为 2,745.42 万元(包含存款利息收入)。2013 年 10 月 11 日公司第四届董事会第二十三次会议通过决议，同意公司使用首次公开发行股票资金专户中剩余超额募集资金 2,745.42 万元对浙江金洲管道工业有限公司采取货币增资形式用于“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”。公司原开立的用于存放首次公开发行股票超额募集资金的账户在增资完成后注销。截至 2016 年 12 月 31 日，超募资金均已使用完毕。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2014 年 6 月 23 日，第四届董事会第二十八次会议审议通过《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意浙江金洲管道工业有限公司拟将闲置募集资金 12,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。该笔款项已于 2015 年 6 月 17 日归还募集资金户。2015 年 6 月 23 日，第四届董事会第三十四次会议审议通过《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意浙江金洲管道工业有限公司拟将闲置募集资金 10,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。该笔款项已于 2015 年 10 月 12 日归还募集资金户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	用途：尚未使用募集资金余额为 1,167.46 万元。加上购买银行理财产品 13,500.00 万元，实际尚未使用的募集资金为 14,667.46 万元，根据本公司董事会通过的决议，公司将募集资金余额用于“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”以及“年产 10 万吨新型钢塑复合管项目”。去向：剩余募集资金 1,167.46 万元存放于募集资金存款专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
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	年产 12 万吨预精焊螺旋焊管项目	59,252	1,064.93	49,381.87	83.34%	2015 年 01 月 01 日	-3,156.52	否	否
合计	--	59,252	1,064.93	49,381.87	--	--	-3,156.52	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	项目可行性发生变化，经 2012 年 7 月 28 日公司第四届董事会第十次会议审议通过，并对外充分披露相关信息。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	因未达到正常产量，动力、折旧、工资等单位成本高，石油天然气管道市场低迷，故本期效益为负数。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

六、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

七、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	798778744.88	1,541,854,985.05	1,058,571,196.49	663,067,466.46	-7,458,768.32	4,952,330.92
张家港沙钢金洲管道有	子公司	管道制造与销售	201010107.30	273,772,223.02	258,547,902.30	195,241,544.47	-2,618,499.58	-2,057,042.21

限公司								
中海石油金洲管道有限公司	参股公司	管道制造与销售	295000000.00	279,570,529.61	219,766,564.59	75,577,428.56	-69,672,470.95	-63,453,927.33

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66,306.75万元，收入同比下降16.10%；净利润495.23万元，同比下降14.51%。其中，预精焊螺旋焊管募投项目，报告期因产能没有完全发挥，折旧、人工成本较高，致亏损3,156.52万元。因国家重点工程商合杭铁路建设需要，管道工业杨家埠厂区已开始进行整体搬迁。

沙钢金洲报告期营业收入19,524.15万元，收入同比增长18.91%；净利润-205.70万元，同比减亏820.93万元。

中海金洲报告期营业收入7,557.74万元，收入同比下降65.21%；净利润-6,345.39万元，同比下降90.13%。除受业务量少影响外，报告期公司对一宗贸易纠纷全额计提4,088.00万元坏帐，致大幅亏损。

以上三家公司主营均为油气管道，属重资产运营，每年固定成本较高，受石油管道市场低迷影响，致业绩下滑。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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、制造及销售的国家火炬计划重点高新技术企业，是我国最大油气输送管道制造供应商之一。公司主导产品有热浸镀锌钢管、高频焊管、钢塑复合管、双面埋弧焊螺旋钢管、ERW直缝电阻焊钢管、FBE/2PE/3PE防腐钢管等，被广泛应用于国内外石油天然气长输管线、城市管网、重化工、大型输水管线、核能和超高压输电线路电力铁塔等领域。公司所处管道行业的发展前景，与公司钢管产品应用领域的行业发展息息相关。

2016年是“十三五”规划的开局之年，也是中央推进供给侧改革的攻坚之年。“十三五”时期油气体制改革将在放宽市场准入、完善管网建设运营机制、落实基础设施公平接入、市场化定价、完善行业管理和监管等方面深入推进，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。

1、石油输送管道

2016年12月24日，国家发展改革委根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

和《能源发展“十三五”规划》的总体要求，编制发布了《石油发展“十三五”规划》。

（1）国内石油产量稳定增长

根据“十三五规划”要求，坚持陆上和海上并重，巩固老油田，开发新油田，加快海上油田开发，大力支持低品位资源开发，深化东（中）部、发展西部、加快海域等区域油气资源勘探开发实现国内石油产量稳定增长。2020年东（中）部地区实现石油产量8300万吨以上，西部地区实现石油产量7000万吨以上，海域石油产量4700万吨以上。大型油田开发，国内石油产量稳定增长将增加石油管道产品的市场需求，有利于行业内企业稳定发展。

（2）构建现代化石油管道网络

《石油发展“十三五”规划》提出，要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，优化管输流向，加强多元供应，提高管输比例和运行效率，有效降低物流成本。加强科技创新，提高管道装备制造和工程技术水平，推进装备国产化，加快实现管道系统智能化、网络化。“十三五”期间，将不断推进原油管道、成品油管道建设，其中原油管道约5000公里，成品油管道12000公里。到2020年，预计累计建成原油管道3.2万公里，成品油管道3.3万公里。原油管道、成品油管道重大项目的推进，将增加石油管道产品的市场需求，有利于行业内企业的稳定发展。

2、大力发展天然气

2016年12月24日，国家发展改革委根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》和《能源发展“十三五”规划》的总体要求，编制发布了《天然气发展“十三五”规划》。

（1）国内天然气供需不断增长

十八大提出大力推进生态文明建设，对加大天然气使用具有积极促进作用。《巴黎协定》的实施，将大大加快世界能源低碳化进程，同时，国家大力推动大气和水污染防治工作，对清洁能源的需求将进一步增加。

“十三五”期间能源结构调整进入油气替代煤炭、非化石能源替代化石能源的更替期，优化和调整能源结构还应该大力提高天然气消费水平，2015年天然气在一次能源消费中的比重从2010年的4.4%提高到5.9%，到2020年，天然气比重力争达到10%以上。

在天然气勘探开发方面，目前我国已相继发现并建成了四川、鄂尔多斯、塔里木、柴达木和近海海域等大型气区。四川磨溪气田已建成投产，南海陵水气田、川西彭州气田、川南页岩气田等一批大中型气田处于前期评价或产能建设期，这批气田将成为今后天然气上产的主要构成，这些大中型气田的开发将增加对天然气管道的市场需求，带动相关行业企业稳定发展。

“十三五”城镇化率目标为60%，城镇化率每提高一个百分点，每年将增加相当于8000万吨标煤的能源消费量。当前我国城镇化水平仍然偏低，新型城镇化对高效清洁天然气的需求将不断增长，加快推进新型城镇化建设将积极促进天然气利用，增加天然气输送管道的市场需求。

（2）天然气管网建设加速

“十三五”是我国天然气管网建设的重要发展期，国家鼓励各种主体投资建设天然气管道。一是要完善西北战略通道、东北战略通道、西南战略通道以及海上进口通道，四大进口通道重点项目建设。二是提高干线管输能力。加快向京津冀地区供气管道建设，增强华北区域供气和调峰能力。完善沿长江经济带天然气管网布局，提高国家主干管道向长江中游城市群供气能力。根据市场需求增长安排干线管道增输工程，提高干线管道输送能力。三是加强区域管网和互联互通管道建设。进一步完善主要消费区域干线管道、省内输配气管网系统，加强省际联络线建设，提高管道网络化程度，加快城镇燃气管网建设。建设地下储气库、煤层气、页岩气、煤制气配套外输管道。强化主干管道互联互通，逐步形成联系畅通、运行灵活、安全可靠的主干管网系统。

“十三五”期间，“十三五”期间，新建天然气主干及配套管道4万公里，2020年总里程达到10.4万公里，干线输气能力超过4000亿立方米/年；地下储气库累计形成工作气量148亿立方米。各项天然气管网重点项目的建设，势必增加对天然气管道产品的市场需求，前景相当可观。

3、特高压输电线路建设迎来高峰期

“十三五”期间，国家电网将从电网格局、建设质量、大电网安全以及创新发展等目标入手，构建更安全、高效、坚强的电网。预计到2025年，建设东部、西部电网同步联网工程。“十三五”期间，将加快同步电网优化升级整合，2017年全面建成纳入国家大气污染防治行动计划的“四交四直”和酒泉—湖南特高压直流工程，2020年形成东部、西部特高压交流主网架。高强度、大规模电网建设将贯穿整个“十三五”，特高压建设迎高峰期。

“十三五”特高压工程规划分三批建设。

第一批“五交八直”工程。为治理东中部地区严重雾霾，满足西部北部能源基地和西南水电基地电力外送需要，提高电网安全稳定水平，加快建设“五交八直”特高压工程。2016年已经开工建设，2018~2019年建成投产。目前，±1100千伏准东—皖南特高压直流工程已开工建设，预计2018年建成投运。

第二批“四交两直”工程。为加快形成东部、西部同步电网，建设东北特高压环网，东北与华北、西北与西南、华北—华中与华东特高压交流联络通道，以及金上—赣州、俄罗斯—霸州直流等特高压工程，2018年前开工，2019~2020年建成投产。

第三批“三交一直”工程。2020年以前开工建设东部电网内部网架加强工程、内蒙古特高压主网架、西部电网向新疆和西藏特高压延伸工程，以及伊犁—巴基斯坦直流等工程。

国家电网董事长刘振亚谈“十三五”电网发展目标指出，到“十三五”末，特高压建设线路长度和变电（换流）容量分别达到8.9万公里、7.8亿千伏安（千瓦），较2016年新增线路1.3万公里，变电（换流）容量增加2.3亿千伏安（千瓦）。特高压交流电网建设，对高品质直缝焊管的需求量巨大，每公里用量可达220吨左右。

4、地下综合管廊

2014年10月，住建部提出目标要求：用3年左右时间，在全国36个大中城市全面启动地下综合管廊试点工程，为后续城市地下管廊建设提供案例和参照，有望带动全国建设地下综合管廊的积极性。国务院要求2020年建设完成一批完善的地下管廊体系，假设每年投资额均相同，且2020年完成投资，则每年廊体投资额约为3200-6400亿元。

据住房城乡建设部统计数据，截至2016年12月20日，全国147个城市28个县已累计开工建设城市地下综合管廊2005公里，全面完成了年度目标任务。2017伊始，为城市看不见的“生命线”，多省市积极已主动积极出台相关规划，地下综合管廊建设正在加速推进。地下综合管廊建设可有效改变“天空蜘蛛网之困、马路拉链之苦”，促进城市空间集约化利用。城市地下综合管廊建设项目的推进，有利于燃气管道和给排水管道行业的发展。

5、“一带一路”建设

2017年，“一带一路”参与地区和国家进一步增加，合作范围会延伸到拉美甚至非洲等一些地方，海上丝绸之路将得到更快发展，项目领域继续拓宽。

基础设施建设将进一步推广，上游坚持油气并举，主要是在中亚-俄罗斯、中东、非洲、拉美地区。中游合作重点则是油气管网的互联互通建设，建设亚洲油气主动脉，推动形成区域性的网络格局。下游合作重点是在资源国和消费国培育建设炼油化工基地，技术研发基地、装备制造基地等。在海上通道方面，除了加强马六甲海峡等传统运输通道的安全建设，还要开辟新的海陆联运航线，未来的走向是更加多元化、多渠道。

重点布局在中国西部地区、中亚地区哈萨克斯坦、巴基斯坦瓜达尔港、中东地区、俄罗斯远东地区、东南亚地区等，形成六大产业园区。

借助“一带一路”战略的实施，油气合作领域将有一批重大项目开工建设，增加油气管道市场需求。

（二）行业竞争格局

钢管制造是钢铁行业的重要分支，钢管产品在技术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，焊接钢管产量占比逐渐上升。

目前，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。

我国焊接钢管生产企业区域集中程度较高，主要集中在经济活跃、水陆运输便利、靠近原材料供应地和产品销售地的地区，即华北、华东两大地区，华北以天津、河北为主；华东以浙江、山东和江苏为主，上述两个区域焊接钢管的产量占全国焊接钢管产量的70%以上。焊接钢管生产企业区域高度集中产生了产业集群效应，在该区域内表现出产业的主导性、产品的关联性和专业的配套性等特征，有利于产生规模效应、降低交易成本、提高产业创新能力。

公司是我国最大的石油天然气长输管线、城市燃气输送用焊接钢管以及各类新型民用管道供应商之一，是从事焊接钢管产品研发、制造及销售的国家重点扶持的高新技术企业。公司产品广泛应用于国内外石油天然气长输管线、城市管网、重化工、大型输水管线、核能和超高压输电线路电力铁塔等领域，重点参与了中哈管线（中国至哈萨克斯坦）、中亚管线（中国至土库曼斯坦）、中缅管线（中国至缅甸）、神渭输煤管线、海南文昌海底管线、苏丹长输管线、阿尔及利亚管线和北京奥运场馆、上海世博会中国馆、秦山核电站、皖电东送特高压电力铁塔等国内外重点工程，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、自来水公司的优秀管道供应商。

公司拥有国家认定企业技术中心、省级企业研究院和省级工程技术研究中心，并设有省级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国家火炬计划和省级重大科技计划项目，主持起草了 GB/T 28897-2012《钢塑复合管》和 GB/T 31937-2015《煤浆输送用直缝埋弧焊钢管》等 2 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《结构用直缝埋弧焊接钢管》、SY/T6656-2013《聚乙烯管线管规范》等 25 项国家和行业标准的参与起草单位。公司建有国内领先的管道产品检测试验中心，并通过 ISO9001、GB/T28001、ISO14001、特种设备（压力管道）制造许可和美国 API SPEC 5L 认证，拥有授权专利 70 多项，其中发明专利 20 多项。

（三）公司发展战略

公司将依托三十多年来管道研发与制造的宝贵经验，结合公司发展战略，围绕“创造精品、实业报国”的企业宗旨，充分利用国内外管道行业先进的研发、制造技术，充分整合企业积累的技术、管理、品牌、市场和装备等资源，紧紧抓住我国能源管道规划建设、城市管网改造以及新兴能源开发的有利机遇，努力培育核心竞争力——以技术创新和生产制造能力为核心，通过与企业对市场的快速反应能力、市场的销售能力、组织管理能力和企业文化力的交互作用，更加快捷高效地将技术、人才、管理等要素转化为生产力和竞争力，形成企业特有的、具有扩展力和比较优势、竞争优势的可持续发展能力，以现有油气输送管道产业为依托，向复合型油气能源装备服务企业的转型。

（四）公司2017年度主要工作

1、创新驱动、产业升级

结合管道行业的发展现状和公司产能规模，单一的焊管制管已很难在激烈且恶性的市场竞争中取得优势，务必在生产工艺延伸方面动脑筋、想办法，努力提高产品附加值，积极推进产业转型升级。

一是要投建大口径城市地下综合管廊用内外涂覆管材，要充分考虑管材的不同连接形式，同时配套开发涂覆管件项目，对现有3PE涂覆生产线索的规格扩容改造。二是理化检测中心实验室CNAS认可经过多年的筹备，务必要在新的一年里通过评审，为市场招投标工作增添有力的技术筹码。三是要与钢铁研究总院、华南理工大学等科研院所产学研持续镀锌管发黑、白锈的技术攻关，新增钢管镀锌后的成品检测计划项目，用于解决和杜绝存在隙焊、开裂；四是石墨烯项目在管道涂层、高分子管材以及其它相关领域的应用研究，争取尽快取得阶段性成果；五是信息化工作以“落实、强化、衔接、集成、用好”为目标，以深化应用和业务融合为基础，重点是新奥燃气的全生命周期跟踪系统的完善和商会会员提货自点系统的开发。六是继续坚持标准引领工作，积极承担起与公司产品有关的国家标准的制修订。七是要借助上市公司平台和资本市场，整合优质资产，提升公司抗风险能力，增强公司盈利能力，提升公司价值。

2、质量优先、精品创效

质量是根本，成本是关键。我们必须要在品质和成本两个方面找到最佳平衡点，重点围绕质量管控、体系运行、责任考核等多个管理维度，实现精品创效。

一是持续深入推进卓越绩效管理，强化品质管控，完善质量体系运行，将产品质量成为每位员工的道德准则，着力确保质量体系的有效运行和监督审核，强化生产过程的“自检、互检、专检”，提高产品的一次合格率，积极组织开展各类质量管理活动，运用先进的质量管理方法，营造良好的质量文化氛围。

二是细化考核主体，开展节支增收工作。通过努力降低原辅物料消耗，控制采购成本、降低应收款和产成品资金占用以细节管理为手段，量化责任考核体，完善考核激励，采取即时成本管理绩效分析，充分运用技术改造和激励机制提升机组效能，扎实推进“节材、节支、节能、节工、节时”工作。

三是强化“现场就是市场”，全面推广6S管理工作。以钢塑管事业部6S管理现场为样板，深入学习和消化吸收钢塑管事业部的6S管理经验和具体做法，要成立现场管理推进小组，寻找差距、逐步完善、持之以恒，大幅提升企业现场管理的面貌，促进现场改善成果的保持和职工良好习惯的养成，努力赢得客户的信任和好评。

3、绿色发展、安全环保

要严格按照“标准作业、主动防控、责任担当”的理念强化安全管理，向着“清洁生产、节约资源、环境友好”的目标不断迈进。

环境方面要持续完善环保治理和清洁生产，镀锌车间煤改气工程要抓紧收尾，针对噪音、粉尘、酸雾等环节要继续加强投入；钢塑管车间的太阳能发电项目也要尽快明确方案予以落实；管道工业在搬迁过程中要充分考虑节能、环保及资源综合利用设施的建设，此外要严格控制厂区污染源，确保环境治理设施设备的有效运行，实现废弃物的全程跟踪管理和实时监测环境质量状况。

职业健康安全、环境管理体系的有效运行是做好安全与环保工作的重要落脚点，是企业内部的生态系统。一是持续贯彻落实安全生产责任制，完善安全考核细则；二是要持续有效的做好员工“全员安全培训上岗”，动态进行“全员危害辨识”，动态做好“全员安全承诺”；三是要开展班组员工轮流担当安全监督员活动，鼓励员工对安全隐患进行举报，真正实施安全管理“全员参与、全过程控制、全方位预防”；四是加强安全检查、教育、整改、处罚力度，确保安全始终处于受控状态，确保全年无重大工伤事故，杜绝死亡事故发生；力争工伤事故同比减少，万吨产品工伤次数下降。

4、结构优化、产融结合

从企业全面发展来看，坚守实业是企业的根基，牢固不可动摇，但在国内金融产业蓬勃发展的新形势下，以上市公司为平台，深入推进产融结合发展是企业实现新跨越的重要机遇，必须要充分运用好资本的力量，与现有的产业平台有效的进行结合，科学规划、合理布局、长远考虑，以产业投资、财务投资为主，风险投资为辅，关注高新材料、互联网+、智能科技、军民融合等领域，谨慎投资具有未来发展潜力、引领行业发展的新项目，通过投资、融资、跃进的发展模式，实现倍增式发展，争创百亿级、高科技龙头企业。

同时从内部产品结构来看，要继续加以优化，细分差异市场，做精做强重点产品、新型产品和潜力产品，如燃气专用管、涂覆管、内外涂消防管、衬塑复合管、预精焊螺旋管等。要利用好管道工业搬迁的整合新契机，合理谋划生产线布局，加快相关报批手续的办理，逐步形成规模化、集约化、现代化的金洲管道临港园区，实现人员结构、现场布局的进一步优化。

5、人才为本、追求卓越

结合公司人力资源的现状，加快公司核心人才、关键人才、骨干人才和技能人才的培养，打造人才梯队，努力建设一支品行优良、技艺高超、专业精深的高素质人才队伍。

一是加强经营管理人才队伍建设，构建管理干部后备梯队。逐步实现管理人才的年轻化、专业化、知识化，理顺晋升机制。每年要有一定数量管理岗位让年轻后备人员竞聘上岗或轮岗交流，使整个管理干部队伍永葆活力。

二是加强技术创新人才队伍建设，为技术进步提供智力支持。要把内部培养与外部引进相结合，在努力培养内部实用型技术人才的基础上，引进外部高端技术人才。充分利用产学研结合、校企合作、创新团队、院士专家工作站和博士后工作站等培养平台，提高技术人员的研发水平和创新能力，加大创新激励机制，对于在技术领域取得新突破，解决了实际技术问题的人员要进行重奖。

三是加强市场营销人才队伍建设，增强销售业务人员市场拓展能力。销售业务人员的培养要面向市场、面向客户，培养出既懂技术又懂服务的技术服务型、复合全能型的人才；同时要创新销售模式，给予销售业务人员更大的发展空间，打造出业务能力强，服务水平高，具有开拓精神的市场营销团队，不断取得新业绩、夺取新市场。

四是加强技能人才队伍建设，提升员工技能水平。提高一线生产工人的技能水平，培养出技术精湛的技能高手，不仅要加强上岗培训、资格证培训、岗位操作培训，做到熟能生巧；而且要通过现场演练、实际训练、切磋技艺、比武比赛等方式，励精磨炼。同时发挥技能大师工作室、学徒制等技能人才培养平台的作用，壮大技能人才队伍。

五是追求卓越，崇尚工匠精神。要继续弘扬工匠精神，使工匠精神深入人心，养成习惯。通过企业文化活动、比赛活动、奖励活动等引导员工的工匠精神的培育，使员工怀有一颗匠心，认真学工艺，争做一名匠人。

（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、财务风险

管道工程的建设周期较长，应收账款回笼较慢，导致应收账款的余额较大。欠款方主要为国内大中型企业和公用事业单位，总体偿债能力较强，发生坏账的可能性较低，但应收账款数量较大且回款周期较长，占用了大量的资金，增加了财务成本，资金周转效率下降，资产收益率降低。当公司取得较大额度订单需要采购原材料时，对流动资金需求较大，进一步导致流动资金短缺的风险。

5、募投项目风险

公司募集资金投资项目实施后，螺旋焊管和钢塑复合管产能得到大幅增长。尽管项目产品是结合行业发展趋势和市场需求状况在原有产品上进行的升级，有利于进一步提升公司产品竞争力、扩大市场营销网

络、深化与原有客户合作关系，但由于本次产能扩张幅度较大，且项目产品应用领域受宏观经济、产业政策等客观因素影响较大，募集资金投资项目仍然面临产能扩张后市场不能及时消化的问题。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年03月02日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002443
2016年04月29日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002443
2016年08月11日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002443
2016年11月17日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002443

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年度利润分配：公司实现归属于母公司股东的净利润78,436,320.90元，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1.00元(含税)，共计派发现金红利52,053,552.00元。

2015年度利润分配：公司实现归属于母公司股东的净利润95,364,225.02元，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1.00元(含税)，共计派发现金红利52,053,552.00元。

2016年度利润分配：公司实现归属于母公司股东的净利润62,820,447.95元，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0.40元(含税)，共计派发现金红利20,821,420.80元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	20,821,420.80	62,820,447.95	33.14%	0.00	0.00%
2015年	52,053,552.00	95,364,225.02	54.58%	0.00	0.00%
2014年	52,053,552.00	78,436,320.90	66.36%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	520,535,520
现金分红总额（元）（含税）	20,821,420.80

可分配利润（元）	337,732,141.46
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
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	
<p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司（母公司）2016 年度实现净利润 57,728,085.56 元，加年初未分配利润 337,830,416.46 元，减去本期提取的法定盈余公积 5,772,808.56 元，减去本期分配 2015 年度股利 52,053,552.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日实际可供股东分配的利润为 337,732,141.46 元。截至 2016 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 2016 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 0.40 元（含税），共派发现金红利 20,821,420.80 元。本议案需要提交公司 2016 年度股东大会审议。</p>	

三、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						
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、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。
	金洲集团有限公司	股份限售承诺	承诺认购公司本次非公开发行的股份自发行结束之日起 36 个月内不转让。	2013 年 04 月 23 日	至 2016 年 04 月 23 日	严格履行承诺，履行完毕。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	浙江金洲管道科技股份有限公司	其他承诺	在过去十二个月内未进行证券投资等高风险投资；承诺在使用闲置募集资金暂时补充流动资金期间，不	2015 年 06 月 23 日	至 2016 年 06 月 22 日	严格履行承诺，履行完毕。

			进行证券投资等高风险投资。			
	浙江金洲管道科技股份有限公司	分红承诺	分红承诺	2014年04月25日	至2016年12月31日	严格履行承诺。
	金洲集团有限公司、全资子公司浙江金洲集团上海有限公司和公司全体董事、监事、高级管理人员	不减持承诺	自2015年7月13日至2016年1月12日,不减持持有的金洲管道股份。	2015年07月13日	至2016年1月12日	严格履行承诺,履行完毕。
	金洲集团有限公司、全资子公司浙江金洲集团上海有限公司和公司全体董事、监事、高级管理人员	增持承诺	自2015年7月13日至2016年7月12日,通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式增持金洲管道股份,增持金额合计不低于人民币2.86亿元。	2015年07月13日	至2016年7月12日	严格履行承诺,履行完毕。
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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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。

九、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）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	翁伟 潘晶晶

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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、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

(1) 明细情况

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（元）	上年同期确认的租赁收入（元）
金洲集团	房产	186,913.8	186,259.50

2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费（元）	上年同期确认的租赁费（元）
金洲集团	房产	167,762.86	176,151.00
浙江金洲集团上海有限公司	房产	216,000.00	216,000.00
北京金洲世纪科技有限公司	房产	0	91,250.00
北京清美都市资产管理有限公司	房产	1,893,836.66	255,500.00
北京景天创筹科技孵化器有限公司	房产	900,031.81	0

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

(1) 担保情况

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（协 议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
中海石油金洲管 道有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,000	2016 年 12 月 20 日	1,000	连带责任保证	2016.12.20-2 017.07.23	否	是
中海石油金洲管 道有限公司	2016 年 04 月 30 日	2,200	2016 年 06 月 01 日	2,200	连带责任保证	2016.06.01-2 017.05.31	否	是
中海石油金洲管	2015 年 05	500	2015 年 01 月 29 日	500	连带责任保证	2015.01.29-2	是	是

道有限公司	月 09 日					016.01.29		
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			26,950	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				3,700
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			26,950	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				3,200
公司与子公司之间担保情况								
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 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	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	2015 年 05 月 09 日	1,151.5	2015 年 10 月 09 日	1,151.5	连带责任保证	2015.10.09-2016.04.08	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2015 年 05 月 09 日	2,000	2015 年 11 月 11 日	2,000	连带责任保证	2015.11.11-2016.11.11	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2015 年 05 月 09 日	1,750	2015 年 10 月 30 日	1,750	抵押	2015.10.30-2016.10.09	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2015 年 05 月 09 日	1,700	2015 年 11 月 23 日	1,700	抵押	2015.11.23-2016.10.09	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2015 年 05 月 09 日	719.67	2015 年 01 月 04 日	719.67	连带责任保证	2015.01.01-2016.12.02	是	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,300	2016 年 09 月 19 日	1,300	连带责任保证	2016.09.19-2017.06.29	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,700	2016 年 09 月 23 日	1,700	连带责任保证	2016.09.23-2017.06.26	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,900	2016 年 09 月 29 日	1,900	连带责任保证	2016.09.29-2017.04.28	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	800	2016 年 10 月 26 日	800	连带责任保证	2016.10.26-2017.04.28	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,800	2016 年 11 月 18 日	1,800	连带责任保证	2016.11.18-2017.06.29	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	2,200	2016 年 12 月 01 日	2,200	连带责任保证	2016.12.01-2017.05.19	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	900	2016 年 08 月 23 日	900	连带责任保证	2016.08.23-2017.08.18	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	600	2016 年 08 月 23 日	600	连带责任保证	2016.08.23-2017.08.18	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,100	2016 年 09 月 29 日	1,100	连带责任保证	2016.09.29-2017.09.27	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,900	2016 年 09 月 29 日	1,900	连带责任保证	2016.09.29-2017.09.27	否	是

浙江金洲管道工业有限公司	2016年04月30日	2,500	2016年12月02日	2,500	连带责任保证	2016.12.02-2017.12.01	否	是
浙江金洲管道工业有限公司	2016年04月30日	2,000	2016年12月31日	2,000	抵押	2016.12.31-2017.01.31	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			95,300	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				26,021.17
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			95,300	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				18,700
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 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	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)			122,250	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				29,721.17
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			122,250	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				21,900
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				11.02%				
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, 报告期内已发生担保责任或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

(2) 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。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

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。

2、履行其他社会责任的情况

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。公司围绕“责任、奉献、爱心”的社会责任方针，坚持发展绿色环保可持续性产业，提出了“精品管道，绿色家园”的口号。面对低迷的市场环境，公司上下潜心经营稳步发展，依法纳税与政府良好互动；维护股东、债权人、供方的合法权益实现共赢；深入发掘客户满意度，提升品牌竞争力；促进就业，关爱员工成长；加大绿色环保投入，打造精品管道；奉献爱心，开展慈善捐助活动回馈社会。公司以自身实际行动为社会提供优质产品和服务，树立诚信、守法的企业形象，主动承担维护自然生态环境和社会文明的责任，精心打造百年金洲。

1、稳步发展，依法纳税与政府良好互动

公司秉承“守法经营，依法纳税，恪守信用，信守合同”的经营理念，合法经营并及时足额纳税，成为本地区纳税十强企业，荣获纳税大户称号。同时，公司与上级政府及相关主管部门保持密切联系，积极参与到各项大型活动中，与政府实现良好互动。

2、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良好关系，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。

3、深入挖掘客户满意度，提升品牌竞争力

“以市场为导向，及时了解客户需求、期望和偏好，追求客户满意最大化”，是我公司始终坚持的营销理念。公司以客户为关注焦点，强化市场意识，坚持顾客至上，为客户创造价值，让客户满意，建立稳定的供销关系，采用建立管道商会、及时走访客户、确定客户满意的关键指标，定期测量客户满意程度等，使客户满意度、忠诚度逐年提高。

4、促进就业,关爱员工成长

公司严格遵守国家劳动相关法律法规，保障员工合法权益；严禁使用童工和强迫劳动；男女职工一律平等对待，消除歧视；保护和尊重孕期、产期女员工一切合法权益；严格执行《劳动法》、《劳动合同法》等规定，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。

公司注重员工的收入增长，向员工提供有竞争力的薪酬和福利机制，正确处理股东、社会、员工三者关系，让员工同共分享企业发展成果。此外，公司定期开展员工培训，形成覆盖高层经理人、中层核心骨干、基层新员工的培训结构。为改善员工工作环境，公司严格按照GB/T28001职业健康安全管理体系开展各项工作，建立安全责任制，签订安全责任状，提高劳动保护用品品质，突出员工意识教育，强化员工劳保用品佩戴管理。

此外,公司注重员工健康，倡导“快乐工作，健康生活”的理念，定期开展员工体检，建立健康档案，设立员工医疗救助基金等，为职工健康保驾护航。此外，公司定期维修职工宿舍、改善食堂伙食，开展各类休闲娱乐文体活动，丰富员工生活，缓解工作压力，打造健康快乐、积极向上的工作氛围。

5、环境保护和可持续发展

公司在创造经济效益的同时，重视环境保护工作和可持续发展，加大环保投入，完善环保设施，积极开展技术改造和创新活动，注重教育宣传，增强环保意识，健全和完善相关制度，优化治理，把清洁生产、污染防治、生态保护工作渗透到各项经营活动中去，做到了经济建设和环境保护同步规划、同步发展、同步提高。公司严格执行ISO14001环境管理体系，建立环境管理方案和应急预案，切实做好粉尘治理、生产污水治理、噪音治理、固体废物处理等具体工作，使环境保护步入持续改进提高的良性循环发展轨道。

6、社会公益事业

公司积极支持社区各项事业建设，坚持扶贫济困等慈善事业，开展关爱弱势群体，促进区域社会的进步安定。多年来，公司在捐资助学、扶贫救灾、社区结对帮困、军民共建、建设新农村、积极投入中国爱心工程活动等社会公益事业活动中表现突出，公司领导经常身体力行，带动全体员工积极参与，形成了“责任、奉献、爱心”的社会责任氛围。

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

否

是否发布社会责任报告

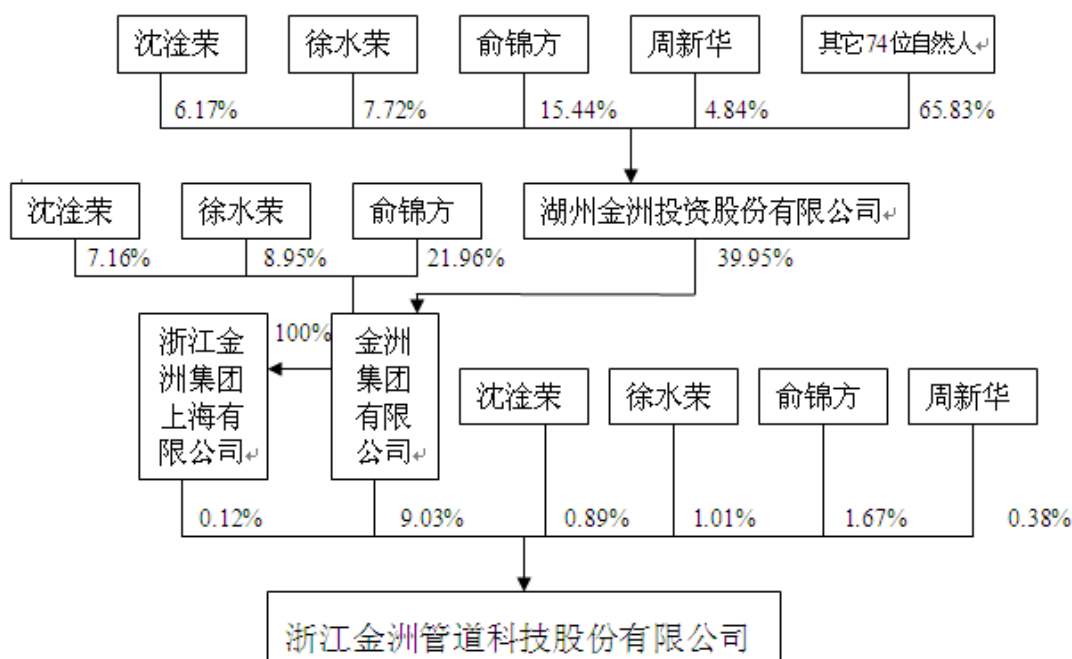
是 否

十九、其他重大事项的说明

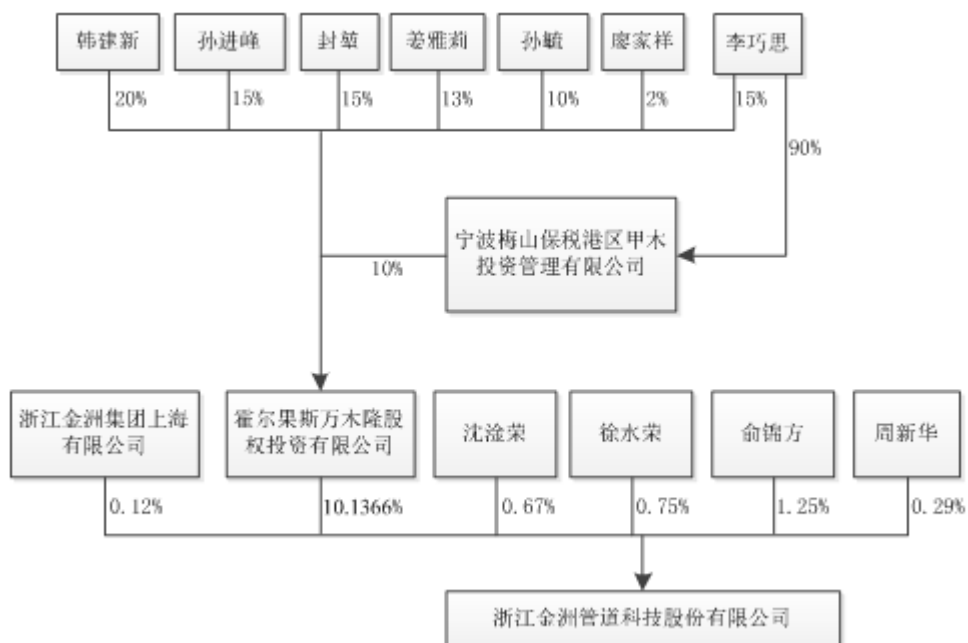
√ 适用 □ 不适用

浙江金洲管道科技股份有限公司（以下简称“公司”或“金洲管道”）于2017年4月7日接到大股东金洲集团有限公司（以下简称“金洲集团”）通知，金洲集团及公司部分董事、高级管理人员与霍尔果斯万木隆股权投资有限公司（以下简称“万木隆投资公司”）于2017年4月7日签订《股份转让协议》，约定金洲集团将其持有金洲管道47,015,739股股票协议转让至万木隆投资公司；公司部分董事、高级管理人员：俞锦方先生、沈淦荣先生、徐水荣先生、周新华先生、顾苏民先生、吴巍平先生、沈永泉先生、钱利雄先生将其合计持有金洲管道5,748,775股股票转让至万木隆投资公司，其中：俞锦方先生转让2,171,800股，沈淦荣先生转让1,158,398股，徐水荣先生转让1,309,171股，周新华先生转让499,965股，顾苏民先生转让277,645股，吴巍平先生转让44,753股，沈永泉先生转让82,056股，钱利雄先生转让204,987股。股份转让完成后，公司实际控制人由俞锦方、沈淦荣、徐水荣、周新华变更为孙进峰、封堃、李巧思，万木隆投资公司直接持有公司52,764,514股股份，占总股本的10.1366%。截至目前，金洲集团及公司部分董事、高级管理人员就公司股权划转事宜尚未办理过户登记。

1、转让前的股权结构



2、转让后的股权结构



二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	28,923,573	5.56%				-11,445,276	-11,445,276	17,478,297	3.36%
3、其他内资持股	28,923,573	5.56%				-11,445,276	-11,445,276	17,478,297	3.36%
其中：境内法人持股	9,573,120	1.84%				-9,573,120	-9,573,120		
境内自然人持股	19,350,453	3.72%				-1,872,156	-1,872,156	17,478,297	3.36%
二、无限售条件股份	491,611,947	94.44%				11,445,276	11,445,276	503,057,223	96.64%
1、人民币普通股	491,611,947	94.44%				11,445,276	11,445,276	503,057,223	96.94%
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

浙江金洲管道科技股份有限公司经中国证券监督管理委员会核准，于2013年4月向金洲集团有限公司等八名特定对象实施了非公开发行股票方案，共计发行人民币普通股6,644.80万股，该等股份于2013年4月17日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成预登记托管手续，并于2013年4月23日在深圳证券交易所上市。其中金洲集团认购股份664.8万股的限售期为36个月。

公司总股本由本次非公开发行前的295,035,000股增加至361,483,000股。

2013年9月16日经2013年第二次临时股东大会审议通过了《关于2013年半年度利润分配预案》，2013半年度利润分配方案为：以公司总股本361,483,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.00元（含税），向全体股东以资本公积金每10股转增2股，转增后公司总股本增至433,779,600股。该权益分配方案已于2013年10月10日实施完毕。金洲集团认购股份664.8万股变更为797.76万股。

2014年5月20日经2013年度股东大会审议通过了《关于2013年度利润分配预案》，2013年度利润分配方案为：以公司总股本433,779,600股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.00元（含税），向全体股东以资本公积金每10股转增2股，转增后公司总股本增至520,535,520股。该权益分配方案已于2014年6月20日实施完毕。金洲集团认购股份797.76万股变更为9,573,120股。

2016年4月25日，金洲集团将历次权益分派变更后的9,573,120股解禁并上市流通。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
金洲集团有限公司	9,573,120	9,573,120	0	0	2013年4月23日,公司向包括控股股东金洲集团有限公司在内的八名特定对象发行了人民币普通股6,644.8万股(经2013年10月10日2013年半年度权益分派,变更为7,973.76万股),新增股份的性质为有限售条件的流通股,其中金洲集团有限公司认购的664.8万股(经2013年10月10日实施2013年半年度权益分派以及2014年6月20日实施2013年度权益分派后,变更为957.312万股),金洲集团认购的本次发行股票自本次非公开发行结束之日起36个月内不得转让,于2016年4月25日解禁并上市流通。	2016年4月25日
合计	9,573,120	9,573,120	0	0	--	--

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	55,058	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,061	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
金洲集团有限公司	境内非国有法人	9.03%	47,015,739	0	0	47,015,739	质押	21,750,000
北京富贵花开投资管理有限公司	境内非国有法人	4.48%	23,300,000	0	0	23,300,000		
恒大人寿保险有限公司—传统组合 A	其他	2.77%	14,396,261	0	0	14,396,261		
全国社保基金一一四组合	其他	1.96%	10,219,783	0	0	10,219,783		
施卫新	境内自然人	1.73%	9,000,000	0	0	9,000,000		
俞锦方	境内自然人	1.67%	8,687,200	0	6,515,400	2,171,800		
恒大人寿保险有限公司—万能组合 B	其他	1.61%	8,390,603	0	0	8,390,603		
长城人寿保险股份有限公司—万能—一个险—万能	其他	1.21%	6,299,500	0	0	6,299,500		
徐水荣	境内自然人	1.01%	5,236,684	0	3,927,513	1,309,171		
沈淦荣	境内自然人	0.89%	4,633,592	0	3,475,194	1,158,398		
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	前十名股东中俞锦方、徐水荣、沈淦荣为一致行动人，相互间不存在关联关系；俞锦方、徐水荣、沈淦荣直接或间接持有金洲集团有限公司股权；除此之外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系。		
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
金洲集团有限公司	47,015,739	人民币普通股	47,015,739
北京富贵花开投资管理有限公司	23,300,000	人民币普通股	23,300,000
恒大人寿保险有限公司—传统组合 A	14,396,261	人民币普通股	14,396,261
全国社保基金一一四组合	10,219,783	人民币普通股	10,219,783
施卫新	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
恒大人寿保险有限公司—万能组合 B	8,390,603	人民币普通股	8,390,603
长城人寿保险股份有限公司—万能—一个险万能	6,299,500	人民币普通股	6,299,500
闫彬	4,417,200	人民币普通股	4,417,200
北京正华宝意控股有限公司	4,401,000	人民币普通股	4,401,000
湘财证券股份有限公司	3,480,000	人民币普通股	3,480,000
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	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系。		
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）	不适用。		

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2015年6月9日，公司控股股东金洲集团分别与北京富贵花开投资管理有限公司、自然人戎国平、王余华、施卫新签署了《股份转让协议》，以协议转让方式转让其持有的金洲管道股份8300万股，占公司总股本的15.95%；金洲集团全资子公司浙江金洲集团上海有限公司与北京富贵花开投资管理有限公司签署了

《股份转让协议》，以协议转让方式转让其持有的金洲管道股份300万股，占公司总股本的0.58%，于2015年7月2日完成过户登记手续，该部分股份在转让前后均为无限售条件流通股。本次证券过户登记完成后，金洲集团持有公司股份47,015,739股，持股比例为9.03%，变更为公司第一大股东。

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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

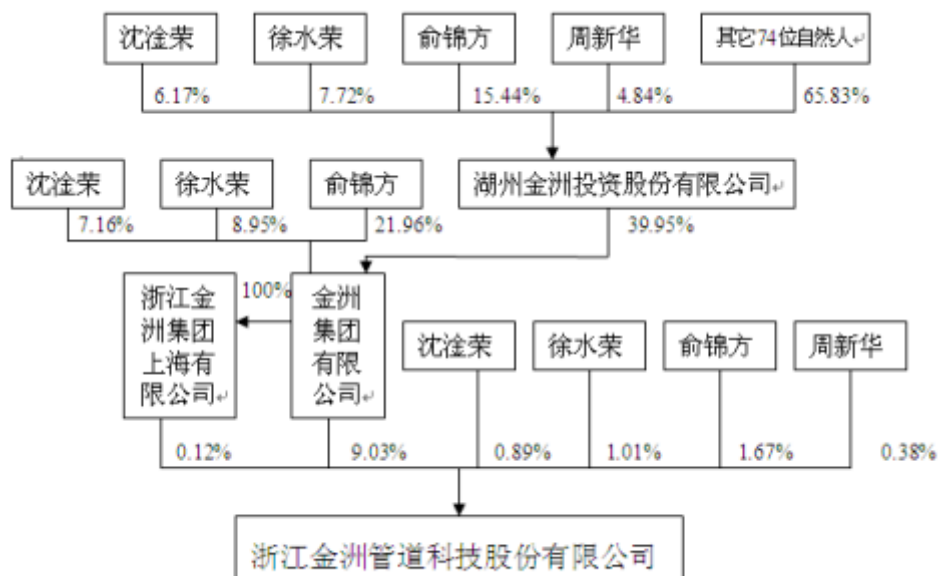
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
俞锦方	中国	否
徐水荣	中国	否
沈淦荣	中国	否
周新华	中国	否
主要职业及职务	1、沈淦荣先生 2002 年 7 月至今任浙江金洲管道科技股份有限公司总经理；2009 年 11 月浙江金洲管道科技股份有限公司董事长、总经理。2、徐水荣先生 2006 年 3 月前任金洲集团有限公司副总经理。2006 年 3 月至今任金洲集团有限公司副董事长，2007 年 8 月至今任浙江金洲管道科技股份有限公司副董事长。3、周新华先生 2001 年 10 月至今任金洲集团有限公司总裁，2008 年 4 月至今任浙江金洲管道科技股份有限公司副董事长。4、俞锦方 2002 年至今任金洲集团有限公司董事长。	
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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
沈淦荣	董事长、总经理	现任	男	55	2009年11月20日		4,633,592		0		4,633,592
徐水荣	董事	现任	男	65	2008年08月26日		5,236,684		0		5,236,684
周新华	副董事长、董事	现任	男	53	2008年08月26日		1,999,860		0		1,999,860
俞锦方	董事	现任	男	60	2008年08月26日		8,687,200		0		8,687,200
顾苏民	董事	现任	男	55	2008年08月26日		1,110,580		0		1,110,580
吴巍平	董事、董事会秘书、副总经理	现任	男	45	2008年08月26日		179,011		0		179,011
王天飞	独立董事	任免	男	55	2011年01月01日	2016年12月12日	0		0		0
吴俊英	独立董事	任免	女	60	2011年01月01日	2016年12月12日	0		0		0
李怀奇	独立董事	现任	男	68	2014年07月09日		0		0		0
沈永泉	副总经理	现任	男	52	2014年01月27日		437,524		109,300		328,224
钱利雄	副总经理	现任	男	53	2014年01月27日		1,019,946		200,000		819,946
杨伟方	副总经理	现任	男	46	2014年01月27日		0		0		0
鲁冬琴	财务总监	现任	女	44	2013年10月11日		0		0		0
钱银华	监事	现任	男	54	2008年08月26日		0		0		0
杨鑫伟	监事	现任	男	51	2011年01月01日		0		0		0
董国华	监事	现任	男	50	2008年08月26日		500		500		0
汤晓英	监事	现任	女	47	2014年05月20日		0		0		0
陶士根	监事	现任	男	52	2014年01月27日		0		0		0
高闯	独立董事	现任	男	64	2016年12月13日		0		0		0
梁飞媛	独立董事	现任	女	52	2016年12月13日		0		0		0

合计	--	--	--	--	--	--	23,304,897	0	309,800		22,995,097
----	----	----	----	----	----	----	------------	---	---------	--	------------

二、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
徐水荣	副董事长	离任	2016年12月12日	个人原因
顾苏民	常务副总经理	解聘	2016年12月12日	个人原因。
王天飞	独立董事	任期满离任	2016年12月12日	任期届满。
吴俊英	独立董事	任期满离任	2016年12月12日	任期届满。

三、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) 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，2002年7月至今任公司总经理。2009年11月任公司董事长。

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。

(2) 徐水荣先生，1952年出生，中国国籍，无境外居留权。高中学历，中共党员，高级经济师，曾任湖州金属制品总厂副厂长、金洲集团副总经理、公司副董事长。现任公司董事、金洲集团副董事长、副总裁。

(3) 周新华先生，1964年出生，中国国籍，无境外居留权。大学学历，高级经济师，注册税务师，中共党员。曾任职于湖州市财政税务局、湖州市国家税务局。现任公司副董事长、金洲集团总裁。

(4) 俞锦方先生，1957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厂长、浙江金洲集团有限公司党委书记、董事长、总经理、公司董事长。现任公司董事，控股股东金洲集团董事长。

(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、公司常务副总经理。现任公司董事。

顾苏民先生还兼任中国钢结构协会钢管分会副秘书长、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长、管道委员会副主任委员、全国建筑给排水青年工程师协会副理事长、全国给水排水技术情报网/国防工业分网副理事长。其主持的科技项目获浙江省科学技术进步奖二项；获湖州市科学技术进步奖二项；主持完成国家级火炬计划项目和省重大科技专项四项；2002年获市级有突出贡献专业技术人才奖，2004年获浙

江省劳动模范称号，2010获湖州市突出贡献人才奖。

(6) 吴巍平先生，1972年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，经济师。曾任公司投资发展部副经理，金洲集团董事会秘书。2007年8月担任公司董事会秘书，2014年3月选举为公司董事，现任公司董事、副总经理兼董事会秘书，富贵金洲（北京）投资有限公司执行董事兼总经理，北京领瑞投资管理有限公司董事。

(7) 李怀奇先生,男,1949年3月出生,硕士,高级经济师,在中国石油天然气行业拥有逾40年的工作经验,现任世界石油理事会中国国家委员会秘书长,海隆控股有限公司董事,中国巨石股份有限公司独立董事。1984年任海洋石油总公司南海东部石油公司总经理办公室副主任;1985年至1990年任石油工业部(中国石油天然气总公司)办公厅(副处级)秘书、秘书处处长;1990年8月至1992年3月在美国德克萨斯州农工大学经济学院学习(其间1991年8月至1992年2月曾任中国石油首届国际人才班班长、支部书记);1992年6月起任中国石油天然气总公司外事局副局长、局长;1998年10月起任中国石油国际合作部(外事局)主任(局长);2001年8月起被委任为中国石油天然气股份有限公司董事会秘书;2009年6月至2011年5月起担任中国石油天然气集团公司咨询中心副主任、专家委员会顾问,2011年5月任现职。获奖情况:曾荣获《证券时报》2008年度中国上市公司百佳董秘奖;在《上海证券报》2009年“金治理上市公司优秀董秘”评选中荣获“金治理社会责任公司董秘奖”;在2009年华顿经济研究院等单位主办的“第九届中国上市公司百强高峰论坛”上荣获“最佳董秘奖”;在上海证券交易所2008-2009董秘年度考核中,被评为“优秀董秘”;于2011年7月参加上海证券交易所组织的上市公司独立董事任职资格培训,并获得证书。2014年7月9日选举为公司独立董事。

(8) 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，教授,博士生导师，享受国务院特殊津贴的专家（1998），现任首都经贸大学学术委员会主任。现任华邦健康（002004）、美盛文化（002699）独立董事。2016年12月选举为公司独立董事。

(9) 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、博士生导师，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月至今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月选举为公司独立董事。

2、监事主要工作经历

(1) 钱银华先生，1963年出生，中国国籍，无境外居留权。大专学历，曾任金洲集团销售处处长。现任公司职工监事、供销部销售处处长。2014年04月09日选举为公司监事会主席。

(2) 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等。现任公司监事，管道工业总经理助理。

(3) 董国华先生，1967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机修工、车间主任。现任公司职工监事、制造部生调处处长。

(4) 陶土根先生，1965年出生，中国国籍，无境外居留权。大专学历，中共党员。曾任公司镀锌管生产部部长、质检处副处长、技术设备处副处长。2014年1月选举为公司监事，现任公司监事、管道工业

监事、管道工业安环处处长。

(5) 汤晓英女士,汉族,1970年1月出生,大专学历,中共党员,现任控股股东金洲集团有限公司财务部经理。1987年10月进厂,任公司材料仓库辅料材料会计;1993年12月任湖州有色金属材料厂财务会计;1995年12月至2001年12月任金洲集团任财务主办会计;2002年1月至2005年12月任金洲集团财务部副经理;2006年至今任金洲集团财务部经理。2014年05月20日选举为公司监事。

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) 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,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,金洲集团审计监察部主任。2010年3月至2013年10月为公司内审部负责人,2013年10月至今聘任为公司财务总监。

(3) 吴巍平先生,简历参见“董事”部分。

(4) 钱利雄先生,1964年出生,中国国籍,无境外居留权。高中学历,中共党员。曾任金洲集团办公室副主任,管道工业副总经理。2014年1月辞去公司监事职务,聘任为公司副总经理。现任公司副总经理,管道工业总经理。

(5) 沈永泉先生,1965年出生,中国国籍,无境外居留权。大专学历,中共党员。曾任公司制造部供应处处长、公司监事。2007年至今任公司供销部总经理。2014年1月聘任为公司副总经理。

(6) 杨伟芳先生,1971年出生,2000年12月毕业于中国计量学院,大专学历,机械工程师、专利工程师,《冶金信息导刊》杂志编委,浙江省重点创新团队核心成员。1993年以来历任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年历任中海金洲公司设备部经理、技术部经理、总经理助理,2007年任公司企管部副经理、技术中心副主任,2012年起至今聘任为公司总经理助理兼技术中心副主任。2014年1月聘任公司副总经理。

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
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	北京湖商智本投资有限公司	董事	2014年01月09日		否
沈淦荣	舟山湖商智本投资有限公司	董事	2014年03月06日		否
周新华	湖州金洲投资股份有限公司	董事长、经理	2009年05月12日		否
周新华	金洲集团有限公司	董事、总裁	2002年10月29日		是

周新华	湖州金洲实业有限公司	董事长、经理	2013年08月27日		否
周新华	北京湖商智本投资有限公司	董事	2014年01月09日		否
周新华	舟山湖商智本投资有限公司	董事长	2014年03月06日		否
周新华	浙江金洲集团上海有限公司	董事长、经理	2009年12月30日		否
周新华	北京金洲世纪科技有限公司	董事长、总经理	2009年12月03日		否
周新华	云南野生动物园有限公司	董事	2008年05月05日		否
周新华	西双版纳金三角旅游航运有限公司	董事	2008年05月05日		否
周新华	云南湄公河生物科技有限公司	董事	2008年05月05日		否
周新华	舟山湖商投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2014年04月29日		否
周新华	舟山景程投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2014年06月10日		否
徐水荣	湖州金洲投资股份有限公司	董事	2009年05月12日		否
徐水荣	金洲集团有限公司	副董事长、副总裁	2000年01月18日		是
徐水荣	湖州金洲实业有限公司	董事	2013年08月27日		否
徐水荣	北京湖商智本投资有限公司	董事	2014年01月09日		否
徐水荣	舟山湖商智本投资有限公司	董事	2014年03月06日		否
徐水荣	浙江金洲集团上海有限公司	董事	2000年10月16日		否
徐水荣	北京金洲世纪科技有限公司	董事	2005年06月28日		否
徐水荣	云南湄公河集团有限公司	监事会主席	2008年05月05日		否
徐水荣	西双版纳金三角旅游航运有限公司	监事会主席	2008年05月05日		否
徐水荣	云南野生动物园有限公司	监事会主席	2008年05月05日		否
徐水荣	云南湄公河生物科技有限公司	监事会主席	2008年05月05日		否
俞锦方	金洲集团有限公司	董事长	2000年01月18日		是
俞锦方	湖州金洲投资股份有限公司	董事	2009年05月12日		否
俞锦方	湖州金洲实业有限公司	董事	2013年08月27日		否
俞锦方	北京湖商智本投资有限公司	董事长	2014年01月09日		否
俞锦方	舟山湖商智本投资有限公司	董事	2014年03月06日		否
俞锦方	浙江金洲集团上海有限公司	董事	2000年10月16日		否
俞锦方	北京金洲世纪科技有限公司	董事	2005年07月05日		否
俞锦方	云南湄公河集团有限公司	董事长	2008年07月30日		否
顾苏民	金洲集团有限公司	董事	2007年02月07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
顾苏民	舟山湖商智本投资有限公司	监事	2014年03月06日		否
吴巍平	北京湖商智本投资有限公司	董事	2014年01月09日		否
吴巍平	舟山湖商智本投资有限公司	董事	2014年03月06日		否

吴巍平	北京领瑞投资管理有限公司	董事	2013年10月01日		否
鲁冬琴	金洲集团有限公司	监事	2009年10月26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	云南湄公河集团有限公司	监事	2008年05月05日		否
鲁冬琴	西双版纳金三角旅游航运有限公司	监事	2008年05月05日		否
鲁冬琴	云南野生动物园有限公司	监事	2008年05月05日		否
鲁冬琴	云南湄公河生物科技有限公司	监事	2008年05月05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
钱利雄	金洲集团有限公司	监事	2000年01月18日		否
钱利雄	浙江金洲集团上海有限公司	监事	2000年10月16日		否
钱利雄	北京金洲世纪科技有限公司	监事	2005年07月05日		否
汤晓英	湖州金洲投资股份有限公司	监事	2009年05月08日		否
汤晓英	浙江金洲集团上海有限公司	监事	2000年10月16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
沈淦荣	中海石油金洲管道有限公司	董事	2002年06月20日		否
沈淦荣	中海石油金洲管道销售（上海）有限公司	董事	2004年09月22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
周新华	浙江金洲管道工业有限公司	董事	2002年04月26日		否
周新华	中海石油金洲管道有限公司	董事	2002年06月20日		否
周新华	中海石油金洲管道销售（上海）有限公司	董事	2004年09月22日		否
周新华	浙江春申投资有限公司	董事	2012年01月04日		否

			日		
周新华	湖州（金洲）管道商会	法定代表人	2006年03月16日		否
俞锦方	浙江金洲管道工业有限公司	董事	1998年11月26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	张家港沙钢金洲管道有限公司	董事	2012年02月06日		否
顾苏民	浙江春申投资有限公司	董事	2012年01月04日		否
鲁冬琴	中海石油金洲管道有限公司	监事会主席	2014年03月12日		否
鲁冬琴	中海石油金洲管道销售（上海）有限公司	监事会主席	2014年03月12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	富贵金洲（北京）投资有限公司	监事	2015年09月16日		否
吴巍平	浙江春申投资有限公司	董事	2012年02月06日		否
吴巍平	富贵金洲（北京）投资有限公司	执行董事、总经理	2015年09月16日		否
钱利雄	浙江金洲管道工业有限公司	总经理	2011年03月14日		否
钱利雄	张家港沙钢金洲管道有限公司	董事	2012年02月06日		否
杨鑫伟	浙江金洲管道工业有限公司	总经理助理	2011年03月14日		否
李怀奇	世界石油理事会中国国家委员会	秘书长			否
李怀奇	海隆控股有限公司	董事	2011年08月06日		
李怀奇	中国巨石股份有限公司	独立董事	2011年04月27日	2017年11月16日	

高闯	华邦生命健康股份有限公司	独立董事	2015年05月22日	2018年05月22日	
高闯	美盛文化创意股份有限公司	独立董事	2016年05月16日	2019年05月15日	
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

四、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
沈淦荣	董事长、总经理	男	55	现任	55	否
徐水荣	董事	男	65	现任	0	是
周新华	董事	男	53	现任	0	是
俞锦方	董事	男	60	现任	0	是
顾苏民	董事、副总经理	男	55	现任	35	否
吴巍平	副总经理、董事会秘书、董事	男	45	现任	32	否
王天飞	独立董事	男	55	任免	5	否
吴俊英	独立董事	女	60	任免	5	否
李怀奇	独立董事	男	68	现任	5	否
钱银华	监事会主席	男	54	现任	20	否
杨鑫伟	监事	男	51	现任	15	否
董国华	监事	男	50	现任	15	否
陶土根	监事	男	52	现任	12	否
汤晓英	监事	女	47	现任	0	是

钱利雄	副总经理	男	53	现任	30	否
沈永泉	副总经理	男	52	现任	30	否
杨伟芳	副总经理	男	46	现任	30	否
鲁冬琴	财务总监	女	44	现任	20	否
高闯	独立董事	男	64	现任	0	否
梁飞媛	独立董事	女	52	现任	0	否
合计	--	--	--	--	309	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,229
主要子公司在职员工的数量（人）	729
在职员工的数量合计（人）	1,958
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,958
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	1,517
销售人员	64
技术人员	285
财务人员	19
行政人员	73
合计	1,958
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	7
本科	116
大专	215
高中及以下	1,620
合计	1,958

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确定。

3、培训计划

2016年公司培训场次记录共计155场，其中企业内训共计68场；外训97场。培训内容包括中高层管理类培训、新员工培训、通用管理类培训、岗位技能类培训、上岗证取证培训、储备人才培训等。2016培训课时累计730课时，累计受训人次约计4163人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》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》、《中小企业板上市公司董事行为指引》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等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，设置内部审计部门，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》、《中国证券报》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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	11.68%	2016 年 04 月 29 日	2016 年 04 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2016-026
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.51%	2016 年 05 月 23 日	2016 年 05 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2016-035
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.97%	2016 年 11 月 18 日	2016 年 11 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2016-070
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	11.68%	2016 年 12 月 12 日	2016 年 12 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn 公告编号：2016-076

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王天飞	9	1	8	0	0	否
吴俊英	9	1	8	0	0	否
李怀奇	10	1	9	0	0	否
高闯	1	1	0	0	0	否
梁飞媛	1	1	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明
无。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《关于加强社会公众股东权益保护的若干规定》、《深圳证券交易所中小企业板块上市公司董事行为指引》、《独立董事工作制度》及《公司章程》等规定和要求，勤勉尽责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司相关事项出具了独立、公正的独立董事意见，深入公司现场调查，履行了监督职责，切实维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司现有3名独立董事，包括1名会计专业人士。独立董事本着对公司和全体股东诚信和勤勉的态度，严格按照《关于上市公司建立独立董事制度的指导意见》及其他相关法律、法规和《公司章程》的规定，

恪尽职守、勤勉尽责，按时参加报告期内的董事会会议，认真审议各项议案，并依据自身的专业知识和能力发表了独立、客观、公正的意见，对董事会决策的公正公平及保护中小投资者利益起到了积极作用。报告期内，各位独立董事了解公司生产经营状况、内部控制制度的建设以及董事会决议执行情况，为公司经营和发展提出合理化建议，也对公司的持续、健康、稳定发展起到了积极的作用。

1、战略委员会

战略委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》及其他有关规定，积极履行职责。报告期内，战略委员会召开了相关会议，对公司所处行业进行了深入分析研究，为公司发展战略的实施提出了合理建议。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及其他有关规定，积极履行职责。薪酬与考核委员会对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬审核后认为，公司正逐步建立公正、有效的高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。公司董事、监事和高级管理人员报告期内薪酬真实，符合公司绩效考核指标。

3、审计委员会

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《董事会审计委员会工作细则》的有关规定，积极履行职责。报告期内，董事会审计委员会审查了公司内部控制制度及其执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营成果，督促和指导内部审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内部控制基本体现了完整性、合理性，不存在重大缺陷。

- (1) 与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流，出具了书面审核意见；
- (2) 与公司内部审计部门就募集资金存放与使用、公司的内部控制制度的完善与执行保持沟通；
- (3) 审议公司内部审计部门提交的季度计划、总结；
- (4) 对会计师事务所的工作进行评价，并向董事会提出续聘议案。

报告期内，审计委员会共召开4次会议，审议了公司定期报告、内审部专项审计报告、募集资金内部审计报告、内部控制自我评价报告等事项。

4、提名委员会履职情况

提名委员会是董事会设立的专门工作机构，负责公司经营活动情况、资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议；研究董事、经理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；广泛搜寻合格的董事和经理人选；对董事候选人和经理人选进行审查并提出建议；对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司薪酬与考核委员会对高级管理人员进行评价与考核，公司根据年度财务预算、生产经营指标、管理目标的完成情况，对高级管理人员的绩效进行全面综合考核，将经营业绩与个人收入挂钩。2016年度公司高管人员认真地履行了工作职责，工作业绩良好，较好的完成了本年度所确定的任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《公司 2016 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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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	2017 年 04 月 23 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（2017）3458 号
注册会计师姓名	翁伟 潘晶晶

审计报告正文

浙江金洲管道科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016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，以及财务报表附注。

1、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是金洲管道公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

2、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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。

3、审计意见

我们认为，金洲管道公司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2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	176,739,682.92	190,845,663.09
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	156,023,296.32	
衍生金融资产		
应收票据	47,698,611.00	73,642,705.64
应收账款	415,197,413.54	346,344,444.69
预付款项	151,775,479.16	91,106,179.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,855,082.06	22,331,783.25
买入返售金融资产		
存货	511,157,574.83	484,252,198.44
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	100,000,000.00	
其他流动资产	196,000,000.00	295,080,187.46
流动资产合计	1,776,447,139.83	1,503,603,161.97
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	380,030,000.00	210,030,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	192,141,635.21	138,778,041.04
投资性房地产		
固定资产	765,159,626.95	638,455,627.01

在建工程	23,641,560.50	144,277,681.64
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	112,390,089.20	87,387,100.26
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	7,090,146.86	5,832,276.15
其他非流动资产		5,610,219.15
非流动资产合计	1,483,054,699.81	1,232,972,586.34
资产总计	3,259,501,839.64	2,736,575,748.31
流动负债：		
短期借款	765,200,000.00	381,850,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		18,580,000.00
应付账款	95,357,368.69	101,100,449.49
预收款项	43,651,817.05	37,032,776.77
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	37,983,256.14	40,480,432.96
应交税费	26,705,221.52	32,747,800.53
应付利息	899,531.44	464,994.27
应付股利		
其他应付款	16,758,703.88	11,909,450.89
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	986,555,898.72	624,165,904.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	121,474,322.87	
预计负债		
递延收益	38,080,273.81	8,777,444.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	159,554,596.68	8,777,444.43
负债合计	1,146,110,495.40	632,943,349.34
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	81,269,354.04	75,496,545.48
一般风险准备		
未分配利润	611,239,876.89	606,245,789.50
归属于母公司所有者权益合计	1,986,702,872.11	1,975,935,976.16
少数股东权益	126,688,472.13	127,696,422.81
所有者权益合计	2,113,391,344.24	2,103,632,398.97

负债和所有者权益总计	3,259,501,839.64	2,736,575,748.31
------------	------------------	------------------

法定代表人：沈淦荣

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	20,061,211.98	140,166,009.51
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,065,282.92	30,034,000.00
应收账款	162,379,197.49	96,972,411.27
预付款项	120,419,552.98	48,218,919.89
应收利息		
应收股利		
其他应收款	329,758,188.47	21,426,548.17
存货	285,354,439.48	160,696,530.08
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,000,000.00	95,000,000.00
流动资产合计	965,037,873.32	592,514,418.92
非流动资产：		
可供出售金融资产	150,030,000.00	30,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,359,476,208.56	1,306,112,614.39
投资性房地产		
固定资产	247,002,159.93	73,049,821.81
在建工程	19,522,700.02	144,277,681.64
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	37,238,815.44	38,180,009.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,828,808.59	902,254.68
其他非流动资产		4,644,419.15
非流动资产合计	1,815,098,692.54	1,567,196,800.71
资产总计	2,780,136,565.86	2,159,711,219.63
流动负债：		
短期借款	548,200,000.00	298,350,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		2,130,000.00
应付账款	80,699,707.31	62,463,208.56
预收款项	26,559,064.69	30,577,258.72
应付职工薪酬	24,430,567.58	25,948,235.07
应交税费	13,356,135.55	25,173,728.86
应付利息	623,461.44	371,837.81
应付股利		
其他应付款	369,886,501.44	6,759,356.32
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,063,755,438.01	451,773,625.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		

递延收益	4,094,000.00	1,325,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,094,000.00	1,325,000.00
负债合计	1,067,849,438.01	453,098,625.34
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	81,269,354.04	75,496,545.48
未分配利润	337,732,141.46	337,830,416.46
所有者权益合计	1,712,287,127.85	1,706,612,594.29
负债和所有者权益总计	2,780,136,565.86	2,159,711,219.63

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,637,833,939.30	2,641,571,973.69
其中：营业收入	2,637,833,939.30	2,641,571,973.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,559,357,221.36	2,528,621,297.76
其中：营业成本	2,279,581,233.79	2,313,608,567.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,844,697.44	8,462,226.06
销售费用	71,761,030.37	70,004,916.97
管理费用	165,257,482.96	122,901,543.72
财务费用	23,027,317.89	10,697,012.59
资产减值损失	7,885,458.91	2,947,030.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-545,985.80	
投资收益（损失以“－”号填列）	-19,343,483.27	-8,367,306.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-33,146,405.83	-16,353,628.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,587,248.87	104,583,369.11
加：营业外收入	21,721,534.07	8,698,735.32
其中：非流动资产处置利得	344,993.57	10,917.90
减：营业外支出	2,570,044.93	3,238,526.63
其中：非流动资产处置损失	8,921.85	2,974.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	77,738,738.01	110,043,577.80
减：所得税费用	15,926,240.74	19,709,864.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	61,812,497.27	90,333,713.35
归属于母公司所有者的净利润	62,820,447.95	95,364,225.02
少数股东损益	-1,007,950.68	-5,030,511.67
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	61,812,497.27	90,333,713.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	62,820,447.95	95,364,225.02
归属于少数股东的综合收益总额	-1,007,950.68	-5,030,511.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.18
（二）稀释每股收益	0.12	0.18

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：沈淦荣

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,925,263,917.88	1,907,571,474.72
减：营业成本	1,657,494,276.25	1,676,559,287.10
税金及附加	5,044,214.59	6,144,378.50
销售费用	41,431,933.46	32,568,674.04
管理费用	99,875,666.25	63,461,510.60
财务费用	18,079,580.55	9,025,746.25
资产减值损失	5,728,916.79	-1,063,978.88
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		

投资收益（损失以“－”号填列）	-31,270,149.84	-10,029,982.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-33,146,405.83	-16,353,628.83
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	66,339,180.15	110,845,874.50
加：营业外收入	7,776,530.35	3,527,333.59
其中：非流动资产处置利得	5,965.70	2,958.86
减：营业外支出	2,059,384.72	2,191,831.29
其中：非流动资产处置损失	8,921.85	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	72,056,325.78	112,181,376.80
减：所得税费用	14,328,240.22	18,548,056.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,728,085.56	93,633,319.85
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	57,728,085.56	93,633,319.85
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.18

(二) 稀释每股收益	0.11	0.18
------------	------	------

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	2,691,310,371.40	2,713,440,558.09
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	2,437,452.12	1,270,809.56
收到其他与经营活动有关的现金	49,650,487.49	32,946,334.62
经营活动现金流入小计	2,743,398,311.01	2,747,657,702.27
购买商品、接受劳务支付的现金	2,307,947,824.72	1,964,001,006.72
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		
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	174,875,176.19	173,330,774.07
支付的各项税费	98,609,752.73	104,563,377.48
支付其他与经营活动有关的现金	132,107,683.57	112,668,879.67
经营活动现金流出小计	2,713,540,437.21	2,354,564,037.94

经营活动产生的现金流量净额	29,857,873.80	393,093,664.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,385,782,469.10	873,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,413,336.10	7,986,322.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	394,136.18	73,803.51
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	151,507,997.87	940,000.00
投资活动现金流入小计	2,550,097,939.25	882,000,125.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,694,556.77	118,908,658.38
投资支付的现金	2,798,354,208.14	1,158,000,000.00
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	2,911,048,764.91	1,276,908,658.38
投资活动产生的现金流量净额	-360,950,825.66	-394,908,532.86
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	938,300,000.00	548,350,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	938,300,000.00	548,350,000.00
偿还债务支付的现金	554,950,000.00	443,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,324,047.76	64,003,897.48
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		
筹资活动现金流出小计	630,274,047.76	507,103,897.48
筹资活动产生的现金流量净额	308,025,952.24	41,246,102.52
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	-23,066,999.62	39,431,233.99
加：期初现金及现金等价物余额	182,313,210.79	142,881,976.80
六、期末现金及现金等价物余额	159,246,211.17	182,313,210.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,967,824,747.17	2,022,435,501.30
收到的税费返还	2,199,951.33	787,518.83
收到其他与经营活动有关的现金	22,332,630.43	29,791,257.46
经营活动现金流入小计	1,992,357,328.93	2,053,014,277.59
购买商品、接受劳务支付的现金	1,866,549,121.17	1,606,380,989.07
支付给职工以及为职工支付的现金	113,732,106.60	104,994,516.33
支付的各项税费	61,126,110.53	81,254,832.21
支付其他与经营活动有关的现金	78,717,683.80	67,910,803.93
经营活动现金流出小计	2,120,125,022.10	1,860,541,141.54
经营活动产生的现金流量净额	-127,767,693.17	192,473,136.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	420,000,000.00	737,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,876,255.99	6,323,646.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,418.23	10,500.00
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	89,106,902.27	
投资活动现金流入小计	511,025,576.49	743,334,146.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,380,554.57	85,378,116.69
投资支付的现金	591,510,000.00	842,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	394,026,902.27	

投资活动现金流出小计	1,046,917,456.84	927,378,116.69
投资活动产生的现金流量净额	-535,891,880.35	-184,043,970.47
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	701,800,000.00	422,350,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	364,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,066,300,000.00	422,350,000.00
偿还债务支付的现金	451,950,000.00	294,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,256,905.01	61,505,142.09
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	522,206,905.01	355,605,142.09
筹资活动产生的现金流量净额	544,093,094.99	66,744,857.91
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	-119,566,478.53	75,174,023.49
加：期初现金及现金等价物余额	139,317,981.51	64,143,958.02
六、期末现金及现金等价物余额	19,751,502.98	139,317,981.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												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	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	520,535,520.00				773,658,121.18				75,496,545.48		606,245,789.50	127,696,422.81	2,103,632,398.97	
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			75,496,545.48		606,245,789.50	127,696,422.81	2,103,632,398.97	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								5,772,808.56		4,994,087.39	-1,007,950.68	9,758,945.27	
（一）综合收益总额										62,820,447.95	-1,007,950.68	61,812,497.27	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								5,772,808.56		-57,826,360.56		-52,053,552.00	
1. 提取盈余公积								5,772,808.56		-5,772,808.56			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-52,053,552.00		-52,053,552.00	
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. 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				773,658,121.18				81,269,354.04		611,239,876.89	126,688,472.13	2,113,391,344.24

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	520,535,520.00				773,658,121.18				66,133,213.49		572,298,448.47	132,726,934.48	2,065,352,237.62
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				66,133,213.49		572,298,448.47	132,726,934.48	2,065,352,237.62
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									9,363,331.99		33,947,341.03	-5,030,511.67	38,280,161.35
(一) 综合收益总额											95,364,225.02	-5,030,511.67	90,333,713.35
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								9,363,31.99		-61,416,883.99			-52,053,552.00
1. 提取盈余公积								9,363,31.99		-9,363,31.99			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-52,053,552.00			-52,053,552.00
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. 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				773,658,121.18			75,496,545.48		606,245,789.50	127,696,422.81		2,103,632,398.97

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	520,535,				772,750,1				75,496,54	337,830	1,706,612

	520.00				12.35				5.48	,416.46	,594.29
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				75,496,545.48	337,830,416.46	1,706,612,594.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,772,808.56	-98,275.00	5,674,533.56
（一）综合收益总额										57,728,085.56	57,728,085.56
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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									5,772,808.56	-57,826,360.56	-52,053,552.00
1．提取盈余公积									5,772,808.56	-5,772,808.56	
2．对所有者（或股东）的分配										-52,053,552.00	-52,053,552.00
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. 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				772,750,1 12.35				81,269,35 4.04	337,732 ,141.46	1,712,287 ,127.85

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	520,535, 520.00				772,750,1 12.35				66,133,21 3.49	305,613 ,980.60	1,665,032 ,826.44
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				772,750,1 12.35				66,133,21 3.49	305,613 ,980.60	1,665,032 ,826.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									9,363,331 .99	32,216, 435.86	41,579,76 7.85
(一) 综合收益总额										93,633, 319.85	93,633,31 9.85
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									9,363,331	-61,416,	-52,053,5

									.99	883.99	52.00
1. 提取盈余公积									9,363,331.99	-9,363,331.99	
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,053,552.00	-52,053,552.00
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. 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				75,496,545.48	337,830,416.46	1,706,612,594.29

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17,478,297股；无限售条件的流通股份A股503,057,223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。主要经营活动为管道的研发、生产和销售。产品主要有：镀锌管道和各种石油天然气管道。

本财务报表业经公司2017年4月23日第五届第三次董事会批准对外报出。

本公司将浙江金洲管道工业有限公司、张家港沙钢金洲管道有限公司、金洲管道销售（天津）有限公司、浙江春申投资有限公司和富贵金洲(北京)投资有限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在其他主体中的权益之说明。

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 个月内的持续经营假设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应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、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，采用交易发生日的即期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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费

用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

（十）应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 1,000.00 万元以上并占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

（1）具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

（2）账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 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，按照单个存货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。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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。

(十三) 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	10-25	3 或 5	3.80-9.70
通用设备	年限平均法	3-5	3 或 5	19.00-32.33
专用设备	年限平均法	5-15	3 或 5	6.33-19.40
运输工具	年限平均法	5-10	3 或 5	9.50-19.40

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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

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。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

(十八) 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。

(十九) 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) 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。

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售管道等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，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地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：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地计量。

(二十二) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(二十三) 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。

（二十四）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十五）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。

六、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税[注]	应纳税营业额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%或 15%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%或 5%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
房产税	按房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	房屋租金收入	12%

注：根据《关于全面推开营业税改征增值税试点有关税收征收管理事项的公告》（国家税务总局公告 2016 年第 23 号），自 2016 年 5 月 1 日全面实行营改增后取消营业税税种。

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
浙江金洲管道科技股份有限公司	15%
浙江金洲管道工业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税

出口货物实行“免、抵、退”税政策，本公司出口货物退税率为 9%或 13%。子公司浙江金洲管道工业有限公司出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。

2. 企业所得税

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组浙高企认〔2014〕05 号文件，2014 年本公司通过高新技术企业资格复审，有效期为 2014 年至 2016 年，故 2016 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组浙高企认〔2015〕03 号文件，2015 年浙江金洲管道工业有限公司通过高新技术企业资格复审，有效期为 2015 年至 2017 年，故 2016 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

(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	14,874.78	12,130.99
银行存款	126,356,290.15	182,301,079.80
其他货币资金	50,368,517.99	8,532,452.30
合 计	176,739,682.92	190,845,663.09

(2) 其他说明

期末其他货币资金中信用证保证金 591,033.35 元，履约保函保证金 16,902,438.40 元，其使用受到限制。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产	156,023,296.32	
其中：权益工具投资	156,023,296.32	
合 计	156,023,296.32	

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	47,198,611.00		47,198,611.00	55,642,705.64		55,642,705.64
商业承兑汇票	500,000.00		500,000.00	18,000,000.00		18,000,000.00
合 计	47,698,611.00		47,698,611.00	73,642,705.64		73,642,705.64

(2) 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	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	92,331,665.97	
小 计	92,331,665.97	

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。

4. 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 (%)	

按信用风险特征组合计提坏账准备	455,686,848.25	100.00	40,489,434.71	8.89	415,197,413.54
合计	455,686,848.25	100.00	40,489,434.71	8.89	415,197,413.54

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	378,286,370.73	100.00	31,941,926.04	8.44	346,344,444.69
合计	378,286,370.73	100.00	31,941,926.04	8.44	346,344,444.69

2) 组合中, 采用账龄分析法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	376,814,868.72	18,840,743.44	5.00
1-2 年	45,793,043.84	4,579,304.38	10.00
2-3 年	17,768,979.82	5,330,693.95	30.00
3-4 年	2,652,903.71	1,326,451.86	50.00
4-5 年	11,224,055.44	8,979,244.36	80.00
5 年以上	1,432,996.72	1,432,996.72	100.00
小计	455,686,848.25	40,489,434.71	8.89

(2) 本期计提坏账准备金额 8,547,645.58 元。

(3) 本期实际核销应收账款 136.91 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	64,716,759.67	14.20	11,834,173.71
第二名	52,529,639.63	11.53	2,769,659.04
第三名	41,243,081.41	9.05	2,062,998.42

第四名	28,701,139.76	6.30	1,856,166.44
第五名	26,604,683.72	5.84	1,330,234.19
小 计	213,795,304.19	46.92	19,853,231.80

5. 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	151,378,036.09	99.74		151,378,036.09
1-2 年	184,008.46	0.12		184,008.46
2-3 年	72,239.94	0.05		72,239.94
3 年以上	141,194.67	0.09		141,194.67
合 计	151,775,479.16	100.00		151,775,479.16

(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	88,491,921.80	97.14		88,491,921.80
1-2 年	2,113,995.73	2.32		2,113,995.73
2-3 年	477,761.87	0.52		477,761.87
3 年以上	22,500.00	0.02		22,500.00
合 计	91,106,179.40	100.00		91,106,179.40

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	52,419,892.19	34.54

第二名	25,891,479.83	17.06
第三名	12,543,703.70	8.26
第四名	12,081,212.04	7.96
第五名	10,969,711.10	7.23
小 计	113,905,998.86	75.05

6. 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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,050,828.72	92.40	2,195,746.66	9.13	21,855,082.06
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,977,570.12	7.60	1,977,570.12	100.00	
合 计	26,028,398.84	100.00	4,173,316.78	16.03	21,855,082.06

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	25,089,212.57	92.69	2,757,429.32	10.99	22,331,783.25
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,977,570.12	7.31	1,977,570.12	100.00	
合 计	27,066,782.69	100.00	4,734,999.44	17.49	22,331,783.25

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,293,769.21	1,064,688.46	5.00
1-2 年	629,278.27	62,927.83	10.00

2-3 年	564,825.74	169,447.72	30.00
3-4 年	1,222,192.50	611,096.25	50.00
4-5 年	265,883.00	212,706.40	80.00
5 年以上	74,880.00	74,880.00	100.00
小 计	24,050,828.72	2,195,746.66	9.13

(2) 本期计提坏账准备-561,682.66 元。

(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	8,308,179.95	18,688,392.98
应收暂付款	16,548,116.44	6,845,927.03
其他	1,172,102.45	1,532,462.68
合 计	26,028,398.84	27,066,782.69

(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
湖州市吴兴区八里店镇政府 非税收入财政专户	应收农转补偿金	13,132,188.50	1 年以内	50.45	656,609.43
唐山贝氏体(集团)钢铁有限 公司	应退预付款	1,977,570.12	3-4 年	7.60	1,977,570.12
湖州市吴兴区国土资源管理 综合服务中心	建筑保证金	1,320,000.00	1 年以内	5.07	66,000.00
温州市公用事业投资集团有 限公司工程分公司	履约保证金	20,000.00	1-2 年	3.84	2,000.00
	履约保证金	978,652.50	3-4 年		489,326.25
绍兴市上虞区水务物资贸易 有限公司	履约保证金	658,047.00	1 年以内	2.53	32,902.35
小 计		18,086,458.12		69.49	3,224,408.15

7. 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	75,826,863.34		75,826,863.34
原材料	215,971,653.85		215,971,653.85
库存商品	222,549,109.04	3,379,785.82	219,169,323.22
委托加工物资	189,734.42		189,734.42
合 计	514,537,360.65	3,379,785.82	511,157,574.83

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面余额
在途物资	11,510,912.67		11,510,912.67
原材料	221,831,006.89		221,831,006.89
库存商品	254,616,264.57	4,198,122.15	250,418,142.42
委托加工物资	492,136.46		492,136.46
合 计	488,450,320.59	4,198,122.15	484,252,198.44

(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	转回或转销	其他	
库存商品	4,198,122.15			818,336.33		3,379,785.82
小 计	4,198,122.15			818,336.33		3,379,785.82

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说明

以前年度库存商品账面成本低于可变现净值的部分已计提存货跌价准备,本期销售领用部分库存从而转销已计提的存货跌价准备 717,832.32 元。本期末库存商品中的降级产品以前年度减记存货价值的影响因素已消失,在原已计提的存货跌价准备金额内转回跌价准备 100,504.01 元。

8. 一年内到期的非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
信托产品	100,000,000.00		100,000,000.00			
合 计	100,000,000.00		100,000,000.00			

(2) 其他说明

2015 年 12 月 14 日，子公司富贵金洲（北京）投资有限公司（以下简称富贵金洲）与华鑫国际信托有限公司签订了《华鑫信托-慧智投资 57 号结构化集合资金信托计划之资金信托合同》，富贵金洲以自有资金人民币 1 亿元申购该信托产品，计划持有 18 个月。

9. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
银行理财产品	196,000,000.00	295,000,000.00
待抵扣的增值税进项税		80,187.46
合 计	196,000,000.00	295,080,187.46

10. 可供出售金融资产

(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
可供出售权益工具						
其中：按成本价值计量的	360,000,000.00		360,000,000.00	110,000,000.00		110,000,000.00
其他	20,030,000.00		20,030,000.00	100,030,000.00		100,030,000.00
合 计	380,030,000.00		380,030,000.00	210,030,000.00		210,030,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
浙江领航股权投资基金合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00			100,000,000.00
北京正和兴源创业投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00			10,000,000.00
宁波保利科技防务股权投资中心（有限合伙）		150,000,000.00		150,000,000.00
北京中军新兴股权投资合伙企业（有限合伙）		100,000,000.00		100,000,000.00
小 计	110,000,000.00	250,000,000.00		360,000,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股 比例(%)	本期 现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
领航股权投资基金合伙企业(有限合伙)					10.00	
北京正和兴源创业投资合伙企业(有限合伙)					4.878	
宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)						
北京中军新兴股权投资合伙企业(有限合伙)					3.333	
小 计						

(3) 期末其他可供出售金融资产

项 目	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
湖州(金洲)管道商会	30,000.00			30,000.00
信托产品	100,000,000.00		100,000,000.00	
私募投资基金产品		20,000,000.00		20,000,000.00
小 计	100,030,000.00	20,000,000.00	100,000,000.00	20,030,000.00

(续上表)

项 目	减值准备				在被投资单位持股 比例(%)	本期 现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
湖州(金洲)管道商会					100.00	
信托产品						
私募投资基金产品						
小 计						

(4) 其他说明

2016年8月5日，本公司与保利科技防务投资有限公司签订认购协议，公司加入宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)成为有限合伙人，认缴出资额为3亿。宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)规模预计为20多亿，由各认缴人陆续出资。截至2016年12月31日，公司已认缴出资1.5亿。公司对宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)不具有控制和重大影响。

2016年6月16日，富贵金洲与北京中军新兴股权投资合伙企业(有限合伙)签订了《北京中军新兴股权投资合伙企业(有限合伙)合伙协议》，合伙企业总认缴金额为人民币30亿元，富贵金洲认缴金额为人民币1亿元。截至2016年12月31日，富贵金洲已出资完毕，出资比例为3.333%。

湖州(金洲)管道商会系非营利性的社团法人机构，故按成本法核算并不纳入合并财务报表范围。

2016年8月28日，富贵金洲与北京吉融元通资产管理有限公司、中信证券股份有限公司签订了《和岛一号证券投资基金合同》，富贵金洲认购和岛一号证券投资基金人民币2,000.00万元。截至2016年12月31日，富贵金洲已全额认购该私募基金产品。

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

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
对联营企业投资	192,141,635.21		192,141,635.21	138,778,041.04		138,778,041.04
合 计	192,141,635.21		192,141,635.21	138,778,041.04		138,778,041.04

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
中海石油金洲管道有限公司	138,778,041.04			-31,092,424.39	
北京灵图软件技术有限公司		86,510,000.00		-2,053,981.44	
合 计	138,778,041.04	86,510,000.00		-33,146,405.83	

(续上表)

被投资	本期增减变动	期末数	减值准备
-----	--------	-----	------

单位	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		期末余额
联营企业						
中海石油金洲管道有限公司					107,685,616.65	
北京灵图软件技术有限公司					84,456,018.56	
合计					192,141,635.21	

(3) 其他说明

2016年6月26日，公司与北京花开富贵投资管理有限公司签订《股权转让协议》，公司以支付现金的方式受让北京花开富贵投资管理有限公司所持有的北京灵图软件技术有限公司46%股权，股权转让款为8,651万元，公司于2016年7月15日支付上述股权款。北京灵图软件技术有限公司已于2016年8月完成工商变更手续。

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	260,979,275.26	13,156,800.86	673,516,050.72	10,475,311.13	958,127,437.97
本期增加金额	106,062,767.72	1,042,972.64	80,512,414.63	29,059.83	187,647,214.82
1) 购置	4,670,345.35	216,117.14	14,279,058.71	29,059.83	19,194,581.03
2) 在建工程转入	101,392,422.37	826,855.50	66,233,355.92		168,452,633.79
本期减少金额			431,258.12	194,723.26	625,981.38
1) 处置或报废			431,258.12	194,723.26	625,981.38
期末数	367,042,042.98	14,199,773.50	753,597,207.23	10,309,647.70	1,145,148,671.41
累计折旧					
期初数	72,594,699.08	10,645,883.83	227,706,670.90	6,502,665.50	317,449,919.31
本期增加金额	12,652,424.27	610,842.66	46,546,728.31	1,075,155.18	60,885,150.42

1) 计提	12,652,424.27	610,842.66	46,546,728.31	1,075,155.18	60,885,150.42
本期减少金额			393,449.81	174,467.11	567,916.92
1) 处置或报废			393,449.81	174,467.11	567,916.92
期末数	85,247,123.35	11,256,726.49	273,859,949.40	7,403,353.57	377,767,152.81
减值准备					
期初数	1,236,249.82		985,641.83		2,221,891.65
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	1,236,249.82		985,641.83		2,221,891.65
账面价值					
期末账面价值	280,558,669.81	2,943,047.01	478,751,616.00	2,906,294.13	765,159,626.95
期初账面价值	187,148,326.36	2,510,917.03	444,823,737.99	3,972,645.63	638,455,627.01

(2) 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
房屋及建筑物	93,928,656.08	尚在办理
小 计	93,928,656.08	

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	账面价值	账面余额	减值准	账面价值
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	14,924,014.89		14,924,014.89	144,174,067.97		144,174,067.97
零星工程	8,717,545.61		8,717,545.61	103,613.67		103,613.67

合 计	23,641,560.50		23,641,560.50	144,277,681.64		144,277,681.64
-----	---------------	--	---------------	----------------	--	----------------

(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	期末数
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	23,035 万	144,174,067.97	38,776,170.44	168,026,223.52		14,924,014.89
零星工程		103,613.67	9,040,342.21	426,410.27		8,717,545.61
小 计		144,277,681.64	47,816,512.65	168,452,633.79		23,641,560.50

(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
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	79.85	90.00				募集资金
零星工程						自筹
小 计						

14. 无形资产

项 目	土地使用权	合 计
账面原值		
期初数	100,908,176.50	100,908,176.50
本期增加金额	27,153,675.00	27,153,675.00
1) 购置	27,153,675.00	27,153,675.00
本期减少金额		
期末数	128,061,851.50	128,061,851.50
累计摊销		
期初数	13,521,076.24	13,521,076.24
本期增加金额	2,150,686.06	2,150,686.06
1) 计提	2,150,686.06	2,150,686.06

本期减少金额		
期末数	15,671,762.30	15,671,762.30
账面价值		
期末账面价值	112,390,089.20	112,390,089.20
期初账面价值	87,387,100.26	87,387,100.26

15. 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
张家港沙钢金洲管道有限公司	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

公司对因企业合并张家港沙钢金洲管道有限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存在减值迹象。

16. 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
资产减值准备	43,869,220.53	6,953,650.41	36,140,048.19	5,832,276.15
公允价值变动	545,985.80	136,496.45		
合计	44,415,206.33	7,090,146.86	36,140,048.19	5,832,276.15

(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	15,569,106.82	33,321,075.36

其他应收款坏账准备	4,173,316.78	4,734,999.44
固定资产减值准备	2,221,891.65	2,221,891.65
小 计	21,964,315.25	40,277,966.45

(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	备注
2016 年		17,612,869.10	
2019 年	9,879,013.73	9,879,013.73	
2020 年	5,690,093.09	5,829,192.53	
小 计	15,569,106.82	33,321,075.36	

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付土地款		2,734,959.00
预付购置设备款		2,875,260.15
合 计		5,610,219.15

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	388,000,000.00	160,000,000.00
保证借款	191,200,000.00	118,850,000.00
抵押借款	96,000,000.00	83,500,000.00
抵押及保证借款	54,000,000.00	19,500,000.00
质押借款	18,000,000.00	
质押及保证借款	18,000,000.00	
合 计	765,200,000.00	381,850,000.00

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票		18,580,000.00
合 计		18,580,000.00

20. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
材料采购款	62,516,685.13	57,690,732.09
设备采购款	17,779,866.30	35,928,386.78
运输费用	15,060,817.26	7,481,330.62
合 计	95,357,368.69	101,100,449.49

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

21. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	43,651,817.05	37,032,776.77
合 计	43,651,817.05	37,032,776.77

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

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	39,477,422.03	159,058,048.30	161,692,775.68	36,842,694.65
离职后福利—设定提存计划	1,003,010.93	13,461,038.55	13,323,487.99	1,140,561.49

合 计	40,480,432.96	172,519,086.85	175,016,263.67	37,983,256.14
-----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	37,127,552.45	133,331,365.70	136,146,879.08	34,312,039.07
职工福利费	12,837.78	9,274,894.30	9,197,976.85	89,755.23
社会保险费	1,174,157.52	7,982,426.28	7,964,253.15	1,192,330.65
其中：医疗保险费	929,636.03	6,630,803.91	6,742,698.93	817,741.01
工伤保险费	169,477.19	890,989.56	849,534.60	210,932.15
生育保险费	75,044.30	460,632.81	372,019.62	163,657.49
住房公积金	360,818.00	5,647,276.00	5,580,848.00	427,246.00
工会经费和职工教育经费	802,056.28	2,822,086.02	2,802,818.60	821,323.70
小 计	39,477,422.03	159,058,048.30	161,692,775.68	36,842,694.65

(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	721,505.15	12,246,730.89	12,297,059.36	671,176.68
失业保险费	281,505.78	1,214,307.66	1,026,428.63	469,384.81
小 计	1,003,010.93	13,461,038.55	13,323,487.99	1,140,561.49

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	11,152,740.37	18,523,313.35
增值税	9,714,999.29	8,253,104.94
土地使用税	2,087,482.16	2,642,742.40
房产税	1,962,693.74	1,547,992.98
城市维护建设税	781,549.90	704,186.09
代扣代缴个人所得税	314,482.52	173,395.04

教育费附加	310,317.02	314,579.41
地方教育附加	206,878.03	209,719.61
印花税	172,696.21	137,497.75
地方水利建设基金	1,382.28	241,023.96
营业税		245.00
合 计	26,705,221.52	32,747,800.53

24. 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	899,531.44	464,994.27
合 计	899,531.44	464,994.27

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	13,077,538.60	4,698,038.60
销售奖励款	2,948,485.00	3,288,920.63
其他	732,680.28	3,922,491.66
合 计	16,758,703.88	11,909,450.89

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

26. 专项应付款

(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
拆迁补偿款		160,000,000.00	38,525,677.13	121,474,322.87	
合 计		160,000,000.00	38,525,677.13	121,474,322.87	

(2) 专项应付款项具体情况说明

2016年10月19日，子公司浙江金洲管道工业有限公司（以下简称管道工业公司）与湖州经济技术开发区房征收补偿管理办公室签订《拆迁补偿协议书》，协议约定将管道工业公司位于湖州开发区杨家埠工业区的房产和土地列入拆迁范围，湖州经济技术开发区房征收补偿管理办公室需支付管道工业公司拆迁补偿款 290,001,514.00 元，其中土地拆迁补偿 88,242,064.00 元，厂房及构筑物拆迁补偿 107,845,987.00 元，设备损失补偿 15,998,859.00 元及停产停业损失补偿 77,914,604.00 元。截至2016年12月31日，管道工业公司累计收到拆迁补偿款 160,000,000.00 元，其中与土地拆迁相关的补偿款 27,153,675.00 元已转至递延收益并按受益期进行摊销，停产停业损失 11,372,002.13 元计入营业外收入，剩余 121,474,322.87 元账列“专项应付款”。

27. 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
政府补助	8,777,444.43	2,880,000.00	640,333.36	11,017,111.07	与资产相关的补助
土地拆迁补偿款		27,153,675.00	90,512.26	27,063,162.74	补偿拆迁相关的资产
停产停业损失		11,372,002.13	11,372,002.13		补偿拆迁相关的费用或损失
合计	8,777,444.43	41,405,677.13	12,102,847.75	38,080,273.81	

(2) 政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
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	6,533,333.32		466,666.68		6,066,666.64	资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	919,111.11		62,666.68		856,444.43	资产相关
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目补助	900,000.00	1,480,000.00	60,000.00		2,320,000.00	资产相关
热镀锌钢管生产废水回用节水项目补助	425,000.00		51,000.00		374,000.00	资产相关
特殊机加工机器人设计及应用技术研发项目补助		1,400,000.00			1,400,000.00	资产相关
土地拆迁补偿款		27,153,675.00	90,512.26		27,063,162.74	资产相关
停产停业损失		11,372,002.13	11,372,002.13			收益相关

小 计	8,777,444.43	41,405,677.13	12,102,847.75		38,080,273.81	
-----	--------------	---------------	---------------	--	---------------	--

(3) 其他情况

土地拆迁补偿款和停产停业损失说明详见本财务报表附注合并财务报表项目注释专项应付款之说明。

28. 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	520,535,520.00						520,535,520.00

29. 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

30. 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	75,496,545.48	5,772,808.56		81,269,354.04
合 计	75,496,545.48	5,772,808.56		81,269,354.04

(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 2016 年度母公司实现的净利润计提 10%法定盈余公积所致。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数

期初未分配利润	606,245,789.50	572,298,448.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	62,820,447.95	95,364,225.02
减：提取法定盈余公积	5,772,808.56	9,363,331.99
应付普通股股利	52,053,552.00	52,053,552.00
期末未分配利润	611,239,876.89	606,245,789.50

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,531,686,269.68	2,176,342,838.21	2,537,345,530.05	2,207,764,924.94
其他业务收入	106,147,669.62	103,238,395.58	104,226,443.64	105,843,642.75
合 计	2,637,833,939.30	2,279,581,233.79	2,641,571,973.69	2,313,608,567.69

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	3,602,701.44	4,283,937.93
教育费附加	1,817,459.80	2,472,852.73
地方教育费附加	1,211,639.88	1,648,660.40
营业税		56,775.00
土地使用税[注]	3,294,125.20	
房产税[注]	1,419,735.98	
印花税[注]	499,035.14	
合 计	11,844,697.44	8,462,226.06

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，

本公司将 2016 年 5-12 月房产税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016 年 5 月之前的发生额仍

列报于“管理费用”项目。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运杂费	47,894,912.66	47,406,033.25
职工薪酬	10,623,820.66	10,219,598.29
广告宣传费	4,087,698.98	1,824,301.53
销售奖励款	3,376,485.00	2,376,564.00
业务招待及会务费	3,038,129.93	3,167,996.91
差旅费	1,383,090.30	1,760,102.16
招标费用	402,952.18	1,293,397.68
出口费用	163,196.26	1,239,852.50
其他	790,744.40	717,070.65
合 计	71,761,030.37	70,004,916.97

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研究开发费	78,557,903.55	35,971,305.48
职工薪酬	28,058,439.19	30,682,092.29
折旧费	25,885,610.46	25,009,101.19
办公费	8,617,156.85	6,500,253.37
中介咨询费	7,365,983.57	2,631,691.04
修理费	4,138,448.66	3,987,244.62
业务招待及会务费	3,050,685.69	3,504,895.02
无形资产摊销	2,150,686.06	2,060,173.80
税费	1,679,190.18	7,323,284.82

其他	5,753,378.75	5,231,502.09
合 计	165,257,482.96	122,901,543.72

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	23,705,032.93	11,976,974.21
利息收入	-1,182,174.34	-1,159,990.89
银行手续费	523,361.74	366,786.46
汇兑损益	-18,902.44	-486,757.19
合 计	23,027,317.89	10,697,012.59

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	7,985,962.92	1,678,338.49
存货跌价损失	-100,504.01	1,268,692.24
合 计	7,885,458.91	2,947,030.73

7. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-545,985.80	
其中：交易性金融资产	-545,985.80	
合 计	-545,985.80	

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-33,146,405.83	-16,353,628.83
理财产品投资收益	8,568,787.34	7,986,322.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	3,844,548.76	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,389,586.46	
合 计	-19,343,483.27	-8,367,306.82

9. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	344,993.57	10,917.90	344,993.57
其中：固定资产处置利得	344,993.57	10,917.90	344,993.57
搬迁补偿		3,511,248.71	
政府补助	18,264,532.85	3,451,135.57	18,264,532.85
税费减免	2,437,452.12	1,270,809.56	2,437,452.12
其他	674,555.53	454,623.58	674,555.53
合 计	21,721,534.07	8,698,735.32	21,721,534.07

(2) 政府补助明细

1) 2016 年度

补助项目	本期数	与资产相关/ 与收益相关	说明
停产停业损失	11,372,002.13	与收益相关	详见专项应付款
土地拆迁补偿款	90,512.26	与资产相关	详见专项应付款
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	466,666.68	与资产相关	根据湖财企〔2013〕423 号文件拨入
工业与信息化发展财政专项资金	62,666.68	与资产相关	根据湖财企〔2015〕229 号文件拨入
年产 10 万吨新型钢塑复合管项目补助	60,000.00	与资产相关	根据湖发改〔2016〕3 号等文件
热镀锌钢管生产废水回用节水项目补助	51,000.00	与资产相关	根据湖财企〔2014〕263 号文件拨入

油气长输管线用高品质预精焊SAWH钢管关键技术及产业化开发研究补助	200,000.00	与收益相关	根据湖市科计发(2016)1号文件拨入
专项资金(2015 机器换人第二批资金)	210,000.00	与收益相关	根据吴发改(2016)3号文件拨入
2014 年稳定岗位补贴	443,516.30	与收益相关	根据湖人社发(2015)221号文件拨入
工业发展资金	1,000,000.00	与收益相关	根据湖财企(2016)153号文件拨入
小锅炉补助金	350,000.00	与收益相关	根据吴发改(关于做好组织申报高污染燃料小锅炉淘汰财政专项资金补助)的通知拨入
2015 年稳岗补贴	401,442.50	与收益相关	根据湖人社发(2015)221号文件拨入
南太湖精英计划	1,000,000.00	与收益相关	根据湖精英领办(2016)3号文件拨入
年产 50 万吨热镀锌钢管综合技术改造	600,000.00	与收益相关	根据湖财企(2016)308号文件拨入
2016 第一批科技项目补助	200,000.00	与收益相关	根据湖市科计发(2016)1号文件拨入
科技产出绩效挂钩补助资金	200,000.00	与收益相关	根据吴科发(2015)19号拨入
2015 年技术标准战略奖励	455,000.00	与收益相关	根据张财企(2016)33号文件拨入
其他	1,101,726.30	与收益相关	根据湖财企(2016)341号等文件拨入
小 计	18,264,532.85		

2) 2015 年度

补助项目	本期数	与资产相关/ 与收益相关	说明
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	466,666.68	资产相关	根据湖财企(2013)423号文件拨入
热镀锌钢管生产废水回用节水项目	51,000.00	资产相关	根据湖财企(2014)263号文件拨入
工业与信息化发展财政专项资金	20,888.89	资产相关	根据湖财企(2015)229号文件拨入
科技项目经费	961,550.00	与收益相关	根据浙财教(2015)52号等文件拨入
工业发展资金	600,000.00	与收益相关	根据湖财企(2015)150号文件拨入
省级精细化管理示范企业奖励	300,000.00	与收益相关	根据吴发改(2014)10号文件拨入
省优秀新产品二等奖奖励	300,000.00	与收益相关	根据浙财企(2015)54号文件拨入
技能大师工作室补助等	751,030.00	与收益相关	根据湖人社发(2015)240号等文件拨入
小 计	3,451,135.57		

(3) 税收优惠

本期税收优惠减免 2,437,452.12 元，系公司根据相关税务减免文件，收到城镇土地使用税减免款 1,532,221.92 元，地方水利建设基金减免款 905,230.20 元。

10. 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
非流动资产处置损失合计	8,921.85	2,974.95	8,921.85
其中：固定资产处置损失	8,921.85	2,974.95	8,921.85
水利建设专项资金	1,528,628.19	2,699,707.72	
对外捐赠	500,000.00	531,840.00	500,000.00
赔偿款	380,124.00		380,124.00
其他	152,370.89	4,003.96	152,370.89
合 计	2,570,044.93	3,238,526.63	1,041,416.74

11. 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	17,184,111.45	19,874,931.02
递延所得税费用	-1,257,870.71	-165,066.57
合 计	15,926,240.74	19,709,864.45

(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	77,738,738.01	110,043,577.80
按母公司适用税率计算的所得税费用	11,660,810.70	16,506,536.67
子公司适用不同税率的影响	35,405.26	148,349.91
调整以前期间所得税的影响	1,914.18	-148,531.63

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,987,749.06	2,927,128.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-168,135.80	-89,903.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7.79	277,597.53
子公司评估增值转回的影响	644,221.02	1,170,751.28
研发费用加计扣除的影响	-2,235,731.47	-1,082,064.79
所得税费用	15,926,240.74	19,709,864.45

(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
收回的银行票据保证金、保函保证金	24,372,433.55	28,317,991.48
收到的各项政府补贴	18,208,242.76	2,912,580.00
银行存款利息收入	1,182,174.34	1,162,034.39
收到其他保证金等	5,887,636.84	553,728.75
合 计	49,650,487.49	32,946,334.62

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
支付的银行票据保证金、保函保证金等	33,333,453.00	13,954,352.30
支付的销售运费、出口费用等	48,058,108.92	48,645,885.75
支付的差旅费、业务招待费等	7,471,905.92	8,432,994.09
支付的办公费、中介咨询费等	15,983,140.42	9,131,944.41
支付的修理费等	4,138,448.66	3,987,244.62
支付的销售业务费、广告宣传费等	4,515,698.98	4,200,865.53
支付的招标费等	402,952.18	1,293,397.68

支付的捐赠支出	500,000.00	531,840.00
支付押金保证金、应收暂付款等	8,379,500.00	13,319,083.81
其他	9,324,475.49	9,171,271.48
合 计	132,107,683.57	112,668,879.67

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到与资产相关的拆迁补偿款	148,627,997.87	
收到与资产相关的政府补助	2,880,000.00	940,000.00
合 计	151,507,997.87	940,000.00

4. 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	61,812,497.27	90,333,713.35
加: 资产减值准备	7,885,458.91	2,947,030.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	60,885,150.42	59,369,141.45
无形资产摊销	2,150,686.06	2,060,173.80
长期待摊费用摊销		1,614,126.66
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)	-336,071.72	-7,942.95
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)	545,985.80	
财务费用(收益以“-”号填列)	23,705,032.93	11,976,974.21

投资损失(收益以“-”号填列)	19,343,483.27	8,367,306.82
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,257,870.71	-165,066.57
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)	-26,804,872.38	186,742,896.17
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-148,771,942.69	66,057,749.07
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	30,700,336.64	-36,202,438.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,857,873.80	393,093,664.33
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	159,246,211.17	182,313,210.79
减: 现金的期初余额	182,313,210.79	142,881,976.80
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	-23,066,999.62	39,431,233.99
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	159,246,211.17	182,313,210.79
其中: 库存现金	14,874.78	12,130.99
可随时用于支付的银行存款	126,356,290.15	182,301,079.80
可随时用于支付的其他货币资金	32,875,046.24	

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	159,246,211.17	182,313,210.79

(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	337,966,528.27	371,758,033.42
其中：支付货款	336,316,528.27	368,142,833.42
支付固定资产等长期资产购置款	1,650,000.00	3,615,200.00

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

时 点	会计科目	金 额	差异内容
2016 年 12 月 31 日	其他货币资金	17,493,471.75	票据、保函保证金等
小 计		17,493,471.75	
2015 年 12 月 31 日	其他货币资金	8,532,452.30	票据、保函保证金等
小 计		8,532,452.30	

(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	17,493,471.75	票据、保函保证金
固定资产	33,739,294.90	抵押担保
无形资产	53,706,282.32	抵押担保
合 计	104,939,048.97	

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			
其中：美元	60,946.43	6.9370	422,785.38
港币	355,652.34	0.8945	318,131.02
应收账款			
其中：美元	1,105,691.47	6.9370	7,670,181.73
港币	39,994.35	0.8945	35,774.95

七、合并范围的变更

本期公司合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

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	浙江湖州	浙江湖州	制造业	100.00		同一控制下合并
张家港沙钢金洲管道有限公司[注]	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
金洲管道销售(天津)有限公司	天津	天津	加工销售	100.00		设立
浙江春申投资有限公司	浙江湖州	浙江湖州	对外投资	100.00		设立
富贵金洲	北京	北京	对外投资	100.00		设立

注：本公司持有张家港沙钢金洲管道有限公司 46%股权，子公司管道工业有限公司持有张家港沙钢金洲管道有限公司 5%股权。

2. 重要的非全资子公司

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
张家港沙钢金洲管道有限公司	49.00%	-1,007,950.68		126,688,472.13

3. 重要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
张家港沙钢金洲管道有限公司	182,854,948.53	90,917,274.49	273,772,223.02	15,224,320.72		15,224,320.72

(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
张家港沙钢金洲管道有限公司	170,661,851.28	102,720,614.11	273,382,465.39	12,777,520.88		12,777,520.88

(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
张家港沙钢金洲管道有限公司	195,241,544.47	-2,057,042.21	-2,057,042.21	1,339,203.48

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
张家港沙钢金洲管道有限公司	164,194,243.72	-10,266,350.34	-10,266,350.34	43,106,374.03

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中海石油金洲管道有限公司	浙江湖州	浙江湖州	制造业	49		权益法核算
北京灵图软件技术有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	软件业	46		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

(1) 中海石油金洲管道有限公司

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	70,682,775.11	184,865,350.76
非流动资产	208,887,754.50	227,525,789.60
资产合计	279,570,529.61	412,391,140.36
流动负债	59,803,965.02	129,170,648.51
非流动负债		
负债合计	59,803,965.02	129,170,648.51
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	219,766,564.59	283,220,491.85
按持股比例计算的净资产份额	107,685,616.65	138,778,041.01
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
其他		
对联营企业权益投资的账面价值	107,685,616.65	138,778,041.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	75,577,428.56	217,259,978.60
净利润	-63,453,927.33	-33,374,752.72
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-63,453,927.33	-33,374,752.72
本期收到的来自联营企业的股利		

(2) 北京灵图软件技术有限公司

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	39,590,410.21	
非流动资产	68,153,902.65	
资产合计	107,744,312.86	
流动负债	54,758,338.01	

非流动负债		
负债合计	54,758,338.01	
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	52,985,974.85	
按持股比例计算的净资产份额	24,373,548.43	
调整事项		
商誉	60,082,470.13	
内部交易未实现利润		
其他		
对联营企业权益投资的账面价值	84,456,018.56	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	19,421,185.52	
净利润	-13,395,531.10	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本期收到的来自联营企业的股利		

3. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	中海石油金洲管道有限公司	1,000.00 万	2016/12/20	2017/7/23	否
本公司	中海石油金洲管道有限公司	2,200.00 万	2016/6/1	2017/5/31	否

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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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

本公司定期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 2016 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 46.92%(2015 年 12 月 31 日：24.26%)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。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	47,698,611.00				47,698,611.00
小 计	47,698,611.00				47,698,611.00

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	73,642,705.64				73,642,705.64
小 计	73,642,705.64				73,642,705.64

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

（二）流动风险

流动风险，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	765,200,000.00	782,556,106.18	782,556,106.18		
应付票据					
应付账款	95,357,368.69	95,357,368.69	95,357,368.69		
应付利息	899,531.44	899,531.44	899,531.44		
其他应付款	16,758,703.88	16,758,703.88	16,758,703.88		
小 计	878,215,604.01	895,571,710.19	895,571,710.19		

(续上表)

项 目	期初数				
	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	381,850,000.00	397,099,158.67	397,099,158.67		
应付票据	18,580,000.00	18,580,000.00	18,580,000.00		
应付账款	101,100,449.49	101,100,449.49	101,100,449.49		
应付利息	464,994.27	464,994.27	464,994.27		
其他应付款	11,909,450.89	11,909,450.89	11,909,450.89		
小 计	513,904,894.65	529,154,053.32	529,154,053.32		

(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。本公司面临的市场利率变动

的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币436,200,000.00元(2015年12月31日：人民币381,850,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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				
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	156,023,296.32			156,023,296.32
交易性金融资产	156,023,296.32			156,023,296.32
持续以公允价值计量的资产总额	156,023,296.32			156,023,296.32

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，其公允价值是按资产负债表日的市场报价确定。其中股票公允价值按照资产负债表日 A 股、B 股收盘价价格确定。

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	母公司对本公司的表决

				比例(%)	权比例(%)
金洲集团有限公司(以下简称金洲集团)	浙江湖州	实业投资等	12,298.31 万元	9.03	9.03

(2) 本公司最终控制方是俞锦方、徐水荣、沈淦荣、周新华。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

4. 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
北京花开富贵投资管理有限公司	本公司第二大股东
上海大甸实业有限公司	其控股股东与俞锦方系直系亲属
湖州大铸管道有限公司	俞锦方近亲属投资之公司
浙江金洲集团上海有限公司	同一母公司
北京金洲世纪科技有限公司	浙江金洲集团上海有限公司之子公司
中海石油金洲管道销售(上海)有限公司	中海石油金洲管道有限公司之子公司

(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
金洲集团	设备、辅料等	4,125,557.82	2,672,214.01
中海石油金洲管道有限公司	防腐螺旋管、防腐直缝管	5,042,473.29	3,681,313.38
小 计		9,168,031.11	6,353,527.39

(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
金洲集团	辅料	409,288.53	
中海石油金洲管道有限公司	螺旋管、直缝管等	4,559,120.12	30,427,138.03
中海石油金洲管道销售(上海)有限公司	直缝管	269,013.30	

上海大甸实业有限公司	钢塑管、衬塑管、镀锌管等	44,725,931.65	61,423,953.94
湖州大铸管道有限公司	镀锌管、衬塑管、涂塑管等	25,574,993.23	
小 计		75,538,346.83	91,851,091.97

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	186,913.80	186,259.50

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上年同期确认的 租赁费
金洲集团	房产	167,762.86	176,151.00
浙江金洲集团上海有限公司	房产	216,000.00	216,000.00
北京金洲世纪科技有限公司	房产		91,250.00
小 计		383,762.86	483,401.00

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已经履 行完毕
中海石油金洲管道有限公司	10,000,000.00	2016/12/20	2017/7/23	否
中海石油金洲管道有限公司	22,000,000.00	2016/6/1	2017/5/31	否

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	业务类型	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已经履 行完毕
金洲集团	借款	51,200,000.00	2016/5/26	2017/6/29	否
金洲集团[注 1]	借款	18,000,000.00	2016/11/23	2017/6/29	否
金洲集团[注 2]	借款	54,000,000.00	2016/2/2	2017/8/16	否

金洲集团	借款	37,000,000.00	2016/2/24	2017/3/3	否
金洲集团	借款	12,000,000.00	2016/1/15	2017/1/14	否
金洲集团	借款	18,000,000.00	2016/5/25	2017/5/24	否
金洲集团	借款	53,000,000.00	2016/10/21	2017/12/21	否
金洲集团	借款	20,000,000.00	2016/12/22	2017/12/21	否
金洲集团	保函	2,459,880.00	2016/6/6	2017/5/6	否
金洲集团	保函	327,501.00	2016/12/14	2017/11/24	否

注 1：该笔贷款同时由本公司发明专利权提供质押保证。

注 2：该笔贷款同时由本公司房产、土地使用权提供抵押保证。

4. 关联方资产转让

2016 年 6 月 26 日，公司与北京花开富贵投资管理有限公司签订《股权转让协议》，公司以支付现金的方式受让北京花开富贵投资管理有限公司所持有的北京灵图软件技术有限公司 46% 股权，评估价格为 9,612.48 万元，并以评估价格的 90% 作为股权转让款即 8,651 万元。上述股权转让事项业经公司 2016 年 7 月 1 日第四届第四十二次董事会审议批准。公司于 2016 年 7 月 15 日支付上述股权款。北京灵图软件技术有限公司已于 2016 年 8 月完成工商变更手续。

5. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	289.00 万元	303.00 万元

(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					
	中海石油金洲管道有限公司	3,683,874.96	184,193.75	21,055,721.05	1,052,786.05
	上海大甸实业有限公司	7,463.00	373.15	10,367,798.94	518,389.95
	中海石油金洲管道销售（上海）有限公司	314,745.56	15,737.28		

小 计		4,006,083.52	200,304.18	31,423,519.99	1,571,176.00
其他应收款	中海石油金洲管道有限公司	50,000.00	2,500.00	1,890,000.00	562,000.00
小 计		50,000.00	2,500.00	1,890,000.00	562,000.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	金洲集团		6,330.00
	中海石油金洲管道有限公司	1,300,879.70	1,500,804.72
	上海大甸实业有限公司	2,892.79	
小 计		1,303,772.49	1,507,134.72
预收款项			
	湖州大铸管道有限公司	665,312.27	
小 计		665,312.27	
其他应付款			
	中海石油金洲管道有限公司		20,000.00
小 计			20,000.00

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 募集资金投资情况

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司募集资金实际投资情况如下： 单位：万元

承诺投资项目	项目投资总额	募集资金承诺投资金额	募集资金实际累计投入
年产 8 万吨高频直缝电阻焊管项目	9,726.30	9,726.30	9,726.30
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	59,252.00	59,252.00	49,381.87

年产 10 万吨新型钢塑复合管项目	23,443.55	21,543.30	19,591.10
合计	92,421.85	90,521.60	78,699.27

注：项目投资总额包括固定资产投资（含土地使用权购置款）以及铺底流动资金等。

2. 截至 2016 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 60,222,090.00 元。

3. 2016 年 6 月 6 日，本公司与北京中油瑞飞信息技术有限责任公司（以下简称中油瑞飞）签署了《合资合作意向书》，双方同意成立合资公司，合资公司注册资本 6,000.00 万元，其中公司出资人民币 5,100.00 万元，占合资公司股份的 85%，中油瑞飞出资人民币 900.00 万元，占合资公司股份的 15%。截至 2016 年 12 月 31 日，合资公司尚未办妥工商设立登记。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	20,821,420.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	以上 2016 年度利润分配预案已经公司 2017 年 4 月 23 日召开的第五届董事会第三次会议审议通过，需进一步提交公司 2016 年度股东大会审议批准后实施。

（二）控股股东及实际控制人变更事项

2017 年 4 月 7 日，公司接到母公司金洲集团的通知，金洲集团及公司部分董事、高级管理人员与霍尔果斯万木隆股权投资有限公司（以下简称万木隆投资公司）于 2017 年 4 月 7 日签订《股份转让协议》，金洲集团将其持有本公司 47,015,739 股股票转让至万木隆投资公司，公司部分董事、高级管理人员将其合计持有本公司 5,748,775 股股票转让至万木隆投资公司，股份转让完成后，公司实际控制人由俞锦方、沈淦荣、徐水荣、周新华变更为孙进峰、封堃、李巧思，万木隆投资公司直接持有公司 52,764,514 股股份，占总股本的 10.1366%。

（三）根据公司 2017 年 4 月 23 日第五届董事会第三次会议决议，通过了《关于为参股子公司提供担保的议案》，同意公司为中海石油金洲管道有限公司向银行贷款提供不超过人民币 26,950 万元的担保。上述担保议案尚需股东大会同意。

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主营业务收入及主营业务成本明细如下：

产品分类	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
镀锌钢管	1,355,607,780.12	1,217,567,577.09	1,367,191,724.56	1,227,805,943.52
钢塑复合管	444,893,184.20	309,021,834.08	409,989,135.99	294,120,759.04
螺旋焊管	346,274,112.70	303,708,066.33	363,390,040.91	325,136,588.49
高频直缝管（HFW219）	100,632,426.12	87,652,989.83	143,294,396.75	123,440,102.00
直缝埋弧焊管（SAWL）	195,564,517.41	183,550,128.51	169,319,844.14	163,200,788.29
高频直缝管（普通 HFW）	39,964,930.88	36,901,189.88	24,533,215.16	23,719,078.84
其他	48,749,318.25	37,941,052.49	59,627,172.54	50,341,664.76
合 计	2,531,686,269.68	2,176,342,838.21	2,537,345,530.05	2,207,764,924.94

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2016 年 12 月 31 日，金洲集团合计控制本公司股份 47,015,739 股，占本公司总股本的 9.03%，金洲集团因业务发展需要，将其中 21,750,000 股质押给中国农业银行股份有限公司湖州分行，占本公司总股本的 4.18%，质押期间该股份予以冻结不能转让。金洲集团所持本公司上述质押股份已于 2017 年 4 月 21 日解除。

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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	174,571,254.74	100.00	12,192,057.25	6.98	162,379,197.49

合 计	174,571,254.74	100.00	12,192,057.25	6.98	162,379,197.49
-----	----------------	--------	---------------	------	----------------

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	102,987,442.50	100.00	6,015,031.23	5.84	96,972,411.27
合 计	102,987,442.50	100.00	6,015,031.23	5.84	96,972,411.27

2) 组合中, 采用账龄分析法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	147,225,548.71	7,361,277.44	5.00
1-2 年	17,633,167.59	1,763,316.76	10.00
2-3 年	9,463,349.63	2,839,004.89	30.00
3-4 年	30,253.95	15,126.98	50.00
4-5 年	28,018.42	22,414.74	80.00
5 年以上	190,916.44	190,916.44	100.00
小 计	174,571,254.74	12,192,057.25	6.98

(2) 本期计提坏账准备 6,177,162.93 元。

(3) 本期实际核销应收账款 136.91 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	51,016,655.97	29.22	2,681,129.47
第二名	26,604,683.72	15.24	1,330,234.19
第三名	24,491,441.28	14.03	4,252,682.17
第四名	11,388,016.41	6.52	569,400.82
第五名	7,678,500.62	4.40	383,925.03

小 计	121,179,298.00	69.42	9,217,371.68
-----	----------------	-------	--------------

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	317,800,000.00	95.57			317,800,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	12,759,107.67	3.84	800,919.20	6.28	11,958,188.47
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,977,570.12	0.59	1,977,570.12	100.00	
合 计	332,536,677.79	100.00	2,778,489.32	0.84	329,758,188.47

(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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	22,675,713.51	91.98	1,249,165.34	5.51	21,426,548.17
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,977,570.12	8.02	1,977,570.12	100.00	
合 计	24,653,283.63	100.00	3,226,735.46	13.09	21,426,548.17

2) 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
富贵金洲	317,800,000.00			系全资子公司, 预计不存在损失, 故不计提坏账准备。
小 计	317,800,000.00			

3) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,920,136.36	596,006.82	5.00
1-2 年	484,782.57	48,478.26	10.00

2-3 年	234,325.74	70,297.72	30.00
3-4 年	41,100.00	20,550.00	50.00
4-5 年	65,883.00	52,706.40	80.00
5 年以上	12,880.00	12,880.00	100.00
小 计	12,759,107.67	800,919.20	6.28

(2) 本期计提坏账准备金额-448,246.14 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	317,800,000.00	10,000,000.00
押金保证金	2,865,074.75	10,233,967.87
应收暂付款	10,853,541.48	2,898,283.08
其他	1,018,061.56	1,521,032.68
合 计	332,536,677.79	24,653,283.63

(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
富贵金洲	往来款	317,800,000.00	1 年以内	95.57	
湖州市吴兴区八里店镇政府非税收入财政专户	应收农转补偿金	7,769,197.50	1 年以内	2.34	388,459.88
唐山贝氏体(集团)钢铁有限公司	应收暂付款	1,977,570.12	3-4 年	0.59	1,977,570.12
湖州华水材料经营有限公司	履约保证金	200,000.00	1 年以内	0.18	10,000.00
	履约保证金	200,000.00	1-2 年		20,000.00
	履约保证金	200,000.00	2-3 年		60,000.00
瑞安市汇通市政工程 有限公司	履约保证金	408,782.35	1 年以内	0.12	20,439.12
小 计		328,555,549.97		98.80	2,476,469.12

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	1,167,334,573.35		1,167,334,573.35	1,167,334,573.35		1,167,334,573.35
对联营企业投资	192,141,635.21		192,141,635.21	138,778,041.04		138,778,041.04
合 计	1,359,476,208.56		1,359,476,208.56	1,306,112,614.39		1,306,112,614.39

(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	771,935,073.35			771,935,073.35		
张家港沙钢金洲管道有限公司	135,399,500.00			135,399,500.00		
金洲管道销售(天津)有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
浙江春申投资有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
富贵金洲	200,000,000.00			200,000,000.00		
小 计	1,167,334,573.35			1,167,334,573.35		

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
中海石油金洲管道有限公司	138,778,041.04			-31,092,424.39	
北京灵图软件技术有限公司		86,510,000.00		-2,053,981.44	
合 计	138,778,041.04	86,510,000.00		-33,146,405.83	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						

中海石油金洲管道有限公司					107,685,616.65	
北京灵图软件技术有限公司					84,456,018.56	
合 计					192,141,635.21	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,820,784,549.74	1,552,696,988.62	1,805,893,611.78	1,571,926,449.24
其他业务收入	104,479,368.14	104,797,287.63	101,677,862.94	104,632,837.86
合 计	1,925,263,917.88	1,657,494,276.25	1,907,571,474.72	1,676,559,287.10

2. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研究开发费	58,211,747.32	25,229,187.41
职工薪酬	19,209,771.97	19,758,435.27
办公费	5,266,900.00	2,466,804.59
中介咨询费	4,969,661.35	1,126,107.86
修理费	3,609,017.38	3,453,220.36
业务招待及会务费	2,695,161.92	2,970,296.46
折旧费	2,600,414.18	2,682,224.49
税费	185,414.64	2,561,187.92
无形资产摊销	941,193.60	941,193.60
其他	2,186,383.89	2,272,852.64
合 计	99,875,666.25	63,461,510.60

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-33,146,405.83	-16,353,628.83
理财产品投资收益	1,876,255.99	6,323,646.22
合 计	-31,270,149.84	-10,029,982.61

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

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	336,071.72	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	2,437,452.12	
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）	18,264,532.85	
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	8,568,787.34	
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	843,600.66	
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	-357,939.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	30,092,505.33	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	4,486,732.11	
少数股东权益影响额(税后)	657,487.81	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	24,948,285.41	

(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	3.17	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.91	0.07	0.07

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	62,820,447.95
非经常性损益	B	24,948,285.41
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	37,872,162.54
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,975,935,976.16
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	52,053,552.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6
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
报告月份数	K	12

加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	1,981,319,424.14
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	3.17%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	1.91%

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	62,820,447.95
非经常性损益	B	24,948,285.41
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	37,872,162.54
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	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	520,535,520
基本每股收益	$M = A/L$	0.12
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.07

(2) 稀释每股收益的计算过程

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。

第十二节 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2016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

2017年4月24日