



山东龙泉管道工程股份有限公司

2016 年年度报告

2017-016

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。

公司负责人刘长杰、主管会计工作负责人张宇及会计机构负责人(会计主管人员)张宇声明：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。

- (1) 主要原材料价格波动的风险。
- (2) 项目承接及竞标风险。
- (3) 应收账款期末余额较大的风险。
- (4) 经营管理风险。

详细内容见本报告“第四节、经营情况讨论与分析/九、公司未来发展的展望 /（四）公司主要面临的风险及应对措施。”

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2016 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.12 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	11
第五节 重要事项	36
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 优先股相关情况	57
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第九节 公司治理	67
第十节 公司债券相关情况	73
第十一节 财务报告	74
第十二节 备查文件目录	159

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	山东龙泉管道工程股份有限公司
PCCP	指	预应力钢筒混凝土管
常州龙泉	指	常州龙泉管道工程有限公司
辽宁盛世	指	辽宁盛世水利水电工程有限公司
龙泉嘉盈	指	北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司
泉润环保	指	山东泉润环保科技有限公司
广东龙泉	指	广东龙泉水务管道工程有限公司
盛世置业	指	淄博龙泉盛世置业有限公司
安徽龙泉	指	安徽龙泉管道工程有限公司
湖北大华	指	湖北大华建设工程有限公司
龙泉物流	指	北京龙泉嘉盈物流有限公司
泉盈环保	指	北京泉盈环保科技有限公司
新峰管业	指	无锡市新峰管业有限公司（原无锡市新峰管业股份有限公司）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《山东龙泉管道工程股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
保荐机构	指	首创证券有限责任公司
会计师事务所	指	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2016 年 01 月 01 日-2016 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	龙泉股份	股票代码	002671
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东龙泉管道工程股份有限公司		
公司的中文简称	龙泉股份		
公司的外文名称（如有）	Shandong Longquan Pipeline Engineering Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	Longquan Pipeline Engineering		
公司的法定代表人	刘长杰		
注册地址	山东省淄博市博山区尖山东路 36 号		
注册地址的邮政编码	255200		
办公地址	山东省淄博市博山区西外环路 333 号		
办公地址的邮政编码	255200		
公司网址	http://www.lqccp.com		
电子信箱	longquand@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵效德	阎磊
联系地址	山东省淄博市博山区西外环路 333 号	山东省淄博市博山区西外环路 333 号
电话	0533-4292288	0533-4292288
传真	0533-4291123	0533-4291123
电子信箱	zbbszxd@sohu.com	longquan_yl@163.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》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	公司已办理完毕“三证合一”手续，公司统一社会信用代码为 91370000724817470X
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	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	山东省济南市历下区经十路 13777 号中润世纪广场 18 栋 12 层
签字会计师姓名	罗炳勤、刘凤文

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
首创证券有限责任公司	北京市西城区德外大街 115 号 德胜尚城 E 座	刘宏、黄金腾	2015 年 9 月 23 日-2017 年 12 月 31 日

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）	791,673,533.67	491,780,579.56	60.98%	1,294,644,568.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,023,546.26	25,715,741.75	16.75%	165,349,002.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	31,899,348.86	24,871,651.59	28.26%	160,706,980.67
经营活动产生的现金流量净额（元）	164,430,483.51	-16,816,860.79	1,077.77%	-141,533,332.67
基本每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%	0.38
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.06	0.00%	0.37
加权平均净资产收益率	1.62%	1.71%	-0.09%	11.84%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	3,443,181,520.66	2,467,314,149.27	39.55%	2,387,565,582.29

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,057,700,426.19	1,450,403,458.71	41.87%	1,427,516,623.58
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

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	81,575,492.07	240,957,464.15	207,590,598.38	261,549,979.07
归属于上市公司股东的净利润	1,663,029.21	27,100,588.80	-307,489.52	1,567,417.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-842,998.99	24,212,844.51	-491,603.94	9,021,107.28
经营活动产生的现金流量净额	-8,385,308.14	66,728,509.55	126,209,167.06	-20,121,884.96

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）	-43,164,510.74	-1,574,230.87	-6,029,429.62	
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）	35,830,964.85	2,673,531.72	12,590,729.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,110,944.73	107,670.55	-280,614.92	
减：所得税影响额	-566,696.57	362,911.16	1,647,555.64	
少数股东权益影响额（税后）	-780,101.99	-29.92	-8,892.44	

合计	-1,875,802.60	844,090.16	4,642,021.67	--
----	---------------	------------	--------------	----

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

公司的主营业务为预应力钢筒混凝土管（PCCP）的生产与销售，产品用于我国远距离、大口径、跨流域管道输水工程。公司是国内较早开始从事预应力钢筒混凝土管（PCCP）生产的企业之一，经过十余年的发展，现已成为我国大型管道输水工程PCCP骨干供应商之一，稳居我国PCCP生产企业第一集团行列。

公司的生产模式以订单式生产方式为主。通过投标获得订单后与客户签订供货合同，根据合同规定的品种规格进行生产。由于PCCP的体积、重量较大，长途运输成本较高，因此公司在总部和主要目标市场所在地建立生产基地，大型生产设备和基础设施集中在生产基地。目前除公司总部外，还分别在吉林省、辽宁省、河北省、河南省、安徽省、湖北省、江苏省、广东省和新疆维吾尔自治区等地组建了子公司和分公司，负责各区域产品的生产和销售。而采用订单式生产模式，可有效规避存货风险，合理配置内部资源。报告期内，公司主营业务、生产经营模式等无重大变化。

我国开发研制、生产PCCP起步较晚，20世纪80年代才开始研制。尽管我国生产使用PCCP的历史较短，但由于国民经济快速发展，城市化进程的加快对管材需求量日益增多，PCCP与其它管材相比具有的优良性能以及适于铺设高工压、大口径管道的优点，深受生产企业、设计部门和使用部门的青睐，呈快速发展的势头。经过二十多年的发展，我国制管企业在消化吸收国外先进技术的基础上，不断加大自主创新力度，取得了显著的成效，实现了混凝土管道生产装备的国产化，使我国PCCP混凝土管的制造技术和产品质量达到国际先进水平。目前，我国已成为混凝土管道生产和应用的大国。

除现有的PCCP业务外，公司报告期内积极筹划拓展地下综合管廊、污泥干化及再利用等新的业务和与海绵城市建设相关的透水混凝土技术、陶瓷混凝土技术等项目研发。

此外，公司完成以发行股份和支付现金的方式收购新峰管业100%股权，以此切入了核电及石化等高端金属管件制造领域。

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
在建工程	期末较期初增长 106.66%，主要系公司在建龙泉科技大厦投入增加及新成立公司建设生产线所致。
应收票据	期末较期初下降 78.63%，主要系公司货款结算承兑汇票减少所致。
应收账款	期末较期初增长 48.70%，主要系尚未到结算期的货款增加及企业合并所致。
预付账款	期末较期初增长 129.50%，主要系预付材料款及企业合并所致。
其他流动资产	期末较期初增长 66.00%，主要系待抵扣的增值税进项税额及预交的其他税费重分类所致。
递延所得税资产	期末较期初增长 55.84%，主要系本期计提坏账准备及合并增加存货跌价准备导致可抵扣暂时性差异增加所致。

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

公司是国内较早开始从事预应力钢筒混凝土管（PCCP）生产的企业之一，经过十余年的发展，现已成为国内为数不多的几家PCCP骨干供应商之一，在同行业内享有较高的知名度。同时，公司也是中国混凝土与水泥制品协会副会长单位，中国腐蚀与防护学会副理事长单位，山东硅酸盐学会副理事长单位，公司参与了国家标准《预应力钢筒混凝土管》GB/T 19685-2005、《混凝土输水管试验方法》GB/T 15345-2003、行业标准《预应力钢筒混凝土管接头用型钢》JC/T 1091-2008、《带钢筒混凝土顶管》、《预应力钢筒混凝土管(PCCP)工艺技术规程》、《城镇给排水工程预应力钢筒混凝土管施工规程》等标准的制修订等工作。

1、品牌优势

多年来，公司稳居我国PCCP行业第一集团行列，通过成功中标国内一系列标志性引水输水工程管材供应合同，公司产品销往全国各地，从而提高了品牌知名度，树立了良好的企业形象。公司生产的“颜神龙泉”牌PCCP产品被认定为“山东名牌产品”，公司“颜神龙泉”商标被国家工商总局商标局认定为“中国驰名商标”。

2、区位优势

公司坚持“立足中东部、稳步拓展、需求建厂、服务至上”的战略方针，针对我国输水工程区域分布广、预应力钢筒混凝土管运输半径受限的业务特点，率先在业内实现了异地承接管材供货合同及快速异地建厂。目前，公司已在全国十余省区建设了PCCP生产基地，产品销售半径覆盖东北、华北、华中、华东、华南及西北等地区。

3、技术优势

公司自成立以来，重视技术人才的引进和培养，加大科技研发投入，积极进行PCCP设备研制、设计、开发等方面的创新。截至报告期末，公司拥有90项实用新型专利权和19项发明专利。

4、管理优势

公司采用先进的办公系统网络式管理，真正达到了企业异地集成化管理、进销存一体化的管理、有序分层的文档管理、内部信息发布和多样化办公流程等管理体系，建立了一整套适合企业的管理制度与方法，提高了公司的管理水平。公司建立了以成本和资金、技术和质量以及营销和市场为核心的内控管理体系，并成为国家“4A”级标准化良好行为企业。

5、成本优势

公司利用各分子公司所处的不同地理位置，形成“原材料集中采购，辅助材料就近采购，产成品集中运输”的生产销售模式，充分利用当地资源优势，控制生产成本。不仅降低了运输费用，提高了产品质量，而且保障了交货进度，提高了生产效率。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，面对国内外诸多矛盾叠加、风险隐患交汇的严峻挑战，通过实施有效地宏观政策及改革创新，我国经济运行保持在合理运行区间，出现诸多向好变化。报告期内，随着国家重点大型水利项目相继投入开工，PCCP行业呈现较为突出的增长趋势，未来发展持续向好。面对目前的经济形势以及行业发展环境，公司全体员工紧紧围绕董事会制定的经营计划和战略目标积极开展工作，努力克服各种不利因素，推动了公司稳定、健康的发展，实现了公司经营业绩的稳健增长。

报告期内，国家水利工程建设全面提速，PCCP行业的发展逐渐走出2015年的低谷，呈现较为突出的增长趋势。2016年度，公司新签订单金额约17.68亿元。截至报告期末，公司已执行尚未履行完毕及已签订待执行订单金额约17.49亿元。2016年，公司实现营业收入791,673,533.67元，比上年同期增长60.98%；实现归属于上市公司股东的净利润30,023,546.26元，比上年同期增长16.75%。

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《证券法》等有关法律法规的规定，认真履行各项承诺及职责，加强内控建设，完善治理结构，提高了公司运作效率。

报告期内，公司实施了2015年年度权益分派。公司在做好生产经营工作的同时，注重对广大股东的回报，公司近三年已实施现金分红累计达9,803.83万元。

报告期内，公司根据PCCP主营业务持续增长的市场需求，进一步扩展PCCP业务的区域市场，完善公司主营业务的市场布局，增强公司在PCCP行业的竞争能力和可持续发展能力。同时，通过并购重组等对外投资的形式加速了公司产业结构的优化升级，有效地改善了公司收入结构的单一性，提升了公司的资产质量和持续盈利能力。

1、报告期内，公司筹划了2016年非公开发行股票事项，拟通过发行股票筹集资金，建设新疆分公司和吉林分公司两地的预应力钢筒混凝土管生产线，从而使公司PCCP业务区域市场布局进一步延伸到新疆和吉林，深入开拓我国西北和东北PCCP输水管材市场；同时补充公司流动资金，以解决公司2015年下半年以来在大型PCCP输水工程屡获中标、合同订单大幅增加从而进一步加大流动资金需求的问题。目前，公司已对中国证监会关于2016年非公开发行股票申请文件的反馈意见进行回复，该事项尚未获得中国证监会的核准。

2、报告期内，公司完成了以发行股份及支付现金相结合的方式购买新峰管业100%股权的事项，新峰管业成为公司的全资子公司。根据山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《山东龙泉管道工程股份有限公司2016年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》（和信专字（2017）第000226号），新峰管业2016年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润为-1,646.85万元。新峰管业2016年度实现的净利润未达预测净利润的50%。主要原因系新峰管业原纳入2016年盈利预测范围的个别业务订单因客观原因直到2017年上半年才获得，从而导致新峰管业2016年未能实现年度的业绩承诺。

3、根据主营业务PCCP的市场需求以及公司所制定的发展战略，公司先后成立湖北分公司、吉林分公司、新疆分公司，扩大和完善了公司主营业务的全国性布局，将进一步提高公司的综合竞争实力。

4、公司投资设立控股子公司北京泉盈环保科技有限公司，其经营范围为技术服务、咨询，工程和技术研究与试验发展，水污染治理。报告期内其暂未实施具体项目。

二、主营业务分析

1、概述

项 目	2016年（元）	2015年（元）	同比增减（元）	同比增减（%）
主营业务收入	790,560,832.78	489,539,397.81	301,021,434.97	61.49
主营业务成本	517,660,473.74	291,944,764.77	225,715,708.97	77.31

销售费用	53,253,094.22	28,327,533.27	24,925,560.95	87.99
管理费用	103,475,034.65	84,441,408.41	19,033,626.24	22.54
财务费用	29,870,548.09	35,384,972.22	-5,514,424.13	-15.58
经营活动产生的现金流量净额	164,430,483.51	-16,816,860.79	181,247,344.30	
投资活动产生的现金流量净额	-449,110,988.25	-313,960,167.48	-135,150,820.77	43.05
筹资活动产生的现金流量净额	250,548,447.05	53,683,762.29	196,864,684.76	366.71

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	791,673,533.67	100%	491,780,579.56	100%	60.98%
分行业					
建材行业	742,048,872.70	93.73%	489,539,397.81	99.54%	51.58%
其他行业	49,624,660.97	6.27%	2,241,181.75	0.46%	2,114.22%
分产品					
PCCP	742,048,872.70	93.73%	489,539,397.81	99.54%	51.58%
其他产品	49,624,660.97	6.27%	2,241,181.75	0.46%	2,114.22%
分地区					
东北	290,820,210.56	36.73 %	157,519,337.59	32.03%	84.63%
华北	85,807,662.94	10.84 %	38,079,213.57	7.74%	125.34%
华东	292,764,611.39	36.98 %	238,260,981.92	48.45%	22.88%
华中	69,330,238.01	8.76 %	52,533,328.89	10.68%	31.97%
华南	48,548,323.89	6.13 %	3,146,535.84	0.64%	1442.91%
西北	187,443.27	0.02 %			
其他地区	3,102,342.72	0.39 %			
其他业务收入	1,112,700.89	0.14 %	2,241,181.75	0.46%	-50.35%

(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						
建材行业	742,048,872.70	480,196,131.34	35.29%	51.58%	64.48%	-5.07%
分产品						
PCCP	742,048,872.70	480,196,131.34	35.29%	51.58%	64.48%	-5.07%
分地区						
东北	290,784,266.09	181,698,098.91	37.51%	84.60%	123.60%	-10.90%
华北	66,420,574.20	40,110,024.07	39.61%	74.43%	63.79%	3.92%
华东	280,920,780.60	177,298,101.05	36.89%	17.90%	18.46%	-0.29%
华中	69,330,238.01	51,375,339.61	25.90%	31.97%	53.02%	-10.19%
华南	34,593,013.80	29,714,567.70	14.10%	999.40%	905.81%	7.99%

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
建材行业（PCCP）	销售量	千米	320.17	248.14	29.03%
	生产量	千米	290.29	261.86	10.86%
	库存量	千米	36.93	66.81	-44.72%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量较上年同期下降 44.72%，主要是因为报告期发货量增加，提前备货的产品发出所致。

(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

详见“第五节、重要事项/十七、重大合同及其履行情况/4、其他重大合同”。

(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	
建材行业	主营业务成本	480,196,131.34	92.68%	291,944,764.77	99.73%	64.48%

金属管件制造业	主营业务成本	37,464,342.40	7.23%			
其他行业	其他业务成本	457,269.50	0.09%	789,679.13	0.27%	-42.09%

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	
PCCP	主营业务成本	480,196,131.34	92.68%	291,944,764.77	99.73%	64.48%
金属管件	主营业务成本	37,464,342.40	7.23%			
其他产品	其他业务成本	457,269.50	0.09%	789,679.13	0.27%	-42.09%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号）核准，本公司向朱全明等14名自然人共计非公开发行16,666,667股股份购买朱全明等14名自然人所持新峰管业的股权，每股发行价格为15.00元。

2016年4月26日，无锡市滨湖区市场监督管理局核准了新峰管业的工商变更事项，新峰管业领取了重新核发的营业执照。至此，标的资产过户手续已办理完成，相关股权变更登记至公司名下，新峰管业成为公司的全资子公司，公司持有其100%的股权。本报告期将新峰管业完成工商变更登记日至2016年12月31日的财务报表纳入合并报表范围。

2、2016年3月，为进一步开拓环保领域市场，提升公司的整体竞争力及盈利能力，实现公司的长期战略发展目标，经公司与北京京水润丰投资管理有限公司协商，双方一致同意签订《出资协议书》，共同投资设立北京泉盈环保科技有限公司。泉盈环保注册资本人民币1,000万元，其中公司出资人民币600万元，占其注册资本的60%；北京京水润丰投资管理有限公司出资人民币400万元，占其注册资本的40%。本报告期将泉盈环保注册登记日至2016年12月31日的财务报表纳入合并报表范围。

3、2016年1月，广东龙泉水务管道工程有限公司之子公司珠海中阳革业有限公司予以注销。珠海中阳革业有限公司自注销完成之日起不再纳入合并报表范围。

(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）	285,784,246.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.10%
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	辽宁润中供水有限责任公司	140,074,385.07	17.69%
2	吉林省中部城市供水股份有限公司	48,451,716.28	6.12%
3	天津市华水自来水建设有限公司	44,494,700.44	5.62%
4	北京市南水北调工程建设管理中心	26,559,141.12	3.35%
5	安徽水安建设集团股份有限公司	26,204,303.47	3.31%
合计	--	285,784,246.38	36.10%

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）	127,315,465.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.10%
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	营口隆信金属制品有限公司	49,847,423.29	14.92%
2	天津银龙预应力材料股份有限公司	31,985,253.38	9.57%
3	淄博昊越经贸有限公司	18,811,064.54	5.63%
4	中兴能源装备股份有限公司	14,356,922.95	4.30%
5	潍坊博嘉商贸有限公司	12,314,801.60	3.69%
合计	--	127,315,465.76	38.10%

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	53,253,094.22	28,327,533.27	87.99%	主要系销售费用中运输费增加所致。
管理费用	103,475,034.65	84,441,408.41	22.54%	
财务费用	29,870,548.09	35,384,972.22	-15.58%	

4、研发投入

适用 不适用

为开发新产品，提高产品质量和生产效率，提升公司竞争实力，公司研发人员开展了大量科研工作。在PCCP承插口自动

打磨设备、承插口喷锌自动化设备、承插口喷砂自动化设备、防腐喷涂设备升级、移动式玻璃丝布缠绕设备、PCCP移动吊装平台、承插口自动涨圆、玄武岩复合筋PCCP、玄武岩短切纤维增强混凝土等PCCP产品装备自动化、新技术、新材料应用的研究方面均取得实质性的突破。报告期内，公司取得实用新型专利15项，已申请专利9项。专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但在一定程度上有利于发挥公司的自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司的竞争能力。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	182	106	71.70%
研发人员数量占比	13.84%	8.88%	4.96%
研发投入金额（元）	26,125,226.61	17,261,498.34	51.35%
研发投入占营业收入比例	3.30%	3.51%	-0.21%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

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	926,755,599.63	629,100,489.60	47.31%
经营活动现金流出小计	762,325,116.12	645,917,350.39	18.02%
经营活动产生的现金流量净额	164,430,483.51	-16,816,860.79	
投资活动现金流入小计	533,316.01	391,627.98	36.18%
投资活动现金流出小计	449,644,304.26	314,351,795.46	43.04%
投资活动产生的现金流量净额	-449,110,988.25	-313,960,167.48	43.05%
筹资活动现金流入小计	933,964,861.06	515,085,998.36	81.32%
筹资活动现金流出小计	683,416,414.01	461,402,236.07	48.12%
筹资活动产生的现金流量净额	250,548,447.05	53,683,762.29	366.71%
现金及现金等价物净增加额	-34,187,679.15	-277,093,265.98	87.66%

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

1、经营活动现金流量净额16,443.05万元，较上年同期增加18,124.73万元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加

所致。

2、投资活动产生现金流量净额-44,911.10万元，较上年同期增加13,515.08万元，增长43.05%，主要系报告期内公司取得子公司及其他营业单位支付的现金净额增加所致。

3、筹资活动产生现金流量净额25,054.84万元，较上年同期增加19,686.47万元，增长3.67倍，主要系报告期内吸收投资增加的现金增加所致。

4、现金及现金等价物净增加额-3,418.77万元，较上年同期增加24,290.56万元，增长87.66%，主要系报告期内公司经营活动现金流量净额及筹资活动现金流量净额增加所致。

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

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	320,743,479.80	9.32%	309,093,248.88	12.53%	-3.21%	
应收账款	1,077,263,575.28	31.29%	724,435,864.88	29.36%	1.93%	
存货	363,934,305.12	10.57%	303,329,196.84	12.29%	-1.72%	
固定资产	651,913,652.76	18.93%	604,376,469.84	24.50%	-5.57%	
在建工程	359,622,568.90	10.44%	174,016,077.76	7.05%	3.39%	
短期借款	481,000,000.00	13.97%	390,000,000.00	15.81%	-1.84%	
长期借款	12,731,250.00	0.37%	114,581,250.00	4.64%	-4.27%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第十一节、财务报告/七、合并财务报表项目注释/45、所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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）
无锡市新峰管业有限公司	工业金属管件的生产和销售	收购	500,000.00	100.00%	发行股份购买资产并募集配套资金	无	永续	工业金属管件	标的资产所涉及的股权产权已全部过户、所涉及的债权债务已全部转移	42,000,000.00	-16,468,497.75	否	2016年05月25日	公司于2016年5月25日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》
合计	--	--	500,000.00	--	--	--	--	--	--	42,000,000.00	-16,468,497.75	--	--	--

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

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
2012年	首次公开发行股票	46,664.37	1,398.05	46,827.23	50.28	50.28	0.11%	176.04	常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目	0
合计	--	46,664.37	1,398.05	46,827.23	50.28	50.28	0.11%	176.04	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据公司 2011 年 1 月 25 日召开的第一届董事会第五次会议决议和 2011 年 2 月 16 日召开的 2010 年度股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2012]362 号）核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股 2,360 万股，每股面值 1 元，每股发行价格人民币 21.00 元，募集资金总额人民币 495,600,000.00 元，扣除发行费用人民币 28,956,320.43 元，实际募集资金净额人民币 466,643,679.57 元。上述募集资金于 2012 年 4 月 23 日全部到账，已经山东天恒信有限责任会计师事务所验证，并出具了《验资报告》（天恒信验报字【2012】第 31002 号）。公司对募集资金采取了专户存储制度。截止 2016 年 12 月 31 日，已累计投入募集资金总额 46,827.23 万元。详见下表“募集资金承诺项目情况”。

(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										
1、预应力钢筒混凝土管博山建设项目	否	9,223.13	9,223.13		9,477.9	102.76%	2013年07月01日	1,027.75	是	否
2、预应力钢筒混凝土管辽阳建设项目	否	8,303.48	8,303.48		8,327.46	100.29%	2013年07月01日	3,444.22	是	否
3、预应力钢筒混凝土	否	8,779.69	8,779.69		8,802.73	100.26%	2013年	-634.49	是	否

管新郑扩建项目							04月01日			
承诺投资项目小计	--	26,306.3	26,306.3		26,608.09	--	--	3,837.48	--	--
超募资金投向										
1、常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目	否	10,263	10,263	1,398.05	10,124.07	98.65%	2014年07月01日	593.87	是	否
归还银行贷款（如有）	--	9,500	9,500		9,500	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	595.07	595.07		595.07	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	20,358.07	20,358.07	1,398.05	20,219.14	--	--	593.87	--	--
合计	--	46,664.37	46,664.37	1,398.05	46,827.23	--	--	4,431.35	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	<p>本公司计划募集资金 26,306.30 万元，实际募集资金净额 46,664.37 万元，超过计划募集资金 20,358.07 万元。（1）2012 年 7 月 13 日公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用超募资金增加募集资金投资项目的议案》，该议案规定使用超募资金 10,263 万元用于常州龙泉“预应力钢筒混凝土管（PCCP）项目生产线及厂房办公配套设施”项目。截至 2016 年 12 月 31 日，该项目已累计投入 10,124.07 万元。（2）2012 年 7 月 13 日公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款和补充流动资金的议案》，该议案规定使用超额募集资金 9,500 万元用于归还银行借款；使用超额募集资金 595.07 万元用于补充流动资金。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	<p>以前年度发生</p> <p>因淄博市博山区城市建设规划调整，公司的募集资金投资项目使用土地在规划调整的范围内，根据公司第一届董事会第十一次会议审议通过的《关于变更部分募集资金投资项目建设地点的议案》，公司将该项目建设地点由山东省淄博市博山区南过境路以北湖南路以西，迁至淄博市博山经济开发区北域城村，该土地使用证号为淄国用（2012）第 B01209 号，面积 59,913.5 平方米。</p>									
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	适用									
	<p>公司在募集资金到位前，已由公司以自筹资金先行投入预应力钢筒混凝土管生产线博山建设项目、预应力钢筒混凝土管生产线辽阳扩建项目和预应力钢筒混凝土管生产线新郑扩建项目，截至 2012 年 5 月 11 日，以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 10,182.83 万元。经公司第一届董事会第十次会议决议通过，并经保荐机构太平洋证券同意，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 10,182.83 万元。</p>									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2016 年 3 月 15 日召开了第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于使用部分首次公开发行股票节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司首次公开发行股票募投项目除“常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目”的办公楼仍在建设外，其余项目均已按计划完成投资，为更合理有效地使用节余募集资金，在保证不影响其他募集资金项目实施的前提下，公司董事会同意将除“常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目”外的首次公开发行股票节余募集资金（含利息收入）502,767.88 元（受公告日至实施日利息收入与销户产生的手续费影响，上述金额为转入自有资金账户当日实际金额）用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2016 年 12 月 31 日，账面余额 176.04 万元（含存款利息）均在募集资金专户存放与保管。募投项目正在按规划实施中，资金需分期投入。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、非公开发行股票募集资金情况

2013年非公开发行股票募集资金情况：

（1）募集资金基本情况

根据公司2013年3月27日召开的第一届董事会第十六次会议决议和2013年4月19日召开的2012年度股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]1537号）核准，公司向宏源证券股份有限公司、谢瑾琨、重庆市渝商实业投资有限公司、北京云冶汇金投资有限公司、华宝信托有限责任公司和财通基金管理有限公司等六家发行对象非公开发行29,602,903股，每股面值1元，发行价格为16.60元/股，募集资金总额为人民币491,408,189.80元，扣除发行费用人民币28,800,000.00元，实际募集资金净额为人民币462,608,189.80元。上述募集资金于2013年12月31日全部到账，已经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了和信验字[2013]第0026号验资报告。

上述募集资金在实际到位之前，部分项目已由公司以自筹资金先行投入。截至2013年12月31日，公司以自筹资金预先投入募投项目累计金额为18,920.34万元，山东和信会计师事务所为公司出具了和信专字【2014】第011001号《关于山东龙泉管道工程股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》予以确认，募集资金到位后，已归还垫付款18,920.34万元。截至2016年12月31日，累计募投项目投入资金36,100.74万元，其中：使用募集资金35,834.70万元，使用自有资金262.56万元，使用银行净利息3.48万元；永久补充流动资金6,864.93万元；尚未使用的募集资金余额3,561.19万元。公司募集资金专户实际余额37,379,873.23元（银行净利息1,767,993.19元，未使用募集资金35,611,880.04元）。

（2）募集资金存放和管理情况

①募集资金管理情况

为进一步规范募集资金的管理和使用，保护投资者的利益，根据《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》等相关法律、法规和规范性文件的规定，2014年1月20日，公司、首创证券有限责任公司（以下简称“首创证券”）与中国工商银行股份有限公司淄博博山支行、交通银行股份有限公司淄博博山支行分别签署了《募集资金三方监管协议》，明确了各方的权利和义务。由于非公开发行募集资金部分变更投向，2015年1月23日，常州龙泉管道工程有限公司与首创证券与中国工商银行股份有限公司淄博博山支行签署了《募集资金三方监管协议》；2015年6月11日，安徽龙泉管道工程有限公司、首创证券与交通银行股份有限公司淄博博山支行签署了《募集资金三方监管协议》。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

②募集资金专户存储情况

截至2016年12月31日，公司非公开发行股票募集资金开设的5个募集资金专户中已有4个办理完成注销手续，其余募集资金专户资金存放情况如下：

单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金余额	账户类别
中国工商银行博山支行	1603003119200449487	37,379,873.23	专用账户
合 计		37,379,873.23	

（3）本年度募集资金的实际使用情况

①募集资金使用情况对照表

募集资金使用情况对照表详见下表。

②募集资金投资项目出现异常情况的说明

募集资金投资项目未出现异常情况。

③募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明

不存在募集资金投资项目无法单独核算效益的情况。

（4）变更募集资金投资项目的资金使用情况

非公开发行股票募集资金投资项目变更情况：

①经2014年12月15日第三次临时股东大会决议通过，决定将2013年非公开发行股票所募集资金中的部分资金投向进行变更，该部分资金不再继续投资“辽宁分公司PCCP 生产线建设项目”，变更后的投资项目：

增资控股子公司“珠海市珠津金属防腐工程有限公司（以下简称“珠津公司”，现已更名为“广东龙泉水务管道工程有限公司”），增资资金作为珠海市珠津金属防腐工程有限公司收购珠海中阳革业有限公司（以下简称“中阳革业”）100%股权的一部分；

增资全资子公司常州龙泉管道工程有限公司，由常州龙泉管道工程有限公司实施“常州PE生产线新建项目”。

②经公司2015年5月25日第一次临时股东大会决议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向的议案》，将“河北分公司PCCP 生产线建设项目”尚未使用募集资金余额中的5,000万元投向变更为投资设立全资子公司安徽龙泉管道工程有限公司，由安徽龙泉管道工程有限公司实施“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP生产线建设项目”。

③经公司2016年3月31日第一次临时股东大会决议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向及使用部分非公开发行股票募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将“常州PE生产线新建项目”募集资金（含利息收入）97,561,015.86元资金投向变更为实施“湖北分公司PCCP生产线建设项目”。

关于变更尚未使用非公开发行股票募集资金投向的原因：

由于2014年以来辽宁周边地区输水工程项目的招投标进度延缓，公司经审慎研究，决定暂不再继续对“辽宁分公司PCCP 生产线建设项目”投入。同时，为合理有效使用尚未投入的募集资金，并根据市场需求及公司市场开拓情况，公司变更该部分资金投向。

2014年以来，公司跟踪的河北等周边地区输水工程项目招投标进度因客观原因延缓，为合理有效使用尚未投入的募集资金，并根据市场需求及公司市场开拓情况，公司经审慎研究，将“河北分公司PCCP 生产线建设项目”尚未使用募集资金余额中的5,000万元投向变更为投资设立全资子公司安徽龙泉管道工程有限公司，由安徽龙泉管道工程有限公司实施“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP生产线建设项目”。

由于近年来PE输水管项目释放及市场需求放缓等原因，本着谨慎使用募集资金的原则，常州PE生产线新建项目尚未进行

投入。该部分募集资金一直在募集资金专户存储。2016年1月，公司成功中标鄂北地区水资源配置工程项目，根据相关中标合同，公司需在湖北设立分公司，并在湖北省襄阳市建设PCCP生产线，以确保中标合同的顺利实施。为合理有效使用尚未投入的募集资金，公司经审慎研究，将“常州PE生产线新建项目”募集资金（含利息收入）97,561,015.86元资金投向变更为实施“湖北分公司PCCP生产线建设项目”。

变更部分非公开发行股票募集资金投向对公司的影响：

公司根据市场需求的变动情况，本着谨慎使用募集资金的原则变更部分非公开发行股票募集资金投向，不影响公司的正常生产经营，有利于公司募集资金更为合理地使用，有利于提高募集资金的使用效率，降低公司财务费用，符合公司和股东的整体利益，符合公司长远发展战略。

(5) 募集资金使用及披露中存在的问题

2016年度，募集资金使用及披露不存在重大问题。

2013年非公开发行募集资金使用情况对照表										
山东龙泉管道工程股份有限公司			2016年度				单位：人民币万元			
募集资金总额				46,260.82		本年度投入募集资金总额		6,025.63		
报告期内变更用途的募集资金总额				16,543.12						
累计变更用途的募集资金总额				24,543.12		已累计投入募集资金总额		36,100.74		
累计变更用途的募集资金总额比例				53.05%						
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)	募集资金总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	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										
1、辽宁PCCP生产线建设项目	是	28,425.13	15,746.94		15,986.20	101.52%	2014年7月	-3,473.88	是	否
2、河北PCCP生产线建设项目	是	17,835.69	12,835.69		6,062.13	47.23%	2014年4月	312.34	是	否
3、广东龙泉增资项目			3,000.00		3,000.00	100.00%	2015年10月	-1,499.68		否
4、安徽PCCP生产线建设项目			5,000.00		5,026.78	100.54%	2016年5月	135.91	是	否
5、湖北PCCP生产线建设项目(原常州PE生产线建设项目)			9,678.19	6,025.63	6,025.63	62.26%	2017年4月			否
承诺投资项目小计		46,260.82	46,260.82	6,025.63	36,100.74			-4,525.31		
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			非公开发行募集资金投资项目之一河北分公司PCCP生产线建设项目，募集资金投资计划为17,835.69万元，实际累计投资6,062.13万元，项目已具备一定的生产能力。公司已签订的南水北调中线工程河北段订单已由河北分公司实施完成，河北省及周边地区各受水城市的管道引水工程项目招投标进度放缓，暂无新的开工项目。因此，公司根据市场实际情况，并结合现有生产能力，暂时放缓了募投项目的投资建设进度。公司此后将密切跟踪河北省及周边市场PCCP项目的招投标情况，待公司中标新的订单后，将继续投资建设该募投项目。							

	公司于2016年3月15日召开了第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向及使用部分非公开发行股票募集资金永久补充流动资金的议案》：由于2014年以来河北及周边地区输水工程项目的招投标进度延缓，为更合理有效地使用尚未投入的募集资金，在保证不影响其他募集资金项目实施的前提下，公司将截至2015年12月31日的“河北分公司PCCP生产线建设项目”节余募集资金68,464,860.16元（含利息收入）、“辽宁分公司PCCP 生产线建设项目”节余募集资金111,569.67元（含利息收入）和“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP生产线建设项目”节余募集资金15,145.03元（含利息收入），合计68,591,574.86元（受公告日至实施日利息收入影响，具体金额系由转入自有资金账户当日的实际金额）永久补充流动资金。如未来“河北分公司PCCP生产线建设项目”根据周边招投标项目释放进度需要增加投资时，公司将以自有资金投入。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	无
募集资金投资项目实施地点变更情况	详见附表
募集资金投资项目实施方式调整情况	无
募集资金投资项目先期投入及置换情况	在募集资金到位前，已由公司以自筹资金先行投入辽宁分公司PCCP生产线建设项目、河北分公司PCCP生产线建设项目。自2013年3月27日（公司第一届董事会第十六次会议决议日）起至2013年12月31日止，公司已预先投入募集资金投资项目的可置换自筹资金总额为189,203,400.00元。经公司第二届董事会第八次会议决议通过，并经保荐机构首创证券同意，公司以募集资金置换预先已投入的募集资金投资项目的自筹资金189,203,400.00元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	公司于2016年3月31日召开的2016年第一次临时股东大会决议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向及使用部分非公开发行股票募集资金永久补充流动资金的议案》，由于2014年以来河北及周边地区输水工程项目的招投标进度延缓，为更合理有效地使用尚未投入的募集资金，在保证不影响其他募集资金项目实施的前提下，公司经审慎研究，将“河北分公司PCCP生产线建设项目”剩余募集资金68,522,885.90元（含利息收入）、“辽宁分公司PCCP生产线建设项目”节余募集资金111,391.26元（含利息收入）和“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP生产线建设项目”节余募集资金14,999.55元（含利息收入），合计68,649,276.71元（受公告日至实施日利息收入与销户产生的手续费影响，上述金额为转入自有资金账户当日实际金额）永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2016年12月31日，账面余额3,737.99万元（含存款利息）均在募集资金专户存放与保管。募投项目正在按规划实施中，资金需分期投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

变更募集资金投资项目情况表									
山东龙泉管道工程股份有限公司			2016年度			单位：人民币万元			
变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入	本年度实际投入金额	截至期末实际累计投入金额	截至期末投资进度	项目达到预定可使用状态日	本年度实现的效益	是否达到预计	变更后的项目可行

		募集资金 总额 (1)		(2)	(%) (3) =(2)/(1)	期		效益	性是否发 生重大变 化
广东龙泉增资项目	辽宁PCCP 生产线建 设项目	3,000.00		3,000.00	100.00%	2015年10月	-1,499.68		否
安徽PCCP生产 线建设项目	河北PCCP 生产线建 设项目	5,000.00		5,026.78	100.54%	2016年5月	135.91	是	否
湖北PCCP生 产线建设项 目（原常州PE 生产线新建项 目）	辽 宁 PCCP 生产 线建 设项 目	9,678.19	6,025.63	6,025.63	62.26%	2017年4月			否
合计	-	17,678.19	6,025.63	14,052.41		-	-1,363.77	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）	<p>一、由于2014年以来辽宁周边地区输水工程项目的招投标进度延缓，公司经审慎研究，决定暂不再继续对“辽宁分公司PCCP 生产线建设项目”投入。同时，为合理有效使用尚未投入的募集资金，并根据市场需求及公司市场开拓情况，公司将变更该部分资金投向。</p> <p>2014年11月27日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向的议案》，详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》。</p> <p>经2014年12月15日第三次股东大会决议通过，决定将2013年非公开发行股票所募集资金中的部分资金投向进行变更，该部分资金不再继续投资“辽宁分公司PCCP 生产线建设项目”，变更后的投资项目：</p> <p>1、增资控股子公司“珠海市珠津金属防腐工程有限公司（以下简称“珠津公司”），增资资金作为珠海市珠津金属防腐工程有限公司收购珠海中阳革业有限公司（以下简称“中阳革业”）100%股权的一部分；</p> <p>2、增资全资子公司常州龙泉管道工程有限公司，由常州龙泉管道工程有限公司实施“常州PE生产线新建项目”。</p> <p>二、2014年以来，公司跟踪的河北等周边地区输水工程项目招投标进度因客观原因延缓，为合理有效使用尚未投入的募集资金，并根据市场需求及公司市场开拓情况，公司经审慎研究，将“河北分公司PCCP 生产线建设项目”尚未使用募集资金余额中的5000万元投向变更为投资设立全资子公司安徽龙泉管道工程有限公司，由安徽龙泉管道工程有限公司实施“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP 生产线建设项目”。</p> <p>2015年5月7日，公司召开第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向的议案》，《山东龙泉管道工程股份有限公司关于变更部分非公开发行股票募集资金投向的公告》详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》。</p> <p>经公司2015年5月25日第一次临时股东大会决议通过《关于变更部分非公开</p>								

	<p>发行股票募集资金投向的议案》，拟将“河北分公司PCCP 生产线建设项目”尚未使用募集资金余额中的5000万元投向变更为投资设立全资子公司安徽龙泉管道工程有限公司，由安徽龙泉管道工程有限公司实施“安徽龙泉管道工程有限公司PCCP生产线建设项目”。</p> <p>三、由于近年来PE输水管项目释放及市场需求放缓等原因，本着谨慎使用募集资金的原则，“常州PE生产线新建项目”尚未进行投入。该部分募集资金一直在募集资金专户存储。2016年1月，公司成功中标鄂北地区水资源配置工程项目，根据相关中标合同，公司需在湖北设立分公司，并在湖北省襄阳市建设PCCP生产线，以确保中标合同的顺利实施。</p> <p>2016年3月15日，公司召开第二届董事会第二十七次会议审议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向及使用部分非公开发行股票募集资金永久补充流动资金的议案》：为合理有效使用尚未投入的募集资金，经审慎研究，拟将截至2015年12月31日“常州PE生产线新建项目”募集资金（含利息收入）97,487,223.09元（受公告日至实施日利息收入影响，具体金额由转入新募集资金专户当日实际金额为准）资金投向变更为实施“湖北分公司PCCP生产线建设项目”。如未来“常州PE生产线新建项目”建设时机成熟，公司将以自有资金进行投资。</p> <p>公司于2016年3月31日召开的2016年第一次临时股东大会决议通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金投向及使用部分非公开发行股票募集资金永久补充流动资金的议案》，将“常州PE生产线新建项目”募集资金（含利息收入）97,561,015.86元（受公告日至实施日利息收入影响，上述金额为转入新募集资金专户当日实际金额）资金投向变更为实施“湖北分公司PCCP生产线建设项目”。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

发行股份及支付现金购买资产募集配套资金情况：

(1) 募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号）核准，公司向朱全明等14名自然人共计非公开发行16,666,667股股份购买朱全明等14名自然人所持新峰管业的股权，每股发行价格为15.00元；并向刘长杰、张宇、赵效德和王晓军非公开发行20,360,674股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，每股发行价格为17.19元，募集资金总额人民币349,999,986.06元。截至2016年5月16日，首创证券有限责任公司已将上述募集资金扣除承销费后的剩余款项人民币337,999,986.06元汇入本公司在中国工商银行股份有限公司淄博博山支行开立的账号为1603003109024588410人民币账户内，另扣除与本次发行有关的审计验资费、律师费、登记费用2,274,087.34元后，实际募集资金净额人民币335,725,898.72元。上述交易对方以标的资产及现金认购到位情况业经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（和信验字【2016】第000042号、第000044号）。

(2) 募集资金存放和管理情况

截至2016年12月31日，本公司发行股份购买资产并募集配套资金在银行账户的存储情况如下：

单位：人民币元

开户银行	银行账号	初始存放金额	截止日余额
中国工商银行股份有限公司淄博博山支行	1603003109024588410	337,999,986.06	0.00

合计	337,999,986.06	0.00
----	----------------	------

(3) 本年度募集资金的实际使用情况

①募集资金使用情况对照表

募集资金使用情况对照表详见下表。

②募集资金投资项目出现异常情况的说明

募集资金投资项目未出现异常情况。

③募集资金投资项目无法单独核算效益的情况说明

不存在募集资金投资项目无法单独核算效益的情况。

(4) 变更募集资金投资项目的资金使用情况

募集资金投资项目不存在变更情况。

(5) 募集资金使用及披露中存在的问题

2016年度，募集资金使用及披露不存在重大问题。

募集资金净额：		33,572.59	已累计使用募集资金总额：		33,572.59					
变更用途的募集资金总额：		0.00	各年度使用募集资金总额：		33,572.59					
变更用途的募集资金比例：		0.00	2016年使用		33,572.59					
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				项目达预定可使用状态日期 (或截止日项目完工程度)
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额差额	
1	发行股份购买新峰管业股权	发行股份购买新峰管业股权	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00		2016年4月
2	补充流动资金	补充流动资金	8,572.59	8,572.59	8,572.59	8,572.59	8,572.59	8,572.59		
	合计		33,572.59	33,572.59	33,572.59	33,572.59	33,572.59	33,572.59		

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
常州龙泉管道工程有限公司	子公司	预应力钢管混凝土管制造、销售	1 亿元	337,904,272.33	246,599,949.37	108,033,049.30	8,414,035.63	5,938,658.40
辽宁盛世水利水电工程有限公司	子公司	预应力钢管混凝土管制造、销售	5000 万元	273,973,878.85	177,920,375.93	199,799,642.45	46,166,989.97	34,442,231.87
淄博龙泉盛世置业有限公司	子公司	房地产开发、销售	3000 万元	450,028,168.04	28,906,783.96		-2,758,680.14	1,681,542.69
北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	子公司	生产、加工、销售无砟轨道板、铁路器材	1 亿元	7,312,442.84	7,312,442.84		894.04	-1,355.96
广东龙泉水务管道工程有限公司	子公司	预应力钢管混凝土管制造、销售	5200 万元	162,699,212.04	25,670,546.94	69,323,128.64	-14,216,260.02	-14,837,843.45
山东泉润环保科技有限公司	子公司	工业及生活污水污泥干化处理处置及销售	3000 万元	971,024.23	971,024.23		-15,538.93	-11,788.93
安徽龙泉管道工程有限公司	子公司	预应力钢管混凝土管制造、销售	5000 万元	84,575,857.14	49,767,168.50	26,777,610.14	899,628.49	1,359,074.08
无锡市新峰管业有限公司	子公司	金属管件制造、加工、销售	7500 万元	374,680,427.81	220,803,757.08	48,772,118.21	-18,108,401.27	-14,967,664.84
湖北大华建设工程有限公司	子公司	市政工程总承包；房屋建筑安装工程总承包	12000 万元	115,182,948.95	115,182,703.43		-2,071,265.39	-1,753,423.28
北京龙泉嘉盈物流有限公司	子公司	铁路运输；仓储服务	1 亿元		-66,525.00		52,603.38	39,452.53
北京泉盈环保科技有限公司	子公司	技术服务、咨询；工程	1000 万元	86,962.95	86,962.95		-213,037.05	-213,037.05

公司		和技术研究与试验发展；水污染治理						
----	--	------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
无锡市新峰管业有限公司	收购	购买日至报告期末新峰管业实现净利润-1,496.77 万元

主要控股参股公司情况说明

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）公司所处行业的发展趋势

公司主要从事预应力钢筒混凝土管（PCCP）的生产与销售，产品广泛应用于跨区域调水的大型输水工程，自来水、工业和农业灌溉系统的供配水管网，电厂循环水管道，各种市政压力排污主管道和倒虹吸管等。

2017年1月5日，水利部部长陈雷在全国水利厅局长会议上指出：2016年，在重大水利建设方面，新开工引江济淮、云南柴石滩水库灌区、福建平潭及闽江口水资源配置等21项重大水利工程，172项节水供水重大水利工程已开工106项，在建工程投资规模超过8,000亿元，圆满完成《政府工作报告》确定的年度目标任务。加快推进在建工程建设进度，江西浯溪口水利枢纽、青海湟水北干渠扶贫灌溉等14项工程主体工程基本完工并发挥效益。投资计划执行全面提速，年度中央投资计划完成率达到95.5%，其中重大水利工程中央投资计划完成率96.4%，其他工程中央投资计划完成率94.7%，为经济持续平稳增长作出了积极贡献。2017年是加快推进172项重大水利工程建设的关键一年。一方面，要狠抓西江大藤峡、淮河出山店、陕西引汉济渭、贵州夹岩、西藏拉洛等在建工程进度，加快投产一批重大水利工程。另一方面，要深入推进云南滇中引水、黑龙江锦西灌区、吉林西部供水等重大项目前期论证，力争新开工15项重大水利工程，在建投资规模超过9,000亿元。

随着国家关于水利工程建设政策以及相关规划的落实与实施，公司将迎来新的机遇与挑战。作为PCCP行业的主力企业，公司所建立的品牌优势定会在新一轮的行业竞赛中为公司抢占更大的市场份额。

（二）公司的发展战略

1、公司在PCCP主营业务方面，继续坚持“立足中东部、稳步拓展、需求建厂、服务至上”的经营理念，积极把握我国在工业化、城市化进程中区域输水、城市供水等基础设施建设对PCCP管材需求日益增长的良好发展机遇，完善和优化公司在国内主要经济活跃地带生产基地的战略布局，进一步提升公司产品的市场占有率和业内的竞争地位，使公司成为国内最具竞争力和影响力的PCCP生产企业。

2、公司在做好PCCP管材业务的同时，继续探索内、外延发展相结合的路子，物色和择机并购同行业或相近细分行业中地位显著、行业门槛较高和发展前景良好的优势企业，从而不断优化公司的业务结构，扩大相关产业链，加快推进实施产业拓展和升级的发展战略，进一步提升公司的整体盈利能力。

3、公司将借助资本市场平台，积极对接资本市场，提高资本运营能力，拓宽融资渠道，为公司加快发展提供资金保障；加强市值管理，优化资本结构，探索符合公司发展的资本运营模式，最大限度地实现“龙泉资本”的保值增值。

（三）公司2017年经营计划

1、业务拓展计划

（1）抓住机遇，全力拓展产品市场，继续巩固和提升PCCP和高端金属管件在各自市场领域的竞争地位。

对于PCCP业务，公司将密切跟踪国家和地方“十三五”期间拟规划实施的大型输水工程项目，为参与投标做好积极准备，同时，继续围绕现有产品，拓展公司业务链，进一步优化公司的产品和业务结构。对于金属管件业务，公司将加大研发力度，着力打造以双相钢管件、镍基合金管件和钛材管件为核心的拳头产品体系，借力我国核电建设重启、成品油技术改造和国家推动的“走出去”战略，全力开拓新峰管业在核电和石油化工领域的配套供货业务，同时，积极拓展出口业务，使新峰管业的业务结构在未来两到三年的时间里形成核电、石油化工和出口业务三分天下的格局，从而进一步优化新峰管业的业务架构。

(2) 强化公司在地下综合管廊、污泥处理及市政公用工程承包等新业务的开拓工作，争取在2017年实现新的突破，打造公司新的利润增长点。同时，根据市场的有效需求，适时适度地拓展新业务，寻求新的发展机遇，构建多元化的产业格局，进一步提升公司的综合竞争能力。

2、技术开发和创新计划

公司将进一步整合与提升现有产品设计和研发能力，根据国家产业政策，密切关注目标市场的需求趋势，以市场为导向，以增强企业经济效益和市场竞争能力为中心，以企业技术中心、龙泉新材料研究院为研发及创新主体，自主研发与引进吸收相结合，加快PCCP浇筑自动化、PCCP浇筑布料机、PCCP浇筑自动开合模、PCCP自动开合模具改造、外喷涂玄武岩短切纤维砂浆、PCCP分布式光纤断丝检测技术研究等多项新装备、新技术、新材料应用项目的研发进程，不断提升企业技术创新能力和科技成果转化能力。

3、人力资源计划

人才是公司实现上述战略目标和计划的根本保障。为此，公司将继续奉行长期以来“尊重知识、尊重人才、唯才是举、量才施用”的用人之道，采取自己培养和外部引进相结合的方式，培养和引进大量的优秀人才。并且，根据公司的发展，制定合理的薪酬与绩效考核方案，最大限度地激发员工的积极性与创造性。

4、市场开发和营销网络建设计划

(1) 加大营销宣传，实施品牌战略，以东北、华东、华中、华北、华南和西北区域市场为核心，在立足国内市场发展的同时，有计划的拓展海外市场，加大新市场开发力度、强化品牌经营能力；采取全方位的团队营销方式，逐步完善目标市场营销网络和服务网络，通过产品结构调整，不断巩固现有市场及开拓新的市场。

(2) 对销售市场实行差异化管理策略，针对不同的市场情况采取不同的营销策略。

5、深化改革和组织结构调整规划

公司将结合总部管理功能定位的转型，适时调整公司管理组织架构，逐步实现：总部管理“战略规划为指引、市场开发为龙头、财务内控为手段、技术研发为依托、绩效管理为保障”的功能定位；各分、子公司管理“全面预算为依据、工艺质量安全为重点、成本分解到人是关键”的功能定位。

结合公司管理职能的转型，在公司形成“战略落实到预算、预算落实到个人、个人落实到考核”的绩效管理体系，完善现有绩效管理办法，进一步调动全体员工积极性。

进一步规范法人治理结构，不断提高公司治理水平，通过建立全面、透明的内部审计系统，为公司内部监督机制的落实和各项经营管理工作的有效进行提供保障。同时，公司将建立完善的信息披露制度，加强与公众的沟通与交流，维护良好的投资者关系，提升公司的市场形象。

(四) 公司主要面临的风险及应对措施

1、主要原材料价格波动的风险

PCCP的原材料主要是钢材和水泥，近年来，钢材、水泥等原材料价格波动较大，这对PCCP管材生产企业的成本控制带来不利影响。面对原材料价格波动的风险，公司将继续执行由公司物资采购部对总部、下属的分公司和子公司生产所需的钢材、水泥、砂石等大宗原材料进行统一和集中采购管理的采购模式；除此之外，建立原材料价格调整机制，对价格波动部分造成的合同额外损失协调业主方进行全部或部分补差。

2、项目承接及竞标风险

公司的产品销售合同主要通过投标方式取得，项目承揽与竞标是公司业务流程的关键环节，也是公司发展可持续性的重要影响因素。随着公司业务发展及投标量的增加，未来的中标率可能会有所下降，在竞标前的相关调研、前期准备以及投标过程中投入的人力、物力和财力会增加公司营费用，从而影响公司的经营业绩。对此，公司将进一步优化在国内市场的业务布局体系，进一步增强PCCP市场的综合开发能力，不断加大技术研发和创新，进一步提高生产效率，降低生产成本，提升公司产品的市场占有率。

3、应收账款期末余额较大的风险

由于水利、市政工程的施工期较长，通常会跨年度，公司根据订单的要求分批发货、分期收回货款，往往在期末存在较大金额的应收账款；另外根据行业惯例及中标文件，客户通常需要预留合同金额的一定比例（一般为5%-15%左右）作为通水保证金、质量保证金，且一般在合同履行完毕1-2年后才能收回，该部分款项也使得公司应收账款余额较高。对此，公司将加大应收账款的催收力度，并根据客户性质及账龄结构，加强与重点客户的沟通交流，提高应收账款回收效率。

4、经营管理风险

随着公司业务和规模的不断扩张，公司在管理模式、人才储备、市场开拓等方面都要面临新的挑战，如果公司的管理水平、人才储备等方面不能适应公司发展的需要，将难以保证公司安全和高效地运营，进而削弱公司的市场竞争力。对此，公司将通过形式多样的培训，提高管理人员素质；采用适合公司的经营管理模式，提升管理决策效率；完善人才招聘录用机制及薪酬激励体制，加强人才培养和吸纳，为公司未来发展做好人才储备。

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01月11日	电话沟通	个人	鄂北项目情况
2016年01月13日	其他	个人	公司资产重组事项进展
2016年01月15日	电话沟通	个人	公司生产经营等情况
2016年01月19日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年01月29日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年02月02日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年02月04日	电话沟通	个人	公司产品
2016年02月16日	电话沟通	个人	公司2015年年度报告披露时间
2016年02月23日	电话沟通	个人	公司主营业务情况
2016年02月29日	其他	个人	公司资产重组事项相关情况
2016年03月04日	其他	个人	公司股东情况
2016年03月02日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年03月07日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年03月07日	电话沟通	个人	公司2015年经营情况
2016年03月17日	电话沟通	个人	公司2016年第一次临时股东大会相关情况
2016年03月18日	其他	个人	中标情况
2016年03月18日	其他	个人	中标情况
2016年03月22日	其他	个人	公司订单情况

2016年03月22日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年03月24日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年03月25日	电话沟通	个人	2016年一季度业绩情况
2016年03月26日	其他	个人	公司资产重组事项进展
2016年03月28日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年03月29日	其他	个人	公司参与项目情况
2016年04月01日	其他	个人	利润分配
2016年04月05日	其他	个人	对投资者回报
2016年04月07日	电话沟通	个人	公司生产经营情况
2016年04月08日	电话沟通	个人	公司订单情况
2016年04月11日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年04月14日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年04月15日	电话沟通	个人	公司2015年度利润分派情况
2016年04月15日	其他	个人	股东情况
2016年04月18日	电话沟通	个人	新峰管业主要业务
2016年04月19日	电话沟通	个人	公司股价情况
2016年04月19日	其他	个人	公司业绩情况
2016年04月21日	电话沟通	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年04月22日	电话沟通	个人	公司业绩
2016年04月22日	其他	个人	公司资产重组事项进展
2016年04月23日	其他	个人	公司订单情况
2016年04月26日	电话沟通	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年04月26日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年04月28日	电话沟通	个人	新峰管业情况
2016年04月29日	其他	个人	股价情况
2016年04月30日	其他	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年05月04日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年05月04日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年05月06日	电话沟通	个人	批文有效期
2016年05月09日	其他	个人	控股股东增持计划
2016年05月10日	电话沟通	个人	公司生产基地情况
2016年05月11日	电话沟通	个人	公司业务拓展及新业务情况

2016年05月11日	其他	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年05月12日	其他	个人	公司产品应用领域
2016年05月18日	电话沟通	个人	公司资产重组事项进展
2016年05月19日	电话沟通	个人	公司上半年业绩情况
2016年05月19日	其他	个人	股东情况
2016年05月24日	其他	个人	公司资产重组事项
2016年05月26日	电话沟通	个人	公司未来发展
2016年05月26日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年05月27日	电话沟通	个人	公司新业务开展情况及资产重组事项进展
2016年05月30日	电话沟通	个人	宏观政策对公司的影响及国家水利政策
2016年06月03日	电话沟通	个人	资产重组事项
2016年06月04日	其他	个人	新峰管业业务情况
2016年06月06日	电话沟通	个人	资产重组新增股份上市情况
2016年06月06日	电话沟通	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年06月13日	电话沟通	个人	资产重组新增股份上市情况
2016年06月13日	电话沟通	个人	新峰管业情况
2016年06月16日	电话沟通	个人	公司新业务拓展情况
2016年06月20日	电话沟通	个人	股价情况
2016年06月22日	电话沟通	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年06月22日	其他	个人	公司订单情况
2016年06月23日	实地调研	机构	新峰管业基本情况、主要产品、主要客户、竞争优势、毛利率、订单情况、未来发展等
2016年06月27日	电话沟通	个人	公司生产经营及地下管廊业务情况
2016年06月27日	电话沟通	个人	公司资产重组非公开发行股票价格
2016年06月27日	电话沟通	个人	新峰业绩情况
2016年06月30日	其他	个人	股价情况
2016年07月04日	电话沟通	个人	公司合同情况
2016年07月06日	电话沟通	个人	公司产品及业务
2016年07月06日	电话沟通	个人	公司资产重组情况
2016年07月19日	其他	个人	公司地下管廊业务开展情况
2016年07月21日	电话沟通	个人	湖北项目情况

2016年07月25日	电话沟通	个人	公司半年报披露时间
2016年08月08日	电话沟通	个人	公司资产重组情况
2016年08月10日	电话沟通	个人	公司上半年经营情况
2016年08月23日	电话沟通	个人	环保业务开展情况
2016年08月23日	电话沟通	个人	公司资产重组业绩承诺情况
2016年09月05日	其他	个人	公司产品介绍及未来发展方向
2016年09月09日	其他	个人	公司市场竞争情况及业务布局
2016年09月09日	电话沟通	个人	环保业务开展情况
2016年09月13日	其他	个人	公司核心竞争力
2016年09月14日	电话沟通	个人	公司生产经营情况
2016年09月26日	电话沟通	个人	地下管廊、PPP等业务开展情况
2016年09月26日	电话沟通	个人	公司2016年非公开发行股票情况
2016年09月29日	电话沟通	个人	产品毛利率
2016年10月10日	电话沟通	个人	湖北项目情况、环保业务开展情况
2016年10月10日	电话沟通	个人	新峰管业生产经营情况
2016年10月12日	电话沟通	个人	公司2016年非公开发行股票情况
2016年10月15日	其他	个人	公司经营情况
2016年10月17日	电话沟通	个人	订单执行情况
2016年10月19日	其他	个人	股价情况
2016年10月23日	其他	个人	股价情况
2016年10月25日	电话沟通	个人	湖北项目情况、环保业务开展情况
2016年10月25日	电话沟通	个人	公司股东情况
2016年11月01日	其他	个人	公司业务开展情况
2016年11月02日	其他	个人	非公开发行股票情况
2016年11月08日	电话沟通	个人	公司合同执行情况
2016年11月10日	电话沟通	个人	湖北项目情况
2016年11月10日	电话沟通	个人	公司2016年非公开发行股票情况
2016年11月11日	电话沟通	个人	公司合同情况
2016年11月13日	其他	个人	环保业务情况
2016年11月14日	其他	个人	新峰管业业绩情况
2016年11月16日	电话沟通	个人	公司资产重组及新峰管业产品介绍
2016年11月22日	电话沟通	个人	新业务开展情况
2016年11月24日	电话沟通	个人	公司海外业务情况
2016年11月24日	其他	个人	股东情况

2016 年 11 月 25 日	电话沟通	个人	公司 2016 年非公开发行股票情况
2016 年 11 月 30 日	电话沟通	个人	公司资产重组及 2016 年非公开发行股票情况
2016 年 12 月 01 日	其他	个人	股东情况
2016 年 12 月 01 日	电话沟通	个人	公司 2016 年非公开发行股票进展情况
2016 年 12 月 05 日	电话沟通	个人	湖北项目情况、环保业务开展情况
2016 年 12 月 08 日	电话沟通	个人	地下管廊、PPP 等业务开展情况
2016 年 12 月 08 日	电话沟通	个人	公司经营情况
2016 年 12 月 09 日	电话沟通	个人	年内签订订单情况
2016 年 12 月 14 日	其他	个人	非公开发行股票进展
2016 年 12 月 15 日	其他	个人	股价及非公开发行股票情况
2016 年 12 月 15 日	电话沟通	个人	公司生产基地情况
2016 年 12 月 20 日	电话沟通	个人	公司 2016 年度经营情况、产品毛利率
2016 年 12 月 21 日	电话沟通	个人	湖北项目情况
2016 年 12 月 30 日	电话沟通	个人	公司实施股权激励计划情况

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2015年年度权益分派方案为：以公司2015年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，全体股东每10股派发现金红利人民币0.10元（含税），送红股0股，不以公积金转增股本。该利润分配方案已于2016年5月16日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近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5月6日，经公司2013年年度股东大会审议通过，公司以总股本225,352,903股为基数，每10股派发现金红利人民币1.937786元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增9.688932股。

2015年5月6日，经公司2014年年度股东大会审议通过，公司以总股本443,695,798股为基数，全体股东每10股派发现金红利人民币0.70元（含税），送红股0股，不以公积金转增股本。

2016年4月27日，经公司2015年年度股东大会审议通过，公司以2015年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金红利人民币0.10元（含税），送红股0股，不以公积金转增股本。

2016年度利润分配预案：拟以公司2016年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金红利人民币0.12元（含税），送红股0股，不以公积金转增股本。

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率	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	5,718,990.67	30,023,546.26	19.05%		
2015年	4,436,957.98	25,715,741.75	17.25%		
2014年	31,058,705.86	165,349,002.34	18.78%		

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)	0.12
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	476,582,556
现金分红总额 (元) (含税)	5,718,990.67
可分配利润 (元)	258,728,890.56
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司 2016 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 0.12 元(含税), 送红股 0 股, 不以公积金转增股本。	

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	配套募集资金认购方: 刘长杰、王晓军、张宇、赵效德		本次所认购的龙泉股份非公开发行股份自发行完成之日起 36 个月内不得转让, 在此之后按中国证监会及深交所的有关规定执行。中国证监会在审核过程中要求对上述股份锁定承诺进行调整的, 上述股份锁定承诺应按照中国证监会的要求进行调整。本人认购的股份根据上述规定解禁后, 还应按《公司法》、《证券法》及中国证监会及深交所的有关规定执行。由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份, 亦应遵守上述约定。	2016 年 05 月 26 日		报告期内, 承诺人履行其承诺
	交易对方: 茅昌牛、马永军、施建		本人/本企业在本次交易中认购的龙泉股份之股份自上市之日起 12 个月内不转让或解禁。上述锁定期内, 如果龙泉股份实	2016 年 05 月 26 日		报告期内, 承诺人履

	洪、刘建昌、金虎、贾秋华、边友刚、刘育晴		施配股、送股、资本公积金转增股本等事项导致本人/本企业增持该公司股份的，则增持股份亦应遵守上述锁定要求。			行其承诺
	交易对方：朱全明、朱全洪、高雪清、张兴平、王晓军、徐李平		1、本人/本企业在本次交易中认购的龙泉股份之股份自上市之日起 12 个月内不转让或解禁。上述锁定期内，如果龙泉股份实施配股、送股、资本公积金转增股本等事项导致本人/本企业增持该公司股份的，则增持股份亦应遵守上述锁定要求。2、补偿义务人进一步承诺：本人在本次交易中认购的龙泉股份之股份的锁定，按照本人及其他补偿义务人与龙泉股份签署的《业绩承诺与补偿协议》执行。3、交易对方张兴平承诺：本人所获股份自上市之日起 12 个月内不转让；自上市之日起满 12 个月后可解禁所获股份数量的 15%；自上市之日起满 24 个月后可解禁所获股份数量的 35%；自上市之日起满 36 个月后剩余未解禁股份全部解禁。4、交易对方王晓军承诺：以所持新峰管业 3%的股权为对价所获得的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得转让。5、交易对方中徐李平承诺：2015 年 9 月受让的周强所持新峰管业 15 万股股份，以该部分新峰管业股权为对价所获得的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得转让。	2016 年 05 月 26 日		报告期内，承诺人履行其承诺
	补偿义务人：朱全明、朱全洪、高雪清		1、本人确保新峰管业在业绩承诺期内的每个年度实现以下净利润：2015 年度净利润不低于 2,090 万元，2016 年度净利润不低于 4,200 万元，2017 年度净利润不低于 4,950 万元，2018 年度净利润不低于 5,850 万元。2、在业绩承诺期结束后，如果新峰管业在业绩承诺期内累计实现的净利润低于业绩承诺总额（即 17,090 万元），本人应就前述差额以所持龙泉股份之股份对龙泉股份进行补偿；股份补偿后仍有不足的，再以现金进行补偿。3、在业绩承诺期结束（以下简称“期末”）后，如果标的资产期末减值额>已补偿股份数×本次发行股份价格+已支付现金补偿，本人应就前述差额以所持龙泉股份之股	2016 年 05 月 26 日		报告期内，承诺人履行其承诺

			份对龙泉股份进行补偿；股份补偿后仍有不足的，再以现金进行补偿。4、本人对其他补偿义务人的补偿义务承担连带责任。5、本承诺书中的名词含义及未尽事项，以本人及其他补偿义务人与龙泉股份签署的《业绩承诺与补偿协议》为准。			
	新峰管业原控股股东朱全明		1、除龙泉股份及其控制的其他企业外，本人目前在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与龙泉股份及其控制的其他企业构成或可能构成竞争的业务。2、在作为龙泉股份股东期间，不在中国境内外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股权及其他权益、担任职务、提供服务）直接或间接参与任何与龙泉股份及其控制的其他企业构成竞争的任何业务或活动。3、如果本人违反上述承诺，本人承诺向龙泉股份承担赔偿责任及法律责任。	2016年05月26日		报告期内，承诺人履行其承诺
	新峰管业原控股股东朱全明		1、本人任职于新峰管业期间，将减少和避免本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织与新峰管业之间的关联交易，不以任何方式占用新峰管业资产。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不利用关联交易转移、输送利润，不损害新峰管业的合法权益。2、本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给龙泉股份及新峰管业造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。3、如果本人违反上述承诺，本人承诺向龙泉股份承担赔偿责任及法律责任。	2016年05月26日		报告期内，承诺人履行其承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东及实际控制人刘长杰		自股份公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已持有的股份公司的股份，也不由股份公司收购该部分股份。除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其持有股份公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让持有的股份公司股份。	2012年04月26日		报告期内，承诺人履行其承诺

	<p>董事：王晓军、王相民；监事：卢其栋、高管：张宇、赵效德、刘占斌、马际红、王宝灵、李久成、徐玉清；离任董事：信继国、韩振祥</p>		<p>自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理已持有的股份公司的股份，也不由股份公司收购该部分股份。除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其持有股份公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让持有的股份公司股份。</p>	<p>2012 年 04 月 26 日</p>		<p>报告期内，承诺人履行其承诺</p>
	<p>监事：翟乃庆、鹿传伟</p>		<p>自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理已持有的股份公司的股份，也不由股份公司收购该部分股份。除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其持有股份公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让持有的股份公司股份。</p>	<p>2013 年 04 月 19 日</p>		<p>报告期内，承诺人履行其承诺</p>
<p>股权激励承诺</p>						
<p>其他对公司中小股东所作承诺</p>	<p>控股股东及实际控制人刘长杰</p>		<p>1、本人已经和将要直接或间接控制的其他下属公司、企业目前未直接或间接从事与发行人具有同业竞争的业务；2、本人已经和将要直接或间接控制的其他下属公司、企业未来也不直接或间接参与或从事与发行人生产、经营相竞争的任何活动；3、本人将不利用对发行人的控制关系进行损害发行人或其他股东利益的经营活动；4、无论是由本人研究开发的、或从国外引进、或与他人合作而开发的与发行人生产、经营有密切相关的新技术、新产品（其他第三方将其投产，将产生与发行人的竞争关系），发行人享有优先受让、生产的权利；5、如果发生上述第 4 项的情况，本人承诺会尽快将有关新技术、新产品的情况以书面形式通知发行人，并尽快向发行人提供其合理要求的资料。发行人可在接到通知后三十日内决定是否行使有关优先生产或购买权；6、本人确认本承诺旨在保障发行人及其全体股东之权益而作出；7、本人确认并声明，本人在签署上述承诺函时是代表本人</p>	<p>2012 年 04 月 26 日</p>		<p>报告期内，承诺人履行其承诺</p>

			和本人已经和将要直接或间接控制的其他下属公司、企业签署的，本人对本人已经和将要直接或间接控制的其他下属公司、企业履行上述承诺承担督促和保证责任。			
	控股股东及实际控制人刘长杰		为减少和规范关联交易，公司控股股东、实际控制人刘长杰先生承诺：“在本人作为发行人的控股股东（实际控制人）期间，将尽可能减少和规范本人以及本人控制的其他公司与发行人之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理，本人将一律严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在一项市场公平交易中不要求发行人提供优于任何第三者给予或给予第三者的条件，并依据《山东龙泉管道工程股份有限公司关联交易管理制度》等有关规范性文件及发行人章程履行合法审批程序并订立相关协议/合同，及时进行信息披露，规范关联交易行为，保证不通过关联交易损害发行人和其他股东的合法权益。”	2012 年 04 月 26 日		报告期内，承诺人履行其承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
发行股份及支付现金收购新峰管业 100% 股权项目	2015 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	4,200	-1,646.85	由于新峰管业原纳入 2016 年盈利预测范围的个别业务订单因客观原因直到 2017 年上半年才获得，从而导致新峰管业 2016 年未能实现	2015 年 09 月 30 日	公司于 2015 年 9 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报

					预测业绩。		告书（草案）》
--	--	--	--	--	-------	--	---------

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司于2017年4月25日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之标的资产2016年度业绩承诺实现情况说明的议案》，根据山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《山东龙泉管道工程股份有限公司2016年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》（和信专字（2017）第000226号），新峰管业（标的资产）2016年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润为-1,646.85万元，新峰管业2016年度业绩承诺数为扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润4,200万元，2016年度新峰管业未实现业绩承诺。

根据上市公司与补偿义务人签署的《业绩承诺与补偿协议》，本次交易方案所涉及的业绩补偿方式为2015年—2018年四年业绩承诺期结束后，对承诺期累计实现净利润低于累计承诺净利润的差额进行一次性补偿。同时，进行减值测试，若标的资产出现减值情形，补偿义务人需另行补偿。因此，对于2016年度新峰管业实际经营业绩达不到承诺业绩的情况，暂不存在需要进行补偿的情形，但本公司将根据业绩承诺与补偿协议相应扣减补偿义务人可解禁龙泉股份股票的数量。

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号）核准，公司向朱全明等14名自然人共计非公开发行16,666,667股股份购买朱全明等14名自然人所持新峰管业的股权，每股发行价格为15.00元。

2016年4月26日，无锡市滨湖区市场监督管理局核准了新峰管业的工商变更事项，新峰管业领取了重新核发的营业执照。至此，标的资产过户手续已办理完成，相关股权变更登记至公司名下，新峰管业成为公司的全资子公司，公司持有其100%的股权。本报告期将新峰管业完成工商变更登记日至2016年12月31日的财务报表纳入合并报表范围。

2、2016年3月，为进一步开拓环保领域市场，提升公司的整体竞争力及盈利能力，实现公司的长期战略发展目标，经公司与北京京水润丰投资管理有限公司协商，双方一致同意签订《出资协议书》，共同投资设立北京泉盈环保科技有限公司。

泉盈环保注册资本人民币1,000万元，其中公司出资人民币600万元，占其注册资本的60%；北京京水润丰投资管理有限公司出资人民币400万元，占其注册资本的40%。本报告期将泉盈环保注册登记日至2016年12月31日的财务报表纳入合并报表范围。

3、2016年1月，广东龙泉水务管道工程有限公司之子公司珠海中阳革业有限公司予以注销。珠海中阳革业有限公司自注销完成之日起不再纳入合并报表范围。

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	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗炳勤、刘凤文

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

本年度，公司因资产重组事项，聘请首创证券有限责任公司为独立财务顾问，报告期内支付独立财务顾问费用人民币1200万元。

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

2016年12月28日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票的议案》，因公司2015年度实现的营业收入未达到公司《限制性股票激励计划（草案）》中规定的第二期可解锁的业绩条件，公司决定回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票4,140,583股。详见公司于2016年12月29日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票的公告》。本次限制性股票已于2017年4月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

1、2016年10月27日，公司召开第三届董事会第五次会议，在关联董事刘长杰先生回避表决的情况下，以 8 票同意、0 票反对、0 票弃权审议通过了《关于使用控股股东资金暨关联交易的议案》。公司控股股东刘长杰先生提供了总额不超过人民币1亿元的资金供公司使用，经双方协商，刘长杰先生同意公司继续使用该资金，其期限至公司第三届董事会第五次会议决议日后不超过三年，资金利率仍按刘长杰先生获取资金的实际融资成本执行。

2、2015年9月29日，公司召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等相关议案。本次交易的交易对方之一王晓军为公司现任董事兼总经理；同时，本次交易还涉及公司向董事长刘长杰、董事兼总经理王晓军、副总经理兼董事会秘书赵效德和董事、副总经理兼财务负责人张宇非公开发行股份募集配套资金，本次交易构成关联交易。2016年5月26日，本次交易所发行股份在深圳证券交易所上市。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于使用控股股东资金暨关联交易的公告	2016 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书	2016 年 05 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
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
无锡市新峰管业有限公司	2016 年 05 月 10 日	10,000		10,000	连带责任保 证	1 年	否	否

常州龙泉管道工程有 限公司	2016 年 06 月 02 日	10,000		1,500	连带责任保 证	1 年	否	否
辽宁盛世水利水电工 程有限公司	2016 年 06 月 02 日	10,000		1,500	连带责任保 证	1 年	否	否
安徽龙泉管道工程有 限公司	2016 年 06 月 02 日	10,000		0	连带责任保 证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			40,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)			13,000
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			40,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)			13,000
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)			40,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)			13,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			40,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)			13,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								6.32%
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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
山东龙泉管道工程股份有限公司	中国某供水公司	PCCP	2012年10月26日			无		招投标	139,581.01	否	无	已确认收入139,388.88万元(含税)	2012年10月27日	关于签订重大合同的公告(2012-032):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	天津市华水自来水建设有限公司	PCCP	2015年03月22日			无		招投标	9,325	否	无	已确认收入5,205.88万元(含税)	2015年04月21日	关于签订合同的公告(2015-020):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉	本溪泓源	PCCP	2015年05月			无		招投标	7,099.14	否	无	已确认收入	2015年06月	关于签订合同的公告

管道工程股份有限公司	供水有限责任公司		08 日								3,769.38 万元 (含税)	月 03 日	(2015-038) :《证券日报》 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网	
山东龙泉管道工程股份有限公司	山西东山供水工程有限公司	PCCP	2015 年 10 月 21 日			无		招投标	7,476.41	否	无	已确认收入 4,456.04 万元 (含税)	2015 年 10 月 27 日	关于签订合同的公告 (2015-092) :《证券日报》 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	鄂北地区水资源配置工程建设与管理局	PCCP	2016 年 01 月 08 日			无		招投标	66,340.64	否	无	已确认收入 0 万元	2016 年 01 月 14 日	关于签订合同的公告 (2016-004) :《证券日报》 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	辽宁润中供水有限责任公司	PCCP	2016 年 03 月 08 日			无		招投标	18,949.33	否	无	已确认收入 15,295.06 万元 (含税)	2016 年 03 月 23 日	关于签订合同的公告 (2016-019) :《证券日报》 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	吉林省中部城市供水股份有限公司	PCCP	2016 年 04 月 27 日			无		招投标	14,901.27	否	无	已确认收入 5,668.85 万元 (含税)	2016 年 05 月 06 日	关于签订合同的公告 (2016-042) :《证券日报》 《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网

山东龙泉管道工程股份有限公司	某建设管理局	PCCP	2016年07月20日			无	招投标	41,832.61	否	无	已确认收入0万元	2016年07月26日	关于签订合同的公告(2016-064):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	许昌市南水北调配套工程建设管理局	PCCP	2016年11月24日			无	招投标	4,121.01	否	无	已确认收入0万元	2016年12月05日	关于签订合同的公告(2016-093):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	首创爱华(天津)市政环境工程有限公司	PCCP	2016年12月16日			无	其他	5,405.35	否	无	已确认收入0万元	2016年12月21日	关于签订合同的公告(2016-095):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网
山东龙泉管道工程股份有限公司	恒力石化(大连)炼化有限公司	PCCP	2017年01月10日			无	其他	5,913.13	否	无	已确认收入0万元	2017年02月10日	关于签订合同的公告(2017-003):《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网

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

无

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

根据山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《山东龙泉管道工程股份有限公司2016年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》（和信专字（2017）第000226号），公司全资子公司新峰管业2016年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润为-1,646.85万元，新峰管业2016年度业绩承诺数为扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润4,200万元，2016年度新峰管业未实现业绩承诺。

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	127,136,152	28.65%	37,027,341			857,672	37,885,013	165,021,165	34.33%
3、其他内资持股	127,136,152	28.65%	37,027,341			857,672	37,885,013	165,021,165	34.33%
境内自然人持股	127,136,152	28.65%	37,027,341			857,672	37,885,013	165,021,165	34.33%
二、无限售条件股份	316,559,646	71.35%				-857,672	-857,672	315,701,974	65.67%
1、人民币普通股	316,559,646	71.35%				-857,672	-857,672	315,701,974	65.67%
三、股份总数	443,695,798	100.00%	37,027,341			0	37,027,341	480,723,139	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2016年4月27日，公司召开2015年年度股东大会，公司原董事韩振祥先生、信继国先生任期满离任；2016年5月9日，公司召开第三届董事会第一次会议，公司原副总经理韩振祥先生任期满离任。按照相关规定，上市公司董事、监事和高级管理人员离任并申报个人信息后，中国结算深圳分公司自其申报离任日起六个月内将其持有及新增的公司股份予以全部锁定。在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有公司股份总数的比例不超过50%，同时对该人员所持的在上述额度内的无限售条件的流通股进行解锁。韩振祥先生、信继国先生部分高管锁定股因处于质押状态，无法变更股份性质。所以，报告期内，公司有限售条件股份减少105股，无限售流通股份增加105股。

2、2016年4月27日，公司召开2015年年度股东大会，选举赵利先生、吕丙芳先生为公司第三届董事会非独立董事。按照相关规定，应对新任董事所持公司股份总数的75%进行锁定。因此，报告期内，公司有限售条件股份增加857,777股，无限售流通股份减少857,777股。

3、2016年5月26日，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易新增股份上市，公司有限售条件股份增加37,027,341股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年4月27日，公司召开2015年年度股东大会，公司原董事韩振祥先生、信继国先生任期满离任；2016年5月9日，公司召开第三届董事会第一次会议，公司原副总经理韩振祥先生任期满离任。

2、2016年4月27日，公司召开2015年年度股东大会，选举赵利先生、吕丙芳先生为公司第三届董事会非独立董事。

3、2016年1月5日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号），核准公司发行股份购买资产并募集配套资金事项。

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
刘长杰	86,534,625		14,543,339	101,077,964	高管锁定股及2016年认购公司发行股份募集配套资金所获股份	高管锁定股按照相关规定执行；认购公司发行股份募集配套资金股份于2019年5月25日上市流通。
王晓军	6,508,956		3,036,067	9,545,023	高管锁定股及2016年认购公司发行股份募集配套资金所获股份	高管锁定股按照相关规定执行；认购公司发行股份募集配套资金股份于2019年5月25日上市流通。
张宇	6,606,890		2,036,067	8,642,957	高管锁定股及2016年认购公司发行股份募集配套资金所获股份	高管锁定股按照相关规定执行；认购公司发行股份募集配套资金股份于2019年5月25日上市流通。
朱全明	0		6,911,665	6,911,665	作为公司发行股份购买资产交易对方所获股份	按照公司于2016年5月25日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》中的规定执行。
韩振祥	4,732,886	86		4,732,800	高管锁定股	按照相关规定执行
赵效德	1,913,560		1,745,201	3,658,761	高管锁定股及2016年认购公司发行股份募集配套资金所获股份	高管锁定股按照相关规定执行；认购公司发行股份募集配套资金股份于2019年5月25日上市流通。
信继国	3,451,119	19		3,451,100	高管锁定股	按照相关规定执行
刘占斌	3,354,119			3,354,119	高管锁定股	按照相关规定执行

李久成	2,926,222			2,926,222	高管锁定股	按照相关规定执行
王相民	2,643,366			2,643,366	高管锁定股	按照相关规定执行
其他	8,464,409		9,612,779	18,077,188	高管锁定股、股权激励限售股或作为公司发行股份购买资产交易对方所获股份	高管锁定股按照相关规定执行；股权激励限售股按照《公司限制性股票激励计划（草案）》中的规定执行；发行股份购买资产交易对方所获股份按照公司于 2016 年 5 月 25 日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》中的规定执行。
合计	127,136,152	105	37,885,118	165,021,165	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2016年05月26日	15.00	16,666,667	2016年05月26日	16,666,667	
人民币普通股	2016年05月26日	17.19	20,360,674	2016年05月26日	20,360,674	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号）核准，公司向朱全明等14名对象非公开发行人民币普通股16,666,667股，用于购买其持有的新峰管业股权；同时，向刘长杰等4名认购对象非公开发行人民币普通股20,360,674股募集配套资金。

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	25,844	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	26,004	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
刘长杰	境内自然人	27.03%	129,922,839	+14,543,339	101,077,964	28,844,875	质押	107,472,500
刘素霞	境内自然人	3.29%	15,836,954		0	15,836,954	质押	15,836,900
王晓军	境内自然人	2.44%	11,714,675	+3,036,067	9,545,023	2,169,652	质押	4,524,300
张宇	境内自然人	2.26%	10,845,254	+2,036,067	8,642,957	2,202,297	质押	5,000,200
北京汇富恒资产管理有限公 司—富恒精选二号基金	其他	1.87%	8,990,419	+8,990,419	0	8,990,419		
全国社保基金一 一四组合	其他	1.78%	8,533,502	+3,850,899	0	8,533,502		
申万宏源证券有 限公司	国有法人	1.64%	7,881,289		0	7,881,289		
朱全明	境内自然人	1.44%	6,911,665	+6,911,665	6,911,665	0		
韩振祥	境内自然人	1.31%	6,310,515		4,732,800	1,577,715	质押	4,732,800
信继国	境内自然人	0.96%	4,601,492		3,451,100	1,150,392	质押	3,451,100
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							

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
刘长杰	28,844,875	人民币普通股	28,844,875
刘素霞	15,836,954	人民币普通股	15,836,954
北京汇富恒资产管理有限公司-富恒精选二号基金	8,990,419	人民币普通股	8,990,419
全国社保基金一一四组合	8,533,502	人民币普通股	8,533,502
申万宏源证券有限公司	7,881,289	人民币普通股	7,881,289
全国社保基金四零四组合	3,166,400	人民币普通股	3,166,400
王秀琴	3,164,511	人民币普通股	3,164,511
赵玉珊	3,007,536	人民币普通股	3,007,536
沈建明	2,470,000	人民币普通股	2,470,000
刘宁	2,324,900	人民币普通股	2,324,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
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）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘长杰	中国	否
主要职业及职务	山东龙泉管道工程股份有限公司党委书记、董事长，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事长兼总经理，常州龙泉管道工程有限公司执行董事兼总经理，淄博龙泉盛世置业有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司董事长，广东龙泉水务管道工程有限公司董事长，山东泉润环保科技有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈物流有限公司董事长，北京泉盈环保科技有限公司执行董事兼经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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
刘长杰	中国	否
主要职业及职务	山东龙泉管道工程股份有限公司党委书记、董事长，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事长兼总经理，常州龙泉管道工程有限公司执行董事兼总经理，淄博龙泉盛世置业有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司董事长，广东龙泉水务管道工程有限公司董事长，山东泉润环保科技有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈物流有限公司董事长，北京泉盈环保科技有限公司执行董事兼经理。	
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）
刘长杰	董事长	现任	男	58	2010年03月25日	2019年04月26日	115,379,500	14,543,339			129,922,839
王晓军	董事、总经理	现任	男	42	2010年03月25日	2019年04月26日	8,678,608	3,036,067			11,714,675
王相民	董事、副总经理	现任	男	55	2010年03月25日	2019年04月26日	3,524,488		880,000		2,644,488
张宇	董事、副总经理、财务负责人	现任	女	47	2010年03月25日	2019年04月26日	8,809,187	2,036,067			10,845,254
赵利	董事	现任	男	42	2016年04月27日	2019年04月26日	575,228				575,228
吕丙芳	董事	现任	男	45	2016年04月27日	2019年04月26日	922,875				922,875
田华	独立董事	现任	女	55	2016年04月27日	2019年04月26日	0				0
朱清滨	独立董事	现任	男	52	2016年04月27日	2019年04月26日	0				0
刘英新	独立董事	现任	男	61	2016年04月27日	2019年04月26日	0				0
卢其栋	监事会主席	现任	男	56	2013年04月19日	2019年04月26日	2,140,323				2,140,323

翟乃庆	监事	现任	男	55	2013年 04月19 日	2019年 04月26 日	373,016				373,016
鹿传伟	监事	现任	男	44	2013年 04月19 日	2019年 04月26 日	313,716				313,716
赵效德	副经理、 董事会秘书	现任	男	54	2010年 03月25 日	2019年 04月26 日	2,551,413	1,745,201	200,000		4,096,614
尹伟滨	副总经理	现任	男	57	2016年 05月09 日	2019年 04月26 日	0				0
刘占斌	副总经理	现任	男	46	2010年 03月25 日	2019年 04月26 日	4,472,159		492,916		3,979,243
王宝灵	副总经理	现任	男	42	2010年 03月25 日	2019年 04月26 日	1,015,086		250,000		765,086
马际红	副总经理	现任	男	57	2010年 03月25 日	2019年 04月26 日	1,171,523				1,171,523
李久成	副总经理	现任	男	59	2013年 04月19 日	2019年 04月26 日	3,901,629				3,901,629
徐玉清	副总经理	现任	男	54	2016年 05月09 日	2019年 04月26 日	2,255,673				2,255,673
韩振祥	董事、副 总经理	离任	男	54	2010年 03月25 日	2016年 04月19 日	6,310,515				6,310,515
信继国	董事	离任	男	57	2010年 03月25 日	2016年 04月19 日	4,601,492				4,601,492
魏从九	独立董事	离任	女	54	2010年 11月18 日	2016年 04月19 日	0				0
国鹏	独立董事	离任	男	49	2010年 11月18 日	2016年 04月19 日	0				0
兰正恩	独立董事	离任	男	53	2010年	2016年	0				0

					11月18日	04月19日					
合计	--	--	--	--	--	--	166,996,431	21,360,674	1,822,916		186,534,189

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
刘长杰	董事长、总经理	任期满离任	2016年05月09日	公司原总经理刘长杰先生任期满离任，仍担任公司董事长。
王晓军	董事、副总经理	任免	2016年05月09日	公司董事王晓军先生被聘任为公司总经理。
韩振祥	董事、副总经理	任期满离任	2016年05月09日	公司原董事、副总经理韩振祥先生任期满离任。
信继国	董事	任期满离任	2016年04月27日	公司原董事信继国先生任期满离任。
徐玉清	董事	任免	2016年04月27日	公司原董事徐玉清先生任期满离任，改任公司副总经理。
魏从九	独立董事	任期满离任	2016年04月27日	公司原独立董事魏从九女士任期满离任。
兰正恩	独立董事	任期满离任	2016年04月27日	公司原独立董事兰正恩先生任期满离任。
国鹏	独立董事	任期满离任	2016年04月27日	公司原独立董事国鹏先生任期满离任。

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

(一) 董事

刘长杰先生：1959年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，大学学历，高级经济师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司党委书记、董事长兼总经理，山东龙泉管道工程股份有限公司党委书记、董事长兼总经理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司党委书记、董事长，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事长兼总经理，常州龙泉管道工程有限公司执行董事兼总经理，淄博龙泉盛世置业有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司董事长，广东龙泉水务管道工程有限公司董事长，山东泉润环保科技有限公司董事长兼总经理，北京龙泉嘉盈物流有限公司董事长，北京泉盈环保科技有限公司执行董事兼经理，中国混凝土与水泥制品协会副会长，山东省人大代表，2011年获得山东省工会授予的“山东富民兴鲁劳动奖章”、被评为“山东省建材工业‘十一五’节能减排与资源综合利用十大功勋企业家”，2012年获得山东省建筑材料工业协会授予的“优秀企业家”荣誉称号，2013年被授予“全国建材行业劳动模范”、“全国防腐行业十大杰出企业领袖”、“山东省建材工业品牌建设卓越贡献带头人”等荣誉称号。

王晓军先生：1975年3月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、本科学历，二级注册建造师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司总经理助理、副总经理，山东龙泉管道工程股份有限公司董事、常务副总经理。现任山东龙泉管道工程股份

有限公司董事、总经理，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事，淄博龙泉盛世置业有限公司董事，广东龙泉水务管道工程有限公司董事、总经理，湖北大华建设工程有限公司董事长、总经理，淄博市人大代表。

王相民先生：1962年11月出生，中国籍，无永久境外居留权，大学文化，高级工程师，高级防腐蚀工程师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司总工程师、副总经理，博山区政协常委。现任山东龙泉管道工程股份有限公司董事、副总经理、总工程师，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事，淄博龙泉盛世置业有限公司董事。代表公司参与起草了国标GB/T15345—2003《混凝土输水管试验方法》、GB/T19685—2005《预应力钢筒混凝土管》，参与起草了行业标准JC/T1091-2008《预应力钢筒混凝土管接头用型钢》。

张宇女士：1970年8月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、大学文化。曾任淄博龙泉管道工程有限公司财务部经理、副总经理，山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理、董事会秘书。现任山东龙泉管道工程股份有限公司董事、副总经理、财务负责人，淄博龙泉盛世置业有限公司董事，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司董事，山东泉润环保科技有限公司董事。

赵利先生：1975年4月出生，中国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级工程师，二级注册建造师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司技术部主管，副总工程师。现任山东龙泉管道工程股份有限公司董事、副总工程师，广东龙泉水务管道工程有限公司董事。

吕丙芳先生：1972年5月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、大专文化，高级工程师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司副总工程师、山东龙泉管道工程股份有限公司监事。现任山东龙泉管道工程股份有限公司董事、副总工程师，辽宁盛世水利水电工程有限公司监事。

田华女士：1962年4月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，教授级高级工程师，中国合格评定国家认可委员会、实验室资质认定计量认证、实验室资质认定机构授权签字人。现任国家水泥混凝土制品质量监督检验中心总工程师，山东龙泉管道工程股份有限公司独立董事。

朱清滨先生：1965年3月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，硕士，高级会计师，注册会计师，从事证券期货审计业务特许注册会计师，中国注册资产评估师，中国注册税务师。曾任山东冶金机械厂财务处副处长，山东博会有限责任会计师事务所审计部主任，山东乾聚有限责任会计师事务所董事长助理，山东鲁阳股份有限公司、湖南中科电气股份有限公司独立董事等职。现任上会会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人，山东龙泉管道工程股份有限公司、山东未名生物医药股份有限公司、道道全粮油股份有限公司、山东鲁阳节能材料股份有限公司独立董事，山东省注册会计师协会常务理事。

刘英新先生：1956年2月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。现任北京市齐致（济南）律师事务所合伙人，山东省资本市场发展促进会理事、副秘书长，山东省法学会财政金融税收法学研究会常务理事，济南市资本市场发展促进会常务副会长，山东龙泉管道工程股份有限公司独立董事。

（二）监事

卢其栋先生：1961年10月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、初中文化。曾任淄博龙泉管道工程有限公司总经理助理、山东龙泉管道工程股份有限公司职工代表监事。现任山东龙泉管道工程股份有限公司监事会主席。

翟乃庆先生：1962年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，初中文化。曾任淄博龙泉管道工程有限公司采购经理、山东龙泉管道工程股份有限公司总经理助理、采购经理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司监事。

鹿传伟先生：1973年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，经济师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司总经理助理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司总经理助理、职工代表监事，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司监事，北京龙泉嘉盈物流有限公司监事。

（三）高级管理人员

王晓军先生、王相民先生、张宇女士的工作经历见上述董事介绍。

赵效德先生：1963年7月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、本科学历，高级会计师、注册会计师、注册评估师、注册税务师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司副总经理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理、董事会秘书。

尹伟滨先生：1960年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，大专学历，高级物料工程师。曾任上海石化销供公司备件处副主管、驻赛科项目部采购主管、销供公司备件处主管，中石化管道材料招投标评委会专家组成员，英国阿美科（AMEC中国）公司高级物料工程师，无锡市新峰管业股份有限公司独立董事、董事、常务副总经理。现任山东龙泉管

道工程股份有限公司副总经理，无锡市新峰管业有限公司常务副总经理。

刘占斌先生：1971年11月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、中专学历。曾任淄博龙泉管道工程有限公司市场部部长，销售公司销售经理、副总经理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理，淄博龙泉盛世置业有限公司监事，北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司监事会主席，北京龙泉嘉盈物流有限公司监事会主席。

王宝灵先生：1975年1月出生，中国籍，无永久境外居留权，曾任淄博龙泉管道工程有限公司总经理助理。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理。

马际红先生：1960年12月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、本科学历，高级工程师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司监事。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理。

李久成先生：1958年9月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、大专学历，助理经济师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司办公室主任、总经理助理、纪委书记、工会主席，山东龙泉管道工程股份有限公司监事会主席。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理、纪委书记、党委副书记、工会主席，淄博龙泉盛世置业有限公司董事。

徐玉清先生：1963年3月出生，中国籍，无永久境外居留权，中共党员、大专学历，助理工程师，一级注册建造师。曾任淄博龙泉管道工程有限公司总经理助理、董事，山东龙泉管道工程股份有限公司董事。现任山东龙泉管道工程股份有限公司副总经理，辽宁盛世水利水电工程有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
刘长杰	常州龙泉管道工程有限公司	执行董事、总经理	2016年06月01日	2019年06月01日	否
刘长杰	辽宁盛世水利水电工程有限公司	董事长、总经理	2016年02月03日	2019年02月03日	否
刘长杰	淄博龙泉盛世置业有限公司	董事长、总经理	2016年12月02日	2019年12月02日	否
刘长杰	北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	董事长	2017年03月16日	2020年03月16日	否
刘长杰	广东龙泉水务管道工程有限公司	董事长	2014年08月19日	2017年08月19日	否
刘长杰	山东泉润环保科技有限公司	董事长、总经理	2014年12月12日	2017年12月12日	否
刘长杰	北京龙泉嘉盈物流有限公司	董事长	2015年08月06日	2018年08月06日	否
刘长杰	安徽龙泉管道工程有限公司	执行董事、经理	2015年04月23日	2018年04月23日	否
刘长杰	北京泉盈环保科技有限公司	执行董事、经理	2016年03月04日	2019年03月04日	否
王晓军	辽宁盛世水利水电工程有限公司	董事	2016年02月03日	2019年02月03日	否

王晓军	淄博龙泉盛世置业有限公司	董事	2016年12月02日	2019年12月02日	否
王晓军	广东龙泉水务管道工程有限公司	董事、总经理	2014年08月19日	2017年08月19日	否
王晓军	鄂尔多斯市蓝界环保科技有限公司	董事	2014年12月03日	2017年01月12日	否
王晓军	湖北大华建设工程有限公司	董事长、总经理	2015年08月03日	2018年08月03日	否
王相民	辽宁盛世水利水电工程有限公司	董事	2016年02月03日	2019年02月03日	否
王相民	淄博龙泉盛世置业有限公司	董事	2016年12月02日	2019年12月02日	否
徐玉清	辽宁盛世水利水电工程有限公司	董事	2016年02月03日	2019年02月03日	否
张宇	淄博龙泉盛世置业有限公司	董事	2016年12月02日	2019年12月02日	否
张宇	北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	董事	2017年03月16日	2020年03月16日	否
张宇	山东泉润环保科技有限公司	董事	2014年12月12日	2017年12月12日	否
李久成	淄博龙泉盛世置业有限公司	董事	2016年12月02日	2019年12月02日	否
刘占斌	淄博龙泉盛世置业有限公司	监事	2016年12月02日	2019年12月02日	否
刘占斌	北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	监事会主席	2017年03月16日	2020年03月16日	否
刘占斌	北京龙泉嘉盈物流有限公司	监事会主席	2015年08月06日	2018年08月06日	否
鹿传伟	北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	监事	2017年03月16日	2020年03月16日	否
鹿传伟	北京龙泉嘉盈物流有限公司	监事	2015年08月06日	2018年08月06日	否
尹伟滨	无锡市新峰管业有限公司	常务副总经理	2016年05月09日	2019年04月26日	是
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

公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《董事会议事规则》、《章程》等执行，符合《公司法》的有关规定，依据公司的经营状况和个人的工作业绩确定相关人员的报酬。独立董事津贴为6万元/年（税前）。报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的报酬已按月支付。

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
刘长杰	董事长	男	58	现任	37.24	否
王晓军	董事、总经理	男	42	现任	18.72	否
王相民	董事、副总经理	男	55	现任	12.9	否
张宇	董事、副总经理、财务负责人	女	47	现任	13.59	否
赵利	董事	男	42	现任	12.45	否
吕丙芳	董事	男	45	现任	12.75	否
田华	独立董事	女	55	现任	4.03	否
朱清滨	独立董事	男	52	现任	4.03	否
刘英新	独立董事	男	61	现任	4.03	否
卢其栋	监事会主席	男	56	现任	4.33	否
翟乃庆	监事	男	55	现任	4.55	否
鹿传伟	监事	男	44	现任	9.15	否
赵效德	副总经理、董事会秘书	男	54	现任	14.97	否
尹伟滨	副总经理	男	57	现任	36	否
刘占斌	副总经理	男	46	现任	12.03	否
王宝灵	副总经理	男	42	现任	12.03	否
马际红	副总经理	男	57	现任	8.23	否
李久成	副总经理	男	59	现任	13.23	否
徐玉清	副总经理	男	54	现任	10.58	否
韩振祥	董事、副总经理	男	54	离任	7.27	否
信继国	董事	男	57	离任	6	否
魏从九	独立董事	女	54	离任	1.6	否
国鹏	独立董事	男	49	离任	1.6	否
兰正恩	独立董事	男	53	离任	1.6	否

合计	--	--	--	--	262.91	--
----	----	----	----	----	--------	----

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
王晓军	董事、总经理					1,984,644				1,984,644
张宇	董事、副总经理、财务负责人					1,606,617				1,606,617
赵利	董事					177,200				177,200
吕丙芳	董事					177,200				177,200
刘占斌	副总经理					1,500,297				1,500,297
王宝灵	副总经理					177,200				177,200
合计	--	0	0	--	--	5,623,158	0	0	--	5,623,158
备注(如有)	2016年12月28日,公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议审议通过了《关于回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票的议案》,因公司2015年度实现的营业收入未达到公司《限制性股票激励计划(草案)》中规定的第二期可解锁的业绩条件,公司决定回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票4,140,583股。本次限制性股票已于2017年4月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。									

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)	508
主要子公司在职员工的数量(人)	807
在职员工的数量合计(人)	1,315
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,315
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	824
销售人员	124
技术人员	182

财务人员	57
行政人员	128
合计	1,315
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	260
大专学历	200
其他	855
合计	1,315

2、薪酬政策

公司员工薪酬政策根据《劳动法》、《劳动合同法》和国家有关规定，以企业经济效益为出发点，结合公司年度经营计划和经营任务指标，依据产量薪酬、岗位薪酬、绩效薪酬与年薪等不同标准，确定员工薪酬。公司员工的薪酬与福利水平依据企业经营状况和地区生活水平进行适当调整。

3、培训计划

根据公司改革与发展的需要和员工多样化培训需求，公司计划分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强教育培训的针对性和实效性，确保培训质量。公司计划开展公司高管人员经营理念培训，增强决策能力、战略开拓能力和现代经营管理能力；开展专业技术人员的资格及继续教育培训；组织质检员培训、一级、二级注册建造师培训、新入职大学生培训、公司操作人员的技术等级培训及各级生产管理人员安全资格培训等。

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》等相关法律、法规的要求，不断改进和完善公司的法人治理结构和内部管理控制制度体系，进一步提高治理水平，规范公司运作。

报告期内，为提高经营管理水平和风险防范能力，根据《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》等要求，结合公司自身的实际情况，对贯穿于公司生产、销售、管理经营各层面、各环节的内部控制体系进行了修订和完善，以不断完善公司治理结构，健全内部控制体系，强化公司内部控制，促进公司的规范运作，有效的防范了管理中的风险。截至报告期末，公司治理的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的要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，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。

2、关于公司与控股股东：公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会：公司现有董事会成员9名，其中独立董事3名，董事会构成合法有效。公司董事会根据《公司章程》、《董事会议事规则》进行相关事项的审议、决策工作；公司独立董事根据《独立董事工作制度》等，对公司经营管理及内部控制建立、执行进行监督并提供重要意见及建议；董事会下属各专门委员会根据各自的专门委员会工作细则开展工作。

4、监事与监事会：公司监事会现有成员3名，其中职工代表监事1名，监事会构成合法有效。公司监事会根据《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，对公司各项政策制度的执行以及董事、高级管理人员的工作情况进行监督。公司保障监事对公司经营情况的知情权，监事会通过召开监事会议，对公司重要事项进行审议监督，促使公司治理的不断完善。

5、关于绩效评价与激励约束机制：报告期内，公司建立了各部门的绩效考核制度，公司董事、监事及高级管理人员任免履行了法定程序，严格按照有关法律法规和公司章程进行。

6、关于信息披露与透明度：公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理办法》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，《公司章程》指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，让公司所有投资者公平获取公司信息。公司将加强与监管部门的联系和沟通，进一步规范信息披露工作。

7、关于相关利益者：公司能够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，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于公司各股东，具有独立完整的业务和供应、生产、销售系统，以及面向市场自主经营的能力，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

1、业务独立

公司具备独立的生产经营体系，拥有完整且独立的采购、生产、销售系统，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力，独立组织和实施生产经营活动，不依赖于控股股东和实际控制人。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，专职在公司工作并领取报酬，没有在与本公司业务相同或相近的其他企业任职的情况；公司高级管理人员的推荐符合《公司章程》的规定，不存在超越董事会和股东大会而作出人事任免的决定；公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同。

3、资产独立

公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、经营层及各职能部门均独立运作，并制定了相应的内部管理和控制制度，各部门之间分工明确、各司其职、保证了公司的依法运作，报告期内未发生股东干预本公司正常生产经营活动的情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，不存在股东干预公司财务决策、资金使用的情况，不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为各股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

综上所述，本公司拥有独立完整的产、供、销系统，建立了独立的经营管理体系，具有直接面向市场独立经营的能力。

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
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.63%	2016年03月31日	2016年04月01日	2016年第一次临时股东大会决议公告(2016-022):《证券日报》《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年年度股东大会	年度股东大会	37.28%	2016年04月27日	2016年04月28日	2015年年度股东大会决议公告(2016-040):《证券日报》《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.06%	2016年09月02日	2016年09月03日	2016年第二次临时股东大会决议公告(2016-083):《证券日报》《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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
魏从九	2	2	0	0	0	否
兰正恩	2	2	0	0	0	否
国鹏	2	2	0	0	0	否
田华	6	6	0	0	0	否
朱清滨	6	6	0	0	0	否
刘英新	6	6	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

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

无

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设专门委员会积极履行了自己的职责。公司董事会战略与投资委员会根据《公司法》、《公司章程》以及《董事会战略委员会实施细则》，积极履行职责，适应了公司战略发展的需要，健全了公司投资决策的程序，提高了决策的科学性；董事会提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》以及《董事会提名委员会实施细则》的规定，履行了自己的职责；董事会审计委员会严格遵守《公司法》、《公司章程》以及《董事会审计委员会实施细则》的规定，真正做到了事前审计、专业审计，对经理层进行了有效监督，确保了公司内外部审计的沟通、监督和核查工作的有效进行；董事

会薪酬与考核委员会严格遵守了《公司法》、《证券法》以及《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的规定，进一步健全了公司董事及高级管理人员的考核和薪酬管理制度，完善了公司及经理人员的薪酬政策与方案。

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

公司高级管理人员向董事会薪酬与考核委员会作述职和自我评价，薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对高级管理人员进行绩效评价，根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出高级管理人员的报酬数额和奖励方式。

公司高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《董事会议事规则》、《章程》等执行，符合《公司法》的有关规定。报告期内，公司高级管理人员的报酬已按月支付。

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 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮咨询网(http://www.cninfo.com.cn)《山东龙泉管道工程股份有限公司 2016 年度内部控制自我评价报告》	
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	①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：A、发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；B、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；C、审计委员会和内审部门对内部控制监督无效。②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：A、未按照公认会计准则选择和应用会计政策；	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。①重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；②重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；

	B、反舞弊程序和控制无效；C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。③财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	③一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。①内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。②内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 3%，则为重要缺陷；如果超过资产总额的 3%，则认定为重大缺陷。	①重大缺陷：单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失金额在人民币 2000 万元以上（含 2000 万元），并对公司造成重大负面影响；②重要缺陷：单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失金额在人民币 1000 万元以上（含 1000 万元），但小于人民币 2000 万元，且未对公司造成重大负面影响；③一般缺陷：单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失金额在人民币 1000 万元以下，且未对公司造成重大负面影响。
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见巨潮咨询网（ http://www.cninfo.com.cn ）《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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 25 日
审计机构名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2017）第 000168 号
注册会计师姓名	罗炳勤、刘凤文

审计报告正文

山东龙泉管道工程股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的山东龙泉管道工程股份有限公司（以下简称龙泉股份公司）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、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是龙泉股份公司管理层的责任，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。

二、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。

三、审计意见

我们认为，龙泉股份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，公允反映了龙泉股份公司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合并及母公司现金流量。

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：山东龙泉管道工程股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	320,743,479.80	309,093,248.88
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		
衍生金融资产		
应收票据	2,688,395.34	12,583,159.37
应收账款	1,077,263,575.28	724,435,864.88
预付款项	7,603,477.17	3,313,084.29
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	39,916,345.05	42,279,626.95
买入返售金融资产		
存货	363,934,305.12	303,329,196.84
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	9,593,560.49	5,779,417.32
流动资产合计	1,821,743,138.25	1,400,813,598.53
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	651,913,652.76	604,376,469.84
在建工程	359,622,568.90	174,016,077.76
工程物资	32,004,850.28	3,905.04

固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	247,809,389.29	200,096,395.25
开发支出		
商誉	211,019,806.33	2,427,678.40
长期待摊费用	1,209,606.09	2,190,884.11
递延所得税资产	34,368,572.11	22,054,378.06
其他非流动资产	80,489,936.65	58,334,762.28
非流动资产合计	1,621,438,382.41	1,066,500,550.74
资产总计	3,443,181,520.66	2,467,314,149.27
流动负债：		
短期借款	481,000,000.00	390,000,000.00
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	17,460,000.00	
应付账款	344,839,471.77	215,616,565.38
预收款项	247,341,798.35	44,805,878.44
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,223,210.70	5,357,081.10
应交税费	54,129,973.28	17,951,003.44
应付利息		
应付股利	938,526.91	2,208,297.90
其他应付款	115,486,953.25	120,541,689.66
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	50,925,000.00	33,900,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,323,344,934.26	830,380,515.92
非流动负债：		
长期借款	12,731,250.00	114,581,250.00
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	2,440,082.00	27,975,769.49
预计负债		
递延收益	25,319,461.63	23,244,781.99
递延所得税负债	6,918,875.35	
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,409,668.98	165,801,801.48
负债合计	1,370,754,603.24	996,182,317.40
所有者权益：		
股本	480,723,139.00	443,695,798.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,206,715,908.49	661,897,973.38
减：库存股	37,167,892.24	35,898,121.26
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,448,275.59	74,214,066.69
一般风险准备		
未分配利润	330,980,995.35	306,493,741.90
归属于母公司所有者权益合计	2,057,700,426.19	1,450,403,458.71
少数股东权益	14,726,491.23	20,728,373.16
所有者权益合计	2,072,426,917.42	1,471,131,831.87
负债和所有者权益总计	3,443,181,520.66	2,467,314,149.27

法定代表人：刘长杰

主管会计工作负责人：张宇

会计机构负责人：张宇

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	236,583,564.94	183,183,951.43
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		6,683,159.37
应收账款	1,048,511,622.50	757,517,072.72
预付款项	3,851,580.64	2,680,327.19
应收利息		
应收股利		
其他应收款	465,816,347.29	366,085,354.50
存货	90,213,743.73	127,403,010.11
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	5,957,694.86	562,396.83
流动资产合计	1,850,934,553.96	1,444,115,272.15
非流动资产：		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,041,513,885.96	541,213,880.96
投资性房地产		
固定资产	249,762,082.39	343,570,355.03
在建工程	84,676,100.80	662,169.55
工程物资	32,004,850.28	3,905.04
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	50,156,945.07	51,239,098.80
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	19,885,280.18	15,768,044.11
其他非流动资产	42,577,323.93	27,821,920.85
非流动资产合计	1,523,576,468.61	983,279,374.34
资产总计	3,374,511,022.57	2,427,394,646.49
流动负债：		
短期借款	310,000,000.00	350,000,000.00
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		
应付账款	249,168,905.12	147,039,762.32
预收款项	450,228,639.06	129,260,464.54
应付职工薪酬	2,867,256.98	2,631,193.92
应交税费	20,485,877.55	14,245,708.54
应付利息		
应付股利	938,526.91	2,208,297.90
其他应付款	278,415,797.30	196,840,405.61
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	50,925,000.00	33,900,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,363,030,002.92	876,125,832.83
非流动负债：		
长期借款	12,731,250.00	114,581,250.00
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		27,975,769.49
预计负债		
递延收益	15,813,509.65	17,943,681.38
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	28,544,759.65	160,500,700.87
负债合计	1,391,574,762.57	1,036,626,533.70
所有者权益：		
股本	480,723,139.00	443,695,798.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,204,203,847.09	659,385,911.98
减：库存股	37,167,892.24	35,898,121.26
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,448,275.59	74,214,066.69
未分配利润	258,728,890.56	249,370,457.38
所有者权益合计	1,982,936,260.00	1,390,768,112.79
负债和所有者权益总计	3,374,511,022.57	2,427,394,646.49

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	791,673,533.67	491,780,579.56
其中：营业收入	791,673,533.67	491,780,579.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	749,758,704.15	462,994,562.38
其中：营业成本	518,117,743.24	292,734,443.90
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	19,305,000.86	5,887,523.08

销售费用	53,253,094.22	28,327,533.27
管理费用	103,475,034.65	84,441,408.41
财务费用	29,870,548.09	35,384,972.22
资产减值损失	25,737,283.09	16,218,681.50
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	41,914,829.52	28,786,017.18
加：营业外收入	40,533,211.44	3,133,162.24
其中：非流动资产处置利得	371,803.44	102,286.74
减：营业外支出	43,755,812.60	1,926,190.84
其中：非流动资产处置损失	43,536,314.18	1,676,517.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	38,692,228.36	29,992,988.58
减：所得税费用	14,670,564.03	9,273,957.90
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,021,664.33	20,719,030.68
归属于母公司所有者的净利润	30,023,546.26	25,715,741.75
少数股东损益	-6,001,881.93	-4,996,711.07
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	24,021,664.33	20,719,030.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,023,546.26	25,715,741.75
归属于少数股东的综合收益总额	-6,001,881.93	-4,996,711.07
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.06
（二）稀释每股收益	0.06	0.06

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：刘长杰

主管会计工作负责人：张宇

会计机构负责人：张宇

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	859,429,510.77	574,482,613.61
减：营业成本	700,393,417.60	430,748,901.40
税金及附加	10,496,968.51	3,875,704.25
销售费用	24,528,058.58	15,909,444.88
管理费用	57,509,788.00	55,390,399.25
财务费用	20,976,151.31	33,995,347.30
资产减值损失	20,351,882.69	14,193,662.28
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,173,244.08	20,369,154.25
加：营业外收入	35,458,124.31	2,751,781.66
其中：非流动资产处置利得	41,120.32	84,897.58
减：营业外支出	39,917,757.06	1,910,605.90
其中：非流动资产处置损失	39,838,288.36	1,676,517.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	20,713,611.33	21,210,330.01
减：所得税费用	5,818,885.34	5,013,161.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,894,725.99	16,197,168.76
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	14,894,725.99	16,197,168.76
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	872,753,513.92	592,765,465.43
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	149,491.90	
收到其他与经营活动有关的现金	53,852,593.81	36,335,024.17
经营活动现金流入小计	926,755,599.63	629,100,489.60
购买商品、接受劳务支付的现金	362,771,214.22	308,335,909.54
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	102,311,887.11	92,985,701.43
支付的各项税费	96,953,183.19	121,739,234.48
支付其他与经营活动有关的现金	200,288,831.60	122,856,504.94
经营活动现金流出小计	762,325,116.12	645,917,350.39
经营活动产生的现金流量净额	164,430,483.51	-16,816,860.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	533,316.01	391,627.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	533,316.01	391,627.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	188,825,452.29	247,019,755.26
投资支付的现金	12,584,000.00	7,416,000.00
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	248,234,851.97	59,916,040.20
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	449,644,304.26	314,351,795.46
投资活动产生的现金流量净额	-449,110,988.25	-313,960,167.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	337,999,986.06	
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	557,000,000.00	500,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	38,964,875.00	15,085,998.36
筹资活动现金流入小计	933,964,861.06	515,085,998.36
偿还债务支付的现金	605,825,000.00	394,525,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,876,414.01	66,877,236.07
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	41,715,000.00	
筹资活动现金流出小计	683,416,414.01	461,402,236.07
筹资活动产生的现金流量净额	250,548,447.05	53,683,762.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-55,621.46	
五、现金及现金等价物净增加额	-34,187,679.15	-277,093,265.98
加：期初现金及现金等价物余额	307,319,084.19	584,412,350.17
六、期末现金及现金等价物余额	273,131,405.04	307,319,084.19

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	1,056,097,404.75	650,587,305.93
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	165,483,953.05	100,848,896.10
经营活动现金流入小计	1,221,581,357.80	751,436,202.03
购买商品、接受劳务支付的现金	665,919,539.05	483,048,247.80
支付给职工以及为职工支付的现金	52,874,247.77	64,587,201.64
支付的各项税费	67,249,766.75	88,740,448.35
支付其他与经营活动有关的现金	189,060,372.75	180,353,271.62
经营活动现金流出小计	975,103,926.32	816,729,169.41
经营活动产生的现金流量净额	246,477,431.48	-65,292,967.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,000.00	370,055.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	55,000.00	370,055.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	155,969,761.98	25,798,422.69
投资支付的现金		173,280,074.79
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	248,234,851.97	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	404,204,613.95	199,078,497.48
投资活动产生的现金流量净额	-404,149,613.95	-198,708,442.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	337,999,986.06	
取得借款收到的现金	360,000,000.00	460,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	28,629,875.00	102,265,257.40
筹资活动现金流入小计	726,629,861.06	562,265,257.40
偿还债务支付的现金	484,825,000.00	394,525,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,880,974.13	66,151,282.20
支付其他与筹资活动有关的现金	32,000,000.00	118,311,796.52
筹资活动现金流出小计	544,705,974.13	578,988,078.72
筹资活动产生的现金流量净额	181,923,886.93	-16,722,821.32
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	24,251,704.46	-280,724,231.02
加：期初现金及现金等价物余额	181,409,786.74	462,134,017.76
六、期末现金及现金等价物余额	205,661,491.20	181,409,786.74

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	443,695,798.00				661,897,973.38	35,898,121.26			74,214,066.69		306,493,741.90	20,728,373.16	1,471,131,831.87
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	443,695,798.00				661,897,973.38	35,898,121.26			74,214,066.69		306,493,741.90	20,728,373.16	1,471,131,831.87

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	37,027,341.00			544,817,935.11	1,269,770.98			2,234,208.90		24,487,253.45	-6,001,881.93	601,295,085.55
(一)综合收益总额										30,023,546.26	-6,001,881.93	24,021,664.33
(二)所有者投入和减少资本	37,027,341.00			548,698,562.72								585,725,903.72
1. 股东投入的普通股	37,027,341.00			548,698,562.72								585,725,903.72
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								2,234,208.90		-5,536,292.81		-3,302,083.91
1. 提取盈余公积								2,234,208.90		-2,234,208.90		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-3,302,083.91		-3,302,083.91
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					-3,880,627.61	1,269,770.98							-5,150,398.59
四、本期期末余额	480,723,139.00				1,206,715,908.49	37,167,892.24			76,448,275.59		330,980,995.35	14,726,491.23	2,072,426,917.42

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	443,695,798.00				658,793,439.51	60,748,031.32			71,784,491.37		313,990,926.02	25,725,084.23	1,453,241,707.81
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	443,695,798.00				658,793,439.51	60,748,031.32			71,784,491.37		313,990,926.02	25,725,084.23	1,453,241,707.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,104,533.87	-24,849,910.06			2,429,575.32		-7,497,184.12	-4,996,711.07	17,890,124.06
（一）综合收益总额											25,715,741.75	-4,996,711.07	20,719,030.68
（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								2,429,575.32		-33,212,925.87			-30,783,350.55
1. 提取盈余公积								2,429,575.32		-2,429,575.32			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,783,350.55			-30,783,350.55
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					3,104,533.87	-24,849,910.06							27,954,443.93
四、本期期末余额	443,695,798.00				661,897,973.38	35,898,121.26			74,214,066.69	306,493,741.90	20,728,373.16		1,471,131,831.87

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	443,695,798.00				659,385,911.98	35,898,121.26			74,214,066.69	249,370,457.38	1,390,768,112.79
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	443,695,798.00				659,385,911.98	35,898,121.26			74,214,066.69	249,370,457.38	1,390,768,112.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	37,027,341.00				544,817,935.11	1,269,770.98			2,234,208.90	9,358,433.18	592,168,147.21
(一)综合收益总额										14,894,725.99	14,894,725.99
(二)所有者投入和减少资本	37,027,341.00				548,698,562.72						585,725,903.72
1. 股东投入的普通股					548,698,562.72						548,698,562.72
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									2,234,208.90	-5,536,292.81	-3,302,083.91
1. 提取盈余公积									2,234,208.90	-2,234,208.90	
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,302,083.91	-3,302,083.91
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					-3,880,627.61	1,269,770.98				-5,150,398.59	
四、本期期末余额	480,723,139.00				1,204,203,847.09	37,167,892.24			76,448,275.59	258,728,890.56	1,982,936,260.00

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	443,695,798.00				656,281,378.11	60,748,031.32			71,784,491.37	266,386,214.49	1,377,399,850.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	443,695,798.00				656,281,378.11	60,748,031.32			71,784,491.37	266,386,214.49	1,377,399,850.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,104,533.87	-24,849,910.06			2,429,575.32	-17,015,757.11	13,368,262.14
（一）综合收益总额										16,197,168.76	16,197,168.76
（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									2,429,575.32	-33,212,925.87	-30,783,350.55
1. 提取盈余公积									2,429,575.32	-2,429,575.32	

									.32	75.32	
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,783,350.55	-30,783,350.55
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					3,104,533.87	-24,849,910.06					27,954,443.93
四、本期期末余额	443,695,798.00				659,385,911.98	35,898,121.26			74,214,066.69	249,370,457.38	1,390,768,112.79

三、公司基本情况

山东龙泉管道工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由淄博龙泉管道工程有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2010年3月31日在淄博市工商行政管理局完成工商变更登记。

公司注册地及总部地址：山东省淄博市博山区尖山东路36号。

法定代表人：刘长杰。

公司的业务性质和主要经营活动：预应力钢筒混凝土管、预应力混凝土管、钢筋混凝土排水管、混凝土预制构件、预制混凝土衬砌管片、预制装配化混凝土箱涵、涂塑复合钢管制造、销售、安装；机械制造、加工、销售；货物进出口；水工金属结构产品制造销售；商品混凝土生产、浇筑销售；球墨铸管及管件、塑料管材及管件、钢管及管件、高效隔热保温钢管及管件的加工、销售；橡胶和塑料制品、非金属矿物制品、黑色金属冶炼和压延加工业的技术咨询；设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月25日批准报出。

截止2016年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	本报告简称	子公司类型
常州龙泉管道工程有限公司	常州龙泉	全资子公司
辽宁盛世水利水电工程有限公司	辽宁盛世	全资子公司
淄博龙泉盛世置业有限公司	盛世置业	全资子公司
广东龙泉水务管道工程有限公司	广东龙泉	控股子公司
北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	龙泉嘉盈	控股子公司

山东泉润环保科技有限公司	泉润环保	控股子公司
安徽龙泉管道工程有限公司	安徽龙泉	全资子公司
湖北大华建设工程有限公司	湖北大华	全资子公司
北京龙泉嘉盈物流有限公司	龙泉物流	控股子公司
北京泉盈环保科技有限公司	泉盈环保	控股子公司
无锡市新峰管业有限公司	新峰管业	全资子公司

本期合并财务报表范围变化情况详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中权益第/1、在子公司中的权益之企业集团构成”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注“五、重要会计政策及会计估计/26、收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“五、重要会计政策及会计估计/30其他重要的会计政策和会计估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况以及2016年1-12月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的

账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（5）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“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。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。当本公司安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、重要会计政策及会计估计/14、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

（1）金融工具的分类、确认和计量

在本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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计

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

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确定方法：公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。对于存在活跃市场的金融工具，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值，活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格；对于不存在活跃市场的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

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。满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许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的与嵌入衍生工具相关的混合工具。以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，除与套期保值有关外，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；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损益。

持有至到期投资是指：到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法：是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

贷款和应收款项是指：在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产包括：初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间按实际利率法计算的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，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。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(或衍生金融负债)，按照成本计量。

衍生金融工具，包括远期外汇合约和利率互换合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

权益工具：指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。发行权益工具时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本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，但是放弃了对该金融资产控制。

若本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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

本公司金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(3) 金融负债的分类、确认和计量

本公司将发行的金融工具根据该金融工具合同安排的实质以及金融负债和权益工具的定义确认为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许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与嵌入衍生工具相关的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债：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，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同：指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，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，以公允价值减直接归属的交易费用进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后

的余额之中的较高者进行后续计量。

金融负债的终止确认：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(4) 金融资产减值

本公司在资产负债表日对除以公允价值计量且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减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- ①发行方或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等；
- ③本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因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该等以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产发生减值时，将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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认可供出售金融资产减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

以成本计量的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，或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发生减值时，将其账面价值减记至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，减记金额确认为减值损失，计入当期损益，该金融资产的减值损失一经确认不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的

	债券利息) 和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值; 如不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%, 反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独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	应收款项账面余额在 100 万以上 (含 100 万元) 的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并关联方	

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内 (含 1 年)	5.00%	5.00%
1—2 年	8.00%	10.00%
2—3 年	10.00%	20.00%
3—4 年	10.00%	50.00%
4—5 年	10.00%	80.00%
5 年以上	10.00%	100.00%

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的:

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的:

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄 3 年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、划分为持有待售资产

(1) 划分为持有待售的资产确认标准

同时满足下列条件:公司已经就处置该资产作出决议；公司已经与受让方签订了不可撤消的转让协议；该项资产转让将在一年内完成。

(2) 划分为持有待售的资产会计处理

对于持有待售的非流动资产，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。

持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

(1) 初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本。

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一

致同意后才能决策。包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
电子设备及其他	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命不确定的判断依据：

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法：

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

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、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并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；

难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(3) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(4) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

24、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、优先股、永续债等其他金融工具

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

对于归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加公司所有者权益，其利息支出或股利

分配按照利润分配进行处理，其回购或注销作为权益变动处理。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

公司结合自身业务情况，根据所售产品的类型及具体交易方式，确定销售收入的确认时点：

①预应力钢筒混凝土管（PCCP）

本公司销售的商品主要是公司生产的预应力钢筒混凝土管（PCCP），当同时达到以下条件时确认商品销售收入的实现：

- A.公司已将PCCP产品运达购货方指定或合同约定的交货地点交付给购货方；
- B.交付的PCCP产品经购货方或工程项目监理人员现场进行质量验收；
- C.PCCP产品经质量验收合格后，由购货方或工程施工方现场接收；
- D.购货方或工程施工方的内部工程管理部门和合同管理部门对上述已现场验收并接收的PCCP产品进行确认。

②金属管件产品

A.国内销售

公司对于各类管件产品，均不负责现场安装，以产品已经发出并送达客户指定位置，经客户签收确认后确认收入的实现。

B.国外销售

根据销售合同，由市场部按订单组织装箱发货，取得出口货物报关单，附出口商品专用发票等相关单证报关，在货物报关出口离岸时确认销售收入的实现

③房产销售

- A.工程已经竣工，并验收合格，符合销售合同约定的交付条件；
- B.买方确认接收房屋，并认可销售合同约定的结算条款及结算账单；
- C.履行了合同规定的义务，开具销售发票且价款已经取得或确信可以取得；
- D.商品房屋的实际成本已经发生并能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(4) 建造合同收入

本公司在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和费用。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认收入与费用的方法。本公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例（提示：或：已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例，或：根据实际测定的完工进度）确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计确定依据为：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入本

公司；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，确定依据为：①与合同相关的经济利益很可能流入本公司；②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别情况进行处理：①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

27、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

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认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；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

(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，确定该计税基础为其差额），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) 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与

租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(2) 股份回购

公司为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

公司根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(3) 重要会计估计的说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

①预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中

本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

②租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

③坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

④存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

⑤金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

⑥可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

⑦长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

⑧折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

⑨递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本

公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金額。

⑩所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、11%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
营业税	按应税营业收入计缴(自 2016 年 5 月 1 日起，营改增缴纳增值税)	5%、3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
无锡市新峰管业有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 增值税出口退税优惠

根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》(财税[2002]7号)、《财政部、国家税务总局关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》(财税[2009]88号)，新峰管业自产货物出口实行“免、抵、退”税政策，退税率为9%。

(2) 所得税税率及税额抵免优惠

根据《国家税务总局关于企业研究开发费用税前扣除管理办法(试行)的通知》(国税发[2008]116号)的规定，新峰管业发生的研究开发费用，允许在计算应纳税所得额时按当年实际发生额的50%加计扣除。

新峰管业于2016年11月30日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201632004625。新峰管业自2016年至2018年享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	351,038.22	373,316.72
银行存款	272,780,366.82	306,945,767.47
其他货币资金	47,612,074.76	1,774,164.69
合计	320,743,479.80	309,093,248.88

其他说明

期末公司无存放于境外且资金汇回受到限制的货币资金。

期末货币资金余额中，除下列其他货币资金所述事项外无抵押或冻结等对使用有限制的款项。其他货币资金构成如下：

单位：元

项 目	期末数	期初数
履约保函保证金	32,382,074.76	1,774,164.69
承兑保证金	15,230,000.00	
合 计	47,612,074.76	1,774,164.69

其他货币资金余额中，期末数有47,612,074.76元不属于现金及现金等价物，在编制现金流量表时已扣除。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,688,395.34	12,583,159.37
合计	2,688,395.34	12,583,159.37

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	39,158,912.36	
合计	39,158,912.36	

(3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

公司期末应收票据无质押情形，已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据均已终止确认，不存在出票人未履约而将票据转应收账款的情形。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,158,108,057.17	100.00%	80,844,481.89	6.98%	1,077,263,575.28	777,771,722.86	100.00%	53,335,857.98	6.86%	724,435,864.88
合计	1,158,108,057.17	100.00%	80,844,481.89	6.98%	1,077,263,575.28	777,771,722.86	100.00%	53,335,857.98	6.86%	724,435,864.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	586,706,055.37	29,335,302.77	5.00%
1 年以内小计	586,706,055.37	29,335,302.77	5.00%
1 至 2 年	281,551,053.82	22,524,084.31	8.00%
2 至 3 年	260,387,825.25	26,038,782.53	10.00%
3 至 4 年	7,253,408.00	725,340.80	10.00%
4 至 5 年	17,514,471.42	1,751,447.14	10.00%
5 年以上	4,695,243.31	469,524.34	10.00%
合计	1,158,108,057.17	80,844,481.89	6.98%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 21,189,359.18 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	563,672.17

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额（元）	占总额的比例（%）	相应计提的坏账准备期末余额（元）
中国某供水公司	223,581,972.96	19.31	19,830,905.20
辽宁润中供水有限责任公司	66,602,204.55	5.75	3,330,110.23
漯河市南水北调配套工程建设管理局	41,380,730.00	3.57	4,130,240.69
中国核电工程有限公司	33,547,470.46	2.90	1,677,373.52
吉林省中部城市供水股份有限公司	30,727,999.35	2.65	1,536,399.97
合计	395,840,377.32	34.18	30,505,029.61

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,724,415.20	88.44%	2,806,794.57	84.72%
1 至 2 年	481,534.35	6.33%	506,289.72	15.28%
2 至 3 年	397,527.62	5.23%		
合计	7,603,477.17	--	3,313,084.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期末公司无金额重大且超过一年以上的预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项总额的比例（%）
山东博润工业技术股份有限公司	2,000,000.00	26.30
攀钢集团成都钢钒有限公司	886,946.36	11.67
南京储丰钢铁有限公司	610,000.00	8.02
国网江苏省电力公司无锡供电公司	492,033.51	6.47
日照铸福实业有限公司	397,371.62	5.23
合 计	4,386,351.49	57.69

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	45,793,950.00	100.00%	5,877,604.95	12.83%	39,916,345.05	45,296,403.50	100.00%	3,016,776.55	6.66%	42,279,626.95
合计	45,793,950.00	100.00%	5,877,604.95	12.83%	39,916,345.05	45,296,403.50	100.00%	3,016,776.55	6.66%	42,279,626.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	10,906,659.24	545,332.97	5.00%
1 年以内小计	10,906,659.24	545,332.97	5.00%
1 至 2 年	16,811,861.73	1,681,186.17	10.00%
2 至 3 年	18,001,429.03	3,600,285.81	20.00%
3 至 4 年	28,000.00	14,000.00	50.00%
4 至 5 年	46,000.00	36,800.00	80.00%
合计	45,793,950.00	5,877,604.95	12.83%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,914,573.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	336,152.43

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及借款	16,095,996.63	16,462,145.37
押金或保证金	25,615,003.99	26,972,677.10
其他经营性往来款	4,082,949.38	1,861,581.03
合计	45,793,950.00	45,296,403.50

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北省中金瑞建设工程有限公司	借款	14,100,077.78	2-3 年	30.79%	2,820,015.56
郑州公用事业投资发展集团有限公司	保证金	5,245,506.10	1-2 年	11.45%	524,550.61
本溪泓源供水有限责任公司	保证金	3,849,570.00	1-2 年	8.41%	384,957.00
中国某供水公司某分公司	其他经营性往来款	3,585,674.00	1 年以内	7.83%	179,283.70
博山区住房和城乡建设局	保证金	3,486,100.00	2-3 年	7.61%	697,220.00
合计	--	30,266,927.88	--	66.09%	4,606,026.87

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	118,318,634.38	3,695,201.91	114,623,432.47	26,451,072.08	2,509,490.47	23,941,581.61

在产品	142,800,249.15	7,828,020.14	134,972,229.01	126,397,103.87		126,397,103.87
库存商品	76,944,537.72	7,676,345.09	69,268,192.63	60,783,944.15	3,026,357.45	57,757,586.70
周转材料	36,804.75		36,804.75	60,479.94		60,479.94
发出商品	45,033,646.26		45,033,646.26	95,172,444.72		95,172,444.72
合计	383,133,872.26	19,199,567.14	363,934,305.12	308,865,044.76	5,535,847.92	303,329,196.84

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,509,490.47		4,620,923.20	3,435,211.76		3,695,201.91
在产品			8,460,248.24	632,228.10		7,828,020.14
库存商品	3,026,357.45	3,479,579.47	2,286,227.52	1,115,819.35		7,676,345.09
合计	5,535,847.92	3,479,579.47	15,367,398.96	5,183,259.21		19,199,567.14

说明：本公司期末根据存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值，并考虑是否存在陈旧和滞销情况。按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税及预交的其他税费	9,593,560.49	5,779,417.32
合计	9,593,560.49	5,779,417.32

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
按成本计量的	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
淄博博山众旺非融资性担保有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					6.00%	
合计	3,000,000.00			3,000,000.00					--	

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	221,108,310.56	548,003,021.85	10,782,078.18	6,959,412.87	786,852,823.46
2.本期增加金额	151,445,663.60	86,902,681.09	15,471,747.87	11,340,188.98	265,160,281.54
(1) 购置	910,749.46	17,946,628.43	1,071,990.47	2,712,368.07	22,641,736.43
(2) 在建工程转入	37,897,048.86	9,739,925.09			47,636,973.95
(3) 企业合并增加	112,455,113.61	59,191,494.58	14,399,757.40	8,627,820.91	194,674,186.50
(4) 其他	182,751.67	24,632.99			207,384.66

3.本期减少金额	49,229,995.26	68,404,824.85	6,072,259.58	1,669,074.23	125,376,153.92
(1) 处置或报废	44,964,791.41	23,094,020.21	6,072,259.58	1,669,074.23	75,800,145.43
(2)其他转出	4,265,203.85	45,074,834.85			49,340,038.70
4.期末余额	323,323,978.90	566,500,878.09	20,181,566.47	16,630,527.62	926,636,951.08
二、累计折旧					
1.期初余额	29,042,853.71	142,452,438.57	7,972,808.34	3,008,253.00	182,476,353.62
2.本期增加金额	41,268,571.59	77,245,552.54	13,916,689.43	7,487,194.55	139,918,008.11
(1) 计提	15,910,261.27	47,891,208.53	1,579,126.86	1,048,360.85	66,428,957.51
(2)非同一控制下企业合并增加	24,845,809.78	29,354,344.01	12,337,562.57	6,438,833.70	72,976,550.06
3.本期减少金额	19,633,243.94	20,939,502.80	5,201,384.04	1,384,432.09	47,158,562.87
(1) 处置或报废	17,598,042.98	5,639,515.34	5,201,384.04	1,384,432.09	29,823,374.45
(2)其他转出	2,035,200.96	15,299,987.46			17,335,188.42
4.期末余额	50,165,680.82	198,758,488.31	16,688,113.73	9,111,015.46	274,723,298.32
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	273,158,298.08	367,742,389.78	3,493,452.74	7,519,512.16	651,913,652.76
2.期初账面价值	192,065,456.85	405,550,583.28	2,809,269.84	3,951,159.87	604,376,469.84

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

房屋及建筑物	62,900,282.79	正在办理中
房屋及建筑物	5,169,964.42	临时用地无法办证
合计	68,070,247.21	

其他说明

10、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
龙泉科技大厦	270,511,252.22		270,511,252.22	163,236,903.64		163,236,903.64
安徽龙泉 PCCP 生产线建设及配套项目	722,219.37		722,219.37	4,713,411.11		4,713,411.11
常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目				2,553,971.95		2,553,971.95
湖北分公司 PCCP 生产线建设项目	62,698,072.46		62,698,072.46			
吉林分公司 PCCP 生产线建设项目	10,000.00		10,000.00			
新疆分公司 PCCP 生产线建设项目	21,968,028.34		21,968,028.34			
其他	3,712,996.51		3,712,996.51	3,511,791.06		3,511,791.06
合计	359,622,568.90		359,622,568.90	174,016,077.76		174,016,077.76

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
龙泉科	320,000.	163,236.	107,274.			270,511.	84.53%	84.53%				其他

技大厦	000.00	903.64	348.58			252.22					
安徽龙泉 PCCP 生产线建设及配套项目	50,000,000.00	4,713,411.11	2,667,796.88	6,658,988.62		722,219.37	117.08%	98.66%			募股资金
常州预应力钢筒混凝土管生产线及厂房办公配套设施项目	102,630,000.00	2,553,971.95	18,844,454.63	21,398,426.58			122.52%	98.65%			募股资金
湖北分公司 PCCP 生产线建设项目	131,700,000.00		62,698,072.46			62,698,072.46	96.72%	96.72%			募股资金
吉林分公司 PCCP 生产线建设项目	149,000,000.00		18,275,656.72	18,265,656.72		10,000.00	34.24%	34.24%			募股资金
新疆分公司 PCCP 生产线建设项目	186,400,000.00		21,968,028.34			21,968,028.34	22.73%	22.73%			募股资金
合计	939,730,000.00	170,504,286.70	231,728,357.61	46,323,071.92		355,909,572.39	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

资产负债表日，未发现在建工程存在减值迹象，故未计提减值准备。

11、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程材料	2,230,002.89	3,905.04
工程设备	29,774,847.39	
合计	32,004,850.28	3,905.04

其他说明：

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	209,615,028.24			678,699.93	210,293,728.17
2.本期增加金额	35,497,757.00	22,873,010.83		3,186,066.69	61,556,834.52
(1) 购置				65,811.98	65,811.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
非同一控制下企业合并增加	35,497,757.00	22,873,010.83		3,120,254.71	61,491,022.54
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	245,112,785.24	22,873,010.83		3,864,766.62	271,850,562.69
二、累计摊销					
1.期初余额	9,603,923.50			593,409.42	10,197,332.92
2.本期增加金额	9,007,992.81	3,621,560.06		1,214,287.61	13,843,840.48
(1) 计提	5,073,043.70	1,524,867.39		459,498.70	7,057,409.79
非同一控制下企业合并增加	3,934,949.11	2,096,692.67		754,788.91	6,786,430.69
3.本期减少金额					

额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,611,916.31	3,621,560.06		1,807,697.03	24,041,173.40
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	226,500,868.93	19,251,450.77		2,057,069.59	247,809,389.29
2.期初账面价值	200,011,104.74			85,290.51	200,096,395.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
广东龙泉水务管道工程 有限公司	629,227.09			629,227.09
湖北大华建设工程有限 公司	1,798,451.31			1,798,451.31
无锡市新峰管业有限 公司		208,592,127.93		208,592,127.93
合计	2,427,678.40	208,592,127.93		211,019,806.33

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1、资产负债表日，公司评估了商誉的可收回金额，公司将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合。经过评估确定各资产组或资产组组合的可收回金额大于相关账面价值，商誉不存在减值迹象。

2、对于收购广东龙泉、湖北大华形成商誉的减值测试过程：采用相对价值法，计算可比企业交易成交价与账面净资产的比例，根据市净率模型确定广东龙泉、湖北大华市场价值作为可收回金额。经测算，相关商誉不存在减值迹象。

3、对于收购新峰管业形成商誉的减值测试过程及参数：采用现金流量折现模型，选取的现金流量口径为企业自由现金流，通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值，然后再加上溢余资产（负债）、非经营性资产（负债）价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

收益法计算公式： $V = V1 + V2 - V3$

公式中：V：股东全部权益价值

V1：经营性资产评估价值

V2：非经营性资产（负债）及溢余资产评估价值

V3：长期付息债务的价值

收益预测范围：预测范围为无锡市新峰管业有限公司的经营性业务。确定2017年至2021年为明确预测期，2021年及以后为永续期。永续期收入及利润水平按2021年金额确定。相应的折现率选取加权平均资本成本（WACC），计算公式如下：

$$WACC = Re \times [E \div (D+E)] + Kd \times (1-t) \times [D \div (D+E)]$$

其中，Re：权益资本成本=13.30%

Kd：债务资本成本=4.73%

t：所得税税率=15%

经计算WACC为11%（永续期折现率的计算与明确预测期相同）。

经测算，收购新峰管业形成的商誉不存在减值迹象。

其他说明

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁长期资产资本化支出	2,190,884.11		981,278.02		1,209,606.09
合计	2,190,884.11		981,278.02		1,209,606.09

其他说明

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	105,921,653.98	24,296,184.58	61,888,482.53	15,472,120.63
内部交易未实现利润	374,051.76	93,512.94		
可抵扣亏损	46,133,430.47	9,978,874.59	22,448,396.40	5,612,099.10
股权激励费用			3,880,633.33	970,158.33
合计	152,429,136.21	34,368,572.11	88,217,512.26	22,054,378.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	46,125,835.67	6,918,875.35		
合计	46,125,835.67	6,918,875.35		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		34,368,572.11		22,054,378.06
递延所得税负债		6,918,875.35		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,055,796.28	10,401,785.44
内部交易未实现利润		2,812,220.67
合计	3,055,796.28	13,214,006.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		1,796,877.73	
2019 年	1,470,954.59	2,600,511.87	
2020 年	1,363,159.75	6,004,395.84	
2021 年	221,681.94		
合计	3,055,796.28	10,401,785.44	--

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
龙泉科技大厦预付款	26,672,724.72	18,535,119.43
预付土地及房产工程款	47,255,630.33	37,601,457.00
预付设备款	6,561,581.60	2,198,185.85
合计	80,489,936.65	58,334,762.28

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	
抵押借款	226,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	94,000,000.00	
信用借款	141,000,000.00	350,000,000.00
合计	481,000,000.00	390,000,000.00

短期借款分类的说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	17,460,000.00	
合计	17,460,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产款项	63,508,566.37	37,673,026.68
应付货款	257,243,208.70	174,330,389.76
应付费用款	24,087,696.70	3,613,148.94
合计	344,839,471.77	215,616,565.38

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
辽阳首冶机械设备有限公司	9,249,326.70	尚未结算
江苏江扬建材机械有限公司	22,585,649.51	尚未结算
山起重型机械股份公司	3,410,902.99	尚未结算
茂名市恒威橡胶制品有限公司	4,346,155.13	尚未结算
冯长五	1,432,099.38	尚未结算
江苏邦威机械制造有限公司	4,856,375.25	尚未结算
天津市银桥预应力有限公司	7,573,380.23	尚未结算
沂南县宗强石英砂经营部	1,238,120.88	尚未结算
河南省第一防腐工程有限公司	4,721,022.65	尚未结算
合计	59,413,032.72	--

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	247,341,798.35	44,805,878.44

合计	247,341,798.35	44,805,878.44
----	----------------	---------------

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,328,868.01	100,707,657.67	94,987,477.98	11,049,047.70
二、离职后福利-设定提存计划	28,213.09	8,191,828.16	8,045,878.25	174,163.00
合计	5,357,081.10	108,899,485.83	103,033,356.23	11,223,210.70

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,958,707.70	84,745,803.50	80,771,407.74	7,933,103.46
2、职工福利费		6,867,816.65	6,867,816.65	
3、社会保险费		3,687,009.19	3,601,670.19	85,339.00
其中：医疗保险费		2,906,239.23	2,837,445.23	68,794.00
工伤保险费		514,653.12	502,462.12	12,191.00
生育保险费		266,116.84	261,762.84	4,354.00
4、住房公积金		3,532,477.34	3,467,280.34	65,197.00
5、工会经费和职工教育经费	1,370,160.31	1,874,550.99	279,303.06	2,965,408.24
合计	5,328,868.01	100,707,657.67	94,987,477.98	11,049,047.70

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	28,213.09	7,776,218.29	7,638,976.38	165,455.00
2、失业保险费		415,609.87	406,901.87	8,708.00
合计	28,213.09	8,191,828.16	8,045,878.25	174,163.00

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,219,035.76	11,886,591.28
企业所得税	13,720,273.68	2,224,063.27
个人所得税	13,004,852.92	119,272.84
城市维护建设税	1,521,438.88	802,347.69
营业税		265,528.78
房产税	673,353.54	173,849.77
土地使用税	1,866,785.66	1,836,074.64
教育费附加	671,326.80	364,453.97
地方教育费附加	447,551.21	242,969.31
印花税	5,354.83	1,997.00
综合基金费		33,854.89
合计	54,129,973.28	17,951,003.44

其他说明：

23、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利		1,324,978.74
流通股股票股利	938,526.91	883,319.16
合计	938,526.91	2,208,297.90

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买股权款		12,584,000.00
限制性股票回购义务	37,167,892.24	35,622,772.49
应付合资公司清算分配款	7,987,127.40	7,987,127.40
经营性往来款	10,813,498.41	5,095,640.28

筹资性往来款	59,518,435.20	59,252,149.49
合计	115,486,953.25	120,541,689.66

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国水电建设集团辽宁工程局有限公司	7,987,127.40	未到付款期
刘长杰	479,465.53	未到付款期
限制性股票回购义务	37,167,892.24	未到付款期
合计	45,634,485.17	--

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	50,925,000.00	33,900,000.00
合计	50,925,000.00	33,900,000.00

其他说明：

期末一年内到期的非流动负债明细

贷款单位	借款 起始日	借款 终止日	币种	利率 (%)	金额	
					外币 金额	本币金额 (元)
工行博山支行	2013/3/19	2017/3/20	人民币	6.40		10,231,250.00
工行博山支行	2013/3/19	2017/6/20	人民币	6.40		10,231,250.00
工行博山支行	2013/3/19	2017/9/20	人民币	6.40		10,231,250.00
工行博山支行	2013/3/19	2017/12/20	人民币	6.40		10,231,250.00
工行博山支行	2013/6/17	2017/3/20	人民币	6.40		2,500,000.00
工行博山支行	2013/6/17	2017/6/20	人民币	6.40		2,500,000.00
工行博山支行	2013/6/17	2017/9/20	人民币	6.40		2,500,000.00
工行博山支行	2013/6/17	2017/12/20	人民币	6.40		2,500,000.00
合 计						50,925,000.00

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,731,250.00	114,581,250.00
合计	12,731,250.00	114,581,250.00

长期借款分类的说明:

贷款单位	借款 起始日	借款 终止日	币种	利率 (%)	金额	
					外币 金额	本币金额 (元)
中国工商银行博山支行	2013-3-19	2018-3-16	人民币	6.40		10,231,250.00
中国工商银行博山支行	2013-6-17	2018-3-16	人民币	6.40		2,500,000.00
合 计						12,731,250.00

其他说明, 包括利率区间:

27、专项应付款

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
拆迁补偿款	27,975,769.49		27,975,769.49		
职工安置补偿金		2,463,902.00	23,820.00	2,440,082.00	
合计	27,975,769.49	2,463,902.00	27,999,589.49	2,440,082.00	--

其他说明:

1、根据博政发[2013]第37号文及博山区国有土地使用权收储合同, 公司将收到的拆迁补偿款36,144,235.00元计入专项应付款。公司本期发生拆迁费用和损失合计3,494,274.58元, 按相同金额自专项应付款转入当期损益; 本期末拆迁清理事项完成且不再进行新项目建设, 故将余额一次性转入当期损益。

2、职工安置补偿金系本期合并新峰管业增加, 依据无锡市滨湖区农林局锡滨农林【2001】31号《关于无锡市新峰石化管件厂二次转制方案的请示》、无锡市新峰石化管件厂二次转制协议等相关文件, 无锡市新峰石化管件厂国有资产转让时欠无锡市梅园茶果场往来款8,016,427.10元。依据企业负担等实际情况, 在二次转制时减免3,006,160.07元, 实际归还无锡市梅园茶果场5,010,267.03元, 减免款项用于解决职工三金负担重和职工分流、就业等问题, 定期支付相关人员费用时, 自专项应付款转出。

28、递延收益

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	23,244,781.99	4,629,875.00	2,555,195.36	25,319,461.63	
合计	23,244,781.99	4,629,875.00	2,555,195.36	25,319,461.63	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关

拆迁补偿款	583,681.38		255,263.14		328,418.24	与资产相关
龙泉科技大厦及龙泉家园项目扶持资金	17,360,000.00		1,874,908.59		15,485,091.41	与资产相关
产业园财政局固定资产投资资金补助	5,301,100.61	4,629,875.00	425,023.63		9,505,951.98	与资产相关
合计	23,244,781.99	4,629,875.00	2,555,195.36		25,319,461.63	--

其他说明:

(1) 根据博政字[2004]第120号文及博山区国有土地使用权收回合同, 公司将收到的拆迁补偿款用于补偿被收回的土地使用权、拆除的建筑物及厂房设备的损失和搬迁后的新购建资产, 并按新购建固定资产的预计使用期限, 将递延收益平均分摊转入当期损益。

(2) 根据博政字[2014]37号文, 公司收到龙泉科技大厦及龙泉家园项目扶持资金17,360,000.00元。公司根据文件规定及拨款单所注款项用途, 本期按购置相关资产的折旧期限及发生的相关费用化支出转入当期损益。

(3) 根据公司与阜阳合肥现代产业园管委会签订的投资协议及补充协议, 按项目建筑面积给予安徽龙泉最高不超过1144万元的固定资产投资补助。截至本报告期末公司累计收到该项补助9,930,975.61元。公司将收到的上述补助资金作为与资产相关的政府补助, 自购置的资产可供使用时起, 按其预计使用期限, 平均分摊转入当期损益。

29、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	443,695,798.00	37,027,341.00				37,027,341.00	480,723,139.00

其他说明:

根据公司2015年第二次临时股东大会决议, 经中国证券监督管理委员会《证监许可[2016]34号》文件批复, 公司非公开发行20,360,674股人民币普通股(A股), 同时, 经股东会决议和中国证券监督管理委员会批准向朱全明等14名自然人共计非公开发行16,666,667股股份作为取得无锡市新峰管业有限公司全部股权的部分对价。

30、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	658,017,345.77	548,698,562.72		1,206,715,908.49
其他资本公积	3,880,627.61		3,880,627.61	
合计	661,897,973.38	548,698,562.72	3,880,627.61	1,206,715,908.49

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1) 本期资本公积-股本溢价增加数系向无锡市新峰管业有限公司原股东朱全明等14名自然人非公开发行16,666,667股股份, 购买其所持无锡市新峰管业有限公司100%股权; 并向刘长杰、张宇、赵效德和王晓军非公开发行20,360,674股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金所致。

(2) 本期其他资本公积减少数系授予员工的限制性股票未达到解锁条件而对等待期内确认的股份支付费用进行调整所致。

31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	35,898,121.26	1,407,790.39	138,019.41	37,167,892.24
合计	35,898,121.26	1,407,790.39	138,019.41	37,167,892.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,476,044.46	1,489,472.60		50,965,517.06
任意盈余公积	24,738,022.23	744,736.30		25,482,758.53
合计	74,214,066.69	2,234,208.90		76,448,275.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	306,493,741.90	313,990,926.02
调整后期初未分配利润	306,493,741.90	313,990,926.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,023,546.26	25,715,741.75
减：提取法定盈余公积	1,489,472.60	1,619,716.88
提取任意盈余公积	744,736.30	809,858.44
应付普通股股利	3,302,083.91	30,783,350.55
期末未分配利润	330,980,995.35	306,493,741.90

调整期初未分配利润明细：

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

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	790,560,832.78	517,660,473.74	489,539,397.81	291,944,764.77
其他业务	1,112,700.89	457,269.50	2,241,181.75	789,679.13
合计	791,673,533.67	518,117,743.24	491,780,579.56	292,734,443.90

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,103,438.45	2,696,946.12
教育费附加	2,239,450.63	2,101,793.15
房产税	1,848,238.54	
土地使用税	6,886,971.09	
车船使用税	27,525.00	
印花税	1,118,507.57	
营业税	100,475.76	545,543.79
地方教育附加	1,492,967.10	538,051.61
水利建设基金	487,426.72	5,188.41
合计	19,305,000.86	5,887,523.08

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发生额	53,253,094.22	28,327,533.27
合计	53,253,094.22	28,327,533.27

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发生额	103,475,034.65	84,441,408.41

合计	103,475,034.65	84,441,408.41
----	----------------	---------------

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,577,475.44	37,664,699.30
减：利息收入	4,851,190.66	3,075,714.87
加：其他支出	3,088,641.85	795,987.79
加：汇兑损益	55,621.46	
合计	29,870,548.09	35,384,972.22

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	24,103,932.20	15,952,594.92
二、存货跌价损失	1,633,350.89	266,086.58
合计	25,737,283.09	16,218,681.50

其他说明：

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	371,803.44	102,286.74	371,803.44
其中：固定资产处置利得	371,803.44	102,286.74	371,803.44
政府补助	35,830,964.85	2,673,531.72	35,830,964.85
其他	4,330,443.15	357,343.78	4,330,443.15
合计	40,533,211.44	3,133,162.24	40,533,211.44

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益转						680,286.77	345,014.11	与资产相关

入								
企业发展扶持资金						5,000,000.00		与收益相关
市服务业发展专项基金						200,000.00		与收益相关
淄博英才计划财政支持经费						100,000.00		与收益相关
节能减排扶持资金						1,874,908.59		与资产相关
专项应付款转入						27,975,769.49	1,676,517.61	与收益相关
专利资助款							52,000.00	与收益相关
钢筒混凝土研究补助							600,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	35,830,964.85	2,673,531.72	--

其他说明：

41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	43,536,314.18	1,676,517.61	43,536,314.18
其中：固定资产处置损失	43,536,314.18	1,676,517.61	43,536,314.18
对外捐赠	110,000.00	5,000.00	110,000.00
其他	109,498.42	244,673.23	109,498.42
合计	43,755,812.60	1,926,190.84	43,755,812.60

其他说明：

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,073,543.31	17,199,031.90
递延所得税费用	-9,402,979.28	-7,925,074.00

合计	14,670,564.03	9,273,957.90
----	---------------	--------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	38,692,228.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,673,057.09
子公司适用不同税率的影响	1,988,056.93
调整以前期间所得税的影响	2,417,842.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,248,962.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-897,149.82
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	239,794.72
所得税费用	14,670,564.03

其他说明

43、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入、营业外收入	10,151,190.66	4,494,962.87
收到经营性往来款	43,701,403.15	31,840,061.30
合计	53,852,593.81	36,335,024.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	102,047,792.85	79,164,973.13
支付经营性往来款	69,093,129.70	41,917,367.12
支付的履约保证金	29,147,909.05	1,774,164.69
合计	200,288,831.60	122,856,504.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的筹资性往来款	24,000,000.00	9,672,108.36
收到的与资产相关的政府补助	4,629,875.00	5,413,890.00
收回的票据保证金	10,335,000.00	
合计	38,964,875.00	15,085,998.36

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的筹资性往来款	20,000,000.00	
支付的票据保证金	21,715,000.00	
合计	41,715,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	24,021,664.33	20,719,030.68
加：资产减值准备	25,737,283.09	16,218,681.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,428,957.51	58,592,368.72
无形资产摊销	7,057,409.79	4,188,528.39
长期待摊费用摊销	981,278.02	2,644,068.61
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）	43,164,510.74	1,574,230.87
财务费用（收益以“-”号填列）	31,633,096.90	36,584,699.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,236,129.11	-7,925,074.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-563,126.65	

列)		
存货的减少（增加以“-”号填列）	37,569,449.31	-33,884,380.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-299,606,054.09	-68,907,707.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	271,677,542.32	-49,380,826.67
其他	-34,435,398.65	2,759,519.76
经营活动产生的现金流量净额	164,430,483.51	-16,816,860.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	273,131,405.04	307,319,084.19
减：现金的期初余额	307,319,084.19	584,412,350.17
现金及现金等价物净增加额	-34,187,679.15	-277,093,265.98

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	273,131,405.04	307,319,084.19
其中：库存现金	351,038.22	373,316.72
可随时用于支付的银行存款	272,780,366.82	306,945,767.47
三、期末现金及现金等价物余额	273,131,405.04	307,319,084.19

其他说明：

45、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,612,100.00	特定用途
存货	105,474,400.00	设定抵押
固定资产	90,517,900.00	设定抵押
无形资产	165,285,600.00	设定抵押
应收账款	30,261,200.00	设定质押
在建工程	270,511,300.00	设定抵押
合计	709,662,500.00	--

其他说明：

(1) 货币资金特定用途的说明详见本附注七、合并财务报表主要项目/注释1、货币资金。

(2) 固定资产、无形资产、在建工程、存货（盛世置业土地使用权）抵押情况说明：

①2013年3月19日，本公司与中国工商银行股份有限公司淄博博山支行签订《抵押合同》，以房屋（博山区字第05-1041121号、第05-1041122号、第05-1041123号和第05-1041124号）和土地使用权（淄国用（2012）第B01209号）作抵押，为本公司自该行取得的22,000.00万元的长期借款提供担保，借款期限自2013年3月28日到2018年3月27日。本报告期末，用于抵押的房屋原值为1,638.42万元，净值为1,402.48万元。用于抵押的土地使用权原值1,736.78万元，净值为1,589.15万元。

②2015年10月23日，常州龙泉与江苏银行股份有限公司常州分行签订《抵押合同》，以房屋（常房权证新字第00475490号、第00666067号）和土地使用权（常国用（2004）第001717号、常国用（2012）第475号、常国用（2015）第42421号）作抵押，为常州龙泉与该行自2015年10月23日至2018年10月22日止签署的借款、银票、贸易融资等授信提供担保。截至本报告期末常州龙泉在该行的短期借款余额为5,500.00万元，用于抵押的房屋原值为617.19万元，净值为501.90万元。用于抵押的土地使用权原值为4,548.61万元，净值为4,133.85万元。

③2014年7月1日，新峰管业与中国农业银行股份有限公司无锡滨湖支行签订合同，以房屋（锡房权证字第BH1000533527、锡房权证字第BH1000533543、锡房权证字第BH1000533576、锡房权证字第BH1000533592、锡房权证字第BH1000533606）和土地使用权（锡滨国用（2011）第464号）作抵押，为新峰管业与该行之间自2014年7月1日至2019年6月30日止签署的借款、贸易融资、保函、承兑、资金业务及其他授信业务提供最高额9,600.00万元抵押担保。本报告期末，用于抵押的房产原值9,642.94万元，净值7,147.40万元；用于抵押的土地使用权原值2,662.83万元，净值2,250.09万元。本报告期末，该最高额抵押合同项下的借款余额为2,900.00万元。

④2016年3月15日，广东龙泉与平安银行股份有限公司珠海分行签订最高额抵押担保合同，以土地使用权（粤（2016）珠海市不动产权第0004268号）作抵押，为广东龙泉与该行自2016年3月3日至2019年3月3日签署的所有授信额度合同及具体授信业务合同项下的债务提供最高额8,000.00万元的担保。本报告期末，用于抵押的土地使用权原值7,380.00万元，净值6,988.28万元。本报告期末，该最高额抵押合同项下的借款余额为2,000.00万元。

⑤2016年11月4日，辽宁盛世与丹东银行股份有限公司辽阳分行签订抵押合同，以土地使用权（太子河国用（2011）第10320018号）作抵押，为自该行取得1,200.00万元短期借款提供担保。报告期末，用于抵押的土地使用权原值1,757.60万元，净值1,567.19万元。本报告期末，该抵押合同项下的借款余额为1,200.00万元。

⑥2016年6月29日，公司与交通银行淄博分行签订最高额抵押合同，以在建工程龙泉科技大厦作抵押，为公司自该行取得35,000.00万元授信额度提供担保，抵押期限自2016年6月29日至2019年6月23日。报告期末，用于抵押的在建工程原值27,051.13万元，该抵押合同项下的短期借款余额为7,500.00万元。

⑦2016年12月29日，公司与中国农业银行股份有限公司淄博博山支行签订最高额抵押合同，以盛世置业土地使用权（淄国用2015第B01302号）作抵押，为公司自该行取得12,000.00万元的授信额度提供担保，抵押期限自2016年12月29日至2018年12月28日。报告期末，用于抵押的土地使用权净值10,547.44万元，该抵押合同项下的短期借款余额为3,500.00万元。

(3) 应收账款质押情况说明：

2016年12月7日，公司与中国建设银行股份有限公司淄博博山支行签订应收账款质押合同，以两项应收账款合计3,026.12万元做质押，为公司自该行取得2,000.00万元短期借款提供担保。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

无锡市新峰管业有限公司	2016年04月26日	500,000,005.00	100.00%	现金及发行股份	2016年04月26日	相关合并协议已获股东大会通过并已得到证监会核准批复、相关股权过户手续已经办理完毕	48,772,118.21	-14,967,664.84
-------------	-------------	----------------	---------	---------	-------------	--	---------------	----------------

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准山东龙泉管道工程股份有限公司向朱全明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]34号）核准，本公司向朱全明等14名自然人共计非公开发行16,666,667股股份购买朱全明等14名自然人所持无锡市新峰管业有限公司的股权，每股发行价格为15.00元。

2016年4月26日，无锡市滨湖区市场监督管理局核准了新峰管业的工商变更事项，新峰管业领取了重新核发的营业执照。至此，标的资产过户手续已办理完成，相关股权变更登记至公司名下，新峰管业成为公司的全资子公司，公司持有其100%的股权。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	无锡市新峰管业有限公司
--现金	250,000,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	250,000,005.00
合并成本合计	500,000,005.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	291,407,877.07
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	208,592,127.93

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	无锡市新峰管业有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	7,507,640.29	7,507,640.29
应收款项	116,558,858.62	116,558,858.62
存货	99,807,908.48	99,807,908.48
固定资产	121,697,636.44	102,854,788.89

无形资产	54,704,591.85	22,859,928.97
其他流动资产	1,482,983.13	1,482,983.13
递延所得税资产	3,379,911.55	3,501,036.12
其他非流动资产	102,779.70	102,779.70
合计	405,242,310.06	354,675,924.20
借款	55,000,000.00	55,000,000.00
应付款项	48,888,528.99	48,888,528.99
递延所得税负债	7,482,002.00	
递延收益		10,068,434.58
专项应付款	2,463,902.00	2,463,902.00
合计	113,834,432.99	116,420,865.57
净资产	291,407,877.07	238,255,058.63
取得的净资产	291,407,877.07	238,255,058.63

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的天兴评报字（2015）第0809号资产评估报告，截止2015年5月31日无锡市新峰管业有限公司净资产评估值，在对评估基准日至购买日发生的业务进行调整后确认为购买日的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）设立子公司

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）
				直接	间接	
北京泉盈环保科技有限公司	北京	北京	技术服务、咨询，工程和技术研究与试验发展，水污染治理	60.00		60.00

说明：2016年3月，为进一步开拓环保领域市场，提升公司的整体竞争力及盈利能力，实现公司的长期战略发展目标，经公司与北京京水润丰投资管理有限公司协商，双方一致同意签订《出资协议书》，共同投资设立北京泉盈环保科技有限公司。泉盈环保注册资本人民币1,000万元，其中公司出资人民币600万元，占其注册资本的60%；北京京水润丰投资管理有限公司出资人民币400万元，占其注册资本的40%。自成立之日起该公司纳入本公司合并范围。截至本报告期末，公司缴纳出资30万元，北京京水润丰投资管理有限公司尚未出资。

（2）清算子公司

2016年1月，广东龙泉水务管道工程之子公司珠海中阳革业有限公司予以注销。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
常州龙泉管道工程股份有限公司	常州	常州	水泥制品制造	100.00%		设立
辽宁盛世水利水电工程有限公司	辽阳	辽阳	水泥制品制造, 工程施工	100.00%		设立
淄博龙泉盛世置业有限公司	淄博	淄博	房地产开发、销售	100.00%		设立
北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	北京	北京	铁路器材制造、销售	41.00%		设立
广东龙泉水管管道工程有限公司	珠海	珠海	水泥制品制造、安装、防腐	60.00%		非同一控制下企业合并
山东泉润环保科技有限公司	淄博	淄博	污泥处理及销售	80.00%		设立
安徽龙泉管道工程股份有限公司	阜阳	阜阳	水泥制品制造	100.00%		设立
北京龙泉嘉盈物流有限公司	北京	北京	铁路运输, 仓储服务, 专业承包	51.00%		设立
湖北大华建设工程有限公司	武汉	武汉	工程总承包	100.00%		非同一控制下企业合并
北京泉盈环保科技有限公司	北京	北京	技术服务、咨询, 工程和技术研究与试验发展, 水污染治理	60.00%		设立
无锡市新峰管业有限公司	无锡	无锡	工业金属管件的生产与销售	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
广东龙泉水务管道工程有限公司	40.00%	-5,998,724.12		10,417,945.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东龙泉水务管道工程有限公司	26,435,773.53	136,637,754.35	163,073,527.88	137,028,665.10		137,028,665.10	33,829,760.61	139,604,500.02	173,434,260.63	132,392,587.54		132,392,587.54

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东龙泉水务管道工程有限公司	69,323,128.64	-14,996,810.31	-14,996,810.31	14,560,602.39	5,188,409.80	-10,849,472.16	-10,849,472.16	-4,185,839.70

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
鄂尔多斯市蓝界环保科技有限公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	煤泥加工销售	15.00%		

中铁联运物流股份有限公司	北京市	北京市	仓储运输	10.00%		
--------------	-----	-----	------	--------	--	--

截至本报告披露日，蓝界环保已注销（准予注销登记通知书编号：鄂伊旗核注通内字【2017】第 1700061277 号）。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

(1) 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。本公司主要于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(2) 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行和金融机构借款，公司借款金额详见本附注七相关项目。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在应披露的价格风险。

2、信用风险

如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。公司主要的信用风险来自应收账款收回风险。

公司欠款单位主要为市政水利运营单位或南水北调工程管理单位，不能到期偿还风险较小。

为降低信用风险，公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、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。该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等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是刘长杰先生。

其他说明：

关联方名称	与本公司关系	持股比例（%）
刘长杰	实际控制人	27.03

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益/1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益/2、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王晓军	董事、总经理
王相民	董事、副总经理
张 宇	董事、副总经理、财务总监
吕丙芳	董事
赵 利	董事
田 华	独立董事
刘英新	独立董事
朱清滨	独立董事
卢其栋	监事会主席
翟乃庆	监事
鹿传伟	监事
赵效德	副总经理、董事会秘书
尹伟滨	副总经理
李久成	副总经理
刘占斌	副总经理
王宝灵	副总经理
马际红	副总经理
徐玉清	副总经理

其他说明

5、关联交易情况

(1) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
刘长杰	74,000,000.00	2016年10月27日	2019年10月27日	根据刘长杰获取资金的实际融资成本付息
拆出				

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,460,400.00	1,964,500.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
刘长杰	其他应付款	24,479,465.53	50,000,000.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,103,000.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,880,627.61

其他说明

公司2014年第一次临时股东大会授权及第二届董事会第十四次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，主要情况如下：

(1) 激励计划的具体内容

- ①授予股份种类：龙泉股份限制性股票
- ②股票来源：向激励对象定向发行人民币A股普通股股票
- ③授予日及授予价格：授予日为2014年4月24日，每股面值1元，授予价格为8.85元/股。
- ④锁定期和解锁期

限制性股票自授予之日起12个月为锁定期。在锁定期内，激励对象持有的限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务。授予的限制性股票锁定期满后36个月为解锁期，在解锁期内，在满足本计划规定的解锁条件时，激励对象分三次申请标的股票解锁，限制性股票解锁安排如表所示：

解锁安排	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自授予日起满12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止，由董事会决议确认满足第一次解锁条件的，为该部分限制性股票办理解锁事宜	40%
第二次解锁	自授予日起满24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止，由董事会决议确认满足第二次解锁条件的，为该部分限制性股票办理解锁事宜	30%
第三次解锁	自授予日起满36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止，由董事会决议确认满足第三次解锁条件的，为该部分限制性股票办理解锁事宜	30%

⑤限制性股票解锁条件

A.解锁业绩条件

解锁期	财务业绩指标
首次授予的限制性股票第一次解锁	相比于2012年，2014年营业收入增长不低于110%
首次授予的限制性股票第二次解锁	相比于2012年，2015年营业收入增长不低于140%
首次授予的限制性股票第三次解锁	相比于2012年，2016年营业收入增长不低于165%

B.限制性股票的激励对象每次解锁时，根据公司《实施考核办法》，激励对象上一年度个人绩效考核必须达到70分（含70分）以上。

(2) 股份支付费用的确认情况

公司首个考核年度（2014年）业绩指标达到行权条件。公司采用国际通行的Black-Scholes期权定价模型估计公司股票期权的公允价值，2014年度确认股份支付费用1,008.96万元，计入管理费用，同时增加资本公积。

公司第二个考核年度（2015年）业绩指标未达到行权条件，但预计第三个考核年度（2016年）能够达到可行权条件。2015

年度确认股份支付费用共计543.29万元，同时冲回2014年度确认的第二期费用232.82万元，并调整资本公积。

公司第三个考核年度（2016年）业绩指标未达到行权条件。2016年度冲回2014年度确认的费用及2015年度确认的费用，同时减少资本公积。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至本报告期末，公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告期末，公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1)根据公司2016年12月28日召开的第三届董事会第六次会议审议通过的《关于回购注销未达到第二期解锁条件的限制性股票的议案》，公司拟回购并注销34名持股对象已获取但尚未解锁的限制性股票4,140,583股。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本将由480,723,139股减至476,582,556股。本次限制性股票已于2017年4月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

(2)经公司2017年4月25日召开的第三届董事会第八次会议审议通过，本次利润分配预案为：以公司2016年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.12元（含税），送红股0股，不以公积金转增股本。上述利润分配预案尚须公司2016年度股东大会审议通过。

十五、其他重要事项

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,121,075,678.42	100.00%	72,564,055.92	6.47%	1,048,511,622.50	810,333,280.20	100.00%	52,816,207.48	6.52%	757,517,072.72
合计	1,121,075,678.42	100.00%	72,564,055.92	6.47%	1,048,511,622.50	810,333,280.20	100.00%	52,816,207.48	6.52%	757,517,072.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	518,722,577.95	25,936,128.91	5.00%
1 年以内小计	518,722,577.95	25,936,128.91	5.00%
1 至 2 年	254,260,094.98	20,340,807.60	8.00%
2 至 3 年	237,306,417.26	23,730,641.73	10.00%
3 至 4 年	5,993,139.91	599,313.99	10.00%
4 至 5 年	16,755,467.85	1,675,546.79	10.00%
5 年以上	2,816,169.00	281,616.90	10.00%
合计	1,035,853,866.95	72,564,055.92	7.01%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 19,747,848.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额 (元)	占总额的 比例 (%)	相应计提的坏账 准备期末余额 (元)
中国某供水公司	223,581,972.96	19.94	19,830,905.20
辽宁润中供水有限责任公司	66,602,204.55	5.94	3,330,110.23
漯河市南水北调配套工程建设管理局	41,380,730.00	3.69	4,130,240.69
吉林省中部城市供水股份有限公司	30,727,999.35	2.74	1,536,399.97
新乡市南水北调配套工程建设管理局	28,723,722.26	2.56	1,954,142.44
合计	391,016,629.12	34.87	30,781,798.53

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	467,525,955.88	100.00%	1,709,608.59	0.37%	465,816,347.29	367,190,928.84	100.00%	1,105,574.34	0.30%	366,085,354.50
合计	467,525,955.88	100.00%	1,709,608.59	0.37%	465,816,347.29	367,190,928.84	100.00%	1,105,574.34	0.30%	366,085,354.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	6,971,635.61	348,581.78	5.00%
1 年以内小计	6,971,635.61	348,581.78	5.00%
1 至 2 年	13,446,268.10	1,344,626.81	10.00%
2 至 3 年	82,000.00	16,400.00	20.00%
合计	20,499,903.71	1,709,608.59	8.34%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 604,034.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	447,026,052.17	345,326,276.83
押金或保证金	16,212,968.10	21,317,953.10
其他经营性往来款	4,286,935.61	546,698.91
合计	467,525,955.88	367,190,928.84

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
淄博龙泉盛世置业有限公司	子公司往来款	386,271,825.73	1 年以内、1-2 年	82.62%	
广东龙泉水务管道工程有限公司	子公司往来款	41,464,224.67	1 年以内	8.87%	
辽宁盛世水利水电工程有限公司	子公司往来款	18,296,326.63	1 年以内、1-2 年	3.91%	
郑州公用事业投资发展集团有限公司	押金或保证金	5,245,506.10	1-2 年	1.12%	524,550.61
本溪泓源供水有限责任公司	押金或保证金	3,849,570.00	1-2 年	0.82%	384,957.00
合计	--	455,127,453.13	--	97.34%	909,507.61

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,041,513,885.96		1,041,513,885.96	541,213,880.96		541,213,880.96
合计	1,041,513,885.96		1,041,513,885.96	541,213,880.96		541,213,880.96

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州龙泉管道工程股份有限公司	201,782,443.96			201,782,443.96		
辽宁盛世水利水电工程有限公司	103,034,800.00			103,034,800.00		
淄博龙泉盛世置业有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京龙泉嘉盈铁路器材有限公司	4,100,000.00			4,100,000.00		
广东龙泉水务管道工程有限公司	31,296,637.00			31,296,637.00		
山东泉润环保科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽龙泉管道工程股份有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京龙泉嘉盈物流有限公司						
湖北大华建设工程有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
无锡市新峰管业有限公司		500,000,005.00		500,000,005.00		
北京泉盈环保科技有限公司		300,000.00		300,000.00		
合计	541,213,880.96	500,300,005.00		1,041,513,885.96		

(2) 其他说明

资产负债表日，未发现长期股权投资存在减值迹象，故未计提减值准备。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	729,112,139.90	575,590,198.31	493,895,510.68	357,337,645.43
其他业务	130,317,370.87	124,803,219.29	80,587,102.93	73,411,255.97
合计	859,429,510.77	700,393,417.60	574,482,613.61	430,748,901.40

其他说明：

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-43,164,510.74	
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）	35,830,964.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,110,944.73	
减：所得税影响额	-566,696.57	
少数股东权益影响额	-780,101.99	
合计	-1,875,802.60	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.62%	0.07	0.06

扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	1.72%	0.07	0.07
-----------------------------	-------	------	------

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、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体披露过的公告正本及原稿。
- 四、载有公司董事长签名的2016年年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券办公室。

山东龙泉管道工程股份有限公司

董事会

法定代表人：刘长杰

二零一七年四月二十五日