

证券代码：002671

证券简称：龙泉股份

公告编号：2021-019

# 山东龙泉管道工程股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	龙泉股份	股票代码	002671
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	唐倩	翟慎琛	
办公地址	江苏省常州市新北区沿江东路 533 号	江苏省常州市新北区沿江东路 533 号	
电话	0519-69653996	0519-69653996	
电子信箱	longquand@163.com	longquan_zsc@163.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）PCCP等管道业务

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。

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。

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。目前公司分别在山东省、吉林省、辽宁省、河南省、安徽省、湖北省、江苏省、广东省、福建省、湖南省、新疆维吾尔自治区和内蒙古自治区等地组建了子公司或分公司，负责各区域市场的产品生产和销售。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，公司生产经营模式等无重大变化。

报告期内，公司还积极开拓排水管、钢管等管道类业务。

#### (二) 石化、核电等金属管件业务

2016年5月，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，以此切入核电及石化等高端金属管件制造领域。新峰管业专业从事工业金属管道配件（又称工业金属管件）的研发、生产与销售业务。其主要产品为弯头、三通、四通、180°、90°、45°弯头、异径管、翻边短节、管封头、锻制式承插系列等管件，产品主要用于核电及石化行业。

由于工业金属管件应用领域不同，对其产品性能及加工工艺要求差别较大。应用于石油化工工业金属管件一般需要耐高温、耐高压和耐腐蚀等特性，其中应用高温、高压炼化工业领域的管件由于高压加氢装置具有临氢、高压并伴随硫化氢操作的工况特点，因此此类管件需具有高强度、抗应力和耐腐蚀等技术特点。应用于核电工业领域的金属管件需要较高的特殊技术要求，核电管件除其工况环境错综复杂之外，其输送介质的放射性和温度、压力等级的苛刻性也是很特殊的，因此核电管件从原材料选用、强度与结构设计、试验与检验等方面需具有较高技术要求。目前业内部分厂商已经能够通过自主创新和引进实现高端管件的国产化，基本能够满足国内市场需求。但总体来讲，我国工业金属管件行业制造技术水平与发达国家相比仍有一定差距。

目前，新峰管业是国内规模最大的高端金属压力管件生产厂商之一，也是国内少数几家掌握高压临氢管件制造技术和少数几家取得国家核安全局核发的《民用核安全设备制造许可证》厂商之一，并成为我国石油化工和核电领域所需高端金属管件的骨干供应商。

由于高端管件产品主要应用于大型输油输气管道、炼油乙烯工程、大型火电和核电建设等，这些企业主要采用招标方式采购管件产品，而且随着工程设计的不同，对管件产品的规格、材质、技术指标均有较大不同，因此，高端管件生产企业的销售模式为直销，均采用订单式产销模式，根据客户的实际需求和每笔订单的不同要求进行产品设计和组织生产交货。报告期内，新峰管业的主营业务没有发生变化。

#### (三) 其他新兴业务

除现有的PCCP等管道业务、石化、核电等金属管件业务外，公司报告期内积极开展管道非开挖修复等新的业务。报告期内，非开挖修复等新的业务处于初期拓展阶段，尚未实现相关业务收入。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	836,771,454.77	1,118,070,925.69	-25.16%	1,012,054,468.51
归属于上市公司股东的净利润	-90,051,047.58	7,191,091.30	-1,352.26%	-94,615,341.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-95,962,043.74	-11,955,558.09	-702.66%	-91,919,590.78
经营活动产生的现金流量净额	-248,727,976.24	304,729,532.67	-181.62%	135,413,768.00
基本每股收益（元/股）	-0.18	0.02	-1,000.00%	-0.20
稀释每股收益（元/股）	-0.18	0.02	-1,000.00%	-0.20
加权平均净资产收益率	-4.37%	0.36%	-4.73%	-4.63%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	3,095,185,184.22	3,151,302,506.27	-1.78%	3,388,991,574.33
归属于上市公司股东的净资产	2,184,835,659.06	2,004,480,772.25	9.00%	2,003,013,756.78

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	48,584,266.61	158,321,580.97	242,097,177.60	387,768,429.59
归属于上市公司股东的净利润	-49,467,818.47	-34,959,424.97	29,066,391.18	-34,690,195.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-49,473,636.98	-37,747,087.07	26,586,049.10	-35,327,368.79

经营活动产生的现金流量净额	-112,101,273.59	35,285,396.05	-132,271,026.63	-39,641,072.07
---------------	-----------------	---------------	-----------------	----------------

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

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

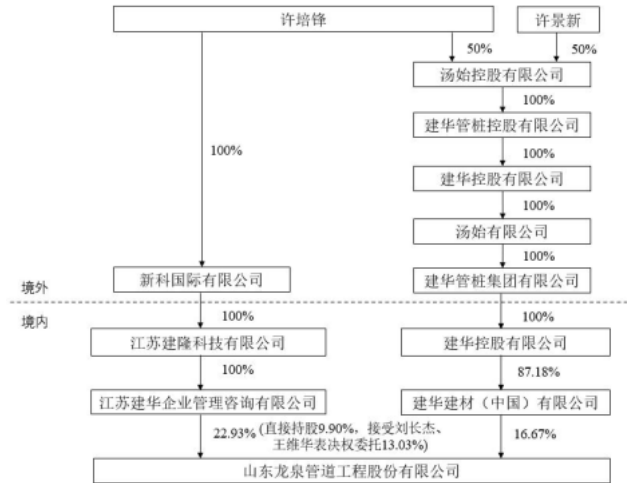
报告期末普通股股东总数	24,381	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,925	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
建华建材（中国）有限公司	境内非国有法人	16.67%	94,488,394	94,488,394			
江苏建华企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	9.90%	56,127,800	0			
王维华	境内自然人	8.88%	50,371,529	0	质押		50,360,700
刘长杰	境内自然人	4.15%	23,534,339	0	质押		23,534,339
山东龙泉管道工程股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	2.07%	11,750,155	0			
刘吉康	境内自然人	1.47%	8,356,550	0			
王晓军	境内自然人	1.38%	7,812,531	5,859,398	质押		3,036,067
杨爱水	境内自然人	1.17%	6,609,400	0			
张宇	境内自然人	1.12%	6,349,337	0	质押		6,349,207
刘素霞	境内自然人	0.88%	5,000,154	0	质押		5,000,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、建华建材（中国）有限公司与建华咨询受许培锋先生控制。 2、刘长杰先生及其配偶王维华女士与建华咨询分别于 2019 年 12 月 30 日、2019 年 12 月 31 日签署了《表决权委托与一致行动协议》、《表决权委托与一致行动协议之补充协议》，刘长杰及其配偶王维华将与建华咨询保持一致行动；王维华女士与建华咨询于 2020 年 3 月 12 日签署了《表决权委托与一致行动协议》。 3、刘素霞女士与刘吉康先生为母子关系。 除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，是公司转型发展的关键一年。公司在董事会及管理层的领导下，努力降低新冠肺炎疫情带来的不利影响，坚持“管道制造与技术综合服务商”的战略定位，优化经营策略，明确“区域+项目制”的运营管理模式，为公司转型发展奠定基础。

疫情爆发以来，公司采购、生产和销售等经营环节均受到一定程度的不利影响。同时受国外新冠肺炎疫情影响，公司子公司新峰管业生产所需的部分进口原材料无法准时到货，影响了订单交付；因疫情导致春节假期延期复工，疫情停工期间公司大部分生产基地无法组织正常生产；下游一些水利、石化和核电建设项目的复工时间也因疫情原因而推迟，致使公司部分在手订单因此无法按时供货。从而导致了公司报告期营业收入，较去年同期出现较大降幅，直接影响了公司2020年度的经营业绩。

报告期内，公司实现营业收入836,771,454.77元，比上年同期下降25.16%，公司归属于上市公司股东的净利润亏损90,051,047.58元。

面对严峻的形势和外部环境，公司管理层在董事会的领导下，积极行动，主动应对。主要开展了如下工作：

**1、公司坚持以客户需求为导向，加大市场开拓力度，明确业务发展主线，积极打造产品生态圈。**

报告期内，公司及子公司陆续签订了《引江济淮工程（河南段）管材采购2标合同》、“盛虹炼化（连云港）有限公司《加氢管件框架采购协议》”、“中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司《临氢不锈钢、合金钢（含镍基合金）管件框架买卖合同》”等产品供货项目重大合同。2020年度，公司及子公司累计新签供货合同10.13亿元，其中管道板块新签合同6.89亿元，管件板块新签合同3.24亿元。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合计约13.88亿元。

报告期内，公司明确了“混凝土管道、金属管道（件）、非开挖修复”三条业务主线，加大人才、资金等资源投入力度，积极推动金属管道、非开挖修复两大战略业务落地生根。通过成立“龙泉股份技术委员会”、举办200余场行业技术交流和市场推广等活动，初步建立起包括区域大型水利施工单位、设计院、行业协会等部门在内的全方位生态圈，品牌和行业影响力进一步增强。

**2、进一步明确“区域+项目制”的运营管理模式，坚持“区域制公司经营为基础，项目制公司定点承接”的经营思路，提高经营的稳定性，促进公司可持续发展。**

受行业政策及投资周期的影响，过度依赖大型水利、石化、核电建设项目的模式，容易造成公司业绩的波动。为实现公司的稳步发展，公司进一步明确“区域+项目制”的运营管理模式。报告期内，公司逐步确立了8个区域公司（含管件板块）、3个项目制公司、2个事业部模式的经营责任主体，并组建了相应的管理和销售团队。经营主体的责、权、利更加清晰明确，为公司转型发展奠定基础。

新组建的区域性经营管理团队，基本能较好贯彻公司战略意图，结合自身区域的特点，因地制宜开发客户和拓展产品应用范围，效果初步显现。

**3、紧抓“人才、法治、质量、效率”主线不放松，进一步强化内部管理、全面提升运营效率。**

报告期内，以企业文化为基，紧抓年初制定的内部管理主线。通过举办各类管理人员选拔班、开展1,000余次内外部培训，搭建人才梯队，建立人才储备库，为公司发展提供人才保障；通过优化制度和流程建设，强化制度的执行与监督，树立“制度第一，总裁第二”的管理导向，进一步提升了公司的法治化水平；通过加大技术创新奖励，提高产品一次合格率，强化品牌意识，提升了制造能力和质量管控水平；通过在部分子公司开展“精益生产”试点工作，生产现场管理能力和工作效率得到进一步提高，为后续全面推行积累了经验。

#### 4、优化公司产业结构，助力公司转型发展。

报告期内，公司根据实际需要，先后投资设立山东泽泉科学工程产业技术研究院有限公司、襄阳龙泉新材料有限公司、江苏泽泉防腐保温安装工程有限公司、合肥龙泉管业科技有限公司、龙泉非开挖管道技术（江苏）有限公司，并通过存续分立方式，完成了常州龙泉分立事宜。通过上述子公司结构调整，进一步优化了公司的产业结构和业务区位优势，为公司的转型发展明确了方向。此外，根据公司战略发展需要，报告期内，公司出售了湖北大华建设工程有限公司100%股权，有利于公司集中优势资源做好主营业务，提升经营效率和质量。

#### 5、完成非公开发行股票工作，提升公司资本实力。

报告期内，公司通过非公开发行方式向关联方建华建材（中国）有限公司发行股票94,488,394股，募集资金总额3.38亿元。认购公司本次所发行股份，是控股股东及关联方支持公司发展的重要举措。通过本次非公开发行股票，有效提升了公司的净资产水平，有利于推动公司业务发展，提高抗风险能力，符合公司长期发展战略需要。

#### 6、实施股份回购，推出2020年限制性股票激励计划，提升核心经营团队积极性。

报告期内，公司开展了股份回购工作。截至报告期末，股份回购工作已实施完毕，公司累计回购股份11,750,155股，占公司总股本的2.07%。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，实现公司与员工的共同发展，报告期内，公司董事会、股东大会审议通过了公司2020年限制性股票激励计划，将上述回购股份全部用于本次股权激励计划。截至本报告披露日，本次限制性股票激励计划首次授予登记工作已完成，共向65名激励对象授予限制性股票1,107万股，有力提升了核心经营团队的积极性，为公司的转型发展奠定了基础。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
PCCP 等管道	715,860,383.95	194,006,374.42	27.10%	-6.53%	37.48%	8.67%
金属管件	112,679,833.51	18,252,398.09	16.20%	-42.26%	-71.22%	-16.30%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内营业收入、归属于上市公司股东的净利润较去年同期变动较大的原因主要为：报告期内，受国内新冠疫情影响，公司本期执行订单较上年同期明显减少；受国外新冠疫情影响，公司子公司新峰管业生产所需的部分进口原材料无法准时到货，影响了订单交付。上述原因导致公司整体经营业绩下滑。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 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

#### 1、会计政策变更原因

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》，其对《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）进行了修订，并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。

公司根据上述修订后的会计准则要求对会计政策进行相应变更，本次会计政策变更属于“根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策”的情形。

#### 2、变更前公司采用的会计政策

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

#### 3、变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司从2020年1月1日开始执行新收入准则。其余未变更部分仍执行财政部前期颁布的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定。

#### 4、会计政策变更日期

根据前述规定，公司于上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

#### 5、本次会计政策变更对公司的影响

根据新旧准则转换的衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，亦无需对以前年度进行追溯调整，即本次会计政策变更不影响公司2019年度相关财务指标。

### (2) 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。

### (3) 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

报告期内，公司投资设立泽泉研究院、襄阳龙泉、泽泉防腐、合肥龙泉、龙泉非开挖五个全资子公司，上述公司纳入公司合并报表范围；公司对全资子公司常州龙泉进行存续分立，分立设立全资子公司常州泽泉，常州泽泉纳入公司合并报表范围。

报告期内，公司完成出售湖北大华 100% 股权，湖北大华不再纳入公司合并报表范围。

山东龙泉管道工程股份有限公司

董事会

法定代表人：付波

二零二一年四月十五日