



元枫管道

NEEQ : 837671

安徽元枫管道科技股份有限公司

AnhuiYuanfeng Pipeline Technology Co.,Ltd.



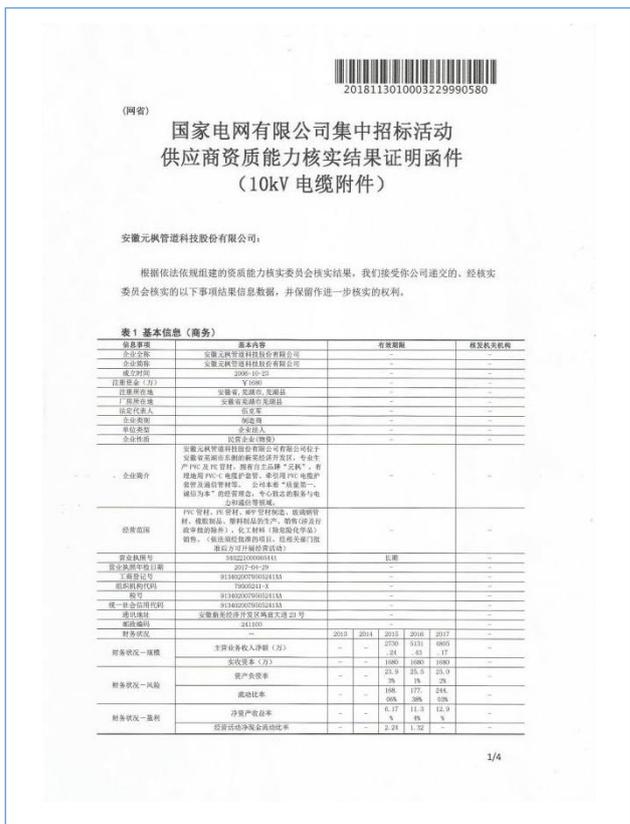
年度报告

2018

公司年度大事记



1、公司于 2018 年 7 月 24 日获得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201834001232，有效期三年。



2、2018 年 11 月顺利通过国家电网公司 10KV 电缆附件的供应商资质能力核实，获得证明函件。

3、2018 年 5 月 7 日，公司完成不动产过户手续，公司通过出售资产，实现轻资产运营，减轻运营成本，6 月底完成搬迁工作。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	29
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目		释义
元枫股份、元枫管道、公司、股份公司	指	安徽元枫管道科技股份有限公司
股东大会	指	安徽元枫管道科技股份有限公司股东大会
董事会	指	安徽元枫管道科技股份有限公司董事会
监事会	指	安徽元枫管道科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
《公司章程》	指	《安徽元枫管道科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《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》
会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	安信证券股份有限公司
律师事务所	指	安徽兴皖律师事务所
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
年度报告	指	2018 年年度报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人伍克军、主管会计工作负责人杨先银及会计机构负责人（会计主管人员）杨先银保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
核心技术人员流失的风险	专业人才是公司技术发展、创新的关键，经过十多年的发展和技术积累，形成了较强的自主创新能力并拥有自主知识产权的核心技术。技术研发工作不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员。虽然公司一贯重视核心技术的培养与选拔，但仍然存在核心技术人员流失的风险。
偿债能力风险	公司所处行业属于塑料板、管、型材制造业，由于行业特点，对资金需求较大。为取得银行贷款，公司部分机械设备已抵押给担保公司，若不能偿还到期债务，担保公司行使抵押权，将对公司资产造成一定的影响。如果公司未来净现金流发生不利波动，将直接影响公司的偿债能力。因此公司存在偿债能力风险。
实际控制人不当控制风险	公司实际控制人为伍克军、黄军，截至 2018 年 12 月 31 日，持有公司 66.66% 的股份，处于绝对控股地位。实际控制人目前可利用其持有的股份在公司股东大会上行使表决权，对公司的经营方针、投资计划、选举董事和监事等重大事项或产生影响。尽管公司目前已建立健全了公司治理体系，但公司仍存在被实际控制人不当控制的风险。
原材料价格波动风险	本公司生产的 PVC 管材的主要原材料是聚氯乙烯、复合稳定剂、硬脂酸、粒腊等，原材料占生产成本的比例超过 50%，这些原材料属于化工原料，受国际原油价格的影响较大，报告期内，涨

	<p>幅较大，如果原材料的成本上涨，公司的生产成本将相应增加；如果原材料的成本下降，将可能产生原材料存货的跌价损失。尽管公司通过保持合理库存规模等方式加强了对存货的管理，但如果原材料价格、运费出现快速上涨，而公司产品价格变动滞后或者销售价格上涨幅度不及原材料成本增加幅度，则将导致公司盈利能力下降。</p>
应收账款金额较大的风险	<p>截至 2018 年 12 月 31 日，公司的应收账款净额为 743.41 万元，有的账龄较长，主要客户为一些经销商，具有良好的信用和较强的实力，应收账款回收风险较小。但仍然可能出现应收账款无法按期收回而发生坏账的风险，可能对公司业绩及生产经营产生一定不利影响。</p>
客户区域较为集中的风险	<p>公司目前的业务主要集中于周边 300 公里左右的地区。随着行业需求结构的变化及国家产业政策的不断深入，公司在上述地区可能会面临更多的竞争对手。若公司来自这些地区的收入及工程的比重大幅下降，则会一定程度上影响公司盈利的稳定性，公司业绩存在下滑的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	安徽元枫管道科技股份有限公司
英文名称及缩写	Anhui Yuanfeng Pipeline Technology Co.,Ltd.
证券简称	元枫管道
证券代码	837671
法定代表人	伍克军
办公地址	安徽省芜湖县新芜经济开发区鸠兹大道 23 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	戴冰菊
职务	董事会秘书
电话	0553-8765808
传真	0553-8765808
电子邮箱	2589957258@qq.com
公司网址	http://www.zystgy.cn
联系地址及邮政编码	联系地址：安徽省芜湖县新芜经济开发区鸠兹大道 23 号；邮政编码：241100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 10 月 23 日
挂牌时间	2016 年 6 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业—C29 橡胶和塑料制品业—C292 塑料制品业—C2922 塑料板、管、型材制造
主要产品与服务项目	PVC 管材、PE 管材、MPP 管材制造、销售，化工原料的销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	16,800,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	伍克军
实际控制人及其一致行动人	实际控制人：伍克军、黄军；无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	9134020079505241XA	否
注册地址	安徽新芜经济开发区鸠兹大道 23 号	否
注册资本（元）	16,800,000	否

五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	邹泉水、李颖
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号五栋大楼 B2 座 301 室

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2019 年 2 月 19 日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所》的议案，2019 年 3 月 8 日第二次临时股东大会审议通过了此项议案。公司会计师事务所由立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）变更为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	14,482,059.28	8,214,792.87	76.29%
毛利率%	8.39%	24.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,830,313.94	225,262.21	-2,244.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,395,468.12	-1,176,846.83	-613.39%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-33.33%	0.66%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-57.92%	-8.84%	-
基本每股收益	-0.29	0.01	-3,000.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	19,058,903.89	36,680,328.53	-48.04%
负债总计	6,980,065.78	19,771,176.48	-64.70%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,078,838.11	16,909,152.05	-28.57%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.72	1.01	-28.71%
资产负债率%（母公司）	36.62%	53.9%	-
资产负债率%（合并）	36.62%	53.9%	-
流动比率	2.11	1.59	-
利息保障倍数	-9.23	1.28	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	2,878,136.48	-6,634,368.23	143.38%
应收账款周转率	1.75	1.00	-
存货周转率	3.14	1.57	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-48.04%	22.76%	-
营业收入增长率%	76.29%	-1.97%	-
净利润增长率%	-2,244.31%	108.96%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	16,800,000	16,800,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	2,457,112.27
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,612,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-874,813.23
非经常性损益合计	4,194,299.04
所得税影响数	629,144.86
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,565,154.18

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据				
应收账款	9,073,942.66			
应收票据及应收账款		9,073,942.66		
应付票据				
应付账款	1,136,479.83			
应付票据及应付账款		1,136,479.83		
应付利息	23,532.90			
其他应付款	5,597,522.50	5,621,055.40		
管理费用	1,598,551.95	1,502,518.43		
研发费用		96,033.52		

1、备注：财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响见上表。

2、前期会计差错更正

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
冲回以前年度补提的土地使用税 360,480.60 元	第二届董事会第三次会议决议	税金及附加	-120,160.20
		应交税费	-360,480.60
		未分配利润	-240,320.40

注：截止 2018 年 12 月 31 日账面应交税费---土地使用税 360,480.60 元，根据 2019 年 4 月 16 日芜湖县税务局出具的《说明》确认截止 2018 年 12 月 31 日安徽元枫管道科技股份有限公司在征管系统中无欠税说明，审计冲回以前年度补提的土地使用税 360,480.60 元，这部分为以前年度多计提的土地使用税，其中：调减 2017 年度税金及附加 120,160.20 元，增加未分配利润 120,160.20 元，调减 2017 年初 240,320.40 元，增加未分配利润 240,320.40 元。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司经营管材生产 10 年有余，积累了丰富的经验，核心团队也是在公司工作 5 年以上的员工，公司通过 ISO9001 质量体系认证，现已顺利通过国家电网的资质能力核实，成功获得证明函件，同时也通过了国家高新技术企业的认定。拥有九项实用新型专利和七项发明专利，还有 10 项发明专利进入实审阶段。

公司主要直接面向终端客户，这些客户大多为颇具影响力的工程承包商如电力通信、工程施工类企业，有较稳定的产品需求量，公司从产品销售中取得稳定的收入，公司与他们签订年度合同；一些小而零散的经销商，一般都是按需采购，因此按单签订合同，并采取款到发货的销售模式，产品价格一般略低，公司在行业内有一定的议价能力。

公司专业生产 PVC 通信电力管道和民用建筑类管道，正在不断提高产品质量，降低生产成本，研发新产品，始终坚持“给我一次机会，服务 50 年”的经营宗旨，不断提高自身素质和市场竞争能力，取信于广大的客户。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生较大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期初，公司管理层对公司发展战略进行了认真分析、研究，明确了发展思路和目标：公司将继续以研发、制造、销售电力电缆护套管为主。报告期内新增 1 条 MPP、3 条 PE 梅花管生产线，实现产品多元化，提高公司的持续经营能力。公司一贯坚持如下发展战略：

1、发展经销商渠道：发展工程客户，如电力安装公司、非开挖工程公司、通信管道公司；集团客户，如中国移动、电信、国企电力公司等；销售团队以南京、合肥、芜湖等大中城市为主，取得区域市场。后期发展，外地大订单以贴牌外包方式，在当地生产，降低运输成本，实现轻资产运营。

2、在技术方面，以提高技术、工艺为核心，加大了研发投入，一方面改善产品制造模式，向产品标准化生产迈进，发展制造优势，为公司扩大业务打下了基础；另一方面加强了科研力量，提出并实施的高效低耗节能技术。公司现有发明专利 7 项（PVC 管材组合物和 PVC 管材的制备方法等），实用新型专利 9 项（一种改进型的 PVC 粒料清洗设备、一种 PVC 粒子金属分离器等）。报告期内实审阶段的

发明专利 10 项。

3、2018 年 7 月 24 日，公司被认定为国家高新技术企业，2018 年 11 月 30 日，公司顺利通过国家电网公司 10KV 电缆附件的供应商资质能力核实，成功获得证明函件。为公司参加国家电网集中招标项目提供了有力保障。

(二) 行业情况

随着高品质塑料管道的需求增加，安全可靠是高端市场最重要的需求之一。以往管网建设被重视程度不够，现在地下综合管廊的建设，将以前所未有的速度增长。“地下管廊”是指在城市地下用于集中敷设电力、通信、广播电视、给水、排水、热力、燃气等市政管线的公共隧道。我国正处在城镇化快速发展时期，地下基础设施建设滞后。推进城市地下综合管廊建设，统筹各类市政管线规划、建设和管理，解决反复开挖路面、架空线网密集、管线事故频发等问题，有利于保障城市安全、完善城市功能、美化城市景观、促进城市集约高效和转型发展，有利于提高城市综合承载能力和城镇化发展质量，有利于增加公共产品有效投资、拉动社会资本投入、打造经济发展新动力。”将以前所未有的规模和力度在全国启动工程质量治理行动。市场的逐步规范，高品质的塑料管道将逐步成为市场主流。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	494,024.62	2.59%	439,706.26	1.2%	12.35%
应收票据与应收账款	7,434,098.65	39.01%	9,073,942.66	24.74%	-18.07%
存货	3,052,224.36	16.01%	5,385,848.71	14.68%	-43.33%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	4,122,258.00	21.63%	4,926,973.95	13.43%	-16.33%
在建工程					
短期借款	3,500,000.00	18.36%	12,850,000.00	35.03%	-72.76%
长期借款					
资产总计	19,058,903.89		36,680,328.53		

资产负债项目重大变动原因：

1、应收票据与应收账款：本期金额为 7,434,098.65 元，上期金额为 9,073,942.66 元，较上期减少 18.07%，主要是部分工程完成，货款大幅度回收。

2、短期借款：本期金额为 3,500,000.00 元，上期金额为 12,850,000.00 元，较上期减少 72.76%。主要原因为 2018 年 5 月房产交易完成后，用交易款归还银行借款 9,050,000.00 元，2018 年 12 月，用政府奖励资金归还银行借款 300,000.00 元。

3、存货：本期金额为 3,052,224.36 元，上期金额为 5,385,848.71 元，较上期减少 43.33%，主要原因是：

(1) 公司在 2018 年搬迁过程中，对多年积压的原材料仓库进行全面核查整理，发现大量原材料已过保质期，不能使用，做报废处理。

(2) 当时搬迁途中遭遇雷阵雨，原材料淋雨变质，加之租赁的厂房屋顶渗漏，堆放的原材料也遭遇淋雨，予以盘亏报损。

(3) 公司对多年积压的部分产品，主要是客户定制的特殊管材，颜色杂，品种多，每个品种数量少，无法进行销售，做报废处理。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	14,482,059.28	-	8,214,792.87	-	76.29%
营业成本	13,267,147.45	91.61%	6,215,777.20	75.67%	113.44%
毛利率%	8.39%	-	24.33%	-	-
管理费用	5,148,966.12	35.55%	1,502,518.43	18.29%	242.69%
研发费用	924,490.81	6.38%	96,033.52	1.17%	862.68%
销售费用	391,080.66	2.7%	236,563.24	2.88%	65.32%
财务费用	469,027.62	3.24%	987,706.55	12.02%	-52.51%
资产减值损失	2,012,351.21	13.90%	536,951.85	6.54%	274.77%
其他收益	2,612,000.00	18.04%	0		
投资收益	0		0		
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	2,457,112.27	16.97%	0		
汇兑收益	0		0		
营业利润	-3,581,540.78	-24.73%	-1,608,450.64	-19.58%	-122.67%
营业外收入	0.28	0.00%	2,425,000.00	29.52%	-100.00%
营业外支出	874,813.51	6.04%	416,640.96	5.1%	109.97%
净利润	-4,830,313.94	-33.35%	225,262.21	2.74%	-2,244.31%

项目重大变动原因：

1、营业收入增加原因：

(1) 报告期内营业收入 14,482,059.28 元，上年同期金额为 8,214,792.87 元，同比增加 76.29%，主要是今年市政工程业务量增加，公司客户承揽了一些建设项目，使得营业收入大幅度增加。

(2) 公司经营范围在报告期内新增原材料销售，期间原材料销售 1,234,606.25 元。

2、营业成本增加：

(1) 公司生产的 PVC 管材的主要原材料是聚氯乙烯、复合稳定剂、硬脂酸、粒腊等，原材料占生产成本的比例较大，这些原材料属于化工原料，受国际原油价格的影响较大，报告期内涨幅较大，产品价格不能按比例增长；

(2) 市政工程队质量要求高，公司产品完成配方改进，产品质量大大提升，同时产品成本也大大提升。

3、本年毛利率较上年大幅下滑的主要原因有：

(1) 今年公司主要销售对象是一些中小散户，相对于大客户利润本来就很低，主要采用薄利多销的营销策略；

(2) 今年公司产品完成配方改进，产品质量大大提升，同时产品成本也有所提升；

(3) 营业成本增加幅度远超营业收入增加幅度。

4、管理费用 5,148,966.12 元，同比增长 242.69%，主要是因为仓库管理员计量错误，误多记原材料数量，经实际盘点后，将误多计数量做盘亏处理

5、研发费用 924,490.81 元，同比增长 862.68%，主要原因是公司已认定为高新技术企业，特别注重产品的创新研发，提高产品的竞争力，对研发的投入力度非常大。

6、财务费用 469,027.62 元，同比减少 52.51%，主要原因是公司本期归还银行短期借款 9,350,000.00 元，故财务费用相应减少。

7、资产减值损失变动幅度大，主要因公司计提了本年长期不能收回的坏账。

8、净利润-4,830,313.94 元，同比下降 2244.31%，主要是多记的原材料经盘点后做盘亏处理，使得管理费用增加，并且报告期内，由于销售毛利率下降导致营业利润下滑，最终造成净利润的下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	14,482,059.28	7,214,771.90	100.73%
其他业务收入	0	1,000,020.97	-100.00%
主营业务成本	13,267,147.45	5,239,316.31	153.22%
其他业务成本	0	97,460.89	-100.00%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
民用建筑类 PVC 管材	8,065,185.09	55.69%	2,314,503.32	28.17%
市政建筑类 PVC 管材	5,182,267.94	35.78%	4,900,268.58	71.83%
原材料	1,234,606.25	8.53%	0	0.00%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

因今年公司主要客户为中小散户，民用建筑类管材销售量较去年有所上升，市政建筑类管材销售量在稳步提升。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	芜湖天康机电设备销售有限公司	3,102,271.96	21.42%	否
2	芜湖江扬机械设备有限公司	1,452,201.2	10.03%	否

3	芜湖创赢建设工程有限公司	1,325,013.21	9.15%	否
4	芜湖卓扬建材销售有限公司	820,142.72	5.66%	否
5	芜湖市龙湖建设工程有限公司	585,989.54	4.05%	否
合计		7,285,618.63	50.31%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	安徽宾源化工商贸有限公司	10,978,468.40	77.26%	否
2	无锡利源化工集团有限公司	860,370.00	6.1%	否
3	安徽辉隆化工集团有限公司	439,850.00	3.1%	否
4	芜湖海螺型材贸易有限公司	208,000.00	1.46%	否
5	芜湖格通商贸有限公司	115,000.00	1.05%	否
合计		12,601,688.40	88.97%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	2,878,136.48	-6,634,368.23	143.38%
投资活动产生的现金流量净额	7,000,000.00	1,743,240.00	301.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,823,818.12	4,839,128.94	-303.01%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额，本期金额为 2,878,136.48 元，上期金额为-6,634,368.23 元，较同期增长 143.38%，主要原因为本期销售策略偏向现款现货，应收账款回收情况较好，同时采购量较为稳定。

投资活动产生的现金流量净额，本期金额为 7,000,000.00 元，上期金额为 1,743,240.00 元，增长 301.55%，主要原因为本期出售房产及土地，收到现金 7,000,000.00 元。

筹资活动产生的现金流量净额，本期金额为-9,823,818.12 元，上期金额为 4,839,128.94 元，下降 303.01%，主要原因为归还银行短期借款 9,350,000.00 元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 会计政策变更

①根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)

及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目	金额	新列报报表项目	金额
应收票据 应收账款	9,073,942.66	应收票据及应收账款	9,073,942.66
应付票据 应付账款	1,136,479.83	应付票据及应付账款	1,136,479.83
应付利息 其他应付款	23,532.90 5,597,522.50	其他应付款	5,621,055.40
管理费用	1,598,551.95	管理费用 研发费用	1,502,518.43 96,033.52

②财政部于2017 年度颁布了《企业会计准则解释第9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018 年1 月1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(2) 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更

(3) 前期会计差错更正

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
冲回以前年度补提的土地使用税 360,480.60 元	第二届董事会第三次会议决议	税金及附加	-120,160.20
		应交税费	-360,480.60
		未分配利润	-240,320.40

注：截止2018年12月31日账面应交税费---土地使用税360,480.60元，根据2019年4月16日芜湖县税务局出具的《说明》确认截止2018年12月31日安徽元枫管道科技股份有限公司在征管系统中无欠税说明，审

计冲回以前年度补提的土地使用税360,480.60元，这部分为以前年度多计提的土地使用税，其中：调减2017年度税金及附加120,160.20元，增加未分配利润120,160.20元，调减2017年初240,320.40元，增加未分配利润240,320.40元。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司严格按照 ISO90001 质量体系要求和行业标准把好产品质量关，诚信经营、按章纳税、倡导环保，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做好企业应负的社会责任，取之于民用之于民，公司会高度重视社会责任，积极投身扶贫帮贫的公益活动。

三、持续经营评价

报告期内，公司各项业务进展顺利，各项资产、人员、财务等完全独立，因此，保持良好的公司独立性和自主经营的能力。会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好。主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、业务骨干队伍稳定。公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司持续经营情况良好。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、核心技术人员流失的风险

专业人才是公司技术发展、创新的关键，经过近十年的发展和技术积累，形成了较强的自主创新能力并拥有自主知识产权的核心技术。技术研发工作不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员。虽然公司一贯重视核心技术的培养与选拔，但仍然存在核心技术人员流失的风险。

应对措施：公司准备采取绩效考核和股权激励机制，稳定核心技术人员，减少核心技术人员流失的风险。

2、偿债能力风险

公司所处行业属于塑料板、管、型材制造业，由于行业特点，对资金需求较大。为取得银行贷款，公司部分机械设备已抵押给芜湖县中小企业融资担保有限公司，若不能偿还到期债务，担保公司行使抵押权，将对公司资产造成一定的影响，如果公司未来净现金流发生不利波动，将直接影响公司的偿债能力。因此公司存在偿债能力风险。

应对措施：针对偿债能力风险，公司一方面积极催收销售款项，加快应收款的回笼，使营业收入尽

可能多的转化为公司的现金流，保证公司资金盈余；另一方面争取采购付款条件，延长付款周期，及时清库，以避免存货占用公司过多资金；其次，公司 MPP 电力电缆护套管、PE 七孔梅花管已投入市场，增加了销售利润。

3、实际控制人控制不当风险

公司实际控制人为伍克军和黄军，截至 2018 年 12 月 31 日，合计持有公司 11,200,000 的股份，处于绝对控股地位。实际控制人目前可利用其持有的股份在公司股东大会上行使表决权，对公司的经营方针、投资计划、选举董事和监事等重大事项或产生影响。尽管公司目前已建立健全的公司治理体系，但公司仍存在被实际控制人不当控制的风险。

应对措施：公司进一步建立和完善公司治理机制，严格执行《公司章程》、“三会”议事规则及“关联交易管理制度”，严格执行关联交易决策的回避制度，公司已着手员工股权激励计划，并于 2016 年 12 月 27 日和两家机构签订股份认购合同，完成了公司的第一轮定向增发。优化股权结构，尽可能避免控股股东不当控制的风险。

4、原材料价格波动风险

本公司生产的 PVC 管材的主要原材料是聚氯乙烯、复合稳定剂、硬脂酸、粒腊等，原材料占生产成本的比例超过 50%，这些原材料属于化工原料，受国际原油价格的影响较大，因此如果上述原材料价格出现较大幅度波动，将对本公司的盈利水平产生影响。

应对措施：公司通过对新产品的研发，不断降低生产成本，适当时机可调整销售价格应对原材料价格波动引起的风险。

5、应收账款风险

截至 2018 年 12 月 31 日，公司的应收账款净额为 743.41 万元，有的账龄较长，主要客户为一些经销商，具有良好的信用和较强的实力，应收账款回收风险较小。但仍然可能出现应收账款无法按期收回而发生坏账的风险，可能对公司业绩及生产经营产生一定不利影响。应对措施：公司会加大收款力度，加强对应收账款回款的考核和激励机制，公司进一步加强应收账款回款工作的管理及考核，及时掌握合同的履约情况并快速的采取应对措施，以降低坏账的风险。

6、客户区域较为集中的风险

公司目前的业务主要集中于周边 300 公里左右的地区。随着行业需求结构的变化及国家产业政策的不断深入，公司在上述地区可能会面临更多的竞争对手。若公司来自这些地区的收入及工程的比重大幅下降，则会一定程度上影响公司盈利的稳定性，公司业绩存在下滑的风险。

应对措施：公司未来拟在稳固现有客户重点产品合作关系的前提下，继续开发新的销售客户，同时通过开发新产品（MPP、PE）不断拓展应用领域，减轻对主要客户的依赖程度。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	2,500,000.00	24,500.00

备注：“其他”系指股东伍克军、黄军无偿为公司提供流动资金资助，2018 年预计发生金额为 2,500,000.00 元，实际发生金额为 24,500.00 元。该日常性关联交易分别于 2018 年 2 月 7 日召开的第一届董事会第十三次会议和 2018 年 2 月 26 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
黄承	向公司提供借款	980,000.00	已事后补充履行	2018年8月28日	2018-017
伍克军、黄军	为公司贷款提供个人保证反担保	1,900,000.00	已事后补充履行	2018年8月28日	2018-017
伍克军、黄军	为公司贷款提供个人抵押反担保	1,900,000.00	已事后补充履行	2018年8月28日	2018-017

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

为了满足公司经营需要，补充流动资金，优化财务结构，公司副总经理黄承向公司提供借款 980,000.00 元，用于公司日常生产经营，该偶发性关联交易分别于 2018 年 8 月 27 日召开的第一届董事会第十五次会议和 2018 年 9 月 13 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过。

股东伍克军、黄军为公司向津盛银行、泰寿银行贷款 3,800,000.00 元提供保证、抵押反担保。上述关联方为公司申请银行短期借款业务提供反担保，系正常借款反担保行为。该偶发性关联交易分别于 2018 年 8 月 27 日召开的第一届董事会第十五次会议和 2018 年 9 月 13 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过。

上述偶发性关联交易不存在损害公司及公司股东利益的情形，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响。

(四) 承诺事项的履行情况

报告期内公司承诺及承诺的履行情况如下：

1. 为避免存在同业竞争的潜在风险，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员分别出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺将不在中国境内外，以任何形式直接或间接参与任何与公司构成竞争的业务或活动，并承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

截至本年度报告出具日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在对股份公司构成同业竞争的业务及活动。

2. 为避免关联交易和资金占用的潜在风险，公司控股股东及实际控制人对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定，这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性，重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

截至本年度报告出具日，公司控股股东及实际控制人不存在资金占用的情形。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
机械设备	抵押	3,985,234.78	20.91%	2018年4月24日、2018年5月17日，元枫管道分别与芜湖县中小企业融资担保有限公司签订

				了《担保业务合同》、《抵押反担保合同》。芜湖县中小企业融资担保有限公司为公司向泰寿银行、津盛银行借款各 190 万元（合计 380 万元）提供担保，元枫管道以公司机械设备为抵押物进行反担保。
总计	-	3,985,234.78	20.91%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	8,400,000	50.00%	0	8,400,000	50.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,800,000	16.67%	0	2,800,000	16.67%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	8,400,000	50.00%	0	8,400,000	50.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,400,000	50.00%	0	8,400,000	50.00%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		16,800,000	-	0	16,800,000	-	
普通股股东人数							4

备注：伍克军先生是公司控股股东、实际控制人，同时也是公司第一届董事会董事长，其所持有股份纳入控股股东、实际控制人统计范畴。（参照此修改）

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	伍克军	8,960,000	0	8,960,000	53.33%	6,720,000	2,240,000
2	芜湖远大创业投资有限公司	2,800,000	0	2,800,000	16.67%	0	2,800,000

3	安徽鑫通建设工程有限公司	2,800,000	0	2,800,000	16.67%	0	2,800,000
4	黄军	2,240,000	0	2,240,000	13.33%	1,680,000	560,000
5							
合计		16,800,000	0	16,800,000	100.00%	8,400,000	8,400,000

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

股东伍克军和黄军系夫妻关系，除此之外各股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为伍克军，持有公司 53.33%的股份，自 2006 年以来一直担任公司执行董事、法定代表人。

伍克军，男，董事长兼总经理，任期三年。1967 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1987 年 10 月至 1991 年 10 月，历任宁波海军东海舰队装备部仓库卫生员、司务长、班长；1991 年 10 月至 1993 年 7 月，在芜湖县新华书店工作；1993 年 7 月至 2006 年 10 月，经营化妆品业务、娱乐业务、餐饮业务以及船舶航运业务；2006 年 10 月至 2015 年 10 月，任芜湖中源赛特管业有限公司执行董事、总经理；2015 年 10 月至今，任安徽元枫管道科技股份有限公司董事长、总经理。2019 年 2 月 19 日，伍克军辞去总经理职务后继续担任董事长职务。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为伍克军和黄军，系夫妻关系。截止 2018 年 12 月 31 日，两人共同持有公司股份 11,200,000 股，占股本总数 66.66%。

黄军，女，监事，任期三年。1965 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1996 年 6 月毕业于中央党校安徽分校企业管理专业。1986 年 7 月至 1993 年 3 月，任芜湖县糖酒日杂公司出纳会计；1993 年 3 月至 2012 年 10 月，经营化妆品业务、娱乐业务、餐饮业务；2012 年 10 月至 2015 年 10 月，任芜湖中源赛特管业有限公司人事及财务主管；2015 年 10 月至 2015 年 12 月，任安徽元枫管道科技股份有限公司董事兼副总经理；2015 年 12 月至今，任安徽元枫管道科技股份有限公司监事。2019 年 2 月 19 日黄军辞去监事职务。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年12月28日	2017年3月31日	2.00	4,000,000	8,000,000	0	0	0	0	0	否

募集资金使用情况：

2017 年第一次股票发行合计发行股票 400 万股，募集资金 800 万元，公司在中国建设银行芜湖南路分理处设立了募集资金专项账户，所募集的资金已存放在该专项账户中。该次发行的募集资金用于新增 MPP 生产线、现有设备技术改造及研发部新增检测试验设备、渠道建设与品牌推广、补充公司流动资金。募集资金实际使用情况与《股票发行方案》规定的募集资金用途相符。募集资金不存在被控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移的情形；本次募集资金与公开披露的募集资金用途一致，募集资金用途未变更。

经公司 2017 年 1 月 12 日召开的 2017 年第一次临时股东大会审议通过的《关于安徽元枫管道科技股份有限公司向芜湖远大创业投资有限公司、安徽鑫通建设工程有限公司定向发行股票的议案》，本次拟发行不超过 4,000,000（含 4,000,000 股），发行价格为人民币 2.00 元/股，募集资金总额不超过人民币 8,000,000.00 元（含 8,000,000.00 元）。

该次发行经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具立信中联验字（2017）D-0006 号验资报告。本次实际发行 4,000,000 股，每股价格为人民币 2.00 元，募集资金总额为人民币 8,000,000.00 元。

公司于 2017 年 3 月 15 日收到股转系统函【2017】1530 号《关于安徽元枫管道科技股份有限公司股票发行股份登记的函》。

截至 2018 年 12 月 31 日，本次募集资金使用完毕。

本次募集资金的使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、 债券融资情况

□适用 √不适用

债券违约情况

□适用 √不适用

公开发行债券的特殊披露要求

□适用 √不适用

四、 间接融资情况

√适用 □不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	芜湖泰寿村镇银行 殷港支行	1,900,000.00	7.8300%	2018.4.27-2019.4.25	否
银行借款	芜湖津盛农村商业 银行	1,600,000.00	5.6550%	2018.5.17-2019.5.17	否
合计	-	3,500,000.00	-	-	-

违约情况

□适用 √不适用

五、 权益分派情况**报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

□适用 √不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
伍克军	董事长/总经理	男	1967 年 8 月	高中	2015.10.23-至今	是
韦珍	董事	女	1984 年 11 月	本科	2015.10.23-至今	是
沈荣生	董事/副总经理	男	1968 年 11 月	大专	2017.03.23-至今	是
黄承	副总经理	男	1974 年 7 月	大专	2015.10.23-至今	是
余国林	董事	男	1952 年 8 月	高中	2015.10.23-至今	是
刘慧	董事	女	1977 年 2 月	高中	2015.10.23-至今	是
余利民	监事会主席	男	1966 年 1 月	本科	2015.10.23-至今	是
黄军	监事	女	1965 年 9 月	大专	2015.10.23-至今	是
张荣平	监事	男	1975 年 5 月	初中	2015.10.23-至今	是
杨先银	财务总监	男	1989 年 3 月	大专	2017.07.10-至今	是
戴冰菊	董事会秘书	女	1971 年 11 月	大专	2015.09.19-至今	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

备注：第一届董事会和第一届监事会已达到任职期限，公司计划在 2019 年 5 月底前选举出新一届董事会和监事会。根据公司章程第五章第一节第六十九条的规定：“董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行董事职务。”根据公司章程第七章第一节第一百一十四条规定：“监事任期届满未及时改选，或监事在任期内辞职导致监事会成员低于法定人数的，在改选出的监事就任前，原监事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行监事职务。公司监事会于 2019 年 2 月 19 日收到监事黄军女士递交的辞职报告，2019 年 4 月 29 日，公司召开第二届监事会第二次会议，审议通过《关于提名刘传广为公司新任监事》的议案，提名刘传广先生为公司监事会新任监事候选人，任期自 2018 年年度股东大会决议通过之日起至第二届监事会届满之日止。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

控股股东、实际控制人、董事长、总经理伍克军与实际控制人、监事黄军系夫妻关系。除上述关系外，不存在别的关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
伍克军	董事长、总经理	8,960,000	0	8,960,000	53.33%	0
黄军	监事	2,240,000	0	2,240,000	13.33%	0

合计	-	11,200,000	0	11,200,000	66.66%	0
----	---	------------	---	------------	--------	---

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

公司董事会于 2019 年 2 月 19 日收到总经理伍克军先生递交的辞职报告，2019 年 2 月 19 日起辞职生效，公司于 2019 年 4 月 29 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过《关于聘任黄军为公司新任总经理》的议案，公司董事会拟聘任黄军女士为公司新任总经理。任职期限自本次董事会审议通过之日起至第二届董事会届满之日止。

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	2	2
财务人员	3	3
销售人员	4	4
技术人员	8	8
生产人员	15	14
员工总计	32	31

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	1	1
专科	15	16
专科以下	16	14
员工总计	32	31

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司员工结构相对稳定，为扩大规模获取新业务增加研发人员及职能人员，公司主要政策如下：

1、建立合理有效的绩效考核制度公司建立以目标管理为基础，通过组织架构设立岗位，分析和确立岗位目标职责，建立岗位专业技能矩阵，强化岗位职责，提升现有岗位人员技能。

2、建立骨干人才队伍的培养机制公司通过多种手段挖掘、培养管理与技术骨干，引进高端人才；通过企业文化和核心价值观教育和培养人才、稳定人才；通过人才的梯队建设，为公司长远发展作储备。

3、建立具有竞争性、公平性、激励性的分配体系，通过设立总经理负责制，把任务分解到各部门，落实个人以及个人发展的考核机制来实现合理分享公司的发展成果，高度激发员工的创造性和积极性，提高企业凝聚力和团队战斗力。

4、建立项目激励机制，公司成立项目单位进行推动，设立成果分层激励机制。

5、需公司承担费用的离退休职工等情况 目前公司不存在需公司承担费用的离退休职工等情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格根据《公司法》并参照上市公司的治理模式和相关规范文件制定了《公司章程》，构建了适应公司发展的组织结构。公司股东大会是公司权力机构；公司董事会对股东大会负责，公司实行董事会领导下的总经理负责制，由总经理具体主持公司日常生产经营工作；公司监事会是公司监督机构，负责检查公司财务，对董事、高级管理人员执行公司职务行为进行监督等工作。公司制定有《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等规则。公司章程的规定和相关制度的建立，明确了公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员的构成情况和职责。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司为了保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，《公司章程》第四章规定了公司股东的权利，第十章第二节规定了信息披露相关制度，规定公司设信息披露制度，保证投资者充分了解公司的经营情况、参与公司经营管理。公司治理机制执行状况良好，股东大会、董事会、监事会严格依照《公司章程》及三会议事规则的规定召开，未发生损害债权人的情况。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动、融资等均通过了公司董事会和股东大会审议，会议的召集、召开、表决程序均符合《公司法》《公司章程》等，并及时在全国中小企业股份转让系统信息平台公开披露。

4、 公司章程的修改情况

公司于2018年2月26日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于修改公司章程的议案》，决议对公司章程作如下修改：第一章第四条原为：“公司住所：芜湖县湾沚镇芜湖机械工业园外环路269号01-07幢，”现修改为：“公司住所：安徽新芜经济开发区鸠兹大道23号；”第一章第五条原为：“公司注册资本为人民币1200万元，”现修改为：“公司注册资本为人民币1680万元；”第一章第十二条原为：“公司的经营范围：PVC管材、PE管材、MPP管材制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），”现修改为：“公司经营范围：PVC管材、PE管材、MPP管材、玻璃钢管材、橡胶制品的生产、销售（涉及行政审批的除外），化工材料（除危险化学品）销售。（依法须经批准的项

目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。”

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>1、2018 年 2 月 7 日召开了第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于变更公司住所、注册资本、经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会办理工商变更登记的议案》、《关于公司预计 2018 年度日常性关联交易的议案》、《关于提请召开公司 2018 年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>2、2018 年 4 月 20 日召开了第一届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2017 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2017 年度的董事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年度审计报告的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算方案的议案》、《关于续聘立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《公司关于 2017 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于提请召开公司 2017 年年度股东大会》、《董事会关于 2017 年度财务审计报告非标准无保留意见专项说明的议案》。</p> <p>3、2018 年 8 月 27 日召开了第一届董事会第十五次会议，审议通过了《公司 2018 年半年度报告的议案》、《关于追认 2018 年上半年偶发性关联交易的议案》、《关于提请召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>4、2018 年 12 月 19 日召开了第一届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司第二届董事会董事提名人选的议案》、《关于提请召开 2019 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	3	<p>1、2018 年 4 月 20 日召开了第一届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年年度审计报告的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2017 年</p>

		<p>度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算方案的议案》、《关于续聘立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《监事会关于 2017 年度财务审计报告非标准无保留意见专项说明的议案》。</p> <p>2、2018 年 8 月 27 日召开了第一届监事会第九次会议，审议通过了《公司 2018 年半年度报告的议案》。</p> <p>3、2018 年 12 月 19 日召开了第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司第二届监事会监事提名人选的议案》。</p>
股东大会	3	<p>1、2018 年 2 月 26 日召开了 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司住所、注册资本、经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会办理工商变更登记的议案》、《关于公司预计 2018 年度日常性关联交易的议案》。</p> <p>2、2018 年 5 月 14 日召开了 2017 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2017 年度审计报告的议案》、《关于公司 2017 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》、《关于公司 2018 年度财务预算方案的议案》、《关于续聘立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》、《关于公司 2017 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。</p> <p>3、2018 年 9 月 13 日召开了 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于追认 2018 年上半年偶发性关联交易的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2018 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

(三) 公司治理改进情况

公司已严格按照《公司法》、《证券法》和《非上市公司监督管理办法》相关法律、法规及政策的学

习和培训，增强了全体董、监、高人员的法律意识、遵纪守法的自觉性及业务水平。

(四) 投资者关系管理情况

公司专门制定了《投资者关系管理办法》，注重保护股东的表决权、知情权、质询权及参与权。《公司章程》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格做出明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。且通过全国股转系统信息披露平台及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会独立运作，行使公司股东赋予的监督职责、权利和义务。公司监事会对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况：元枫管道从事 PVC 管道的生产和销售，具有独立完整的研发、生产、销售程序，不依赖控股股东、实际控制人，不存在股东通过保留采购、销售机构或垄断业务渠道等方式干预公司业务经营的情形。

2、资产独立情况：元枫管道作为研发、生产经营型企业，拥有与其研发系统、生产系统相匹配的房屋、设备、商标等财产的所有权或使用权，并具有独立的原料采购和产品销售系统。

3、人员独立情况：元枫管道拥有独立的劳动、人事及工资管理制度，与其员工签订了劳动合同。公司现任董事、监事和高级管理人员均通过合法程序选举或聘任产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的情况，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

4、财务独立情况：元枫管道拥有独立的财务部，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，拥有独立的账户，独立核算，独立纳税，实现了财务独立。

5、机构独立情况：元枫管道依照法律、法规及公司章程的规定设立了权力机构和经营管理机构。其股东大会、董事会及监事会能够独立自主的依法行使职权，不受控股股东及其他关联方干涉。元枫管道上述组织机构均独立于各股东、控股股东及其职能部门与相关职能部门之间不存在上下级关系，公司内部经营管理机构健全，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间没有混合经营、合署办公的情形。公司的业务、资产、人员、财务、机构与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业相互分开，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司依据《公司法》等法律法规制定了较为完备的《公司章程》和《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》等各项决策制度。同时，为了保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，《公司章程》第四章规定了公司股东的权利，第九章第二节规定了信息披露相关制度，规定公司设信息披露制度，由信息披露责任人负责信息披露与投资者关系管理事务，保证投资者充分了解公司的经营情况、参与公司经营管理；第四章第七十五规定了关于股东回避制度；第五章规定了董事会的权利和义务；第八章规定了财务管理制度、内部审计和利润分配制度。公司治理机制执行状况良好，股东大会、董事会、监事会严格依照《公司章程》及三会议事规则的规定召开。公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等方面制度健全，本年度未发现上述管理制度的重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司的《年报信息披露重大差错责任追究制度》，已经 2017 年 4 月 20 日公司召开的第一届董事会第九次会议和 2017 年 5 月 11 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	亚会 B 审字（2019）1271 号
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街 9 号五栋大楼 B2 座 301 室
审计报告日期	2019-04-29
注册会计师姓名	邹泉水、李颖
会计师事务所是否变更	是
审计报告正文：	

审计报告

亚会 B 审字（2019）1271 号

安徽元枫管道科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽元枫管道科技股份有限公司（以下简称元枫管道公司）的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了元枫管道公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

元枫管道公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估元枫管道公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算元枫管道公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督元枫管道公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表

意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就元枫管道公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

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

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邹泉水

（项目合伙人）

中国.北京

中国注册会计师：李颖

2019 年 4 月 29 日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	494,024.62	439,706.26
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			
应收票据及应收账款	六、2	7,434,098.65	9,073,942.66

其中：应收票据			
应收账款			
预付款项	六、3	3,591,537.79	4,384,928.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	190,000.00	3,037,149.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	3,052,224.36	5,385,848.71
持有待售资产	六、6		9,031,459.15
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7		146,386.04
流动资产合计		14,761,885.42	31,499,421.23
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
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	六、8	4,122,258.00	4,926,973.95
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、9	174,760.47	253,933.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,297,018.47	5,180,907.30
资产总计		19,058,903.89	36,680,328.53
流动负债：			
短期借款	六、10	3,500,000.00	12,850,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据及应付账款	六、11	1,748,925.78	1,136,479.83
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	六、12	68,045.9	126.00
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、13	342,423.29	48,346.43
应交税费	六、14	906,151.22	115,168.82
其他应付款	六、15	414,519.59	5,621,055.40
其中：应付利息		7,019.59	23,532.90
应付股利			
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		6,980,065.78	19,771,176.48
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		6,980,065.78	19,771,176.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、16	16,800,000.00	16,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、17	862,459.10	862,459.10
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	六、18	-5,583,620.99	-753,307.05
归属于母公司所有者权益合计		12,078,838.11	16,909,152.05
少数股东权益			
所有者权益合计		12,078,838.11	16,909,152.05
负债和所有者权益总计		19,058,903.89	36,680,328.53

法定代表人：伍克军

主管会计工作负责人：杨先银

会计机构负责人：杨先银

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	六、19	14,482,059.28	8,214,792.87
其中：营业收入	六、19	14,482,059.28	8,214,792.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,132,712.33	9,823,243.51
其中：营业成本	六、19	13,267,147.45	6,215,777.20
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	六、20	919,648.46	247,692.72
销售费用	六、21	391,080.66	236,563.24
管理费用	六、22	5,148,966.12	1,502,518.43
研发费用	六、23	924,490.81	96,033.52
财务费用	六、24	469,027.62	987,706.55
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失	六、25	2,012,351.21	536,951.85
加：其他收益	六、26	2,612,000.00	0
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、26	2,457,112.27	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-3,581,540.78	-1,608,450.64
加：营业外收入	六、27	0.28	2,425,000.00
减：营业外支出	六、28	874,813.51	416,640.96
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-4,456,354.01	399,908.40
减：所得税费用	六、29	373,959.93	174,646.19
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-4,830,313.94	225,262.21
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		-4,830,313.94	225,262.21
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.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		-4,830,313.94	225,262.21
归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,830,313.94	225,262.21
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.29	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.29	0.01

法定代表人：伍克军

主管会计工作负责人：杨先银

会计机构负责人：杨先银

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		16,545,258.23	4,352,382.13
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、30	2,620,498.70	939,521.15
经营活动现金流入小计		19,165,756.93	5,291,903.28
购买商品、接受劳务支付的现金		9,845,227.30	8,675,759.70
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		631,281.29	982,178.94
支付的各项税费		1,686,713.67	1,097,335.43
支付其他与经营活动有关的现金	六、30	4,124,398.19	1,170,997.44
经营活动现金流出小计		16,287,620.45	11,926,271.51
经营活动产生的现金流量净额		2,878,136.48	-6,634,368.23
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		7,000,000.00	2,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,000,000.00	2,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			256,760.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			256,760.00
投资活动产生的现金流量净额		7,000,000.00	1,743,240.00

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			8,000,000.00
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		3,800,000.00	13,850,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、30		14,600,818.00
筹资活动现金流入小计		3,800,000.00	36,450,818.00
偿还债务支付的现金		13,150,000.00	13,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		435,818.12	755,689.06
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	六、30	38,000.00	16,906,000.00
筹资活动现金流出小计		13,623,818.12	31,611,689.06
筹资活动产生的现金流量净额		-9,823,818.12	4,839,128.94
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		54,318.36	-51,999.29
加：期初现金及现金等价物余额		39,706.26	91,705.55
六、期末现金及现金等价物余额		94,024.62	39,706.26

法定代表人：伍克军

主管会计工作负责人：杨先银

会计机构负责人：杨先银

(四) 股东权益变动表

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
	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	16,800,000.00				862,459.10						-1,113,787.65		16,548,671.45
加：会计政策变更													
前期差错更正											360,480.60		360,480.60
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	16,800,000.00				862,459.10						-753,307.05		16,909,152.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-4,830,313.94		-4,830,313.94
（一）综合收益总额											-4,830,313.94		-4,830,313.94
（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													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	16,800,000.00				862,459.10						-5,583,620.99	12,078,838.11

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
	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	8,000,000.00				2,006,859.10						-1,218,889.66		8,787,969.44
加：会计政策变更													
前期差错更正											240,320.40		240,320.40

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,000,000.00			2,006,859.10							-978,569.26		9,028,289.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,800,000.00			-1,144,400.00							225,262.21		7,880,862.21
（一）综合收益总额											225,262.21		225,262.21
（二）所有者投入和减少资本	4,000,000.00			3,655,600.00									7,655,600.00
1. 股东投入的普通股	4,000,000.00			3,655,600.00									7,655,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	4,800,000.00			-4,800,000.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	4,800,000.00			-4,800,000.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	16,800,000.00				862,459.10						-753,307.05		16,909,152.05

法定代表人：伍克军

主管会计工作负责人：杨先银

会计机构负责人：杨先银

安徽元枫管道科技股份有限公司

2018 年度财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

安徽元枫管道科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“元枫管道”）系由为芜湖中源赛特电子材料有限公司整体变更设立的股份公司，于2009年2月10日取得芜湖县工商行政管理局核发的9134020079505241XA号营业执照，注册资本为人民币1,680.00万元，股份总数为1,680.00万股（每股面值1元）。法定代表人：伍克军。地址：安徽新芜经济开发区鸠兹大道23号。

本公司主要从事塑料板、管、型材制造等。

公司经营范围：PVC 管材、PE 管材、MPP 管材、玻璃钢管材、橡胶制品、塑料制品的生产、销售（涉及行政审批的除外），化工材料（除危险化学品）销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本财务报表业经本公司第二届董事会第三次会议于2019年4月29日决议批准报出。

二、 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、 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 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

5、金融工具

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。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，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。金融工具不存在活跃市

场的，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。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**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；**C.**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。

交易性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以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②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，本公司将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），同时还将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。

③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、应收利息、应收股利及其他应收款等。

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。

④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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至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。金融资产在确认减值损失后，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，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。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原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。

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的减值损失，不予转回。

（4）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，虽然企业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的控制。

若企业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。

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及因转移而收到

的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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，公允价值的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。

②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。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。

③财务担保合同

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，以公允价值进行初始确认，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。

（6）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，才能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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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。

（8）权益工具

权益工具是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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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。

6、 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，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款项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。
保证金、押金、备用金性质组合	保证金、押金、备用金性质组合。
关联方组合	合并范围内关联方应收款项。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	本组合为除去保证金、押金、备用金性质及关联方关系的应收款项。
保证金、押金、备用金性质组合	本组合为款项性质为保证金、押金、备用金性质的应收款项。不计提坏账准备。
关联方组合	本组合为与公司有关联关系的公司应收款项。不计提坏账准备。

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

7、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、产成品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

取得存货采用实际成本法计价，发出存货采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

8、 持有代售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，

其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

9、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本

公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产存在减值的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间做相应的调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

10、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

11、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

12、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与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(辞退福利)。

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

13、收入

(1) 一般原则

1) 销售商品收入:在已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给购货方,本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权,相关的收入已经收到或取得了收款的凭据,并且与销售该商品的成本能够可靠的计量时,确认收入的实现。

2) 提供劳务收入:对在同一会计年度内开始并完成的劳务,于完成劳务时确认收入;如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度,则在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下,于期末按完工百分比法确认相关的劳务收入。

3) 让渡资产使用权收入:让渡资产使用权收入包括利息收入和使用费收入等;利息收入金额,按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2) 商品销售收入确认的具体方法

商品销售是指公司销售的管材、原材和辅件,该类产品销售收入在同时满足下列条件时予以确认:商品已发出并经客户签收;收入的金额能够可靠地计量;无退货的可能,相关的经济利益很可能流入;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

14、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。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按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补贴，如果政府补贴用于补偿公司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，计入其他收益或营业外收入；如果政府补贴用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益其他收益或营业外收入。已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；当存在相关递延收益时，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在递延收益时，直接计入当期损益。

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

16、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、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。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、8“持有待售资产和处置组”相关描述。

17、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

① 根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目	金额	新列报报表项目	金额
应收票据 应收账款	9,073,942.66	应收票据及应收账款	9,073,942.66
应付票据 应付账款	1,136,479.83	应付票据及应付账款	1,136,479.83
应付利息 其他应付款	23,532.90 5,597,522.50	其他应付款	5,621,055.40
管理费用	1,598,551.95	管理费用 研发费用	1,502,518.43 96,033.52

② 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。

公司自2018 年1 月1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(2) 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

18、前期会计差错更正

(1) 追溯调整法

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
冲回以前年度补提的土地使用税 360,480.60 元	董事会决议	税金及附加	-120,160.20
		应交税费	-360,480.60
		未分配利润	-240,320.40

注：截止2018年12月31日账面应交税费---土地使用税360,480.60元，根据2019年4月16日芜湖县税务局出具的《说明》确认截止2018年12月31日安徽元枫管道科技股份有限公司在征管系统中无欠税说明，审计冲回以前年度补提的土地使用税360,480.60元，这部分为以前年度多计提的土地使用税，其中：调减2017年度税金及附加120,160.20元，增加未分配利润120,160.20元，调减2017年初240,320.40元，增加未分配利润240,320.40元。

19、重大会计判断和估计

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公司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公司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。

(1) 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。

(2) 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。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）递延所得税资产

在很有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额。

(8) 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。

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。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%、16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳15%。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%。

2、 税收优惠及批文

(1) 企业所得税

公司 2018 年 7 月 24 日被评定为高新技术企业（证书编号：GR201834001232），2018 年至 2020 年所得税减按 15% 计征。

(2) 研发费加计扣除

根据财税「2017」34 号，自 2017 年 1 月 1 日到 2019 年 12 月 31 日，科技型中小企业发生的研发费用可以加计 75% 在企业所得税税前扣除。

六、 财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2018 年 1 月 1

日，年末指 2018 年 12 月 31 日，本年指 2018 年度，上年指 2017 年度。

1、 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	27,352.35	37,414.41
银行存款	66,672.27	2,291.85
其他货币资金	400,000.00	400,000.00
合计	494,024.62	439,706.26

注：其他货币资金为 1 年期定期存款。

2、 应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	7,434,098.65	9,073,942.66
合计	7,434,098.65	9,073,942.66

(1) 应收账款

①应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	8,599,168.44	100.00	1,165,069.79	13.55	7,434,098.65
其中：账龄组合	8,599,168.44	100.00	1,165,069.79	13.55	7,434,098.65
保证金、押金、备用金性质组合					
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	8,599,168.44	100.00	1,165,069.79	13.55	7,434,098.65

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,089,676.06	100.00	1,015,733.40	10.07	9,073,942.66
其中：账龄组合	10,089,676.06	100.00	1,015,733.40	10.07	9,073,942.66
保证金、押金、备用金性质组合					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	10,089,676.06	100.00	1,015,733.40	10.07	9,073,942.66

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,386,567.46	319,328.37	5.00
1 至 2 年	413,528.30	41,352.83	10.00
2 至 3 年	1,006,304.22	201,260.84	20.00
3 至 4 年	103,623.38	51,811.69	50.00
4 至 5 年	689,145.08	551,316.06	80.00
合计	8,599,168.44	1,165,069.79	--

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,869,137.14	343,456.86	5.00
1 至 2 年	2,250,502.29	225,050.23	10.00
2 至 3 年	125,973.38	25,194.68	20.00
3 至 4 年	844,063.25	422,031.63	50.00
合计	10,089,676.06	1,015,733.40	--

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 149,336.39 元。

③按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例 (%)
芜湖天康机电设备销售有限公司	1,114,138.83	55,706.94	12.96
芜湖宇瑞建筑安装工程有 限公司	1,011,853.47	50,592.67	11.77
芜湖市煜铭机电贸易有 限公司	740,063.75	41,266.31	8.61
弋江区江山塑胶经营部	527,940.72	105,588.14	6.14
常州市神州园林建设有 限公司	500,061.00	25,003.05	5.82
合计	3,894,057.77	278,157.11	45.30

④本报告期末应收款项中无应收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东及其他关联方单位款项。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,605,674.77	72.55	4,248,506.41	96.89
1 至 2 年	985,863.02	27.45	136,422.50	3.11
合 计	3,591,537.79	100.00	4,384,928.91	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例%	预付款时间	未结算原因
芜湖春泰化工有限公司	961,700.00	26.78	1 年以内	未到结算期
安徽宾源化工商贸有限公司	826,208.40	23.00	1 年以内	未到结算期
芜湖格通商贸有限公司	673,678.02	18.76	1 年以内	未到结算期
芜湖市华泰五交化有限公司	313,366.25	8.73	1 年以内	未到结算期
芜湖巧涵商贸有限公司	260,000.00	7.24	1-2 年	未到结算期
合 计	3,034,952.67	84.51	--	--

(3) 本报告期末预付款项中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位及其他关联单位款项。

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	190,000.00	3,037,149.50
合 计	190,000.00	3,037,149.50

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	190,000.00	100.00			190,000.00
其中：账龄组合					
保证金、押金、备用金性质组合	190,000.00	100.00			190,000.00
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	190,000.00	100.00			190,000.00

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,037,149.50	100.00			3,037,149.50
其中：账龄组合					
保证金、押金、备用金性质组合	3,037,149.50	100.00			3,037,149.50
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	3,037,149.50	100.00			3,037,149.50

(2) 期末无采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	190,000.00	3,007,149.50
备用金	-	30,000.00
合 计	190,000.00	3,037,149.50

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
芜湖县中小企业融资担保有限公司	保证金	190,000.00	1 年以内	100.00	-

5、 存货

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,246,737.35		2,246,737.35
库存商品	805,487.01		805,487.01
合 计	3,052,224.36		3,052,224.36

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,925,110.91		3,925,110.91
库存商品	1,460,737.80		1,460,737.80
合 计	5,385,848.71		5,385,848.71

6、 持有待售资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产-房屋建筑物		6,289,374.98

项目	年末余额	年初余额
无形资产-土地使用权		2,742,084.17
合计		9,031,459.15

注：公司 2017 年 11 月 7 日与芜湖福赛尔航空材料有限公司签订不动产转让合同，截止 2018 年 12 月 31 日，资产解押、过户手续已经完成。

7、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税额		17,008.72
预交企业所得税		129,377.32
合计		146,386.04

8、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	4,122,258.00	4,926,973.95
固定资产清理		
合计	4,122,258.00	4,926,973.95

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值				
1、年初余额	8,435,317.77	365,385.48	347,646.37	9,148,349.62
2、本年增加金额				
(1) 购置				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额	8,435,317.77	365,385.48	347,646.37	9,148,349.62
二、累计折旧				
1、年初余额	3,751,033.76	227,358.71	242,983.20	4,221,375.67
2、本年增加金额	699,049.23	62,436.12	43,230.60	804,715.95
(1) 计提	699,049.23	62,436.12	43,230.60	804,715.95
3、本年减少金额				
4、年末余额	4,450,082.99	289,794.83	286,213.80	5,026,091.62
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	3,985,234.78	75,590.65	61,432.57	4,122,258.00
2、年初账面价值	4,684,284.01	138,026.77	104,663.17	4,926,973.95

(2) 报告期末固定资产抵/质押情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
机器设备	3,985,234.78	抵押给芜湖县中小企业融资担保有限公司
合计	3,985,234.78	

9、递延所得税资产

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	1,165,069.79	174,760.47	1,015,733.40	253,933.35
合计	1,165,069.79	174,760.47	1,015,733.40	253,933.35

10、短期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款	3,500,000.00	4,900,000.00
抵押借款		7,950,000.00
合计	3,500,000.00	12,850,000.00

注：期末 350.00 万元借款由芜湖县中小企业融资担保有限公司、伍克军和黄军提供担保。

11、应付票据及应付账款

种类	年末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	1,748,925.78	1,136,479.83
合计	1,748,925.78	1,136,479.83

(1) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		
合计		

(2) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
材料款	1,748,925.78	958,274.70
设备及其他		178,205.13
合计	1,748,925.78	1,136,479.83

(3) 应付账款期末余额中无应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

12、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
货款	68,045.90	126.00

项目	年末余额	年初余额
合计	68,045.90	126.00

(2) 预收账款期末余额中无预收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	48,346.43	885,764.88	591,688.02	342,423.29
二、离职后福利-设定提存计划		39,593.29	39,593.29	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	48,346.43	925,358.17	631,281.31	342,423.29

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	48,346.43	859,035.30	564,958.44	342,423.29
2、职工福利费		13,268.04	13,268.04	
3、社会保险费		13,461.54	13,461.54	
其中：医疗保险费		11,666.66	11,666.66	
工伤保险费		897.44	897.44	
生育保险费		897.44	897.44	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	48,346.43	885,764.88	591,688.02	342,423.29

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		36,900.98	36,900.98	
2、失业保险费		2,692.31	2,692.31	
合计		39,593.29	39,593.29	

14、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	735,867.74	29,778.99
企业所得税	165,409.73	
土地使用税		53,619.60
房产税		27,546.16
城市维护建设税	1,660.69	1,488.95

项目	年末余额	年初余额
教育费附加	996.41	893.37
地方教育费附加	664.28	595.58
代扣代缴个人所得税	138.81	216.49
印花税	448.00	328.30
水利基金	965.56	701.38
合计	906,151.22	115,168.82

15、其他应付款

种类	年末余额	年初余额
其他应付款	407,500.00	5,597,522.50
应付利息	7,019.59	23,532.90
应付股利		
合计	414,519.59	5,621,055.40

(1)按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
定金		5,000,000.00
往来款	407,500.00	597,522.50
合计	407,500.00	5,597,522.50

(2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
往来款	400,000.00	未到结算期
合计	400,000.00	--

(3)其他应付款 2018 年末余额中应付持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。

股东名称	年末余额	未偿还或结转的原因
黄军	7,500.00	未到结算期
合计	7,500.00	--

16、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	16,800,000.00						16,800,000.00

17、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	862,459.10			862,459.10
合计	862,459.10			862,459.10

18、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-1,113,787.65	-1,218,889.66
调整年初未分配利润合 计数（调增+，调减-）	360,480.60	240,320.40
调整后年初未分配利润	-753,307.05	-978,569.26
加：本年归属于母公司股东的净利润	-4,830,313.94	225,262.21
减：提取法定盈余公积		
年末未分配利润	-5,583,620.99	-753,307.05

19、营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,482,059.28	13,267,147.45	7,214,771.90	5,239,316.31
其他业务			1,000,020.97	976,460.89
合 计	14,482,059.28	13,267,147.45	8,214,792.87	6,215,777.20

（2）主营业务（产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
民用建筑类 PVC 管材	8,065,185.09	6,696,333.32	2,314,503.32	1,684,882.78
市政建筑类 PVC 管材	5,182,267.94	5,009,011.61	4,900,268.58	3,554,433.53
原材料	1,234,606.25	1,561,802.52		
合 计	14,482,059.28	13,267,147.45	7,214,771.90	5,239,316.31

（3）2018 年度前五名客户营业收入情况

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例（%）
芜湖天康机电设备销售有限公司	3,102,271.96	21.42
芜湖江扬机械设备有限公司	1,452,201.20	10.03
芜湖创赢建设工程有限公司	1,325,013.21	9.15
芜湖卓扬建材销售有限公司	820,142.72	5.66
芜湖市龙湖建设工程有限公司	585,989.54	4.05
合 计	7,285,618.63	50.31

20、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	31,166.03	6,784.03
教育费附加	18,650.27	4,070.43
地方教育附加	12,433.50	2,713.61
印花税	10,069.30	2,262.43
水利基金	15,571.27	4,834.14
房产税	45,910.30	113,328.38
城镇土地使用税	100,133.50	113,699.70

项目	本年发生额	上年发生额
土地增值税	685,714.29	
合 计	919,648.46	247,692.72

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

21、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
运输费	256,685.91	22,170.00
广告费		80,000.00
差旅费	1,436.87	
职工薪酬	87,287.04	125,166.00
折旧费	11,370.84	9,227.24
其他	34,300.00	
合 计	391,080.66	236,563.24

22、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	301,774.39	398,555.77
咨询及中介费用	113,459.87	177,817.27
折旧与摊销	160,889.72	281,438.42
业务招待费	4,260.00	5,489.00
装修费	80,000.00	202,400.00
办公费	20,272.70	339,885.38
检测费	20,272.70	
房屋租赁费	91,666.67	91,666.67
盘亏	4,347,193.77	
其他	9,176.30	5,265.92
合 计	5,148,966.12	1,502,518.43

23、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
直接材料	733,333.80	34,697.45
直接人工	108,271.90	32,541.50
研发社保	40,251.12	10,254.28
研发折旧	24,088.32	12,325.14
研发水电费	18,545.67	6,215.15
合 计	924,490.81	96,033.52

24、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	435,818.12	793,707.53
减：利息收入	8,498.70	6,005.25

项目	本年发生额	上年发生额
手续费	3,708.20	71,416.27
担保费	38,000.00	128,588.00
合 计	469,027.62	987,706.55

25、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	2,012,351.21	536,951.85
合 计	2,012,351.21	536,951.85

26、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
科技项目经费	52,300.00		52,300.00
产业扶持资金	921,200.00		921,200.00
税收返还	1,258,500.00		1,258,500.00
新三板上市奖励	380,000.00		380,000.00
合 计	2,612,000.00		2,612,000.00

27、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置固定资产、无形资产	2,457,112.27	
合 计	2,457,112.27	

28、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		2,425,000.00	
其他	0.28		0.28
合 计	0.28	2,425,000.00	0.28

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
科技项目经费		52,300.00		125,000.00			与收益相关
产业扶持资金		921,200.00					与收益相关
税收返还		1,258,500.00					与收益相关
新三板上市奖励		380,000.00		300,000.00			与收益相关
融资奖励款				2,000,000.00			与收益相关
合 计		2,612,000.00		2,425,000.00			--

29、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
原材料毁损损失	870,148.04	
其他	4,665.47	416,640.96
合 计	874,813.51	416,640.96

30、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	294,787.05	17,131.33
递延所得税费用	79,172.88	157,514.86
合 计	373,959.93	174,646.19

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-4,456,354.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-668,453.10
调整以前期间所得税的影响	-17,464.19
税收优惠（不含税率优惠）的纳税影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	958,303.89
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	101,573.34
所得税费用	373,959.93

31、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,612,000.00	825,000.00
往来款项		108,515.90
利息收入	8,498.70	6,005.25
合 计	2,620,498.70	939,521.15

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售和管理费用	631,531.02	924,694.24
往来款项	3,489,158.97	239,470.93
手续费	3,708.20	6,832.27
合 计	4,124,398.19	1,170,997.44

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到其他融资款		14,600,818.00
合 计		14,600,818.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
担保费	38,000.00	128,588.00
支付其他融资款		16,777,412.00
合计	38,000.00	16,906,000.00

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-4,830,313.94	225,262.21
加：资产减值准备	2,012,351.21	536,951.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	804,715.95	1,366,724.11
无形资产摊销		56,075.30
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-2,457,112.27	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	473,818.12	793,707.53
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	79,172.88	157,514.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,333,624.35	-307,044.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	7,902,990.88	-7,131,329.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,441,110.70	-2,332,230.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,878,136.48	-6,634,368.23
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	94,024.62	39,706.26
减：现金的期初余额	39,706.26	91,705.55
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	54,318.36	-51,999.29

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

项目	年末余额	年初余额
一、现金	94,024.62	39,706.26
其中：库存现金	27,352.35	37,414.41
可随时用于支付的银行存款	66,672.27	2,291.85
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	94,024.62	39,706.26

33、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	3,985,234.78	抵押给芜湖县中小企业融资担保有限公司
合 计	3,985,234.78	

34、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
科技项目经费	52,300.00	其他收益	52,300.00
产业扶持资金	921,200.00	其他收益	921,200.00
税收返还	1,258,500.00	其他收益	1,258,500.00
新三板上市奖励	380,000.00	其他收益	380,000.00
合 计	2,612,000.00	--	2,612,000.00

七、 关联方及关联交易

(一) 实际控制人

本公司实际控制人为伍克军和黄军。

(二) 本公司其他关联方情况

关联方名称	其他关联方与本公司关系
安徽鑫通建设工程有限公司	股东
芜湖远大创业投资有限公司	股东
韦珍	董事
余国林	董事
刘慧	董事
余利民	监事
张荣平	职工监事
戴冰菊	董事会秘书
杨先银	财务总监
黄承	公司副总经理

注：股东“安徽鑫通建设工程有限公司”已于 2019 年 3 月 6 日更名为“安徽鑫通建设集团有限公司”。

（三） 关联方交易情况

1、 关联方租赁

无。

2、 关联方担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否依据履行完毕
伍克军、黄军	190 万元	2018 年 4 月 27 日	2019 年 4 月 25 日	否
伍克军、黄军	160 万元	2018 年 5 月 25 日	2019 年 5 月 17 日	否

（四） 关联方应收应付款项

1、 公司应付关联方款项

（1） 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
黄军	7,500.00	
合计	7,500.00	

八、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

无。

2、 或有事项

无。

九、 资产负债表日后事项

无。

十、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,457,112.27	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,612,000.00	
可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-874,813.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,457,112.27	
小计	4,194,299.04	
所得税影响额	629,144.86	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	3,565,154.18	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-33.33	-0.29	-0.29
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-57.92	-0.50	-0.50

法定代表人：伍克军

主管会计工作负责人：杨先银

会计机构负责人：杨先银

安徽元枫管道科技股份有限公司

2019年4月29日

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室