

证券代码：872671

证券简称：西南管业

主办券商：开源证券



西南管业

NEEQ:872671

贵州西南管业股份有限公司

Guizhou Southwest Pipe Industry Co.,Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记



2020年6月，子公司贵州西南装备制造有限公司预应力钢筒混凝土管道（PCCP）生产线建成，先后经过设备调试及试生产阶段，安全投入生产。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	37
第九节	备查文件目录	120

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人金开春、主管会计工作负责人 周国聪 及会计机构负责人（会计主管人员）周国聪保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
原材料价格波动的风险	<p>公司产品的原材料占行业的生产成本比重较大，主要原材料价格变化对效益影响明显，虽然公司根据原材料价格变化及时调整产品销售价格，在一定程度上能够规避原材料价格波动带来的风险。但若未来树脂价格继大幅波动，且公司如不能通过产品价格、产品结构、采购计划等的调整以及降低综合生产成本等措施充分消化该等波动带来的成本控制压力以及相关风险，则将对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>公司根据近几年树脂价格波动情况对照，发现树脂价格波动一般在下半年会有一定幅度波动，公司会在销售报价上做出相应调整，但由于公司产品销售的每一笔订单在周期上存在一定跨度，因此不能完全消除该因素影响。</p> <p>报告期内受疫情影响，下半年原材料出口增量较大，导致</p>

	<p>原材料价格大幅上涨，对公司利润影响较大。</p>
<p>客户集中度高的风险</p>	<p>公司来自主要客户的销售额占营业收入的比重相对较高，公司存在客户相对集中的风险，如果来自主要客户的收入大幅下降，则会严重影响公司盈利的稳定性，公司业绩存在下滑的风险。</p> <p>报告期内公司前五大客户收入占比达到 74.91%，较上一年的88.92%有所下降，但公司对主要客户的依赖性任较为明显，风险较大，但纵观公司近几年的销售情况看，主要客户集中度高跟行业类型相关，我们的产品主要用于大型基建工程及水利建设项目等，项目建设快则我们的发货周期相对集中，而施工单位的建设进度也是影响发货的主要原因，如征地困难等，这样就导致在一段时期某个单位发货量较大，而其他客户发货量较小甚至中断等。这也是我们的主要客户近两年不断的变化的原因。</p> <p>报告期内，公司前五大客户占比超过 70%，但这些客户多为国企或央企以及实力较为雄厚的大型单位，由于工程项目的特殊性，施工单位大都集中在类似企业，该类企业的资金实力较强，账款一般不会出现坏账的情况。</p>
<p>供应商集中度高的风险</p>	<p>报告期内存在供应商集中度高的风险。报告期内前五名供应商采购总额比重达到 72.91%，较上年度 91.15%有所下降，这也是我们力求多家合作的结果。其中，公司向成都顺美国际贸易有限公司采购占比达到 36.99%，成都顺美国际贸易有限公司主要提供玻璃纤维纱及树脂。</p> <p>目前，上游供应商包括玻璃纤维纱及树脂基本处于充分竞争状态，可选择性较强。公司采购相对集中主要出于谈判议价能力和规模化集中采购的考虑。鉴于报告期内公司来自前五名的供应商的采购额占采购总额比重达到 72.91%，报告期公司对前五名大供应商的采购存在依赖的风险。经公司对经营成本控制评估及对生产经营的持续性考虑，公司整体处于分散风险的</p>

	利好方向。
期末应收账款余额较大的风险	<p>截至报告期末，公司应收账款余额为 19,616,107.42 元，应收账款占总资产比例为 18.80%。上期应收账款余额 19,792,572.17 元，应收账款占总资产比例为 18.00%。与上个会计年度相比，应收账款无明显变化。其中账龄在 1 年以内的应收账款余额为 13,437,801.14 元，占应收账款总额比重为 61.82%，公司已合理估计并计提了应收账款坏账准备。尽管应收账款无法收回的可能性较小，但鉴于应收账款规模较大，一旦发生坏账，将会对公司的生产及经营业绩造成不利影响。</p> <p>报告期内公司积极处理以前年度遗留应收款项，对多笔账龄超过一年的应收款项采取诉讼等法律方式进行解决，最终基本通过调解达成付款协议。且公司积极调整销售合同付款方式，以缩短应收账款周转期来规避应收账款余额较大风险。</p>
非经常性损益对净利润影响的风险	<p>报告期公司净利润 678,818.07 元，当期非经常性损益为 1,124,601.00 元，对报告期内净利润存在较大影响，相交于上一报告期 2019 年度，公司递延收益余额为 3,585,600.00 元，2020 年度非经常性损益降低，但报告期内营业收入及净利润均对于 2019 年度，因此，非经常性损益对净利润的影响较大。</p> <p>随着公司生产经营规模不断扩大，非经常性损益对净利润的影响在今后的发展中将会逐年降低。</p>
公司治理和内部控制的风险	<p>报告期内，公司不断完善内部控制体系，加强挂牌公司相关法律、法规及治理制度的学习，但是由于股份公司成立时间较短，特别是公司股份进入全国中小企业股份转让系统挂牌后，新的制度对公司治理提出了更高要求，而公司管理层对于新制度仍在学习和理解中，对于新制度的贯彻、执行水平仍需进一步的提高。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高要求。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>

	<p>公司各部门管理人员不断学习、改进，为公司的正常生产经营管理制定新的目标，推进各项控制体系的具体实施，目前公司经营状况良好，各部门管理也有序进行，对于公司内部治理及控制在不断改进及完善中。</p>
<p>公司对关联方资金存在一定依赖的风险</p>	<p>报告期内公司生产经营对关联方资金存在依赖的风险。由于子公司建设项目尚未完全投入生产经营，投入的大量资金暂时未能收回，公司存在向控股股东金开春借款用作公司运营资金的情况。</p> <p>公司目前正在积极进行银行、投资机构融资及增发股份等工作，随着公司的发展，对关联方资金存在依赖的风险将有所下降。同时，针对上述风险，公司一方面将增强经营现金获取能力，另一方面将加强应收账款的回款充实营运资金，避免相关风险的发生。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

释义

释义项目	指	释义
公司/西南管业	指	贵州西南管业股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	贵州西南管业股份有限公司章程
全国股转系统公司/股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
开源证券/推荐挂牌主办券商/持续督导券商	指	开源证券股份有限公司
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元
玻璃钢夹砂管	指	玻璃纤维增强塑料夹砂管（Fiber-Glass-Reinforced Plastic Matrix Pipes），简称玻璃钢夹砂管。是一种新型柔性非金属（树脂、纤维、砂等）复合材料管道。
复合材料	指	由两种或以上不同性质的材料，通过物理化学方法由两种或以上不同性质的材料，在宏观上组成具有新性能的材料。
玻璃纤维	指	硅酸盐熔体制成的玻璃态纤维或丝状物，其绝缘性、耐热性、抗腐蚀性好、机械强度高。简称“玻纤”。
玻璃钢	指	玻璃钢（FRP）亦称作GFRP，即纤维增强塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚酯、环氧树脂与酚醛树脂基体。
树脂	指	一种可以作为塑料制品加工原料的有机聚合物，受热后有软化或熔融范围，软化时在外力作用下有流动倾向，常温下时固态、半固态，有时也可以时液态。
石英砂	指	石英砂（一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物）经破碎加工而成的。
表面毡	指	制造高质量玻璃钢模具及制品的一种必需用品，具有树脂沁透速度快等特点，能提高表面光洁度和韧性，增强层间剪切强度，提高产品的耐腐蚀性和耐候性。
PCCP管	指	预应力钢筒混凝土管（Prestressed Concrete Cylinder Pipe，简写PCCP）是指在带有钢筒的高强混凝土管芯上缠绕环向预应力钢丝，再在其上喷制致密的水泥砂浆保护层而制成的输水管。它是带有钢筒的高强度混凝土管芯缠绕预应力钢丝，喷以水泥砂浆保护层，采用钢制承插口，同钢筒焊在一起，承插口有凹槽和胶圈形成了滑动式胶圈的柔性接头，是钢板、混凝土、高强钢丝和水泥砂浆几种材料组成的复合结构，具有钢材和混凝土各自的特性。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	贵州西南管业股份有限公司
英文名称及缩写	Guizhou Southwest Pipe Industry Co.,Ltd.
证券简称	西南管业
证券代码	872671
法定代表人	金开春

二、 联系方式

董事会秘书	谢欣
联系地址	贵州省贵阳市息烽县西山乡金星村金竹坪
电话	0851-88400853
传真	0851-87620627
电子邮箱	842129751@qq.com
公司网址	www.xngy.cn
办公地址	贵州省贵阳市息烽县西山乡金星村金竹坪
邮政编码	551102
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	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012年11月2日
挂牌时间	2018年2月27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-C30 非金属矿物制品业-C306 玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造-C3062 玻璃纤维增强塑料制品制造
主要业务	玻璃纤维增强塑料夹砂管的生产及销售
主要产品与服务项目	玻璃纤维增强塑料夹砂管
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	38,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	金开春
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（金开春），一致行动人为（谢欣）

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	91520122584124161E	否
注册地址	贵州省贵阳市息烽县西山乡金星村金竹坪	否
注册资本	38,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券			
主办券商办公地址	陕西省西安市雁塔区锦业路1号都市之门B座5层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	开源证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张磊	李晓斐	无	无
	4年	4年	0年	0年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街2号22层A24			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	33,827,111.23	37,993,766.39	-10.97
毛利率%	22.36%	31.92%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	582,964.82	1,722,867.98	-66.16%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-541,636.18	1,741,047.86	-131.11%
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)	1.33%	4.01%	-
加权平均净资产收益率%(依据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)	-1.02%	4.05%	-
基本每股收益	-0.01	0.05	-120.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	104,316,952.41	109,950,848.86	-5.12%
负债总计	59,324,753.93	65,637,468.45	-9.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	44,271,508.49	43,688,543.67	1.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.17	1.15	1.74%
资产负债率%(母公司)	54.54%	58.35%	-
资产负债率%(合并)	56.87%	59.70%	-
流动比率	0.53	0.64	-
利息保障倍数	1.35	2.14	-

(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	13,979,841.83	24,250,797.68	-42.53%
应收账款周转率	1.71	1.62	-
存货周转率	4.08	3.88	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.12%	31.84%	-
营业收入增长率%	-10.96%	-24.73%	-
净利润增长率%	-60.49%	-0.84%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	38,000,000	38,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
政府补贴	1,124,601.00
除上述各项外的其他	0
非经常性损益合计	1,124,601.00
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,124,601.00

(八) 补充财务指标适用 不适用**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、 会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用**2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**适用 不适用

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”), 本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定, 本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 不对比较财务报表数据进行调整。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司属于非金属矿物制品行业，主要从事玻璃钢夹砂管的研发、生产及销售，主要产品玻璃钢夹砂管服务对象主要是中大型工程施工企业，广泛用于水利建设项目、市政给排水项目、城市污水处理、农业灌溉等项目，公司拥有开展业务所必须的资质，公司所制作的玻璃钢夹砂管道符合工程技术要求的内容，同时也满足 GB/21238-2016 中的要求。目前销售区域主要集中在贵州省内。

报告期内，公司致力发展多元化产品结构，子公司贵州西南装备制造有限公司新建项目预应力钢筒混凝土管道（简称：PCCP 管）生产线，这是贵州省第一家生产 PCCP 管道基地，与公司传统产品玻璃钢夹砂管形成互补，以满足市场需求，同时适应贵州省地形多样性特点，在拓展市场方面起到补充作用。目前 PCCP 管道生产线（一期）已建成，但由于该产品在贵州市场属于新产品，对于该产品的推广还需要一定的时间，2020 年 PCCP 管道实现销售收入 350 余万元。相关人员正在积极同施工单位、设计单位接洽，对该产品的推广我们有信心。同时控股子公司贵阳美斯特净水材料有限公司生产基地的建设也在推进，对公司未来产品市场的推广我们也有信心。

报告期内，公司主要采取商务谈判或者投标竞得方式将产品销售给目标客户。

行业信息

是否自愿披露

是 否

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) 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		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	32,415.63	0.031%	1,356,624.27	1.23%	-97.61%
应收票据	0		5,500,000.00	5.00%	-100%
应收账款	19,616,107.42	18.80%	19,792,572.17	18.00%	-0.89%
存货	5,256,036.85	5.04%	7,633,315.37	6.94%	-31.14%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	31,095,417.44	29.81%	32,600,658.32	29.65%	-4.62%
在建工程	6,072,061.71	5.82%	1,101,742.82	1.00%	451.13%
无形资产	37,592,440.28	36.04%	35,987,861.21	32.73%	4.46%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	16,632,745.21	15.94%	22,600,000.00	20.55%	-26.40%
长期借款	0	0%	0	0%	0%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金本期末较上期末减少较多的原因：上一报告期期末，有较多的货款得以收回，暂时存放于账户。本期期末余额较少是由于报告期内受疫情影响各项目单位付款情况不佳，公司为维护正常生产经营，在收到货款的同时及时支付原材料款项，导致公司账户余额处于较低水平，都是在正常的资金计划安排。

2、应付票据期末变化较大，是本期的应收票据款得以全部收回所致。

3、应收账款上期末与本期末金额基本持平，属正常的资金回收及赊销行为因项目建设期较长，款项的回收逐次进行，因此应收款项基本维持在相对正常水平。

4、存货本期末较上期末减少较多：报告期内根据订单量采购预留的库存金额，是合理安排存货所致。

5、固定资产本期末较上期末变化不大，报告期内未发生较大的固定资产采购，所减少的金额基本上是本期计提的折旧。

6、在建工程本期末较上期末增加较多的原因，系公司控股的子公司在本期内较大投入的在建工程所致。属按投资计划执行的正常投资建设活动。

7、无形资产本期末较上期末增加较多的原因：系公司控股的子公司在本期内支付土地款所致。

8、短期借款本期末较上期末减少较多的原因：系本期归还银行贷款本金所致。

3、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	33,827,111.23	-	37,993,766.39	-	-10.97%
营业成本	26,264,251.50	77.64%	25,866,235.05	68.08%	1.54%
毛利率	22.36%	-	31.92%	-	-
销售费用	752,502.28	2.22%	3,695,420.74	9.73%	-79.64%
管理费用	5,406,213.30	15.98%	4,354,646.09	11.46%	24.15%
研发费用	0		479,382.29	1.26%	-100.00%
财务费用	1,592,303.17	4.71%	1,628,556.42	4.29%	-2.23%
信用减值损失	-259,410.00	-0.77%	105,069.41	0.28%	-346.89%
资产减值损失			0	0%	
其他收益	1,124,601.00	3.32%	40,000.00	0.11%	2,711.50%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	532,903.49	1.58%	1,919,672.53	5.05%	-72.24%
营业外收入	0		0	-	
营业外支出	0		61,388.09	0.16%	-100.00%
净利润	678,818.07	2.01%	1,718,178.95	4.52%	-60.49%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入本期较上期减少较多的原因：本期遇到新型冠状病毒疫情的影响，营业收入本期较上期减少较多。
- 2、营业成本本期较上期增加 1.54%，因执行新的收入准则，销售费用里的运输费用调至营业成本里反应，致使本期的营业成本并未随收入的减少降低反而总量有少量增加。
- 3、毛利率本期较上期减少 9.56%，也是本期销售费用中的运输费用归集到营业成本中，致使营业成本较以前年度有较大增加，毛利率降低。
- 4、销售费用本期较上期降低 79.64%：报告期内因执行新的收入准则，销售费用里的运输费用调至营业成本里反应，致使销售费用本期较上期有较大幅度减少。
- 5、管理费用本期较上期增加较多，报告期内受疫情影响，公司停工停产 3 个月，其间的折旧等费用归集到管理费用中反应，另外，子公司上年度建设项目基本完成，在建工程已转固，在本年度计提折旧，致使本期的管理费用较上期有所增加。
- 6、研发费用本期较上期较少较多，报告期内受疫情影响，公司本年度未计划相关研发项目，因此没有相关研发资金投入。

- 7、财务费用较上期略有减少，报告期内归还银行贷款本金，减少相应的财务利息费用所致。
- 8、其他收益较上期增加较大，系子公司以前年度政府鼓励办厂的奖励资金在本期得以分摊，计入本期收益所致。
- 9、营业利润及净利润较上期减少较多的原因:报告期受疫情影响，各项财务指标都收到了较大影响，最终反应到营业利润和净利润上有明显变动。

(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	33,575,298.43	37,102,150.72	-9.51%
其他业务收入	251,812.80	89,615.67	180.99%
主营业务成本	26,218,638.84	25,715,769.09	1.96%
其他业务成本	45,612.66	150,465.96	-69.69%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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%
玻璃钢夹砂管	28,591,387.71	22,668,030.86	20.72%	-15.93%	-4.34%	-9.61%
钢筒水泥管	4,860,631.43	3,456,517.64	28.89%	111.24%	143.15%	-9.33%
电缆保护管	123,279.29	94,090.34	23.68%	-84.40%	-84.27%	-0.63%
其他	251,812.80	45,612.66	81.89%	-71.76%	-69.69%	-1.24%
合计	33,827,111.23	26,264,251.50	22.36%	-10.97%	1.54%	-9.56%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、收入构成中，玻璃钢夹砂管道的销售收入占总收入的 84.52%，仍是公司的主导产品。
- 2、钢筒水泥管的销售收入占 14.36%，属子公司新投入的项目，2020 年下半年投入生产使用，属生产起步阶段，所占比重较小。
- 3、电缆保护管的销售收入占 0.36%，属公司的一个附带生产项目。
- 4、其他收入，其他业务收入 251,812.80 元,占营业收入 0.74%，主要为原材料销售和材料安装制作收入，材料销售和材料安装制作是根据施工现场需求，为管道安装提供辅助性活动，在正常的销售过程中

属非经常性活动，因此，其他业务收入在营业收入中所占比重较小，本年度与上年度相比，收入构成无重大变化。

报告期内，各项经营指标较上期下降的主要原因，受疫情综合影响较大。

(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	六枝特区水利投资有限责任公司	13,041,002.00	38.84%	否
2	中铁四局集团第五工程有限公司	5,483,949.22	16.33%	否
3	贵州九川建设发展有限公司	3,325,013.50	9.90%	否
4	中国化学第七建设有限公司	2,166,030.00	6.45%	否
5	贵州中天盛世建筑工程有限公司	1,324,496.00	3.94%	否
合计		25,340,490.72	75.46%	-

(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	成都顺美国际贸易有限公司	9,712,015.20	36.99%	否
2	重庆市都江复合材料有限公司	4,850,794.80	18.48%	否
3	三台雍梓豪材料有限公司	1,961,247.43	7.47%	否
4	重庆市诚创工贸有限公司	1,369,119.31	5.21%	否
5	泰安华欣复合材料有限公司	1,248,660.66	4.76%	否
合计		19,141,837.40	72.91%	-

4、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	13,979,841.83	24,250,797.68	-42.53%
投资活动产生的现金流量净额	-5,373,217.77	-22,204,070.33	75.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,930,832.70	-10,006,433.04	1.18%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流净额比上期有较大幅度减少，由于上一报告期内回收以前年度应收账款较大，报告期内受疫情影响，销售收入及回收货款均收到较大影响，导致本期经营活动的现金流净额明显减少。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流出较上期减少较多，系公司投资子公司建设基本完成，报告期内为

完善项目有少量投资，致使本期投资活动产生的现金流出较上期有明显减少，本期及上期均无投资活动产生的现金流入，因此综合来看本期投资活动产生的现金流量净额较上期明显增加。

3、筹资活动产生的现金流净额较上期无明显变化。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
贵州西南装备制造有限公司	控股子公司	预应力钢管混凝土管道(PCCP)	38,546,210.60	29,723,025.89	3,753,197.80	31,008.31
贵阳美斯特净水材料有限公司	控股子公司	净水材料的研、发生产及销售	6,445,078.67	6,320,423.47	0	0

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司向子公司贵州西南装备制造有限公司（以下简称“西南装备制造”）投入资金 261 万元，目前西南装备制造公司生产先已建成并投入生产，2020 年实现营业收入 375 万元（受疫情影响，采购单位建设项目进度减缓）；

截至报告期末，公司向控股子公司贵阳美斯特净水材料有限公司（以下简称“美斯特净水材料”）投入项目建设资金 645 万，主要用于支付项目用地、及部分基础建设，目前项目处于建设阶段，尚未达到生产销售状态。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

管理层对可能影响公司盈利能力的各要素进行审慎评估，认为在可预见的未来，本公司能够保持良

好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	四.二.(三)
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	四.二.(四)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年8月10日		挂牌	资金占用承诺	承诺杜绝以任何理由和方式占用公司资产，并避免本人、本人控制的企业及其他关联方的资产与公司资产发生混同的情况，保证公司资产独立、完整。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月10日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	承诺将尽可能避免和减少与公司的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等内部规定，本着公平交易的原则以公允的价格与公司进行交易。	正在履行中
董监高	2017年8月10日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	承诺将尽可能避免和减少与公司的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等内部规定，本着公平交易的原则以公允	正在履行中

					的价格与公司进行交易。	
其他股东	2017年8月10日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	承诺将尽可能避免和减少与公司的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程等内部规定，本着公平交易的原则以公允的价格与公司进行交易。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年8月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或	正在履行中

董监高	2017年8月10日		挂牌	同业竞争承诺	核心技术人员。 承诺将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。	正在履行中
-----	------------	--	----	--------	--	-------

承诺事项详细情况：

报告期内，公司股东、公司董事、监事、高级管理人员承诺事项及履行情况：

1、控股股东、实际控制人对避免资金占用事宜做出承诺，按《公司章程》及相关规章制度对关联方资金占用事宜制定的相关制度执行。报告期内上述人员不存在资金占用情况。

2、公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董监高均出具了《关于规范关联交易的承诺书》，自承诺出具之日至报告期末，上述人员均未发生关联交易且损害公司利益的情形，均遵守该承诺。

3、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员向公司出具《避免同业竞争的承诺函》，自承诺书出具之日至报告期末，上述人员未发生与公司同业竞争行为，均遵守承诺。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
不动产权	固定资产	抵押	21,300,000.00	20.42%	银行贷款
总计	-	-	21,300,000.00	20.42%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产抵押是为获取银行贷款以补充公司生产经营流动资金，为公司正常生产经营提供资金保障，不会对公司生产经营产生不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	17,707,831	46.60%	100,000	17,807,831	46.86%
	其中：控股股东、实际控制人	4,935,500	12.99%	0	4,935,500	12.99%
	董事、监事、高管	5,535,500	14.57%	100,000	5,635,500	14.83%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,292,169	53.40%	-100,000	20,192,169	53.14%
	其中：控股股东、实际控制人	14,797,500	38.94%	0	14,797,500	38.94%
	董事、监事、高管	16,525,500	43.49%	-100,000	16,425,500	43.23%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		38,000,000	-	0	38,000,000	-
普通股股东人数						49

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	金开春	19,733,000	0	19,733,000	51.93%	14,797,500	4,935,500	0	0
2	朱晓青	2,000,000	0	2,000,000	5.26%	1,500,000	500,000	0	0
3	黄雪琼	2,000,000	0	2,000,000	5.26%	1,500,000	500,000	0	0
4	李桂珍	1,600,000	0	1,600,000	4.21%	666,667	933,333	0	0
5	邹红梅	1,000,000	0	1,000,000	2.63%	666,667	333,333	0	0
6	申昕绰	1,000,000	0	1,000,000	2.63%	0	1,000,000	0	0
7	潘燕	800,000	0	800,000	2.11%	0	800,000	0	0
8	汪勇	700,000	0	700,000	1.84%	0	700,000	0	0
9	李桂桃	500,000	0	500,000	1.32%	0	500,000	0	0
10	刘彦	500,000	0	500,000	1.32%	0	500,000	0	0

11	许桂华	500,000	0	500,000	1.32%	333,334	166,666	0	0
12	周玟	500,000	0	500,000	1.32%	333,334	166,666	0	0
合计		30,833,000	0	30,833,000	81.15%	19,797,502	11,035,498	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互之间不存在近亲关系及其他关联关系。

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

截至报告期末，金开春持有公司 19,733,000 股股份，持股比例为 51.93%，金开春依其所享有的表决权已对股东大会的决议产生重大影响，且金开春担任公司董事长兼总经理，能够对公司的重大经营决策及日常经营活动产生重大影响，故金开春为公司的控股股东及实际控制人。

金开春先生，1967 年 11 月生，高中学历，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 5 月至 1995 年 11 月。任安徽省天长市通讯器材厂销售经理；1995 年 11 月至 2006 年 5 月，任天长市迅达线路器材厂总经理；2006 年 5 月至 2011 年 8 月，任安徽电缆股份有限公司销售经理；2008 年 8 月至 2010 年 3 月，任贵州皖缆商贸有限公司执行董事；2011 年 9 月至 2011 年 10 月，筹建西南管业有限公司；2011 年 11 月至 2017 年 8 月，任西南管业有限公司总经理；2015 年 11 月至 2017 年 7 月，任贵州翔瑞达科技有限公司监事；2017 年 5 月至 2017 年 8 月，任西南管业有限公司董事长；2017 年 8 月至今，任股份公司董事长兼总经理。

报告期内公司控股股东及实际控制人不存在变化的情况。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	贵阳银行 息烽支行	抵押贷款	17,000,000.00	2020年7月7 日	2021年7月6 日	7.2%
合计	-	-	-	17,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 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

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
金开春	董事长兼总经理	男	1967年12月	2020年8月10日	2023年8月9日
向冰	董事兼副总经理	男	1980年11月	2020年8月10日	2023年8月9日
周国聪	董事兼财务总监	男	1966年12月	2020年8月10日	2023年8月9日
金仕文	董事兼市场部经理	男	1989年5月	2020年8月10日	2023年8月9日
卢恒	董事兼行政部主管	男	1986年7月	2020年8月10日	2023年8月9日
朱晓青	监事会主席	男	1950年5月	2020年8月10日	2023年8月9日
陈玉明	监事兼运输部主任	男	1972年4月	2020年8月10日	2023年8月9日
李燕	监事兼仓库主管	女	1984年12月	2020年8月10日	2023年8月9日
谢欣	董事会秘书兼办公室主任	女	1986年12月	2020年8月10日	2023年8月9日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事金开春（控股股东、实际控制人）与董事会秘书谢欣系夫妻关系、与董事金仕文系父子关系，其余董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人均不存在关联关系。

(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	期末被授予的限制性股票数量
金开春	董事长兼总	19,733,000	0	19,733,000	51.93%	0	14,797,500

	经理						
陈玉明	监事兼运输部主任	200,000	0	200,000	0.53%		0
谢欣	董事会秘书	128,000	0	128,000	0.34%	0	128,000
合计	-	20,061,000	-	20,061,000	52.8%	0	14,925,500

(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

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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄雪琼	董事	离任	无	离职
谢思华	监事	离任	无	离职
卢恒	行政部主管	新任	董事兼行政部主管	新任
陈玉明	运输部主任	新任	监事兼运输部主任	新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

新任董事卢恒先生，1986年7月生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。2005年2月至2008年10月，在东莞长安镇从事模具设计工作；2008年11月至2011年9月，在家自主创业；2011年10月至2015年11月，就职于贵州林东煤业发展有限公司南山煤矿；2015年12月至2016年8月，就职于遵义市桐梓县道角煤矿安全科负责人；2016年9月至2018年6月，就职于息烽公安局西山派出所，担任内勤辅警；2019年7月至今，就职于贵州西南管业股份有限公司，从事办公室日常工作。

新任监事陈玉明先生，1972年4月生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1993年7月至2003年7月，任安徽省天长市粮食局驾驶员；2003年8月至2010年12月，专职司机；2011年1月至2011年10月，任贵州中天物资有限公司销售经理；2011年11月至2017年8月，任西南管业有限公司运输主任；2017年8月至今，任贵州西南管业股份有限公司运输部主任。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	9		1	8
生产人员	28		3	25
销售人员	3		1	2
技术人员	16		4	12
财务人员	2		0	2
员工总计	58			49

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	8	7
专科	11	11
专科以下	39	31
员工总计	58	49

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

1、人员变动与人才引进

截止至报告期末，公司在职工49人。公司重视人才引进，有针对性地参加人才交流会、校园招聘及网络招聘渠道等，招募优秀应届毕业生和专业能力人才，并提供行业内具备竞争力的待遇和职位。

2、员工培训

公司注重员工培训，根据不同的岗位职能，制定了相应的培训计划，并不定期地开展专题讲座和业务培训，不断提升员工的素质和能力，实现了人才再造。

3、薪酬政策

员工薪酬包括薪资、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和其他相关法律、法规、规范性文件等，与员工签订《劳动合同》，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、失业、生育、工伤等社会保险。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司实行员工聘任制，无需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是□否
投资机构是否派驻董事	□是√否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√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	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规的规定及全国中小企业股份转让系统的监管要求，不断完善法人结构及内部管控制度，贯彻落实《公司章程》、《股东大会议事管理制度》、《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》、《对外担保管理制度》、《总经理工作细则》、《信息披露管理制度》等内部治理规定、制度，进一步规范，强化公司治理。

在公司运营中，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合相关法律法规和《公司章程》的要求。公司重大生产经营决策、财务决策均按照《公司章程》及相关公司制度规定的规则进行，切实保障投资者的信息知情权、资产权益以及重大事项与决策权。

报告期内，公司共召开了两次年度股东大会，四次董事会、三次监事会。上述会议的召集、召开及表决程序、决议内容均严格按照相关法律法规、公司章程及相关议事规则的要求规范运行，未发生损害公司、股东、债权人或第三方合法权益的情况，有效保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利的行使。公司三会会议均能有效执行，规范运作。

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

经公司董事会评估后认为，公司治理机制完善。公司根据《公司法》、《公司章程》等法律法规规范性文件的要求，能切实保护全体股东行使自身合法权益，公司治理机制能够有效保护全体股东利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均严格按照《公司法》、三会议事规则及相关制度的规定要求进行审议，切

实做到真实、准确、完整，不存在虚假记载和误导性陈述。报告期内，公司重要人事变动、融资、关联交易等事项，严格按照相关法律、法规、《公司章程》及内部控制管理制度的规定程序进行。

4、 公司章程的修改情况

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》相关要求，为完善公司章程等相关治理制度对公司章程进行相应修改，以完善公司治理规则。具体修订内容见公司 2020 年 4 月 27 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于修改<公司章程>》[公告编号：2020-007]

（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>一、2020 年 4 月 27 日，第一届董事会第十四次会议，会议主要审议通过了 2019 年年度报告及其摘要，2019 年年报相关工作报告、2019 年度利润分预案、2019 年度财务预算方案、关于聘请 2020 年审计机构、关于 2019 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告、关于修改<公司章程>、<股东大会议事规则>、<董事会议事规则>等相关议案。</p> <p>二、2020 年 5 月 15 日，第一届董事会第十五次会议，会议审议通过《关于修改<信息披露事务管理制度>》的议案。</p> <p>三、2020 年 7 月 24 日，第一届董事会第十六次会议，会议审议通过《2020 年半年度报告》、《关于公司董事会换届》、《关于追认关联交易》第二个相关议案。</p> <p>四、2020 年 8 月 10 日。第二届董事会第一次会议，会议审议通过《关于选举金开春为公司第二届董事会董事长》、《关于聘任金开春为公司总经理》、《关于聘任谢欣为公司董事会</p>

		秘书》、《关于聘任周国聪为公司财务负责人》、《关于聘任向冰为公司副总经理》等相关议案。
监事会	3	<p>一、2020年4月27日，第一届监事会第其次会议，审议通过了2019年年度报告及其摘要，2019年相关工作报告、2019年度利润分预案、2020年度财务预算方案、关于聘请2019年审计机构、关于修改<监事会议事规则>等相关议案。</p> <p>二、2020年7月24日，第一届监事第八次会议，审议通过<2020年半年度报告>、关于公司监事会换届选举等相关议案。</p> <p>三、2020年8月10日，第二届监事会第一次会议，审议通过关于选举朱晓青为公司第二届监事会主席的议案。</p>
股东大会	2	<p>一、2020年5月23日，2019年年度股东大会，会议主要审议通过了2019年年度报告及其摘要，2019年相关工作报告、2019年度利润分预案、2020年度财务预算方案、关于聘请2020年审计机构、关于2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告关于修改<公司章程>、<股东大会议事规则>、<董事会议事规则><监事会议事规则>等相关议案。</p> <p>二、2020年8月10日，2020年第一次临时股东大会，审议通过关于公司董事会换届、公司监事会换届的相关议案并确认公司董事会、监事会及高级管理人员变动情况。</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

报告期内，公司召开的历次股东大会、董事会、监事会，其召集、召开和表决程序均符合《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及有关规定的情况，

会议程序规范。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立：公司具有完整的业务流程。独立的办公经营场所，并具有生产、采购和销售的完整业务体系。所有业务均独立于控股股东及实际控制人、法人股东。公司与控股股东及实际控制人、法人股东未从事相同或相似的业务，未发生过显失公允的关联交易。

2、资产独立：公司的主要财产均有权利凭证，拥有独立的经营场所、经营设备和配套设施。截至报告期末，不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形。

3、人员独立：公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定程序选举或聘任产生；公司的总经理、副总经理及财务负责人及董事会秘书等高级管理人员均专职于公司并领取相应薪酬。公司建立了独立的人事档案制度，建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度，与公司员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障制度。

4、财务独立：公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系。

5、机构独立：公司设有生产部、行政部、质检部、财务部、采购部、销售部、售后部等部门。公司各部门均已建立了较为完备的规章制度。公司设立了独立于控股股东、实际控制人的组织机构，公司不存在与控股股东、实际控制人及其关联方合署办公、混合经营的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

为加强和规范企业内部控制，提高企业经营管理水平，促进公司规范运作和健康发展，保护投资者合法权益，保障公司资产安全和完整，公司依据《公司法》、《证券法》以及《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规和规范性文件的规定以及公司内控制度的要求，不断健全内部控制体系，强化对内部控制制度的检查，有效防范经营决策及管理风险，确保公司的稳健经营。公司有关内部控制制度情况如下：

1、完善的法人治理机构：

公司建立了较为完善的法人治理结构，权力机构、决策机构、监督机构、与经理层全责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作。在公司法人治理方面，公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等重大规章制度，以保证公司的规范运作及发展。

2、多层次的管理制度

人力资源方面，根据《劳动法》及相关法律法规、公司实行全员劳动合同制，制定了人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部调动、职务升迁等详细规定，并建立了一套完善的绩效考核体系。

3、完善的财务管理体系

财务方面，为了规范公司的财务管理，保证公司财务报告信息质量，防范财务与经营风险，提高公司经济效益，维护股东权益，根据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》、公司章程及公司相关规章，结合公司的实际情况和管理要求，公司制定了《财务管理制度》，并在实际运营中，结合企业自身情况，制定会计和算的具体细节制度，按照要求进行独立核算，确保公司会计核算的正常开展，做到有序工作、严格管理、不断完善公司财物管理体系。

4、风险管理体系

公司在控制风险管理方面制定了《关联交易管理办法》、《投资者管理管理办法》、《对外担保决策制度》等相关制度，公司紧紧围绕风险控制管理体系，在有效的分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等各项因素的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年报重大差错责任追究制度》，并已于 2018 年 5 月 15 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过了《关于公司制定<年报重大差错责任追究制度>》的议案。公司遵照法律、法规、或规范性文件

件规定，严格按照该制度要求对年度报告进行编制及披露，保证年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，逐渐提高年报信息披露的质量和透明度。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

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"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <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
审计报告编号	中兴财光华审会字（2021）第 211044 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24
审计报告日期	2020 年 4 月 21 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张磊 4 年 李晓斐 4 年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4 年
会计师事务所审计报酬	10 万元

审计报告

中兴财光华审会字(2021)第 211044 号

贵州西南管业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贵州西南管业股份有限公司（以下简称西南管业公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了西南管业公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对

财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于西南管业公司，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

西南管业公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括西南管业公司2020年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

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，管理层负责评估西南管业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西南管业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西南管业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导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对西南管业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西南管业公司不能持续经营。

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

(6) 就西南管业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中兴财光华会计师事务所 中国注册会计师：张磊
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李晓斐

中国·北京 2021年4月21日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	32,415.63	1,356,624.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	0	5,500,000.00
应收账款	五、3	19,616,107.42	19,792,572.17
应收款项融资			
预付款项	五、4	2,238,585.71	3,479,236.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	84,500.00	182,859.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	5,256,036.85	7,633,315.37
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	1,782,041.84	2,010,098.00
流动资产合计		29,009,687.45	39,954,705.39
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0	0
固定资产	五、8	31,095,417.44	32,600,658.32
在建工程	五、9	6,072,061.71	1,101,742.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、10	37,592,440.28	35,987,861.21
开发支出			
商誉		0	0
长期待摊费用	五、11	12,500.00	25,000.00
递延所得税资产	五、12	534,845.53	280,881.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		75,307,264.96	69,996,143.47
资产总计		104,316,952.41	109,950,848.86
流动负债：			
短期借款	五、13	16,632,745.21	22,600,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、14	19,048,215.93	24,558,247.66
预收款项	五、15	18,097.92	2,306,294.92
合同负债	五、16	3,913,459.29	0
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、17	1,205,104.91	72,755.73
应交税费	五、18	1,419,435.84	1,177,908.95
其他应付款	五、19	12,163,905.12	11,336,661.19
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、20	508,749.71	0
流动负债合计		54,909,713.93	62,051,868.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、21	4,415,040.00	3,585,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,415,040.00	3,585,600.00
负债合计		59,324,753.93	65,637,468.45
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	38,000,000.00	38,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	2,740,424.07	2,740,424.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	428,782.18	363,669.51
一般风险准备			
未分配利润	五、25	3,102,302.24	2,584,450.09
归属于母公司所有者权益合计		44,271,508.49	43,688,543.67
少数股东权益		720,689.99	624,836.74
所有者权益合计		44,992,198.48	44,313,380.41
负债和所有者权益总计		104,316,952.41	109,950,848.86

法定代表人：金开春 主管会计工作负责人：周国聪 会计机构负责人：周国聪

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		29,748.94	1,340,535.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			5,500,000.00
应收账款	十二、2	15,587,049.60	19,792,572.17
应收款项融资			
预付款项		756,004.43	308,913.83
其他应收款	十二、3	2,721,954.15	149,146.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,591,765.27	7,625,552.38
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		732,279.50	535,149.98
流动资产合计		24,418,801.89	35,251,870.48
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		35,471,530.00	30,560,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,066,407.04	12,092,503.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,941,959.00	26,513,461.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		12,500.00	25,000.00
递延所得税资产		479,331.61	306,615.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		72,971,727.65	69,497,579.72
资产总计		97,390,529.54	104,749,450.20
流动负债：			
短期借款		16,632,745.21	22,600,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		17,446,358.79	23,255,942.66
预收款项		18,097.92	2,306,294.92
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		905,858.91	97,755.73
应交税费		1,376,903.22	1,177,908.95
其他应付款		12,163,905.12	11,508,223.25
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,913,459.29	0
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		508,749.71	
流动负债合计		52,966,078.17	60,946,125.51
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		150,000.00	180,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		150,000.00	180,000.00
负债合计		53,116,078.17	61,126,125.51
所有者权益：			
股本		38,000,000.00	38,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,740,424.07	2,740,424.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		428,782.18	363,669.51
一般风险准备			
未分配利润		3,105,245.12	2,519,231.11
所有者权益合计		44,274,451.37	43,623,324.69
负债和所有者权益合计		97,390,529.54	104,749,450.20

法定代表人：金开春 主管会计工作负责人：周国聪 会计机构负责人：周国聪

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		33,827,111.23	37,993,766.39
其中：营业收入	五、26	33,827,111.23	37,993,766.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,159,398.74	36,219,163.27
其中：营业成本	五、26	26,264,251.50	25,866,235.05
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、27	144,128.49	194,922.68
销售费用	五、28	752,502.28	3,695,420.74
管理费用	五、29	5,406,213.30	4,354,646.09
研发费用	五、30	0	479,382.29
财务费用	五、31	1,592,303.17	1,628,556.42
其中：利息费用		1,559,401.23	1,468,788.00
利息收入		20,039.81	6,549.53
加：其他收益	五、32	1,124,601.00	40,000.00
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-259,410.00	105,069.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		532,903.49	1,919,672.53
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出	五、34	0	61,388.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		532,903.49	1,858,284.44
减：所得税费用	五、35	-145,914.58	140,105.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		678,818.07	1,718,178.95
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）		678,818.07	1,718,178.95
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（净亏损以“-”号填列）		95,853.25	-4,689.03
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		582,964.82	1,722,867.98
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		678,818.07	1,718,178.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		582,964.82	1,722,867.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		95,853.25	-4,689.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十三、2	-0.01	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）	十三、2	-0.01	0.05

法定代表人：金开春 主管会计工作负责人：周国聪 会计机构负责人：周国聪

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十二、4	30,073,913.43	37,993,766.39
减：营业成本	十二、4	23,778,795.86	25,866,235.05
税金及附加		100,267.77	194,922.68
销售费用		748,183.28	3,695,420.74
管理费用		3,788,832.45	4,319,104.06
研发费用		0	479,382.29
财务费用		1,592,363.48	1,628,368.34
其中：利息费用		1,559,401.23	1,468,788.00
利息收入		19,979.50	6,537.61
加：其他收益		540,041.00	40,000.00
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-44,785.57	102,976.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		560,726.02	1,953,309.80
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出		0	61,388.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		560,726.02	1,891,921.71
减：所得税费用		-90,400.66	140,105.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		651,126.68	1,751,816.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		651,126.68	1,751,816.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		651,126.68	1,751,816.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		44,505,028.44	41,427,969.50
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、36(1)	36,696,855.13	24,663,856.25
经营活动现金流入小计		81,201,883.57	66,091,825.75
购买商品、接受劳务支付的现金		30,439,470.81	20,254,335.15
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,173,195.49	5,139,616.09
支付的各项税费		1,029,245.29	941,719.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、36(2)	33,580,130.15	15,505,357.21
经营活动现金流出小计		67,222,041.74	41,841,028.07
经营活动产生的现金流量净额		13,979,841.83	24,250,797.68
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,373,217.77	22,204,070.33
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		5,373,217.77	22,204,070.33
投资活动产生的现金流量净额		-5,373,217.77	-22,204,070.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			635,221.00
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		17,000,000.00	23,000,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、36(3)	1,210,000.00	
筹资活动现金流入小计		18,210,000.00	23,635,221.00
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	22,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,526,656.02	1,468,788.00
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	五、36(4)	3,614,176.68	9,472,866.04
筹资活动现金流出小计		28,140,832.70	33,641,654.04
筹资活动产生的现金流量净额		-9,930,832.70	-10,006,433.04
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		-1,324,208.64	-7,959,705.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,356,624.27	9,316,329.96
六、期末现金及现金等价物余额		32,415.63	1,356,624.27

法定代表人：金开春 主管会计工作负责人：周国聪 会计机构负责人：周国聪

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		44,755,028.48	41,429,193.58
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,027,848.50	20,743,665.98
经营活动现金流入小计		60,782,876.98	62,172,859.56
购买商品、接受劳务支付的现金		28,370,233.30	18,808,917.65
支付给职工以及为职工支付的现金		1,673,774.91	5,114,616.09
支付的各项税费		1,027,917.19	894,515.23
支付其他与经营活动有关的现金		16,179,375.13	14,908,653.44
经营活动现金流出小计		47,251,300.53	39,726,702.41
经营活动产生的现金流量净额		13,531,576.45	22,446,157.15
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			4,158,942.13
投资支付的现金		4,911,530.00	15,615,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		4,911,530.00	19,774,042.13
投资活动产生的现金流量净额		-4,911,530.00	-19,774,042.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,210,000.00	
筹资活动现金流入小计		18,210,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	22,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,526,656.02	1,468,788.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,614,176.68	9,472,866.04
筹资活动现金流出小计		28,140,832.70	33,641,654.04
筹资活动产生的现金流量净额		-9,930,832.70	-10,641,654.04
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		-1,310,786.25	-7,969,539.02
加：期初现金及现金等价物余额		1,340,535.19	9,310,074.21
六、期末现金及现金等价物余额		29,748.94	1,340,535.19

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	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	38,000,000.00				2,740,424.07				363,669.51		2,584,450.09	624,836.74	44,313,380.41
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	38,000,000.00				2,740,424.07				363,669.51		2,584,450.09	624,836.74	44,313,380.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								65,112.67		517,852.15	95,853.25	678,818.07	
（一）综合收益总额										582,964.82	95,853.25	678,818.07	
（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							65,112.67	-65,112.67				
1. 提取盈余公积							65,112.67	-65,112.67				
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00			2,740,424.07			428,782.18	3,102,302.24	720,689.99	44,992,198.48		

项目	2019年												
	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	38,000,000.00				2,740,424.07				188,487.89		1,036,763.73	-5,695.23	41,959,980.46
加：会计政策变更	0				0				0		0	0	0
前期差错更正	0				0				0		0	0	0
同一控制下企业合并													
其他	0				0				0		0	0	0
二、本年期初余额	38,000,000.00				2,740,424.07				188,487.89		1,036,763.73	-5,695.23	41,959,980.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								175,181.62		1,547,686.36	630,531.97	2,353,399.95	
（一）综合收益总额										1,722,867.98	-4,689.03	1,718,178.95	
（二）所有者投入和减少资本											635,221.00	635,221.00	
1. 股东投入的普通股											635,221.00	635,221.00	
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								175,181.62		-175,181.62		
1. 提取盈余公积								175,181.62		-175,181.62		
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00				2,740,424.07			363,669.51		2,584,450.09	624,836.74	44,313,380.41

法定代表人：金开春

主管会计工作负责人：周国聪

会计机构负责人：周国聪

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,000,000.00				2,740,424.07				363,669.51		2,519,231.11	43,623,324.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	38,000,000.00				2,740,424.07				363,669.51		2,519,231.11	43,623,324.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								65,112.67			586,014.01	651,126.68
（一）综合收益总额											651,126.68	651,126.68
（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								65,112.67			-65,112.67	
1. 提取盈余公积								65,112.67			-65,112.67	
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00				2,740,424.07				428,782.18		3,105,245.12	44,274,451.37

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,000,000.00				2,740,424.07				188,487.89		942,596.51	41,871,508.47
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正	0				0				0		0	0
其他	0				0				0		0	0
二、本年期初余额	38,000,000.00				2,740,424.07				188,487.89		942,596.51	41,871,508.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								175,181.62			1,576,634.60	1,751,816.22
（一）综合收益总额											1,751,816.22	1,751,816.22
（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								175,181.62			-175,181.62	0
1. 提取盈余公积								175,181.62			-175,181.62	0
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	38,000,000.00				2,740,424.07				363,669.51		2,519,231.11	43,623,324.69

财务报表附注

一、公司基本情况

贵州西南管业股份有限公司（简称西南管业、本公司或公司），于2011年11月02日注册成立，注册地址为贵州省贵阳市西山乡金星村金竹坪。统一社会信用代码为91520122584124161E。公司经营期限为20年。2018年1月17日全国股转公司同意公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。股票代码为：872671。

公司经营范围：玻璃钢复合制品、螺旋钢管、球墨铸铁管、PE管、PVC管、波纹管的生产和销售。

2011年11月，公司成立认缴注册资本1000万元，实缴注册资本300万元，出资方式为货币出资。其中法人股东贵州水利实业有限公司出资105万元，自然人股东李伟出资135万，自然人股东金开春出资60万元。该事项由贵州臻信融和会计师事务所出具了黔臻信内验（2011）第ZXJ240号验资报告，证实收到全体股东实缴资本300万元。

2011年12月有限公司召开股东会会议，全体股东一致同意补足实收资本。该事项由贵州臻信融和会计师事务所于2011年12月28日出具了黔臻信内验（2011）第ZXL362号验资报告，验证有限公司已收到金开春、李伟和贵州水利实业有限公司第二期出资，缴纳的新增实收资本合计人民币700万元（大写柒佰万元整），全部为货币出资。

2014年06月30日，公司召开股东会会议并形成决议：同意股东李伟将在公司出资持股比例45%的股权全部转让给股东“贵州水利实业有限公司”；同意公司法定代表人、执行董事由“李伟”变更为“何雍”。

2014年12月20日公司召开股东会会议，全体股东一致同意并形成决议：同意增加公司注册资本人民币4000万元，增资后公司注册资本为人民币5000万元；同意股东“贵州水利实业有限公司”新增注册资本人民币3200万元，出资后持有股份80%，股东金开春新增注册资本人民币800万元，出资后持有股份20%。

2017年02月13日公司召开股东会会议，全体股东一致同意并形成决议：同意公司经营范围由玻璃管复合制品、高低压开关柜、光伏设备的生产销售变更为玻璃管复合制品、螺旋钢管、球墨铸铁管、PE管、PVC管、波纹管的生产和销售。同时同意减少公司注册资本人民币4000万元，减资后公司注册资本为人民币1000万元。

2017年02月22日，有限公司进行了经营范围和注册资本的变更登记，领取了新的企业法人营业执照。核准后公司经营范围：玻璃管复合制品、螺旋钢管、球墨铸铁管、PE管、PVC管、波纹管的生产和销售。注册资本1000万元。

2017年04月26日公司召开股东会会议，全体股东一致同意并形成决议：贵州水利实业有限公司将持有公司80%的股份全部转让给金开春，股权转让后股东金开春持有公司100%股权，公司类型为有限责任公司（自然人独资）。

2017年05月23日公司召开股东会会议，全体股东一致同意并形成决议：同意名称由“贵州西南管道有限公司”变更为“贵州西南管业股份有限公司”；同意法定代表人由“何雍”变更为“金开春”；同意公司股东由金开春变更为金开春、李桂珍、邹红梅、李倩、谢欣、周玟、刘妮丽。同意增加注册资本2100万

元，增资后股东变更为金开春、李桂珍、邹红梅、李倩、谢欣、周玟、刘妮丽、朱晓青、黄雪琼、潘燕、刘彦、陈玉明、陶媛、杨尤香、何红明、闫贵川、吕飞、朱学文、黄文杰、李光辉、刘晓兵、侯万贵、朱仕虎、陈集飞、何雍、冉光旭、徐勇、吴定霞、陈业勇、陈虹毅、蒋旭、龚麟、汪勇、黄弘波、王庆海、沈光彦、黄国秋、陈念、李桂桃、汪思雷、肖强、童绥福、喻在德、申昕绰、罗志强、许德会、余东、许德香。该事项由北京正天华罡会计师事务所有限责任公司出具的正天华罡验字【2017】第 A0085 号验资报告，证实收到股东出资 2,349.00 万元，其中 2,100 万元计入实收资本，249 万计入资本公积。

2017 年 05 月 27 日，有限公司进行了名称、法定代表人、股东变更登记、增加注册资本，领取了新的企业法人营业执照。核准后的公司名称为：贵州西南管业有限公司。法定代表人：金开春。注册资本为：3100 万。

2017 年 7 月 11 日，本公司实际控制人金开春将其持有 50 万股份转让给许桂华，转让后金开春持有本公司股份 1,505.00 万股份，持股比例为 48.55%。

2017 年 8 月 11 日，公司召开贵州西南管业股份有限公司创立大会暨第一次股东大会，以截至 2017 年 06 月 30 日经审计的账面净资产 31,898,624.07 元为基础，折合为股份公司股本人民币普通股 3,100.00 股，每股面值为人民币 1 元，剩余 898,624.07 元计入股份公司资本公积。

2017 年 8 月 23 日，有限公司进行了名称变更，领取了新的企业法人营业执照。核准后的公司名称为：贵州西南管业股份有限公司。法定代表人：金开春。注册资本为：3100 万。

2018 年 10 月 12 日，股份有限公司召开第四次临时股东大会，申请增加注册资本人民币不超过 700.00 万元（含 700.00 万元），定向发行股份的发行价格为 1.3 元/股，增发普通股不超过 700.00 万股（含 700.00 万股），变更后的注册资本为人民币不超过 3,800.00 万元（含 3,800.00 万元）。其中计入注册资本人民币 700.00 万元，扣掉发行费用后计入资本公积为人民币 184.18 万元，增资完成后公司注册资本总额为人民币 3,800.00 万元。投资人以现金方式进行增资。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

序号	股东名称	注册金额（万元）	实收金额（万元）	注册比例（%）
1	金开春	1,973.30	1973.30	51.93
2	朱晓青	200.00	200.00	5.26
3	黄雪琼	200.00	200.00	5.26
4	李桂珍	160.00	160.00	4.21
5	邹红梅	100.00	100.00	2.63
6	申昕绰	100.00	100.00	2.63
7	潘燕	80.00	80.00	2.11
8	汪勇	70.00	70.00	1.84
9	周玟	50.00	50.00	1.32
10	许桂华	50.00	50.00	1.32
11	李桂桃	50.00	50.00	1.32
12	刘彦	50.00	50.00	1.32

13	喻在德	49.90	49.90	1.31
14	徐勇	35.00	35.00	0.92
15	刘妮丽	30.00	30.00	0.79
16	黄弘波	30.00	30.00	0.79
17	吕飞	30.00	30.00	0.79
18	冉光旭	30.00	30.00	0.79
19	龚麟	30.00	30.00	0.79
20	何洪明	30.00	30.00	0.79
21	陈集飞	25.00	25.00	0.66
22	童绥福	25.00	25.00	0.66
23	杨尤香	23.00	23.00	0.60
24	侯万贵	21.00	21.00	0.55
25	朱仕虎	20.00	20.00	0.53
26	陈业勇	20.00	20.00	0.53
27	何雍	20.00	20.00	0.53
28	陈玉明	20.00	20.00	0.53
29	陶媛	20.00	20.00	0.53
30	罗志强	20.00	20.00	0.53
31	李倩	20.00	20.00	0.53
32	黄文杰	20.00	20.00	0.53
33	王庆海	20.00	20.00	0.53
34	李光辉	17.00	17.00	0.45
35	蒋旭	15.00	15.00	0.39
36	谢欣	12.80	12.80	0.34
37	吴定霞	12.00	12.00	0.32
38	朱学文	11.00	11.00	0.29
39	余东	10.00	10.00	0.26
40	汪思雷	10.00	10.00	0.26
41	陈虹毅	10.00	10.00	0.26
42	肖强	10.00	10.00	0.26
43	许德香	10.00	10.00	0.26
44	刘晓兵	10.00	10.00	0.26
45	沈光彦	10.00	10.00	0.26
46	许德会	10.00	10.00	0.26

47	陈念	10.00	10.00	0.26
48	闫贵川	10.00	10.00	0.26
49	黄国秋	10.00	10.00	0.26
合计		3,800.00	3,800.00	100.00

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。与上年相比无变动。

本公司主要从事玻璃钢夹砂管道的制造与销售、子公司主要从事非金属矿物制品业。

本财务报告于 2021 年 4 月 21 日批准报出。

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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照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》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。除部分金融工具外，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

公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个完整会计年度。

3、营业周期

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业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，是指为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，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用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证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本公司开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、12“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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。

8、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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②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。金融

资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其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以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要为短期借款，对于此类金融负债，采用实际利率法，

按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一

致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据、应收账款、其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据、应收账款、其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据、应收账款、其他应收款

划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款、其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

组合	项目	确定组合的依据
组合 1	账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2	无风险组合	对实际控制人应收款项等性质款项。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

组合	项目	计提方法
组合 1	账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备
组合 2	无风险组合	不计提坏账准备

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

B. 当单项长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用

损失。确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(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) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、库存商品、周转材料、在产品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价，批量生产或销售的在产品、库存商品以及订单生产的在产品、产成品发出时均采用加权平均法计价。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

11、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无

法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：**(1)**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；**(2)**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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

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

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

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

13、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或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本

作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放

的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其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损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物及构筑物	20-50	0-5	2.00-4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	8	5	11.87
办公设备	3-5	5	19-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、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；购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。

17、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

18、研究与开发

本公司将内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下述条件的，确认为无形资产；不能同时满足下述条件的，计入当期损益：

(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)该无形资产完成后具有产生经济利益的方式，如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。该无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

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。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

19、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、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。

21、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

22、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

① 商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方验收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

23、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或非货币性资产，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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲

减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

24、递延所得税资产/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。

25、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。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得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)，本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
负债		
合同负债		1,983,326.90
预收款项	2,306,294.92	65,135.52
其他流动负债		257,832.50

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

对合并资产负债表的影响：

报表项目	新准则下	原准则下
负债		
合同负债	3,913,459.29	
预收款项	18,097.92	4,440,306.92
其他流动负债	508,749.71	

对合并利润表的影响：

报表项目	新准则下 本期发生额	原准则下 本期发生额
营业成本	26,264,251.50	24,017,063.97

销售费用	752,502.28	2,999,689.81
------	------------	--------------

⑤其他会计政策变更

本报告期无应披露的其他会计政策变更事项。

(2) 会计估计变更

本报告期无应披露的会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	386.00	355.69
银行存款	32,029.63	1,356,268.58
其他货币资金		
合计	32,415.63	1,356,624.27
其中：存放在境外的款项总额		

说明：本报告期内，无受限货币资金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			

商业承兑汇票			
合计			

(续)

类别	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	5,500,000.00		5,500,000.00
合计	5,500,000.00		5,500,000.00

(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：无
3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	21,734,989.52	2,118,882.10	19,616,107.42	21,654,631.60	1,862,059.43	19,792,572.17
合计	21,734,989.52	2,118,882.10	19,616,107.42	21,654,631.60	1,862,059.43	19,792,572.17

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2020年12月31日，按组合计提坏账准备：

账龄组合	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	13,437,801.14	5.00	671,890.06
1至2年	4,121,077.40	10.00	412,107.74
2至3年	2,734,521.95	20.00	546,904.39
3至4年	1,328,063.03	30.00	398,418.91
4至5年	47,930.00	50.00	23,965.00
5年以上	65,596.00	100.00	65,596.00
合计	21,734,989.52	9.75	2,118,882.10

②坏账准备的变动

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,862,059.43	256,822.67			2,118,882.10

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 **11,773,808.25** 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 **54.17%**, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 **1,062,888.40** 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
贵州翔瑞达科技有限公司	4,241,113.50	1 年以内	19.51	212,055.68
贵州省水利水电勘测设计研究院	2,390,019.25	1-4 年	11.00	550,666.35
贵州中天盛世建筑工程有限公司	1,975,920.00	1-2 年	9.09	111,959.22
中国化学第七建设有限公司	1,786,030.00	1 年以内	8.22	89,301.50
中联瑞和建筑工程有限公司	1,380,725.50	1-2 年	6.35	98,905.65
合计	11,773,808.25	-	54.17	1,062,888.40

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,398,118.21	62.46	2,103,786.09	60.47
1 至 2 年	840,467.50	37.54	1,375,450.43	39.53
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,238,585.71	100.00	3,479,236.52	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	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例	账龄	未结算原因
贵州翔瑞达科技有限公司	非关联方	420,651.50	18.79%	1-2 年	尚未履行完毕
江苏华光双顺机械制造有限公司	非关联方	319,200.00	14.26%	1 年以内	尚未履行完毕

山东双留阀业有限公司	非关联方	185,458.00	8.28%	1年以内	尚未履行完毕
淄博海慧工程设计咨询有限公司	非关联方	100,000.00	4.47%	1-2年	尚未履行完毕
贵州福鸿水利水电工程建设有限公司	非关联方	46,750.00	2.09%	1年以内	尚未履行完毕
合计	-	1,072,059.50	47.89%	-	-

5、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	84,500.00	182,859.06
合计	84,500.00	182,859.06

(1) 其他应收款情况

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	105,000.00	20,500.00	84,500.00	200,771.73	17,912.67	182,859.06
合计	105,000.00	20,500.00	84,500.00	200,771.73	17,912.67	182,859.06

(2) 坏账准备情况

A. 2020年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
单项计提：				
其他应收款单位 1				
其他应收款单位 2				
其他				
合计				
组合计提：				
组合1	105,000.00	19.52	20,500.00	

组合2			
其他			
合计	105,000.00	19.52	20,500.00

①2020年12月31日，按组合计提坏账准备：

组合1	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
1年以内			
1至2年	5,000.00	10.00	500.00
2至3年	100,000.00	20.00	20,000.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	105,000.00	19.52	20,500.00

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	17,912.67			17,912.67
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	2,587.33			2,587.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	20,500.00			20,500.00

(3) 其他应收款期末余额较大单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	金额	账龄	占其他应收款总额的比例	坏账准备期末余额
贵州电网有限责任公司贵阳息烽供电局	非关联方	押金	100,000.00	2-3年	95.24	20,000.00
都匀市产投(集团)物产有限公司	非关联方	往来款	5,000.00	1-2年	4.76	500.00
合计			105,000.00		100.00	20,500.00

6、存货

项目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	701,520.28		701,520.28
库存商品	3,547,174.16		3,547,174.16
周转材料	670,601.41		670,601.41
在产品	336,741.00		336,741.00
合计	5,256,036.85		5,256,036.85

(续)

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	915,189.16		915,189.16
库存商品	5,497,391.94		5,497,391.94
周转材料	666,050.77		666,050.77
在产品	554,683.50		554,683.50
合计	7,633,315.37		7,633,315.37

7、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣增值税	1,782,041.84	2,010,098.00
合计	1,782,041.84	2,010,098.00

8、固定资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	31,095,417.44	32,600,658.32
固定资产清理		
合计	31,095,417.44	32,600,658.32

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	21,295,647.99	14,280,737.77	1,256,569.61	398,175.59	37,231,130.96
2、本年增加金额		659,292.04			659,292.04
(1) 购置		659,292.04			659,292.04
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
4、年末余额	21,295,647.99	14,940,029.81	1,256,569.61	398,175.59	37,890,423.00
二、累计折旧					
1、年初余额	1,240,893.47	2,372,424.44	783,199.40	233,955.33	4,630,472.64
2、本年增加金额	663,561.04	1,368,219.00	105,858.84	26,894.04	2,164,532.92
(1) 计提	663,561.04	1,368,219.00	105,858.84	26,894.04	2,164,532.92
(2) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
4、年末余额	1,904,454.51	3,740,643.44	889,058.24	260,849.37	6,795,005.56
三、减值准备					
1、年初余额					

2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	19,391,193.48	11,199,386.37	367,511.37	137,326.22	31,095,417.44
2、年初账面价值	20,054,754.52	11,908,313.33	473,370.21	164,220.26	32,600,658.32

9、在建工程

项目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	6,072,061.71	1,101,742.82
工程物资		
合计	6,072,061.71	1,101,742.82

(1) 在建工程情况

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
PCCP 管道生产线建设项目	3,796,010.56		3,796,010.56			
美斯特净水厂房	2,276,051.15		2,276,051.15	1,101,742.82		1,101,742.82
合计	6,072,061.71		6,072,061.71	1,101,742.82		1,101,742.82

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	2020.01.01	本期增加		本期减少		2020.12.31	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
PCCP 管道生产线建设项目		3,796,010.56				3,796,010.56	
美斯特净水	1,101,742.82	1,174,308.33				2,276,051.15	

厂房	2			5
合计	1,101,742.82	4,970,318.89		6,072,061.71

10、无形资产

项目	土地使用权	知识产权	合计
一、账面原值			
1、年初余额	38,009,729.48	40,776.70	38,050,506.18
2、本年增加金额	2,356,172.00		2,356,172.00
(1) 购置	2,356,172.00		2,356,172.00
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	40,365,901.48	40,776.70	40,406,678.18
二、累计摊销			
1、年初余额	2,062,644.97		2,062,644.97
2、本年增加金额	747,515.26	4,077.67	751,592.93
(1) 摊销	747,515.26	4,077.67	751,592.93
(2) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	2,810,160.23	4,077.67	2,814,237.90
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			

(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	37,555,741.25	36,699.03	37,592,440.28
2、年初账面价值	35,947,084.51	40,776.70	35,987,861.21

11、长期待摊费用

项目	2020.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2020.12.31	其他减少的原因
卫生费	25,000.00		12,500.00		12,500.00	
合计	25,000.00		12,500.00		12,500.00	

12、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020.12.31		2019.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	534,845.53	2,139,382.10	280,881.12	1,872,540.80
合计	534,845.53	2,139,382.10	280,881.12	1,872,540.80

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异		7,431.28
可抵扣亏损	667,978.27	94,309.95
合计	667,978.27	101,741.23

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2020.12.31	2019.12.31
2021 年度		
2022 年度		
2023 年度	57,355.76	57,355.76
2024 年度	36,954.19	36,954.19

2025 年度	573,668.32	
合计	667,978.27	94,309.95

13、短期借款

短期借款分类

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
保证借款	16,600,000.00	22,600,000.00
短期借款利息	32,745.21	
合计	16,632,745.21	22,600,000.00

说明：本公司与贵阳银行股份有限公司息烽支行签订流动资产借款合同，借款合同编号 J171120200707007，借款期限自 2020 年 7 月 8 日起至 2021 年 7 月 7 日，约定借款为 1,700 万元，同时签订对于该笔借款的抵押合同，抵押物为黔天房估字（2020）0165 号，签订对于该笔借款的保证合同，保证人为金开春。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	10,285,689.10	18,619,949.51
1-2 年	8,473,526.83	5,922,298.15
2-3 年	273,000.00	16,000.00
3-4 年	16,000.00	
合计	19,048,215.93	24,558,247.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都顺美国际贸易有限公司	13,607,238.10	合同未履行完毕
合计	13,607,238.10	

15、预收款项

项目	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		1,865,135.52
1-2 年	18,097.92	441,159.40
合计	18,097.92	2,306,294.92

16、合同负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
预收货款	3,913,459.29	
合计	3,913,459.29	

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	72,755.73	3,217,852.19	2,085,503.01	1,205,104.91
二、离职后福利-设定提存计划		81,678.20	81,678.20	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	72,755.73	3,299,530.39	2,167,181.21	1,205,104.91

(2) 短期薪酬列示

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	72,755.73	3,132,040.68	1,999,691.50	1,205,104.91
2、职工福利费				
3、社会保险费		77,565.10	77,565.10	
其中：医疗保险费		76,912.78	76,912.78	
工伤保险费		652.32	652.32	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		8,246.41	8,246.41	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	72,755.73	3,217,852.19	2,085,503.01	1,205,104.91

(3) 设定提存计划列示

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		78,569.47	78,569.47	
2、失业保险费		3,108.73	3,108.73	

3、企业年金缴费			
合计		81,678.20	81,678.20

18、应交税费

税项	2020.12.31	2019.12.31
增值税	598,213.02	396,493.40
城市维护建设税	63,141.22	34,954.25
企业所得税	319,527.40	322,511.67
个人所得税	376,918.33	377,079.08
教育费附加	30,706.18	20,948.36
房产税	10,458.91	10,458.91
地方教育费附加	20,470.78	15,463.28
合计	1,419,435.84	1,177,908.95

19、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,163,905.12	11,336,661.19
合计	12,163,905.12	11,336,661.19

(1) 应付利息：无

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
借款	5,215,415.28	11,336,661.19
往来款	6,948,489.84	
合计	12,163,905.12	11,336,661.19

20、其他流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
应交税费-待转销项税	508,749.71	

合计	508,749.71
----	------------

21、递延收益

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	3,585,600.00	1,200,000.00	370,560.00	4,415,040.00	政府补助尚未达到确认其他收益的条件
合计	3,585,600.00	1,200,000.00	370,560.00	4,415,040.00	

其中，涉及政府补助的项目：

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产5万米湿法缠绕玻璃钢生产线建设项目	180,000.00			30,000.00			150,000.00	与资产相关
鼓励西南装备办厂	3,405,600.00			340,560.00			3,065,040.00	与资产相关
PCCP管道生产线建设项目		1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
合计	3,585,600.00	1,200,000.00		370,560.00			4,415,040.00	

22、股本

项目	2020.01.01	本期增减					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	38,000,000.00						38,000,000.00

23、资本公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	2,740,424.07			2,740,424.07
其他资本公积				
合计	2,740,424.07			2,740,424.07

说明：①股本溢价本期增加为扣除发行费后的股东溢价增资形成。

24、盈余公积

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	363,669.51	65,112.67		428,782.18

任意盈余公积			
合计	363,669.51	65,112.67	428,782.18

25、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	2,584,450.09	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,584,450.09	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	582,964.82	
减：提取法定盈余公积	65,112.67	10.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,102,302.24	

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,575,298.43	26,218,638.84	37,102,150.72	25,715,769.09
其他业务	251,812.80	45,612.66	891,615.67	150,465.96
合计	33,827,111.23	26,264,251.50	37,993,766.39	25,866,235.05

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
管道行业	33,575,298.43	26,218,638.84	37,102,150.72	25,715,769.09
合计	33,575,298.43	26,218,638.84	37,102,150.72	25,715,769.09

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2020 年度	2019 年度
------	---------	---------

	收入	成本	收入	成本
玻璃钢夹砂管	28,591,387.71	22,668,030.86	34,010,854.10	23,696,050.52
钢筒水泥管	4,860,631.43	3,456,517.64	2,300,982.29	1,421,529.77
电缆保护管	123,279.29	94,090.34	790,314.33	598,188.80
合计	33,575,298.43	26,218,638.84	37,102,150.72	25,715,769.09

(4) 2020 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	33,827,111.23				33,827,111.23
合计	33,827,111.23				33,827,111.23

27、税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	64,087.19	90,322.67
教育费附加	38,452.32	53,464.44
地方教育费附加	25,634.88	36,840.17
印花税	15,954.10	14,295.40
合计	144,128.49	194,922.68

28、销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
工资及福利	609,881.00	849,994.00
物料费	28,798.68	63,601.53
运输费		2,535,154.30
差旅费	30,874.72	86,565.40
折旧费	80,086.88	147,775.32
修理费	2,861.00	12,330.19
合计	752,502.28	3,695,420.74

注：本期将属于履约成本的运输费调至营业成本

29、管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
工资及福利	1,701,416.58	1,365,029.91
办公费	108,852.63	83,332.66
差旅费	40,449.95	178,987.53
服务费	1,165,706.43	1,465,153.93
招待费	167,922.10	188,394.15
通讯费	27,649.43	39,011.43
折旧费	1,541,532.37	570,641.62
摊销费	392,870.52	169,342.08
水电费	11,589.52	11,487.56
工会经费	12,616.81	20,780.82
修理费	50,000.00	13,232.00
汽车费	151,370.74	158,643.00
安全投入	34,236.22	90,609.40
合计	5,406,213.30	4,354,646.09

30、研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
人工工资-研发人员工资		102,358.75
直接费用-材料		375,323.54
直接费用-燃料		1,700.00
直接费用-动力费		
折旧费用-设备折旧费		
合计		479,382.29

31、财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息费用	1,559,401.23	1,468,788.00

减：利息收入	20,039.81	6,549.53
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	52,941.75	166,317.95
合计	1,592,303.17	1,628,556.42

32、其他收益

项目	2020 年度	2019 年度
年产 5 万米湿法缠绕玻璃钢管生产线建设项目	30,000.00	30,000.00
鼓励西南装备办厂	340,560.00	
息烽县财政局补助	754,041.00	
收到息烽县人民政府慰问金		10,000.00
合计	1,124,601.00	40,000.00

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2020 年度	2019 年度
与资产相关：		
年产 5 万米湿法缠绕玻璃钢管生产线建设项目	30,000.00	30,000.00
鼓励西南装备办厂	340,560.00	
与收益相关：		
息烽县财政局补助	754,041.00	
收到息烽县人民政府慰问金		10,000.00
合计	1,124,601.00	40,000.00

33、信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
应收账款信用减值损失	-256,822.67	70,357.45
其他应收款信用减值损失	-2,587.33	34,711.96
合计	-259,410.00	105,069.41

34、营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益
债务重组损失			
对外捐赠支出		36,710.00	
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失			
非常损失		24,678.09	
滞纳金			
坏账损失			
合计		61,388.09	

35、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2020年度	2019年度
当期所得税费用	108,049.83	124,659.00
递延所得税费用	-253,964.41	15,446.49
合计	-145,914.58	140,105.49

(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	532,903.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	133,225.87
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	35,994.67
非应税收入的影响	-188,510.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,792.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-143,417.08
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	

所得税费用	-145,914.58
-------	-------------

36、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
往来款	34,722,774.32	21,241,706.72
利息收入	20,039.81	6,549.53
政府补助	1,954,041.00	3,415,600.00
合计	36,696,855.13	24,663,856.25

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
往来款	31,694,260.17	10,420,106.17
付现费用	1,832,928.23	4,857,545.00
滞纳金		24,678.09
捐赠、赞助支出		36,710.00
财务费用手续费	52,941.75	166,317.95
合计	33,580,130.15	15,505,357.21

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
暂借款	1,210,000.00	
合计	1,210,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度
暂借款	3,614,176.68	9,472,866.04
合计	3,614,176.68	9,472,866.04

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020年度	2019年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	678,818.07	1,718,178.95
加：信用减值损失	259,410.00	-105,069.41
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,164,532.92	1,002,670.62
无形资产摊销	751,592.93	566,841.36
长期待摊费用摊销	12,500.00	
资产处置损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,559,401.23	1,468,788.00
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）	-253,964.41	15,446.49
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）	2,377,278.52	-1,921,327.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	7,015,474.62	14,864,908.88
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-585,202.05	6,640,360.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,979,841.83	24,250,797.68
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	32,415.63	1,356,624.27
减：现金的期初余额	1,356,624.27	9,316,329.96
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	-1,324,208.64	-7,959,705.69

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2020年度	2019年度
一、现金	32,415.63	1,356,624.27
其中：库存现金	386.00	355.69
可随时用于支付的银行存款	32,029.63	1,356,268.58
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	32,415.63	1,356,624.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

38、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
PCCP 管道生产线建设项目	1,200,000.00	1,200,000.00					是
息烽县财政局补助	754,041.00				754,041.00		是
合计	1,954,041.00	1,200,000.00			754,041.00		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
年产5万米湿法缠绕玻璃钢管生产线建设项目	与资产相关	30,000.00		
鼓励西南装备办厂	与资产相关	340,560.00		
息烽县财政局补助	与收益相关	754,041.00		
合计		1,124,601.00		

六、合并范围的变更

无变更。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
贵州西南装备制造有限公司	贵州	贵阳	非金属矿物制品业	100.00		设立
贵阳美斯特净水材料有限公司	贵州	贵阳	制造业	60.00		设立

八、关联方及其交易

1、本公司的股东及实际控制人情况

本公司的控股股东和实际控制人为自然人金开春，在本公司担任董事长职务。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京诺伊诺德国际贸易有限公司	实际控制人妹妹金焦红持股 51%
北京福瑞登国际贸易有限公司	实际控制人妹夫齐志权持股 30%
贵州仁通物资有限公司	公司高管向冰持股 90%
贵州善成文化传媒有限公司	公司高管谢欣任该公司监事、谢欣兄长金开江持股 100%
北京和华康健科技有限公司	公司高管陈玉明配偶妹妹马珍持股 32.5%
金仕文	实际控制人金开春之子
谢欣	实际控制人金开春之妻、董事会秘书、股东
金开春	公司实际控制人、控股股东、董事长、总经理
周国聪	公司董事、财务总监
黄雪琼	公司董事、股东
向冰	董事
李倩	董事向冰之妻
朱晓青	公司监事会主席、股东
李桂珍、邹红梅、申昕绰、潘燕	股东，持股比例合计 11.58%

3、关联方交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	项目名称	2020年01月01日 余额	拆入	拆出	2020年12月31 日余额
金开春	其他应付款	7,209,591.96	1,210,000.00	3,614,176.68	4,805,415.28

(2) 关键管理人员报酬

项目	2020年度	2019年度
关键管理人员报酬	578,641.57	570,641.62

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2020.12.31	2019.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付款	金开春	4,805,415.28	7,209,591.96

九、承诺及或有事项

1、承诺及或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至财务报表报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至财务报表报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票			
合计			

(续)

类别	2019.12.31		
----	------------	--	--

	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	5,500,000.00		5,500,000.00
合计	5,500,000.00		5,500,000.00

(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：无

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	17,493,876.02	1,906,826.42	15,587,049.60	21,654,631.60	1,862,059.43	19,792,572.17
合计	17,493,876.02	1,906,826.42	15,587,049.60	21,654,631.60	1,862,059.43	19,792,572.17

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2020年12月31日，按组合计提坏账准备：

账龄组合	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
1年以内	9,196,687.64	5.00	704,301.43
1至2年	4,121,077.40	10.00	483,362.67
2至3年	2,734,521.95	20.00	355,629.58
3至4年	1,328,063.03	30.00	239,472.75
4至5年	47,930.00	50.00	79,293.00
5年以上	65,596.00	100.0	704,301.43
合计	17,493,876.02	10.90	1,906,826.42

②坏账准备的变动

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,862,059.43	44,766.99			1,906,826.42

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 **8,615,988.95** 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 **49.24%**, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 **550,666.35** 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
贵州省水利水电勘测设计研究院	2,390,019.25	1-4 年	13.66	550,666.35
贵州中天盛世建筑工程有限公司	1,975,920.00	1-2 年	11.29	111,959.22
中国化学第七建设有限公司	1,786,030.00	1 年以内	10.21	89,301.50
中联瑞和建筑工程有限公司	1,380,725.50	1-2 年	7.89	98,905.65
太平洋建设集团有限公司	1,083,294.20	1-3 年	6.19	105,695.71
合计	8,615,988.95		49.24	550,666.35

3、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,721,954.15	149,146.93
合计	2,721,954.15	149,146.93

(1) 其他应收款情况

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,732,454.15	10,500.00	2,721,954.15	159,628.35	10,481.42	149,146.93
合计	2,732,454.15	10,500.00	2,721,954.15	159,628.35	10,481.42	149,146.93

(2) 坏账准备情况

A. 2020 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

	账面余额	未来12月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
其他应收款单位 1				
其他应收款单位 2				

其他			
合计			
组合计提:			
组合1	55,000.00	19.09	10,500.00
组合2	2,677,454.15		
其他			
合计	2,732,454.15	0.38	10,500.00

①2020年12月31日，按组合计提坏账准备：

组合1	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
1年以内			
1至2年	5,000.00	10.00	500.00
2至3年	50,000.00	20.00	10,000.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	55,000.00	19.09	10,500.00

B. 坏账准备变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	10,481.42			10,481.42
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	18.58			18.58
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,500.00			10,500.00

(3) 其他应收款期末余额较大单位情况:

单位名称	是否关联方	款项性质	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
贵州西南装备制造有限公司	是	往来款	2,674,508.95	1年以内	97.88	
息烽县供电局	否	往来款	50,000.00	2-3年	1.83	10,000.00
都匀市产投(集团)物产有限公司	否	往来款	5,000.00	1-2年	0.18	5,000.00
贵阳美斯特净水材料有限公司	是	往来款	2,945.20	1年以内	0.11	
合计			2,732,454.15		100.00	10,500.00

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,822,100.63	23,733,183.20	37,102,150.72	25,715,769.09
其他业务	251,812.80	45,612.66	891,615.67	150,465.96
合计	30,073,913.43	23,778,795.86	37,993,766.39	25,866,235.05

(2) 主营业务收入及成本(分行业)列示如下:

行业名称	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
管道行业	29,822,100.63	23,733,183.20	37,102,150.72	25,715,769.09
合计	29,822,100.63	23,733,183.20	37,102,150.72	25,715,769.09

(3) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本

玻璃钢夹砂管	28,371,387.71	22,668,030.86	34,010,854.10	23,696,050.52
钢筒水泥管	1,327,433.63	971,062.00	2,300,982.29	1,421,529.77
电缆保护管	123,279.29	94,090.34	790,314.33	598,188.80
合计	29,822,100.63	23,733,183.20	37,102,150.72	25,715,769.09

十三、补充资料

1、当期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		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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	1,124,601.00	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	1,124,601.00	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	1,124,601.00	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	97,600.00	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,027,001.00	

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	1.33	0.02	0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.02	-0.01	-0.01

贵州西南管业股份有限公司

2021年4月21日

第九节 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：

公司内部