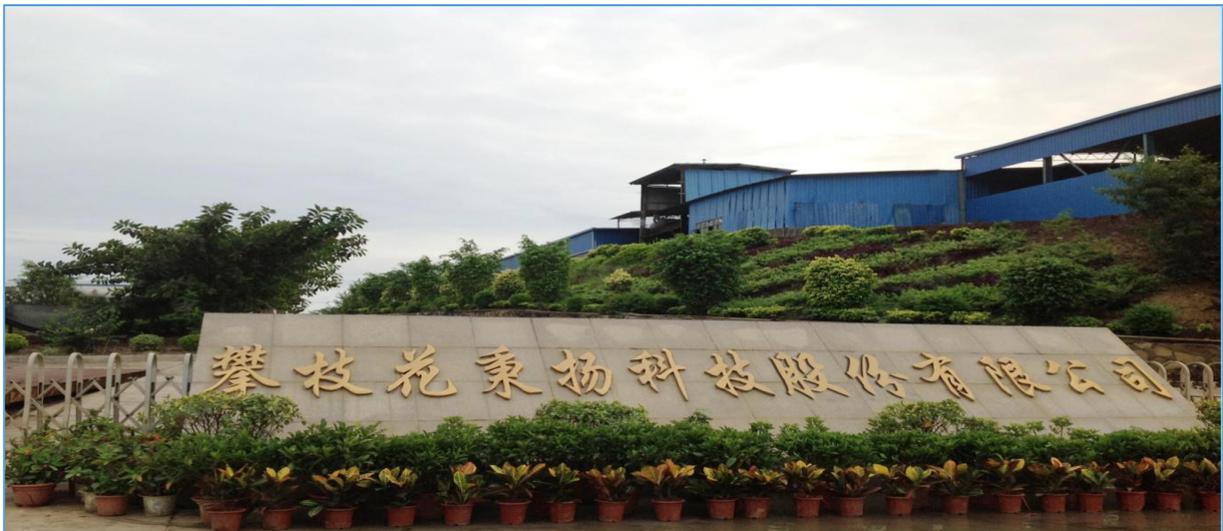




秉扬科技

NEEQ : 836675

攀枝花秉扬科技股份有限公司



半年度报告

— 2020 —

公司半年度大事记

2020年4月20日，公司2019年年度股东大会通过了2019年利润分配预案，本次利润分配方案为：以公司总股本106,800,000股为基数，向全体股东每10股派2.80元人民币现金（含税），并于2020年5月完成2019年度的权益分派。

公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司拟收购桑红梅持有的盐边县宏金星粘土矿有限公司股权的议案》，公司于2020年3月完成了该项交易过户。目前，盐边县宏金星粘土矿有限公司（以下简称“宏金星”）为公司全资子公司。粘土矿为公司生产过程中的重要原材料，公司收购宏金星后，公司原材料保障能力将得到进一步加强。

2020年4月1日，公司收到中国石油天然气集团有限公司2020年陶粒支撑剂集中采购中标通知书；2020年4月13日收到2020年油田化学剂（86Mpa超低密粉陶）集中公开招标入围通知书。

公司于2020年6月26日向全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）提交向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的申报材料。

根据相关规定，公司股票于2020年6月29日开始停牌。公司于2020年6月30日收到全国股转公司出具的《受理通知书》(编号为:GF2020060022)，对公司报送的股票公开发行并在精选层挂牌申请文件予以受理。

公司已于2020年7月1日向全国股转公司提交《关于因财务报告过期中止精选层挂牌审查的申请》并已经取得全国股转公司同意。公司及相关中介机构将积极推进2020年半年报编制工作，尽快更新相关申请文件。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	26
第五节	股份变动和融资	31
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	34
第七节	财务会计报告	38
第八节	备查文件目录	138

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人樊荣、主管会计工作负责人白华琴及会计机构负责人（会计主管人员）郭小群保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本半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当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、高级管理人员对半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半年度报告的董事	<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
是否审计	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
主要客户相对集中的风险	公司近年来与中石油、中石化高质量客户建立长期稳定、良好的业务合作关系，实现了客户结构、业务地区的多元化以抵御经营风险。但由于公司下游油气开采行业属国有资本主导的高度垄断行业，公司主要客户大多为中国石油、中国石化下属企业，客户集中度高。2020年1-6月，公司对前五大客户销售金额占营业收入比重分别为100.00%，公司销售收入较为依赖于主要客户。若目前的主要客户因经营状况发生变化或其他因素减少对公司产品的采购，而公司未能采取相应有效的应对措施，公司经营业绩将受到不利影响。
市场竞争加剧的风险	公司自设立以来，主营业务一直为研发、生产和销售陶粒支撑剂，未发生变化。公司处于四川省攀枝花市，粘土矿资源相对丰富；同时，四川地区已探明页岩气资源丰富，是国内页岩气的主要产区之一，因此，为西南地区油气开采企业供应陶

	<p>粒支撑剂时，公司在原材料成本与运输成本上具有一定的优势。但如若未来陶粒支撑剂市场竞争程度加剧，而产品市场需求没有相应扩大，将可能导致公司营业收入增速放缓甚至经营业绩下降。</p>
<p>经营业绩受原油价格下跌影响的风险</p>	<p>公司生产的陶粒支撑剂是页岩油气开采过程中的重要物资。公司产品单一，且产品的用途单一，因此公司业绩与下游油气开采行业的关联度较大，与油气价格也存在一定的相关性。公司一般与下游重要客户签订年度购销合同，因此国际原油价格短期内出现大幅下跌，不会立即导致下游客户需求量减少，但如若油价持续下跌并长期处于低位则可能导致下游客户减产或对油气开采成本更为敏感。公司下游客户减产会减少对公司产品的需求，同时也可能会利用其优势地位压低陶粒支撑剂的采购价格，进而对公司经营业绩产生不利影响。</p>
<p>核心技术的泄密风险</p>	<p>报告期内，为更好的服务公司客户，提升客户满意度，公司通过为同行业供应商提供技术指导，并向其采购符合公司技术规范指导生产的陶粒支撑剂产成品的方式来保障对下游客户的供应。公司采用这种方式弥补产能扩张周期内自有产能暂时性不足。公司掌握的陶粒支撑剂生产核心技术是建立在对生产工艺的深刻理解的基础上由一系列专利技术与非专利技术共同组成的技术体系。公司提供技术指导的具体方式是根据接受技术指导供应商所使用的生产原材料组成成分，提供预制好的含有不同微量元素的关键辅料，同时要求供应商完全按照公司给出的具体指标调整生产设备与生产工艺实施具体操作。在这种模式下，接受指导的供应商难以破解和掌握公司的核心技术，但公司仍然不能完全防范核心技术泄密的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>是</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
秉扬科技、公司、股份公司、挂牌公司	指	攀枝花秉扬科技股份有限公司
报告期、本期	指	2020 半年度，即由 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
主办券商、华西证券	指	华西证券股份有限公司
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为
陶粒支撑剂	指	高强度固体颗粒，其用于深井压裂施工时将其填充到低渗透矿床的岩层裂缝中进行高闭合压裂处理，使含油气的岩层裂开，起到支撑裂隙不因应力释放而闭合，从而保持油气的高导流能力
秉扬矿业	指	攀枝花秉扬矿业有限公司
宏金星	指	盐边县宏金星粘土矿有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	攀枝花秉扬科技股份有限公司
英文名称及缩写	Panzhijia Bing Yang Technology Co.,Ltd. BYT
证券简称	秉扬科技
证券代码	836675
法定代表人	樊荣

二、 联系方式

董事会秘书	李华彬
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	攀枝花市钒钛产业园区内
电话	0812-6211688
传真	0812-3518889
电子邮箱	bingyangkeji@163.com
公司网址	www.bingyangkeji.cn
办公地址	攀枝花市钒钛产业园区内
邮政编码	617064
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2003年4月30日
挂牌时间	2016年3月31日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-陶瓷制品制造（C307） -特种陶瓷制品制造（C3072）
主要产品与服务项目	陶粒支撑剂生产及销售
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	106,800,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	樊荣
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为樊荣、桑红梅

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	915104007496067417	否
金融许可证机构编码	-	否
注册地址	四川省攀枝花市钒钛产业园区内	否
注册资本（元）	106,800,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华西证券
主办券商办公地址	成都市高新区天府二街 198 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	华西证券
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	胡海波、尹立红
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 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

2020 年 7 月，本公司将截至 2020 年 6 月 30 日账面价值 22,561,900.96 元的房产及账面价值 7,228,739.64 元的土地使用权予以抵押，用于向中国邮政储蓄银行股份有限公司攀枝花市分行的借款。截至报告报出日，该借款尚未放款。

第三节 会计数据和经营情况

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	163,240,719.23	139,708,607.85	16.84%
毛利率%	32.44%	38.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	31,522,467.75	26,711,073.25	18.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,251,617.69	26,414,225.84	14.53%
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)	14.99%	15.01%	-
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)	14.59%	14.84%	-
基本每股收益	0.30	0.25	20.00%

(二) 偿债能力

单位：元

偿债能力指标	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	417,851,287.74	375,039,547.27	11.42%
负债总计	216,204,013.76	166,020,472.72	30.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	201,647,273.98	209,019,074.55	-3.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.89	1.96	-3.53%
资产负债率% (母公司)	51.23%	39.26%	-
资产负债率% (合并)	51.74%	44.27%	-
流动比率	1.81	2.39	-
利息保障倍数	10.5	7.17	-

(三) 营运情况

单位：元

运营能力指标	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-18,628,157.85	5,249,692.29	-454.84%
应收账款周转率	5.48	5.97	-
存货周转率	1.90	1.35	-

（四） 成长情况

成长性指标	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.42%	18.76%	-
营业收入增长率%	16.84%	46.35%	-
净利润增长率%	18.01%	75.88%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	144,329.30
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	687,126.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,643.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目	572,553.00
非经常性损益合计	1,374,366.17
减：所得税影响数	103,516.11
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,270,850.06

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 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 收购宏金星进行企业合并 不适用

单位：元

科目/指标	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
货币资金	49,960,666.45	58,925,031.98		
其他应收款	2,400,904.24	2,581,810.94		
存货	46,812,172.55	46,363,016.83		
其他流动资产	33,107.62	43,578.23		
流动资产合计	171,304,556.28	180,011,143.40		
固定资产	57,108,710.62	57,254,058.20		
在建工程	66,176,550.07	66,185,984.03		
无形资产	9,156,467.93	16,963,606.88		
递延所得税资产	857,819.39	994,343.88		

非流动资产合计	186,929,958.89	195,028,403.87		
资产总计	358,234,515.17	375,039,547.27		
应付账款	18,521,101.88	22,514,150.20		
应付职工薪酬	1,573,338.92	1,637,806.42		
应交税费	11,719,188.17	11,796,976.51		
其他应付款	402,308.11	7,562,816.75		
流动负债合计	64,133,080.84	75,428,893.64		
预计负债	290,044.81	539,993.70		
非流动负债合计	90,341,630.19	90,591,579.08		
负债合计	154,474,711.03	166,020,472.72		
资本公积	8,382,970.47	13,382,970.47		
专项储备	-	160,172.60		
盈余公积	13,598,972.76	13,656,147.37		
未分配利润	68,812,973.48	68,854,896.68		
归属于母公司所有者 权益合计	203,759,804.14	209,019,074.55		
所有者权益合计	203,759,804.14	209,019,074.55		
负债和所有者权益 总计	358,234,515.17	375,039,547.27		
营业总成本	111,054,242.56	108,946,114.25		
营业成本	88,863,345.94	86,268,101.91		
税金及附加	352,788.08	509,999.14		
管理费用	3,279,150.24	3,871,792.33		
财务费用	4,777,976.05	4,772,210.25		
营业利润	29,003,597.54	30,854,754.22		
利润总额	29,003,597.54	30,854,754.22		
所得税费用	4,113,369.39	4,143,680.97		
净利润	24,890,228.15	26,711,073.25		
持续经营净利润	24,890,228.15	26,711,073.25		
综合收益总额	24,890,228.15	26,711,073.25		
归属于母公司所有者 的综合收益总额	24,890,228.15	26,711,073.25		
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	93,808,891.39	93,810,477.03		
收到的税费返还		-		
收到其他与经营活 动有关的现金	1,681,366.52	1,700,646.16		
经营活动现金流入 小计	95,490,257.91	95,511,123.19		
购买商品、接受劳务 支付的现金	73,043,027.72	64,701,793.98		

支付给职工以及为职工支付的现金	5,754,048.44	6,154,350.07		
支付的各项税费	6,647,715.83	7,076,485.54		
支付其他与经营活动有关的现金	12,083,138.91	12,328,801.31		
经营活动现金流出小计	97,527,930.90	90,261,430.90		
经营活动产生的现金流量净额	-2,037,672.99	5,249,692.29		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,769,312.27	37,923,334.05		
投资活动现金流出小计	34,769,312.27	37,923,334.05		
投资活动产生的现金流量净额	-34,769,312.27	-37,923,334.05		
五、现金及现金等价物净增加额	-21,061,160.80	-16,927,817.30		
加：期初现金及现金等价物余额	56,839,878.75	61,192,967.97		
六、期末现金及现金等价物余额	35,778,717.95	44,265,150.67		

注：攀枝花秉扬科技股份有限公司与桑红梅于2020年3月26日签订《股权转让协议》，攀枝花秉扬科技股份有限公司以573.19万元受让桑红梅持有的盐边县宏金星粘土矿有限公司100%股权。由于攀枝花秉扬科技股份有限公司和盐边县宏金星粘土矿有限公司同受桑红梅最终控制且该项控制非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。上述股权转让事宜盐边县宏金星粘土矿有限公司于2020年4月2日办妥工商变更登记手续，截至2020年3月31日，本公司已支付78.51%的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将2020年3月31日确定为合并日。本期，本公司将其纳入合并财务报表范围，并依据《企业会计准则第20号-企业合并》的规定，追溯调整了合并财务报表的比较数据。

（二） 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

财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)，本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；(3)收入的金额能够可靠地计量；(4)相关的经济利益很可能流入企业；(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，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。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化，仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

上述收入确认相关政策变更已经公司董事会审议通过。

本公司按照新收入准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额(公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整)。公司实施新收入准则对公司财务报表各个科目均未发生变动。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司自成立以来始终坚持“以人为本、技术创新、开拓进取”的原则，坚持“诚信至上、质量第一”的经营理念；以技术创新打造企业的核心竞争力，组建了一支涉及压裂支撑剂、磁性材料等领域的经营和研发团队；依靠先进的生产工艺，齐全的检测设备，利用攀枝花得天独厚的钒钛资源，采用独特的粉末制粒和特殊的工艺技术，煅烧出高密度、中密度、低密度及各种粒径的一系列压裂支撑剂，该系列产品具有耐高温、耐腐蚀、高强度、高导流能力、低破碎等特点，公司低密度高强度的产品，特别受到市场青睐。为向顾客提供符合要求的压裂支撑剂产品，公司产品实现过程包括：市场需求信息收集→公司决策与确认→签订合同→原辅材料采购→组织生产→质量检验→合格入库→产品销售→售后服务。公司的主要客户群体客户为油气田企业，2020年度公司商业模式未发生变化，各项要素也未发生变化，公司按原有的商业模式在2020年稳步持续向前发展。公司从事陶粒支撑剂系列产品的研发、生产和销售，报告期内，公司业务收入全部来自于陶粒支撑剂销售。

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

公司预计2020年销售收入、净利润均较2019年度实现增长，本期公司实现销售陶粒支撑剂7.8万吨，销售金额1.63亿元，利润0.32亿元，2020年1-6月公司克服新冠肺炎病毒疫情带来的不利影响，

产品销售量较上年同期增加，销售收入、销售净利润较上年同期增长，基本完成预定目标。

报告期末，公司资产总额 417,85.13 万元，净资产金额 201,64.73 万元，经营现金净流量-18,62.82 万元，影响经营现金净流量的因素是储备客户所需产品，公司购买存货支付现金较多。

（二） 行业情况

目前，公司所处细分行业仍处于迅速发展过程中，行业发展态势受到下列因素的影响：

1、产业政策

国家发改委分别在 2011 年、2019 年编制修订《产业结构调整指导目录》，两次修订均明确将“页岩油、页岩气等非常规资源勘探开发”、“油气田提高采收率技术”列为国家鼓励类产业。此外，国家对油气产业提供的一系列政策支持，同时也为陶粒支撑剂这样的油气行业上游产品提供了良好的政策环境。

另一方面，近年来国内能源对外依存度高，预计油气资源的勘探开发力度仍将持续加大。我国目前是全球石油和天然气最大进口国，2019 年我国天然气对外依存度为 43%，石油对外依存度为 70.8%，国内石油产量增速低于消费量增速，能源安全问题显著。中石油、中石化、中海油 2018 年油气当量储采比分别为 13.7 年、6.6 年和 10.5 年，近二十年来不断下降，其中中石油储采比更处于历史低位。因此，国家护航能源供给的政策具有持续性，政策持续推动叠加油气开采经济性持续提升，公司下游市场的高景气度具有可持续性。

2018 年 9 月国务院发布了《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》，依据该《意见》提出的目标，天然气领域改革的力度加大、速度加快，要求天然气产业上中下游协调发展，落实天然气发展规划，加快天然气产能和基础设施重大项目建设，加大国内勘探开发力度。具体而言，各油气企业需全面增加国内勘探开发资金和工作量投入，力争到 2020 年底前国内天然气产量达到 2,000 亿立方米以上，2019、2020 年国内天然气产量的年均复合增速达 15%。

国家能源局《页岩气发展规划(2016—2020 年)》提出，力争在 2020 年实现页岩气产量 300 亿立方米，并展望 2030 年实现页岩气产量 800 亿到 1,000 亿立方米。根据国土资源部数据，2016 年、2017 年、2018 年全国页岩气产量分别为 78.82 亿、89.95 亿、108.81 亿立方米，同比增长分别为 76.3%、14.1%、21.0%，但离发展规划提出的目标仍有很大距离；如果要实现 2030 年页岩气产量达到 800 亿立方米，从 2019 年起页岩气产量需要保持 18.1%的年均复合增长率。

2018 年 4 月 20 日，财政部、税务总局发布《关于对页岩气减征资源税的通知》，为促进页岩气开发利用，有效增加天然气供给，经国务院同意，自 2018 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日，对页岩气资源税（按 6%的规定税率）减征 30%。

国家税收政策对公司下游中石油、中石化的成本有利影响，进而对公司销售价格及毛利率产生有利影响。

2、国内石油天然气资源总体需求旺盛，开采投入将持续增加

2018年，国际能源署(IEA)预测，中国原油需求在2020年、2021年、2022年、2023年分别达到1,350.4万桶/天、1,382万桶/天、1,412.3万桶/天、1,443.7万桶/天，呈稳定增长态势，近几年的年均增长率约为2.5%。

中国原油需求（单位：千桶/天）

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017 - 23 Growth rate
LPG & ethane	1 665	1 717	1 755	1 791	1 825	1 857	1 888	2.1%
Naphtha	1 126	1 177	1 273	1 318	1 381	1 443	1 504	4.9%
Motor gasoline	2 929	3 047	3 196	3 354	3 501	3 649	3 805	4.5%
Jet fuel & kerosene	713	748	786	824	846	867	887	3.7%
Gasoil/diesel	3 453	3 501	3 492	3 529	3 494	3 469	3 463	0.0%
Residual fuel oil	352	361	369	315	354	375	387	1.6%
Other products	2 212	2 277	2 327	2 375	2 420	2 462	2 503	2.1%
Total products	12 451	12 828	13 198	13 504	13 820	14 123	14 437	2.5%

数据来源：IEA 网站-《2018 国际原油市场报告》

近年来，油气对外依存度持续处于高位，石油、天然气上产需求迫切。根据海关总署发布的进出口统计数据，2017年我国已成为世界最大原油进口国；天然气方面，2018年我国首次超过日本，成为世界最大的天然气进口国。仅2018年，我国天然气进口量就达到1,254亿m³，对外依存度攀升至45.3%，创历史新高。根据中国石油集团经济技术研究院发布的《2019年国内外油气行业发展报告》，国内页岩气总产量约150亿立方，其中，中国石油川南页岩气年产量已达80.3亿立方米，同比增长88%，约占2019年全国页岩气产量的53.53%。中国石油天然气集团公司（中石油）预测中国2020年天然气消费量将达到2,100亿立方米，生产能力将达到1,700亿立方米。

根据四川省自然资源厅公布的勘察数据，2019年，四川盆地在长宁—威远和太阳区块新增探明地质储量7,409.71亿立方米，形成了累积探明量超过万亿立方米的页岩气大气区。

3、国内非常规能源开发的需要

在常规能源储量与环境制约越来越大，新能源不足以迅速扭转能源结构格局的情况下，以页岩气、煤层气等为代表的“非常规能源”，引发各国极大的勘探兴趣。该类油气资源比常规石油和天然气的储层要深，勘探和开采难度大。

根据安永公司的数据，中国是世界上页岩气储量最大的国家。根据IEA的估计，中国的页岩气储量高达1,275万亿立方英尺，占全球总储量的19%，其中现阶段技术可以开采的页岩气数量达到1,115万

亿立方英尺。

世界可开发页岩气储备量图

Rank	Country	Shale gas (trillion cubic feet)	
1	China	1,115	
2	Argentina	802	
3	Algeria	707	
4	U.S.1	665	(1,161)
5	Canada	573	
6	Mexico	545	
7	Australia	437	
8	South Africa	390	
9	Russia	285	
10	Brazil	245	
World Total		7,299	(7,795)

数据来源：IEA 网站

随着近年来我国对页岩气开采技术的发展和探索，产量增长叠加盈利改善，国内页岩气行业即将进入成长阶段。在中美贸易摩擦之际，能源安全议题升温，国内传统油气资源有限，储量丰富的非常规能源成为发力点。2019 年多项政策出台刺激页岩气产量增长，在产业发展带动下，压裂相关设备和材料需求提速。

油气井工程技术的学习曲线及规模效应，显著提高了页岩气的经济性。据中国石油新闻中心调研了解，目前单井成本已从 0.7-1 亿元降至 0.45-0.5 亿元，单位页岩气成本从 1.6-2.0 元/m³ 降至 0.9-1.2 元/m³，根据井口价格测算，国内页岩气开发已经达到盈亏平衡点。在现有页岩气补贴政策下，页岩气的投资回报率已经转正，产出效果显著提升，勘探工作在西南及中部地区全面铺开。我国在长庆油田、涪陵气田、川南页岩气等积累了丰富的非常规油气勘探开发经验，从中石油、中石化、国土资源部等的页岩气勘探工作看，泸州、铜梁、丁山、南川、恩施、宜昌、贵州正安等地的页岩气具备开发潜力，而玛湖、吉木萨尔、陇东等的致密油规模化开发也陆续展开。中石油页岩气井泸 203 井测试日产量 137.9 万 m³ 首超百万方，开发前景十分明朗。公司立足攀枝花，业务辐射西南地区乃至中部地区，具备天然地理优势。

页岩气所带来的生产设备和服务弹性大，目前仍供不应求。井场数据调研显示，我国页岩气所需要的钻机均为 5,000 米以上钻机，地质旋转导向服务供不应求，压裂车交货周期长。由于单井压裂设备需求量相比常规油气田高 2-3 倍，连续油管服务、射孔服务等增产服务数倍增加，一旦页岩气行业企业在 2019-2020 年普遍实现盈利以后，以压裂设备、连续油管车为主的增产设备和以压裂服务、旋转导向服务、连续油管服务等增产服务，将迎来快速增长阶段，而陶粒支撑剂作为压裂过程中所需材料也将迎来增长。

4、产业集中度较低

目前我国陶粒支撑剂生产企业大型企业较少，平均生产规模偏小，居于领先地位的品牌较少，产品

市场较为分散，且品类单一。我国陶粒支撑剂行业的市场集中度与产品多元化程度均有待提高。同行业企业中，按照销售收入规模，一般可以分三个梯队：第一梯队企业年销售额在亿元以上，此类企业数量很少；第二梯队企业的年销售额在 1,000 万元~1 亿元之间，企业数量相对较多，约占企业总数的 25% 左右；而 1,000 万元以下的小规模企业数量最多。随着下游页岩油气开采工艺更为成熟稳定，开采量在石化能源中的占比提高，陶粒支撑剂行业势必也会呈现出集中化的趋势，领先企业发展前景良好。

5、公司发展面临的机遇和挑战

（1）政策机遇

十三五期间出台的一系列包括《国务院关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》在内的大力推动天然气开发的产业政策，以及一系列针对页岩气开采的推动政策，提出了开采量于 2027 年-2035 年达到 1,100 亿立方米的产气目标，国家财政部、税务总局也陆续对公司下游行业推出配套税收优惠等扶持，均是公司面临的政策机遇。

（2）国内市场需求机遇

我国国内当前及未来对石油、天然气的总体资源需求依然旺盛，且开采投入每年呈持续增加态势。压裂支撑剂产品市场前景看好，公司生产的人造陶粒支撑剂的特点是具有低密度及高强度，在高闭合压力下可保持较高的导流能力，经实践检验，使用该高质量的支撑剂对钻井开采均有了较好的增产效果和经济效益。

（3）非常规能源替代机遇

在我国常规能源依赖进口、储量与环境制约越来越大且新能源不足以迅速扭转能源结构格局的情况下，以页岩气、煤层气等为代表的“非常规能源”成为新的开采热点。中国是世界上页岩气储量最大的国家，国内未来油气开发亮点在于页岩气开发，2018 年全国页岩气产量 108.81 亿立方米，较上年增长 21.0%，开采投资已初显成效，但离 2020 年中国页岩气开采量超过 300 亿立方米的目標仍有较大差距。因页岩气衰减快加上较为恶劣的地质环境，为实现增产效果和经济效益，油气企业势必加大对压裂支撑剂的采购力度。

（4）区域优势机遇

公司产品销售的区位优势不断增强。公司地处四川攀枝花，毗邻页岩气开采的主要区块，国家规划开发的五个页岩气开发示范区中，昭通片区、长宁-威远片区与涪陵三个片区距离公司均较近便，且页岩气产业被四川省列为五大高端成长型产业之一予以重点推进，公司产品销售与保证供应的区位优势不断增强。

（5）公司面临的挑战

随着国内常规油气资源的进一步开采利用，油井深度越来越深，需要更好性能的陶粒支撑剂满足压裂需求。同时国家页岩气能源战略的出台，也将使陶粒支撑剂的需求量大大增加。公司能否把握机遇，不断研制符合市场需要的高性能陶粒支撑剂，在满足非常规矿藏支撑剂要求的同时，快速利用现有渠道优势并引入资本抢占市场，是公司未来面临的挑战。

此外，由于公司生产的陶粒支撑剂产品用途单一，与下游油气开采企业具有较高的相关性。2020年以来，受新型冠状病毒疫情以及国际经济环境影响，国际原油价格剧烈下跌，且连续在数个交易日内出现较大幅度的波动。原油价格的短期走势不会对下游开采企业生产计划产生重大影响，但如若石油价格长期处于低位，则开采企业势必也会做出相应调整。同时，原油价格长期处于低位，则下游开采企业对开采成本将更为敏感，进而可能会利用其市场地位压低采购价格，陶粒支撑剂未来的市场价格走势不确定性也将增大，因此对公司的应对能力构成挑战。

（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		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	30,573,180.34	7.32%	58,925,031.98	15.71%	-48.12%
应收票据	72,326,361.32	17.31%	32,463,000.00	8.66%	122.80%
应收账款	29,670,703.71	7.10%	29,883,641.24	7.97%	-0.71%
预付款项	5,255,005.63	1.26%	9,533,789.27	2.54%	-44.88%
存货	69,921,803.44	16.73%	46,363,016.83	12.36%	50.81%
短期借款	50,090,277.78	11.99%	13,320,892.08	3.55%	276.03%
应付账款	33,479,976.34	8.01%	22,514,150.20	6.00%	48.71%
应交税费	5,769,727.65	1.38%	11,796,976.51	3.15%	-51.09%
其他应付款	4,226,535.68	1.01%	7,562,816.75	2.02%	-44.11%
长期借款	71,161,706.38	17.03%	51,100,000.00	13.63%	39.26%
长期应付款	20,858,042.94	4.99%	30,487,882.57	8.13%	-31.59%
其他综合收益	2,881,353.83	0.69%	6,164,887.43	1.64%	-53.26%

资产负债项目重大变动原因：

- （1）货币资金：主要系公司发出产品处于结算周期内，尚未结算所致；
- （2）应收票据：系因本期客户结算较多采用票据结算造成；
- （3）预付款项：主要系本期原材料到货，预付供应商款项减少导致；

(4) 存货：本期增加主要系发出商品期末数的增加导致，公司本期末发出商品为23,730,174.95元，上期末发出商品为241,614.76元；

(5) 短期借款、长期借款：公司借款增加系因应收票据增加导致的现金流不足，公司通过借款补流，以及公司新生产线预计即将投产，公司生产规模进一步扩大导致对现金需求的增加；

(6) 应付账款：公司存货增加，根据信用政策导致的应付款项增加所致。

(7) 应交税费：应交税费的减少系因上年末公司申请增值税延期申报，本期缴纳较多税款导致；

(8) 长期应付款：系公司按合同约定支付融资租赁款，剩余未支付款项减少所致；

(9) 其他综合收益：系因其他权益工具投资的公允价值下降造成的变动。公司其他权益工具投资系对攀枝花农村商业银行股份有限公司的投资，公司持有该行2.74%的股份。因经济下行带来的影响，攀枝花农村商业银行股份有限公司的公允价值下降。

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	163,240,719.23	-	139,708,607.85	-	16.84%
营业成本	110,286,739.79	67.56%	86,268,101.91	61.75%	27.84%
毛利率	32.44%	-	38.25%	-	-
销售费用	8,219,046.84	5.03%	11,170,408.50	8.00%	-26.42%
管理费用	3,046,649.17	1.87%	3,871,792.33	2.77%	-21.31%
研发费用	2,136,944.11	1.31%	2,353,602.12	1.68%	-9.21%
财务费用	3,727,336.66	2.28%	4,772,210.25	3.42%	-21.89%
其他收益	2,152,757.47	1.32%	349,232.25	0.25%	516.43%
营业利润	36,782,751.15	22.53%	30,854,754.22	22.09%	19.21%
净利润	31,522,467.75	19.31%	26,711,073.25	19.12%	18.01%

项目重大变动原因：

- 1、本期营业收入较上年同期增加16.84%，主要原因为客户订单增加，销售量随之增加。
- 2、本期营业成本较上年同期增加27.84%，主要原因为本期销售量增加，营业成本随之增加，营业成本增长比率大于销售收入增长比率主要因为本期销售单价较上年同期有所下降。
- 3、本期销售费用较上年同期减少26.42%，主要原因为本期疫情期间运费单价有所下降，异地库房运送至客户井场的短途运输减少，另外公司异地租赁库房数量减少。
- 4、本期管理费用较上年同期减少21.31%，主要原因为疫情期间，国家减免单位承担的社会保险费，

招待费也因为疫情原因较上期减少。

5、本期财务费用较上年同期减少21.89%，主要原因为本期归还部分借款。

6、本期其他收益较上年同期增加516.43%，主要原因为公司本期资源综合利用，享受增值税即征即退政策优惠。

(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	163,237,181.75	139,708,607.85	16.84%
其他业务收入	3,537.48	-	-
主营业务成本	110,286,739.79	86,268,101.91	27.84%
其他业务成本	-	-	-

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
陶粒支撑剂	163,237,181.75	110,286,739.79	32.44%	16.84%	27.84%	-5.81%

按区域分类分析：

√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
西南地区	163,237,181.75	110,286,739.79	32.44%	16.84%	27.84%	-5.81%
其他地区	-	-	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

公司主要销售地区一直为西南地区，报告期内，为克服新冠疫情带来的不利影响，公司深耕距离较近的区域市场，强化优势地位，因此公司在业务收入进一步向西南地区集中；此外，其他地区市场客户放缓油气开采进度暂缓向公司采购陶粒支撑剂，预计下半年逐渐恢复。

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	-18,628,157.85	5,249,692.29	-454.84%
投资活动产生的现金流量净额	-20,690,876.62	-37,923,334.05	-45.44%

筹资活动产生的现金流量净额	-4,293,380.47	15,745,824.46	-127.27%
---------------	---------------	---------------	----------

现金流量分析:

2020年1-6月,公司经营活动产生的现金流量净额为-1,862.82万元,主要原因是公司2020年6月末发出商品处于结算期内,尚未结算,储备产品支付现金较多。

2020年1-6月,公司投资活动产生的现金流量净额为-2,069.09万元,主要原因是公司2020年在建工程处于中后期,投资于固定资产构建的现金减少。

2020年1-6月,公司筹资活动现金流量净额为-429.34万元,主要是公司新增借款较上期大幅下降所致。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
攀枝花秉扬矿业有限公司	子公司	生产销售粘土矿	生产产品可作为公司原材料	为公司生产陶粒提供原材料	8,000,000.00	29,596,851.17	7,595,205.80	391,847.71	-227,012.83
盐边县宏金星粘土矿有限公司	子公司	生产销售粘土矿	生产产品可作为公司原材料	为公司生产陶粒提供原材料	5,000,000.00	17,747,363.24	6,668,166.83	1,575,009.36	911,064.31

注:子公司秉扬矿业矿种含铝量较高,适合生产中高密度陶粒支撑剂产品。报告期内,公司主要向客户供应超低密度陶粒支撑剂,对应产品暂不需要使用高品位矿,为合理利用资源,报告期内未开采秉扬矿业的矿产,导致其本期无主营业务收入;本期秉扬矿业取得其他业务收入39万,为其向母公司收取的资金利息;本期秉扬矿业产生必要的管理费用,且其本期支付贷款利息,产生财务费用,故秉扬矿业本期出现亏损。

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
盐边县宏金星粘土矿有限公司	收购股权	有利于加强公司原材料保障能力，目前对公司业绩影响较小。由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润41,923.20元。

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

公司与桑红梅于2020年3月26日签订《股权转让协议》，公司以573.19万元受让桑红梅持有的盐边县宏金星粘土矿有限公司100%股权。由于攀枝花秉扬科技股份有限公司和盐边县宏金星粘土矿有限公司同受桑红梅最终控制且该项控制非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。上述股权转让事宜盐边县宏金星粘土矿有限公司于2020年4月2日办妥工商变更登记手续，截至2020年3月31日，本公司已支付78.51%的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将2020年3月31日确定为合并日。本期，本公司将其纳入合并财务报表范围，并依据《企业会计准则第20号-企业合并》的规定，相应调整了合并财务报表的比较数据。基本情况如下：

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	交易构成同一控制下企业合并的依据	合并日
盐边县宏金星粘土矿有限公司	100.00%	同受桑红梅最终控制且该项控制非暂时的。	2020年3月31日

(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1. 事项描述

秉扬科技公司 2020 年 1-6 月销售收入为 16,324.07 万元，销售收入金额重大且为关键业绩指标，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或操控以达到目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

营业收入的确认政策详见附注三、(三十)，营业收入的披露详见附注五、(三十三)。 2. 审计应对

(1) 评估和测试秉扬科技公司销售收入的相关关键内部控制；

(2) 审阅销售合同，并结合同行可比上市公司相关会计政策，分析秉扬科技公司收入确认政策的合理性；

(3) 采取抽样方式，检查秉扬科技公司与产品销售收入相关的合同、发票、发货单、客户验收等文件，并结合应收账款独立函证程序，以及检查资产负债表日后回款记录和凭证，包括银行进账单、回款证明、银行存款日记账等资料，评估销售收入的真实性；

(4) 对资产负债表日前后确认的销售收入，检查发货单、客户验收单等文件，以评估销售收入的完整性；

(5) 对主要客户进行实地走访，以确认相关销售收入的真实性。

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

本期公司对外捐赠 5 万元，系支持米易县麻陇乡红岩村产业发展捐赠资金，通过实际行动开展精准扶贫工作。

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

1、报告期内，新增社会就业人员 57 人，并为他们购买社会保险。公司一直重视员工操作技能培训和提升。公司制定了系统的培训计划和流程，全面加强员工的培训。

2、公司能够充分尊重银行及其他债权人等利益相关者的合法权益，并与他们积极合作，共同推进公司持续、健康的发展。

3、公司大力推进创新研发活动，积极消纳钒钛工业废弃物，实现资源化再回收利用，促进当地工业清洁、可持续生产运行。

十二、 评价持续经营能力

1、公司在原料保障上：自有矿山，收购了秉扬矿业的 100% 股权以及宏金星的 100% 的股权，保障了资源的供给；

2、公司在生产技术上：公司有自主知识产权，发明专利 4 项和 14 项实用新型专利；公司 2020 年度继续推进陶粒支撑剂技改扩能项目，已获得安全评价、节能评价批复、环境保护评价批复，有助于丰富公司的产品品种、加快业务增长。

3、公司在税收优惠上：公司为国家级高新技术企业，四川省创新型企业培育企业，可享受研发费加计扣除和所得税优惠政策；

4、公司在销售上：由于国内大型油田企业（中石油、中石化）加大西南区块页岩气的开发力度，公司扎根川渝、西南的区位优势日益显现。

5、报告期内公司业务、资产、人员、财务、机构完全独立，保持了良好的公司独立自主经营能力，内部控制体系运行良好，主营业务突出，行业和市场持续保持增长态势，财务和业务各项指标正常，核心技术能力不断增强，队伍稳定，公司无违法违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

十三、 公司面临的风险和应对措施

（一）主要客户相对集中的风险

公司近年来与中石油、中石化高质量客户建立长期稳定、良好的业务合作关系，但由于公司下游油气开采行业属国有资本主导的高度垄断行业，公司主要客户大多为中国石油、中国石化下属企业，客户集中度高。2020年1-6月，公司对前五大客户销售金额占营业收入比重为100.00%，公司销售收入较为依赖于主要客户。若目前的主要客户因经营状况发生变化或其他因素减少对公司产品的采购，而公司未采取相应有效的应对措施，则可能会对公司营业收入产生重大不利影响。

（二）市场竞争加剧的风险

公司自设立以来，主营业务一直为生产和销售陶粒支撑剂，未发生变化。公司处于四川省攀枝花市，粘土矿资源相对丰富；同时，四川地区已探明页岩气资源丰富，是国内页岩气的主要产区之一，因此，在为西南地区油气开采企业供应陶粒支撑剂时，公司在原材料成本与运输成本等方面具有一定的成本优势。但如若未来陶粒支撑剂市场竞争程度加剧，而产品市场需求没有相应扩大，将可能导致公司增速放缓甚至经营业绩下降。

（三）经营业绩受原油价格下跌影响的风险

公司生产的陶粒支撑剂是页岩油气开采过程中的重要物资。公司产品单一，且产品的用途单一，因此公司业绩与下游油气开采行业的关联度较大，与油气价格也存在一定的相关性。公司一般与下游重要客户签订年度购销合同，因此国际原油价格短期内出现大幅下跌，不会立即导致下游客户需求量减少，但如若油价持续下跌并长期处于低位则可能导致下游客户减产或对油气开采成本更为敏感。公司下游客户减产会减少对公司产品的需求，同时也可能会利用其优势地位压低陶粒支撑剂的采购价格，进而对公司经营业绩产生不利影响。

（四）核心技术的泄密风险

报告期内，为更好的服务公司客户，提升客户满意度，公司通过为同行业供应商提供技术指导，并

向其采购符合公司技术规范指导生产的陶粒支撑剂产成品的方式来保障对下游客户的供应。公司采用这种方式弥补产能扩张周期内自有产能暂时性不足。公司掌握的陶粒支撑剂生产核心技术是建立在对生产工艺的深刻理解的基础上由一系列专利技术与非专利技术共同组成的技术体系。公司提供技术指导的具体方式是根据接受技术指导供应商所使用的生产原材料组成成分，提供预制好的含有不同微量元素的關鍵辅料，同时要求供应商完全按照公司给出的具体指标调整生产设备与生产工艺实施具体操作。在这种模式下，接受指导的供应商难以破解和掌握公司的核心技术，但公司仍然不能完全防范核心技术泄密的风险。

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	
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	四.二.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
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.(六)
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	
是否存在应当披露的其他重要事项	<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、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

报告期内，公司无重大诉讼或仲裁事项。

(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	5,000,000.00	0
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	-	-

报告期内，公司收购桑红梅持有的宏金星 100%股权，该事项构成同一控制下的企业合并，2020 年 3 月 31 日确定为合并日。本期公司将其纳入合并财务报表范围，故公司向子公司宏金星采购粘土矿不再为关联交易。

公司《关于预计 2020 年日常性关联交易的公告》中披露的预计 2020 年矿粉采购金额为 500 万元，

截至合并日（2020年3月31日），公司向宏金星采购粘土矿金额为101.70万元。

（三） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	5,731,918.62	5,731,918.62
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	70,850,000.00	70,850,000.00
关联采购		619,469.00
关联租赁		79,646.02
关联借款	73,000,000.00	21,100,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、公司因业务发展需要，于2020年3月26日与桑红梅签订股权转让协议，公司以现金方式收购桑红梅持有的宏金星100%股权，收购价格为5,731,918.62元。公司收购宏金星后，有利于加强公司原材料保障能力，目前对公司业绩影响较小。

2、报告期内公司发生的关联担保情况如下：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
樊荣、桑红梅、樊小东	公司	20,850,000.00	2020-1-15	2022-1-14	否
樊荣、桑红梅	公司	50,000,000.00	2020-5-28	2021-5-27	否

3、公司子公司宏金星与关联方攀枝花市宏嘉兴商贸有限责任公司2020年1-3月发生关联采购，交易金额619,469.00元，发生关联租赁79,646.02元，公司2020年3月31日完成对宏金星的收购，关联交易发生在收购前，故公司未履行审议流程，未对关联交易事项进行披露，公司在以后工作中会严格按照信息披露制度审议公司关联交易并及时进行信息披露。

4、公司报告期向关联方攀枝花农村商业银行股份有限公司新增借款21,100,000元，归还650,000元，借款余额72,350,000元，借款用于公司正常生产经营，有利于公司持续发展。

（四） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
收购资产	2020/3/26	2020/3/19	桑红梅	宏金星公司100%股权	现金	2019年12月31日经审计的账面净资产值为作价依据，金额为5,731,918.62元。	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司收购宏金星后，有利于加强公司原材料保障能力，有利于提高产品质量与供货能力的稳定性，进而加强公司综合竞争力，目前该事项对公司业绩影响较小。本次收购有利于提高和增强管理层对公司未来发展前景的预期与信心，对公司管理层的稳定性具有一定的积极作用。

(五) 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	2020/4/30	-	申请进入精选层	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/11/20	-	挂牌	其他承诺	秉扬矿业税收征收方式变化导致存在补缴或处罚款、滞纳金予以补偿的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	规范减少关联交易	保证本人以及因与本人存在特定关系而成为秉扬科技关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称‘本人的相关方’），今后原则上不与秉扬科技发生关联交易	正在履行中
董监高	2020/4/30	-	申请进入精选层	规范减少关联交易	保证本人以及因与本人存在特定关系而成为秉扬科技关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称‘本人的相关方’），今后原则上不与秉扬科技发生关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	避免资金占用	本人及本人控制的企业将不发生占用公司资金的行为。	正在履行中
董监高	2020/4/30	-	申请进入精选层	避免资金占用	本人及本人控制的企业将不发生占用公司资金的行为。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	摊薄即起回报填补措施	不损害公司利益，保护公司股东利益。	正在履行中
董监高	2020/4/30	-	申请进入精选层	摊薄即起回报填补措施	不损害公司利益，保护公司股东利益。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/11/20	-	挂牌	其他承诺	关于整体变更为股份有限公司缴纳所得税的承诺	正在履行中
董监高	2015/11/13	-	挂牌	其他承诺	竞业竞争的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	限售承诺	按相关法律、业务规则锁定股份	正在履行中

董监高	2020/4/30	-	申请进入精选层	限售承诺	按相关法律、业务规则锁定股份	正在履行中
其他股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	限售承诺	按相关法律、业务规则锁定股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/4/30	-	申请进入精选层	稳定股价	及时履行《稳定股价预案》中的各项义务	正在履行中
其他	2020/4/30	-	申请进入精选层	稳定股价	及时履行《稳定股价预案》中的各项义务	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、公司控股股东、实际控制人樊荣、桑红梅已出具关于避免同业竞争、避免资金占用、规范减少关联交易、摊薄即起回报填补措施、稳定股价、股票锁定等事项的《承诺函》、关于秉扬矿业税收征收方式变化导致存在补缴或处罚款、滞纳金予以补偿的《承诺函》、关于整体变更为股份有限公司缴纳的所得税的《承诺函》。

2、公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于竞业禁止的承诺》；并已出具避免资金占用、规范减少关联交易、摊薄即起回报填补措施、股票锁定等事项的《承诺函》。

3、其他股东（实际控制人亲属股东樊书岑、樊春、樊良、樊小东、桑雨）已出具股票锁定事项的《承诺函》。

4、公司董事（除独立董事外）、高管已出具稳定股价的《承诺函》。

报告期内，承诺人正常履行上述承诺。

(六) 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
采矿权	无形资产	抵押	1,839,941.51	0.44%	为本公司及子公司借款提供担保
生产厂房、土地使用权	固定资产、无形资产	抵押	29,790,640.60	7.13%	为本公司借款提供担保
本公司持有的攀枝花农村商业银行股份有限公司 2.74% 的股权	其他权益工具投资	质押	45,329,828.03	10.85%	为本公司融资租赁提供质押担保，尚未办理质押登记手续
总计	-	-	76,960,410.14	18.42%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限事项均为为公司融资进行担保，不会对公司产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	28,535,411	26.72%	-26,078,999	2,456,412	2.3%
	其中：控股股东、实际控制人	25,288,000	23.68%	-25,288,000	0	0%
	董事、监事、高管	154,750	0.14%	-32,000	122,750	0.11%
	核心员工	1,111,996	1.04%	-875,071	236,925	0.22%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	78,264,589	73.28%	26,078,999	104,343,588	97.70%
	其中：控股股东、实际控制人	76,350,000	71.49%	25,288,000	101,638,000	95.17%
	董事、监事、高管	446,250	0.42%	31,000	477,250	0.45%
	核心员工	575,004	0.54%	759,999	1,335,003	1.25%
总股本		106,800,000	-	0	106,800,000	-
普通股股东人数		103				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 报告期期末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	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	樊荣	67,035,600		67,035,600	62.77%	67,035,600	0	55,000,000
2	桑红梅	34,602,400		34,602,400	32.4%	34,602,400	0	0
3	樊良	830,000		830,000	0.78%	830,000	0	0
4	谢庆繁	780,000	5,000	785,000	0.74%	260,000	525,000	0
5	刘改风	500,000		500,000	0.47%	166,667	333,333	0
6	罗锦	500,000		500,000	0.47%	166,667	333,333	0
7	孔维伟	447,000	-300	446,700	0.42%	150,000	296,700	0
8	廖利	310,000		310,000	0.29%	232,500	77,500	0
9	京芙建设集团有限公司	200,000		200,000	0.19%	66,667	133,333	0
10	樊小东	180,000		180,000	0.17%	180,000	0	0
合计		105,385,000	-	105,389,700	98.7%	103,690,501	1,699,199	55,000,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

桑红梅和控股股东、实际控制人樊荣系夫妻，樊良和控股股东、实际控制人樊荣系兄弟，樊小东和控股股东、实际控制人樊荣系叔侄，其余与控股股东、实际控制人樊荣无任何关系。

二、 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

公司控股股东为樊荣。

樊荣，男，1962年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，直接持有公司67,035,600股，樊荣占股份总数的62.77%，为公司的控股股东和实际控制人。其职业经历为：1982年7月至1988年6月，在西充县大全完小任教；1988年7月至1990年6月，任攀枝花矿务局（现攀枝花煤业集团）政教主任；1990年7月至1997年7月，任攀枝花矿务局（现攀枝花煤业集团）行政处绿化办主任；1997年3月至2005年3月，任攀枝花矿务局（现攀枝花煤业集团）农林公司副经理；2005年3月至2015年9月，任秉扬有限董事长、总经理；2015年10月至今，任秉扬科技董事长、总经理。

(二) 实际控制人情况

报告期末,樊荣与桑红梅夫妇合计直接持有公司101,638,000股股份,公司股份总数为106,800,000股,夫妇合计占股份总数的95.17%,为公司的实际控制人。樊荣与桑红梅夫妇基本情况如下:樊荣先生,参见上述“控股股东情况”。桑红梅女士,1975年9月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历。1997年10月至2002年3月,在攀枝花煤业集团水电公司任财务会计;2003年3月至2005年3月,任秉扬有限执行董事、总经理;2005年3月至2015年9月,任秉扬有限监事;2015年10月至今,任秉扬科技董事。

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

不适用。

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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变动情况

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
樊荣	董事长、总经理	男	1962年12月	2018年10月16日	2021年10月16日
桑红梅	董事	女	1975年9月	2018年10月16日	2021年10月16日
樊书岑	董事	女	1987年3月	2018年10月16日	2021年10月16日
赵龙善	董事、副总经理	男	1962年5月	2018年10月16日	2021年10月16日
廖利	董事、副总经理	女	1985年2月	2018年10月16日	2021年10月16日
徐晓艳	监事会主席	女	1974年11月	2018年10月16日	2021年10月16日
胡绵武	监事	男	1987年2月	2018年10月16日	2021年10月16日
钟玉王	监事	男	1987年9月	2020年4月30日	2021年10月16日
白华琴	财务负责人	女	1986年7月	2018年10月16日	2021年10月16日
李华彬	董秘、副总经理	男	1968年7月	2018年10月16日	2021年10月16日
李玉昌	副总经理	男	1969年1月	2020年5月20日	2021年10月16日
唐英凯	独立董事	男	1970年1月	2020年4月30日	2021年10月16日
王良成	独立董事	男	1979年2月	2020年4月30日	2021年10月16日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

桑红梅为公司董事和控股股东、实际控制人樊荣系夫妻，樊书岑为公司董事和控股股东、实际控制人樊荣系父女，赵龙善、廖利、徐晓艳、胡绵武、钟玉王、白华琴、李华彬、李玉昌、唐英凯、王良成和控股股东、实际控制人樊荣无任何关系。

(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
樊荣	董事长、总经理	67,035,600		67,035,600	62.77%		
桑红梅	董事	34,602,400		34,602,400	32.40%		
廖利	董事、副总经理	310,000		310,000	0.29%		
赵龙善	董事、副总经理	75,000		75,000	0.07%		

樊书岑	董事	106,000		106,000	0.10%		
徐晓艳	监事会主席	50,000		50,000	0.05%		
李华彬	董事会秘书、副总经理	30,000	-1,000	29,000	0.03%		
白华琴	财务负责人	30,000		30,000	0.03%		
合计	-	102,239,000	-	102,238,000	95.74%	0	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

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
李玉昌	无	新任	副总经理	经营发展需要
唐英凯	无	新任	独立董事	经营发展需要
王良成	无	新任	独立董事	经营发展需要
钟玉王	无	新任	监事	经营发展需要
陈大昌	监事	离任	无	个人原因

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

李玉昌，男，1969年1月8日出生，中国国籍，无境外居住权。1990年6月毕业于湘潭矿业学院（现湖南科技大学）地质系。大学学历，硕士学位，地质高级工程师。1990.7-1996.12在攀枝花矿务局沿江煤矿从事矿井地质、水文地质、采掘技术工作；1997.1-2009.12在攀枝花市地质矿产局、攀枝花市国土资源局地质环境管理处、攀枝花市地质环境监测站从事地质环境管理与技术工作，任地质环境管理处、地质环境监测站负责人；2010年1月至2014年4月，在四川省核工业地质调查院从事技术、管理工作，担任雅西攀办事处主任；2014年5月-2018-5在攀枝花市正旦商贸有限责任公司、宁南县金德矿业有限责任公司从事技术、行政、财务管理工作；2018年6月至今，在攀枝花秉扬科技股份有限公司从事行政管理、安全环保管理和矿山管理工作。

唐英凯，男，1970年1月9日出生，中国国籍，无境外永久居留权。博士研究生学历。2000年6月至2003年8月在海通证券投资银行部任高级经理。2003年9月至2012年8月在广东广和律师事务所人兼职律师，2007年6月至2012年1月在四川大学商学院任副教授，2012年2月至2013年1月在美

国康奈尔大学任访问学者，2013年2月至今在四川大学商学院任教授、博士生导师、股权与资本战略研究中心主任。1998年12月获得律师资格证书、2000年10月获得证券从业资格证书、2010年10月获得上市公司独立董事资格证书。2007年获得四川科技进步一等奖、2012年获得四川省科技进步而二等奖、2009年获得教育部科技进步二等奖、2013年6月获得四川省高层次海外留学人才等。

王良成，男，1979年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。厦门大学会计学博士，四川大学商学院副教授。曾在City University of Hong Kong和Konkuk University从事研究和教学工作。中国政府审计研究中心特约研究员，国家自然科学基金项目评审专家，教育部、四川省学术学位论文评审专家，四川省内部控制咨询专家委员会咨询专家，四川大学产业扶贫项目评审专家。现任成都路桥和本公司独立董事。

钟玉王，男，1987年9月12日出生，中国国籍，无境外居住权。2012年7月毕业于中国矿业大学（徐州），大学学历，学士学位，采矿工程师。2012年7月至2013年8月，任攀枝花恒鼎实业股份有限公司灰娜良煤矿技术员；2013年9月至2014年10月，任攀枝花恒鼎实业股份有限公司田堡一矿技术员；2014年10月至2016年11月，任攀枝花恒鼎实业股份有限公司张家湾煤矿技术科科长；2017年3月至2018年7月，任四川安宁铁钛股份有限公司行政办公室项目主管；2018年9月至2019年2月，任四川安宁铁钛股份有限公司潘家田铁矿代理技术科科长；2019年3月至今，任攀枝花秉扬科技股份有限公司副矿长、办公室主任。

(四) 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	21	2	3	20
生产人员	137	62	15	184
销售人员	19	2	-	21
技术人员	11	8	-	19
财务人员	3	1	-	4
员工总计	191	75	18	248

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	2

硕士	2	3
本科	10	12
专科	15	22
专科以下	164	209
员工总计	191	248

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	27	0	0	27

核心员工的变动情况：

本期核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 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	中汇会审[2020]5247号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
审计报告日期	2020年7月27日
注册会计师姓名	胡海波、尹立红
审计报告正文： 一、 审计意见 我们审计了攀枝花秉扬科技股份有限公司(以下简称秉扬科技公司)财务报表，包括2020年6月30日的合并及母公司资产负债表，2020年1-6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。 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，公允反映了秉扬科技公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年1-6月的合并及母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，我们独立于秉扬科技公司，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、 关键审计事项 关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。 收入确认	

1. 事项描述

秉扬科技公司2020年1-6月销售收入为16,324.07万元，销售收入金额重大且为关键业绩指标，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或操控以达到目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

营业收入的确认政策详见附注三、(三十)，营业收入的披露详见附注五、(三十三)。

2. 审计应对

(1)评估和测试秉扬科技公司销售收入的相关关键内部控制；

(2)审阅销售合同，并结合同行可比上市公司相关会计政策，分析秉扬科技公司收入确认政策的合理性；

(3)采取抽样方式，检查秉扬科技公司与产品销售收入相关的合同、发票、发货单、客户验收等文件，并结合应收账款独立函证程序，以及检查资产负债表日后回款记录和凭证，包括银行进账单、回款证明、银行存款日记账等资料，评估销售收入的真实性；

(4)对资产负债表日前后确认的销售收入，检查发货单、客户验收单等文件，以评估销售收入的完整性；

(5)对主要客户进行实地走访，以确认相关销售收入的真实性。

四、其他信息

秉扬科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2020年半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。

五、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，管理层负责评估秉扬科技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秉扬科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

秉扬科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督秉扬科技公司的财务报告过程。

六、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：

(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，就可能导致对秉扬科技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秉扬科技公司不能持续经营。

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

(六) 就秉扬科技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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、 财务报表

为满足 NEEQ 编制软件要求，财务报表中合并资产负债表、母公司资产负债表中上年年末数、本期期末数，合并利润表、合并现金流量表、母公司利润表、母公司现金流量表中本期数均为经审计数据；但合并利润表、合并现金流量表、母公司利润表、母公司现金流量表中 2019 年 1-6 月数据为未经审计数据。

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	30,573,180.34	58,925,031.98
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(二)	72,326,361.32	32,463,000.00
应收账款	五(三)	29,670,703.71	29,883,641.24
应收款项融资			
预付款项	五(四)	5,255,005.63	9,533,789.27
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(五)	1,116,682.36	2,581,810.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	五(六)	69,921,803.44	46,363,016.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五(七)	229,082.14	217,274.91
其他流动资产	五(八)	168,247.57	43,578.23
流动资产合计		209,261,066.51	180,011,143.40
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	五(九)	1,822,928.35	1,728,971.86
长期股权投资			
其他权益工具投资	五(十)	45,329,828.03	49,192,808.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十一)	55,419,460.47	57,254,058.20
在建工程	五(十二)	84,375,248.15	66,185,984.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五(十三)	18,032,104.36	16,963,606.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五(十四)	44,135.84	58,847.84
递延所得税资产	五(十五)	1,260,194.04	994,343.88
其他非流动资产	五(十六)	2,306,321.99	2,649,782.44
非流动资产合计		208,590,221.23	195,028,403.87
资产总计		417,851,287.74	375,039,547.27
流动负债：			
短期借款	五(十七)	50,090,277.78	13,320,892.08
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(十八)	33,479,976.34	22,514,150.20
预收款项			
合同负债			
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(十九)	2,178,009.77	1,637,806.42

应交税费	五(二十)	5,769,727.65	11,796,976.51
其他应付款	五(二十一)	4,226,535.68	7,562,816.75
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	五(二十二)	20,065,386.65	18,596,251.68
其他流动负债			
流动负债合计		115,809,913.87	75,428,893.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十三)	71,161,706.38	51,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五(二十四)	20,858,042.94	30,487,882.57
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(二十五)	553,270.55	539,993.70
递延收益	五(二十六)	7,312,605.82	7,375,781.50
递延所得税负债	五(十五)	508,474.20	1,087,921.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		100,394,099.89	90,591,579.08
负债合计		216,204,013.76	166,020,472.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十七)	106,800,000.00	106,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十八)	7,651,051.85	13,382,970.47
减：库存股			
其他综合收益	五(二十九)	2,881,353.83	6,164,887.43
专项储备	五(三十)	185,356.50	160,172.60
盈余公积	五(三十一)	13,656,147.37	13,656,147.37
一般风险准备			
未分配利润	五(三十二)	70,473,364.43	68,854,896.68
归属于母公司所有者权益合计		201,647,273.98	209,019,074.55
少数股东权益			
所有者权益合计		201,647,273.98	209,019,074.55
负债和所有者权益总计		417,851,287.74	375,039,547.27

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		21,357,934.63	21,585,509.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四(一)	72,326,361.32	32,463,000.00
应收账款	十四(二)	29,670,703.71	29,883,641.24
应收款项融资			
预付款项		10,093,668.28	9,533,789.27
其他应收款	十四(三)	1,088,737.36	2,554,899.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,852,503.01	46,812,172.55
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		229,082.14	217,274.91
其他流动资产			
流动资产合计		206,618,990.45	143,050,287.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,822,928.35	1,728,971.86
长期股权投资	十四(四)	14,818,078.33	8,559,205.42
其他权益工具投资		45,329,828.03	49,192,808.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		54,671,383.82	57,107,899.62
在建工程		84,326,210.23	66,176,550.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,228,739.64	7,316,526.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		44,135.84	58,847.84
递延所得税资产		910,241.48	857,819.39
其他非流动资产		2,306,321.99	2,649,782.44
非流动资产合计		211,457,867.71	193,648,411.80

资产总计		418,076,858.16	336,698,699.17
流动负债：			
短期借款		50,090,277.78	13,320,892.08
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		31,779,855.32	18,519,401.88
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,094,339.37	1,573,338.92
应交税费		5,686,102.17	11,638,130.19
其他应付款		26,326,934.66	402,308.11
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,564,600.54	18,096,251.68
其他流动负债			
流动负债合计		135,542,109.84	63,550,322.86
非流动负债：			
长期借款		49,978,453.88	29,700,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		20,858,042.94	30,487,882.57
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,312,605.82	7,375,781.50
递延所得税负债		508,474.20	1,087,921.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,657,576.84	68,651,585.38
负债合计		214,199,686.68	132,201,908.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本		106,800,000.00	106,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,469,130.18	8,942,175.89
减：库存股			
其他综合收益		2,881,353.83	6,164,887.43
专项储备			
盈余公积		13,598,972.76	13,598,972.76

一般风险准备			
未分配利润		71,127,714.71	68,990,754.85
所有者权益合计		203,877,171.48	204,496,790.93
负债和所有者权益总计		418,076,858.16	336,698,699.17

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		163,240,719.23	139,708,607.85
其中：营业收入		163,240,719.23	139,708,607.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		128,267,947.13	108,946,114.25
其中：营业成本	五(三十三)	110,286,739.79	86,268,101.91
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(三十四)	851,230.56	509,999.14
销售费用	五(三十五)	8,219,046.84	11,170,408.50
管理费用	五(三十六)	3,046,649.17	3,871,792.33
研发费用	五(三十七)	2,136,944.11	2,353,602.12
财务费用	五(三十八)	3,727,336.66	4,772,210.25
其中：利息费用		2,481,648.38	3,052,136.34
利息收入		189,869.66	110,561.25
加：其他收益	五(三十九)	2,152,757.47	349,232.25
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-342,778.42	-256,971.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,782,751.15	30,854,754.22
加：营业外收入		20,356.98	
减：营业外支出		50,000.00	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,753,108.13	30,854,754.22
减：所得税费用		5,230,640.38	4,143,680.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,522,467.75	26,711,073.25
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）		31,522,467.75	26,711,073.25
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		31,522,467.75	26,711,073.25
六、其他综合收益的税后净额		-3,283,533.60	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,283,533.60	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-3,283,533.60	
（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		-3,283,533.60	
（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		28,238,934.15	26,711,073.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		28,238,934.15	26,711,073.25
（二）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）		0.30	0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		0.30	0.25

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	十四(五)	163,240,719.23	139,708,607.85
减：营业成本	十四(五)	110,190,330.26	88,863,345.94
税金及附加		774,335.58	342,047.28
销售费用		8,219,046.84	11,170,408.50
管理费用		2,651,761.83	3,160,701.74
研发费用		2,136,944.11	2,353,602.12
财务费用		3,605,044.44	4,779,531.48
其中：利息费用		2,243,435.90	
利息收入		72,629.40	
加：其他收益		2,152,633.48	349,232.25
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-349,480.62	-256,971.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,466,409.03	29,131,231.41
加：营业外收入		20,356.98	
减：营业外支出		50,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,436,766.01	29,131,231.41
减：所得税费用		5,395,806.15	4,113,369.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,040,959.86	25,017,862.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,040,959.86	25,017,862.02
（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		-3,283,533.60	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-3,283,533.60	
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		-3,283,533.60	
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		28,757,426.26	25,017,862.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.30	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		0.30	0.23

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		122,661,817.25	93,810,477.03
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			
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		2,003,337.88	
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十五)	2,644,288.88	1,700,646.16
经营活动现金流入小计		127,309,444.01	95,511,123.19
购买商品、接受劳务支付的现金		112,974,083.02	64,701,793.98
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		5,668,065.25	6,154,350.07

支付的各项税费		15,933,392.37	7,076,485.54
支付其他与经营活动有关的现金		11,362,061.22	12,328,801.31
经营活动现金流出小计		145,937,601.86	90,261,430.90
经营活动产生的现金流量净额		-18,628,157.85	5,249,692.29
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	五(四十五)		
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		14,958,958.00	37,923,334.05
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		5,731,918.62	
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十五)		
投资活动现金流出小计		20,690,876.62	37,923,334.05
投资活动产生的现金流量净额		-20,690,876.62	-37,923,334.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		71,100,000.00	77,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十五)		70,000,000.00
筹资活动现金流入小计		71,100,000.00	147,300,000.00
偿还债务支付的现金		13,700,000.00	78,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,452,512.41	34,554,175.54
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		29,240,868.06	19,000,000.00
筹资活动现金流出小计		75,393,380.47	131,554,175.54
筹资活动产生的现金流量净额		-4,293,380.47	15,745,824.46
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		-43,612,414.94	-16,927,817.30
加：期初现金及现金等价物余额		58,925,031.98	61,192,967.97
六、期末现金及现金等价物余额		15,312,617.04	44,265,150.67

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		122,661,817.25	93,808,891.39
收到的税费返还		2,003,337.88	
收到其他与经营活动有关的现金		2,526,924.63	1,679,811.09
经营活动现金流入小计		127,192,079.76	95,488,702.48
购买商品、接受劳务支付的现金		116,957,239.70	73,043,027.72
支付给职工以及为职工支付的现金		5,414,274.05	5,736,048.44
支付的各项税费		15,719,921.72	6,449,822.11
支付其他与经营活动有关的现金		11,336,106.65	12,082,598.41
经营活动现金流出小计		149,427,542.12	97,311,496.68
经营活动产生的现金流量净额		-22,235,462.36	-1,822,794.20
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		13,073,398.30	34,769,312.27
投资支付的现金		5,731,918.62	
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		18,805,316.92	34,769,312.27
投资活动产生的现金流量净额		-18,805,316.92	-34,769,312.27
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		71,100,000.00	62,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		31,000,000.00	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计		102,100,000.00	132,300,000.00
偿还债务支付的现金		13,700,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,606,490.83	33,928,072.79
支付其他与筹资活动有关的现金		31,240,868.06	19,300,000.00
筹资活动现金流出小计		76,547,358.89	116,228,072.79
筹资活动产生的现金流量净额		25,552,641.11	16,071,927.21
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		-15,488,138.17	-20,520,179.26
加：期初现金及现金等价物余额		21,585,509.50	55,761,891.61
六、期末现金及现金等价物余额		6,097,371.33	35,241,712.35

法定代表人：樊荣

主管会计工作负责人：白华琴

会计机构负责人：郭小群

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	√是 □否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	√是 □否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 报表项目注释

攀枝花秉扬科技股份有限公司

财务报表附注

2020年1-6月

一、公司基本情况

(一) 公司概况

攀枝花秉扬科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在攀枝花秉扬科技开发有限公司(以下简称有限公司)基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司,于2015年10月22日在四川省攀枝花市工商行政管理局登记注册,取得注册号为915104007496067417的《企业法人营业执照》。公司注册地:攀枝花市钒钛产业园区内。法定代表人:樊荣。公司现有注册资本为人民币106,800,000.00元,总股本为106,800,000.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份104,343,588.00股;无限售条件的流通股份2,456,412.00股。公司股票于2016年2月29日在全国中小企业股份转让系统挂牌,2017年5月30日根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司分层管理办法(试行)》公司被全国中小企业股份转让系统有限责任公司调整进入全国中小企业股份转让系统创新层。截至2020年6月30日,公司股本明细如下:

序号	股东名称	持有数量	持有比例(%)
----	------	------	---------

1	樊荣	67,035,600.00	62.7674
2	桑红梅	34,602,400.00	32.3993
3	樊良	830,000.00	0.7772
4	谢庆繁	785,000.00	0.7350
5	刘改风	500,000.00	0.4682
6	罗锦	500,000.00	0.4682
7	孔维伟	446,700.00	0.4183
8	廖利	310,000.00	0.2903
9	京芙建设集团有限公司	200,000.00	0.1873
10	樊小东	180,000.00	0.1685
11	吴著明	150,000.00	0.1404
12	张丽洁	111,000.00	0.1039
13	樊书岑	106,000.00	0.0993
14	刘明均	100,000.00	0.0936
15	郭小群	100,000.00	0.0936
16	樊春	80,000.00	0.0749
17	赵龙善	75,000.00	0.0702
18	赵晨阳	71,600.00	0.0670
19	聂伟芹	60,000.00	0.0562
20	龚宇贵	60,000.00	0.0562
21	付忠明	53,334.00	0.0499
22	徐晓艳	50,000.00	0.0468
23	桑雨	50,000.00	0.0468
24	王小琴	48,000.00	0.0449
25	陈仕惠	43,000.00	0.0403
26	龚立军	35,000.00	0.0328
27	白华琴	30,000.00	0.0281
28	李华彬	29,000.00	0.0272

29	赵淑飞	20,000.00	0.0187
30	刘光红	16,334.00	0.0153
31	杨本云	16,260.00	0.0152
32	赵柏森	16,106.00	0.0151
33	卢颖	10,000.00	0.0094
34	兰俊	6,400.00	0.0060
35	刘连兴	5,200.00	0.0049
36	叶润梅	2,900.00	0.0027
37	李昌华	2,200.00	0.0021
38	新乡市中天新能源科技股份有限公司	2,000.00	0.0019
39	周辉	2,000.00	0.0019
40	王亚平	2,000.00	0.0019
41	熊萍	2,000.00	0.0019
42	陈勇	2,000.00	0.0019
43	杨恩成	1,500.00	0.0014
44	杨飞	1,066.00	0.0010
45	何苏文	1,000.00	0.0009
46	刘琦	1,000.00	0.0009
47	诸葛晓峰	1,000.00	0.0009
48	山西微点网络科技有限公司	1,000.00	0.0009
49	孙晓念	1,000.00	0.0009
50	黄文兴	1,000.00	0.0009
51	吴云虎	1,000.00	0.0009
52	姜芬苹	1,000.00	0.0009
53	邓秀娟	1,000.00	0.0009
54	李顺江	1,000.00	0.0009
55	曹和太	1,000.00	0.0009
56	陈岩	1,000.00	0.0009

57	马素芳	1,000.00	0.0009
58	黄隆泉	1,000.00	0.0009
59	余庆	1,000.00	0.0009
60	朱凯文	1,000.00	0.0009
61	郭辉	1,000.00	0.0009
62	黄云华	1,000.00	0.0009
63	知行良知实业股份有限公司	1,000.00	0.0009
64	苏延	1,000.00	0.0009
65	梁兴江	1,000.00	0.0009
66	何培术	1,000.00	0.0009
67	戴永记	1,000.00	0.0009
68	李华丽	1,000.00	0.0009
69	张羽荣	1,000.00	0.0009
70	长沙市郑韩消防器材有限公司	1,000.00	0.0009
71	龙戩	1,000.00	0.0009
72	谢蔚文	1,000.00	0.0009
73	运城彘祥商贸有限公司	1,000.00	0.0009
74	张学红	1,000.00	0.0009
75	范剑峰	1,000.00	0.0009
76	孔珊	1,000.00	0.0009
77	雷欣	1,000.00	0.0009
78	陈德光	1,000.00	0.0009
79	刘新领	1,000.00	0.0009
80	云南禾沁建设工程有限责任公司	1,000.00	0.0009
81	张宇烽	1,000.00	0.0009
82	伍文生	1,000.00	0.0009
83	王志杰	1,000.00	0.0009
84	陆红梅	1,000.00	0.0009

85	崔海洋	1,000.00	0.0009
86	胡兰	1,000.00	0.0009
87	王兵伟	1,000.00	0.0009
88	郑州领新企业管理咨询中心（有限合伙）	1,000.00	0.0009
89	张继磊	1,000.00	0.0009
90	王云	900.00	0.0008
91	燕启超	800.00	0.0007
92	潘玉英	700.00	0.0007
93	缪杨福	700.00	0.0007
94	李田	600.00	0.0006
95	深圳市汉基云信息技术有限公司	500.00	0.0005
96	林志伟	300.00	0.0003
97	胡凯	200.00	0.0002
98	徐超	200.00	0.0002
99	严军	100.00	0.0001
100	盛庆华	100.00	0.0001
101	徐秦	100.00	0.0001
102	徐彬	100.00	0.0001
103	蔡高堂	100.00	0.0001
	合计	106,800,000.00	100.00

本公司属特种陶瓷制造行业。经营范围为：冶金机械、电器设备、生物化工的技术转让、技术开发和技术服务；销售冶金机械、电器设备、矿石、化工产品（不含危险品）、百货、建材；永磁铁氧体、稀土系列产品的生产及销售；陶粒支撑剂、石英砂支撑剂、覆膜陶粒支撑剂、覆膜石英砂支撑剂的生产及销售；货物进出口贸易（不含进口商品的分销业务及法律、法规禁止的项目）。（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）。主要产品为陶粒支撑剂。

本财务报表及财务报表附注已于2020年7月27日经公司董事会会议批准对外报出。

（二）合并范围

本公司2020年1-6月纳入合并范围的子公司共2家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加1家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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”），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）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子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，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(十五)、附注三(二十二)、附注三(二十五)、附注三(二十九)和附注三(三十)等相关说明。

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本财务报表的实际编制期间为2020年1月1日至2020年6月30日止。

(三) 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。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用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。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合

并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表

的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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(二十一)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 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。

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(二十一)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资

产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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。

(九) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(十) 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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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当期损益，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。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（三十）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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(含属于金融负债的衍生工具)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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续

计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值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，是指本公司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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，

本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 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。

(十一) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十二) 应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行

其他的承兑银行的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行和承兑人为信用风险较高的企业
------------------------	-----------------------------

(十三) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

(十四) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(十五) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

(十六) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。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。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十七) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(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，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1) 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) 出售极可能发生，即公司已经就一项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，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，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》(以下简称第 42 号准

则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时,首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值,再按照上述相关规定进行会计处理。

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,以前减记的金额应当予以恢复,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得转回。

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第 42 号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,转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号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,同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再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时,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。

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

(十八) 债权投资减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

(十九) 其他债权投资减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按单项其他债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他债权投资的信用损失。

(二十) 长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(十)5 所述的简化原则确定预期信用损失,对其他长期应收款按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

(二十一) 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,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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股东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其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，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直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投

资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

(二十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	3-15	4-5	6.33-31.67
运输工具	年限平均法	2-6	4-5	15.83-47.5
电子及其他设备	年限平均法	3-10	4-5	9.5-31.67

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 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折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判

和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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。

5. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十三) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(二十四) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实

际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十五) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3-5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
采矿权	矿产保有储量	根据当年开采量占保有储量比例进行摊销

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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；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。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运

用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

(二十六) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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，以资产组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收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十七) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(二十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，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）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十九) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十) 收入

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，

即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司商品销售属于某一时点履行的履约义务，在商品已经发出并由对方签收后，客户取得商品控制权，确认收入。

(三十一) 政府补助

1. 政府补助的分类

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。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶

持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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；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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，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：

(1) 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；

(2) 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。

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：

(1) 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；

(2) 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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十三) 租赁

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

融资租赁的确认条件见本附注三(三十三)3“融资租赁的会计处理”之说明。

2. 经营租赁的会计处理

(1)出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(三十四) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十五) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本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。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。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

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. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

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. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成

本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 预计负债

根据《矿山地质环境保护规定》，开采矿产资源造成矿山地质环境破坏的，由采矿权人负责治理恢复，本公司计提环境恢复准备金依据为核定的企业预计未来将发生的矿山土地复垦总投资额乘以按已开采量占保有储量的比例进行计提，预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十一)“公允价值”披露。

(三十六) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)，本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	本次变更经公司董事会审议通过。	[注1]

[注1]原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；(3)收入的金额能够可靠地计量；(4)相关的经济利益很可能流入企业；(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，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。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化，仅根据新收入准则规定中履行履

约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

上述收入确认相关政策变更业经董事会审议通过。

本公司按照新收入准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额(公司仅对在首次执行日尚未完工的合同的累积影响数进行调整)。调整情况详见本附注三(三十六)3之说明。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1)合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	58,925,031.98	58,925,031.98	-
应收票据	32,463,000.00	32,463,000.00	-
应收账款	29,883,641.24	29,883,641.24	-
预付款项	9,533,789.27	9,533,789.27	-
其他应收款	2,581,810.94	2,581,810.94	-
存货	46,363,016.83	46,363,016.83	-
合同资产	不适用	-	-
一年内到期的非流动资产	217,274.91	217,274.91	-
其他流动资产	43,578.23	43,578.23	-
流动资产合计	180,011,143.40	180,011,143.40	-
非流动资产：			
长期应收款	1,728,971.86	1,728,971.86	-
其他权益工具投资	49,192,808.74	49,192,808.74	-
固定资产	57,254,058.20	57,254,058.20	-
在建工程	66,185,984.03	66,185,984.03	-
无形资产	16,963,606.88	16,963,606.88	-
长期待摊费用	58,847.84	58,847.84	-
递延所得税资产	994,343.88	994,343.88	-
其他非流动资产	2,649,782.44	2,649,782.44	-
非流动资产合计	195,028,403.87	195,028,403.87	-
资产总计	375,039,547.27	375,039,547.27	-

流动负债：			
短期借款	13,320,892.08	13,320,892.08	-
应付账款	22,514,150.20	22,514,150.20	-
合同负债	不适用	-	-
应付职工薪酬	1,637,806.42	1,637,806.42	-
应交税费	11,796,976.51	11,796,976.51	-
其他应付款	7,562,816.75	7,562,816.75	-
一年内到期的非流动负债	18,596,251.68	18,596,251.68	-
流动负债合计	75,428,893.64	75,428,893.64	-
非流动负债：			
长期借款	51,100,000.00	51,100,000.00	-
长期应付款	30,487,882.57	30,487,882.57	-
预计负债	539,993.70	539,993.70	-
递延收益	7,375,781.50	7,375,781.50	-
递延所得税负债	1,087,921.31	1,087,921.31	-
非流动负债合计	90,591,579.08	90,591,579.08	-
负债合计	166,020,472.72	166,020,472.72	-
所有者权益：			
股本	106,800,000.00	106,800,000.00	-
资本公积	13,382,970.47	13,382,970.47	-
其他综合收益	6,164,887.43	6,164,887.43	-
专项储备	160,172.60	160,172.60	-
盈余公积	13,656,147.37	13,656,147.37	-
未分配利润	68,854,896.68	68,854,896.68	-
归属于母公司所有者权益合计	209,019,074.55	209,019,074.55	-
所有者权益合计	209,019,074.55	209,019,074.55	-
负债和所有者权益总计	375,039,547.27	375,039,547.27	-

(2)母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	21,585,509.50	21,585,509.50	-
应收票据	32,463,000.00	32,463,000.00	-
应收账款	29,883,641.24	29,883,641.24	-
预付款项	9,533,789.27	9,533,789.27	-
其他应收款	2,554,899.90	2,554,899.90	-
存货	46,812,172.55	46,812,172.55	-
合同资产	不适用	-	-
一年内到期的非流动资产	217,274.91	217,274.91	-
流动资产合计	143,050,287.37	143,050,287.37	-
非流动资产：			
长期应收款	1,728,971.86	1,728,971.86	-
长期股权投资	8,559,205.42	8,559,205.42	-
其他权益工具投资	49,192,808.74	49,192,808.74	-
固定资产	57,107,899.62	57,107,899.62	-
在建工程	66,176,550.07	66,176,550.07	-
无形资产	7,316,526.42	7,316,526.42	-
长期待摊费用	58,847.84	58,847.84	-
递延所得税资产	857,819.39	857,819.39	-
其他非流动资产	2,649,782.44	2,649,782.44	-
非流动资产合计	193,648,411.80	193,648,411.80	-
资产总计	336,698,699.17	336,698,699.17	-
流动负债：			
短期借款	13,320,892.08	13,320,892.08	-
应付账款	18,519,401.88	18,519,401.88	-
合同负债	不适用	-	-
应付职工薪酬	1,573,338.92	1,573,338.92	-
应交税费	11,638,130.19	11,638,130.19	-
其他应付款	402,308.11	402,308.11	-

一年内到期的非流动负债	18,096,251.68	18,096,251.68	-
流动负债合计	63,550,322.86	63,550,322.86	-
非流动负债：			
长期借款	29,700,000.00	29,700,000.00	-
长期应付款	30,487,882.57	30,487,882.57	-
递延收益	7,375,781.50	7,375,781.50	-
递延所得税负债	1,087,921.31	1,087,921.31	-
非流动负债合计	68,651,585.38	68,651,585.38	-
负债合计	132,201,908.24	132,201,908.24	-
所有者权益：			
股本	106,800,000.00	106,800,000.00	-
资本公积	8,942,175.89	8,942,175.89	-
其他综合收益	6,164,887.43	6,164,887.43	-
盈余公积	13,598,972.76	13,598,972.76	-
未分配利润	68,990,754.85	68,990,754.85	-
所有者权益合计	204,496,790.93	204,496,790.93	-
负债和所有者权益总计	336,698,699.17	336,698,699.17	-

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、13%等税率计缴。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%[注]

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

攀枝花秉扬科技股份有限公司	15%
攀枝花秉扬矿业有限公司	20%
盐边县宏金星粘土矿有限公司	20%

[注] 盐边县宏金星粘土矿有限公司为小微企业，所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(二) 税收优惠及批文

2018 年 12 月 3 日，公司取得由四川省科技厅、四川省财政厅、四川省税务局向本公司换发的高新技术企业认定证书(证书号：GR201851001090)，有效期三年。根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函(2009)203 号)的相关规定，公司 2020 年 1-6 月企业所得税按税率 15%计缴。

公司使用煤矸石等废渣为生产原材料，且占产品原料比超过 70%，根据财政部、国家税务总局财税[2015]78 号文件，可享受增值税即征即退政策优惠，退税比例为 70%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2020 年 1 月 1 日，期末系指 2020 年 6 月 30 日；本期系指 2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日，上年系指 2019 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	25,215.55	12,799.91
银行存款	30,547,964.79	58,912,232.07
合 计	30,573,180.34	58,925,031.98

2. 期末银行存款中有 15,260,563.30 元因系信贷监管账户资金受限。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,009,977.88	5,238,000.00
商业承兑汇票	58,999,377.21	27,500,000.00
账面余额小计	73,009,355.09	32,738,000.00
减：坏账准备	682,993.77	275,000.00
账面价值合计	72,326,361.32	32,463,000.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	73,009,355.09	100.00	682,993.77	0.94	72,326,361.32
合计	73,009,355.09	100.00	682,993.77	0.94	72,326,361.32

续上表:

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,738,000.00	100.00	275,000.00	0.84	32,463,000.00
合计	32,738,000.00	100.00	275,000.00	0.84	32,463,000.00

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	4,709,977.88	-	-
其他的承兑银行的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	68,299,377.21	682,993.77	1.00
小计	73,009,355.09	682,993.77	0.94

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	275,000.00	407,993.77	-	-	-	682,993.77
小计	275,000.00	407,993.77	-	-	-	682,993.77

5. 本期无实际核销的应收票据。

6. 期末公司无已质押的应收票据。

7. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,000,000.00	4,000,000.00
商业承兑汇票	-	2,000,000.00
小 计	1,000,000.00	6,000,000.00

8. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	29,648,136.12
1-2 年	335,841.00
账面余额小计	29,983,977.12
减：坏账准备	313,273.41
账面价值合计	29,670,703.71

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,983,977.12	100.00	313,273.41	1.04	29,670,703.71
合 计	29,983,977.12	100.00	313,273.41	1.04	29,670,703.71

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,186,366.38	100.00	302,725.14	1.00	29,883,641.24
合 计	30,186,366.38	100.00	302,725.14	1.00	29,883,641.24

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	29,983,977.12	313,273.41	1.04
其中：账龄组合			
账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	29,648,136.12	296,481.36	1.00
1-2 年	335,841.00	16,792.05	5.00
小 计	29,983,977.12	313,273.41	1.04

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	302,725.14	10,548.27	-	-	-	313,273.41
小 计	302,725.14	10,548.27	-	-	-	313,273.41

5. 本期无实际核销的应收账款。

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	21,017,129.91	1 年以内	70.09	210,171.30
中国石油集团长城钻探工程有限公司物资分公司	3,968,909.60	1 年以内	13.24	39,689.10
中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	1,899,819.52	1 年以内	6.34	18,998.20
四川石油物资实业发展有限公司	1,728,329.16	1 年以内	5.76	17,283.29
中国石油化工股份有限公司西	788,035.83	1 年以内	2.63	7,880.36

南油气分公司				
小 计	29,402,224.02		98.06	294,022.25

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	5,106,301.56	97.17	6,526,063.37	68.45
1-2年	148,704.07	2.83	3,007,725.90	31.55
合 计	5,255,005.63	100.00	9,533,789.27	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例 (%)	未结算原因
贵州鑫益能陶粒支撑剂有限公司	661,528.87	1年以内	12.59	未到结算期
山东金璞新材料有限公司	553,286.05	1年以内	10.53	未到结算期
攀枝花川港燃气有限公司	542,545.78	1年以内	10.32	未到结算期
承德三星造型材料有限公司	500,000.00	1年以内	9.51	未到结算期
国网四川省电力公司攀枝花供电公司	449,265.60	1年以内	8.55	未到结算期
小 计	2,706,626.30		51.50	

3. 本期无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(五) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,682,836.72	566,154.36	1,116,682.36	3,223,728.92	641,917.98	2,581,810.94
合计	1,682,836.72	566,154.36	1,116,682.36	3,223,728.92	641,917.98	2,581,810.94

2. 其他应收款

(1)按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	1,155,113.01
1-2年	5,330.00
2-3年	15,160.00
4-5年	12,000.00
5年以上	495,233.71
账面余额小计	1,682,836.72
减：坏账准备	566,154.36
账面价值小计	1,116,682.36

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	801,960.00	2,143,760.00
个人社保、预付工资	-	114,827.69
其他	880,876.72	965,141.23
账面余额小计	1,682,836.72	3,223,728.92
减：坏账准备	566,154.36	641,917.98
账面价值小计	1,116,682.36	2,581,810.94

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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)	
2020年1月1日余额	146,684.27	495,233.71	-	641,917.98

2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-75,763.62	-	-	-75,763.62
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020年6月30日余额	70,920.65	495,233.71	-	566,154.36

(4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,682,836.72	566,154.36	33.64

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,155,113.01	57,755.65	5.00
1-2年	5,330.00	533.00	10.00
2-3年	15,160.00	3,032.00	20.00
4-5年	12,000.00	9,600.00	80.00
5年以上	495,233.71	495,233.71	100.00
小 计	1,682,836.72	566,154.36	33.64

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1)本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	641,917.98	-75,763.62	-	-	-	566,154.36
小 计	641,917.98	-75,763.62	-	-	-	566,154.36

(6)本期无实际核销的其他应收款。

(7)本期无应收政府补助款项。

(8)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
遵义县胜亚矿业有限公司	其他	495,233.71	5 年以上	29.43	495,233.71
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	489,960.00	1 年以内	29.12	24,498.00
吴志军	其他	315,100.65	1 年以内	18.72	15,755.03
中国石油物资公司	保证金	200,000.00	1 年以内	11.88	10,000.00
宏华油气工程技术服务有限公司(四川)有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	5.94	5,000.00
小 计		1,600,294.36		95.09	550,486.74

(9)本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(10)本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(六) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在途物资	1,277,729.98	-	1,277,729.98	278,460.22	-	278,460.22
原材料	6,835,302.92	-	6,835,302.92	7,366,970.17	-	7,366,970.17
库存商品	37,156,064.66	-	37,156,064.66	38,034,271.62	-	38,034,271.62
发出商品	23,730,174.95	-	23,730,174.95	241,614.76	-	241,614.76

低值易耗品	922,530.93	-	922,530.93	441,700.06	-	441,700.06
合计	69,921,803.44	-	69,921,803.44	46,363,016.83	-	46,363,016.83

[注]期末存货中无用于债务担保的情形。

2. 报告期各期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备和合同履约成本减值准备。
3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(七) 一年内到期的非流动资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的债权投资	-	-	-	-	-	-
一年内到期的其他债权投资						
一年内到期的长期应收款	229,082.14	-	229,082.14	217,274.91	-	217,274.91
其他	-	-	-	-	-	-
合计	229,082.14	-	229,082.14	217,274.91	-	217,274.91

2. 一年内到期的长期应收款

项目	期末数
售后回租	229,082.14

3. 期末未发现一年内到期的非流动资产——一年内到期的长期应收款存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(八) 其他流动资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴税费	33,107.62	-	33,107.62	43,578.23	-	43,578.23
期末留抵税进项税	135,139.95	-	135,139.95	-	-	-
合计	168,247.57	-	168,247.57	43,578.23	-	43,578.23

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(九) 长期应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准 备	账面价值	
融资租赁	1,822,928.35	-	1,822,928.35	1,728,971.86	-	1,728,971.86	2.68%
其中：							
未实现融 资收益	447,989.51	-	447,989.51	336,478.33	-	336,478.33	2.68%
合 计	1,822,928.35	-	1,822,928.35	1,728,971.86	-	1,728,971.86	-

2. 期末未发现长期应收款存在明显减值迹象，故未计提坏账准备。

3. 本期长期应收款无逾期及展期情况。

4. 本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

5. 本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(十) 其他权益工具投资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
攀枝花农村商业银行股份有限公司	45,329,828.03	49,192,808.74

2. 非交易性权益工具投资

项目名称	确认的股利收 入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
攀枝花农村商 业银行股份有 限公司	-	3,389,828.03	-	-	非交易性质， 拟长期稳定持 有	-

(十一) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	55,419,460.47	57,254,058.20
固定资产清理	-	-
合 计	55,419,460.47	57,254,058.20

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	在建工 程转 入	企业合 并增加	其他	处置或 报废	其他	
(1) 账面原值								
房屋及建筑物	33,642,157.51	-	-	-	-	-	-	33,642,157.51
机器设备	57,161,095.54	694,690.24	-	-	-	-	-	57,855,785.78
运输工具	3,597,832.40	-	-	-	-	-	-	3,597,832.40
电子及其他设备	757,467.39	212,117.24	-	-	-	-	-	969,584.63
小 计	95,158,552.84	906,807.48	-	-	-	-	-	96,065,360.32
(2) 累计折旧		计提						
房屋及建筑物	10,179,759.27	534,325.76	-	-	-	-	-	10,714,085.03
机器设备	24,678,374.01	2,050,015.81	-	-	-	-	-	26,728,389.82
运输工具	2,375,547.87	145,062.78	-	-	-	-	-	2,520,610.65
电子及其他设备	670,813.49	12,000.86	-	-	-	-	-	682,814.35
小 计	37,904,494.64	2,741,405.21	-	-	-	-	-	40,645,899.85
(3) 减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
电子及其他设备	-	-	-	-	-	-	-	-

小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
房屋及建筑物	23,462,398.24	-	-	-	-	-	-	22,928,072.48
机器设备	32,482,721.53	-	-	-	-	-	-	31,127,395.96
运输工具	1,222,284.53	-	-	-	-	-	-	1,077,221.75
电子及其他设备	86,653.90	-	-	-	-	-	-	286,770.28
小 计	57,254,058.20	-	-	-	-	-	-	55,419,460.47

[注]本期折旧额 2,741,405.21 元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,334,652.42 元。

(2)期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3)暂时闲置的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	7,243,308.20	5,259,447.49	-	1,983,860.71	-

由于公司修建 25 万 T/年陶粒支撑剂技改扩能项目生产线，切断能源管道，故上述机器设备暂时闲置。公司预计近期重新投产，不存在明显减值迹象。

(4)融资租赁租入的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	35,179,723.82	13,422,073.80	-	21,757,650.02

(5)期末无经营租赁租出的固定资产。

(6)期末无未办妥产权证书的固定资产。

(十二) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	83,898,875.04	-	83,898,875.04	65,898,313.71	-	65,898,313.71
工程物资	476,373.11	-	476,373.11	287,670.32	-	287,670.32
合 计	84,375,248.15	-	84,375,248.15	66,185,984.03	-	66,185,984.03

2. 在建工程

(1)明细情况

工程名称	期末数	期初数
------	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
除尘设备	175,139.49	-	175,139.49	175,139.49	-	175,139.49
竖窑工程	1,841,316.71	-	1,841,316.71	1,841,316.71	-	1,841,316.71
新办公房	2,912,072.53	-	2,912,072.53	496,875.48	-	496,875.48
原料堆场	971,987.46	-	971,987.46	971,987.46	-	971,987.46
三期竖窑振动筛、 破碎机	156,896.55	-	156,896.55	156,896.55	-	156,896.55
25万T/年陶粒支撑 剂技改扩能项目	77,792,424.38	-	77,792,424.38	62,246,664.06	-	62,246,664.06
40万T/年陶粒用粘 土技改扩能项目	49,037.92	-	49,037.92	9,433.96	-	9,433.96
小 计	83,898,875.04	-	83,898,875.04	65,898,313.71	-	65,898,313.71

(2)重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
除尘设备	175,139.49	-	-	-	175,139.49
竖窑工程	1,841,316.71	-	-	-	1,841,316.71
新办公房	496,875.48	2,415,197.05	-	-	2,912,072.53
原料堆场	971,987.46	-	-	-	971,987.46
三期竖窑振动筛、破碎机	156,896.55	-	-	-	156,896.55
25万T/年陶粒支撑剂技改 扩能项目	62,246,664.06	15,545,760.32	-	-	77,792,424.38
40万T/年陶粒用粘土技改 扩能项目	9,433.96	39,603.96	-	-	49,037.92
小 计	65,898,313.71	18,000,561.33	-	-	83,898,875.04

续上表:

工程名称	工程进度(%)	利息资本化累 计金额	其中:本期利息资 本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
除尘设备	90.00	-	-	-	自筹
竖窑工程	95.00	-	-	-	自筹

新办公房	58.24	-	-	-	自筹
原料堆场	65.00	-	-	-	自筹
三期竖窑振动筛、破碎机	90.00	-	-	-	自筹
25 万 T/年陶粒支撑剂技改扩能项目	76.97	1,758,268.53	823,327.12	11.16	自筹、融资租赁款
40 万 T/年陶粒用粘土技改扩能项目	0.03	-	-	-	自筹
小 计	-	1,758,268.53	823,327.12	11.16	

(3)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4)期末无用于借款抵押的在建工程。

3. 工程物资

(1)明细情况

项 目	期末数	期初数
专用材料	476,373.11	15,109.61
专用设备	-	272,560.71
小 计	476,373.11	287,670.32

(2)期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 无形资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								
土地使用权	8,778,676.80	-	-	-	-	-	-	8,778,676.80
采矿权	4,957,000.00	-	-	-	-	-	-	4,957,000.00
钻井勘探支	5,229,531.33	1,175,056.29	-	-	-	-	-	6,404,587.62

出								
合计	18,965,208.13	1,175,056.29	-	-	-	-	-	20,140,264.42
(2) 累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	1,462,150.38	87,786.78	-	-	-	-	-	1,549,937.16
采矿权	539,450.87	18,772.03	-	-	-	-	-	558,222.90
钻井勘探支出	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	2,001,601.25	106,558.81	-	-	-	-	-	2,108,160.06
(3) 减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
采矿权	-	-	-	-	-	-	-	-
钻井勘探支出	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
土地使用权	7,316,526.42	-	-	-	-	-	-	7,228,739.64
采矿权	4,417,549.13	-	-	-	-	-	-	4,398,777.10
钻井勘探支出	5,229,531.33	-	-	-	-	-	-	6,404,587.62
合计	16,963,606.88	-	-	-	-	-	-	18,032,104.36

[注] 本期摊销额 106,558.81 元。公司无通过内部研发形成的无形资产。

1. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
2. 期末用于抵押或担保的无形资产详见“十一(一)、重要承诺事项、十一(二)、或有事项”。
3. 期末无未办妥权证的无形资产。

(十四) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
----	-----	------	------	------	-----	--------

彩钢活动板房	58,847.84	-	14,712.00	-	44,135.84	-
--------	-----------	---	-----------	---	-----------	---

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	1,562,421.54	234,570.48	1,219,643.12	183,488.83
预计负债	263,225.74	52,645.15	249,948.89	49,989.78
政府补助	4,510,000.00	676,500.00	4,510,000.00	676,500.00
内部交易未实现利润	1,971,670.21	296,478.41	557,013.48	84,365.27
合 计	8,307,317.49	1,260,194.04	6,536,605.49	994,343.88

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的公允价值变动(增加)	3,389,828.03	508,474.20	7,252,808.74	1,087,921.31

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	290,044.81	290,044.81
可抵扣亏损	598,030.05	371,017.22
小 计	888,074.86	661,062.03

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2021	-	-	-
2022	151,341.11	151,341.11	-
2023	25,984.09	25,984.09	-
2024	193,692.02	193,692.02	-
2025	227,012.83	-	-
小 计	598,030.05	371,017.22	-

(十六) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	1,714,841.99	-	1,714,841.99	1,997,582.44	-	1,997,582.44
预付设备款	591,480.00	-	591,480.00	652,200.00	-	652,200.00
合 计	2,306,321.99	-	2,306,321.99	2,649,782.44	-	2,649,782.44

(十七) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	50,000,000.00	-
抵押借款	-	13,300,000.00
未到期应付利息	90,277.78	20,892.08
合 计	50,090,277.78	13,320,892.08

[注]借款质押情况详见“十一(一)、重要承诺事项”之描述。

2. 本期无已逾期未偿还的短期借款。

3. 本期无展期的短期借款。

(十八) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	31,590,562.67	21,527,674.53
1-2 年	1,483,818.84	537,317.38
2-3 年	25,470.73	159,197.20
3 年以上	380,124.10	289,961.09
合 计	33,479,976.34	22,514,150.20

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
云南珠源耐火材料有限公司	423,262.80	未到结算期
眉山市津鑫机电有限公司	367,500.00	未到结算期

刘启兰	138,430.00	未到结算期
彭红艳	203,883.50	未到结算期
小 计	1,133,076.30	

(十九) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	1,637,806.42	6,237,607.46	5,697,404.11	2,178,009.77
(2) 离职后福利—设定提存计划	-	77,616.62	77,616.62	-
(3) 辞退福利	-	-	-	-
(4) 其他一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	1,637,806.42	6,315,224.08	5,775,020.73	2,178,009.77

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,637,806.42	5,652,042.31	5,111,838.96	2,178,009.77
(2) 职工福利费	-	56,460.07	56,460.07	-
(3) 社会保险费	-	478,725.08	478,725.08	-
其中：医疗保险费	-	467,614.86	467,614.86	-
工伤保险费	-	11,110.22	11,110.22	-
(4) 住房公积金	-	50,380.00	50,380.00	-
小 计	1,637,806.42	6,237,607.46	5,697,404.11	2,178,009.77

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	-	74,399.52	74,399.52	-
(2) 失业保险费	-	3,217.10	3,217.10	-
小 计	-	77,616.62	77,616.62	-

(二十) 应交税费

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

增值税	1,585,778.80	6,128,509.14
城市维护建设税	110,534.30	426,715.31
企业所得税	3,932,165.88	4,658,597.86
资源税	19,609.84	31,654.65
房产税	-	54,895.66
印花税	24,334.60	19,509.50
土地使用税	-	152,211.24
教育费附加	47,573.37	184,615.78
地方教育附加	31,715.58	123,077.18
代扣代缴个人所得税	95.72	43.44
环境保护税	17,919.56	17,146.75
合 计	5,769,727.65	11,796,976.51

(二十一) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	4,226,535.68	7,562,816.75
合 计	4,226,535.68	7,562,816.75

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	29,757.37	52,833.94
押金保证金	47,696.15	296,970.65
暂借款	4,137,453.06	7,137,453.06
其他	11,629.10	75,559.10
小 计	4,226,535.68	7,562,816.75

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因

桑红梅	4,137,453.06	暂借款
-----	--------------	-----

(3)金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
桑红梅	4,137,453.06	暂借款

(二十二) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	1,302,043.89	800,000.00
一年内到期的长期应付款	18,763,342.76	17,796,251.68
合计	20,065,386.65	18,596,251.68

2. 一年内到期的长期借款

(1)明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	1,300,000.00	800,000.00
未到期应付利息	2,043.89	-
小计	1,302,043.89	800,000.00

[注]借款抵押情况详见“十一(一)、重要承诺事项、十一(二)、或有事项”之描述。

(2)金额前5名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	年利率 (%)	期末数	期初数
					人民币金额	人民币金额
攀枝花农村商业银行股份有限公司	2019/12/31	2020/6/30	人民币	5.66	-	150,000.00
攀枝花农村商业银行股份有限公司	2019/12/31	2020/6/30	人民币	5.66	-	250,000.00
攀枝花农村商业银行股份有限公司	2019/12/31	2020/12/31	人民币	5.66	150,000.00	150,000.00
攀枝花农村商业银行股份有限公司	2019/12/31	2021/6/30	人民币	5.66	150,000.00	-
攀枝花农村商业银行股份有限公司	2020/1/17	2020/12/31	人民币	5.66	250,000.00	-

有限公司						
攀枝花农村商业银行股份 有限公司	2020/1/20	2021/6/30	人民币	5.66	250,000.00	-
攀枝花农村商业银行股份 有限公司	2019/12/31	2020/12/31	人民币	5.66	250,000.00	250,000.00
攀枝花农村商业银行股份 有限公司	2019/12/31	2021/6/30	人民币	5.66	250,000.00	-
小 计					1,300,000.00	800,000.00

(3)一年内到期的长期借款中无逾期借款。

3. 一年内到期的长期应付款

应付单位名称	付款期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末数	借款条件
中建投租赁(天津)有限责任公 司	3年	-	11.16	-	18,763,342.76	质押担保

(二十三) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	71,050,000.00	51,100,000.00
未到期应付利息	111,706.38	-
合 计	71,161,706.38	51,100,000.00

[注]借款抵押情况详见“十一(一)、重要承诺事项、十一(二)、或有事项”之描述。

1. 期末无长期借款展期。
2. 期末无逾期的长期借款。

(二十四) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	20,858,042.94	30,487,882.57

2. 长期应付款

(1)明细情况

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	20,858,042.94	30,487,882.57

(二十五) 预计负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
环境恢复准备金	553,270.55	539,993.70	

2. 其他说明

预计负债系本公司之子公司秉扬矿业和宏金星计提的环境恢复准备金，计提依据为核定的企业预计未来将发生的矿山土地复垦总投资额乘以已开采量占保有储量的比例进行计提。

(二十六) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	7,375,781.50	-	63,175.68	7,312,605.82	-

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期分摊		其他 变动	期末数	与资产相 关/与收益 相关
			转入项目	金额			
二期技改扩能补 助	1,865,781.50		其他收益	63,175.68		1,802,605.82	与资产相 关
100kt/a 硬质碳 化物陶粒支撑剂 产业化	1,000,000.00	-	-	-	-	1,000,000.00	与收益相 关
2019 省级工业发 展基金	4,510,000.00	-	-	-	-	4,510,000.00	与资产相 关
小 计	7,375,781.50	-	-	63,175.68	-	7,312,605.82	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(四十八)“政府补助”之说明。

(二十七) 股本

1. 明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)	期末数
--	-----	-------------	-----

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	106,800,000.00	-	-	-	-	-	106,800,000.00

(二十八) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	13,382,970.47	-	5,731,918.62	7,651,051.85

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

本期资本公积减少系 2019 年同一控制合并宏金星在合并报表层面产生的，本期支付对价后予以转回。

(二十九) 其他综合收益

1. 明细情况

项目	期初数	本期变动额					税后归属于少数股东	期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	6,164,887.43	-3,862,980.70	-	-	-579,447.10	-3,283,533.60	-	2,881,353.83
1) 其他权益工具投资公允价值变动	6,164,887.43	-3,862,980.70	-	-	-579,447.10	-3,283,533.60	-	2,881,353.83
合计	6,164,887.43	-3,862,980.70	-	-	-579,447.10	-3,283,533.60	-	2,881,353.83

(三十) 专项储备

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	160,172.60	1,417,613.16	1,392,429.26	185,356.50

(三十一) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	13,656,147.37	-	-	13,656,147.37

(三十二) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	68,812,973.48	56,811,725.15
加：年初未分配利润调整	41,923.20	-163,064.48
调整后本年年初余额	68,854,896.68	56,648,660.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,522,467.75	49,189,164.03
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积	-	4,942,928.02
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	29,904,000.00	32,040,000.00
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	70,473,364.43	68,854,896.68

2. 调整期初未分配利润明细

(1)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-163,064.48元。

3. 利润分配情况说明

根据公司2020年4月20日2019年度股东大会通过的2019年度利润分配方案，以2019年12月31日的总股本106,800,000.00股为基数，每10股派发现金股利2.80元(含税)，合计派发现金股利29,904,000.00元。

(三十三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	163,237,181.75	110,286,739.79	326,968,035.09	226,278,868.06
其他业务	3,537.48	-	3,669.72	-
合 计	163,240,719.23	110,286,739.79	326,971,704.81	226,278,868.06

2. 合同产生的收入的情况

客户分类	本期合同收入
终端客户	151,780,668.93
贸易型客户	11,456,512.82
合计	163,237,181.75

3. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按产品类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
陶粒	163,237,181.75	110,286,739.79	326,968,035.09	226,278,868.06

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	113,768,847.38	69.69
四川石油物资实业发展有限公司	30,589,896.43	18.74
河南郑耐新材料有限公司	11,456,512.82	7.02
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	4,379,613.78	2.68
中国石油集团长城钻探工程有限公司物资分公司	2,517,518.24	1.54
小 计	162,712,388.65	99.67

(三十四) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	236,308.01	510,003.92
资源税	70,458.52	231,253.52
土地使用税	153,211.24	306,422.48
房产税	55,895.66	111,791.32
教育附加税	101,476.39	224,123.94
地方教育附加	67,650.93	149,415.95
印花税	109,625.51	204,662.90
环境保护税	34,365.13	67,756.03
车船税	2,520.00	7,001.40
残保金	19,719.17	-
合 计	851,230.56	1,812,431.46

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	482,943.47	867,313.13
运杂费	6,618,114.31	13,800,541.15
中标费	-	930,903.99
差旅费	61,416.57	411,207.01
租赁费	771,161.06	2,244,100.50
招待费	22,841.69	212,016.40
办公费	1,550.00	34,365.69
其他	261,019.74	262,279.16
合 计	8,219,046.84	18,762,727.03

(三十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
工薪支出	1,638,497.08	3,684,363.15

咨询服务费	308,785.18	695,781.20
折旧费	122,818.88	267,176.39
差旅费	93,920.47	226,392.93
无形资产摊销	106,558.81	175,573.56
招待费	115,744.92	575,253.70
办公费	179,261.24	150,956.47
车辆保险费	14,264.96	22,123.72
小车费用	90,584.51	163,891.57
修理费	1,933.63	49,729.10
其他	374,279.49	490,713.26
合 计	3,046,649.17	6,501,955.05

(三十七) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	26,974.33	701,006.83
直接材料	1,854,071.02	8,444,518.71
折旧费用	154,284.96	958,455.43
差旅费	-	300.00
测试化验费	48,757.10	265,887.99
其他	52,856.70	54,848.54
合 计	2,136,944.11	10,425,017.50

(三十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	2,481,648.38	5,040,031.62
减：利息收入	189,869.66	300,718.82
融资租赁费用	1,388,465.37	2,140,446.07
现金折扣	-	140,080.92
手续费支出	10,592.57	10,989.00
票据贴现息	36,500.00	-

合 计		3,727,336.66	7,030,828.79
-----	--	--------------	--------------

(三十九) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
页岩气开采项目	-	285,976.97	与收益相关	-
高新技术奖补贴	-	100,000.00	与收益相关	-
二期技改扩能补助	63,175.68	130,731.37	与资产相关	63,175.68
生产力促进中心补贴款	-	448.00	与收益相关	-
稳岗补贴	31,153.62	25,864.37	与收益相关	31,153.62
增值税减免税款	-	25,350.00	与收益相关	-
创新券补贴款	50,000.00	1,214.00	与收益相关	50,000.00
检测费补贴款	-	458.00	与收益相关	-
退税增值税税即征即退	2,003,337.88	-	与收益相关	-
手续费返还	5,090.29	-	与收益相关	5,090.29
合 计	2,152,757.47	570,042.71		149,419.59

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十八)“政府补助”之说明。

(四十) 信用减值损失

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-407,993.77	-275,000.00
应收账款坏账损失	-10,548.27	-96,663.11
其他应收款坏账损失	75,763.62	114,059.62
合 计	-342,778.42	-257,603.49

(四十一) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益 的金额
罚没及违约金收入	7,500.00	-	7,500.00
其他	12,856.98	-	12,856.98
合 计	20,356.98	-	20,356.98

(四十二) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00	-	50,000.00
赔偿金、违约金	-	5,000.00	-
税收滞纳金	-	1,037.93	-
合 计	50,000.00	6,037.93	50,000.00

(四十三) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	5,496,490.54	8,007,154.04
递延所得税费用	-265,850.16	-730,039.86
合 计	5,230,640.38	7,277,114.18

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	36,753,108.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,512,966.22
子公司适用不同税率的影响	-108,151.58
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,305.73
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	45,402.57
研发费用加计扣除的影响	-240,406.21
前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	-9,476.35
所得税费用	5,230,640.38

(四十四) 其他综合收益

其他综合收益情况详见本附注五(二十九)“其他综合收益”之说明。

(四十五) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收回保证金	2,315,947.98	2,296,712.09
利息收入	189,869.66	287,623.09
收到政府补助	81,153.62	4,663,334.37
其他	57,317.62	318,965.48
合 计	2,644,288.88	7,566,635.03

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
投标保证金	454,600.00	2,026,600.00
手续费	10,192.57	10,989.00
备用金	11,500.00	53,000.00
支付的各项销售费用	7,736,103.37	17,821,564.15
支付的各项管理费用	1,070,711.46	2,195,642.13
支付的各项研发费用	1,955,684.82	8,765,555.24
其他	123,269.00	238,390.72
合 计	11,362,061.22	31,111,741.24

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
理财产品到期收回	-	9,163,095.73

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
购买理财产品	-	9,150,000.00

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到关联方往来款	-	26,000,000.00
融资租赁-售后回租款项	-	50,000,000.00
合 计	-	76,000,000.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付关联方往来款	3,000,000.00	20,000,000.00
融资租赁-售后回租手续费	10,980,304.76	6,737,500.00
借款保证金	15,260,563.30	-
合 计	29,240,868.06	26,737,500.00

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	31,522,467.75	49,189,164.03
加: 资产减值准备	-	-
信用减值损失	-342,778.42	-257,603.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,741,405.21	5,499,201.30
无形资产摊销	106,558.81	220,339.95
长期待摊费用摊销	14,712.00	29,424.00
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)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	3,870,113.75	7,169,834.18
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-

净敞口套期损失(收益以“—”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-265,850.16	-730,039.86
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)	-23,558,786.61	14,102,889.28
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-34,122,766.58	-24,171,071.60
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,406,766.40	22,946,042.69
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“—”号填列)	-	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-18,628,157.85	73,998,180.48
(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	15,312,617.04	58,925,031.98
减:现金的期初余额	58,925,031.98	61,192,967.97
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	-43,612,414.94	-2,267,935.99

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,731,918.62
其中:盐边县宏金星粘土矿有限公司	5,731,918.62
减:购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,367,144.04
其中:盐边县宏金星粘土矿有限公司	1,367,144.04
取得子公司支付的现金净额	4,364,774.58

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	-	-
其中：库存现金	25,215.55	12,799.91
可随时用于支付的银行存款	15,287,401.49	58,912,232.07
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	15,312,617.04	58,925,031.98
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	-	-

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,260,563.30	信贷资金监管
采矿权	1,839,941.51	长期借款抵押
本公司持有的攀枝花农村商业银行股份有限公司 2.74% 的股权	44,810,221.87	融资租赁质押
应收账款	22,916,949.43	短期借款质押
合 计	84,827,676.11	

(四十八) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
二期技改扩能补助	2014 年	3,000,000.00	递延收益	其他收益	63,175.68
页岩气开采用超低密覆膜陶粒支撑剂量产/测试	2017 年	1,000,000.00	递延收益	其他收益	-
化验加工项目补助					
超 细 陶 粒 支 撑 剂					
425-212UM/212-106UM	2017 年	1,000,000.00	递延收益	-	-
项目补助					
2019 省级工业发展基金	2019 年	4,510,000.00	递延收益	-	-

创新券补贴	2020年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
稳岗补贴	2020年	31,153.62	其他收益	其他收益	31,153.62
增值税即征即退	2020年	2,003,337.88	其他收益	其他收益	2,003,337.88
合计		11,594,491.50			2,147,667.18

(1) 本期收到政府补助 2,084,491.50 元，其中：

1) 根据攀枝花市科学技术局下发的《关于申领兑现 2019 年科技创新券的通知》(攀科发〔2019〕53 号)，公司于 2020 年 1 至 6 月收到科技创新券补贴 50,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2020 年 1-6 月其他收益。

2) 根据攀枝花市人力资源和社会保障局，攀枝花市财政局于下发的《攀枝花市人力资源和社会保障局 攀枝花市财政局关于做好 2020 年失业保险支持企业稳定就业岗位工作的通知》(攀人社发〔2020〕25 号)，公司于 2020 年 3 月 13 日收到稳岗补贴 31,153.62 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2020 年 1-6 月其他收益。

3) 根据财政部、国家税务总局下发的财税〔2015〕78 号文件，公司使用煤矸石等废渣为生产原材料，且占产品原料比超过 70%，可享受增值税即征即退政策优惠，退税比例为 70%。本期公司共收到相关退税 2,003,337.88 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2020 年 1-6 月其他收益。

(2) 以前年度收到，至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下：

1) 根据四川攀枝花钒钛产业园区招商局下发的攀钒钛招〔2013〕98 号《关于攀枝花秉扬科技开发有限公司二期新增 8 万吨压裂支撑剂项目基础设施补贴的请示》，本公司于 2014 年 9 月 26 日收到补贴款 2,000,000.00 元，并于 2017 年 1 月 25 日收到补贴款 1,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，计入递延收益并按资产使用期限摊销，2020 年 1-6 月应摊销 63,175.68 元计入其他收益。

2) 根据四川省财政厅、四川省科技厅下发的川财教〔2017〕34 号《关于下达 2017 年第一批省级科技计划项目资金预算的通知》，对本公司“超细陶粒支撑剂 425-212UM/212-106UM 项目”提供补贴，公司于 2017 年 12 月 28 日收到补贴款 1,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，计入递延收益并按照研发项目实际发生费用的金额摊销，2020 年 1-6 月未发生摊销。

3) 根据四川省财政厅及四川省经济和信息化厅下发的川财建〔2019〕135 号《四川省财政厅，四川省经济和信息化厅关于下达 2019 年第二批工业发展资金的通知》，公司于 2019 年 9 月 26 日收到“5+1”产业重点项目资金补助 4,510,000.00 元，系与资产相关的政府补助计入递延收益并按资产使用期限摊销，2020 年 1-6 月未发生摊销。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	交易构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
盐边县宏金星粘土矿有限公司	100.00%	同受桑红梅最终控制且该项控制非暂时的	2020年3月31日	[注 1]

续上表：

被合并方名称	同一控制的实	合并当期期初至合并日	合并当期期初至合并	比较期间被合并	比较期间被合并
--------	--------	------------	-----------	---------	---------

	实际控制人	被合并方的收入	日被合并方的净利润	方的收入	方的净利润
盐边县宏金星粘土矿有限公司	桑红梅	101.70	68.71	430.39	27.93

[注1]攀枝花秉扬科技股份有限公司与桑红梅于2020年3月26日签订《股权转让协议》，攀枝花秉扬科技股份有限公司以573.19万元受让桑红梅持有的盐边县宏金星粘土矿有限公司100%股权。由于攀枝花秉扬科技股份有限公司和盐边县宏金星粘土矿有限公司同受桑红梅最终控制且该项控制非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。上述股权转让事宜盐边县宏金星粘土矿有限公司于2020年4月2日办妥工商变更登记手续，截至2020年3月31日，本公司已支付78.51%的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将2020年3月31日确定为合并日。本期，本公司将其纳入合并财务报表范围，并依据《企业会计准则第20号-企业合并》的规定，相应调整了合并财务报表的比较数据。

2. 合并成本

合并成本	盐边县宏金星粘土矿有限公司
--现金	5,731,918.62

3. 被合并方的资产、负债

	盐边县宏金星粘土矿有限公司	
	合并日	上年末
货币资金	1,367,144.04	8,964,365.53
应收款项	1,337,160.00	180,906.70
存货	30,531.02	91,592.92
其他流动资产	382,825.63	10,470.61
固定资产	781,081.42	161,612.42
在建工程	9,433.96	9,433.96
无形资产	8,897,913.99	7,807,138.95
递延所得税资产	54,340.64	52,159.22
减：应付款项	5,796,337.42	11,153,556.96
应付职工薪酬	56,197.12	64,467.50
应交税费	313,281.28	77,788.34
预计负债	258,793.21	249,948.89
净资产	6,435,821.67	5,731,918.62
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	6,435,821.67	5,731,918.62

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
攀枝花秉扬矿业有限公司	一级	攀枝花	米易县得石镇黑谷田村	采矿业	100.00	-	同一控制下合并
盐边县宏金星粘土矿有限公司	一级	盐边县	盐边县红果彝族乡	采矿业	100.00	-	同一控制下合并

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- (2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	5,009.03	-	-	-	5,009.03
应付账款	3,348.00	-	-	-	3,348.00
其他应付款	422.65	-	-	-	422.65
长期应付款	-	2,196.06	-	-	2,196.06
一年内到期的其他非流动负债	2,326.27	-	-	-	2,326.27
长期借款	-	7,116.17	-	-	7,116.17
金融负债和或有负债合计	11,105.95	9,312.23	-	-	20,418.18

续上表：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	1,332.09				1,332.09
应付账款	2,251.42				2,251.42
其他应付款	756.28				756.28
长期应付款		2,196.06	848.03		3,044.09
一年内到期的其他非流动负债	2,276.06				2,276.06

长期借款		5,110.00			5,110.00
金融负债和或有负债合计	6,615.85	7,306.06	848.03		14,769.94

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本公司的资产负债率为51.74%(2019年12月31日：44.27%)。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合 计
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
1. 持续的公允价值计量				
其他权益工具投资	-	-	45,329,828.03	45,329,828.03
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	45,329,828.03	45,329,828.03

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易的攀枝花农村商业银行股份有限公司股权，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比公司模型。估值技术的输入值主要包括流动性溢价、市净率等。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人为自然人樊荣和桑红梅。
2. 本公司的子公司情况
本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。
3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
攀枝花市宏嘉兴商贸有限责任公司	本公司实际控制人樊荣之兄弟樊春控制的企业
攀枝花农村商业银行股份有限公司	本公司持有该行股份 2.74%且实际控制人樊荣担任该行董事

樊小东	本公司之子公司攀枝花秉扬矿业有限公司法人、本公司实际控制人樊荣之侄
-----	-----------------------------------

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供服务及劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
攀枝花市宏嘉兴商贸有限责任公司	购买机器设备	市场价	619,469.00	-

(2) 流动资金贷款及利息

关联方名称	关联交易内容	定价政策	期初数	本期增加	本期归还	期末数
攀枝花农村商业银行股份有限公司	贷款	市场价	51,900,000.00	21,100,000.00	650,000.00	72,350,000.00

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
攀枝花市宏嘉兴商贸有限责任公司	机器设备	79,646.02	876,106.18

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
樊荣、桑红梅、樊小东	本公司	29,850,000.00	2019-12-31	2021-12-30	否
樊荣、桑红梅、樊小东	本公司	20,850,000.00	2020-1-15	2022-1-14	否
樊荣、桑红梅	本公司	50,000,000.00	2020-5-28	2021-5-27	否
樊荣、桑红梅、樊小东	攀枝花秉扬矿业有限公司	21,650,000.00	2019-12-31	2021-12-30	否
樊荣、桑红梅、盐边县宏金星粘土矿有限公司以及樊荣持有本公司股权	本公司	31,808,825.12	2019-4-30	2022-4-29	否
		7,812,560.57	2019-6-17	2022-6-16	否

(2) 关联担保情况说明

1) 2019年12月23日,本公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署总额为30,000,000.00元的《流动资金借款合同》(编号1397012019000213),借款期限为2019年12月31日至2021年12月

30日，借款利率为固定年利率5.660%。攀枝花秉扬矿业有限公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《最高额抵押合同》(编号139720190000278)，以其拥有的期末账面价值为1,839,941.51元的采矿权(C5104002009126130051336)，为该笔借款提供抵押担保；樊荣、桑红梅与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号139720190000278-1)，为该笔借款提供保证担保；樊小东与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号139720190000278-2)，为该笔借款提供保证担保。截至2020年6月30日，该借款余额为29,850,000.00元。

2) 2020年1月15日，本公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署总额为21,100,000.00元的《流动资金借款合同》(编号1397012020000243)，借款期限为2020年1月15日至2022年1月14日，借款利率为固定年利率5.660%。攀枝花秉扬矿业有限公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《最高额抵押合同》(编号139720190000278)，以其拥有的期末账面价值为1,839,941.51元的采矿权(C5104002009126130051336)，为该笔借款提供抵押担保；樊荣、桑红梅与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号139720190000278-1)，为该笔借款提供保证担保；樊小东与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号139720190000278-2)，为该笔借款提供保证担保。截至2020年6月30日，该借款余额为20,850,000.00元。

3) 2020年5月28日，本公司与昆仑银行股份有限公司西安分行签署总额为50,000,000.00元的《油企通业务融资合同》(编号C7910991200528741)，借款期限为2020年5月28日至2021年5月27日，借款利率为固定年利率6.500%。樊荣、桑红梅与昆仑银行股份有限公司西安分行签署《保证合同》(编号保C7910991200528741)，为该笔借款提供连带责任保证担保；本公司自2019年度至2021年度与中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司基于物资供应产生的全部应收账款债权为本合同项下融资提供质押担保，2020年6月30日质押的应收账款账面余额分别为21,017,129.91元、1,899,819.52元，合计22,916,949.43元，已计提坏账准备229,169.49元，质押的应收账款账面价值22,687,779.94元。截至2020年6月30日，该借款余额为50,000,000.00元。

4) 2019年12月23日，本公司子公司攀枝花秉扬矿业有限公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署总额为21,900,000.00元的《流动资金借款合同》(编号13970120190000212)，借款期限为2019年12月31日至2021年12月30日，借款利率为固定年利率5.660%。攀枝花秉扬矿业有限公司与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《最高额抵押合同》(编号139720190000278)，以其拥有的期末账面价值为1,839,941.51元的采矿权(C5104002009126130051336)，为该笔借款提供抵押担保；樊荣、桑红梅与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号139720190000161-01)，为该笔借款提供保证担保；樊小东与攀枝花农村商业银行股份有限公司签署《保证合同》(编号1397052019000161-02)，为该笔借款提供保证担保。截至2020年6月30日，该借款余额为21,650,000.00元。

5) 2019年4月23日，本公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署总额为40,000,000.00元的《融资租赁合同》(编号2019-LX0000002562-001-001号)，融资租赁期限为起租日起36个月，租赁年利率为中国人民银行公布的一年至五年(含五年)期贷款基准利率加绝对值2.22%，合同签署时租赁年利率为6.95%。樊荣、桑红梅与中建投租赁(天津)有限责任公司签订《保证合同》(编号：2019-LX0000002562-001-001-D03)，为该笔融资租赁提供连带责任担保；盐边县宏金星粘土矿有限公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署签订《保证合同》(编号：2019-LX0000002562-001-001-D04)为该笔融资租赁提供连带责任担保。本公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署《股权质押合同》(编号：2019-LX0000002562-001-001-D01)，以本公司持有的攀枝花农村商业银行股份有限公司2.74%的股权(对应注册资本为人民币34,344,960.00元)及该股权因送股、配股、公积金转增等派生的股权为该笔融资租赁提供质押担保，但公司未办理质押登记；樊荣与中建投租赁(天津)有限责任公司签署股权质押合同(编号：2019-LX0000002562-001-001-D02)，以其持有的55,000,000.00股本公司股权(对应注册资本55,000,000.00元)以及该股权因送股、配股、公积金转增等派生的股权为该笔融资租赁提供质押担保。截至2020年6月30日，该融资租赁余额为31,808,825.12元。

6) 2019年4月23日，本公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署总额为10,000,000.00元的《融资租赁合同》(编号2019-LX0000002562-001-002号)，融资租赁期限为起租日起36个月，租赁年利率为中国人民银行公布的一年至五年(含五年)期贷款基准利率加绝对值2.2%，合同签署时租赁年利率为6.95%。樊荣、桑红梅与中建投租赁(天津)有限责任公司签订《保证合同》(编号：2019-LX0000002562-001-001-D03)，为该笔融资租赁提供连带责任担保；盐边县宏金星粘土矿有限公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署签订《保证合同》(编号：2019-LX0000002562-001-001-D04)为该笔融资租赁提供连带责任担保。本公司与中建投租赁(天津)有限责任公司签署《股权质押合同》(编

号：2019-LX0000002562-001-001-D01)，以本公司持有的攀枝花农村商业银行股份有限公司 2.74%的股权（对应注册资本为人民币 34,344,960.00 元）及该股权因送股、配股、公积金转增等派生的股权为该笔融资租赁提供质押担保，但公司未办理质押登记；樊荣与中建投租赁(天津)有限责任公司签署《股权质押合同》（编号：2019-LX0000002562-001-001-D02），以其持有的 55,000,000.00 股本公司股权（对应注册资本 55,000,000.00 元）以及该股权因送股、配股、公积金转增等派生的股权为该笔融资租赁提供质押担保。截至 2020 年 6 月 30 日，该融资租赁余额为 7,812,560.57 元。

4. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	10	10
在本公司领取报酬人数	10	10
报酬总额	943,622.56	2,081,793.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	桑红梅	4,137,453.06	7,137,453.06

十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十(二)3“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款 余额	借款到期日
攀枝花秉扬矿业有限公司	攀枝花农村商业银行股份有限公司	采矿权	226.00	183.99	2,165.00	2021-12-30

(3)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中建投租赁(天津)	本公司持有的攀枝花农村商业银行股份有限公司	4,481.02	4,481.02	3,180.88	2022-4-29

	有限公司	2.74%的股权及该股权因送股、配股、公积金转增等派生的股权			781.26	2022-6-16
本公司	昆仑银行股份有限公司西安分行	本公司与中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司基于物资供应产生的应收账款债权	2,291.69	2,268.78	5,000.00	2021-5-27

2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的融资租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销融资租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	21,960,609.51	21,960,609.51
资产负债表日后第2年	21,960,609.51	21,960,609.51
资产负债表日后第3年	-	8,480,304.76
合 计	43,921,219.02	52,401,523.78

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至2020年6月30日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
攀枝花秉扬矿业 有限公司	本公司	攀枝花农村	采矿业	226.00	183.99	2,985.00	2021-12-30
		商业银行股 份有限公司				2,085.00	2022-1-14

十二、资产负债表日后非调整事项

2020年7月，本公司将截至2020年6月30日账面价值22,561,900.96元的房产及账面价值7,228,739.64元的土地使用权予以抵押，用于向中国邮政储蓄银行股份有限公司攀枝花市分行的借款。截至报告报出日，该借款尚未放款。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

(二) 租赁

1. 融资租赁

(1) 融资租入

1) 未确认融资费用

项目及内容	期末数	期初数	本期分摊数
未确认融资费用	4,299,833.32	6,617,389.53	2,317,556.21

2) 其他融资租赁信息

融资租入固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十一)4 “融资租赁租入的固定资产”之说明。

3) 以后年度将支付的最低租赁付款额详见本附注十二(一)3 “已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响”之说明。

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2020年1月1日，期末系指2020年6月30日；本期系指2020年1月1日-2020年6月30日，上年系指2019年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收票据

1. 明细情况

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,009,977.88	5,238,000.00
商业承兑汇票	58,999,377.21	27,500,000.00
账面余额小计	73,009,355.09	32,738,000.00
减：坏账准备	682,993.77	275,000.00
账面价值合计	72,326,361.32	32,463,000.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	73,009,355.09	100.00	682,993.77	0.94	72,326,361.32
合计	73,009,355.09	100.00	682,993.77	0.94	72,326,361.32

续上表：

种类	期初数
----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,738,000.00	100.00	275,000.00	0.84	32,463,000.00
合计	32,738,000.00	100.00	275,000.00	0.84	32,463,000.00

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	4,709,977.88	-	-
其他的承兑银行的银行承兑汇票以及商业承兑汇票	68,299,377.21	682,993.77	1.00
小计	73,009,355.09	682,993.77	0.94

(2) 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况：本期无金额重大的变化。

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	275,000.00	407,993.77	-	-	-	682,993.77
小计	275,000.00	407,993.77	-	-	-	682,993.77

5. 本期无实际核销的应收票据。

6. 期末公司无已质押的应收票据。

7. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,000,000.00	4,000,000.00
商业承兑汇票	-	2,000,000.00
小计	1,000,000.00	6,000,000.00

8. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	29,648,136.12
1-2 年	335,841.00
账面余额小计	29,983,977.12
减：坏账准备	313,273.41
账面价值合计	29,670,703.71

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,983,977.12	100.00	313,273.41	1.04	29,670,703.71
合 计	29,983,977.12	100.00	313,273.41	1.04	29,670,703.71

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,186,366.38	100.00	302,725.14	1.00	29,883,641.24
合 计	30,186,366.38	100.00	302,725.14	1.00	29,883,641.24

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	29,983,977.12	313,273.41	1.04
其中：账龄组合			
账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	29,648,136.12	296,481.36	1.00
1-2 年	335,841.00	16,792.05	5.00

小 计	29,983,977.12	313,273.41	1.04
-----	---------------	------------	------

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	302,725.14	10,548.27	-	-	-	313,273.41
小 计	302,725.14	10,548.27	-	-	-	313,273.41

5. 本期无实际核销的应收账款。

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	21,017,129.91	1 年以内	70.09	210,171.30
中国石油集团长城钻探工程有限公司物资分公司	3,968,909.60	1 年以内	13.24	39,689.10
中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	1,899,819.52	1 年以内	6.34	18,998.20
四川石油物资实业发展有限公司	1,728,329.16	1 年以内	5.76	17,283.29
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	788,035.83	1 年以内	2.63	7,880.36
小 计	29,402,224.02		98.06	294,022.25

7. 期末无应收关联方账款。

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,650,746.72	562,009.36	1,088,737.36	3,185,970.68	631,070.78	2,554,899.90
合 计	1,650,746.72	562,009.36	1,088,737.36	3,185,970.68	631,070.78	2,554,899.90

2. 其他应收款

(1)按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	1,143,513.01
4-5 年	12,000.00
5 年以上	495,233.71
账面余额小计	1,650,746.72
减：坏账准备	562,009.36
账面价值小计	1,088,737.36

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	801,960.00	2,143,760.00
个人社保、预付工资	-	109,133.79
其他	848,786.72	933,076.89
账面余额小计	1,650,746.72	3,185,970.68
减：坏账准备	562,009.36	631,070.78
账面价值小计	1,088,737.36	2,554,899.90

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	整个存续期预期信用损失(已发生信用	

		值)	减值)	
2020年1月1日余额	135,837.07	495,233.71	-	631,070.78
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-69,061.42	-	-	-69,061.42
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020年6月30日余额	66,775.65	495,233.71	-	562,009.36

(4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,650,746.72	562,009.36	34.05
其中：账龄组合			
账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,143,513.01	57,175.65	5.00
4-5年	12,000.00	9,600.00	80.00
5年以上	495,233.71	495,233.71	100.00
小 计	1,650,746.72	562,009.36	34.05

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1)本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	631,070.78	-69,061.42	-	-	-	562,009.36
小 计	631,070.78	-69,061.42	-	-	-	562,009.36

(6)本期无实际核销的其他应收款。

(7)本期无应收政府补助款项。

(8)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
遵义县胜亚矿业有限公司	其他	495,233.71	5年以上	30.00	495,233.71
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	489,960.00	1年以内	29.68	24,498.00
吴志军	其他	315,100.65	1年以内	19.09	15,755.03
中国石油物资公司	保证金	200,000.00	1年以内	12.12	10,000.00
宏华油气工程技术服务有限公司(四川)有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	6.06	5,000.00
小计		1,600,294.36		96.95	550,486.74

(9)本期无对关联方的其他应收款。

(10)本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(11)本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,818,078.33	-	14,818,078.33	8,559,205.42	-	8,559,205.42

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
攀枝花秉扬矿业有限公司	8,559,205.42	-	-	8,559,205.42	-	-
盐边县宏金星粘土矿有限公司	-	6,258,872.91	-	6,258,872.91	-	-
小计	8,559,205.42	6,258,872.91	-	14,818,078.33	-	-

(五) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	163,237,181.75	110,190,330.26	326,968,035.07	227,629,351.93
其他业务	3,537.48		3,669.72	
合 计	163,240,719.23	110,190,330.26	326,971,704.79	227,629,351.93

2. 合同产生的收入的情况

客户分类	本期合同收入
终端客户	151,780,668.93
贸易型客户	11,456,512.82
合计	163,237,181.75

3. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按产品类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
陶粒	163,237,181.75	110,190,330.26	326,968,035.07	227,629,351.93

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国石油天然气股份有限公司西南油气田物资分公司	113,768,847.38	69.69
四川石油物资实业发展有限公司	30,589,896.43	18.74
河南郑耐新材料有限公司	11,456,512.82	7.02
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	4,379,613.78	2.68
中国石油集团长城钻探工程有限公司物资分公司	2,517,518.24	1.54
小 计	162,712,388.65	99.67

十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	144,329.30	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
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	687,126.89	-
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
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	-29,643.02	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	572,553.00	-
小 计	1,374,366.17	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	103,516.11	-
非经常性损益净额	1,270,850.06	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	1,270,850.06	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.99	0.2952	0.2952
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.59	0.2833	0.2833

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	31,522,467.75
非经常性损益	2	1,270,850.06
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	30,251,617.69
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	209,019,074.55
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	29,904,000.00

减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	2.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	8,990,268.32
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	3.00
报告期月份数	11	6.00
加权平均净资产	12[注]	210,317,174.27
加权平均净资产收益率	13=1/12	14.99

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	1	30,251,617.69
加权平均净资产	2	210,317,174.27
同一控制下企业合并被合并方期初净资产	3	5,731,918.62
同一控制下企业合并被合并方本期净利润	4	911,064.31
同一控制下企业合并被合并方合并日至期末净利润	5	223,937.42
同一控制下企业合并被合并方合并日的净资产	6	6,435,821.67
合并日次月至期末月份数	7	3.00
报告期月份数	8	6.00
报告期发生的同一控制下企业合并加权平均净资产	9=2-3-4*0.5+(5*0.5+6)*7/8	207,403,618.68
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=1/9	14.59

(2)基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	31,522,467.75
非经常性损益	2	1,270,850.06
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	30,251,617.69
期初股份总数	4	106,800,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-

减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	6.00
发行在外的普通股加权平均数	12	106,800,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.2952
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.2833

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

攀枝花秉扬科技股份有限公司

2020年7月27日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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