

鞍山重型矿山机器股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人何凯、主管会计工作负责人封海霞及会计机构负责人(会计主管人员)李琴声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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，请投资者注意投资风险。请投资者注意阅读本报告第四节第九条公司未来发展展望章节中对公司风险提示的相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 231132000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.03 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	46
第八节 可转换公司债券相关情况	47
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	48
第十节 公司治理	56
第十一节 公司债券相关情况	62
第十二节 财务报告	63
第十三节 备查文件目录	201

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、鞍重股份	指	鞍山重型矿山机器股份有限公司
上海翎翌	指	上海翎翌科技有限公司，公司控股股东。
装配式建筑	指	由预制部件在工地装配而成的建筑，称为装配式建筑。
PC	指	PC 为 precast concrete（混凝土预制件）的英文缩写，在住宅工业化领域称作 PC 构件。
振动筛	指	振动筛通常指依靠机械振动，对各种矿物进行固态分级和固体液体进行分离的设备。
大型振动筛	指	筛宽不小于 3.0m、不大于 4.2m，面积不小于 20 平方米的振动筛。
直线振动筛	指	在垂直于筛面的纵剖面内，筛箱运动轨迹为直线型或近似直线的振动筛。公司该系列产品编号为 ZK、ZKK 等。
圆振动筛	指	在垂直于筛面的纵剖面内，筛分机参振质量的重心运动轨迹为圆形或近似圆形的振动筛。公司该系列产品编号 YA、YK 等。
温热物料振动筛	指	用于对温度在 150℃-200℃ 的中小颗粒松散物料进行筛分的筛分机。公司该系列产品编号为 ZWF、YWF 等。
多单元组合振动筛	指	有多个独立筛箱串联组合，各筛箱作圆形运动轨迹，从入料端到排料端筛面倾角呈递减排列，由高频小振幅过渡到低频大振幅的筛分机。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元。
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	鞍重股份	股票代码	002667
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	鞍山重型矿山机器股份有限公司		
公司的中文简称	鞍重股份		
公司的外文名称（如有）	Anshan Heavy Duty Mining Machinery Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ANZHONG CORP.		
公司的法定代表人	何凯		
注册地址	鞍山市立山区胜利北路 900 号		
注册地址的邮政编码	114042		
办公地址	鞍山市鞍千路 294 号		
办公地址的邮政编码	114051		
公司网址	www.anheavy.com		
电子信箱	aszk@aszkjqc.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周继伟	张锡刚
联系地址	鞍山市鞍千路 294 号	鞍山市鞍千路 294 号
电话	0412-5213058	0412-5213058
传真	0412-5213058	0412-5213058
电子信箱	aszk@aszkjqc.com	aszk@aszkjqc.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	912103001190699375
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2020 年 10 月 10 日，公司原控股股东、实际控制人杨永柱、温萍与上海翎翌科技有限公司(以下简称“上海翎翌”)签署了《鞍山重型矿山机器股份有限公司之股份转让协议》。杨永柱、温萍将其合计持有公司 55,309,888 股以 13.8449 元/股的价格协议转让给上海翎翌。2020 年 12 月 10 日，本次股份协议转让过户登记手续完成，公司控股股东变更为上海翎翌科技有限公司，公司实际控制人变更为黄达。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国·辽宁省沈阳市沈河区北站一路 43 号环球金融中心二期 14 楼
签字会计师姓名	张凤红、李晓刚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	290,153,380.58	222,151,305.73	30.61%	184,999,686.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,051,489.66	10,952,154.90	-53.88%	12,601,108.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-4,272,496.45	4,140,692.87	-203.18%	5,744,721.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	20,960,879.79	8,926,145.03	134.83%	10,866,626.93
基本每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.05	-60.00%	0.05
加权平均净资产收益率	0.65%	1.42%	-0.77%	1.65%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	907,550,455.51	924,419,467.18	-1.82%	931,522,603.27

归属于上市公司股东的净资产 (元)	779,580,261.24	774,992,695.30	0.59%	768,028,825.54
----------------------	----------------	----------------	-------	----------------

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	290,153,380.58	222,151,305.73	无
营业收入扣除金额（元）	9,316,483.84	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	280,836,896.74	222,151,305.73	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	22,850,843.75	34,263,256.73	44,190,043.77	188,849,236.33
归属于上市公司股东的净利润	-1,809,308.66	10,191,585.04	3,678,894.69	-7,009,681.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,945,672.04	3,516,167.08	-1,385,444.75	-2,377,346.74
经营活动产生的现金流量净额	5,050,409.15	23,074,363.51	-7,373,766.85	209,873.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-266,984.94	95,651.55	-283,709.47	详见附注七、73
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）	5,912,197.43	3,564,498.14	2,018,618.68	详见附注七、67
委托他人投资或管理资产的损益	7,779,076.85	9,786,447.12	9,131,655.19	详见附注七、68
债务重组损益			-16,421.18	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-7,700,000.00	-5,673,584.92	-4,500,000.00	详见附注七、75
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	2,195,030.72	384,948.66	2,111,012.51	详见附注七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	80,200.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,324,466.05	-113,182.28	129,142.93	
减：所得税影响额		1,259,806.59	1,897,378.67	
少数股东权益影响额（税后）		-26,490.35	-163,466.97	
合计	9,323,986.11	6,811,462.03	6,856,386.96	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

公司主要从事煤炭、矿山、建筑及筑路机械设备的研发、制造、销售和服务，公司主要产品包括筛分机械（大型直线振动筛、圆振动筛、高频振动细筛、温热物料振动筛、多单元组合振动筛）、破碎机（颚式破碎机、圆锥破碎机、反击式破碎机）、给料机、沥青混凝土拌合站、预制混凝土构件生产线（PC线）、砂石骨料生产线、建筑垃圾生产线、沥青混凝土回收料分离设备（RAP料分离设备）、餐厨垃圾预处理成套设备及其他选矿设备等三十几个系列、千余种规格，在煤炭、冶金、矿山、筑路、建筑工业化等领域中占有明显的优势地位。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

本公司属于工程机械制造行业企业，行业的周期性比较明显，和国家基本建设投资规模、环保政策及产能宏观调控等方面紧密相关。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

1、公司具有行业领先的研发能力

（1）公司是国家高新技术企业，并于2020年11月10日通过重新认定。

（2）公司拥有省级企业技术中心，拥有行业学科带头人、高级工程师、工程师等数十人的研发队伍，具备国际水平的大型振动筛和高端振动筛的研发能力，具备混凝土预制构件成套设备的研发能力，截止目前公司拥有授权发明专利15项，实用新型专利89项；公司主持起草制订了振动筛行业唯一一项国家强制性标准，24项机械行业标准；目前公司已有7项产品被认定为国家级重点新产品，9项产品获得省级科学技术进步奖，9项产品获得省级优秀新产品奖；4项产品被认定为辽宁省中小企业专精特新产品。

（3）公司技术储备雄厚。矿山机械方面，公司已经开发了YAg、ZKXg、ZKK、ZKB、YAQ、YKQ、GZFS、PSS、GDZS、SG、GJZKK、GJZXT(F)等30个振动筛系列产品。PC设备方面，公司已经开发了多个系列的外墙板、内墙板、叠合板、双皮墙等生产线及其单机设备，在可移动式生产线和柔性生产线等方面进行了产品

设计，并可以为客户提供建厂咨询、构件拆分、构件制造等全方位的服务。公司技术已经达到预研一代、开发一代、生产一代的三位一体模式。

(4) 公司倡导“精心设计”，对产品的整个设计过程严格按照设计程序进行，层层把关，保证设计质量。

2、公司具有行业领先的精益制造水平

(1) 公司具有行业领先的数控加工中心、各类高精度专用工艺装备及加工设备、振动测试分析软件、检验检测仪器等600多台套，实现了加工程序化、检测数字化，在国内外同行业中加工能力、检验设备处于领先地位。

(2) 公司拥有ISO9001质量认证、GB/T24001-004/ISO4001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全认证证书、欧盟CE认证等国际认证。

(3) 公司倡导“精工制造”严格控制生产制造的各个环节，保证产品制造质量。

3、公司具备行业内领先的服务能力和服务水平，推行“精细服务”。公司建立了强大的服务体系，对客户进行销售前、中、后期技术服务和培训，可以为客户提供定制化和全方位的服务。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年度，公司实现营业收入29,015.34万元，同比增长30.61%；归属于上市公司股东的净利润505.15万元，同比下降53.88%。主要系①报告期内受疫情影响，公司主营产品市场需求低迷，新增订单减少，振动筛、PC生产线等产品收入较上年同期有所下降；②本期参股公司净利润同比有所下降，公司按权益法确认的投资收益同比减少573.09万元。③公司在2020年末对存货及固定资产进行了测算，本期计提资产减值损失同比增加895.34万元。④报告期根据律师事务所提供的诉讼进展情况计提相关费用同比增加202.64万元。

公司将继续引领振动筛行业的技术发展，实施“振动筛+”战略，继续保持在国内煤炭、冶金、矿山行业内的市场优势；目前国内砂石骨料市场需求旺盛，公司将着力开拓此领域市场。公司将积极拓宽建筑产业化成套设备的供应能力，保证公司产品始终处于国内领先水平。

截至报告期末，公司已获授权的专利共104项，其中国家发明专利共15项，实用新型专利89项。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第5号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

供给侧结构性改革的持续推进以及科技创新能力的增强，使得我国钢铁、煤炭产业的产业结构调整进展显著、布局持续优化，整个行业效益持续好转，从而导致对矿山机械产品的需求将会保持一定的增长速度。

装配式建筑是建筑建造方式的根本性变革，相对于传统制造，装配式建筑具有节能、环保、缩短工期、抗震等优势。2015年以来，政府对装配式建筑的重视程度日益提高，城乡和住房建设部于2015年8月发布《工业化建筑评价标准》以规范工业化建筑评价、推进建筑工业化发展，以促进传统建造方式向现代工业化建造方式转变；2016年3月《政府工作报告》提出，“积极推广绿色建筑和建材，大力发展钢结构和装配式建筑，加快标准化建设，提高建筑技术水平和工程质量”；2016年9月国务院出台《关于大力发展装配式建筑的指导意见》，对大力发展装配式建筑和钢结构重点区域、未来装配式建筑占比新建筑目标、重点发展城市进行了明确；2020年8月住房和城乡建设部、教育部、科技部、工业和信息化部等九部门联合印发《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》，旨在大力发展装配式建筑、带动建筑业全面转型升级。

在此背景下，全国各省市快速响应国家产业政策并出台各项具体措施，积极推进装配式建筑的发展。目前，装配式建筑在各个方面都已取得重大进展，大批装配式建筑示范项目的建成进一步加速了该行业的发展，建筑产业化成套设备市场需求空间巨大，为公司业务向预制构件成套设备拓展提供了广阔的发展空间。

预计随着疫情的逐步终结，全球经济将逐步走出低谷，钢铁、煤炭以及建筑等基础产业领域亦将迎来增长，公司发展面临良好的机遇。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	290,153,380.58	100%	222,151,305.73	100%	30.61%
分行业					
重型机器制造业	161,692,381.79	55.73%	220,678,786.43	99.34%	-26.73%
其他	128,460,998.79	44.27%	1,472,519.30	0.66%	8,623.89%
分产品					
振动筛及 PC 生产线	109,633,435.64	37.78%	159,089,349.77	71.61%	-31.09%
其他	180,519,944.94	62.22%	63,061,955.96	28.39%	186.26%
分地区					
国内	286,592,495.15	98.76%	217,821,647.96	98.05%	31.57%
国外	3,560,885.43	1.24%	4,329,657.77	1.95%	-17.76%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
重型机器制造业	161,692,381.79	112,275,632.52	30.56%	-26.73%	-23.65%	-2.80%
其他	128,460,998.79	124,992,088.47	2.70%	8,623.89%	16,596.09%	-46.46%
分产品						
振动筛及 PC 生产线	109,633,435.64	80,153,897.84	26.89%	-31.09%	-29.64%	-1.51%
其他	180,519,944.94	157,113,823.15	12.97%	186.26%	363.58%	-33.29%
分地区						
国内	286,592,495.15	235,155,649.62	17.95%	31.57%	60.90%	-14.95%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
重型机器制造业	销售量	台	296	474	-37.55%
	生产量	台	292	473	-38.27%
	库存量	台	0	4	-100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期公司重型机器制造业实现销售收入161,692,381.79元，同比下降26.73%，主要系本期受新冠疫情影响，公司新增订单减少所致。

报告期公司其他行业实现销售收入128,460,998.79元，同比增长8,623.89%，主要系公司本期新增有色金属贸易业务所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
重型机器制造业		112,275,632.52	47.32%	147,054,602.41	99.49%	-23.65%
其他		124,992,088.47	52.68%	748,630.78	0.51%	16,596.09%
合计		237,267,720.99	100.00%	147,803,233.19	100.00%	60.53%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
振动筛及 PC 生产线		80,153,897.84	33.78%	113,912,070.63	77.06%	-29.64%
其他		157,113,823.15	66.22%	33,891,162.56	22.94%	363.58%
合计		237,267,720.99	100.00%	147,803,233.19	100.00%	60.53%

说明

产品分类	项目	2020年		2019年		同比增减
		金额	占主营业务成本比	金额	占主营业务成本比	

振动筛及PC生产线	直接材料	52,499,741.81	22.13%	77,467,535.47	52.40%	-32.23%
振动筛及PC生产线	直接人工	9,218,130.19	3.89%	14,207,864.12	9.62%	-35.12%
振动筛及PC生产线	制造费用	16,546,032.35	6.98%	22,236,671.04	15.04%	-25.59%
振动筛及PC生产线	其他	1,889,993.49	0.79%	0.00	0.00%	
其他	直接材料	142,723,362.41	60.15%	23,351,442.32	15.80%	511.20%
其他	直接人工	4,542,540.69	1.91%	3,995,949.50	2.70%	13.68%
其他	制造费用	8,275,436.58	3.48%	6,543,770.74	4.44%	26.46%
其他	其他	1,572,483.47	0.67%	0.00	0.00%	
	合计	237,267,720.99	100.00%	147,803,233.19	100.00%	60.53%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

孙公司江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	132,877,715.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	51,144,509.63	17.63%
2	第二名	36,480,211.01	12.57%
3	第三名	26,804,947.14	9.24%
4	第四名	11,497,339.30	3.96%
5	第五名	6,950,707.95	2.40%
合计	--	132,877,715.03	45.80%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	126,480,122.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	66.93%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	51,118,000.62	27.05%
2	第二名	36,461,715.03	19.29%
3	第三名	26,791,094.36	14.18%
4	第四名	8,281,190.15	4.38%
5	第五名	3,828,122.34	2.03%
合计	--	126,480,122.50	66.93%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,613,469.82	29,877,737.95	-37.70%	本期销售费用比上年同期下降 37.70%，主要系①本期与销售业务人员薪酬挂钩的销售收入下降，与此相关的销售人员薪酬下降 204.00 万元，社保减免 73.00 万元；②本期执行新收入准则后为履行合同发生的运费记入合同履约成本所致。
管理费用	24,342,742.29	27,567,006.44	-11.70%	
财务费用	-333,046.18	-592,090.69	43.75%	主要系本期汇兑损失同比增加所致。
研发费用	15,637,731.59	15,699,759.64	-0.40%	

4、研发投入

适用 不适用

1. 工业设计和产品内部结构改进的研发投入。这方面的投入会提升公司产品的技术含量和附加值。企业要想在激烈竞争的市场中获得良好的生存与发展并立于不败之地，那么就必须形成有区别于其他企业的核心竞争力，而目前对企业自身来说，自主创新是其获得核心竞争力的最重要途径。

2. 更新加工工艺的研发投入。提高公司产品质量的稳定性，提升生产效率，从而总体上提高我公司产品在国际上的竞争力。从长远来看先进的加工工艺对企业的发展及未来的命运都是起着决定性作用的。

新产品的研发投入。振动筛用模块化筛板、矿山用破碎机和混凝土预制构件生产线等新产品的设计开发、模具及制造费，产品调试及检验费，样品及一般测试手段购置费，试制产品的检验费等。这些产品

的研发，将会使本单位的产品品种更加完善，更好的服务矿山、煤矿和建筑企业。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	65	67	-2.99%
研发人员数量占比	16.33%	16.71%	-0.38%
研发投入金额（元）	15,637,731.59	15,699,759.64	-0.40%
研发投入占营业收入比例	5.39%	7.07%	-1.68%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	330,612,176.98	213,550,576.83	54.82%
经营活动现金流出小计	309,651,297.19	204,624,431.80	51.33%
经营活动产生的现金流量净额	20,960,879.79	8,926,145.03	134.83%
投资活动现金流入小计	539,708,894.67	618,228,894.62	-12.70%
投资活动现金流出小计	558,954,944.00	596,282,976.62	-6.26%
投资活动产生的现金流量净额	-19,246,049.33	21,945,918.00	-187.70%
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00	0.00%
筹资活动现金流出小计	1,509,876.72	2,436,582.00	-38.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,509,876.72	-2,436,582.00	38.03%
现金及现金等价物净增加额	-150,312.28	28,412,643.51	-100.53%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额比上年同期增长134.83%，主要系本期收到的税费返还比上年同期增加及本期支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费比上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额比上年同期下降187.70%，主要系本期到期收回的理财产品投资比上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增长38.03%，主要系本期分配现金股利比上期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,082,782.30	-136.09%	公司投资收益 7,082,782.30 元，包括①公司为提高资金使用效率使用闲置资金购买理财产品产生的投资收益 7,779,076.85 元； ②公司按权益法核算的参股公司投资收益-696,294.55 元。这部分收益占公司利润总额比例较高，目前对公司经营业绩有一定的影响，但并不影响公司可持续性。随着国内经济形势稳中向好，公司积极开拓国内外市场，不断提升产品质量，提升客户满意度，并加大研发新产品的力度，公司的经营业绩会有所提升。	
公允价值变动损益	2,195,030.72	-42.18%	公司公允价值变动损益 2,195,030.72 元，主要系本期计提理财产品投资收益所致。	
资产减值	-13,273,268.08	255.04%	公司资产减值损失 -13,273,268.08 元，主要系本期计提固定资产减值准备 -5,428,908.23 元，计提在建工程减值准备-5,145,122.22 元，计提存货跌价损失 -2,878,165.41 元，计提合同资产减值损失 178,927.78 元。	

营业外收入	2,386,655.88	-45.86%	公司营业外收入 2,386,655.88 元，主要为报告 期解除合同利得。
营业外支出	8,762,189.83	-168.36%	公司营业外支出 8,762,189.83 元，主要为报告 期根据律师事务所提供的诉 讼进展情况计提诉讼费用 7,700,000.00 元。

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目
适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	89,567,686.46	9.87%	89,863,464.56	9.72%	0.15%	
应收账款	106,157,154.57	11.70%	107,424,274.75	11.62%	0.08%	
存货	130,282,790.78	14.36%	142,753,603.47	15.44%	-1.08%	
长期股权投资	71,584,509.40	7.89%	67,997,913.95	7.36%	0.53%	
固定资产	106,687,133.87	11.76%	125,292,384.46	13.55%	-1.79%	
在建工程	1,987,500.00	0.22%	10,182,450.80	1.10%	-0.88%	

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍	226,141,767.46	2,195,030.72			552,000,000.00	495,345,745.96		293,214,464.39

生金融资产)								
金融资产小计	226,141,767.46	2,195,030.72			552,000,000.00	495,345,745.96		293,214,464.39
上述合计	226,141,767.46	2,195,030.72			552,000,000.00	495,345,745.96		293,214,464.39
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	2020年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	2,612,019.46	承兑汇票、保函保证金
合计	2,612,019.46	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,282,890.00	0.00	100.00%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第5号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

公司2020年实缴参股公司江苏众为智能科技有限公司的投资款4,282,890.00元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	无	无	222,000,000.00	公允价值计量	226,141,767.46	2,195,030.72	0.00	552,000,000.00	495,345,745.96	9,974,107.57	293,214,464.39	交易性金融资产	自筹
合计			222,000,000.00	--	226,141,767.46	2,195,030.72	0.00	552,000,000.00	495,345,745.96	9,974,107.57	293,214,464.39	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2020年04月17日										
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)													

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012年	首次公开发行股份	38,086.37	381.47	23,256.34	3,374.11	3,374.11	8.86%	21,151.47	①投资理财产品 20,700.00 万元人民币；②存放于募集资金专户合计 451.47 万元人民币。	0

合计	--	38,086.37	381.47	23,256.34	3,374.11	3,374.11	8.86%	21,151.47	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>截至 2020 年 12 月 31 日，本公司累计使用募集资金 23,256.34 万元。其中包括：（1）根据公司第二届董事会第十次会议审议通过的《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》及相关规定，公司以募集资金 3908.08 万元置换了先期投入募集资金投资项目的自筹资金。（2）根据公司第二届董事会第十次会议审议通过的《关于部分超募资金偿还公司银行借款的议案》及相关规定，公司使用部分超募资金偿还了交通银行股份有限公司鞍山分行借款 2000 万元。（3）根据公司第二届董事会第十一次会议审议通过的《成立子公司的议案》及相关规定，公司投资 1000 万元设立了鞍山熠腾重工科技有限公司，2016 年 4 月 11 日经鞍山市工商行政管理局核准注销。（4）根据公司第二届董事会第十三次会议审议通过的《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》及相关规定，前期公司按需要使用了部分超募资金 4,500.00 万元永久性补充流动资金；根据公司第四届董事会第二十次会议审议通过的《关于部分募集资金项目结项并将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》公司将结余募集资金 2,038.43 万元永久性补充流动资金；承诺投资项目投入合计 10,621.55 万元（含 3908.08 万元置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金），超募项目投入 3,096.36 万元。</p> <p>2020 年 1-12 月公司累计使用募集资金 381.47 万元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为 14,830.03 万元，募集资金利息收入 6,321.44 万元，募集资金 2020 年 12 月 31 日余额合计为 21,151.47 万元，其中购买理财产品本金 20,700.00 万元，存放于募集资金专户 451.47 万元。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
高效、节能、环保型大型振动筛系列产品建设项目（已结项）	否	9,000	7,570.35	14.6	7,559.99	99.86%		79.86	不适用	否
多单元组合振动筛建设项目	否	9,500	9,500	23.84	1,461.81	15.39%			不适用	是
振动筛研发中心与实验室扩建项目（已结项）	是	4,000	625.89		622.33	99.43%			不适用	是
工业化混凝土预制构件生产线成套设备制造项目	否	4,065.9	4,065.9	247.47	977.42	24.04%			不适用	是
永久性补充流动资金	否	2,038.43	2,038.43		2,038.43	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	28,604.33	23,800.57	285.91	12,659.98	--	--	79.86	--	--
超募资金投向										

提高大型振动筛结构产品质量建设项目(已结项)	否	3,100	3,100	95.56	3,096.36	99.88%			不适用	否
设立子公司	否	1,000	1,000		1,000	100.00%			不适用	否
归还银行贷款(如有)	--	2,000	2,000		2,000		--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	4,500	4,500		4,500		--	--	--	--
超募资金投向小计	--	10,600	10,600	95.56	10,596.36	--	--		--	--
合计	--	39,204.33	34,400.57	381.47	23,256.34	--	--	79.86	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司于 2021 年 1 月 11 日召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于终止部分募集资金项目并将结余募集资金及超募资金用于永久性补充流动资金的议案》，同意公司终止募集资金项目“多单元组合振动筛建设项目”及“工业化混凝土预制构件生产线成套设备制造项目”，并将结余募集资金永久性补充流动资金，主要用于公司日常经营活动。此议案已经在 2021 年 1 月 27 日经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金总额 15,586.37 万元，截止本期末，使用及用途情况如下： ①前期偿还交通银行股份有限公司鞍山分行借款 2,000.00 万元； ②前期投资 1,000.00 万元设立了鞍山熠腾重工科技有限公司；2015 年 4 月 16 日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，同意注销全资子公司鞍山熠腾重工科技有限公司，2016 年 4 月 11 日经鞍山市工商行政管理局核准注销。 ③根据公司第二届董事会第十三次会议审议通过的《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》及相关规定，前期公司按需要使用部分超募资金 4,500.00 万元永久性补充流动资金； ④提高大型振动筛结构产品质量建设项目累计支出 3,096.36 万元。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资	不适用									

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	①投资理财产品 20,700.00 万元人民币； ②存放于募集资金专户合计 451.47 万元人民币；
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
工业化混凝土预制构件生产线成套设备制造项目	振动筛研发中心与实验室扩建项目	4,065.9	247.47	977.42	24.04%		0	不适用	是
合计	--	4,065.9	247.47	977.42	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>变更原因：目前国内煤炭行业剧烈波动，国内经济形势没有明显好转，公司管理层认为“振动筛研发中心与实验室扩建项目”已不适合继续投资，公司结束了“振动筛研发中心与实验室扩建项目”，而中国是未来 PC 产业的巨大市场，但是目前中国的建筑业以粗放型为主，未形成标准体系，相应部件的标准化、通用化程度较低，所以 PC 产业是实现建筑业产业现代化的重要基础，所以公司将“振动筛研发中心与实验室扩建项目”剩余的募投资金全部用于建设“工业化混凝土预制构件生产线成套设备制造项目”。</p> <p>决策程序：①公司于 2018 年 3 月 20 日召开战略与发展委员会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》；②公司于 2018 年 3 月 20 日召开了第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》；③公司于 2018 年 3 月 20 日召开了第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》；④公司独立董事于 2018 年 3 月 20 日对公司变更募集资金投资项目发表了独立意见，独立董事一致同意公司本次募集资金项目变更事项；⑤海通证券股份有限公司于 2018 年 3 月 20 日对公司变更募集资金投资项目发表核查意见，对公司变更“振动筛研发中心与实验室扩建项目”的事项无异议；</p> <p>⑥公司于 2018 年 4 月 10 日召开了 2017 年年度股东大会，审议并通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》。</p> <p>信息披露情况说明：以上与《关于变更募集资金投资项目的议案》相关的会议及意见除公司战略与发展委员会会议未在巨潮资讯披露外，其他均已经按要求在巨潮资讯上进行了披露。</p>							

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	受相关行业需求变化因素的影响，公司在建募投项目“工业化混凝土预制构件生产线成套设备制造项目”无法达到项目原预期的效果。公司综合多方面因素，经审慎研究，拟终止前述募集资金投资项目的建设。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	具体见募集资金使用情况对照表的情况说明。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖北东明石化有限公司	参股公司	对石油化工项目投资；压缩气体和液化气体、易燃液体、毒害品；成品油：汽油、柴油、煤油的批发（票面）；对加油站、加气站、仓储行业项目的投资及营运管理；建筑工程及技术服务；加油、加气设备及	200,000,000.00	180,290,054.59	150,818,887.64	157,728,581.26	-1,002,396.13	-1,331,891.44

		配件、办公用品、劳保用品、普通机械、电器机械、电脑配件及耗材销售；场地租赁；加油、加气设备租赁及相关技术咨询服 务；物流配送；日用百货、预包装食品零售；汽车美容服务。						
湖北鞍重重 工有限公司	子公司	预制混凝土 构件生产线 成套设备、 预制构件模 具、管廊模 具、成组立 模、预制轨 枕生产线设 备、其他混 凝土制品生 产设备的研 发、制造、 销售及技 术服务；建筑 工业化技术 服务；构件 的生产与安 装咨询服 务；软件开 发与销售。 (依法须经 批准的项 目，经相关 部门批准后 方可开展经 营活动)	70,659,000.0 0	59,089,358.5 9	57,910,318.9 8	5,990,944.80	1,493,555.34	880,718.42

江苏众为智能科技有限公司	参股公司	智能产品的研发；自动控制系统的研发、生产、销售及技术服务；3D 打印设备、自动化控制设备的研发、生产和销售；工业化控制系统、物流科技的研发；建筑材料、机电设备、机械设备、环保设备、模具、工装设备的研发、生产和销售。	20,000,000.00	8,826,270.86	8,781,844.86		-45.14	-45.14
--------------	------	---	---------------	--------------	--------------	--	--------	--------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）、公司所面临的外部环境分析

目前，冶金、矿山、煤炭等行业形势向好，矿山机械产品将会保持一定的增长速度，为我公司进一步积极开拓市场提供了良好的机会。

装配式建筑是建筑建造方式的根本性变革，相对于传统制造，装配式建筑具有节能、环保、缩短工期、抗震等优势，目前，大力发展装配式建筑是国家的要求，国家和各个省市陆续出台多项政策，各地已经在积极实施，装配式建筑的各个方面都取得了重大进展，大批的装配式建筑示范项目更是进一步推动装配式建筑蓬勃发展，这为我公司预制构件成套设备带来很大的发展空间，公司处于良好的发展机遇期。

（二）、公司未来的发展战略

1、夯实主业。公司将继续引领振动筛行业的技术发展，跟踪振动筛行业的前沿技术，保持在国内煤炭、冶金、矿山行业内的市场优势，并加强国际市场的开发；公司将积极进行建筑产业化成套设备升级换代，保持公司建筑产业化成套设备的竞争优势，保证公司产品始终处于国内领先水平，同时加强服务队伍

建设，保证公司的服务能力和质量处于行业一流水平。

2、转型升级。（1）业务转型。公司将继续拓宽建筑产业化成套设备供应能力，及时满足国内建筑行业的新需求，在建筑工业化等方面为用户提供整套解决方案和提供定制化的产品，在工艺设计、建厂服务、生产培训等方面提供全方位的技术支持。公司将继续推进餐厨垃圾处理成套设备研制，目前已实现成套供应。同时公司将继续推进沥青混凝土物料破碎筛分成套设备和砂石破碎筛分成套设备的研制，尽快形成批量生产的能力。（2）盈利模式。公司继续坚持技术是第一生产力的理念，通过技术研发提供产品的竞争力，降低产品成本，提高产品使用的经济性，同时通过加强管理提高生产经营活动的效率，降低生产经营活动的费用。（3）生产和市场转型。公司将尽快完成产业布局和生产能力调整，保证公司建筑产业化成套设备市场和生产需求，同时公司将继续加强新市场的开发。

（三）公司2021年经营计划

2021年，公司将深入贯彻公司的发展战略，夯实振动筛、建筑工业化成套设备等主营业务，拓宽建筑工业化成套设备产品谱系，加强服务队伍建设，加强生产经营活动管理，完成产业布局和生产调整，并力争在砂石骨料、矿山成套设备等市场开拓等方面有所突破。

（四）面对的风险因素

1、行业风险：国家宏观政策的变化将影响煤炭、冶金、矿山、建筑工业化、可再生资源等领域，进而影响我公司的产品销售。

对策：为应对此风险，公司一方面不断拓展产品线的宽度和深度，通过挖掘细分市场需求和进入新的市场等方式扩大订单来源；另一方面通过不断完善销售与售后服务流程，加大配套服务的宽度和深度，提高对客户需求的响应速度和能力，提高客户满意度，防止现有客户流失。

2、经营风险：受新冠疫情影响，下游企业需求不稳定，同时国际疫情发展不可控因素较多，目前国际市场形势不好判断。公司生产所需主要原料为钢材,如果未来国内外钢材价格发生剧烈变化，将会影响公司产品的生产成本，可能对公司经营业绩造成影响。

对策：公司将坚持“振动筛+建筑产业化产品+产业配套服务”的发展策略。并加强内部运营管控，提高运营效率，加快产品升级，加快技术创新，确保公司核心竞争力。公司将充分利用行业经验，根据市场变化，积极调整原材料库存，保证正常生产需要，降低价格波动影响。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第5号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年07月07日	公司	实地调研	机构	东北证券	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年07月23	公司	实地调研	机构	华泰证券	公司生产经营	公司2020年第三季度

日					情况	定期报告（2020-064）
2020年07月27日	公司	实地调研	机构	米度资本	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年09月01日	公司	实地调研	机构	中民东北实业	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年09月02日	公司	实地调研	机构	联储证券	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年09月04日	公司	实地调研	个人	个人	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年09月27日	公司	实地调研	机构	中融京创	公司生产经营情况	公司2020年第三季度定期报告（2020-064）
2020年11月04日	公司	实地调研	机构	招商证券	公司生产经营情况	公司2020年度定期报告

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实行持续、稳定的利润分配政策，分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司的利润分配预案均提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2020年度利润分配预案为：以2020年12月31日公司总股本231,132,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.03元（含税），共派发现金红利693,396.00元（含税）；不送红股；不以资本公积转增股本。

2019年度利润分配预案为：以2019年12月31日公司总股本231,132,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.06元（含税），共派发现金红利1,386,792.00元（含税）；不送红股；不以资本公积转增股本。

2018年度利润分配预案为：以2018年12月31日公司总股本231,132,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.10元（含税），共派发现金红利2,311,320.00元（含税）；不送红股；不以资本公积转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	693,396.00	5,051,489.66	13.73%	0.00	0.00%	693,396.00	13.73%

2019 年	1,386,792.00	10,952,154.90	12.66%	0.00	0.00%	1,386,792.00	12.66%
2018 年	2,311,320.00	12,601,108.34	18.34%	0.00	0.00%	2,311,320.00	18.34%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.03
分配预案的股本基数 (股)	231,132,000.00
现金分红金额 (元) (含税)	693,396.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	693,396.00
可分配利润 (元)	273,381,897.38
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 231,132,000 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.03 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	上海翎翌科技有限公司	同业竞争、独立性、规范关联交易	详见公司 2020 年 10 月 29 日披露的《鞍重股份详式权益变动报告书》中的承诺内容	2020 年 10 月 29 日	长期有效	严格履行
资产重组时所作承诺	公司及重组	其他	如本次交易	2016 年 04 月	长期有效	严格履行

	<p>时任董事、监事、高级管理人员（其中杨永柱先生、温萍女士已豁免此承诺）</p>		<p>因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在本公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送</p>	<p>23 日</p>		
--	---	--	---	-------------	--	--

			本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新

收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注五、44。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

2019年12月10日,财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释,对以前年度不进行追溯。

上述会计政策的累积影响数如下:

因执行新收入准则,本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债68,578,266.84元、预收款项-77,493,441.53元、其他流动负债8,915,174.69元、应收账款-7,645,802.41元、合同资产7,645,802.41元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债68,578,266.84元、预收款项-77,493,441.53元、其他流动负债8,915,174.69元、应收账款-7,645,802.41元、合同资产7,645,802.41元。

上述会计政策变更分别经本公司于2020年4月27日召开的第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议审议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重大会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

孙公司江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	张凤红、李晓刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称(如有)	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限(如有)	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
共有 210 名投资者以公司虚假陈述为案由起诉公司,要求赔偿投资损失并承担诉讼费用,累计金额共 77,097,937.65 元	7,709.79	是	公司共收到 381 个证券诉讼案件的应诉材料,累计诉讼金额 57,172,910.22 元(因本期有部分原告调整降低了诉讼请求金额,所以累计诉讼金额较之前披露金额有减少)。	沈阳中院受理的 381 个案件中,170 个案件已撤诉;210 个案件已收到一审判决书,其余 1 个案件正在审理过程当中。	依据已生效判决公司承担的赔偿金额(含公司承担的案件受理费) 5,272,514.00 元,已全部支付。	2018 年 11 月 09 日	2018 年 11 月 9 日,公司在指定信息披露媒体披露了《重大诉讼公告》(公告编号:2018-067); 2018 年 12 月 11 日、2019 年 5 月 7 日、2019 年 8 月 28 日、2019 年 11 月 19 日、2019 年 11 月 27 日、2020 年 1 月 11 日、2020 年 5 月 8 日、2020 年 7 月 28 日、2020 年 9 月 18 日、2021 年 1 月 12 日披露的

													《重大诉讼 进展公告》
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
京山华夏工贸科技有限公司	5%以上股东控制企业与公司全资子公司发生交易	厂房租赁	厂房租赁	市场价格	6元每平方米	200.18	100.00%	230	否	按季度结算。	6元每平方米	2020年04月28日	2020年4月28日《关于2020年度日常关联交易预计的公告》（2020-024）
合计				--	--	200.18	--	230	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司全资子公司湖北鞍重向关联方京山华夏工贸科技有限公司租用厂房22000平米。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	30,700	20,700	0
银行理财产品	闲置自有资金	24,500	8,000	0
合计		55,200	28,700	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司高度重视环境保护，并不断增加环保投入，生产经营活动不存在重大违反国家有关环境保护的政策、规定的情形。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年4月27日召开了第五届董事会第四次会议，2019年年度股东大会，审议通过了《关于重大合同终止执行的议案》。由于目前混凝土（砼）预制结构件生产线(以下简称“PC生产线”)的技术等方面已经有了较大的变化，原合同中的PC生产线技术已经无法满足美好建设有限公司（现已更名为：美好建设装配科技有限公司，以下简称“美好建设”）的需求。经双方协商一致，公司与美好建设终止此项重大合同，签署《混凝土（砼）预制结构件生产线设备购销合同终止协议》。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

孙公司江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	89,548,375	38.74%	0	0	0	-89,440,000	-89,440,000	108,375	0.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	89,548,375	38.74%	0	0	0	-89,440,000	-89,440,000	108,375	0.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	89,548,375	38.74%	0	0	0	-89,440,000	-89,440,000	108,375	0.05%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	141,583,625	61.26%	0	0	0	89,440,000	89,440,000	231,023,625	99.95%
1、人民币普通股	141,583,625	61.26%	0	0	0	89,440,000	89,440,000	231,023,625	99.95%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	231,132,000	100.00%	0	0	0	0	0	231,132,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内有限售条件股份减少、无限售条件股份增加，主要系部分董事、监事、高管离任后股份锁定期届满，其所持有股份在中国证券登记结算有限公司系统中解除锁定所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨永柱	57,460,000	0	57,460,000	0	换届离任后限售日期届满，解除限售。	2020年6月20日，解除限售57,460,000股。
温萍	31,977,000	0	31,977,000	0	换届离任后限售日期届满，解除限售。	2020年6月20日，解除限售31,977,000股。
韩秀冰	3,000	0	3,000	0	换届离任后限售日期届满，解除限售	2020年6月20日，解除限售3,000股。
合计	89,440,000	0	89,440,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,161	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	9,646	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0			
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海翎翌科技有限公司	境内非国有法人	23.93%	55,309,888	55,309,888		55,309,888	质押	23,113,200
杨永柱	境内自然人	9.76%	22,559,068	-3490093		22,559,068		
北京中禾金盛实业发展有限责任公司	境内非国有法人	7.06%	16,320,000			16,320,000		
温萍	境内自然人	5.00%	11,568,046	-2040895		11,568,044		
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—汇洋 8 号结构化证券投资集合资金信托计划	境内非国有法人	3.40%	7,856,500	7856500		7,856,500		
高永春	境内自然人	2.72%	6,290,000			6,290,000		
拉萨经济技术开发区晶浩信息咨询有限公司	境内非国有法人	2.45%	5,670,359	5670359		5,670,359		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·易泓 30 号证券投资集合资	境内非国有法人	1.60%	3,700,000	3,700,000		3,700,000		

金信托计划							
杨永伟	境内自然人	0.88%	2,040,000			2,040,000	
曹文浩	境内自然人	0.82%	1,896,633	1896633		1,896,633	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨永柱先生、温萍女士为夫妻关系；杨永伟先生与杨永柱先生为兄弟关系；公司未知其他股东间是否存在关联关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
上海翎翌科技有限公司	55,309,888	人民币普通股	55,309,888				
杨永柱	22,559,068	人民币普通股	22,559,068				
北京中禾金盛实业发展有限责任公司	16,320,000	人民币普通股	16,320,000				
温萍	11,568,044	人民币普通股	11,568,044				
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—汇津 8 号结构化证券投资集合资金信托计划	7,856,500	人民币普通股	7,856,500				
高永春	6,290,000	人民币普通股	6,290,000				
拉萨经济技术开发区晶浩信息咨询有限公司	5,670,359	人民币普通股	5,670,359				
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·易泓 30 号证券投资集合资金信托计划	3,700,000	人民币普通股	3,700,000				
杨永伟	2,040,000	人民币普通股	2,040,000				
曹文浩	1,896,633	人民币普通股	1,896,633				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	杨永柱先生、温萍女士为夫妻关系；杨永伟先生与杨永柱先生为兄弟关系；公司未知其他股东间是否存在关联关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无						

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海翎翌科技有限公司	黄达	2020年08月12日	91310120MA1HXXEG4K	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售；以下限分支机构经营：通用设备制造（不含特种设备制造），专用设备制造（不含许可类专业设备制造），机械电气设备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	上海翎翌科技有限公司
变更日期	2020年12月11日
指定网站查询索引	关于公司股东协议转让股份完成过户登记的公告（2020-073）
指定网站披露日期	2020年12月12日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

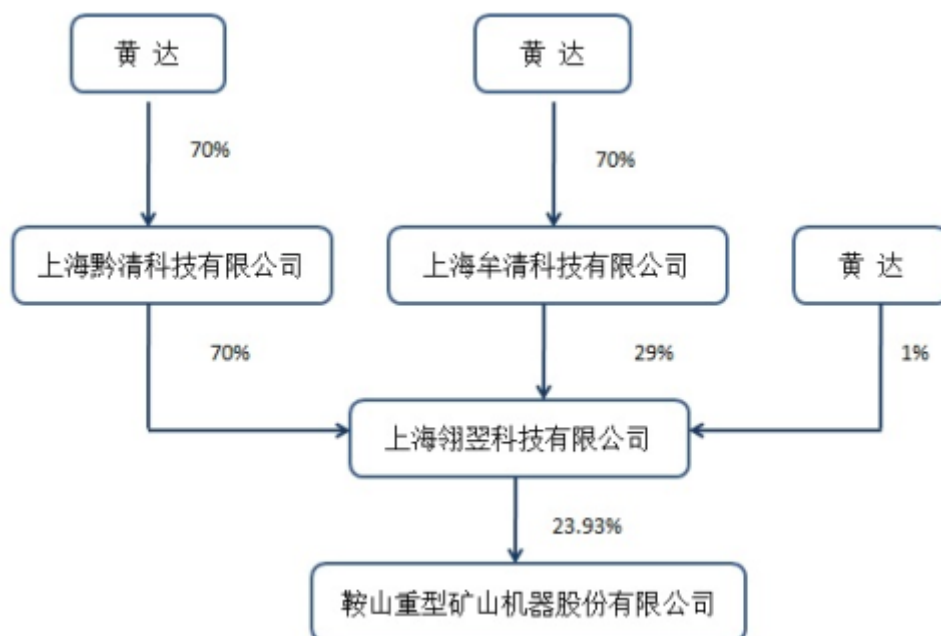
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄达	本人	中国	否
主要职业及职务	上海翎翌科技有限公司执行董事；现任上海牟清科技有限公司执行董事；上海黔清科技有限公司执行董事。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	黄达
变更日期	2020 年 12 月 11 日
指定网站查询索引	关于公司股东协议转让股份完成过户登记的公告（2020-073）
指定网站披露日期	2020 年 12 月 12 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
黄涛	董事长	离任	男	36	2013年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
李秀艳	副董事长、副总经理	离任	女	55	2016年12月21日	2021年01月27日	42,500	0	0	0	42,500
温家暖	董事、总经理	离任	男	34	2016年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
陈阳	董事	离任	男	36	2019年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
徐晶明	董事、副总经理	离任	女	44	2016年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
石运昌	董事	离任	男	43	2016年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
李卓	独立董事	离任	女	48	2016年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
李进德	独立董事	离任	男	49	2019年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
于博	独立董事	离任	男	41	2019年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
苏明丽	监事会主席	离任	女	44	2018年04月10日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
赵阳	监事	离任	女	40	2019年	2021年	0	0	0	0	0

					12月21日	01月27日					
张晓婷	监事	离任	女	31	2019年12月21日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
王大明	副总经理	离任	男	45	2016年12月20日	2021年01月27日	0	0	0	0	0
周继伟	副总裁、 董事会秘书	现任	男	41	2016年12月21日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
封海霞	财务总监	现任	女	46	2013年12月21日	2024年12月27日	102,000	0	0	0	102,000
何凯	董事长	现任	男	49	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
李佳黎	副董事长、 总裁	现任	男	36	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
张瀑	董事	现任	男	33	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
漆桦	独立董事	现任	男	39	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
温宗国	独立董事	现任	男	43	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
邓友元	监事会主席	现任	男	69	2021年01月27日	2024年01月27日	0	0	0	0	0
张锡刚	监事	现任	男	44	2021年03月17日	2024年03月17日	0	0	0	0	0
张钰	监事	现任	女	36	2021年03月17日	2024年03月17日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	144,500	0	0	0	144,500

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄涛	董事长	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
李秀艳	副董事长	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
温家暖	董事、总经理	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
徐晶明	董事、副总经理	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
陈阳	董事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
石运昌	董事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
李进德	独立董事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
李卓	独立董事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
于博	独立董事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
苏明丽	监事会主席	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
张晓婷	监事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
赵阳	监事	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。
王大明	副总经理	离任	2021年01月27日	公司董事会提前换届后离任，仍在公司担任其他职务。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

何凯：男，中国国籍，无境外居留权，1972年出生，毕业于贵州财经大学金融专业，大学学历。曾任中国建设银行贵州省分行营业部财务部经理、个人银行部经理、中国建设银行贵阳黔灵支行行长、贵州银行股份有限公司贵阳花园支行行长、贵州银行股份有限公司贵阳云岩支行行长。现任千惠资本本公司董事；上海茂克商务咨询有限公司贵州分公司总经理。现任公司董事长。

李佳黎：男，中国国籍，无境外居留权，1985年出生，毕业于北京大学环境科学专业，华盛顿大学公

共政策专业，研究生学历。曾任华灿光电股份有限公司证券事务部高级经理、董事长助理，美新半导体（天津）有限公司运营副总监、董事会秘书。现任公司副董事长、总裁。

张瀑：男，中国国籍，无境外居留权，1988年出生，2007年-2009年就读于清华大学环境工程系，2009年-2016年，就读于清华大学北京协和医学院临床医学专业，博士研究生学历。2013年-2016年，就读于北京大学国家发展研究院，取得经济学学士双学位。现任鼎晖投资公司助理副总裁职务；上海黔清科技有限公司监事；上海翎翌科技有限公司监事。现任公司董事。

漆群：男，中国国籍，无境外居留权，1982年出生，毕业于湖北大学旅游管理专业，大学本科学历。中国注册会计师，中国注册税务师，国际内部审计师。曾任大信会计师事务所审计经理、金蝶软件（中国）有限公司审计经理、中美资本控股集团高级风控经理、平安信托有限责任公司高级副总裁、执行董事、安徽招商致远创新投资管理有限公司总经理等职务。现任乾德基金管理（深圳）有限公司首席风控官，天津天大求实电力新技术股份有限公司独立董事、楚天龙股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

温宗国：男，中国国籍，无境外居留权，1978年出生，毕业于清华大学环境工程专业，博士研究生学历。2016年获得国务院颁发的国家科学技术进步奖二等奖，2018年获得国家杰出青年科学基金，2017年获得教育部长江学者奖励计划青年学者，2016年获得中央人才办国家“万人计划”科技创新领军人才，2014年、2020年分别获教育部高等学校科学技术进步奖一等奖，2020年获中国管理科学学会管理科学奖（学术类）。曾任清华大学环境学院，历任博士后、助理研究员、副研究员、特聘研究员、准聘副教授、长聘副教授、长聘教授。2019年9月至今，任西南科技大学环境与资源学院学术院长。兼职单位：2017年10月至今，福建省中科三净环保科技有限公司董事；2015年6月至今，中再资源环境股份有限公司独立董事；2019年12月至今，厦门嘉戎技术股份有限公司独立董事；2020年1月至今，环创（厦门）科技股份有限公司独立董事；2020年4月，北京中航泰达环保科技股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

周继伟：男，1980年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士学位。历任鞍重股份综合部副部长，证券事务代表、证券部部长、法务负责人。现任公司副总裁、董事会秘书。

封海霞：女，1975年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学学士，注册会计师，高级会计师；曾就职于鞍山合成集团纸塑制品厂；1999年进入鞍重机器厂工作，现任鞍重股份财务总监。

邓友元：男，1952年9月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权。曾就职贵州省遵义铁合金集团有限责任公司，担任发运科副科长兼支部书记。现任公司监事会主席。

张锡刚：男，1977年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1998年毕业于鞍山钢铁学院计算机专业，大专学历。曾就职于鞍山兴东集团；2013年4月进入鞍重股份工作，现任公司证券事务代表、证券部部长、监事。

张钰：女，1985年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，初级会计师。2009年进入鞍重股份工作。现任公司审计部负责人、监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

何凯	千惠资本公司	董事	2019年12月01日		是
何凯	上海茂克商务咨询有限公司贵州分公司	总经理	2019年11月19日		是
张瀑	鼎晖投资公司	助理副总裁	2016年09月01日		是
张瀑	上海黔清科技有限公司	监事	2020年07月31日		是
张瀑	上海翎翌科技有限公司	监事	2020年08月12日		是
漆聿	乾德基金管理（深圳）有限公司	首席风控官	2019年09月01日		是
漆聿	天津天大求实电力新技术股份有限公司	独立董事	2018年07月01日		是
漆聿	楚天龙股份有限公司	独立董事	2015年03月01日		是
温宗国	西南科技大学环境与资源学院	学术院长	2019年09月01日		是
温宗国	福建省中科三净环保科技有限公司	董事	2017年10月01日		是
温宗国	中再资源环境股份有限公司	独立董事	2015年06月01日		是
温宗国	厦门嘉戎技术股份有限公司	独立董事	2019年12月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）第五届董事会董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

由公司董事会薪酬与考核委员会负责制订、审查董事及高级管理人员的薪酬政策、方案及考核标准，董事薪酬方案报经董事会同意并提交股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案报经董事会审议通过后实施；监事薪酬方案报经监事会同意并提交股东大会审议通过后实施。

（二）第五届董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据

1、报酬的决策程序和确定依据：在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的薪酬制度和经营业绩领取薪酬。

2、经公司股东大会审议通过，独立董事不在本公司领取报酬，公司按年度给予每人6万元人民币的津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄涛	董事长	男	36	离任	10.08	否
李秀艳	副董事长、副总经理	女	55	离任	9.61	否
温家暖	董事、总经理	男	34	离任	11.24	否
徐晶明	董事、副总经理	女	44	离任	12.67	否
陈阳	董事	男	36	离任	0	否
石运昌	董事	男	44	离任	17.25	否
李卓	独立董事	女	48	离任	6	否
李进德	独立董事	男	49	离任	6	否
于博	独立董事	男	41	离任	6	否
苏明丽	监事会主席	女	44	离任	3.81	否
赵阳	监事	女	40	离任	3.14	否
张晓婷	监事	女	31	离任	3.86	否
王大明	副总经理	男	46	离任	12.61	否
封海霞	财务总监	女	46	现任	9.62	否
周继伟	董事会秘书、副总裁	男	41	现任	10.34	否
何凯	董事长	男	49	现任	0	否
李佳黎	副董事长、总裁	男	36	现任	0	否
张瀑	董事	男	33	现任	0	否
漆桦	独立董事	男	39	现任	0	否
温宗国	独立董事	男	43	现任	0	否
邓友元	监事会主席	男	69	现任	0	否
张锡刚	监事	男	44	现任	0	否
张钰	监事	女	36	现任	0	
合计	--	--	--	--	122.23	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	392
主要子公司在职员工的数量（人）	6
在职员工的数量合计（人）	398
当期领取薪酬员工总人数（人）	398
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	70
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	215
销售人员	60
技术人员	65
财务人员	10
行政人员	48
合计	398
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	7
本科	112
大专	56
中专、技校	54
高中及以下	169
合计	398

2、薪酬政策

公司在加强和优化组织管理、做好人力资源工作的同时，也为员工提供行业内富有竞争力的薪酬福利、生活便利设施与工作环境，同时关注员工的成长与发展，为员工提供良好的职业发展道与成长平台。结合公司实际情况，在职位价值分配的原则基础上，根据个人的学历、专业职称、业务知识以及岗位技能、贡献大小与业绩等，确定每位员工具体的薪酬。

3、培训计划

2020年，公司在干部培养及储备、新员工培训等方面上做持续重点建设和投入。2020年度，公司内部培训人次达到278人次，培训课时超过670小时，公司培训发展工作保持与长期战略目标的结合、年度发展

计划的结合、岗位职责和绩效改进的结合，以及员工自身能力差距和职业发展的结合，同时满足员工个人能力和职业发展的需求，实现公司和个人的双赢。

长期以来，公司在与战略发展相契合的基础上，组织制定年度培训计划，为公司长远发展提供持续人才支持。结合公司管理发展现况，对内部梯队人才制定具有特色的培养计划，让梯队人才快速转换角色。公司将逐步完善培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，保障企业稳定与健康发展，不断取得新的进步。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、公司治理情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规和规章的要求，以及中小企业板上市公司的相关规定，建立了较为完善的法人治理结构，并依法规范运作。公司在实际运作中没有违反相关规定或与相关规定不一致的情况，公司治理基本符合相关法律法规和规范性文件的要求。

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集并召开股东大会。公司能够确保所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能充分行使自己的权利，不存在损害中小股东利益的情形。

公司严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》规定召开董事会、监事会，董事、监事工作勤勉尽责。公司高级管理人员忠实履行职务，能维护公司和全体股东的最大利益，未曾发现不忠实履行职务、违背诚信义务的高管。

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》以及其它有关法律、法规及规范性文件规定，并严格按照信息披露制度对外进行信息披露，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度，不存在因信息披露问题被交易所实施批评、谴责等惩戒措施。报告期内，公司不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理方面不规范的情况。在今后的工作中，公司将按照相关法律法规和深圳证券交易所的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

2、内部控制情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律法规的要求，继续完善法人治理结构，规范公司运作，建立健全的内部控制制度，进一步提升公司治理水平。按照公司2020年度内部控制规范实施工作方案和工作计划，内部控制建设工作和内部控制自我评价工作按照方案有计划的分步骤进行实施。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

（一）业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司目前主要从事振动筛的研发、生产和销售业务。公司控股股东及其一致行动人均出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司构成同业竞争的业务。公司能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不存在其它需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

（二）人员独立情况

公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订了劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

（三）资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况，不存在以资产、权益或信誉为股东的债务提供担保的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况

公司设立健全的组织体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立运作，依法独立行使各自职权。公司生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形。公司的机构设置均独立于控股股东，未发生控股股东及其关联企业干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保持独立性、不能保持自主经营能力的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.83%	2020 年 01 月 14 日	2020 年 01 月 15 日	2020 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020—004)
2019 年度股东大会	年度股东大会	42.04%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	2019 年度股东大会

					决议公告（公告编号：2020—038）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.74%	2020 年 09 月 15 日	2020 年 09 月 16 日	2020 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2020—053）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	11.14%	2020 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 10 日	2020 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2020—060）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李卓	5	0	5	0	0	否	4
于博	5	1	4	0	0	否	4
李进德	5	0	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事积极参加董事会和股东大会，工作恪尽职守，建言献策，严格遵守《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作细则》等法律法规的相关规定履行权利和义务，为公司的重

大决策提出了专业化和建设性意见，对利润分配方案、公司使用部分超募资金理财、募集资金存放与使用情况、向银行申请综合授信额度等事项发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第五届董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略与发展委员会四个专门委员会，各专门委员会严格按照《公司法》、《公司章程》和相关议事规则履行职责。

1、审计委员会的履职情况

报告期内，公司第五届董事会审计委员会依据《公司章程》、《审计委员会工作细则》等相关规定规范运作，公司第五届董事会下设的审计委员会是公司内部控制监督执行机构，审计委员会由5名董事组成，其中1名会计专业的独立董事任主任委员。审计委员会下设审计部，独立于公司其他部门，直接对审计委员会负责，在董事会审计委员会的领导下执行日常内部控制的监督和检查工作。

审计部每季向董事会审计委员会提交的季度审计报告、内审工作报告、募集资金使用情况报告、关联交易、对外担保、关联方资金占用等重大事项核查报告等，并汇报内审工作的进展与存在的问题以及公司内部控制制度的完善与执行改善建议。年度向董事会审计委员会提交年度内部控制自我评价报告、内部审计工作计划、内部审计工作总结、子公司经营管理情况审计报告等，并重点对实施过程进行检查监督，同时对各职能部门进行关键控制点循环审计，对公司的财务及经营活动进行内部审计。

在本年度财务报告编制及审计过程中认真履行了监督、核查职能：

(1) 认真阅读了公司 2020 年度审计工作计划及相关资料，与负责公司年度审计工作的注册会计师协商确定了公司 2020年度财务报告审计工作的时间安排；

(2) 年审注册会计师进场后，与会计师事务所协商确定了公司本年度审计报告提交的时间，并就审计过程中发现的问题与年审会计师沟通和交流；

(3) 在年审注册会计师出具初步审计意见后，审阅了公司 2020年度财务会计报表，认为公司财务会计报表真实、准确、完整地反映了公司的整体情况。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定规范运作，对公司董事薪酬、公司高级管理人员薪酬、年度公司高管薪酬发放情况、管理层考核等提出了意见和建议。

薪酬与考核委员会认真审查了公司2020年年度董事、监事和高级管理人员的薪酬与津贴后认为，公司董事、监事和高级管理人员的薪酬标准符合公司薪资的规定。

3、战略与发展委员会的履职情况

报告期内，董事会战略委员会按照《公司章程》、《战略委员会工作细则》等相关规定规范运作。

4、提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会按照《公司章程》、《提名委员会工作细则》等相关规定规范运作。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评。报告期内，公司根据年度经营目标，从经营、管理及能力等方面进行考评。

报告期内，公司尚未建立关于高级管理人员的股权激励机制或实施股权激励。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2020 年度内部控制的自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：①财务报告内部控制重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。②财务报告内部控制重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。③财务报告内部控制一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：①非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。②非财务报告内部控制重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。③非财务报告内部控制重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。④非财务报告内部控制一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、以资产总额指标衡量。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、重大缺陷的认

	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。2、以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 1.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。	定标准：①直接经济损失金额在人民币 1000 万元以上的；②对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。2、重要缺陷的认定标准：①直接经济损失金额在人民币 500 万元—1000 万元（含 1000 万元）的；②受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响的。3、一般缺陷的认定标准：①直接经济损失金额在人民币 500 万元以下（含 500 万元）的；②受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响的。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 03 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 22 日
审计机构名称	审计机构容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2021]110Z0128 号
注册会计师姓名	张凤红、李晓刚

审计报告正文

审计报告

容诚审字

[2021]110Z0128号

鞍山重型矿山机器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了鞍山重型矿山机器股份有限公司（以下简称鞍重公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鞍重公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度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，我们独立于鞍重公司，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。

1. 收入确认事项

1、事项描述

参见财务报表附注三、28“收入确认原则和计量方法”及五、32“营业收入”。

2020年度销售收入为290,153,380.58元，比上年度增加30.61%。

由于收入为公司利润关键指标，管理层在收入方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；
- (2) 我们通过审阅销售合同并对管理层进行了访谈，了解和评估了公司收入确认的政策；
- (3) 对收入和成本执行分析程序，包括本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；
- (4) 我们抽查了与销售相关的重要合同、产品出库单、运输单、销售发票、验收单、销售回款等资料，评价收入确认的真实性和准确性；
- (5) 我们对重要客户的本年度的销售收入发生额、销售回款金额及应收账款余额等信息进行了函证；
- (6) 针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认，是否存在截止问题。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于收入确认的判断及估计。

1. 应收款项减值事项

1、事项描述

参见财务报表附注三、10“金融工具”及五、4“应收账款”。

由于期末应收款项金额重大，且管理层在评估应收款项可收回性时涉及了重大会计估计和判断，应收款项减值的增加对财务报表影响较为重大，因此我们将应收款项减值事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值事项实施的相关程序包括：

- (1) 我们审阅鞍重公司应收账款坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；
- (2) 我们获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和合理性；
- (3) 我们分析鞍重公司主要客户本年度往来情况，并执行应收账款减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款坏账准备计提的合理性；
- (4) 我们获取鞍重公司坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款减值的判断及估计。

1. 存货的可变现净值事项

1、事项描述

参见财务报表附注三、12“存货”及五、8“存货”。

鞍重公司主要从事矿山、冶金、建筑专用设备制造等产品的研发、制造和销售，主要产品为高效单元振动筛、大型直线振动筛、温热物料振动筛、圆振动筛、PC生产线等。存货按成本和可变现净值孰低计量。2020年12月31日存货账面余额136,374,582.36元，已计提跌价准备6,091,791.58元，账面净值130,282,790.78元。根据公司披露的会计政策，存货中库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并综合考虑历史售价以及未来市场变化趋势。由于该项目涉及金额比较重大且需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货的可变现净值事项实施的相关程序包括：

- (1) 对鞍重公司存货相关的内部控制制度的设计与执行进行了评估；
- (2) 对鞍重公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；
- (3) 取得鞍重公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；
- (4) 获取鞍重公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照鞍重公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；
- (5) 对于2020年12月31日后已销售的部分存货，我们进行了抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于存货可变现净值的判断及估计。

四、其他信息

鞍重公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括鞍重公司2020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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估鞍重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鞍重公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鞍重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：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就鞍重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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师(项目合伙人):

中国注册会计师:

中国 北京

2021年3月22日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：鞍山重型矿山机器股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	89,567,686.46	89,863,464.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	293,214,464.39	226,141,767.46
衍生金融资产		
应收票据	18,200,355.14	32,594,903.03
应收账款	106,157,154.57	115,070,077.16
应收款项融资	17,800,114.62	12,461,319.98
预付款项	4,914,548.03	5,468,551.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,282,058.00	1,025,278.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	130,282,790.78	142,753,603.47
合同资产	8,000,515.24	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,605,741.89	51,349,714.16
流动资产合计	673,025,429.12	676,728,679.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	71,584,509.40	67,997,913.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	106,687,133.87	125,292,384.46
在建工程	1,987,500.00	10,182,450.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,280,646.68	34,185,507.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,099,013.10	515,560.87
递延所得税资产	19,872,723.22	9,445,570.04
其他非流动资产	13,500.12	71,400.00
非流动资产合计	234,525,026.39	247,690,787.59
资产总计	907,550,455.51	924,419,467.18
流动负债：		
短期借款		
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	3,243,368.94	5,702,991.63
应付账款	18,594,035.55	27,042,771.84
预收款项		77,493,441.53
合同负债	62,935,915.54	
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	2,705,332.96	4,388,565.13
应交税费	1,831,114.10	2,613,959.91
其他应付款	741,954.93	8,144,657.77
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		120,910.00
其他流动负债	13,325,848.93	
流动负债合计	103,377,570.95	125,507,297.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,059,076.02	5,737,006.21
递延收益	14,487,476.10	16,080,625.34
递延所得税负债	46,071.20	41,460.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,592,623.32	21,859,092.37
负债合计	127,970,194.27	147,366,390.18

所有者权益：		
股本	231,132,000.00	231,132,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	235,677,676.35	235,677,676.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,520,518.56	597,651.56
盈余公积	37,868,168.95	37,366,074.59
一般风险准备		
未分配利润	273,381,897.38	270,219,292.80
归属于母公司所有者权益合计	779,580,261.24	774,992,695.30
少数股东权益		2,060,381.70
所有者权益合计	779,580,261.24	777,053,077.00
负债和所有者权益总计	907,550,455.51	924,419,467.18

法定代表人：何凯

主管会计工作负责人：封海霞

会计机构负责人：李琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	87,007,800.21	86,946,169.91
交易性金融资产	259,774,702.77	191,887,731.83
衍生金融资产		
应收票据	18,200,355.14	31,494,903.03
应收账款	106,036,410.81	110,819,098.44
应收款项融资	17,800,114.62	12,461,319.98
预付款项	4,883,469.15	5,431,951.50
其他应收款	1,282,058.00	1,020,224.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	128,561,727.01	142,157,438.05
合同资产	8,000,515.24	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,372,254.79	49,614,813.29
流动资产合计	633,919,407.74	631,833,650.23
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	137,243,509.40	133,656,913.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	95,151,826.69	112,369,518.56
在建工程	1,987,500.00	9,580,872.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,280,646.68	34,185,507.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,623,848.29	9,360,604.26
其他非流动资产	13,500.12	
非流动资产合计	287,300,831.18	299,153,417.08
资产总计	921,220,238.92	930,987,067.31
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,243,368.94	5,702,991.63
应付账款	24,661,375.53	28,207,120.18
预收款项		77,493,441.53
合同负债	62,935,915.54	
应付职工薪酬	2,474,904.33	4,078,346.35

应交税费	1,830,053.50	2,613,959.91
其他应付款	200,127.60	7,507,593.64
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		120,910.00
其他流动负债	13,325,848.93	
流动负债合计	108,671,594.37	125,724,363.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,059,076.02	5,737,006.21
递延收益	14,487,476.10	16,080,625.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,546,552.12	21,817,631.55
负债合计	133,218,146.49	147,541,994.79
所有者权益：		
股本	231,132,000.00	231,132,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	235,677,676.35	235,677,676.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,520,518.56	597,651.56
盈余公积	37,868,168.95	37,366,074.59
未分配利润	281,803,728.57	278,671,670.02
所有者权益合计	788,002,092.43	783,445,072.52

负债和所有者权益总计	921,220,238.92	930,987,067.31
------------	----------------	----------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	290,153,380.58	222,151,305.73
其中：营业收入	290,153,380.58	222,151,305.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	299,655,482.65	224,925,882.52
其中：营业成本	237,267,720.99	147,803,233.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,126,864.14	4,570,235.99
销售费用	18,613,469.82	29,877,737.95
管理费用	24,342,742.29	27,567,006.44
研发费用	15,637,731.59	15,699,759.64
财务费用	-333,046.18	-592,090.69
其中：利息费用	2,176.00	4,353.00
利息收入	764,531.80	830,000.76
加：其他收益	5,912,197.43	3,564,498.14
投资收益（损失以“-”号填列）	7,082,782.30	14,682,024.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-696,294.55	4,895,577.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	2,195,030.72	384,948.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9,023,394.44	6,120,623.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,273,268.08	-4,319,909.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-266,984.94	95,651.55
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,171,049.80	17,753,259.92
加：营业外收入	2,386,655.88	31,014.38
减：营业外支出	8,762,189.83	5,678,749.43
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-5,204,484.15	12,105,524.87
减：所得税费用	-10,422,542.80	1,369,999.71
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	5,218,058.65	10,735,525.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	5,218,058.65	10,735,525.16
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.归属于母公司股东的净利润	5,051,489.66	10,952,154.90
2.少数股东损益	166,568.99	-216,629.74
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	5,218,058.65	10,735,525.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,051,489.66	10,952,154.90
归属于少数股东的综合收益总额	166,568.99	-216,629.74
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.02	0.05
(二) 稀释每股收益	0.02	0.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：何凯

主管会计工作负责人：封海霞

会计机构负责人：李琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	289,989,930.97	226,780,633.87
减：营业成本	237,726,121.55	148,734,575.67
税金及附加	4,125,111.34	4,525,611.42
销售费用	18,611,285.35	29,872,965.22
管理费用	22,573,951.07	26,071,109.06
研发费用	15,637,731.59	15,699,759.64

财务费用	-324,338.10	-581,418.56
其中：利息费用	2,176.00	4,353.00
利息收入	750,750.97	813,003.63
加：其他收益	5,903,626.43	3,564,498.14
投资收益（损失以“-”号填列）	6,409,243.92	13,470,543.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-696,294.55	4,895,577.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	1,780,161.28	478,985.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,394,479.17	5,998,351.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,273,268.08	-4,319,909.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-266,984.94	149,713.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	587,325.95	21,800,214.49
加：营业外收入	2,386,655.88	31,014.38
减：营业外支出	8,216,282.23	5,673,584.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-5,242,300.40	16,157,643.95
减：所得税费用	-10,263,244.03	1,016,592.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,020,943.63	15,141,051.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,020,943.63	15,141,051.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	5,020,943.63	15,141,051.73
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	314,293,697.41	202,151,251.64
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		

收到再保业务现金净额		
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	4,011,588.05	2,010,089.72
收到其他与经营活动有关的现金	12,306,891.52	9,389,235.47
经营活动现金流入小计	330,612,176.98	213,550,576.83
购买商品、接受劳务支付的现金	203,147,202.87	85,238,204.98
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		
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	42,888,842.46	51,793,094.58
支付的各项税费	19,845,781.60	23,113,140.63
支付其他与经营活动有关的现金	43,769,470.26	44,479,991.61
经营活动现金流出小计	309,651,297.19	204,624,431.80
经营活动产生的现金流量净额	20,960,879.79	8,926,145.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	529,773,049.31	608,373,117.50
取得投资收益收到的现金	8,984,357.07	9,831,777.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	951,488.29	24,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	539,708,894.67	618,228,894.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,672,054.00	8,282,976.62
投资支付的现金	556,282,890.00	588,000,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	558,954,944.00	596,282,976.62
投资活动产生的现金流量净额	-19,246,049.33	21,945,918.00
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	120,910.00	120,909.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,388,966.72	2,315,673.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,509,876.72	2,436,582.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,509,876.72	-2,436,582.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-355,266.02	-22,837.52
五、现金及现金等价物净增加额	-150,312.28	28,412,643.51
加：期初现金及现金等价物余额	87,105,979.28	58,693,335.77
六、期末现金及现金等价物余额	86,955,667.00	87,105,979.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	308,209,327.18	200,172,254.33
收到的税费返还	4,011,588.05	2,009,225.65
收到其他与经营活动有关的现金	12,279,068.93	9,230,061.85
经营活动现金流入小计	324,499,984.16	211,411,541.83

购买商品、接受劳务支付的现金	202,364,997.98	83,637,533.44
支付给职工以及为职工支付的现金	39,612,955.02	48,582,071.07
支付的各项税费	19,845,089.36	22,501,351.04
支付其他与经营活动有关的现金	42,420,406.00	43,780,926.35
经营活动现金流出小计	304,243,448.36	198,501,881.90
经营活动产生的现金流量净额	20,256,535.80	12,909,659.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	464,000,000.00	488,373,117.50
取得投资收益收到的现金	8,016,370.77	8,744,714.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	951,488.29	4,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	472,967,859.06	497,121,831.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,869,266.00	6,211,254.91
投资支付的现金	489,282,890.00	474,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	491,152,156.00	480,311,254.91
投资活动产生的现金流量净额	-18,184,296.94	16,810,576.69
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	120,910.00	120,909.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,388,966.72	2,315,673.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,509,876.72	2,436,582.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,509,876.72	-2,436,582.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-355,266.02	-22,837.52

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	207,096.12	27,260,817.10
加：期初现金及现金等价物余额	84,188,684.63	56,927,867.53
六、期末现金及现金等价物余额	84,395,780.75	84,188,684.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	231,132,000.00				235,677,676.35			597,651.56	37,366,074.59		270,219,292.80		774,992,695.30	2,060,381.70	777,053,077.00
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	231,132,000.00				235,677,676.35			597,651.56	37,366,074.59		270,219,292.80		774,992,695.30	2,060,381.70	777,053,077.00
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								922,867.00	502,094.36		3,162,604.58		4,587,565.94	-2,060,381.70	2,527,184.24
（一）综合收益总额											5,051,489.66		5,051,489.66	166,568.99	5,218,058.65
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

额	32,00			7,676.			518.56	,168.9		1,897.		0,261.		0,261.
	0.00			35				5		38		24		24

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	231,132,000.00			233,789,337.57		1,888,338.78		36,054,489.27		265,164,659.92		768,028,825.54	2,341,221.30	770,370,046.84
加：会计政策变更				1,888,338.78		-1,888,338.78		-202,519.85		-2,072,096.85		-2,274,616.70	-64,209.86	-2,338,826.56
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	231,132,000.00			235,677,676.35				35,851,969.42		263,092,563.07		765,754,208.84	2,277,011.44	768,031,220.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							597,651.56	1,514,105.17		7,126,729.73		9,238,486.46	-216,629.74	9,021,856.72
（一）综合收益总额										10,952,154.90		10,952,154.90	-216,629.74	10,735,525.16
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计														

	0.00			35			9		80		30	
--	------	--	--	----	--	--	---	--	----	--	----	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	231,132,000.00				235,677,676.35			597,651.56	37,366,074.59	278,671,670.02		783,445,072.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,132,000.00				235,677,676.35			597,651.56	37,366,074.59	278,671,670.02		783,445,072.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							922,867.00	502,094.36	3,132,058.55			4,557,019.91
（一）综合收益总额										5,020,943.63		5,020,943.63
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									502,094.36	-1,888,885.08		-1,386,790.72
1. 提取盈余公									502,094.36	-502,094.36		

积									36	4.36		
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,386,790.72		-1,386,790.72
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								922,867.00				922,867.00
1. 本期提取								1,353,561.27				1,353,561.27
2. 本期使用								430,694.27				430,694.27
（六）其他												
四、本期期末余额	231,132,000.00				235,677,676.35			1,520,518.56	37,868,168.95	281,803,728.57		788,002,092.43

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	231,132,000.				233,789		1,888,3		36,054,	269,178,7		772,042,88

额	00				,337.57		38.78		489.27	22.13		7.75
加：会计政策变更					1,888,338.78		-1,888,338.78		-202,519.85	-1,822,678.67		-2,025,198.52
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,132,000.00				235,677,676.35				35,851,969.42	267,356,043.46		770,017,689.23
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							597,651.56	1,514,105.17	11,315,626.56			13,427,383.29
(一)综合收益总额									15,141,051.73			15,141,051.73
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									1,514,105.17	-3,825,425.17		-2,311,320.00
1. 提取盈余公积									1,514,105.17	-1,514,105.17		
2. 对所有者(或股东)的分配										-2,311,320.00		-2,311,320.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备							597,651.56					597,651.56
1. 本期提取							1,260,268.64					1,260,268.64
2. 本期使用							662,617.08					662,617.08
(六)其他												
四、本期期末余额	231,132,000.00				235,677,676.35		597,651.56	37,366,074.59	278,671,670.02			783,445,072.52

三、公司基本情况

1、公司概况

鞍山重型矿山机器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系鞍山重型矿山机器有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2007年7月5日取得鞍山市工商行政管理局核发的210300005004876号《企业法人营业执照》。根据中国证券监督管理委员会证监许可【2012】313号《关于核准鞍山重型矿山机器股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司2012年3月21日向社会公开发行人民币普通股股票1,700万股，并于2012年3月29日在深圳证券交易所挂牌交易，2012年5月16日在鞍山市工商行政管理局办理了注册资本、实收资本变更登记。

经公开发行、送转股后截至2020年12月31日，公司注册资本为人民币23,113.20万元。

公司法定代表人：温家暖。

公司注册地址：鞍山市立山区胜利北路900号。

经营范围如下：

许可项目：货物进出口，道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）；

一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造），通用设备制造（不含特种设备制造），金属材料制造，金属材料销售，建筑材料生产专用机械制造，矿山机械制造，除尘技术装备制造，普通机械设备安装服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，非居住房地产租赁，机

械设备租赁，销售代理，煤炭及制品销售，金属结构制造，机械零件、零部件加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司的主要产品：高效单元振动筛、大型直线振动筛、温热物料振动筛、圆振动筛、PC产品等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年3月22日决议批准报出。

1. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	湖北鞍重重工有限公司	湖北鞍重	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

孙公司江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

四、财务报表的编制基础

1、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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

本公司确认其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 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提

供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定

的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 与应收账款相关的商业承兑汇票

应收票据组合3 其他商业承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 合并范围内各公司之间的应收款项

应收账款组合2 除组合1以外的应收款项

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收押金和保证金

其他应收款组合2 应收备用金

其他应收款组合3 应收代垫款

其他应收款组合4 应收其他款项

其他应收款组合5 合并范围内各公司之间的其他应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 未到期质保金

合同资产组合2 除组合1以外的合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

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，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生

时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原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（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计

量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,且未放弃对该金融资产控制的,应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度,是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,应当继续确认所转移金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间,企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示,不得相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11、应收票据

本公司对于应收票据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。应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注10(5)金融工具减值。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项,本公司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。对于包含重大融资成分的应收款项,本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注10(5)金融工具减值。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时,本公司将其划分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,在报表中列示为应收款项融资:

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付;

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注10（5）金融工具减值。

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资

产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注10（5）金融工具减值。

合同资产在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性

投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：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。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5.00%	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67-19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00%	31.67
其他	年限平均法	5	5.00%	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2、无形资产使用寿命及摊销

①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
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该

资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

33、合同负债

自2020年1月1日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列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:

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- A.服务成本;
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

- ①该义务是本公司承担的现时义务;
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。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。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直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，本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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的设备和配件销售，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日,财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注五、39。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。	会计政策变更分别经本公司于2020年4月27日召开的第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议审议批准。	因执行新收入准则,本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债68,578,266.84元、预收款项-77,493,441.53元、其他流动负债8,915,174.69元、应收账款-7,645,802.41元、合同资产7,645,802.41元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债68,578,266.84元、预收款项-77,493,441.53元、其他流动负债8,915,174.69元、应收账款-7,645,802.41元、合同资产7,645,802.41元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位:元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	89,863,464.56	89,863,464.56	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	226,141,767.46	226,141,767.46	
衍生金融资产			
应收票据	32,594,903.03	32,594,903.03	
应收账款	115,070,077.16	107,424,274.75	-7,645,802.41
应收款项融资	12,461,319.98	12,461,319.98	
预付款项	5,468,551.56	5,468,551.56	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,025,278.21	1,025,278.21	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	142,753,603.47	142,753,603.47	
合同资产		7,645,802.41	7,645,802.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	51,349,714.16	51,349,714.16	
流动资产合计	676,728,679.59	676,728,679.59	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	67,997,913.95	67,997,913.95	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	125,292,384.46	125,292,384.46	
在建工程	10,182,450.80	10,182,450.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	34,185,507.47	34,185,507.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	515,560.87	515,560.87	
递延所得税资产	9,445,570.04	9,445,570.04	
其他非流动资产	71,400.00	71,400.00	
非流动资产合计	247,690,787.59	247,690,787.59	
资产总计	924,419,467.18	924,419,467.18	
流动负债：			
短期借款			
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	5,702,991.63	5,702,991.63	
应付账款	27,042,771.84	27,042,771.84	
预收款项	77,493,441.53		-77,493,441.53
合同负债		68,578,266.84	68,578,266.84
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	4,388,565.13	4,388,565.13	
应交税费	2,613,959.91	2,613,959.91	
其他应付款	8,144,657.77	8,144,657.77	
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	120,910.00	120,910.00	
其他流动负债		8,915,174.69	8,915,174.69
流动负债合计	125,507,297.81	125,507,297.81	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,737,006.21	5,737,006.21	
递延收益	16,080,625.34	16,080,625.34	
递延所得税负债	41,460.82	41,460.82	
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,859,092.37	21,859,092.37	
负债合计	147,366,390.18	147,366,390.18	
所有者权益：			
股本	231,132,000.00	231,132,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	235,677,676.35	235,677,676.35	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	597,651.56	597,651.56	
盈余公积	37,366,074.59	37,366,074.59	
一般风险准备			
未分配利润	270,219,292.80	270,219,292.80	
归属于母公司所有者权益合计	774,992,695.30	774,992,695.30	
少数股东权益	2,060,381.70	2,060,381.70	
所有者权益合计	777,053,077.00	777,053,077.00	
负债和所有者权益总计	924,419,467.18	924,419,467.18	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	86,946,169.91	86,946,169.91	
交易性金融资产	191,887,731.83	191,887,731.83	
衍生金融资产			
应收票据	31,494,903.03	31,494,903.03	
应收账款	110,819,098.44	103,173,296.03	-7,645,802.41
应收款项融资	12,461,319.98	12,461,319.98	
预付款项	5,431,951.50	5,431,951.50	
其他应收款	1,020,224.20	1,020,224.20	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	142,157,438.05	142,157,438.05	
合同资产		7,645,802.41	7,645,802.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	49,614,813.29	49,614,813.29	
流动资产合计	631,833,650.23	631,833,650.23	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	133,656,913.95	133,656,913.95	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	112,369,518.56	112,369,518.56	
在建工程	9,580,872.84	9,580,872.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,185,507.47	34,185,507.47	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	9,360,604.26	9,360,604.26	
其他非流动资产			
非流动资产合计	299,153,417.08	299,153,417.08	
资产总计	930,987,067.31	930,987,067.31	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,702,991.63	5,702,991.63	
应付账款	28,207,120.18	28,207,120.18	
预收款项	77,493,441.53		-77,493,441.53
合同负债		68,578,266.84	68,578,266.84
应付职工薪酬	4,078,346.35	4,078,346.35	
应交税费	2,613,959.91	2,613,959.91	
其他应付款	7,507,593.64	7,507,593.64	
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	120,910.00	120,910.00	
其他流动负债		8,915,174.69	8,915,174.69
流动负债合计	125,724,363.24	125,724,363.24	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,737,006.21	5,737,006.21	
递延收益	16,080,625.34	16,080,625.34	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,817,631.55	21,817,631.55	
负债合计	147,541,994.79	147,541,994.79	
所有者权益：			
股本	231,132,000.00	231,132,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	235,677,676.35	235,677,676.35	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	597,651.56	597,651.56	
盈余公积	37,366,074.59	37,366,074.59	
未分配利润	278,671,670.02	278,671,670.02	
所有者权益合计	783,445,072.52	783,445,072.52	
负债和所有者权益总计	930,987,067.31	930,987,067.31	

调整情况说明

注1、合同资产、应收账款

于2020年1月1日，本公司将合同中不满足无条件收款权的应收账款7,645,802.41元重分类为合同资产。

注2、合同负债、预收款项、其他流动负债

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项68,578,266.84元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	当期营业收入/销售增值额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	以房产租金收入或自有房产原值的 70% 为应纳税额	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

无。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,950.48	10,504.29
银行存款	86,953,716.52	87,095,474.99
其他货币资金	2,612,019.46	2,757,485.28
合计	89,567,686.46	89,863,464.56

其他说明

其他货币资金中2,303,469.99元为本公司为开具银行承兑汇票存入的保证金；308,549.47元为本公司为开具银行保函存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	293,214,464.39	226,141,767.46
其中：		
其中：理财产品	293,214,464.39	226,141,767.46
合计	293,214,464.39	226,141,767.46

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,838,284.19	30,652,222.37
商业承兑票据	2,362,070.95	1,942,680.66
合计	18,200,355.14	32,594,903.03

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	18,705,499.19	100.00%	505,144.05	2.70%	18,200,355.14	33,211,393.87	100.00%	616,490.84	1.86%	32,594,903.03
其中：										
1.银行承兑汇票	15,838,284.19	84.67%			15,838,284.19	30,652,222.37	92.30%			30,652,222.37
2.与应收账款相关的商业承兑汇票	2,708,190.00	14.48%	500,373.30	18.48%	2,207,816.70	2,459,171.50	7.40%	613,490.84	24.95%	1,845,680.66
3.其他商业承兑汇票	159,025.00	0.85%	4,770.75	3.00%	154,254.25	100,000.00	0.30%	3,000.00	3.00%	97,000.00
合计	18,705,499.19	100.00%	505,144.05	2.70%	18,200,355.14	33,211,393.87	100.00%	616,490.84	1.86%	32,594,903.03

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：505,144.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
与应收账款相关的商业承兑汇票	2,708,190.00	500,373.30	18.48%
其他商业承兑汇票	159,025.00	4,770.75	3.00%
合计	2,867,215.00	505,144.05	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
与应收账款相关的商业承兑汇票	613,490.84	500,373.30	613,490.84			500,373.30
其他商业承兑汇票	3,000.00	4,770.75	3,000.00			4,770.75
合计	616,490.84	505,144.05	616,490.84			505,144.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江北高速公路第二标段中交一公局项目经理部一分部	1,127,879.50	承兑解付
兖州煤业股份有限公司	671,292.00	承兑解付
江苏建构科技发展有限公司	500,000.00	承兑解付
山西嘉瑞信机电设备有限公司	100,000.00	承兑解付
合计	2,399,171.50	--

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		5,144,179.91
合计		5,144,179.91

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	227,234.50
合计	227,234.50

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	9,752,017.42	6.65%	9,752,017.42	100.00%		8,740,272.48	5.53%	8,740,272.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	136,952,084.95	93.35%	30,794,930.38	22.49%	106,157,154.57	149,273,661.41	94.47%	41,849,386.66	28.04%	107,424,274.75
其中：										
组合 1 合并范围内各公司之间的应收款项										
组合 2 除组合 1 以外的应收款项	136,952,084.95	93.35%	30,794,930.38	22.49%	106,157,154.57	149,273,661.41	94.47%	41,849,386.66	28.04%	107,424,274.75
合计	146,704,102.37	100.00%	40,546,947.80	27.64%	106,157,154.57	158,013,933.89		50,589,659.14	32.02%	107,424,274.75

按单项计提坏账准备：9,752,017.42

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都天翔环境股份有限公司	3,706,869.09	3,706,869.09	100.00%	收回可能性较小
隆化玺德利矿业集团有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	收回可能性较小
新疆富城矿业投资有限公司	815,200.00	815,200.00	100.00%	收回可能性较小
江西赣西电煤储运有限公司	800,000.00	800,000.00	100.00%	收回可能性较小
桂平市昌成新材料有限公司	520,000.00	520,000.00	100.00%	收回可能性较小
其他	2,709,948.33	2,709,948.33	100.00%	收回可能性较小
合计	9,752,017.42	9,752,017.42	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：30,794,930.38

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	54,235,839.98	3,796,508.80	7.00%
1 至 2 年	37,122,737.97	4,825,955.94	13.00%
2 至 3 年	18,921,196.98	3,784,239.40	20.00%
3 至 4 年	6,965,768.48	2,438,018.97	35.00%
4 至 5 年	3,637,968.34	2,291,920.05	63.00%
5 年以上	16,068,573.20	13,658,287.22	85.00%
合计	136,952,084.95	30,794,930.38	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	54,281,329.98
1 至 2 年	37,122,737.97
2 至 3 年	20,015,272.68
3 年以上	35,284,761.74
3 至 4 年	11,105,864.57
4 至 5 年	4,959,881.33
5 年以上	19,219,015.84
合计	146,704,102.37

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	8,740,272.48	1,187,665.70	80,200.00	95,720.76		9,752,017.42
组合计提	41,849,386.66	-9,800,338.76		1,254,117.52		30,794,930.38
合计	50,589,659.14	-8,612,673.06	80,200.00	1,349,838.28		40,546,947.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
新疆富城矿业投资有限公司	80,000.00	货款已收回
合计	80,000.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,349,838.28

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
唐山国华科技有限公司	货款	500,077.85	坏账损失	管理层批准	否
江苏华伦动力机械有限公司	货款	184,838.00	坏账损失	管理层批准	否
孝义市昌峰煤业有限公司	货款	150,000.00	坏账损失	管理层批准	否
太原市钰龙煤业有限公司	货款	95,720.76	坏账损失	管理层批准	否
合计	--	930,636.61	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
铁法煤业（集团）有限责任公司	7,811,429.26	5.33%	923,145.87
北京中铁房山桥梁有限公司	6,736,240.00	4.59%	2,929,963.00
河南美好智造装配式房屋有限公司	6,241,720.00	4.25%	436,920.40
美好智造（金堂）科技有限公司	6,241,720.00	4.25%	436,920.40

中铁十四局集团房桥有限公司	5,396,237.07	3.68%	701,510.82
合计	32,427,346.33	22.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,800,114.62	12,461,319.98
合计	17,800,114.62	12,461,319.98

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	8,079,552.62	
商业承兑汇票		
合计	8,079,552.62	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,621,142.09	94.03%	4,743,551.56	86.74%
1至2年	293,405.94	5.97%	725,000.00	13.26%
合计	4,914,548.03	--	5,468,551.56	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
鞍山市昊兴金属材料有限公司	1,380,781.77	28.10
上海友钜五金制品有限公司	490,229.39	9.98
鞍钢股份有限公司	284,494.69	5.79
辽宁省电力有限公司鞍山立山供电分公司	138,585.94	2.82
中国石油天然气股份有限公司辽宁鞍山销售分公司	122,691.75	2.49
合计	2,416,783.54	49.18

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,282,058.00	1,025,278.21
合计	1,282,058.00	1,025,278.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,670,147.00	1,617,440.00
备用金	4,800.00	188,823.30
其他	157,631.13	160,926.93
合计	1,832,578.13	1,967,190.23

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	53,646.22	6,000.00	882,265.80	941,912.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-23,828.00			-23,828.00
--转回第一阶段		17,828.00		17,828.00

本期计提	36,404.41		-249,579.00	-213,174.59
本期核销			172,217.30	172,217.30
2020 年 12 月 31 日余额	66,222.63	23,828.00	460,469.50	550,520.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	567,308.63
1 至 2 年	752,379.00
2 至 3 年	61,849.00
3 年以上	451,041.50
3 至 4 年	263,833.50
4 至 5 年	67,208.00
5 年以上	120,000.00
合计	1,832,578.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	941,912.02	-219,174.59		172,217.30		550,520.13
合计	941,912.02	-219,174.59		172,217.30		550,520.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	172,217.30

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

					易产生
张晓菊	备用金	172,217.30	坏账损失	管理层批准	否
合计	--	172,217.30	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏绿建住工科技有限公司	保证金	500,000.00	1 至 2 年	27.29%	25,000.00
山东正信招标有限责任公司	保证金	200,000.00	3 至 4 年	10.91%	10,000.00
美好建筑装配科技有限公司	保证金	200,000.00	1 至 2 年	10.91%	200,000.00
宁化行洛坑钨矿有限公司	保证金	122,060.00	1 年以内	6.66%	6,103.00
中矿国际工程设计研究院有限公司	保证金	120,000.00	4 至 5 年	6.55%	120,000.00
合计	--	1,142,060.00	--	62.32%	361,103.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	19,412,562.92		19,412,562.92	32,407,507.84		32,407,507.84
在产品	114,357,671.14	6,091,791.58	108,265,879.56	117,363,987.06	7,017,891.43	110,346,095.63
合同履约成本	2,604,348.30		2,604,348.30			
合计	136,374,582.36	6,091,791.58	130,282,790.78	149,771,494.90	7,017,891.43	142,753,603.47

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	7,017,891.43	2,878,165.41		3,804,265.26		6,091,791.58
合计	7,017,891.43	2,878,165.41		3,804,265.26		6,091,791.58

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本年确认的合同履约成本摊销金额为3,462,895.46元。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	8,671,121.06	670,605.82	8,000,515.24	8,495,336.01	849,533.60	7,645,802.41
合计	8,671,121.06	670,605.82	8,000,515.24	8,495,336.01	849,533.60	7,645,802.41

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-178,927.78			
合计	-178,927.78			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		45,000,000.00
未抵扣增值税	1,233,575.26	1,735,076.45
预缴企业所得税	2,372,166.63	4,039,260.74
利息		575,376.97
合计	3,605,741.89	51,349,714.16

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏众为 智能科技 有限公司		4,282,890 .00		-22.12						4,282,867 .88	
湖北东明 石化有限 公司	67,997,91 3.95			-696,272. 43						67,301,64 1.52	
小计	67,997,91 3.95	4,282,890 .00		-696,294. 55						71,584,50 9.40	

合计	67,997,913.95	4,282,890.00		-696,294.55						71,584,509.40
----	---------------	--------------	--	-------------	--	--	--	--	--	---------------

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	106,687,133.87	125,292,384.46
合计	106,687,133.87	125,292,384.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	96,641,398.46	118,686,730.54	7,268,082.80	9,235,176.22	6,225,458.44	238,056,846.46
2.本期增加金额	2,504,854.39	778,689.60	302,178.68	361,632.74	461,494.99	4,408,850.40
(1) 购置		8,214.38	302,178.68	361,632.74	194,851.03	866,876.83
(2) 在建工程转入	2,504,854.39	770,475.22			266,643.96	3,541,973.57
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	1,043,272.59	927,774.10	265,340.67	1,564,712.36	61,384.67	3,862,484.39
(1) 处置或报废	1,043,272.59	927,774.10	265,340.67	1,564,712.36	61,384.67	3,862,484.39
4.期末余额	98,102,980.26	118,537,646.04	7,304,920.81	8,032,096.60	6,625,568.76	238,603,212.47
二、累计折旧						
1.期初余额	32,040,068.38	65,075,996.41	5,954,197.72	6,134,233.02	3,559,966.47	112,764,462.00
2.本期增加金额	4,632,459.97	9,372,316.78	490,169.27	877,120.62	786,194.53	16,158,261.17
(1) 计提	4,632,459.97	9,372,316.78	490,169.27	877,120.62	786,194.53	16,158,261.17
3.本期减少金额	74,333.16	875,679.46	225,589.78	1,201,476.74	58,473.66	2,435,552.80
(1) 处置或报废	74,333.16	875,679.46	225,589.78	1,201,476.74	58,473.66	2,435,552.80
4.期末余额	36,598,195.19	73,572,633.73	6,218,777.21	5,809,876.90	4,287,687.34	126,487,170.37
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额	2,582,761.85	2,749,325.78	32,601.59	39,707.51	24,511.50	5,428,908.23
(1) 计提	2,582,761.85	2,749,325.78	32,601.59	39,707.51	24,511.50	5,428,908.23
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	2,582,761.85	2,749,325.78	32,601.59	39,707.51	24,511.50	5,428,908.23
四、账面价值						
1.期末账面价值	58,922,023.22	42,215,686.53	1,053,542.01	2,182,512.19	2,313,369.92	106,687,133.87
2.期初账面价值	64,601,330.08	53,610,734.13	1,313,885.08	3,100,943.20	2,665,491.97	125,292,384.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
沥青混合料搅拌设备 LB4000	2,477,482.84

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

截止2020年12月31日公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,987,500.00	10,178,067.32
工程物资		4,383.48
合计	1,987,500.00	10,182,450.80

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
灵山二期	7,132,622.22	5,145,122.22	1,987,500.00	7,076,018.45		7,076,018.45
灵山三期				2,504,854.39		2,504,854.39
道路工程				488,904.95		488,904.95
其他工程				108,289.53		108,289.53
合计	7,132,622.22	5,145,122.22	1,987,500.00	10,178,067.32		10,178,067.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
灵山二期	87,000,000.00	7,076,018.45	56,603.77			7,132,622.22	15.09%	18.00				
灵山三期	28,000,000.00	2,504,854.39	630,088.49	3,134,942.88			100.00%	100.00				
合计	115,000,000.00	9,580,872.84	686,692.26	3,134,942.88		7,132,622.22	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
灵山二期	5,145,122.22	项目停滞
合计	5,145,122.22	--

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
刀具				4,383.48		4,383.48
合计				4,383.48		4,383.48

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	42,657,291.48	5,030,700.00		2,267,751.59	49,955,743.07
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	42,657,291.48	5,030,700.00		2,267,751.59	49,955,743.07
二、累计摊销					
1.期初余额	8,548,725.81	5,030,700.00		2,190,809.79	15,770,235.60
2.本期增加金额	853,145.76			51,715.03	904,860.79
(1) 计提	853,145.76			51,715.03	904,860.79
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,401,871.57	5,030,700.00		2,242,524.82	16,675,096.39
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	33,255,419.91			25,226.77	33,280,646.68
2.期初账面价值	34,108,565.67			76,941.80	34,185,507.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

公司期末对无形资产清查后，未发现无形资产存在可能发生减值的迹象，故未对无形资产计提减值准备。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	515,560.87	771,159.90	187,707.67		1,099,013.10
合计	515,560.87	771,159.90	187,707.67		1,099,013.10

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,336,427.85	4,334,106.96	7,017,891.43	1,052,683.71
内部交易未实现利润	986,411.46	246,602.87	86,804.07	13,020.61
可抵扣亏损	2,785,315.98	696,329.00		
信用减值准备	41,602,611.98	10,400,653.01	52,647,372.74	7,925,883.98
递延收益（政府补助）	6,721,049.49	1,680,262.37	3,026,544.96	453,981.74
预计负债	10,059,076.02	2,514,769.01		
合计	79,490,892.78	19,872,723.22	62,778,613.20	9,445,570.04

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
内部交易未实现利润- 出售固定资产	184,284.81	46,071.20	205,484.08	41,460.82
合计	184,284.81	46,071.20	205,484.08	41,460.82

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,872,723.22		9,445,570.04
递延所得税负债		46,071.20		41,460.82

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		350,222.86
可抵扣亏损	5,887,386.89	7,760,725.18
合计	5,887,386.89	8,110,948.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020			
2021			
2022			
2023		2,084,485.59	
2024	5,308,808.57	5,676,239.59	
2025	578,578.32		
合计	5,887,386.89	7,760,725.18	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款、工程款	13,500.12		13,500.12	71,400.00		71,400.00
合计	13,500.12		13,500.12	71,400.00		71,400.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,243,368.94	5,702,991.63
合计	3,243,368.94	5,702,991.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	16,934,602.47	25,109,813.61
应付工程款	790,733.70	287,654.35
应付设备款	868,699.38	1,645,303.88
合计	18,594,035.55	27,042,771.84

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沈阳市先科新材料技术有限公司	506,516.90	尚未结算
鞍山市海汇自动化有限公司	439,650.00	尚未结算
保定冀艾恒研机电设备制造有限公司	420,000.00	尚未结算
鞍山市通盛物资有限公司	276,995.48	尚未结算
沈阳市鸿煜机电五金厂	224,923.11	尚未结算
合计	1,868,085.49	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	62,935,915.54	68,578,266.84
合计	62,935,915.54	68,578,266.84

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,843,286.64	41,732,672.33	42,870,626.01	2,705,332.96
二、离职后福利-设定提存计划	545,278.49	90,520.61	635,799.10	
合计	4,388,565.13	41,823,192.94	43,506,425.11	2,705,332.96

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,322,893.93	25,493,083.64	26,463,963.50	2,352,014.07
2、职工福利费		4,928,729.83	4,928,729.83	
3、社会保险费	278,396.90	1,343,012.09	1,497,402.89	124,006.10
其中：医疗保险费	233,170.11	1,292,587.59	1,404,031.60	121,726.10
工伤保险费	31,492.13	28,641.09	57,853.22	2,280.00
生育保险费	13,734.66	21,783.41	35,518.07	
4、住房公积金	181,098.00	2,204,234.00	2,199,016.00	186,316.00
5、工会经费和职工教育经费	60,897.81	491,740.77	509,641.79	42,996.79
8、劳务费		7,271,872.00	7,271,872.00	
合计	3,843,286.64	41,732,672.33	42,870,626.01	2,705,332.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	528,519.11	86,726.34	615,245.45	
2、失业保险费	16,759.38	3,794.27	20,553.65	
合计	545,278.49	90,520.61	635,799.10	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,328,780.18	2,061,043.09
个人所得税	64,576.29	116,701.15
城市维护建设税	70,058.64	126,874.00
教育费附加及地方教育费	50,041.89	90,624.28
房产税	91,628.02	85,915.66
土地使用税	132,968.38	132,801.73
印花税	93,060.70	
合计	1,831,114.10	2,613,959.91

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	741,954.93	8,144,657.77
合计	741,954.93	8,144,657.77

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
服务费		192,637.35
诉讼律师费用		3,773,584.92
其他	741,954.93	4,178,435.50
合计	741,954.93	8,144,657.77

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
平顶山正信招标有限责任公司	30,790.00	尚未结算
山西约翰芬雷华能设计工程有限公司北京分公司	84,980.00	尚未结算
合计	115,770.00	--

其他说明

期末其他应付款较期初金额减少90.89%，主要由于上年度诉讼律师费用3,773,584.92元及已背书未到期票据恢复金额3,250,000.00元已经支付或到期所致。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期应付款		120,910.00
合计		120,910.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,181,669.02	8,915,174.69
非 6+9 银行承兑汇票未终止确认金额	5,144,179.91	
合计	13,325,848.93	8,915,174.69

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	10,059,076.02	5,737,006.21	
合计	10,059,076.02	5,737,006.21	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,080,625.34		1,593,149.24	14,487,476.10	
合计	16,080,625.34		1,593,149.24	14,487,476.10	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
研发高频网振筛	747,029.48			312,453.59			434,575.89	与资产相关
高频振动细筛	24,403.23			9,659.53			14,743.70	与资产相关

立山区科技计划项目	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
大型高效干法深度筛分关键技术装备多单元组合振动筛建设	5,455,493.64			126,504.24			5,328,989.40	与资产相关
企业扶持资金	317,515.48			90,041.88			227,473.60	与资产相关
灵山厂区技术改造	440,000.00			40,000.00			400,000.00	与资产相关
购置关键设备补贴资金	29,928.79			25,978.21			3,950.58	与资产相关
重置厂房拆迁补偿款	2,988,087.45			249,007.29			2,739,080.16	与资产相关
高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	5,078,167.27			739,504.50			4,338,662.77	与资产相关
合计	16,080,625.34			1,593,149.24			14,487,476.10	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	231,132,000.00						231,132,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	233,789,337.57			233,789,337.57
其他资本公积	1,888,338.78			1,888,338.78
合计	235,677,676.35			235,677,676.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		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	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	597,651.56	1,353,561.27	430,694.27	1,520,518.56
合计	597,651.56	1,353,561.27	430,694.27	1,520,518.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,366,074.59	502,094.36		37,868,168.95
合计	37,366,074.59	502,094.36		37,868,168.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	270,219,292.80	265,164,659.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,072,096.85
调整后期初未分配利润	270,219,292.80	263,092,563.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,051,489.66	10,952,154.90
减：提取法定盈余公积	502,094.36	1,514,105.17
应付普通股股利	1,386,790.72	2,311,320.00
期末未分配利润	273,381,897.38	270,219,292.80

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	275,518,720.55	225,878,866.75	207,917,816.25	140,073,293.89
其他业务	14,634,660.03	11,388,854.24	14,233,489.48	7,729,939.30
合计	290,153,380.58	237,267,720.99	222,151,305.73	147,803,233.19

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	290,153,380.58	222,151,305.73	无
营业收入扣除项目	9,316,483.84	0.00	无
其中：			
租赁收入	6,368,348.86	0.00	无
销售边角料收入	2,906,099.58		无
其他收入	42,035.40		无
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0.00	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	280,836,896.74	222,151,305.73	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	275,518,720.55		275,518,720.55
其中：			
振动筛及 PC 生产线	109,633,435.64		109,633,435.64
其他	165,885,284.91		165,885,284.91
按经营地区分类	275,518,720.55		275,518,720.55
其中：			
国内	273,163,315.82		273,163,315.82
国外	2,355,404.73		2,355,404.73
市场或客户类型	275,518,720.55		275,518,720.55
其中：			
重型机器制造业	153,426,070.62		153,426,070.62
其他	122,092,649.93		122,092,649.93
其中：			

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司的收入主要为销售产品取得的收入，对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	935,624.33	1,050,699.63
教育费附加	400,981.86	453,786.25
房产税	926,946.66	1,043,873.95
土地使用税	1,395,196.00	1,594,065.23
车船使用税	17,303.76	19,763.76
印花税	183,490.30	105,523.00
地方教育费	267,321.23	302,524.17
合计	4,126,864.14	4,570,235.99

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	9,967,529.36	14,814,337.18
差旅费	1,929,149.70	2,869,910.51
招待费	943,539.50	855,638.41
安装修理费	881,495.37	653,706.34
运费	900,851.99	6,548,363.13
广告宣传费	1,654,365.12	1,909,055.50
投标费用	288,600.57	198,283.23

办公费	681,952.04	985,475.09
其他销售费用	1,365,986.17	1,042,968.56
合计	18,613,469.82	29,877,737.95

其他说明：

本期销售费用比上年同期下降37.70%，主要系①本期与销售业务人员薪酬挂钩的销售收入下降，与此相关的销售人员薪酬下降204.00万元，社保减免73.00万元；②本期执行新收入准则后为履行合同发生的运费记入合同履约成本所致。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	7,123,814.90	8,923,238.01
差旅费	630,282.09	881,566.59
办公费	3,608,947.55	3,596,691.49
招待费	2,926,415.99	3,940,808.87
车辆使用费	1,373,078.25	1,547,559.58
中介机构费	1,871,120.79	1,668,487.32
折旧费用	2,422,231.92	2,794,976.43
其他管理费用	4,386,850.80	4,213,678.15
合计	24,342,742.29	27,567,006.44

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发设计费	208,773.58	153,273.58
研发人员薪酬	6,767,524.92	8,442,254.49
研发材料费	7,166,565.82	5,586,249.36
差旅费	595,553.90	628,644.54
折旧费用	586,536.46	569,086.38
其他研发费用	312,776.91	320,251.29
合计	15,637,731.59	15,699,759.64

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,176.00	4,353.00
减：利息收入	764,531.80	830,000.76
利息净支出	-762,355.80	-825,647.76
汇兑损失	432,498.22	200,614.90
减：汇兑收益	59,746.03	17,880.39
汇兑净损失	372,752.19	182,734.51
银行手续费	48,255.03	33,691.15
其他	8,302.40	17,131.41
合计	-333,046.18	-592,090.69

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	5,732,431.44	3,508,685.64
其中：与递延收益相关的政府补助	1,593,149.24	2,781,285.64
与递延收益相关的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助	4,139,282.20	727,400.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	179,765.99	55,812.50
合计	5,912,197.43	3,564,498.14

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-696,294.55	5,034,609.63
处置长期股权投资产生的投资收益		-139,032.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,779,076.85	8,401,976.48
银行理财产品收益		1,384,470.64
合计	7,082,782.30	14,682,024.60

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,195,030.72	384,948.66
合计	2,195,030.72	384,948.66

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	219,174.59	-129,891.47
应收票据坏账损失	111,346.79	-385,255.72
应收账款坏账损失	8,692,873.06	6,635,770.62
合计	9,023,394.44	6,120,623.43

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	178,927.78	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,878,165.41	-4,319,909.67
五、固定资产减值损失	-5,428,908.23	
七、在建工程减值损失	-5,145,122.22	
合计	-13,273,268.08	-4,319,909.67

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售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）时确认的处置利得或损失		
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-266,984.94	95,651.55
其中：固定资产	-266,984.94	95,651.55
无形资产		
在建工程		
生产性生物资产		
债务重组中因处置非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失		
非货币性资产交换换出非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失		
合计	-266,984.94	95,651.55

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
延迟付款利息		21,415.93	
解除合同利得	1,455,000.00		1,455,000.00
其他	931,655.88	9,598.45	931,655.88
合计	2,386,655.88	31,014.38	2,386,655.88

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
非流动资产毁损报废损失	36,059.74		36,059.74
诉讼费用	7,700,000.00	5,673,584.92	7,700,000.00
停工损失	545,907.60		545,907.60
其他	430,222.49	5,164.51	430,222.49
合计	8,762,189.83	5,678,749.43	8,762,189.83

其他说明：

诉讼费用主要为本公司于2016年4月23日公告的《重大资产重组报告书》中披露的重组对象浙江九好办公服务集团有限公司的财务数据与调查查实的数据不符存在虚假记载，利益相关股东起诉，经办律师事务所根据案件的相关情况预计向相关股东赔偿金额约为1,070.00万元，以前年度累计已经计提750万元，本年度计提320万元；本期根据事件进展情况计提经办律师事务所费用450万元。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		659,236.64
递延所得税费用	-10,422,542.80	710,763.07
合计	-10,422,542.80	1,369,999.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-5,204,484.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,301,121.04
非应税收入的影响	-62,251.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,284,275.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,434,251.58
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	59,660.40
研发费用加计扣除	-2,729,680.96
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-6,239,173.07
所得税费用	-10,422,542.80

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回投标保证金	2,144,954.61	5,032,414.50
政府补助	4,319,048.19	783,212.50
利息收入	764,531.80	851,198.13
往来款	219,094.23	179,488.93
其他	1,892,567.81	217,266.20
租赁收入	2,966,694.88	2,325,655.21
合计	12,306,891.52	9,389,235.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理及研发费用	23,107,944.93	22,650,834.61
销售费用	10,638,630.93	14,837,015.66
投标保证金	2,310,460.00	5,099,495.00
支付诉讼费用	7,377,930.19	1,869,848.10
手续费	49,280.63	7,561.00
其他	285,223.58	15,237.24
合计	43,769,470.26	44,479,991.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	5,218,058.65	10,735,525.16
加：资产减值准备	4,249,873.64	-1,800,713.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,158,261.17	15,745,454.15
使用权资产折旧		
无形资产摊销	904,860.79	927,796.94
长期待摊费用摊销	187,707.67	86,437.63
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）	266,984.94	-95,651.55
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）	-2,195,030.72	-384,948.66
财务费用（收益以“-”号填列）	2,176.00	187,087.51

投资损失（收益以“-”号填列）	-7,082,782.30	-14,682,024.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,427,153.18	669,302.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,610.38	41,460.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	9,592,647.28	12,565,772.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,810,834.36	-7,427,506.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,730,168.89	-7,641,847.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,960,879.79	8,926,145.03
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	86,955,667.00	87,105,979.28
减：现金的期初余额	87,105,979.28	58,693,335.77
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	-150,312.28	28,412,643.51

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	86,955,667.00	87,105,979.28
其中：库存现金	1,950.48	10,504.29
可随时用于支付的银行存款	86,953,716.52	87,095,474.99
三、期末现金及现金等价物余额	86,955,667.00	87,105,979.28

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,612,019.46	承兑汇票、保函保证金
合计	2,612,019.46	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

应收账款	--	--	
其中：美元	21,975.62	6,5249	143,388.73
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
立山区科技计划项目	1,000,000.00	其他收益	
大型高效干法深度筛分关键技术装备多单元组合振动筛建设	5,840,000.00	其他收益	126,504.24
企业扶持资金	2,000,000.00	其他收益	90,041.88
灵山厂区技术改造	800,000.00	其他收益	40,000.00
购置关键设备补贴资金	210,000.00	其他收益	25,978.21
重置厂房拆迁补偿款	4,980,145.79	其他收益	249,007.29
高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	9,000,000.00	其他收益	739,504.50
研发高频网振筛	4,000,000.00	其他收益	312,453.59

高频振动细筛	1,400,000.00	其他收益	9,659.53
合计	29,230,145.79		1,593,149.24

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	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	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

孙子公司江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
湖北鞍重重工有限公司	荆门市	荆门市	预制混凝土构件生产线成套设备、预制构件模具、管廊模具、成组立模、预制轨枕生产线设备、其他混凝土制品生产设备的研发、制造、销售及技术服务；建筑工业化技术服务；构件的生产与安装咨询服务；软件开发与销售；矿山设备的研发、制造、销售及技术服务；设备租赁；工矿配件、钢材调剂、机电产品、备件代理销售及服务等。（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）	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

江苏鞍重重工有限公司已经于2020年10月12日注销。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
湖北东明石化有限公司	武汉市	武汉市	对石油化工项目投资；压缩气体和液化气体、易燃液体、毒害品；成品油：汽油、柴油、煤油的批发（票面）；对加油站、加气站、仓储行业项目的投资及营运管理；建筑工程及技术咨询服务；加油、加气设备及配件、办公用品、劳保用品、普通机械、电器机械、电脑配件及耗材销售；场地租赁；加油、加气设备租赁及相关技术咨询服务；物流配送；日用百货、预包装食品零售；汽车美容服务。	49.00%		权益法
江苏众为智能科技有限公司	南京市	南京市	智能产品的研发；自动控制系统的研发、生产、销售及技术服务；3D 打印设备、自动化控制设备的研发、生产和销售；工业	49.00%		权益法

			化控制系统、物流科技的研发； 建筑材料、机电设备、机械设备、环保设备、模具、工装设备的研发、生产和销售。			
--	--	--	---	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额
	湖北东明石化有限公司	江苏众为智能科技有限公司	湖北东明石化有限公司
流动资产	77,980,400.79	8,782,535.86	103,943,174.77
非流动资产	102,309,653.80	43,735.00	76,989,860.66
资产合计	180,290,054.59	8,826,270.86	180,933,035.43
流动负债	27,775,691.74	44,426.00	27,029,024.46
非流动负债	1,695,475.21		1,753,231.89
负债合计	29,471,166.95	44,426.00	28,782,256.35
少数股东权益	13,468,598.82		13,379,526.11
归属于母公司股东权益	137,350,288.82	8,781,844.86	138,771,252.96
按持股比例计算的净资产份额	67,301,641.52	4,282,867.88	67,997,913.95
对联营企业权益投资的账面价值	67,301,641.52	4,282,867.88	
营业收入	157,728,581.26		179,531,209.97
净利润	-1,331,891.44	-45.14	10,286,298.31
综合收益总额	-1,331,891.44	-45.14	10,286,298.31

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目

标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(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减值准备。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(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)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：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的22.10%（比较期：21.52%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的62.32%（比较期：61.12%）。

2、流动性风险

流动性风险，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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至5年	5年以上	合计
应付票据	3,243,368.94				3,243,368.94
应付账款	18,594,035.55				18,594,035.55
合计	21,837,404.49				21,837,404.49

（续上表）

项目名称	2019年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至5年	5年以上	合计
应付票据	5,702,991.63				5,702,991.63
应付账款	27,042,771.84				27,042,771.84
长期应付款(含1年内到期的长期应付款)	120,910.00				120,910.00
合计	32,866,673.47				32,866,673.47

3、市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的货币资金、应收账款有关。本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止2020年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2020年12月31日	
	美元	
	外币	人民币
应收账款	21,975.62	143,388.73
合计	21,975.62	143,388.73

（续上表）

项目名称	2019年12月31日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	155,094.79	1,081,972.28
应收账款	22,309.46	155,635.25
合计	177,404.25	1,237,607.53

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于2020年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少1.43万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期应付款等长期带息债务。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，关注利率的波动趋势并考虑其对本公司所面临的利率风险的影响。本公司目前尚未运用任何衍生工具合同对冲利率风险，但管理层未来将会考虑是否需要对冲面临的重大利率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		293,214,464.39		293,214,464.39
（二）其他债权投资			17,800,114.62	17,800,114.62

持续以公允价值计量的资产总额		293,214,464.39	17,800,114.62	311,014,579.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

3、持续和非持续第二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

4、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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海翎翌科技有限公司	上海市奉贤区西闸公路 1036 号 1 幢	科技推广和应用服务	100,000.00 万元	23.93%	23.93%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海牟清科技有限公司	本公司控股股东的股东
上海黔清科技有限公司	本公司控股股东的股东
鞍山华夏道路工程有限公司	本公司 5% 以上股东杨永柱控制的企业
京山华夏工贸科技有限公司	本公司 5% 以上股东杨永柱控制的企业
京山鞍顺建材有限公司	本公司 5% 以上股东杨永柱控制的企业
武汉晋祥路桥建设有限公司	本公司 5% 以上股东杨永柱控制的企业
南通际铨建筑科技有限公司	江苏鞍重的参股股东
北京中禾金盛实业发展有限责任公司	本公司 5% 以上股东
黄达	本公司实际控制人
温萍	本公司 5% 以上股东
杨永柱	本公司 5% 以上股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
京山华夏工贸科技有限公司	采购商品	417,837.52		否	638,462.04
鞍山华夏道路工程有限公司	采购商品	81,600.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
京山鞍顺建材有限公司	销售商品	119,000.00	5,220.00

南通际铨建筑科技有限公司	货款延期利息		483,268.00
南通际铨建筑科技有限公司	销售商品	239,832.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
京山华夏工贸科技有限公司	厂房	1,584,000.00	1,584,000.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,222,365.27	4,614,483.62

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	京山鞍顺建材有限公司	354,347.50	70,869.50	354,347.50	70,869.50
应收账款	南通际铨建筑科技有限公司	129,832.00	9,088.24	4,455,107.03	588,232.15

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	京山华夏工贸科技有限公司	479,028.23	562,675.94

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司参股的联营企业之湖北东明石化有限公司，注册资本金20,000.00万元人民币，公司出资占比49.00%，即需要出资9,800.00万元，截至2020年12月31日止公司已经累计出资6,958.00万元。

本公司参股的联营企业之江苏众为智能科技有限公司，注册资本金2,000.00万元人民币，公司出资占比49.00%，即需要出资980.00万元，截止2020年12月31日止公司已经累计出资428.289万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10% 以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	693,396.00
-----------	------------

3、销售退回

本期无。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2021年3月22日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司在内部组织结构和管理要求方面并未对其业务进行区分，管理层在复核内部报告、决定资源配置及业绩评价时，亦认为无需对其业务的经营成果进行区分。故根据企业会计准则相关规定，本公司本期无需要披露的分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,752,017.42	6.65%	9,752,017.42	100.00%		8,740,272.48	5.71%	8,740,272.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	136,822,252.95	93.35%	30,785,842.14	22.50%	106,036,410.81	144,384,945.18	94.29%	41,211,649.15	28.54%	103,173,296.03
其中：										
组合 1 合并范围内各公司之间的应收款项										
组合 2 除组合 1 以外的应收款项	136,822,252.95	93.35%	30,785,842.14	22.50%	106,036,410.81	144,384,945.18	94.29%	41,211,649.15	28.54%	103,173,296.03
合计	146,574,270.37	100.00%	40,537,859.56	27.66%	106,036,410.81	153,125,217.66	100.00%	49,951,921.63	32.62%	103,173,296.03

按单项计提坏账准备：9,752,017.42

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都天翔环境股份有限公司	3,706,869.09	3,706,869.09	100.00%	收回可能性较小
隆化玺德利矿业集团有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	收回可能性较小

新疆富城矿业投资有限公司	815,200.00	815,200.00	100.00%	收回可能性较小
江西赣西电煤储运有限公司	800,000.00	800,000.00	100.00%	收回可能性较小
桂平市昌成新材料有限公司	520,000.00	520,000.00	100.00%	收回可能性较小
其他	2,709,948.33	2,709,948.33	100.00%	收回可能性较小
合计	9,752,017.42	9,752,017.42	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 30,785,842.14

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	54,106,007.98	3,787,420.56	7.00%
1 至 2 年	37,122,737.97	4,825,955.94	13.00%
2 至 3 年	18,921,196.98	3,784,239.40	20.00%
3 至 4 年	6,965,768.48	2,438,018.97	35.00%
4 至 5 年	3,637,968.34	2,291,920.05	63.00%
5 年以上	16,068,573.20	13,658,287.22	85.00%
合计	136,822,252.95	30,785,842.14	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	54,151,497.98
1 至 2 年	37,122,737.97

2至3年	20,015,272.68
3年以上	35,284,761.74
3至4年	11,105,864.57
4至5年	4,959,881.33
5年以上	19,219,015.84
合计	146,574,270.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	8,740,272.48	1,187,665.70	80,200.00	95,720.76		9,752,017.42
组合计提	42,061,182.75	-10,021,223.09		1,254,117.52		30,785,842.14
合计	50,801,455.23	-8,833,557.39	80,200.00	1,349,838.28		40,537,859.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
新疆富城矿业投资有限公司	80,000.00	货款已收回
合计	80,000.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,349,838.28

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
唐山国华科技有限公司	货款	500,077.85	坏账损失	管理层批准	否
江苏华伦动力机械有限公司	货款	184,838.00	坏账损失	管理层批准	否
孝义市昌峰煤业有限公司	货款	150,000.00	坏账损失	管理层批准	否

太原市钰龙煤业有限公司	货款	95,720.76	坏账损失	管理层批准	否
合计	--	930,636.61	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
铁法煤业（集团）有限责任公司	7,811,429.26	5.33%	923,145.87
北京中铁房山桥梁有限公司	6,736,240.00	4.59%	2,929,963.00
河南美好智造装配式房屋有限公司	6,241,720.00	4.26%	436,920.40
美好智造（金堂）科技有限公司	6,241,720.00	4.26%	436,920.40
中铁十四局集团房桥有限公司	5,396,237.07	3.68%	701,510.82
合计	32,427,346.33	22.12%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,282,058.00	1,020,224.20
合计	1,282,058.00	1,020,224.20

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,670,147.00	1,617,440.00
备用金	4,800.00	188,823.30
其他	157,631.13	155,606.92
合计	1,832,578.13	1,961,870.22

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	53,380.22	6,000.00	882,265.80	941,646.02
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-23,828.00			-23,828.00
--转回第一阶段		17,828.00		17,828.00
本期计提	36,670.41		-249,579.00	-212,908.59
本期核销			172,217.30	172,217.30
2020 年 12 月 31 日余额	66,222.63	23,828.00	460,469.50	550,520.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	567,308.63
1 至 2 年	752,379.00
2 至 3 年	61,849.00
3 年以上	451,041.50
3 至 4 年	263,833.50
4 至 5 年	67,208.00
5 年以上	120,000.00
合计	1,832,578.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	941,646.02	-218,908.59		172,217.30		550,520.13
合计	941,646.02	-218,908.59		172,217.30		550,520.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	172,217.30

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
张晓菊	备用金	172,217.30	坏账损失	管理层批准	否
合计	--	172,217.30	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏绿建住工科技有限公司	保证金	500,000.00	1至2年	27.29%	25,000.00
山东正信招标有限责任公司	保证金	200,000.00	3至4年	10.91%	10,000.00
美好建筑装配科技有限公司	保证金	200,000.00	1至2年	10.91%	200,000.00
宁化行洛坑钨矿有限公司	保证金	122,060.00	1年以内	6.66%	6,103.00
中矿国际工程设计研究院有限公司	保证金	120,000.00	4至5年	6.55%	120,000.00
合计	--	1,142,060.00	--	62.32%	361,103.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	65,659,000.00		65,659,000.00	65,659,000.00		65,659,000.00
对联营、合营企业投资	71,584,509.40		71,584,509.40	67,997,913.95		67,997,913.95
合计	137,243,509.40		137,243,509.40	133,656,913.95		133,656,913.95

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖北鞍重重工有限公司	65,659,000.00					65,659,000.00	
合计	65,659,000.00					65,659,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏众为智能科技有限公司		4,282,890.00		-22.12						4,282,867.88	
湖北东明石化有限公司	67,997,913.95			-696,272.43						67,301,641.52	

小计	67,997,913.95	4,282,890.00		-696,294.55						71,584,509.40
合计	67,997,913.95	4,282,890.00		-696,294.55						71,584,509.40

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	275,480,675.42	226,374,488.93	207,490,145.43	141,018,349.20
其他业务	14,509,255.55	11,351,632.62	19,290,488.44	7,716,226.47
合计	289,989,930.97	237,726,121.55	226,780,633.87	148,734,575.67

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	275,480,675.42		275,480,675.42
其中：			
振动筛及 PC 生产线	109,633,435.64		109,633,435.64
其他	165,847,239.78		165,847,239.78
按经营地区分类	275,480,675.42		275,480,675.42
其中：			
国内	273,125,270.69		273,125,270.69
国外	2,355,404.73		2,355,404.73
市场或客户类型	275,480,675.42		275,480,675.42
其中：			
重型机器制造业	153,388,025.49		153,388,025.49
其他	122,092,649.93		122,092,649.93
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			

与履约义务相关的信息：

本公司的收入主要为销售产品取得的收入，对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制

权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-696,294.55	5,034,609.63
处置长期股权投资产生的投资收益		-139,032.15
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,105,538.47	7,190,495.47
理财产品		1,384,470.64
合计	6,409,243.92	13,470,543.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-266,984.94	详见附注七、73
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）	5,912,197.43	详见附注七、67
委托他人投资或管理资产的损益	7,779,076.85	详见附注七、68
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-7,700,000.00	详见附注七、75
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	2,195,030.72	详见附注七、70

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	80,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,324,466.05	
合计	9,323,986.11	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.65%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.55%	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人何凯签字的2020年度报告全文及摘要原件。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 四、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表原件。

公司法人签字: