

鞍山重型矿山机器股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人杨永柱、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。

1、募集资金建设项目无法达到预期的风险；2、折旧等因素增加导致经营成本增加的风险；3、行业竞争加剧导致产品销售拓展无法达到预期的风险；4、公司规模快速扩张后的管理风险；5、公司目前销售收入多数来源于煤炭领域。煤炭行业的波动将对公司振动筛销量产生更为直接的影响。以上风险将有可能对公司的经营管理效果带来影响，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	28
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节 公司治理.....	53
第十节 公司债券相关情况.....	61
第十一节 财务报告.....	62
第十二节 备查文件目录.....	191

释义

释义项	指	释义内容
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
香蕉振动筛	指	筛箱形状与香蕉相似，筛面呈多段不同倾角的筛分机，属于直线振动筛的一种。公司该系列产品编号 ZXT、ZXF 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
椭圆振动筛	指	在垂直于筛面的纵剖面内，运动轨迹为椭圆形的振动筛，属于圆振动筛的一种，公司该系列产品编号 TAB、TKB 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。公司该类型产品编号为 GDZS
洗选率	指	经过洗选后达到要求的物料量与入洗的物料量的比例
潮湿细颗粒物料	指	分级粒度在 3-13mm，物料外在水分在 8%-14%的细粒物料

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	杨永柱		
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）	无变更

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	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦
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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	90,993,624.33	161,574,436.42	-43.68%	234,388,379.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	-23,222,157.49	6,228,780.98	-472.82%	46,825,550.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-26,817,887.96	-1,239,778.36	-2,063.12%	38,407,941.39
经营活动产生的现金流量净额（元）	43,059,619.60	27,313,753.91	57.65%	547,091.06
基本每股收益（元/股）	-0.17	0.05	-440.00%	0.34
稀释每股收益（元/股）	-0.17	0.05	-440.00%	0.34
加权平均净资产收益率	-3.11%	0.82%	-3.93%	6.35%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	836,125,072.63	851,171,276.43	-1.77%	883,951,427.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	735,529,278.23	760,111,035.72	-3.23%	758,640,854.74

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	26,354,943.43	16,360,366.06	17,166,105.55	31,112,209.29
归属于上市公司股东的净利润	1,016,160.84	-9,001,431.21	-2,726,865.61	-12,510,021.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	335,181.52	-9,713,865.42	-3,303,641.47	-14,135,562.59
经营活动产生的现金流量净额	4,311,416.96	12,755,172.87	13,096,351.83	12,896,677.94

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	242,313.90	440,631.50	-328,102.09	处置固定资产净收益
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）	1,557,540.69	5,510,617.71	7,544,682.89	详见本附注之七、69
债务重组损益	-231,240.00	-9,540.00	-11,500.00	详见本附注之七、5
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,381.65	322,713.07	44,365.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,986,734.23	2,484,862.91	2,611,710.62	购买理财产品取得的收益
减：所得税影响额		1,280,725.85	1,443,547.37	
合计	3,595,730.47	7,468,559.34	8,417,609.05	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要从事矿山、建筑及筑路机械设备的研发、制造、销售和服务。公司产品包括大型振动筛、给料机、破碎机、混凝土预制件成套设备、垃圾分选成套设备、稳定土搅拌站等。公司是中国最大的振动筛生产基地，振动筛的龙头企业，公司振动筛产品为国内第一品牌。

报告期内，受到国内宏观经济的影响，矿山机械行业需求放缓，对公司的经营产生一定的影响，公司立足矿山机械行业，保证公司产品在矿山机械领域内市场优势地位，同时公司积极转型升级，持续加大建筑机械和餐厨垃圾处理机械的投入，公司已经成为建筑产业化成套设备的专业供应商，公司产品混凝土预制件生产成套设备在国内处于领先地位；公司餐厨垃圾处理机械项目已经有较大进展，已经实现多套设备销售。

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
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司具有行业领先的研发能力。

(1)、公司拥有省级技术中心，在国内外同行业中研发能力最强，拥有学科带头人、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水平，拥有各项专利100余项。

(2) 公司技术储备雄厚。公司已经开发了YAg、ZKXg、ZKK、TKB、GDZS、SG、GJZKK/GJZXT(F)等30个系列1000种产品，已经形成了预研一代、开发一代、投产一代的良性循环。

(3)、公司具备产品定制化生产能力，已经为多家公司定制生产了多套振动筛产品和混凝土预制件成套设备、垃圾分选成套设备。

(4) 公司倡导“精心设计”，对产品设计的整个过程严格按照设计控制程序进行，层层把关，保证产品设计质量。

2、公司具有行业领先的精益制造水平。

(1) 公司拥有国际先进的数控加工中心、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，在国内外同行企业中加工能力、检验设备最好。

(2) 公司拥有ISO9001质量体系认证、GB/T24001-004/ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证证书、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，保证产品的制造质量。

3、公司推行“精细服务”。对客户进行销售前、中、后期技术服务和培训，客户能够享受到定制化的服务。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，国家供给侧改革将不断深入，国内经济结构进行调整，煤炭、冶金、矿山等领域将会保持较低增速，上下游产业影响比较严重，毛利率的不断下降及人力成本的不断上升使行业整体盈利能力逐步下滑。面对严峻的市场环境，公司通过预算费用控制与绩效考核挂钩等手段有效降低生产经营成本。根据市场情况主动调整营销策略、产品结构及营销布局，合理调拨公司资源，积累技术，为未来行业转暖做好充足准备。

公司将继续引导振动筛行业技术发展，实施“振动筛+”战略，继续保持在国内煤炭、冶金、矿山行业的市场优势，积极关注可再生能源领域和矿山生态修复领域，大力开拓海外市场，目前产品已经出口到国外多个国家和地区。同时公司积极转型升级，持续加大建筑机械和餐厨垃圾处理机械的投入，公司已经成为建筑产业化成套设备的专业供应商，公司产品混凝土预制件生产成套设备在国内处于领先地位；公司餐厨垃圾处理机械项目已经有较大进展，已经实现多套设备销售。

2016年公司实现营业收入9099.36万元，较上年同期下降43.68%，实现归属上市公司股东的净利润-2322.22万元，较上年同期下降472.82%。主要受国家针对煤炭、矿山、筑路行业的政策及市场环境影响，导致国内煤炭、矿山、筑路行业产能过剩，相关产品价格、销量有所下降。

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

	2016 年		2015 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	90,993,624.33	100%	161,574,436.42	100%	-43.68%
分行业					
煤炭	35,146,289.60	38.63%	70,816,888.43	43.83%	-50.37%
钢铁	3,385,313.84	3.72%	15,149,809.24	9.38%	-77.65%
矿山	18,172,186.53	19.97%	25,564,519.14	15.82%	-28.92%
筑路	3,919,839.37	4.31%	12,100,270.56	7.49%	-67.61%
其他	30,369,994.99	33.38%	37,942,949.05	23.48%	-19.96%
分产品					
高效单元振动筛	974,358.97	1.07%	1,179,487.18	0.73%	-17.39%
大型直线振动筛	23,319,090.79	25.63%	62,097,936.77	38.43%	-62.45%
温热物料振动筛	3,399,572.67	3.74%	6,482,905.99	4.01%	-47.56%
圆振动筛	10,520,008.51	11.56%	26,274,193.34	16.26%	-59.96%
其他产品	6,438,943.00	7.08%	16,499,359.09	10.21%	-60.97%
备件	34,619,201.42	38.05%	33,401,496.20	20.67%	3.65%
其他	11,722,448.97	12.88%	15,639,057.85	9.68%	-25.04%
分地区					
东北	10,478,951.30	11.52%	21,643,788.33	13.40%	-51.58%
华北	43,722,437.46	48.05%	49,837,551.33	30.84%	-12.27%
华东	14,249,948.42	15.66%	25,674,928.12	15.89%	-44.50%
华南	795,423.06	0.87%	5,695,047.96	3.52%	-86.03%
华中	9,105,913.74	10.01%	22,578,139.90	13.97%	-59.67%
西北	8,003,000.40	8.80%	22,756,305.85	14.08%	-64.83%
西南	4,176,018.80	4.59%	9,011,148.70	5.58%	-53.66%
国外	461,931.15	0.51%	4,377,526.23	2.71%	-89.45%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
煤炭	35,146,289.60	18,950,843.56	46.08%	-50.37%	-47.92%	-2.54%
矿山	18,172,186.53	11,328,005.09	37.66%	-28.92%	-9.50%	-13.38%

其他	30,369,994.99	20,239,598.97	33.36%	-19.96%	-25.97%	5.41%
分产品						
大型直线振动筛	23,319,090.79	15,210,863.18	34.77%	-62.45%	-53.38%	-12.68%
圆振动筛	10,520,008.51	7,903,281.82	24.87%	-59.96%	-41.71%	-23.53%
备件	34,619,201.42	18,634,249.31	46.17%	3.65%	9.86%	-3.05%
分地区						
东北	10,478,951.30	5,801,802.86	44.63%	-51.58%	-39.69%	5.02%
华北	43,722,437.46	28,121,979.20	35.68%	-12.27%	-18.91%	1.95%
华东	14,249,948.42	8,204,597.57	42.42%	-44.50%	-41.00%	-3.42%
华中	9,105,913.74	4,943,299.28	45.71%	-59.67%	-63.01%	-2.48%

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	2016 年	2015 年	同比增减
煤炭	销售量	台	90	179	-49.72%
	生产量	台	90	179	-49.72%
	库存量	台	0	0	
钢铁	销售量	台	6	22	-72.73%
	生产量	台	6	22	-72.73%
	库存量	台	0	0	
矿山	销售量	台	50	77	-35.06%
	生产量	台	50	77	-35.06%
	库存量	台	1	1	0.00%
筑路	销售量	台	18	37	-51.35%
	生产量	台	18	37	-51.35%
	库存量	台	0	0	
其它	销售量	台	103	113	-8.85%
	生产量	台	103	113	-8.85%
	库存量	台	3	3	0.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

受经济形势下滑影响，国内煤炭、矿山、钢铁、筑路行业产能过剩，市场需求量减少，从

而导致公司2016年煤炭、矿山、钢铁、筑路行业销量有所下降。

(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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高效单元振动筛	直接材料	154,745.65	0.28%	440,298.43	0.48%	-64.85%
高效单元振动筛	直接人工	110,050.26	0.20%	71,572.95	0.08%	53.76%
高效单元振动筛	制造费用	213,638.93	0.39%	89,809.41	0.10%	137.88%
大型直线振动筛	直接材料	8,828,260.63	16.02%	22,318,149.95	24.43%	-60.44%
大型直线振动筛	直接人工	2,214,924.46	4.02%	4,276,589.11	4.68%	-48.21%
大型直线振动筛	制造费用	4,167,678.09	7.56%	6,035,048.22	6.61%	-30.94%
温热物料振动筛	直接材料	1,236,174.86	2.24%	2,686,401.18	2.94%	-53.98%
温热物料振动筛	直接人工	398,613.03	0.72%	507,317.12	0.56%	-21.43%
温热物料振动筛	制造费用	731,778.41	1.33%	660,854.64	0.72%	10.73%
圆振动筛	直接材料	3,618,516.65	6.57%	9,369,553.73	10.26%	-61.38%
圆振动筛	直接人工	1,423,167.49	2.58%	1,772,696.44	1.94%	-19.72%
圆振动筛	制造费用	2,861,597.68	5.19%	2,415,797.89	2.65%	18.45%
其他产品	直接材料	2,228,401.33	4.04%	11,928,203.46	13.06%	-81.32%
其他产品	直接人工	871,609.25	1.58%	2,289,129.05	2.51%	-61.92%
其他产品	制造费用	1,504,421.18	2.73%	2,752,875.67	3.01%	-45.35%
备件	直接材料	9,240,075.26	16.77%	8,397,916.37	9.20%	10.03%
备件	直接人工	3,107,983.62	5.64%	3,343,761.82	3.66%	-7.05%
备件	制造费用	6,286,190.43	11.41%	5,220,161.44	5.72%	20.42%
其他	直接材料	3,944,943.74	7.16%	4,244,446.64	4.65%	-7.06%
其他	直接人工	1,042,694.88	1.89%	1,328,524.12	1.45%	-21.51%
其他	制造费用	909,567.55	1.65%	1,181,931.66	1.29%	-23.04%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期新设立湖北鞍重重工有限公司。

2016年8月12日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于成立子公司的议案》，公司使用自有资金出资人民币1000万元，占其注册资本的100%成立全资子公司湖北鞍重重工有限公司，注册资本1000万元。根据2014年新修订的《企业会计准则第33号-合并财务报表》相关规定，本公司本期将其财务报表纳入本公司的合并财务报表范围。

子公司鞍山熠腾重工科技有限公司已经于2016年4月11日核准注销。

(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）	16,626,556.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.26%
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	江北高速公路第二标段中交一公局项目经理部一分部	4,214,308.61	4.63%
2	北京格林雷斯环保科技有限公司	3,651,623.34	4.01%
3	中国城市建设研究院有限公司	3,612,136.76	3.97%
4	青龙满族自治县天兴矿业有限公司	2,878,649.55	3.16%
5	淮南矿业（集团）有限责任公司	2,269,838.35	2.49%
合计	--	16,626,556.61	18.26%

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）	10,835,172.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.15%

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	鞍钢股份有限公司	4,553,870.06	12.26%
2	鞍山市昊兴金属材料有限公司	2,089,281.35	5.62%
3	鞍山市晟通物贸有限公司	1,700,433.14	4.57%
4	沈阳德赛威机电设备有限公司	1,440,390.60	3.87%
5	鞍山市盛兴物贸有限公司	1,051,197.31	2.83%
合计	--	10,835,172.46	29.15%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,143,035.07	26,111,890.92	-30.52%	本项目本期比上期变化较大主要系本期销售额下降所致。
管理费用	32,415,170.78	38,247,576.45	-15.25%	
财务费用	-4,699,794.87	-7,526,548.26	37.56%	本项目本期比上期变化较大主要系本期利息收入减少所致。

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，那么就必须要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。

3. 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

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	58	82	-29.27%
研发人员数量占比	14.43%	19.20%	-4.77%
研发投入金额（元）	14,656,024.31	19,009,147.91	-22.90%
研发投入占营业收入比例	16.11%	11.76%	4.35%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	152,675,064.69	184,660,433.95	-17.32%
经营活动现金流出小计	109,615,445.09	157,346,680.04	-30.34%
经营活动产生的现金流量净额	43,059,619.60	27,313,753.91	57.65%
投资活动现金流入小计	145,841,740.03	281,116,730.69	-48.12%
投资活动现金流出小计	209,485,703.81	292,459,683.93	-28.37%
投资活动产生的现金流量净额	-63,643,963.78	-11,342,953.24	-461.09%
筹资活动现金流入小计		840,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	1,491,391.00	4,901,635.00	-69.57%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,491,391.00	-4,061,635.00	63.28%
现金及现金等价物净增加额	-21,840,772.66	12,113,833.04	-280.30%

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

报告期内，公司经营活动现金流出同比下降30.34%，主要系①由于销售额的下降，导致本期购买商品、接受劳务支付的现金减少；②本期支付给职工以及为职工支付的现金及支付的

各项税费有所减少。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增长57.65%，主要系本期经营活动现金流出减少所致。

报告期内，公司投资活动现金流入下降48.12%，主要系理财产品到期收回的现金减少所致。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额同比下降461.09%，主要系本期对合资公司支付出资款所致。

报告期内，公司筹资活动现金流入同比下降100.00%，主要系上期子公司吸收少数股东投资所致。

报告期内，公司筹资活动现金流出下降69.57%，主要系本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金减少所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额增长63.28%，主要系筹资活动现金流出减少所致。

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

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主要原因是上期期末应收账款于本期收回，预收合同款增加所致。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		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	267,261,605.30	31.96%	295,228,593.57	34.68%	-2.72%	
应收账款	115,646,569.33	13.83%	157,759,799.26	18.53%	-4.70%	
存货	110,630,023.26	13.23%	108,050,826.93	12.69%	0.54%	
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	59,447,082.95	7.11%	7,252,658.92	0.85%	6.26%	主要系本期对合资公司支付出资款

						所致。
固定资产	108,552,642.27	12.98%	109,696,605.62	12.89%	0.09%	
在建工程	41,077,502.45	4.91%	35,783,907.50	4.20%	0.71%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末无资产权利受限情况。

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
54,390,000.00	7,840,000.00	593.75%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖北东明石化有限公司	对石油化工项目投资；对加油站、加气站项目的投资；化工产品	新设	62,230,000.00	49.00%	自筹	山东东明石化集团有限公司	2015年5月27日至2045年5月26日	石油销售	2015年5月27日经武汉市工商行政管理局江岸区	300,000.00	-2,195,575.97	否	2015年06月02日	

	技术咨询；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；物流配送；日用百货、预包装食品零售。（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）								分局核准，并取得了其颁发的《企业法人营业执照》，注册资本为 20,000 万人民币元，法定代表人为王青思。截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司已支付对湖北东明石化有限公司出资款 6223 万元人民币。					
合计	--	--	62,230,000.00	--	--	--	--	--	--	300,000,000.00	-2,195,575.97	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

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	首次公开发行	38,086.37	775.75	19,097.4	0	0	0.00%	18,988.97	投资理财产品、存放于募集资金专户	0
合计	--	38,086.37	775.75	19,097.4	0	0	0.00%	18,988.97	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截止 2016 年 12 月 31 日，本公司累计使用募集资金 19,097.4 万元，其中，（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；（5）截止 2016 年 12 月 31 日募集资金专用账户累计存款利息净收入 3,216.86 万元。（6）投资理财产品 6,000.00 万元人民币；（7）其它账户存款合计 125.95 万元人民币；（8）存放于募集资金专户合计 16,079.88 万元人民币；（9）提高大型振动筛结构产品质量建设项目累计支出 2,355.17 万元。										

(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	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	是否达到	项目可行
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

资金投向	变更项目 (含部分 变更)	承诺投资 总额	资总额 (1)	投入金额	累计投入 金额(2)	投资进度 (3)= (2)/(1)	预定可使 用状态日 期	实现的效 益	预计效益	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	否	9,000	9,000	606.94	7,233.39	80.37%		-409.36	否	否
多单元组合振动筛建设项目	否	9,500	9,500	-21.65	1,402.36	14.76%			否	否
振动筛研发中心与实验室扩建项目	否	4,000	4,000	0.01	606.48	15.16%			否	否
承诺投资项目小计	--	22,500	22,500	585.3	9,242.23	--	--	-409.36	--	--
超募资金投向										
提高大型振动筛结构产品质量建设项目	否	2,600	2,600	190.45	2,355.17	90.58%				否
设立子公司	否	1,000	1,000		1,000	100.00%			否	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	--	10,100	10,100	190.45	9,855.17	--	--		--	--
合计	--	32,600	32,600	775.75	19,097.4	--	--	-409.36	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 （分具体项目）	1. 公司《高效、节能、环保型大型直线振动筛建设项目》所涉及厂房、设备等均已陆续完成安装调试，使用资金额少于承诺投资金额，该募投项目可能均存在资金结余的情况，主要原因是（1）公司采用招标方式，合理降低了该项目基建、设备投入；（2）公司严格控制该项目的各项支出，合理降低项目成本和费用。2. 《多单元组合振动筛建设项目》、《振动筛研发中心与实验室扩建项目》均未能按照计划完成主要原因是：（1）公司所处行业属于煤炭机械装备制造业，是为煤炭洗选业提供专业振动筛生产企业，下游煤炭开采和洗选行业的固定资产投资需求将直接影响煤炭机械行业的供需状况，去年以来，受煤炭行业固定资产投资增速下滑的影响，公司部分下游客户降低对振动筛的采购需求，需求的减少直接影响公司募投资金的使用；（2）公司《高效、节能、环保型大型直线振动筛建设项目》的完工投产已经能够满足目前市场需求，本着对募集资金负责的态度，公司不再积极扩大产能，将根据市场情况对项目进度进行调节；									
项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生重大变化。									
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 2,355.17 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金结余的金额及原因	适用 项目没有完工，尚无结余。
尚未使用的募集资金用途及去向	①投资理财产品 6,000.00 万元人民币；②其它账户存款合计 125.95 万元人民币；③存放于募集资金专户合计 16,079.88 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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
武汉鞍重机械销售有限公司	子公司	建筑专用设备、工矿配件、钢材改制、机电产品、备件、沥青混合料搅拌设备、阀门、输送设备、粉碎机、除尘设备、机电设备安装、技术服务及批零兼营；机械设备、建筑专用设备、房屋租赁。(国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营)	2,000,000.00	831,745.18	792,126.82		-818,523.83	-818,523.83
北京市鞍重矿山设备销售有限公司	参股公司	销售机械设备、五金交电、仪器仪表、电子产品。	1,000,000.00	13,631.56	-1,115,780.84		-477,709.95	-477,711.11
湖北东明石化有限公司	参股公司	对石油化工项目投资；对加油站、加气站项目的投资；化工产品技术咨询；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	200,000,000.00	121,698,088.94	121,540,857.25		-4,481,120.35	-4,487,718.98

		销售；物流配送；日用百货、预包装食品零售。（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）						
湖北鞍重重工有限公司子公司	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）	10,000,000.00	270,869.36	267,624.36		-32,375.64	-32,375.64

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
鞍山熠腾重工科技有限公司	注销	
湖北鞍重重工有限公司	成立	

主要控股参股公司情况说明

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。

2016年8月12日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于成立子公司的议案》，公司使用自有资金出资人民币1000万元，占其注册资本的100%成立全资子公司湖北鞍重重工有限公司，注册资本1000万元。

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

近年来，国内经济结构进行调整，煤炭、冶金、矿山等领域将会保持较低增速，矿山机械市场会持续调整，原有市场增速很难再出现爆发式增长，但中国依然是一个潜力巨大的市场，国家供给侧改革将继续深入，国家对经济发展的提出绿色、环保、节能等方面的要求将会得到切实实施，中国新型城镇化建设、中西部地区发展、京津冀一体化、长江经济带、粤港澳大湾区、雄安新区以及住房工业化、城市地下管廊建设等方面，都会给公司的发展带来机遇，国家推行的“一带一路”战略已经得到国际上许多国家的响应，为公司积极开拓国际市场提供了很大的空间。

（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技术，跟踪振动筛行业的前沿技术，拓展振动筛的使用领域，实施“振动筛+”战略，继续保持在煤炭、冶金、矿山等行业的市场优势，同时积极关注可再生资源领域，矿山等生态修复领域，为用户提供破碎筛分成套设备。

2、转型升级。（1）业务转型。公司积极推进建筑工业化项目，力争在住房工业化、管廊工业化等混凝土预制件成套设备制造领域引领市场，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、生产培训以及设备制造、安装、培训等方面提供全方位的技术支持。公司积极推进餐厨垃圾处理成套设备研制，力争短期内具备成套设备的供应能力。（2）盈利模式转型。公司将坚持技术是第一生产力的理念，通过技术研发提高产品的竞争力，降低产品成本；同时通过创新管理降低生产经营活动费用，为客户提供优质的产品和服务。（3）市场转型。随着新型产品的推出，公司积极开拓新领域新市场，加强国际市场的开发。

（三）公司2017年度经营计划

2017年，公司将深入贯彻公司的发展战略，夯实振动筛相关的主营业务，积极开拓住房混凝土预制件成套设备和餐厨垃圾处理市场，并在沥青混凝土回收料再生设备经营上有所突破。

（四）未来面对的风险因素

1、行业风险。国家宏观政策的变化将影响煤炭、冶金、矿山、可再生资源以及住房工业化等领域，进而影响我公司的产品的销售。

2、经营风险。目前国际形势复杂，国内经济放缓，国内市场竞争加剧，原材料、采购零部件价格波动，人工成本上升等因素将会对公司的销售和效益产生影响。

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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016 年 01 月 25 日	实地调研	机构	安信证券
2016 年 03 月 29 日	实地调研	机构	东兴证券
2016 年 07 月 13 日	实地调研	机构	上海红象投资
2016 年 07 月 13 日	实地调研	机构	上海道仁资产

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

2016年度利润分配预案为：经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，鞍山重型矿山机器股份有限公司（母公司报表）2016年度实现净利润-24,924,621.17元。公司初步拟定向董事会提交的2016年度利润分配方案为：公司计划不派发现金红利,不送红股，也不以资本公积转增股本。

2015年度利润分配预案为：经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，鞍山重型矿山机器股份有限公司（母公司报表）2015年度实现净利润6,699,325.21元，按2015年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积669,932.52元，2015年度可供股东分配的利润为6,029,392.69元。公司初步拟定向董事会提交的2015年度利润分配方案为：以截至2015年12月31日的总股本135,960,000股为基数，向全体股东每10股派发红利0.1元(含税)，合计派发现金1,359,600.00元，剩余未分配利润4,669,792.69元结转下一年度，送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

2014年度利润分配预案为：经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，鞍山重型矿山机器股份有限公司（母公司报表）2014年度实现净利润47,853,819.58元，按2014年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积4,785,381.96元，2014年度可供股东分配的利润为43,068,437.62元。公司初步拟定向董事会提交的2014年度利润分配方案为：以截至2014年12月31日的总股本67,980,000股为基数，向全体股东每10股派发红利0.7元(含税)，合计派发现金4,758,600.00元，剩余未分配利润38,309,837.62元结转下一年度，送红股 0 股(含税)，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	0.00	-23,222,157.49	0.00%		
2015 年	1,359,600.00	6,228,780.98	21.83%		
2014 年	4,758,600.00	46,825,550.44	10.16%		

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预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨永柱、温萍、杨琪	股份限售承诺	杨永柱、温萍、杨琪承	2012 年 03 月 16 日	2012 年 3 月 29 日至 2015	履行完毕

			诺：自鞍山重型矿山机器股份有限公司(简称"鞍重股份")本次发行的股票在深圳证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人所持有的鞍重股份的股份，也不由鞍重股份回购该股份；		年 3 月 29 日	
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	杨永柱、温萍	经营承诺	一、本人保证截至本承诺函出具之日，本人个人未从事与鞍重股份及其子公司相同或类似的业务；除鞍重股份以外，本人拥有投资权益的其他单位未从事与鞍重股份及其子公司相同或类似的业务；二、本人保证在持有鞍重股份期间本人个人不会从事与鞍重股份及其子公司相同或类似的业务。同时，	2012 年 03 月 16 日	长期有效	严格履行

			本人在持股期间将促使本人实际控制的除鞍重股份及其子公司以外的其他单位不从事与鞍重股份及其子公司相同或类似的业务；如因包括但不限于继承、司法裁决、企业合并等被动原因，导致本人以及本人实际控制的单位从事的业务与鞍重股份及其子公司存在相同或类似情形的，则本人及控制单位将放弃该业务或在符合法律、法规的前提下将该业务转让给鞍重股份或其子公司； 三、在持股期间，本人不构成实际控制但拥有投资权益的单位如主动或因包括但不限于继承、司法裁决、企业合并等被动原因从事与鞍重股份及其			
--	--	--	--	--	--	--

			子公司相同或类似的业务的，则本人将于该单位实施该业务之日起 90 日内，将拥有的该单位权益在符合法律、法规规定的条件下向包括鞍重股份在内的第三方实施转让； 四、如本人违反上述承诺的，将对因违反承诺行为给鞍重股份造成的损失，以现金形式进行充分赔偿。2012 年 03 月 16 日 长期有效 严格履行			
承诺是否按时履行	是					

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	华普天健会计师事务所（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	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	张凤红、李晓刚
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
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

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暂停上市和终止上市情况

☐ 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
上海浦东发展银行股份有限公司鞍山分行	否	保证收益型	2,800	2015年07月22日	2016年01月17日	4.1%年	2,800		56.61	5.34	5.34
中国银行鞍山高新	否	保证收益型	3,200	2015年10月21日	2016年04月11日	3.6%年	3,200		54.6	31.88	31.88

区支行				日	日						
上海浦东发展银行股份有限公司鞍山分行	否	保证收益型	2,800	2016 年 01 月 21 日	2016 年 03 月 20 日	3.15%年	2,800		14.5	14.5	14.5
中国银行鞍山高新区支行	否	保证收益型	2,800	2016 年 03 月 23 日	2016 年 04 月 13 日	2.75%年	2,800		4.43	4.43	4.43
广发银行鞍山分行	否	保本浮动收益型	6,000	2016 年 04 月 21 日	2017 年 04 月 12 日	3.4%年			198.97	142.52	142.52
合计			17,600	--	--	--	11,600		329.11	198.67	--
委托理财资金来源		尚未使用的超募资金									
逾期未收回的本金和收益累计金额		0									
涉诉情况（如适用）		不适用									
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）											
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划		是									

（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、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、履行精准扶贫社会责任情况

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。

十九、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

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	44,467,500	32.71%				718,750	718,750	45,186,250	33.23%
3、其他内资持股	44,467,500	32.71%				718,750	718,750	45,186,250	33.23%
境内自然人持股	44,467,500	32.71%				718,750	718,750	45,186,250	33.23%
二、无限售条件股份	91,492,500	67.29%				-718,750	-718,750	90,773,750	66.77%
1、人民币普通股	91,492,500	67.29%				-718,750	-718,750	90,773,750	66.77%
三、股份总数	135,960,000	100.00%				0	0	135,960,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，高管股份部分解锁，由有限售条件股份变为无限售条件股份。2016 年 12 月 21 日董事会换届后董事、监事和高管离任后所持股份 100%锁定。新任职董事、监事和高管部分股份锁定。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高永春	3,000,000		700,000	3,700,000	离任高管锁定	高永春先生自 2016 年 12 月 21 日离任，离任后的 12 个月内，所持全部股份为高管锁定股；申报离任 12 个月后的 12 个月内，其所持股份的 50% 转为无限售流通股；申报离任信息之日起 12 个月后的 12 个月期满，其所持股份全部转为无限售流通股。
李秀艳	0		18,750	18,750	高管锁定股	每年度第一个交易日解锁持股总数的 25%
合计	3,000,000		718,750	3,718,750	--	--

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	9,438	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	18,454	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 （如有）（参见 注 8）	0	年度报告披露 日前上一月末 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	持有一无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨永柱	境内自然人	24.86%	33,800,000		25,350,000	8,450,000		
温萍	境内自然人	13.83%	18,810,000		14,107,500	4,702,500		
杨琪	境内自然人	7.06%	9,600,000			9,600,000		
郭丛军	境内自然人	5.15%	7,000,000			7,000,000	冻结	7,000,000
高永春	境内自然人	2.72%	3,700,000		3,700,000			
曾育才	境内自然人	0.98%	1,338,993			1,338,993		
鹏华资产－招商 证券－鹏华资产 大浪潮 1 号资产管 理计划	其他	0.98%	1,334,492			1,334,492		
杨永伟	境内自然人	0.88%	1,200,000		1,200,000			
海通资管－民生 －海通海汇系列 －星石 1 号集合资 产管理计划	其他	0.84%	1,144,706			1,144,706		
鹏华资产－浦发 银行－鹏华资产 金润 21 号资产管 理计划	其他	0.61%	835,700			835,700		
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		杨永柱先生、温萍女士本公司实际控制人，两人为夫妻关系；杨琪女士为杨永柱先生、						

明	温萍女士之女，杨永伟先生为杨永柱先生之兄弟。公司未知其他股东间是否存在关联关系。		
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
杨琪	9,600,000	人民币普通股	9,600,000
郭丛军	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
温萍	4,702,500	人民币普通股	4,702,500
杨永柱	8,450,000	人民币普通股	8,450,000
曾育才	1,338,993	人民币普通股	1,338,993
鹏华资产－招商证券－鹏华资产大浪潮 1 号资产管理计划	1,334,492	人民币普通股	1,334,492
海通资管－民生－海通海汇系列－星石 1 号集合资产管理计划	1,144,706	人民币普通股	1,144,706
鹏华资产－浦发银行－鹏华资产金润 21 号资产管理计划	835,700	人民币普通股	835,700
中国对外经济贸易信托有限公司－新股 C 1	783,227	人民币普通股	783,227
广东新价值投资有限公司－新价值对冲一号证券投资基金	773,166	人民币普通股	773,166
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、温萍女士本公司实际控制人，两人为夫妻关系；杨琪女士为杨永柱先生、温萍女士之女，杨永伟先生为杨永柱先生之兄弟。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）	不适用		

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨永柱	中国	否
温萍	中国	否
主要职业及职务	杨永柱先生近 5 年内一直工作于本公司，现任公司董事长，鞍山华夏道路工程	

	有限公司执行董事兼经理；京山华夏工贸科技有限公司监事；温萍女士最近 5 年内一直在本公司工作，曾任公司财务部负责人，现任公司总经理。
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

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

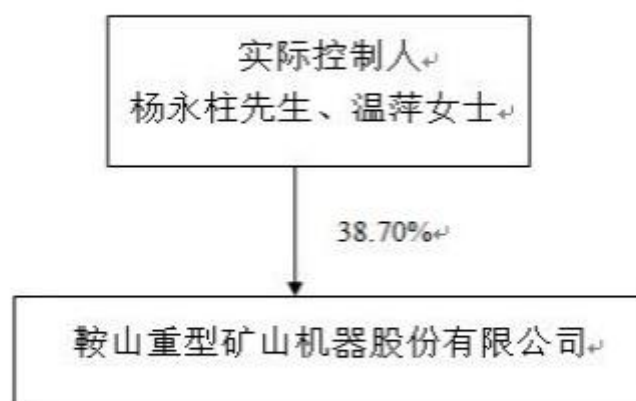
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨永柱	中国	否
温萍	中国	否
主要职业及职务	杨永柱先生近 5 年内一直工作于本公司，现任公司董事长，鞍山华夏道路工程有限公司执行董事兼经理；京山华夏工贸科技有限公司监事；温萍女士最近 5 年内一直在本公司工作，曾任公司财务部负责人，现任公司总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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 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）
杨永柱	董事长	现任	男	63	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	33,800,000				33,800,000
温萍	总经理	现任	女	61	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	18,810,000				18,810,000
黄涛	董事	现任	男	32	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
石运昌	董事	现任	男	39	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
刘向南	董事	现任	男	45	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
李秀艳	董事、副总经理	现任	女	51	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	70,000		45,000		25,000
徐晶明	董事	现任	女	40	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
程国彬	独立董事	现任	男	54	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
王君	独立董事	现任	男	44	2016 年 01 月 07 日	2019 年 12 月 21 日					
李卓	独立董事	现任	女	44	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
韩秀冰	监事会主	现任	女	40	2013 年	2019 年					

	席				12 月 21 日	12 月 21 日					
冯微微	监事	现任	女	37	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
蒋辉	监事	现任	男	54	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
封海霞	财务总监	现任	女	42	2013 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日	80,000		20,000		60,000
周继伟	副总经理、 董事会秘书	现任	男	37	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
温家暖	常务副总 经理	现任	男	30	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
王大明	副总经理	现任	男	42	2016 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 21 日					
张宝田	副总经 理、董事 会秘书	离任	男	53	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日	600,000		150,000		450,000
高永春	副董事 长、常务 副总经理	离任	男	53	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日	4,000,000		300,000		3,700,000
梁晓东	董事、副 总经理	离任	男	50	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日	400,000		100,000		300,000
白璐	董事	离任	女	33	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日					
戴国富	独立董事	离任	男	64	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日					
杨永伟	副总经理	离任	男	52	2013 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 21 日	1,600,000		400,000		1,200,000
合计	--	--	--	--	--	--	59,360,000	0	1,015,000	0	58,345,000

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
张宝田	副总经理、董事会秘书	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。
温萍	董事、总经理	任免	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任董事职务，继续聘任总经理。
高永春	副董事长、常务副总经理	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。
梁晓东	董事、副总经理	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。
白璐	董事	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。
戴国富	独立董事	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。
杨永伟	副总经理	任期满离任	2016 年 12 月 21 日	公司第三届董事会任期期满后离任。

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

1、杨永柱：男，1954 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，享受国务院特殊津贴。1978 年至 1992 年任鞍山矿山机械厂设计室室主任，1994 年创建鞍重机器厂，现任鞍重股份董事长。杨永柱先生一直从事矿山机械振动筛的研发、设计工作，以杨永柱先生作为主要研发人员及专利申请人，共获得实用新型专利 34 项，发明专利 5 项，科研奖励 23 项，参与制定行业标准 16 项、国家标准 1 项，曾获得全国专利运用与产业化优秀工作者，中国重型机械协会先进个人，辽宁省知识产权“兴业强企”工程专利运用与产业化优秀个人，鞍山市首批学术、技术带头人，市优秀专家等荣誉称号。

2、黄涛：男，1985年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中级工程师，工商管理硕士，曾任鞍重股份技术部主任，鞍重股份技术部副部长，现任鞍重股份副董事长。。

3、李秀艳，女，1966 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，本科学历。历任鞍重股份第二届监事会监事，现任鞍重股份技术部部长，副总经理，公司董事。曾获得第十二届鞍山市优秀科技工作者，鞍山市劳动模范等荣誉称号。

4、刘向南：男，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于沈阳大学供热

通风与空调工程专业，曾就职于沈阳卫德住宅工业化科技有限公司，现任鞍重股份沈阳办事处负责人，公司董事。

5、石运昌：男，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任鞍重股份生产负责人，现任鞍重股份总经理助理，公司董事。曾获得鞍山市企业岗位能手、鞍山市劳动模范等荣誉称号。

6、徐晶明：女，1977年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，曾鞍重股份生产计划部部长，现任鞍重股份采购部部长，公司董事。

7、程国彬：男，中国国籍，无境外永久居留权，1963年9月出生。研究生学历，教授。曾任鞍山钢铁学院经济管理系团总支书记、助教、讲师；鞍山科技大学经济管理学院党委副书记、书记；辽宁科技大学政法系系主任、副教授。现任辽宁科技大学经济与法律学院院长、教授、鞍山市人民政府法律顾问、鞍山市人大开发区工委政策与法律专家组组长、政协鞍山市第十三届委员会委员、鞍山市仲裁委员会专家咨询委员、鞍山市法学会学术委员会副主任委员。现任公司独立董事。

8、王君：男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年5月31日出生，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）沈阳分所所长。历任沈阳低压开关厂成本会计、沈阳中强集团会计，财务经理、辽宁捷信会计师事务所审计人员，审计部门经理、利安达会计师事务所辽宁分所总经理助理，副总经理。 现任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）沈阳分所所长、阜新银行股份有限公司外部监事、奥维通信股份有限公司独立董事、沈阳鼓风机集团股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

9、李卓：女，中国国籍，无境外永久居留权，1973年11月出生，博士学历。现任辽宁大学法学院副教授、沈阳机床股份有限公司独立董事、金杯汽车股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

10、韩秀冰女士， 1977 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历；曾就职于鞍山顺天股份有限公司、2000 年进入鞍重机器厂工作；现任鞍重股份综合部部长、监事会主席。

11、蒋辉先生，1963年3月9日出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。1979年11月至1981年10月在鞍山红砖厂工作，1981年10月至2004年4月任鞍山金属材料厂团委书记、宣传科科长、人事科科长、技术质量部部长，2004年5月至2008年9月年任辽宁科大聚龙集团质量管理负责人，2008年10月至今任职于鞍山重型矿山机器股份有

限公司技术中心，从事技术管理、设计研发等工作，现任技术中心办公室主任、公司监事。

12、冯微微女士，1980年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，机械工程师。2005年任职于鞍山重型矿山机器股份有限公司技术中心，从事振动筛研究、开发、设计工作，现任技术中心设计室主任、公司监事。

13、温萍：女，1956 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，助理会计师。1977 年开始从事工业企业出纳、主管会计等财务工作，熟练掌握财务核算方法及业务知识，曾任鞍重机器厂财务负责人，鞍山市立山区政协委员现任公司总经理，鞍山市人大代表。现任公司总经理。

14、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。

15、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，鞍重股份证券事务代表、证券部部长、法务负责人。现任公司副总经理、董事会秘书。

16、温家暖：男，1987 年 12 月 出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任鞍重股份生产计划部部长，总经理助理。现任公司常务副总经理。

17、王大明：男，1975 年 12月 出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任鞍重股份生产负责人，总经理助理。现任公司副总经理。

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
程国彬	辽宁科技大学	政法系系主任、副教授	1986年07月01日		
李卓	辽宁大学	法学院副教授	1999年07月01日		
王君	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）沈阳分所	分所所长	2009年10月01日		
杨永柱	鞍山华夏道路工程有限公司	执行董事兼总经理	2013年08月05日		
杨永柱	京山鞍顺建材有限公司	股东	2016年04月12		

			日		
杨永柱	京山华夏工贸科技有限公司	监事	2015年11月21日		
杨永柱	武汉晋祥路桥建设有限公司	股东	2016年06月15日		

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）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）董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据

- 1、公司董事、监事的报酬确定依据为2016年第四次临时股东大会决议；
- 2、报告期内，公司高级管理人员报酬的确定依据为《公司薪酬分配管理制度》。
- 3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

本公司董事、监事、高级管理人员在本公司所领薪酬包括工资、津贴及奖金等。2016年度，上述人员从本公司领取的薪酬总计271.39万元。

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
杨永柱	董事长	男	63	现任	13.8	否
黄涛	副董事长	男	32	现任	7.42	否
李秀艳	董事、副总经理	女	51	现任	8.3	否
石运昌	董事	男	39	现任	9.05	否
刘向南	董事	男	45	现任	11.6	否
徐晶明	董事	女	40	现任	3.93	否
程国彬	独立董事	男	54	现任	6	否
王君	独立董事	男	45	现任	6	否

李卓	独立董事	女	44	现任	0	否
韩秀冰	监事会主席、综合部部长	女	40	现任	4.18	否
蒋辉	监事	男	54	现任	4.92	否
冯微微	监事	女	37	现任	4.32	否
温萍	总经理	女	61	现任	67.88	否
封海霞	财务总监	女	42	现任	11.03	否
周继伟	董事会秘书、副总经理	男	38	现任	6.7	否
温家暖	常务副总经理	男	30	现任	10.58	否
王大明	副总经理	男	42	现任	6.16	否
高永春	副董事长、常务副总经理	男	53	离任	41.15	否
梁晓东	董事、副总经理	男	50	离任	12.49	否
白璐	董事	女	33	离任	0	否
戴国富	独立董事	男	64	离任	6	否
张宝田	董事会秘书、副总经理	男	53	离任	10.88	否
杨永伟	副总经理	男	52	离任	19	否
合计	--	--	--	--	271.39	--

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）	391
主要子公司在职员工的数量（人）	11
在职员工的数量合计（人）	402
当期领取薪酬员工总人数（人）	402
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	36
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	235
销售人员	55
技术人员	58

财务人员	10
行政人员	44
合计	402
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	6
本科	85
大专	69
中专、技校	39
高中及以下	203
合计	402

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

2016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。2016年度，公司内部培训人次达到1011人次，培训课时超过2,500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。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 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2015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
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.70%	2016 年 01 月 07 日	2016 年 01 月 08 日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ;《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告》；公告编号：2016—001
2015 年年度股东大会	年度股东大会	51.22%	2016 年 03 月 16 日	2016 年 03 月 17 日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ;《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2015 年年度股东大会决议公告》；公告编号：2016—015
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.68%	2016 年 05 月 10 日	2016 年 05 月 11 日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ;《鞍山重型矿山机器股份有限公

					司 2016 年第二次临时股东大会决议公告》；公告编号：2016—029
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	49.96%	2016 年 08 月 29 日	2016 年 08 月 30 日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ；《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会决议公告》；公告编号：2016—060
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	50.08%	2016 年 12 月 21 日	2016 年 12 月 22 日	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ；《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2016 年第四次临时股东大会决议公告》；公告编号：2016—077

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
程国彬	9	9				否
王君	9	3		6		是
戴国富	8	8				否
李卓	1	0		1		否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

王君先生因公出差委托其他独立董事参加董事会。

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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

励制度或实施股权激励。

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	2017 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《鞍山重型矿山机器股份有限公司 2016 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。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	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、重大缺陷的认定标准：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

	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。	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

不适用

第十节 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

第十一节 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	2017 年 04 月 25 日
审计机构名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	会审字[2017]2805 号
注册会计师姓名	张凤红、李晓刚

审计报告正文

会审字[2017] 2805号

审 计 报 告

鞍山重型矿山机器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是鞍重公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。

在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，鞍重公司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2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

华普天健会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

二〇一七年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	267,261,605.30	295,228,593.57
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,857,563.94	15,837,784.28
应收账款	115,646,569.33	157,759,799.26
预付款项	7,160,620.46	2,887,764.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	3,371,219.17	3,507,736.62
应收股利		
其他应收款	2,736,062.15	3,989,124.25
买入返售金融资产		
存货	110,630,023.26	108,050,826.93
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	62,061,506.26	61,717,054.64
流动资产合计	582,725,169.87	648,978,683.93
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	59,447,082.95	7,252,658.92
投资性房地产		
固定资产	108,552,642.27	109,696,605.62
在建工程	41,077,502.45	35,783,907.50
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	37,116,047.53	38,235,210.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	217,282.41	407,333.89
递延所得税资产	6,975,245.15	7,416,249.85
其他非流动资产	14,100.00	3,400,626.50
非流动资产合计	253,399,902.76	202,192,592.50
资产总计	836,125,072.63	851,171,276.43
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	575,000.00	6,945,367.41
应付账款	23,756,187.82	23,633,730.46
预收款项	43,523,187.09	30,507,296.67
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	2,675,856.02	2,873,677.75
应交税费	475,254.66	1,296,465.49
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,473,994.06	127,861.81
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,369,425.63	1,391,669.20
其他流动负债		

流动负债合计	76,848,905.28	66,776,068.79
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	362,728.00	483,637.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	22,996,018.98	23,011,316.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,358,746.98	23,494,953.10
负债合计	100,207,652.26	90,271,021.89
所有者权益：		
股本	135,960,000.00	135,960,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	328,961,337.57	328,961,337.57
减：库存股		
其他综合收益	1,888,338.78	1,888,338.78
专项储备		
盈余公积	32,146,791.88	32,146,791.88
一般风险准备		
未分配利润	236,572,810.00	261,154,567.49
归属于母公司所有者权益合计	735,529,278.23	760,111,035.72
少数股东权益	388,142.14	789,218.82
所有者权益合计	735,917,420.37	760,900,254.54
负债和所有者权益总计	836,125,072.63	851,171,276.43

法定代表人：杨永柱

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	265,346,512.79	282,772,618.24
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,857,563.94	15,837,784.28
应收账款	115,055,897.33	157,759,799.26
预付款项	7,160,620.46	2,887,764.38
应收利息	3,371,219.17	3,491,480.06
应收股利		
其他应收款	2,616,956.35	3,866,409.80
存货	110,630,023.26	109,862,650.87
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	62,060,686.26	61,633,942.43
流动资产合计	580,099,479.56	638,112,449.32
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	63,176,304.50	20,681,880.47
投资性房地产		
固定资产	107,924,359.64	109,550,634.23
在建工程	41,077,502.45	35,931,086.58
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	37,108,755.86	38,235,210.22
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	15,548.02	84,558.98
递延所得税资产	6,975,245.15	7,043,792.88
其他非流动资产	14,100.00	3,400,626.50
非流动资产合计	256,291,815.62	214,927,789.86
资产总计	836,391,295.18	853,040,239.18
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	575,000.00	6,945,367.41
应付账款	23,719,876.07	23,597,418.71
预收款项	43,523,187.09	30,800,897.07
应付职工薪酬	2,672,856.02	2,873,677.75
应交税费	474,990.05	1,296,430.99
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,468,259.56	126,650.00
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,369,425.63	1,391,669.20
其他流动负债		
流动负债合计	76,803,594.42	67,032,111.13
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	362,728.00	483,637.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	22,996,018.98	23,011,316.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	23,358,746.98	23,494,953.10
负债合计	100,162,341.40	90,527,064.23
所有者权益：		
股本	135,960,000.00	135,960,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	328,961,337.57	328,961,337.57
减：库存股		
其他综合收益	1,888,338.78	1,888,338.78
专项储备		
盈余公积	32,146,791.88	32,146,791.88
未分配利润	237,272,485.55	263,556,706.72
所有者权益合计	736,228,953.78	762,513,174.95
负债和所有者权益总计	836,391,295.18	853,040,239.18

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	90,993,624.33	161,574,436.42
其中：营业收入	90,993,624.33	161,574,436.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	118,059,054.74	163,971,811.66
其中：营业成本	55,095,033.38	91,331,039.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,437,861.60	1,526,486.27

销售费用	18,143,035.07	26,111,890.92
管理费用	32,415,170.78	38,247,576.45
财务费用	-4,699,794.87	-7,526,548.26
资产减值损失	14,667,748.78	14,281,366.98
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,274,204.70	1,754,472.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,195,575.97	-730,390.13
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-24,791,225.71	-642,902.46
加：营业外收入	1,840,236.24	6,353,573.00
其中：非流动资产处置利得	242,313.90	491,887.82
减：营业外支出	231,240.00	89,150.72
其中：非流动资产处置损失		51,256.32
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-23,182,229.47	5,621,519.82
减：所得税费用	441,004.70	-418,363.54
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-23,623,234.17	6,039,883.36
归属于母公司所有者的净利润	-23,222,157.49	6,228,780.98
少数股东损益	-401,076.68	-188,897.62
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价		

值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-23,623,234.17	6,039,883.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	-23,222,157.49	6,228,780.98
归属于少数股东的综合收益总额	-401,076.68	-188,897.62
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.17	0.05
（二）稀释每股收益	-0.17	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：杨永柱

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	90,462,205.53	156,868,408.42
减：营业成本	54,570,989.96	87,875,549.40
税金及附加	2,437,138.70	1,344,054.74
销售费用	18,141,085.07	26,071,560.20
管理费用	31,545,785.13	37,256,860.11
财务费用	-4,671,840.00	-7,712,560.21
资产减值损失	14,630,052.13	13,247,750.10
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	-274,064.22	1,754,472.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,195,575.97	-730,390.13

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-26,465,069.68	539,666.86
加：营业外收入	1,840,236.24	6,345,369.22
其中：非流动资产处置利得	242,313.90	491,887.82
减：营业外支出	231,240.00	84,173.06
其中：非流动资产处置损失		46,278.66
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-24,856,073.44	6,800,863.02
减：所得税费用	68,547.73	101,537.81
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-24,924,621.17	6,699,325.21
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-24,924,621.17	6,699,325.21
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	125,974,248.95	157,166,007.19
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	26,700,815.74	27,494,426.76
经营活动现金流入小计	152,675,064.69	184,660,433.95
购买商品、接受劳务支付的现金	37,319,220.65	60,071,917.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	33,353,834.79	41,468,595.11
支付的各项税费	10,910,953.64	20,651,841.32
支付其他与经营活动有关的现金	28,031,436.01	35,154,326.60
经营活动现金流出小计	109,615,445.09	157,346,680.04
经营活动产生的现金流量净额	43,059,619.60	27,313,753.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	144,504,829.72	272,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,301,441.10	1,902,860.22

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,469.21	
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		7,213,870.47
投资活动现金流入小计	145,841,740.03	281,116,730.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,590,874.09	12,610,072.27
投资支付的现金	198,894,829.72	279,840,000.00
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		9,611.66
投资活动现金流出小计	209,485,703.81	292,459,683.93
投资活动产生的现金流量净额	-63,643,963.78	-11,342,953.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		840,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		840,000.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		840,000.00
偿还债务支付的现金	120,909.00	120,909.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,370,482.00	4,780,726.00
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	1,491,391.00	4,901,635.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,491,391.00	-4,061,635.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	234,962.52	204,667.37
五、现金及现金等价物净增加额	-21,840,772.66	12,113,833.04
加：期初现金及现金等价物余额	288,283,226.16	276,169,393.12
六、期末现金及现金等价物余额	266,442,453.50	288,283,226.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	125,974,248.95	146,962,731.17
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	26,358,991.62	28,417,401.95
经营活动现金流入小计	152,333,240.57	175,380,133.12
购买商品、接受劳务支付的现金	37,319,220.65	59,819,477.90
支付给职工以及为职工支付的现金	33,065,499.78	40,423,178.84
支付的各项税费	10,902,537.75	18,938,233.87
支付其他与经营活动有关的现金	27,720,427.49	35,712,312.22
经营活动现金流出小计	109,007,685.67	154,893,202.83
经营活动产生的现金流量净额	43,325,554.90	20,486,930.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	116,000,000.00	272,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,301,441.10	1,902,860.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,469.21	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,934,777.52	
收到其他与投资活动有关的现金		5,840,000.00
投资活动现金流入小计	127,271,687.83	279,742,860.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,950,704.09	12,167,206.92
投资支付的现金	170,690,000.00	279,840,000.00
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		9,611.66
投资活动现金流出小计	180,640,704.09	292,016,818.58
投资活动产生的现金流量净额	-53,369,016.26	-12,273,958.36
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		

发行债券收到的现金		
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	120,909.00	120,909.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,370,482.00	4,780,726.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,491,391.00	4,901,635.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,491,391.00	-4,901,635.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	234,962.52	204,667.37
五、现金及现金等价物净增加额	-11,299,889.84	3,516,004.30
加：期初现金及现金等价物余额	275,827,250.83	272,311,246.53
六、期末现金及现金等价物余额	264,527,360.99	275,827,250.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88		261,154,567.49	789,218.82	760,900,254.54
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	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88		261,154,567.49	789,218.82	760,900,254.54

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-24,581,757.49	-401,076.68	-24,982,834.17
（一）综合收益总额											-23,222,157.49	-401,076.68	-23,623,234.17
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配											-1,359,600.00		-1,359,600.00
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-1,359,600.00		-1,359,600.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	135,960,000.				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88		236,572,810.00	388,142.14	735,917,420.37

	00											
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	67,980,000.00				396,941,337.57		1,888,338.78		31,476,859.36		260,354,319.03	138,116.44	758,778,971.18
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	67,980,000.00				396,941,337.57		1,888,338.78		31,476,859.36		260,354,319.03	138,116.44	758,778,971.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	67,980,000.00				-67,980,000.00				669,932.52		800,248.46	651,102.38	2,121,283.36
（一）综合收益总额											6,228,780.98	-188,897.62	6,039,883.36
（二）所有者投入和减少资本												840,000.00	840,000.00
1．股东投入的普通股												840,000.00	840,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									669,932.52		-5,428,532.52		-4,758,600.00

1. 提取盈余公积								669,932.52		-669,932.52		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,758,600.00		-4,758,600.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	67,980,000.00				-67,980,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	67,980,000.00				-67,980,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78	32,146,791.88		261,154,567.49	789,218.82	760,900,254.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88	263,556,706.72	762,513,174.95
加：会计政策变更											
前期差											

错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88	263,556,706.72	762,513,174.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-26,284,221.17	-26,284,221.17
（一）综合收益总额										-24,924,621.17	-24,924,621.17
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-1,359,600.00	-1,359,600.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-1,359,600.00	-1,359,600.00
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．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											

四、本期期末余额	135,960,000.00				328,961,337.57		1,888,338.78		32,146,791.88	237,272,485.55	736,228,953.78
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	---------------	----------------	----------------

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	67,980,000.00				396,941,337.57		1,888,338.78		31,476,859.36	262,285,914.03	760,572,449.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	67,980,000.00				396,941,337.57		1,888,338.78		31,476,859.36	262,285,914.03	760,572,449.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	67,980,000.00				-67,980,000.00				669,932.52	1,270,792.69	1,940,725.21
（一）综合收益总额										6,699,325.21	6,699,325.21
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									669,932.52	-5,428,532.52	-4,758,600.00
1．提取盈余公积									669,932.52	-669,932.52	
2．对所有者（或股东）的分配										-4,758,600.00	-4,758,600.00
3．其他											

(四)所有者权益内部结转	67,980,000.00				-67,980,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,980,000.00				-67,980,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	135,960,000.00				328,961,337.57	1,888,338.78		32,146,791.88	263,556,706.72	762,513,174.95	

三、公司基本情况

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。

截至2016年12月31日，公司注册资本为人民币13,596万元。

公司法定代表人：杨永柱。

公司注册地址：鞍山市立山区胜利北路900号。

经营范围：矿山、冶金、建筑专用设备制造；进出口业务（按生产企业自营进出口经营权登记证书所核准的经营范围经营）；工矿配件、钢材改制、钢材调剂、沥青混合料搅拌设备、阀门、输送设备、粉碎机、除尘设备、机电设备安装、技术服务；房屋租赁、设备租赁；机电产品、备件代理销售及售后服务。（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。）

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、圆振动筛等。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2017年4月25日决议批准报出。

(1) 本公司本期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	鞍山熠腾重工科技有限公司	熠腾重工	100.00	
2	武汉鞍重机械设备销售有限公司	武汉鞍重	51.00	
3	北京翔科城市垃圾设备有限公司	翔科	100.00	
4	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”；其中鞍山熠腾重工科技有限公司已经于2016年4月11日核准注销。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	湖北鞍重重工有限公司	湖北鞍重	直接控制

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

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。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

（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。

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

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，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

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值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。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，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。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

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。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

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

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。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新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）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，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。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，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，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，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中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。

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。

(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”。

④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。

10、金融工具

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

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。

(5) 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；

a. (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，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

C、终止确认部分的账面价值；

D、终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(6)金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现

存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A、发行方或债务人发生严重财务困难；

B、债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C、债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D、债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E、因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F、无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G、债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H、权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I、其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A、持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B、可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%，或者持续下跌时间已达到或超过12个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将 500 万元以上应收账款，100 万元以上其他应收款，以及其余应收款项中单项金额在 100 万元以上确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
应收款项组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	70.00%	70.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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、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。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；

②本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东大会或相应权力机构的批准；

③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

14、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，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权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；本公司对联营企业的权益性投资，对其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

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可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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

(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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、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

A、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

B、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。

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，于在资产负债表日进行减值测试。

C、无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，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，残值为零。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

A、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。

B、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。

22、长期资产减值

(1)长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2)投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已

计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利

影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23、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期限在一年以上的各项费用，在其受益期内平均分期摊销。

24、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。

25、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。

26、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

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。

③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。

④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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股（或永续债，下同）划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。

①赎回选择权

如果本公司所发行的优先股需要在某特定日期由本公司赎回，则该优先股属于金融负债；如果是购买方享有赎回选择权，该优先股仍然属于金融负债，如果购买方放弃了选择权，则重分类为权益工具；如果赎回选择权属于本公司，那么该优先股属于权益工具，但本公司一旦选择赎回且将这种赎回选择予以公告，则将权益工具重分类为金融负债。

②股利发放

如果是否发放现金股利完全取决于本公司的意愿，则该优先股划分权益工具；如果发放的现金股利是强制性的，且股利发放率大于或等于同期市场利率的，则将优先股划分为金融负债，如果股利发放率低于市场利率的，则该优先股属于复合金融工具，需要对优先股进行分拆。

③转换为普通股

本公司发行的优先股如果附加可转换为普通股条件的，优先股是划分为金融负债还是权益工具，则取决于未来转换为普通股的数量是否固定：如果未来转换的普通股数量是非固定的，则发行的优先股属于金融负债；如果未来转换的普通股数量是固定的，则划分为权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司的产品主要系按合同（订单）规定进行设计、加工制造并送达客户指定地点组装完成，通过客户验收合格后，最终实现产品的主要风险和报酬的转移。

公司国内产品销售收入的确认，按产品实际交付客户并经客户验收后确认产品销售收入实现；对于无法取得客户验收凭据的合同（订单），公司则根据实质重于形式的原则，通常按取得合同（订单）主要货款，以及所有权凭证的转移、实物的交付，最终实现产品的主要风险和报酬的转移确认产品销售收入实现。

公司国外产品销售收入的确认，是以取得提单并向银行办妥交单手续的日期确认产品销售收入实现。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认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，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

30、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，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：可供出售金融资产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得税权益。

31、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，计入业务业务收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税额	17%、6%、3%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
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
鞍山熠腾重工科技有限公司	25%
武汉鞍重机械设备销售有限公司	25%
北京翔科城市垃圾设备有限公司	25%
湖北鞍重重工有限公司	25%

2、税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的国科发火【2008】172号《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和国科发火【2008】362号《关于印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》、辽宁省高新技术企业认定管理办法领导小组办公室文件辽高认办【2014】2号《关于组织开展2014年第一批高新技术企业认定工作的通知》，以及辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局于2014年12月30日联合下发的《关于认定辽宁省2014年高新技术企业的通知》，本公司被认定为高新技术企业，并取得

了GR201421000035号《高新技术企业证书》，有效期自2014年1月至2016年12月。根据企业所得税法第二十八条第二款规定，减按15%的税率征收企业所得税。

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	6,174.17	27,651.87
银行存款	266,436,279.33	288,255,574.29
其他货币资金	819,151.80	6,945,367.41
合计	267,261,605.30	295,228,593.57

其他说明

其他货币资金819,151.80元为保证金，其中172,500.00元系本公司为开具银行承兑汇票存入的保证金；646,651.80元系信用证保证金。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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

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	13,857,563.94	15,372,618.10

商业承兑票据		465,166.18
合计	13,857,563.94	15,837,784.28

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 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	10,434,535.00	
合计	10,434,535.00	

(4) 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
----	-----------

其他说明

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	170,844,063.55	99.13%	55,197,494.22	32.31%	115,646,569.33	201,283,725.63	100.00%	43,523,926.37	21.62%	157,759,799.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,495,200.00	0.87%	1,495,200.00	100.00%						
合计	172,339,263.55	100.00%	56,692,694.22	32.90%	115,646,569.33	201,283,725.63	100.00%	43,523,926.37	21.62%	157,759,799.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	38,024,739.51	1,901,236.98	5.00%
1 年以内小计	38,024,739.51	1,901,236.98	5.00%
1 至 2 年	41,553,042.46	4,155,304.25	10.00%
2 至 3 年	35,089,522.49	10,526,856.75	30.00%
3 至 4 年	25,235,952.15	12,617,976.08	50.00%
4 至 5 年	16,482,289.28	11,537,602.50	70.00%
5 年以上	14,458,517.66	14,458,517.66	100.00%
合计	170,844,063.55	55,197,494.22	32.31%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,473,127.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 304,360.00 元。

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

（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	721,600.00

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
汪清县龙腾能源开发有限公司	销售款	11,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
太原钢铁（集团）有	销售款	18,500.00	签订债务重组协议	管理层批准	否

限公司矿业分公司					
交口县天棚冶炼有限公司	销售款	242,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
北京希尔莱科技发展有限公司	销售款	372,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
吕梁东义集团煤气化有限公司	销售款	22,500.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
山东沃尔沃农业科技有限公司	销售款	22,600.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
保亭南桥石材开发有限公司	销售款	33,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
合计	--	721,600.00	--	--	--

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

单位名称	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
承德天宝矿业集团有限公司	7,096,513.50	4.12	1,874,222.25
北京中铁房山桥梁有限公司	6,491,100.00	3.77	649,110.00
山西西山煤电贸易有限责任公司	4,694,082.91	2.72	1,280,989.15
铁法煤业（集团）有限责任公司物资供应分公司	4,688,723.88	2.72	1,476,647.82
平顶山天安煤业股份有限公司	4,396,602.80	2.55	860,464.12
合计	27,367,023.09	15.88	6,141,433.34

(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、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	7,105,120.46	99.22%	2,669,835.01	92.46%

1 至 2 年	55,500.00	0.78%	197,929.37	6.85%
2 至 3 年			20,000.00	0.69%
合计	7,160,620.46	--	2,887,764.38	--

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：

(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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
鞍钢股份有限公司	1,172,749.89	16.38
蒂普拓普（天津）橡胶技术有限公司	992,572.36	13.86
莱芜钢铁集团有限公司南京销售分公司	864,694.48	12.08
西安康柏自动化工程有限责任公司	764,000.00	10.67
沈阳未来新型板材有限公司	665,780.41	9.30
合计	4,459,797.14	62.29

其他说明：

本项目期末比期初变化较大系期末未结算的预付款增加所致。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,946,013.72	2,767,824.30
理财产品	1,425,205.45	739,912.32
合计	3,371,219.17	3,507,736.62

(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：

期末理财产品详见本附注七、13。

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,769,837.37	100.00%	1,033,775.22	27.42%	2,736,062.15	5,303,793.32	100.00%	1,314,669.07	24.79%	3,989,124.25
合计	3,769,837.37	100.00%	1,033,775.22	27.42%	2,736,062.15	5,303,793.32	100.00%	1,314,669.07	24.79%	3,989,124.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,532,322.26	76,616.11	5.00%
1 年以内小计	1,532,322.26	76,616.11	5.00%
1 至 2 年	376,827.11	37,682.71	10.00%

2 至 3 年	246,838.00	74,051.40	30.00%
3 至 4 年	1,536,850.00	768,425.00	50.00%
5 年以上	77,000.00	77,000.00	100.00%
合计	3,769,837.37	1,033,775.22	27.42%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 280,893.85 元。

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

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

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

其他应收款核销说明：

（4）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	1,355,403.00	890,074.00
备用金	584,520.50	
中央补助资金	1,506,850.00	3,903,350.00
其他	323,063.87	510,369.32
合计	3,769,837.37	5,303,793.32

(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
鞍山市财政局	中央补助	1,506,850.00	3 至 4 年	39.97%	753,425.00
张晓菊	备用金	409,433.00	1 年以内	10.86%	20,471.65
北京中铁房山桥梁有限公司	投标保证金	200,000.00	1 至 2 年	5.31%	20,000.00
中天建设集团有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.31%	10,000.00
南京天固建筑科技有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.31%	10,000.00
合计	--	2,516,283.00	--	66.76%	813,896.65

(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
鞍山市财政局	高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	1,506,850.00	3 至 4 年	根据鞍山市财政局下发的鞍财指经【2013】464 号文件及相关规定，公司预计由鞍山市财政局代管的中央下拨的固定资产投资补助资金将随同项目支出及时结清。
合计	--	1,506,850.00	--	--

(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：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,995,632.09		18,995,632.09	23,222,846.38		23,222,846.38
在产品	93,134,388.38	1,499,997.21	91,634,391.17	84,827,980.55		84,827,980.55
合计	112,130,020.47	1,499,997.21	110,630,023.26	108,050,826.93		108,050,826.93

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

(2) 存货跌价准备

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		1,499,997.21				1,499,997.21
合计		1,499,997.21				1,499,997.21

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

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	60,000,000.00	60,000,000.00
待抵扣增值税进项税	680,571.98	336,120.36
预缴企业所得税	1,380,934.28	1,380,934.28
合计	62,061,506.26	61,717,054.64

其他说明：

根据公司2016年2月24日第三届董事会第十三次会议审议通过的《关于使用部分闲置超募资金购买保本型理财产品的议案》，以及相关规定，本公司于2016年4月21日向广发银行股份有限公司鞍山支行购买了广发银行“薪加薪16号”人民币理财计划6,000.00万元人民币，投资期限2016年4月21至2017年4月12日。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

(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	本期增减变动								期末余额	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											
北京市鞍 重矿山设 备销售有 限公司											
湖北东明 石化有限 公司	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	
小计	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	
合计	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	

其他说明

①本公司于2015年5月19日召开的第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用自有资金9800万对外投资成立合资公司的议案》，决定与山东东明石化集团有限公司投资成立湖北东明石化有限公司，于2015年5月27日经武汉市工商行政管理局江岸区分局核准，并取得了其颁发的《企业法人营业执照》，注册资本为20,000万人民币元，法定代表人为王青思。截至2016年12月31日止，本公司已支付对湖北东明石化有限公司出资款6,223万元人民币。

②公司期末对长期股权投资清查后，未发现长期股权投资存在可能发生减值的迹象，故未对长期股权投资计提减值准备。

18、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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	69,273,502.89	86,324,868.34	9,131,090.46	5,888,081.11	2,952,237.39	173,569,780.19
2.本期增加金额		9,552,928.47	1,098,157.26	100,927.00	1,041,852.74	11,793,865.47
(1) 购置		206,495.72	1,098,157.26	100,927.00		1,405,579.98
(2) 在建工程转入		9,277,594.98			571,081.38	9,848,676.36
(3) 企业合并增加						
(4) 自制增加		68,837.77			470,771.36	539,609.13
3.本期减少金额			1,115,397.10			1,115,397.10
(1) 处置或报废			1,115,397.10			1,115,397.10
4.期末余额	69,273,502.89	95,877,796.81	9,113,850.62	5,989,008.11	3,994,090.13	184,248,248.56
二、累计折旧						
1.期初余额	16,864,906.12	35,394,875.59	5,948,761.07	3,873,165.13	1,791,466.66	63,873,174.57
2.本期增加金额	3,310,831.44	6,433,059.04	1,058,018.20	1,115,358.57	317,406.26	12,234,673.51
(1) 计提	3,310,831.44	6,433,059.04	1,058,018.20	1,115,358.57	317,406.26	12,234,673.51
3.本期减少金额			412,241.79			412,241.79

额						
(1) 处置或 报废			412,241.79			412,241.79
4.期末余额	20,175,737.56	41,827,934.63	6,594,537.48	4,988,523.70	2,108,872.92	75,695,606.29
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) 处置或 报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价 值	49,097,765.33	54,049,862.18	2,519,313.14	1,000,484.41	1,885,217.21	108,552,642.27
2.期初账面价 值	52,408,596.77	50,929,992.75	3,182,329.39	2,014,915.98	1,160,770.73	109,696,605.62

(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
----	--------

(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

公司期末对固定资产清查后，未发现固定资产存在可能发生减值的迹象，故未对固定资产计提减值准备。

20、在建工程

(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	8,739,266.33		8,739,266.33	10,581,475.06		10,581,475.06
灵山三期	24,300,579.62		24,300,579.62	22,218,839.47		22,218,839.47
在安装设备	8,037,656.50		8,037,656.50	2,983,592.97		2,983,592.97
合计	41,077,502.45		41,077,502.45	35,783,907.50		35,783,907.50

(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	10,581,475.06	2,172,623.74	4,014,832.47		8,739,266.33	14.98%	18.00				
灵山三期	23,000,000.00	22,218,839.47	2,639,520.67	557,780.52		24,300,579.62	100.00%	99.80				
合计	110,000,000.00	32,800,314.53	4,812,144.41	4,572,612.99		33,039,845.95	--	--				--

(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
----	--------	------

其他说明

公司期末对在建工程清查后，未发现在建工程存在可能发生减值的迹象，故未对在建工程计提减值准备。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	42,657,291.48	5,030,700.00		2,197,324.16	49,885,315.64
2.本期增加金额				7,500.00	7,500.00
（1）购置				7,500.00	7,500.00

(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		2,204,824.16	49,892,815.64
二、累计摊销					
1.期初余额	5,136,142.77	5,030,700.00		1,483,262.65	11,650,105.42
2.本期增加金额	853,145.76			273,516.93	1,126,662.69
(1) 计提	853,145.76			273,516.93	1,126,662.69
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,989,288.53	5,030,700.00		1,756,779.58	12,776,768.11
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	36,668,002.95			448,044.58	37,116,047.53
2.期初账面价值	37,521,148.71			714,061.51	38,235,210.22

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。

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
-------------------------	------	------	------	------

(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
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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
高新一期路面维修	31,696.00		31,696.00		
外埠办事处房租	52,862.98		37,314.96		15,548.02

经营租入办公场所 装修费	322,774.91		121,040.52		201,734.39
合计	407,333.89		190,051.48		217,282.41

其他说明

29、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	44,544,634.33	6,681,695.15	44,856,619.21	6,728,492.88
内部交易未实现利润			2,483,046.44	372,456.97
递延收益（政府补助）	1,957,000.00	293,550.00	2,102,000.00	315,300.00
合计	46,501,634.33	6,975,245.15	49,441,665.65	7,416,249.85

(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

(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		6,975,245.15		7,416,249.85

(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	-14,681,832.37	-6,458.66
可抵扣亏损	-21,232,132.54	-610,220.86
合计	-35,913,964.91	-616,679.52

(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
2019 年	-97,382.66	-97,382.66	
2020 年	-512,838.20	-512,838.20	
2021 年	-20,621,911.68		
合计	-21,232,132.54	-610,220.86	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备、工程款	14,100.00	3,400,626.50
合计	14,100.00	3,400,626.50

其他说明：

本项目期末比期初变化较大原因主要系期末的预付设备、工程款减少所致。

31、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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	575,000.00	6,945,367.41
合计	575,000.00	6,945,367.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	18,805,550.73	20,555,966.44
应付工程款	1,281,573.45	692,800.84
应付设备款	3,669,063.64	2,384,963.18
合计	23,756,187.82	23,633,730.46

(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	1,090,280.62	尚未结算
山西省化工研究所合成材料厂	529,965.02	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
瓦房店轴承股份有限公司	395,524.21	尚未结算
合计	2,435,769.85	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	43,523,187.09	30,507,296.67
合计	43,523,187.09	30,507,296.67

(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
江门市新会双水发电三厂有限公司	795,176.00	合同尚未完成
新疆西部合盛硅业有限公司	710,400.00	合同尚未完成
北京金隅矿业有限公司	582,000.00	合同尚未完成
滦平金牛矿业有限责任公司	500,000.00	合同尚未完成
合计	2,587,576.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

本项目期末比期初变化较大原因主要系期末公司预收合同款增加所致。

37、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	2,416,942.10	28,902,873.21	29,058,052.79	2,261,762.52
二、离职后福利-设定提存计划	456,735.65	4,267,030.07	4,309,672.22	414,093.50
合计	2,873,677.75	33,169,903.28	33,367,725.01	2,675,856.02

(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	2,039,400.76	22,300,357.64	22,430,494.67	1,909,263.73

补贴				
2、职工福利费		2,666,813.80	2,663,813.80	3,000.00
3、社会保险费	182,847.33	1,735,767.15	1,752,758.96	165,855.52
其中：医疗保险费	152,245.23	1,444,999.50	1,459,213.57	138,031.16
工伤保险费	21,902.38	209,167.17	211,132.68	19,936.87
生育保险费	8,699.72	81,600.48	82,412.71	7,887.49
4、住房公积金	153,906.00	1,792,476.00	1,800,924.00	145,458.00
5、工会经费和职工教育经费	40,788.01	407,458.62	410,061.36	38,185.27
合计	2,416,942.10	28,902,873.21	29,058,052.79	2,261,762.52

(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	434,986.34	4,064,036.58	4,104,648.16	394,374.76
2、失业保险费	21,749.31	202,993.49	205,024.06	19,718.74
合计	456,735.65	4,267,030.07	4,309,672.22	414,093.50

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	174,382.94	903,267.25
个人所得税	72,298.00	61,293.62
城市维护建设税	12,206.81	78,306.85
教育费附加及地方教育费	8,719.15	55,933.46
房产税	64,862.57	64,862.58
其他	142,785.19	132,801.73
合计	475,254.66	1,296,465.49

其他说明：

本项目期末比期初变化较大原因主要系期末应缴增值税减少所致。

39、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：

40、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：

41、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	751,397.00	127,861.81
运费	207,747.68	
其他	3,514,849.38	
合计	4,473,994.06	127,861.81

（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

42、划分为持有待售的负债

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	120,909.00	120,909.00
1 年内到期的递延收益	1,248,516.63	1,270,760.20
合计	1,369,425.63	1,391,669.20

其他说明：

1年内到期的长期应付款系将于下期偿还的国债资金本金，详见本附注七、47；1年内到期的递延收益详见本附注七、51。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

(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、长期应付款

(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
专项国债资金	362,728.00	483,637.00

其他说明：

鞍山市立山区财政局于2005年12月30日下发了《关于签订国债转贷资金协议的函》（鞍立财发【2005】2号）并与本公司签订了《使用国债资金建设大型直线振动筛项目的协议》，协议约定本次利用国债转贷资本金额为400万元，属于有偿使用的国债资金为133万元，自第5年起至第15年止偿还本金。期末余额系尚未偿还的本金。

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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	23,011,316.10	1,520,000.00	1,535,297.12	22,996,018.98	尚未形成相关资产或与资产相关的摊销期尚未结束
合计	23,011,316.10	1,520,000.00	1,535,297.12	22,996,018.98	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2015 年工业企业购置设备财政补贴资金		220,000.00	220,000.00			与收益相关

国家自然科学基金委员会-辽宁省人民政府联合基金重点支持项目		300,000.00			300,000.00	与收益相关
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	5,840,000.00				5,840,000.00	与资产相关
高效、节能、大型直线振动筛研发(省财政)			49,023.98			与资产相关
研发高频网振筛	1,684,390.26		312,453.60		1,371,936.66	与资产相关
高频振动细筛	53,381.83		17,720.36		35,661.47	与资产相关
高效、节能、大型直线振动筛研发(市财政)			40,000.00			与资产相关
企业扶持资金	587,641.12		90,041.88		497,599.24	与资产相关
灵山厂区技术改造	560,000.00		40,000.00		520,000.00	与资产相关
购置关键设备补贴资金	89,778.04		19,949.76		69,828.28	与资产相关
技术改造项目贷款财政贴息资金	1,008,000.00		72,000.00		936,000.00	与资产相关
技术改造项目	949,000.00		73,000.00		876,000.00	与资产相关
重置厂房拆迁补偿款	3,735,109.34		249,007.29		3,486,102.05	与资产相关
高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	8,504,015.51		374,343.82		8,062,891.28	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
合计	23,011,316.10	1,520,000.00	1,557,540.69		22,996,018.98	--

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	135,960,000.00						135,960,000.00

其他说明：

2016年2月24日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》，即以 2015年末的总股本13,596万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税）。上述分配预案已经2016年3月16日召开的2015年年度股东大会审议通过，并于2016年4月27日办理完上述相关事宜。

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）	328,961,337.57			328,961,337.57
合计	328,961,337.57			328,961,337.57

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,888,338.78						1,888,338.78
其他	1,888,338.78						1,888,338.78
其他综合收益合计	1,888,338.78						1,888,338.78

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

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	32,146,791.88			32,146,791.88
合计	32,146,791.88			32,146,791.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	261,154,567.49	260,354,319.03
调整后期初未分配利润	261,154,567.49	260,354,319.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,222,157.49	6,228,780.98

减：提取法定盈余公积		669,932.52
应付普通股股利	1,359,600.00	4,758,600.00
期末未分配利润	236,572,810.00	261,154,567.49

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	79,271,175.36	49,197,827.21	145,935,378.57	84,576,136.88
其他业务	11,722,448.97	5,897,206.17	15,639,057.85	6,754,902.42
合计	90,993,624.33	55,095,033.38	161,574,436.42	91,331,039.30

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	470,198.08	884,150.32
教育费附加	201,575.43	378,921.56
房产税	518,900.56	
土地使用税	1,062,413.84	
车船使用税	9,773.76	
印花税	40,616.30	
营业税		10,800.00
地方教育费	134,383.63	252,614.39
合计	2,437,861.60	1,526,486.27

其他说明：

依据财会[2016]22 号文规定全面试行营业税改征增值税后，营业税金及附加科目名称调整为税金及附加科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船税、印花税等相关税费。

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	8,016,842.17	11,523,016.93
差旅费	2,357,259.54	2,477,430.50
招待费	356,763.34	482,896.03
安装修理费	542,541.77	538,169.22
运费	3,902,266.79	6,642,855.19
广告宣传费	1,534,243.97	1,720,953.73
投标费用	99,962.14	343,235.42
办公费	692,306.97	738,099.33
其他销售费用	640,848.38	1,645,234.57
合计	18,143,035.07	26,111,890.92

其他说明：

本项目本期比上期变化较大主要系本期销售额下降所致。

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	6,238,081.37	6,103,410.24
差旅费	533,503.98	914,376.96
办公费	1,882,737.39	2,102,080.90
招待费	1,301,464.16	1,404,828.45
车辆使用费	1,348,592.19	1,458,453.98
中介机构费	1,530,931.87	443,116.29
研发费	14,656,024.31	19,009,147.91
折旧费用	2,762,966.77	2,334,646.01
税费	803,048.48	2,452,234.67
其他管理费用	1,357,820.26	2,025,281.04
合计	32,415,170.78	38,247,576.45

其他说明：

本项目本期比上期变化较大主要系本期研发费用减少所致。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,882.00	22,126.00
减：利息收入	4,590,102.85	7,517,519.22
利息净支出	-4,579,220.85	-7,495,393.22
汇兑损失	197,616.51	140,907.27
减：汇兑收益	390,149.16	345,574.64
汇兑净损失	-192,532.65	-204,667.37
银行手续费	38,973.03	53,091.84
其他	32,985.60	120,420.49
合计	-4,699,794.87	-7,526,548.26

其他说明：

本项目本期比上期变化较大主要系本期利息收入减少所致。

66、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	13,167,751.57	14,281,366.98
二、存货跌价损失	1,499,997.21	
合计	14,667,748.78	14,281,366.98

其他说明：

67、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
---------------	-------	-------

其他说明：

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	-2,195,575.97	-730,390.13
处置长期股权投资产生的投资收益	2,483,046.44	

其他	1,986,734.23	2,484,862.91
合计	2,274,204.70	1,754,472.78

其他说明：

本期投资收益中的其他系本公司投资理财产品取得的投资收益。

69、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
非流动资产处置利得合计	242,313.90	491,887.82	242,313.90
其中：固定资产处置利得	242,313.90	491,887.82	242,313.90
政府补助	1,557,540.69	5,510,617.71	1,557,540.69
其他	40,381.65	351,067.47	40,381.65
合计	1,840,236.24	6,353,573.00	1,840,236.24

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
2015 年工业企业购置设备财政补贴资金	鞍山市立山区发展和改革局	补助		是	否	220,000.00		与收益相关
高效、节能、大型直线振动筛研发(省财政)	辽宁省财政厅	补助		是	否	49,023.98	49,023.93	与资产相关
研发高频网振筛	鞍山高新技术产业开发区财政局	补助		是	否	312,453.60	344,337.43	与资产相关
高频振动细筛	鞍山市财政局	补助		是	否	17,720.36	38,446.90	与资产相关
高效、节能、大型直线振动筛研发(市财政)	鞍山市财政局	补助		是	否	40,000.00	40,000.00	与资产相关
企业扶持资金	鞍山灵山工业经济管理委员会	补助		是	否	90,041.88	90,041.88	与资产相关

灵山厂区技术改造	鞍山灵山工业经济管理委员会	补助		是	否	40,000.00	40,000.00	与资产相关
购置关键设备补贴资金	鞍山市财政局	补助		是	否	19,949.76	19,949.74	与资产相关
技术改造项目贷款财政贴息资金	鞍山市财政局	补助		是	否	72,000.00	72,000.00	与资产相关
技术改造项目	辽宁省财政厅			是		73,000.00	73,000.00	与资产相关
重置厂房拆迁补偿款	鞍山高新技术产业开发区管理委员会	补助		是	否	249,007.29	249,007.29	与资产相关
高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	鞍山市财政局	补助		是	否	374,343.82	159,810.54	与资产相关
企业项目博士后资助经费	鞍山市大中专毕业生就业管理办公室	补助		是	否		60,000.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓资金	鞍山市立山区财政局	补助		是	否		157,000.00	与收益相关
双层 56 平 TKB 巨型振动筛	鞍山市立山区财政局、鞍山立山经济开发区管理委员会	补助		是	否		1,300,000.00	与收益相关
56 平方米巨型振动筛产业化项目	开发区财政局	补助		是	否		2,818,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,557,540.69	5,510,617.71	--

其他说明：

70、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
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计		51,256.32	
其中：固定资产处置损失		51,256.32	
债务重组损失	231,240.00	9,540.00	231,240.00
核销坏账		28,354.40	
合计	231,240.00	89,150.72	231,240.00

其他说明：

71、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		1,994,258.09
递延所得税费用	441,004.70	-2,412,621.63
合计	441,004.70	-418,363.54

(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	-23,182,229.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,477,334.42
子公司适用不同税率的影响	-89,742.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	848,402.42
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	3,172,911.36
处置子公司	-13,232.65
所得税费用	441,004.70

其他说明

本项目本期比上期变化较大系本期公司亏损净利润为负，不需缴纳企业所得税所致。

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、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	1,309,247.38	3,032,022.00
银行保证金	9,827,483.03	10,227,885.54
财政补助	1,520,000.00	1,517,000.00
利息收入	5,408,573.42	7,733,519.22
往来款	3,739,387.91	34,000.00
租赁收入	4,896,124.00	4,950,000.00
合计	26,700,815.74	27,494,426.76

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
运费	3,902,266.79	6,642,855.19
安装费	542,541.77	538,169.22
投标费	99,962.14	343,235.42
研发费	2,673,496.49	1,619,841.22
差旅费	2,890,763.52	3,391,807.46
办公费用	2,575,044.36	2,796,110.87
招待费	1,658,227.50	1,887,724.48
车辆使用费	1,348,592.19	1,458,453.98
中介机构费	1,530,931.87	443,116.29
其他	4,368,814.87	3,594,657.34
银行保证金	2,967,973.35	6,945,367.41
投标保证金	602,529.00	2,324,581.21
租赁支出	2,870,292.16	3,168,406.51
合计	28,031,436.01	35,154,326.60

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
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政府补助款		5,840,000.00
本期纳入合并财务报表范围内的北京翔科期初现金余额		1,373,870.47
合计		7,213,870.47

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
处置固定资产而支付的现金净额		9,611.66
合计		9,611.66

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：

74、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	-23,623,234.17	6,039,883.36
加：资产减值准备	14,667,748.78	14,281,366.98

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,597,098.58	11,512,671.90
无形资产摊销	1,126,662.69	1,139,858.59
长期待摊费用摊销	190,051.48	125,205.80
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）	-242,313.90	-486,910.16
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		51,256.32
财务费用（收益以“－”号填列）	10,882.00	22,126.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,274,204.70	-1,754,472.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	441,004.70	-2,412,621.63
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,079,193.54	30,047,442.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	27,905,904.72	11,602,852.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	16,339,212.96	-42,854,905.86
经营活动产生的现金流量净额	43,059,619.60	27,313,753.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	266,442,453.50	288,283,226.16
减：现金的期初余额	288,283,226.16	276,169,393.12
现金及现金等价物净增加额	-21,840,772.66	12,113,833.04

（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	266,442,453.50	288,283,226.16
其中：库存现金	6,174.17	27,651.87
可随时用于支付的银行存款	266,436,279.33	288,255,574.29
三、期末现金及现金等价物余额	266,442,453.50	288,283,226.16

其他说明：

75、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：

76、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	819,151.80	保证金
合计	819,151.80	--

其他说明：

详见本附注七、1。

77、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
其中：美元	589,329.74	6.9370	4,088,180.40
欧元	88,528.40	7.3068	646,859.31
日元	2.00	0.0596	0.12
其中：美元	1,874.00	6.9370	12,999.94
应付账款			
其中：欧元	88,500.00	7.3068	646,651.80

预收账款			
其中：美元	57,822.97	6.9370	401,117.94

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

78、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：

79、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：

本期无。

(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：

本期新设立子公司湖北鞍重重工有限公司。

2016年8月12日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于成立子公司的议案》，公司使用自有资金出资人民币1000万元，占其注册资本的100%成立全资子公司湖北鞍重重工有限公司，注册资本1000万元。根据2014年新修订的《企业会计准则第33号-合并财务报表》相关规定，本公司本期将其财务报表纳入本公司的合并财务报表范围。

子公司鞍山熠腾重工科技有限公司已经于2016年4月11日核准注销。

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	
武汉鞍重机械设备有限公司销售有限公司	武汉市	武汉市	建筑专用设备、工矿配件、钢材改制、机电产品、备件、沥青混合料搅拌设备、阀门、输送设备、	51.00%		设立

			粉碎机、除尘设备、机电设备安装、技术服务及批零兼营；机械设备、建筑专用设备、房屋租赁。(国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营)			
北京翔科城市垃圾设备有限公司	北京市	北京市	城市生活垃圾经营性清扫、收集、处理；销售机械设备；城市垃圾处理设备、环保设备的技术开发及设计；技术服务、技术咨询；委托加工机械设备。(领取本执照后，应到市市政市容委取得行政许可)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)	100.00%		减资
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。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后	100.00%		设立

			方可开展经营活动)			
--	--	--	-----------	--	--	--

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：

(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
武汉鞍重机械设备销售有限公司	49.00%	-401,076.68		388,142.14

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
武汉鞍重机械设备销售有限公司	12,425.59	819,319.59	831,745.18	39,618.36		39,618.36	1,189,679.82	458,494.39	1,648,174.21	37,523.56		37,523.56

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
武汉鞍重机械设备销售有限公司		-818,523.83	-818,523.83	-553,404.23		-385,505.35	-385,505.35	-367,454.83

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

无。

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	
北京市鞍重矿山设备销售有限公司	北京市	北京市	销售机械设备、五金交电、仪器仪表、电子产品。	49.00%		权益法
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；对加油站、加气站项目的投资；化工产品技术咨询；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；物流配送；日用百货、预包装食品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准	49.00%		权益法

			批准后方可开展 经营活动)			
--	--	--	------------------	--	--	--

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：

无。

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：

无。

(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	北京市鞍重矿山设备销售有限公司	湖北东明石化有限公司	北京市鞍重矿山设备销售有限公司
流动资产	76,154,515.40	13,631.56	14,848,419.67	62,536.37
非流动资产	45,543,573.54		332,532.75	
资产合计	121,698,088.94	13,631.56	15,180,952.42	62,536.37
流动负债	157,231.69	1,129,412.40	379,607.69	700,606.10
负债合计	157,231.69	1,129,412.40	379,607.69	700,606.10
少数股东权益	-6,951.69		7,548,685.81	
归属于母公司股东权益	121,547,808.94		7,252,658.92	
按持股比例计算的净资产份额	59,558,426.38	-546,732.61	7,252,658.92	-312,654.17
净利润	-4,487,718.98	-477,711.11	-1,198,655.27	-834,872.87
综合收益总额	-4,487,718.98	-477,711.11	-1,198,655.27	-834,872.87

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认的损失	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
北京市鞍重矿山设备销售有限公司		-234,078.44	-546,732.61

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

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：

无。

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，主要包括：信用风险、流动性风险和市场风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等。本公司整体风险管理计划是针对金融市场的不可预见性，尽可能减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。主要为汇率风险、利率风险。公司总部财务部门负责监管公司及其下属子公司资产负债结构和规模，并及时根据市场情况采取相应措施以规避相关风险。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的外汇风险主要来源于外币货币资金和外币预付账款、应收账款和预收账款。假设人民币对外币（主要为对美元、欧元和日元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司2016年12月31日股东权益及净利润均增加或减少人民币579,580.95元，2015年12月31日股东权益及净利润均增加或减少人民币353,248.07元。上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司或本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期应付款带息债务。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。如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司2016年12月31日之利息支出将增加或减少人民币43.52元，2015年12月31日之利息支出将增加或减少人民币110.63元。

2、信用风险

信用风险是指因交易方或债务人未能履行其全部或部分付款义务而造成本公司发生损失的风险。信用风险包括诸如由于整体宏观经济陷入衰退而导致损失的风险。

本公司的银行存款、限制性存款、应收账款以及除其应收款、预付款项和存货外的其他流动资产账面价值，为本公司就金融资产所面对的重大信用风险。本公司几乎所有银行存款均存放于由管理层认为属于高信用质量的国内主要金融机构持有。本公司有相关制度以确保对客户进行信用评估和记录。本公司也实施了其他管理程序确保采取后续行动收回逾期应收款项。另外，本公司会定期对应收账款的账面价值进行检查，以确保计提了足够的坏账准备。本公司应收账款的信用风险分散于众多客户，针对目前公司产品所在行业特点，公司积极开拓新产品投放于信誉较高客户群体，以最大限度降低对公司经营业绩可能带来的潜在风险。资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。截至2016年12月31日，本公司逾期应收账款如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2至3年	35,089,522.49	10,526,856.75	37,002,778.84	11,100,833.65
3至4年	25,235,952.15	12,617,976.08	20,613,087.74	10,306,543.87
4至5年	16,482,289.28	11,537,602.50	11,589,931.33	8,112,951.93
5年以上	14,458,517.66	14,458,517.66	5,113,611.99	5,113,611.99
合计	91,266,281.58	49,140,952.99	74,319,409.90	34,633,941.44

注：为简便核算，统一将账龄超过2年以上应收账款视同已过质保期的逾期款项。

3、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。

公司已建立并健全了资金业务的风险评估和监测制度，严格控制资金流动性风险。日常头寸调度外的每笔资金业务在使用前均需进行严格的风险收益评估，使各项资金比例严格控制在公司可承受风险范围之内。公司对自营业务规模需经董事会下属主管部门审核批准，严格控制自营业务投资规模。

资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末				
	未经折现的合同现金流量				
	一年以内	一到二年	二到五年	超过五	合计

				年	
应付票据	575,000.00				575,000.00
应付账款	15,976,471.83	7,779,715.99			23,756,187.82
长期应付款(含1年内到期的长期应付款)	120,909.00	120,909.00	241,819.00		483,637.00
合计	16,672,380.83	7,900,624.99	241,819.00		24,814,824.82

(续上表)

期初					
项目	未经折现的合同现金流量				
	一年以内	一到二年	二到五年	超过五年	合计
应付票据	6,945,367.41				6,945,367.41
应付账款	23,633,730.46				23,633,730.46
长期应付款长期应付款(含1年内到期的长期应付款)	120,909.00	120,909.00	362,728.00		604,546.00
合计	30,700,006.87	120,909.00	362,728.00		31,183,643.87

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	--	--	--	--
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

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人杨永柱及其配偶温萍。

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

无。

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
鞍山华夏道路工程有限公司	本公司控股股东控制的企业
京山华夏工贸科技有限公司	本公司控股股东控制的企业
京山鞍顺建材有限公司	本公司控股股东控制的企业
武汉晋祥路桥建设有限公司	本公司控股股东控制的企业
鞍山百特瑞科技有限公司	本公司控股股东控制的企业

其他说明

鞍山百特瑞科技有限公司已经于2016年11月18日注销完毕。

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

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
鞍山华夏道路工程有限公司	出售拌合站		4,769,230.75

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

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	2,714,045.17	3,241,427.95

(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

(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
------	-----	--------	--------

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

无。

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

联营企业湖北东明石化有限公司，注册资本金20,000.00万元，公司投资占比49.00%，即需要投资9,800.00万元，截至2016年12月31日止公司已经累计投资6,223.00万元。截至2016年12月31日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(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、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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2017年 3月10日，公司及杨永柱等相关人员收到中国证券监督管理委员会《行政处罚事先告知书》【2017】31号，根据违法事实、性质、情节与社会危害程度，根据《证券法》第一百九十三条第一款之规定，对公司及杨永柱等相关人员分别进行了警告和罚款。

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并披露分部信息。

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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

（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

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。

（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

无。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	170,222,303.55	99.13%	55,166,406.22	32.41%	115,055,897.33	201,283,725.63	100.00%	43,523,926.37	21.62%	157,759,799.26
单项金额不重大但	1,495,20	0.87%	1,495,20	100.00%						

单独计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00							
合计	171,717,503.55	100.00%	56,661,606.22	33.00%	115,055,897.33	201,283,725.63	100.00%	43,523,926.37	21.62%	157,759,799.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	37,402,979.51	1,870,148.98	5.00%
1 年以内小计	37,402,979.51	1,870,148.98	5.00%
1 至 2 年	41,553,042.46	4,155,304.25	10.00%
2 至 3 年	35,089,522.49	10,526,856.75	30.00%
3 至 4 年	25,235,952.15	12,617,976.08	50.00%
4 至 5 年	16,482,289.28	11,537,602.50	70.00%
5 年以上	14,458,517.66	14,458,517.66	100.00%
合计	170,222,303.55	55,166,406.22	32.41%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,442,039.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 304,360.00 元。

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

(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	721,600.00

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
汪清县龙腾能源开发有限公司	销售款	11,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
太原钢铁（集团）有限公司矿业分公司	销售款	18,500.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
交口县天棚冶炼有限公司	销售款	242,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
北京希尔莱科技发展有限公司	销售款	372,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
吕梁东义集团煤气化有限公司	销售款	22,500.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
山东沃尔沃农业科技有限公司	销售款	22,600.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
保亭南桥石材开发有限公司	销售款	33,000.00	签订债务重组协议	管理层批准	否
合计	--	721,600.00	--	--	--

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

单位名称	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
承德天宝矿业集团有限公司	7,096,513.50	4.13	1,874,222.25
北京中铁房山桥梁有限公司	6,491,100.00	3.78	649,110.00
山西西山煤电贸易有限责任公司	4,694,082.91	2.73	1,280,989.15
铁法煤业（集团）有限责任公司物资供应分公司	4,688,723.88	2.73	1,476,647.82
平顶山天安煤业股份有限公司	4,396,602.80	2.56	860,464.12
合计	27,367,023.09	15.93	6,141,433.34

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,637,664.26	100.00%	1,020,707.91	28.06%	2,616,956.35	5,174,620.21	100.00%	1,308,210.41	25.28%	3,866,409.80
合计	3,637,664.26	100.00%	1,020,707.91	28.06%	2,616,956.35	5,174,620.21	100.00%	1,308,210.41	25.28%	3,866,409.80

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,529,322.26	76,466.11	5.00%
1 年以内小计	1,529,322.26	76,466.11	5.00%
1 至 2 年	247,654.00	24,765.40	10.00%
2 至 3 年	246,838.00	74,051.40	30.00%
3 至 4 年	1,536,850.00	768,425.00	50.00%
5 年以上	77,000.00	77,000.00	100.00%
合计	3,637,664.26	1,020,707.91	28.06%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 287,502.50 元。

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

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

其他应收款核销说明：

(4) 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	1,355,403.00	890,074.00
备用金	584,520.50	
中央补助款	1,506,850.00	3,903,350.00
其他	190,890.76	381,196.21
合计	3,637,664.26	5,174,620.21

(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
鞍山市财政局	中央补助	1,506,850.00	3 至 4 年	41.42%	753,425.00
张晓菊	备用金	409,433.00	1 年以内	11.26%	20,471.65
北京中铁房山桥梁有限公司	投标保证金	200,000.00	1 至 2 年	5.50%	20,000.00
中天建设集团有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.50%	10,000.00
南京天固建筑科技有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	5.50%	10,000.00
合计	--	2,516,283.00	--	69.18%	813,896.65

(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
鞍山市财政局	高效、节能、环保型大型振动筛系列产品产业化	1,506,850.00	3 至 4 年	根据鞍山市财政局下发的鞍财指经【2013】464号文件及相关规定，公司预计由鞍山市财政局代管的中央下拨的固定资产投资补助资金将随同项目支出及时结清。
合计	--	1,506,850.00	--	--

(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	3,729,221.55		3,729,221.55	13,429,221.55		13,429,221.55
对联营、合营企业投资	59,447,082.95		59,447,082.95	7,252,658.92		7,252,658.92
合计	63,176,304.50		63,176,304.50	20,681,880.47		20,681,880.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鞍山熠腾重工科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
武汉鞍重机械设	1,020,000.00			1,020,000.00		

备销售有限公司						
北京翔科城市垃圾设备有限公司	2,409,221.55			2,409,221.55		
湖北鞍重重工有限公司		300,000.00		300,000.00		
合计	13,429,221.55	300,000.00	10,000,000.00	3,729,221.55		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
北京市鞍 重矿山设 备销售有 限公司											
湖北东明 石化有限 公司	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	
小计	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	
合计	7,252,658 .92	54,390,00 0.00		-2,195,57 5.97						59,447,08 2.95	

(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	78,739,756.56	48,673,783.79	141,166,147.73	80,804,982.49
其他业务	11,722,448.97	5,897,206.17	15,702,260.69	7,070,566.91
合计	90,462,205.53	54,570,989.96	156,868,408.42	87,875,549.40

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-65,222.48	
权益法核算的长期股权投资收益	-2,195,575.97	-730,390.13
其他	1,986,734.23	2,484,862.91
合计	-274,064.22	1,754,472.78

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	242,313.90	处置固定资产净收益
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）	1,557,540.69	详见本附注之七、69
债务重组损益	-231,240.00	详见本附注之七、5
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,381.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,986,734.23	购买理财产品取得的收益
合计	3,595,730.47	--

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	-3.11%	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.59%	-0.20	-0.20

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长杨永柱先生签名的2016年度报告原件。
- 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。