



博亚精工

NEEQ:833531

襄阳博亚精工装备股份有限公司

Xiangyang BOYA Precision Industrial Equipments Co., Ltd



年度报告

— 2017 —

公司年度大事记

1、2017年3月，公司被襄阳市精神文明建设委员会办公室、市工商行政管理局及市个体劳动者私营企业协会评选为“十星级示范文明企业”。

2、2017年6月21日公司完成定向增发股票事宜，向宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）定向增发股票数量合计5,600,000股，价格10.80元/股，募集资金总额人民币60,480,000元。

3、2017年6月14日，公司召开2016年度股东大会，审议通过了2016年度利润分配方案，拟以2017年第二次临时股东大会审议通过的公司股票发行方案完成后的总股本6,300万股为基数，向全体股东每10股派发人民币3元现金（含税），合计派发现金红利人民币1,890万元。2017年7月6日，以上权益分配已发放完毕。

4、2017年11月，公司“博亚”牌商标被国家商标局认定为中国驰名商标。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目		释义
本公司、公司、博亚精工	指	襄阳博亚精工装备股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	李文喜、岑红
博亚机械	指	公司前身襄樊市博亚机械有限公司
精工机器	指	公司全资子公司襄阳博亚精工机器有限公司
振本传动	指	公司全资子公司襄阳振本传动设备有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
会计师	指	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)或签字注册会计师
律师	指	北京市海润律师事务所或签字律师
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《襄阳博亚精工装备股份有限公司章程》
股东大会	指	襄阳博亚精工装备股份有限公司股东大会
董事会	指	襄阳博亚精工装备股份有限公司董事会
监事会	指	襄阳博亚精工装备股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
元、万元	指	人民币元、万元

注：由于四舍五入的原因，本年度报告中数据可能存在尾差。

第一节 声明与提示

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

公司负责人李文喜、主管会计工作负责人康晓莉及会计机构负责人（会计主管人员）康晓莉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、受宏观经济增速放缓影响所致经营风险	公司生产的球笼式同步万向联轴器、轴承组元、辊系零部件、板带精整精密设备、板带精整生产线等产品，广泛应用于冶金、专用设备制造、新材料以及交通运输等行业，受宏观经济影响，公司产品下游行业在经历去产能过程后，需求在缓慢复苏，但我们判断这是短期的补库存导致的复苏，行业企稳还需要比较长的时间去消化。若行业弱复苏后持续下滑将导致本公司经营风险的加大。
2、技术水平和技术服务能力风险	先进的技术水平和及时完备的技术服务能力是公司产品参与市场竞争、保持进口替代竞争优势的基础保障。公司目前的技术水平能够满足现有产品对技术的要求，同时针对客户的需求，也进行了深层次的研究和挖掘，保持了技术研发与储备。但是，随着下游转型升级对装备需求的更高要求及客户需求的多样化，对公司产品的制造水平和及时配套服务能力要求也日益提高，未来公司如果不能适应这一发展趋势并进行针对性的技术研发和配套技术服务能力的提升，则面临市场竞争力下降的风险。
3、核心技术泄密及核心技术队伍流失风险	公司核心技术是由公司研发与设计人员在多年实践中，通过合作研发、消化吸收国内外技术资料、与客户进行广泛的技术交流、总结客户需求关注点、技术攻关等过程长期积累而取得，核心技术及制造工艺涉及材料应用、热处理、密封、精密制造等多个领域，在不同的环节由不同的技术人员掌握，公司建立和完善了相关技术人员管理制度和措施，包括与研发、设计人员以及生产制造环节技术人员签署了《保密协议》，制定了技术人员激

	励制度等激励措施,多年来研发与设计队伍比较稳定,但如果发生核心技术泄密或技术人员队伍整体流失,将会对公司的生产经营和持续发展带来不利影响。
4、主要原材料价格波动风险	钢材是公司产品主要的原材料,占总采购金额的比例在 40%左右,钢材的采购价格的波动直接影响公司的产品成本。钢材属于大宗商品,其价格同国民经济周期波动具有高关联性。钢材价格的波动必定会影响公司产品生产成本的波动,虽然公司目前执行的采购模式、产品销售定价模式能够在一定程度上降低钢材价格波动对公司产品销售毛利率水平的影响,但如果钢材价格短期出现异常急剧波动,公司将不能保证产品销售定价保持同步变化,进而影响公司产品销售毛利率水平出现异常。
5、应收账款余额较大风险	截至 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日,2017 年 12 月 31 日公司应收账款净额分别为 78,899,697.51 元、84,133,087.10 元、76,446,811.95 元,占总资产比例分别为 16.62%、18.90%、15.37%。公司与内蒙一机、宝钢股份等均保持长期稳定的业务往来关系,该等单位均具有良好的信誉,因此公司应收账款产生坏账的风险较低。但如果未来公司销售收入持续增长,预计应收账款余额将同步继续上升,将给公司带来一定的营运资金压力并导致产生坏账风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	襄阳博亚精工装备股份有限公司
英文名称及缩写	Xiangyang BOYA Precision Industrial Equipments Co., Ltd
证券简称	博亚精工
证券代码	833531
法定代表人	李文喜
办公地址	襄阳市高新技术产业开发区天籁大道3号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	万涛
职务	董事会秘书
电话	0710-3333670
传真	0710-3333795
电子邮箱	boyazqb@163.com
公司网址	http://www.fboya.com
联系地址及邮政编码	襄阳市高新技术产业开发区天籁大道3号/441004
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1999年11月16日
挂牌时间	2015年9月25日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C34 通用设备制造业
主要产品与服务项目	公司主要从事民用机械关键基础零部件、军用传动零部件以及板带精整精密装备的研发、设计、制造和销售。公司产品定位于满足依赖进口装备客户及军工客户的特殊功能需求、为客户提供设备技术解决方案、进行专业化服务型产品定制。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	63,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	李文喜、岑红
实际控制人	李文喜、岑红

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91420600714657151N	否
注册地址	襄阳市高新技术产业开发区天籁大道3号	否
注册资本	63,000,000	是

五、 中介机构

主办券商	民生证券
主办券商办公地址	北京市东城区建国门内大街28号民生金融中心D座17层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	李荣坤、张吉范
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层

六、 报告期后更新情况

适用 不适用

2018年1月15日股票转让方式由协议转让变更为集合竞价转让。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	244,465,427.82	213,535,926.24	14.48%
毛利率%	55.96%	52.99%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	48,806,423.03	41,935,025.57	16.39%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	45,337,863.21	40,555,756.04	11.79%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	14.39%	15.33%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.37%	14.86%	-
基本每股收益	0.79	0.73	8.22%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	497,518,848.95	445,131,302.11	11.77%
负债总计	126,880,339.47	166,108,614.10	-23.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	369,553,182.46	279,022,688.01	32.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.87	4.86	20.78%
资产负债率%（母公司）	34.76%	47.82%	-
资产负债率%（合并）	25.50%	37.32%	-
流动比率	2.82	1.63	-
利息保障倍数	30.79	12.22	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	36,173,373.82	47,660,370.49	-24.10%
应收账款周转率	2.56	2.21	-
存货周转率	1.51	1.28	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	11.77%	-6.24%	-
营业收入增长率%	14.48%	0.06%	-
净利润增长率%	15.72%	57.20%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	63,000,000	57,400,000	9.76%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-48,926.74
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,595,578.12
债务重组损益	406,478.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,420,456.41
非经常性损益合计	3,532,673.74
所得税影响数	62,265.37
少数股东权益影响额（税后）	1,848.55
非经常性损益净额	3,468,559.82

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产处置收益	0	38,318.85		

营业利润	42,954,475.57	42,992,794.42		
营业外收入	4,924,598.59	4,875,343.94		
营业外支出	1,722,098.04	1,711,162.24		

注：根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）要求，本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“资产处置收益”项目，原在“营业外收入”和“营业外支出”的部分非流动资产处置收益，改为在“资产处置收益”中列报；本公司相应追溯重述了比较利润表。该会计政策变更对本公司净利润和股东权益无影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司主要从事民用机械关键基础零部件、军用传动零部件以及板带精整精密装备的研发、设计、制造和销售。公司产品定位于满足依赖进口装备客户及军工客户的特殊功能需求、为客户提供设备技术解决方案、进行专业化服务型产品定制。公司客户主要为大型钢铁集团、有色冶金冶炼企业及部分军工企业。

公司属于智能装备制造行业，细分子行业为板带精整精密装备及机械关键基础零部件制造行业，该行业属于技术、资金密集型行业，相关产品大都属于个性化定制产品，主要通过“招投标”或“议标”的方式取得订单，按订单组织设计并进行生产。钢材是公司主要的原材料，占公司生产成本的比例一般在 30%-40%，钢材的采购价格的波动直接影响公司的产品成本。对于钢材，公司按照“以销定产，保持合理库存”的原则例行采购。公司在销售模式上采取直销的模式，在全国重点区域设立销售分部，负责开拓所在的区域市场并配合技术中心对客户进行跟踪后续服务。公司的关键资源为核心技术及装备生产制造能力，公司核心技术均已申请专利，重要技术人员大部分为公司股东，与公司利益一致，公司加工生产设备均为公司自行购买或自制，生产制造能力可以得到保证。

报告期内，公司的商业模式以及影响公司商业模式的要素均未发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2017 年是不平凡的一年，党的十九大胜利召开，为中国未来发展指明了方向，绘制了蓝图。当前，我国经济已由高速增长阶段向高质量发展阶段转变，必须坚持质量第一、效益优先。这一年，公司实施“强化精品、提值增效、优化平台、资产倍增”的战略方针，以资产经营为引导，持续推进落实公司发展理念，各项工作有序开展，企业经营成果丰硕。

截止 2017 年底，公司总资产 49,751.88 万元，同比增长 11.77%，主要是公司完成非公开发行股票，募集资金 6,048 万元，增加了公司资产；截止 2017 年底，归属于母公司股东权益 36,955.32 万元，同比增长 32.45%，主要原因是公司完成募集资金 6,048 万元，增加了公司净资产，同时 2017 年经营净利润 4,852.55 万元，并在 2017 年 6 月分红 1,890 万元。

报告期内，公司实现销售收入 24,446.54 万元，同比上升 14.48%，从结构上看，主要是军改完成后，

军品收入同比增加 4,000 万元；民品收入同比基本持平。

报告期内公司实现净利润 4,852.55 万元，同比上升 15.72%，主要原因是公司继续坚持“强化精品，提质增效”的战略方针，往高附加值产品方向及军工方向深耕，民品建立了以宝钢为标杆的精品发展体系，商务谈判等以宝钢模式广泛开展，同时，军品建立了以内蒙一机为标杆的销售服务体系，取得了较高的毛利率，在收入增长的同时，净利润取得同比增加。

从成本费用上看，2017 年，公司在营业收入同比增长 14.48% 的基础上，营业成本同比只增长了 7.23%，一是公司生产成本控制得当，合理利用已有库存，二是实施精品战略后，生产品种减少，有利于生产组织的实施，从而降低生产成本，三是公司与客户技术交流充分，能充分理解客户需求，有效降低了后期服务费用；销售费用 2,062.62 万元，比 2016 年增长 55.83%，高于销售收入的增长，主要在于招待费用及业务员薪酬增长；管理费用 5,362.76 万元，比 2016 年增长 30.82%，主要在于随着上市工作的开展，中介费用增加，公司环境改造费用增加、员工收入增长；短期借款 3,000 万元，比上年同期减少 50%，主要在于公司利用募集资金偿还了银行贷款。

（二） 行业情况

公司产品以实现替代进口为目标，集中于民用机械关键基础零部件、军用传动零部件以及板带精整精密装备。公司生产的球笼联轴器、轴承组元、辊系零部件、板带精整精密设备、板带精整生产线等产品，广泛应用于钢铁、冶金、专用设备制造以及军工等行业。报告期内，钢铁及冶金行业在经历去产能的过程中，补库存及设备改造的需求在逐步提升，在此情况下，公司继续淘汰同质化低端产品，开发满足客户特殊功能需求的产品，为客户提供设备技术解决方案、进行专业化定制。重点围绕进口替代、军工产品开发等方面研发具有前瞻性的产品或相关技术，零部件侧重于非标轴承组元、球笼联轴器、辊系产品等，加大军工产品的研发投入；装备侧重于高速拉弯矫直机、精密高速剪切设备、高精度涂覆设备等，产品定位“进口替代”，聚焦钢厂技术升级改造领域；系统集成则侧重于钢带后处理精整、剪切成套设备等。随着公司的转型升级，民用产品瞄准“项目改造”及“进口替代”的高端需求，从基础零部件的替代快速过渡到专业设备的进口替代，开发融和技术先进性与用户特定需求更大满足为一体的解决方案；在军用产品方面，公司依托在特种传动、轴承组元等领域的零部件、组元方面的技术能力，加大民转军技术方面的投入，已研发为新型战车配套的联轴器及轴承组元等。公司主营业务收入中高端智能精密设备及军品的销售收入占比不断提高。报告期内军工行业因军改完成，需求释放，2017 年公司在军工行业的收入比 2016 年增长 50%。

总体来说，公司民品传统下游行业缓慢复苏，公司由于转型升级提前规划，产品转型得当，能够更好地满足客户的需求，充分享受到了复苏带来的经营成果，公司军品收入占比进一步提升，加强了公司向军工行业转移的战略思路。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	75,293,597.38	15.13%	28,322,681.67	6.36%	165.84%
应收账款	76,446,811.95	15.37%	84,133,087.10	18.90%	-9.14%
存货	62,663,118.20	12.60%	71,401,176.79	16.04%	-12.24%
长期股权投资			-	-	

固定资产	142,404,334.17	28.62%	151,713,521.11	34.08%	-6.14%
在建工程			-	-	
短期借款	30,000,000.00	6.03%	60,000,000.00	13.48%	-50.00%
长期借款			-	-	
应收票据	72,476,056.21	14.57%	44,705,769.83	10.04%	62.12%
资产总计	497,518,848.95	-	445,131,302.11	-	11.77%

资产负债项目重大变动原因:

报告期内，公司货币资金 75,293,597.38 元，比上年同期增长 165.84%，主要在于报告期内，公司完成非公开发行，收到募集资金 6,048 万元；短期借款 3,000 万元，比上年同期减少 50%，主要在于公司利用募集资金偿还了银行贷款；报告期内，公司应收票据 72,476,056.21 元，比上年同期增长 62.12%，主要在于客户回款应收票据增多。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	244,465,427.82	-	213,535,926.24	-	14.48%
营业成本	107,650,684.42	44.04%	100,387,764.47	47.01%	7.23%
毛利率%	55.96%	-	52.99%	-	-
管理费用	53,627,611.80	21.94%	40,994,698.37	19.20%	30.82%
销售费用	20,626,245.38	8.44%	13,236,142.36	6.20%	55.83%
财务费用	1,978,640.28	0.81%	3,847,517.30	1.80%	-48.57%
营业利润	55,946,997.68	22.89%	42,992,794.42	20.13%	30.13%
营业外收入	1,381,326.83	0.57%	4,875,343.94	2.28%	-71.67%
营业外支出	1,895,304.47	0.78%	1,711,162.24	0.80%	10.76%
净利润	48,525,467.29	19.85%	41,935,025.57	19.64%	15.72%

项目重大变动原因:

报告期内，公司管理费用 53,627,611.80 元，比上年同期增长 30.82%，主要在于随着上市工作的开展，中介费用增加，公司环境改造等费用增加，员工收入增长；销售费用 20,626,245.38 元，比上年同期增长 55.83%，高于销售收入的增长，主要在于招待费用及业务员薪酬增长所致；短期借款 3,000 万元，比上年同期减少 50%，主要在于公司利用募集资金偿还了银行贷款。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	241,790,162.52	212,445,444.05	13.81%
其他业务收入	2,675,265.30	1,090,482.19	145.33%
主营业务成本	106,866,760.49	99,861,333.09	7.02%

其他业务成本	783,923.93	526,431.38	48.91%
--------	------------	------------	--------

按产品分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
零部件	162,523,151.22	66.48%	129,479,028.13	60.64%
装备	78,720,002.75	32.20%	85,713,082.59	40.14%
生产线	547,008.55	0.22%	-2,845,726.50	-1.33%
复合板及液压件修复	0.00	0.00%	99,059.83	0.05%
其他业务收入	2,675,265.30	1.09%	1,090,482.19	0.51%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

报告期内,其他业务收入 2,675,265.30 元,比上年同期增长 145.33%,主要原因在于报告期内,武汉办公楼租金收入及与客户抵账收入所得;报告期内,生产线收入 547,008.55 元,比上年同期增长 119.22%,主要原因在于上年同期一条生产线退货所致;报告期内,公司因产品结构调整,不再涉足复合板及液压件修复业务。

(3) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	内蒙古第一机械集团有限公司	62,468,705.09	25.55%	否
2	中国宝武钢铁集团有限公司旗下 宝钢工程技术集团有限公司	24,205,602.00	9.90%	否
	中国宝武钢铁集团有限公司旗下 宝山钢铁股份有限公司	11,860,658.00	4.85%	否
3	越南 TVP	10,586,550.43	4.33%	否
4	日照宝华新材料有限公司	4,982,735.03	2.04%	否
5	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	4,379,731	1.79%	否
合计		118,483,981.55	48.46%	-

(4) 主要供应商情况

单位: 元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	襄阳长冶钢铁有限公司	19,210,235.79	33.02%	否
2	襄阳锦盛祥木业有限公司	2,327,349.37	4.00%	否
3	武汉泰格尔智能装备有限公司	1,618,988.87	2.78%	否
4	SEW-传动设备(武汉)有限公司	1,480,393.13	2.54%	否
5	湖北金哈利机电工程有限公司	1,354,390.90	2.33%	否
合计		25,991,358.06	44.67%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	36,173,373.82	47,660,370.49	-24.10%
投资活动产生的现金流量净额	-5,480,171.03	-431,482.76	1,170.08%
筹资活动产生的现金流量净额	10,176,320.85	-45,133,503.68	122.55%

现金流量分析：

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-5,480,171.03元，比上年同期减少1,170.08%，主要原因在于公司投资控股子公司西安智安泊车科技有限公司及湖北书豪智能科技有限公司，另外购置军品设备增加所致；筹资活动产生的现金流量净额为10,176,320.85元，比上年同期增长122.55%，主要原因在于公司完成非公开发行，收到募集资金6048万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、襄阳振本传动设备有限公司

成立日期：2004年06月28日

注册资本：800.00万元

注册地址：襄阳市高新区日产工业园天籁大道3号

公司持股比例：公司持有100.00%的股权

法定代表人：李文喜

经营范围：机械设备（不含特种设备或其他需专项审批的项目）科技开发、生产、销售及其技术服务。

2017年度的主要财务数据情况为：实现收入3408.53万元，较上年同期减少7.05%，实现净利润397.77万元，较上年同期减少57.95%。

2、襄阳博亚精工机器有限公司

成立日期：2005年09月01日

注册资本：500.00万元

注册地址：襄阳市襄州区张湾镇卧龙路180号

公司持股比例：公司持有100.00%的股权

法定代表人：李文喜

经营范围：普通机械成套设备（涉及行政许可的项目除外）、机械设备模具的科技开发、制造、销售；与上述项目有关的信息、技术咨询服务。

2017年度的主要财务数据情况为：实现收入4234.49万元，较上年同期减少28.03%，实现净利润-738.46万元，较上年同期减少178.85%。

3、湖北书豪智能科技有限公司

成立日期：2012年03月20日

注册资本：1000.00万元

注册地址：襄阳市襄城区隆中路18号襄阳大学科技园办公楼1楼102室

公司持股比例：公司持有80.00%的股权

法定代表人：王中任

经营范围：工业机器人、机器视觉、智能制造装备、智能教育装备的研发、销售及技术服务。

2017 年度的主要财务数据情况为：实现收入 17.48 万元，较上年同期增加 14%，实现净利润-40.69 万元，较上年同期减少 2731.26%。

4、西安智安泊车科技有限公司

成立日期：2017 年 02 月 15 日

注册资本：1500.00 万元

注册地址：西安市新城区幸福南路 109 号老钢厂设计创意产业园 8 号楼 8-103、8-203、8-303

公司持股比例：公司持有 80.00%的股权

法定代表人：张博

经营范围：停车管理系统、停车设备及其自动化控制系统的设计、制造、销售、改造、安装及相关技术咨询服务；停车场经营；停车场建设、规划设计与施工；通信设备（除专控）及相关产品、电子产品（除专控）、计算机软硬件、机电设备的设计、制造、销售、安装及相关技术咨询服务；计算机系统集成；弱电工程、网络工程、安防工程技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及工程设计、施工及产品的维护及维修；广告设计、制作、代理、发布；货物进出口（法律法规禁止的项目除外）。（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）

2017 年度的主要财务数据情况为：实现收入 0 万元，实现净利润-112.85 万元。

2、委托理财及衍生品投资情况

单位：元

序号	产品名称	购买日	赎回日	购买金额	收益金额
1	建行乾元众享保本型人民币理财产品 2017 年第 93 期	2017.11.7	2018.2.7	1,000,000.00	8,726.03
2	建行乾元众享保本型人民币理财产品 2017 年第 95 期	2017.11.7	2018.7.9	2,000,000.00	
合计				3,000,000.00	8,726.03

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更，2017 年 4 月 28 日，财政部以财会[2017]13 号发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起实施。2017 年 5 月 10 日，财政部以财会[2017]15 号发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》，自 2017 年 6 月 12 日起实施。

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

上述新颁布或新修订的的准则，未对公司本报告期内的财务报表项目的列报产生影响。

(七) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

公司于 2017 年 1 月 9 日召开的第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司投资设立西安智安泊车科技有限公司的议案》。公司计划出资 1200 万元，占总股本的 80%，张博团队出资 300 万元，占总股本的 20%。2017 年，公司按照出资比例实际出资 160 万元，张博团队按比出资 40 万元。

2017 年 6 月，公司与湖北书豪智能科技有限公司签订了《增资扩股及股份认购协议》及《投资协议书》，书豪智能原有注册资本 200 万元，公司增资 800 万元，书豪智能注册资本增加至 1000 万元，博亚精工持有书豪智能 80%的股权，成为书豪智能的控股股东。2017 年，公司按照出资比例实际出资 400 万元，书豪智能原股东实际出资 100 万元。

鉴于以上两个事项，2017 年公司合并报表范围增加了西安智安泊车科技有限公司及湖北书豪智能科技有限公司。

(八) 企业社会责任

公司积极响应国家精准扶贫政策号召，按照襄阳市委、市政府扶贫攻坚的工作部署，扎实推进精准扶贫工作，通过“企业+合作社”的模式，开展产业扶贫项目，对口帮扶保康县歇马镇金包村 122 户困难群众脱贫。根据前期精准识别的困难农户信息，进一步细分，详细掌握并制定帮扶方案，结合襄阳市对精准扶贫的要求，持续推进生猪养殖产业，2017 年累计投入 30.24 万元。

公司始终将企业发展与社会发展相结合，发扬“发展企业，回馈社会”的光彩精神，响应襄阳市公益性社会团体的号召，积极参与公益捐赠活动：2017 年 6 月，参与襄阳市慈善总会组织的“黄手环”关爱老年人公益活动，捐赠 6.8 万元；2017 年 7 月，博亚公司参与襄阳市扶贫开发协会组织的“春笋助学”公益活动，捐赠 20 万元，资助贫困家庭学生教育帮扶；2017 年 9 月，博亚公司参与 CCTV“善行中国·中华慈善日”大型公益活动“授渔计划·温暖工程”精准扶贫襄阳千人助学活动，捐赠 20 万元，资助贫困家庭学生教育帮扶；2017 年 10 月，公司董事长李文喜个人通过襄阳光彩事业促进会捐款 50 万元，定向用于湖南省茶陵县腰潞镇东南村李家村民小组修建孝心扶智服务中心；2017 年 11 月，公司高层领导慰问宣城市小河镇山河小学，并带去冬季服装 200 件（价值 3 万元）。

2017 年，公司（含董事长）累计投入扶贫资金 130 万元，有 12 人参与到扶贫工作中，在企业发展的同时，履行了自身的社会责任。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的独立自主经营的能力；公司致力于在资本市场长期发展，建立了完善的法人治理机构及内部控制体系，财务管理内控制度不断规范，风险控制等体系运行良好，主要财务、业务等经营指标持续改善；控股股东、董事会、经营层及重要员工队伍稳定；公司未发生违法、违规行为，也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

未来，随着公司在传统钢铁冶金领域上经营业绩的小幅增长，随着新产品开发力度的加大，以及产品在军工行业中的拓展，公司的转型升级已逐步稳定，并在军工行业中形成一定规模效应，利润水平有望持续稳定增长，公司财务状况良好，整体抗风险的能力已大大提升，公司未来业务发展具备持续性和稳定性。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、受宏观经济增速放缓影响所致经营风险

公司生产的球笼式同步万向联轴器、轴承组元、辊系零部件、板带精整精密设备、板带精整生产线等产品,广泛应用于冶金、专用设备制造、新材料以及交通运输、军工特种车辆传动部件等行业,受宏观经济影响,公司产品下游行业在经历去产能过程后,经历了弱复苏的过程,若行业弱复苏后需求继续下滑将导致本公司经营风险的加大。

应对措施:公司的“强化精品、转型升级”的战略已走在行业的前面,第一是紧盯钢铁冶金等传统行业的高端需求,第二是紧盯军工行业的产品扩展机会。目前,公司军品收入增长较快,民品基本持平,同时净利润出现较大增长。公司相信,公司的技术优势及品牌优势能有效抵御经济下滑风险。

2、技术水平和技术服务能力风险

先进的技术水平和及时完备的技术服务能力是公司产品参与市场竞争、保持进口替代竞争优势的基础保障。公司目前的技术水平能够满足现有产品对技术的要求,同时针对客户的需求,也进行了深层次的研究和挖掘,保持了技术研发与储备。但是,随着下游转型升级对装备需求的更高要求及客户需求的多样化,对公司产品的制造水平和及时配套服务能力要求也日益提高,未来公司如果不能适应这一发展趋势并进行针对性的技术研发和配套技术服务能力的提升,则面临市场竞争力下降的风险。

应对措施:公司在钢铁及冶金行业中技术优势明显,尤其得到行业龙头宝钢股份的认可,在该领域的升级中,公司持续加大技术研发投入,继续加强高附加值产品的技术商务合作,在行业复苏的情况下,公司能做到收入及净利润同时增长,这都是公司技术水平及服务带来的高附加值。

3、核心技术泄密及核心技术队伍流失风险

公司核心技术是由公司研发与设计人员在多年实践中,通过合作研发、消化吸收国内外技术资料、与客户进行广泛的技术交流、总结客户需求关注点、技术攻关等过程长期积累而取得,核心技术及制造工艺涉及材料应用、热处理、密封、精密制造等多个领域,在不同的环节由不同的技术人员掌握,公司建立和完善了相关技术人员管理制度和措施,包括与研发、设计人员以及生产制造环节技术人员签署了《保密协议》,制定了技术人员激励制度等激励措施,多年来研发与设计队伍比较稳定,但如果发生核心技术泄密或技术人员队伍整体流失,将会对公司的生产经营和持续发展带来不利影响。

应对措施:公司核心发明及技术均申请了发明专利,所有人为本公司,并与包括研发、设计人员以及生产制造环节技术人员签署了《保密协议》,制定了技术人员激励制度等激励措施,有意识的将技术能力强的员工吸纳为公司股东,公司多年来研发与设计队伍比较稳定,未发生核心技术泄密及核心技术队伍大规模流失的风险。

4、主要原材料价格波动风险

钢材是公司产品主要的原材料,占总采购金额的比例在 40%左右,钢材的采购价格的波动直接影响公司的产品成本。钢材属于大宗商品,其价格同国民经济周期波动具有高关联性。钢材价格的波动必定会影响公司产品生产成本的波动,虽然公司目前执行的采购模式、产品销售定价模式能够在一定程度上降低钢材价格波动对公司产品销售毛利率水平的影响,但如果钢材价格短期出现异常急剧波动,公司将不能保证产品销售定价保持同步变化,进而影响公司产品销售毛利率水平出现异常。

应对措施:公司将根据原材料价格的变动情况,对原材料采购进行动态管理。目前以公司的技术及品牌优势,该风险的影响已经逐步减弱。

5、应收账款余额较大风险

截至报告期末，公司应收账款净额为 76,446,811.95 元，比上年期末减少 9.14%，占总资产比例为 15.37%。公司与内蒙古第一机械集团有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司等均保持长期稳定的业务往来关系，该等单位均为大型国有企业，具有良好的信誉，因此公司应收账款产生坏账的风险较低。但如果未来公司销售收入持续增长，预计应收账款余额将同步继续上升，将给公司带来一定的营运资金压力并导致产生坏账风险。

应对措施：公司 2017 年的应收账款相比同期是下降的，这得益于公司加大清收力度，采取分客户谈判的方式，通过与客户协商制定分期支付回款计划，或者采取打折清收的方式，从而降低应收账款额度，2018 年公司将继续坚持以上清收措施不动摇。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售		

3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	1,000,000.00	381,081.00
总计	1,000,000.00	381,081.00

（二） 承诺事项的履行情况

一、公司控股股东、董事、监事及高管的股份限售承诺：

公司控股股东承诺：在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

公司董事承诺：本人承诺在担任公司董事期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。若本人自博亚精工离职，则在离职后的半年内，本人不转让所持有的公司股份。

公司监事承诺：本人承诺在担任公司监事期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。若本人自博亚精工离职，则在离职后的半年内，本人不转让所持有的公司股份。

公司已根据该承诺向中国证券登记结算有限公司办理了相关股份限售手续。截至报告期末，各位承诺人如实遵守上述承诺。

二、公司实际控制人关于避免同业竞争的承诺

公司实际控制人除持有本公司股权和经营本公司外，未投资或参与经营其他与本公司相同或类似业务的企业，与本公司不存在同业竞争。为避免在以后的经营中产生同业竞争，本公司实际控制人向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺：

1、本人、本人直系亲属及本人、本人直系亲属所控制的任何企业目前未从事与襄阳博亚精工装备股份有限公司（以下简称“股份公司”）及其子公司相同或相似的业务，与股份公司之间不存在同业竞争。

2、本人作为股份公司的实际控制人期间，本人及本人直系亲属将不以任何方式直接或间接从事与股份公司及其子公司现有或将来业务构成同业竞争的活动。

3、本人不会利用股份公司实际控制人地位损害股份公司及其股东的利益。

4、如本承诺函未被遵守，本人将赔偿股份公司及其子公司一切直接或间接损失。”公司其他持股 5%以上股东，以及公司董事、监事、高级管理人员同样出具了避免同业竞争的承诺函。

截至报告期末，各位承诺人如实遵守上述承诺。

（三） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	抵押	13,094,790.32	2.63%	保证金存款
应收票据	质押	3,313,836.95	0.67%	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	抵押	48,865,200.00	9.82%	借款抵押
无形资产	抵押	18,419,383.00	3.70%	借款抵押
总计	-	83,693,210.27	16.82%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	28,376,375	49.44%	5,480,000	33,856,375	53.74%
	其中：控股股东、实际控制人	6,750,750	11.76%	-2,734,000	4,016,750	6.38%
	董事、监事、高管	2,762,125	4.81%	-865,000	1,897,125	3.01%
	核心员工	-	-			
有限售 条件股 份	有限售股份总数	29,023,625	50.56%	120,000	29,143,625	46.26%
	其中：控股股东、实际控制人	19,867,250	34.61%	0	19,867,250	31.54%
	董事、监事、高管	9,156,375	15.95%	120,000	9,276,375	14.72%
	核心员工	-	-			
总股本		57,400,000	-	5,600,000	63,000,000	-
普通股股东人数		114				

注：“董事、监事及高级管理人员”包括挂牌公司的董事、监事和高级管理人员（身份同时为控股股东及实际控制人的除外）。

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	李文喜	24,218,000	-2,734,000	21,484,000	34.10%	19,067,250	2,416,750
2	宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）	0	4,630,112	4,630,112	7.35%	0	4,630,112
3	宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）	0	3,703,888	3,703,888	5.88%	0	3,703,888
4	王朝襄	3,712,500	-514,000	3,198,500	5.08%	2,851,875	346,625
5	铜陵鸿鑫领享投资合伙企业（有限合伙）	3,000,000	0	3,000,000	4.76%	0	3,000,000
合计		30,930,500	5,086,000	36,016,500	57.17%	21,919,125	14,097,375

注：普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）两家基金合伙企业为同一执行事务合伙人宁波丰年通达投资管理有限公司，该执行事务合伙人为两家基金的普通合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司的控股股东和实际控制人为李文喜、岑红，合计持有公司股份 23,884,000 股，占公司总股本的 37.91%。简历如下：

李文喜，男，1963 年出生，汉族，湖南省株洲市人，无境外永久居留权。中共党员，高级工程师，毕业于武汉钢铁学院（现为武汉科技大学），获得学士学位，2001 年武汉理工大学 MBA。1984 年至 2000 年历任襄阳汽车轴承股份有限公司冶金科副主任、工艺处理化室主任、轴承研究所材料室主任、实业总公司经营处处长，1999 年至 2000 年任襄樊市新兴联机械有限公司总经理，2001 年起任襄阳博亚精工装备股份有限公司董事长兼总经理、精工机器董事长、振本传动董事兼总经理。

岑红，女，1968 年，汉族，湖北省襄阳市人，无境外居留权。毕业于武汉工业大学，获得学士学位，曾在襄阳汽车轴承股份有限公司基建处工作，现任子公司振本传动董事长、襄阳崇贤文化创意有限公司执行董事。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

实际控制人为李文喜、岑红，具体情况如上。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年1月8日										否
2017年3月9日	2017年6月21日	10.80	5,600,000	60,480,000.00	0	0	0	2	0	否

募集资金使用情况：

1、公司于2016年1月7日第二届董事会第七次会议审议通过了《关于襄阳博亚精工装备股份有限公司股票发行方案的议案》，于2016年1月8日在全国中小企业股份转让系统披露《股票发行方案》（公告编号2016-003），并于2016年1月25日2016年第一次临时股东大会审议通过。后因存在重大事项的不确定性，公司于2016年5月4日召开2015年年度股东大会，决定暂缓该发行方案，未募集到资金，该决议于2016年5月6日在全国中小企业股份转让系统披露。截至2017年1月25日，该次股票发行因有效期届满而终止。该重大事项业已消除，不影响公司正常生产经营。

2、公司于2017年3月7日和3月24日，分别召开董事会及股东大会，审议通过了《襄阳博亚精工装备股份有限公司股票发行方案的议案》，根据发行方案，2017年6月21日公司完成向宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）两家基金合伙企业定向增发股份5,600,000股，增发价格为10.80元/股，募资金额60,480,000.00元。

2017年6月15日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于拟以部分募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意将本次股票发行募集资金中的48,480,000.00元用于置换公司自筹资金48,480,000.00元。公司不存在变更募集资金使用用途的情况。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、债券融资情况

□适用 √不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、 间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、 利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017 年 7 月 6 日	3.00		
合计	3.00		

(二) 利润分配预案

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.00	0.00	0.00

注;公司于 2018 年 4 月 23 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2017 年度利润分配预案的议案》。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
李文喜	董事长兼总经理	男	55	硕士	2017.4.9~2020.4.8	是
王朝襄	董事	男	56	本科	2017.4.9~2020.4.8	是
陈思立	董事	男	51	本科	2017.4.9~2020.4.8	是
易红辉	董事	男	58	专科	2017.4.9~2020.4.8	是
熊建洲	董事	男	62	专科	2017.4.9~2020.4.8	是
陈玮	董事	男	35	硕士	2017.4.9~2020.4.8	否
程斌武	独立董事	男	49	博士	2017.4.9~2020.4.8	否
杨明山	独立董事	男	55	博士后	2017.4.9~2020.4.8	否
王勇	独立董事	男	45	博士	2017.4.9~2020.4.8	否
田瑞红	监事会主席（职工代 表监事）	女	50	本科	2017.4.9~2020.4.8	是
秦楠楠	监事	男	57	专科	2017.4.9~2020.4.8	是
喻加峰	监事	男	61	硕士	2017.4.9~2020.4.8	否
万涛	董事会秘书	男	36	本科	2017.4.24~2020.4.8	是
蒋宇峰	副总经理	男	45	本科	2017.4.24~2020.4.8	是
李鑫	副总经理	男	35	本科	2017.4.24~2020.4.8	是
康晓莉	财务总监	女	42	硕士	2018.2.5~2020.4.8	是
董事会人数:						9
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司的控股股东和实际控制人为李文喜、岑红，为夫妻关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通 股股数	数量变动	期末持普通 股股数	期末普通股 持股比例%	期末持有股 票期权数量
李文喜	董事长兼总经理	24,218,000	-2,734,000	21,484,000	34.10%	0
王朝襄	董事	3,712,500	-514,000	3,198,500	5.08%	0
陈思立	董事	3,180,000	-281,000	2,899,000	4.60%	0
易红辉	董事	1,350,000	0	1,350,000	2.14%	0
熊建洲	董事	291,000	-10,000	281,000	0.45%	0
陈玮	董事	0	0	0	0%	0

程斌武	独立董事	0	0	0	0%	0
杨明山	独立董事	0	0	0	0%	0
王勇	独立董事	0	0	0	0%	0
田瑞红	监事会主席（职工代表监事）	2,185,000	-40,000	2,145,000	3.40%	0
秦楠楠	监事	1,170,000	-20,000	1,150,000	1.83%	0
喻加峰	监事	0	0	0	0%	0
万涛	董事会秘书	0	0	0	0%	0
蒋宇峰	副总经理	0	0	0	0%	0
李鑫	副总经理	0	150,000	150,000	0.24%	0
康晓莉	财务总监	60,000	0	60,000	0.10%	0
合计	-	36,166,500	-3,449,000	32,717,500	51.94%	0

（三） 变动情况

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

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
陈玮	无	换届	董事	换届选举
杨明山	无	换届	独立董事	换届选举
王勇	无	换届	独立董事	换届选举
孙泽厚	独立董事	换届	无	换届选举
吴德军	独立董事	换届	无	换届选举
喻加峰	董事	换届	监事	换届选举
李鑫	无	新任	副总经理	新任
蒋宇峰	财务总监	新任	副总经理	新任
张亚珍	监事	换届	无	换届选举
康晓莉	无	新任	财务总监	新任

注：本公司于 2018 年 2 月 2 日收到财务总监蒋宇峰先生递交的辞职报告。蒋宇峰先生辞去财务总监后继续担任副总经理职务。公司于 2018 年 2 月 5 日召开第三届董事会第四次会议，聘任康晓莉为公司财务总监。

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

陈玮，男，汉族，1983 年 1 月生，湖北省武汉人，毕业于中南财经政法大学，研究生学历，工商管理学硕士，中级经济师。现任丰年永泰（北京）投资管理有限公司副总裁。曾历任武汉华工创业投资有限公司投资总监、深圳市达晨创业投资有限公司投资总监。

杨明山，男，1963 年 8 月生，北京化工大学材料学博士，中科院化学研究所博士后，曾任中国科学院理化技术研究所工程塑料研究组组长、研究院、博士生导师、学科带头人、工程塑料国家工程研究中

心总工程师、海尔新材料有限公司总工程师、广东榕泰独立董事、国家级企业技术中心主任等职。现为北京石油化工学院材料科学与工程学院教授、博士生导师、高分子材料与工程专业责任教授、特种弹性体复合材料北京市重点实验室主任。2003-2004年美国Pittsburg State大学高级访问学者，2005年1月-6月美国Case West大学高级访问学者，曾多次在德国、英国、日本进行访问研究。

王勇，男，汉族，1973年12月生，安徽安庆人，毕业于浙江大学管理学院，博士研究生学历，管理学博士学位，会计师，注册会计师，英国特许会计师（ACCA）。现任华润湖北医药有限公司总经理。曾历任中国电信浙江公司财务部预算与分析高级主管、中国电信集团财务部预算处高级主管、中国电信宁波、杭州公司计划财务部副主任。

李鑫，男，1983年4月6日出生，汉族，河南省南阳市人，无境外永久居留权。机械工程师，现任襄阳博亚精工装备股份有限公司精品事业部总经理。2005年毕业于郑州大学机械工程及自动化专业，获得本科学历。2005年7月至2006年2月在襄阳汽车轴承股份有限公司工作，任技术员。2006年3月至今在襄阳博亚精工装备股份有限公司工作，历任技术员、项目经理、装备技术总监、总经理助理、精工机器厂长、技术总监、精品事业部总经理。

蒋宇峰，男，1973年6月生，大学学历，注册造价工程师。1992年7月起任襄阳汽车轴承股份有限公司基建处造价工程师；2004年1月起任襄阳荣华汽车贸易有限公司基建主管；2007年取得武汉工业大学工业与民用建筑工程专业本科学历，2007年11月进入本公司，担任建设经理至2011年；2011年至2014年4月担任投资部部长，2014年4月至2018年2月任本公司财务总监，现任公司行政总监、副总经理。

康晓莉，女，1976年11月27日出生，汉族，湖北省襄阳人，无境外永久居留权。中共党员，硕士研究生，1999年毕业于襄樊教育学院（现为湖北文理学院）财务管理专业，2015年毕业于华中师范大学公共管理专业，获得MPA硕士学位。现任博亚精工财务部部长。2000年3月至2005年1月就职于湖北钢丝厂；2005年7月至今就职于襄阳博亚精工装备股份有限公司，无其它兼职。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	87	90
生产人员	307	307
销售人员	33	32
财务人员	15	15
技术人员	38	47
员工总计	480	491

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	7	7
本科	69	70
专科	102	108
专科以下	301	305
员工总计	480	491

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变化：报告期内，为了更好、更快、更健康的发展，公司进行了人员的调整，引进并留住优秀人才，减少并淘汰不胜任人员，人员比期初增加 11 人，主要为技术人员及技术工人增加。

2、培训情况：公司建立了《培训管理制度》，对年度培训计划的制订、培训的组织实施、培训纪律、培训评估及费用管理等方面做了明确的规定。报告期内公司按照培训计划，多层次、多形式的加强员工的培训工作，包括新员工入职培训、一线员工的操作技能、安全培训、管理者管理能力提升培训、财务知识培训等。

3、薪酬政策：报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，实施员工劳动合同制，公司建立了《薪酬管理办法》，明确了薪酬总构成、薪酬等级、特殊情况薪酬支付规定、薪酬调整、薪酬发放、薪酬保密等方面的规定。公司为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。同时提供节日和生日礼物、集体旅游、工作餐及班车等各种福利。

4、离退休职工：公司为民营企业，没有需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

无

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，履行各自的权利和义务，能够给所有的股东提供合适的保护和平等权利的保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，公司股东大会、董事会、监事会及经营层均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内公司章程进行过一次修改。

公司于 2017 年 3 月 24 日第二次临时股东大会决议修改公司章程，修改情况如下：因公司注册资本变更而修改公司章程，公司章程第五条修改为：公司注册资本为人民币 6,300 万元人民币。公司章程第十七条修改为：公司股份总数为 6,300 万股，公司的股份全部为普通股。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	预计 2017 年度公司日常性关联交易、投资设立西安易泊科技有限公司、股票发行相关议案、制定《募集资金管理制度》、董事会换届选举相关议案、修订《公司章程》、2016 年度总经理报告、2016 年度董事会报告、2016 年度财务决算报告、2016 年年度报告及年度报告摘要、2016 年度利润分配、续聘瑞华会计师事务所、2017 年半年度报告、拟以部分募集资金置换预先投入的自筹资金的议案、2017 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告等事项。
监事会	4	监事会换届选举相关议案、2016 年度监事会工作报告、2016 年年度报告及摘要、2016 年度财务决算报告、2016 年度利润分配方案、续聘瑞华会计师事务所、2017 年半年度报告、拟以部分募集资金置换预先投入的自筹资金的议案、2017 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告等事项。
股东大会	3	预计 2017 年度公司日常性关联交易、股票发行相关议案、制定《募集资金管理制度》、董事会换届选举相关议案、修订《公司章程》、2016 年度总经理报告、2016 年度董事会报告、2016 年度财务决算报告、2016 年年度报告及年度报告摘要、2016 年度利润分配、续聘瑞华会计师事务所、2017 年半年度报告等事项。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司召开的历次股东大会、董事会、监事会，其召集、召开、表决程序均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容未违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范，公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，2017 年 3 月 7 日及 3 月 24 日，公司分别召开二届十三次董事会会议及 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了公司董事会换届选举的议案，完成了董事会的换届选举工作，同时，在 4 月 24 日召开的三届一次董事会上，公司选举了董事长、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等公司高管，通过了董监事薪酬方案。2017 年 3 月 7 日，公司召开二届十一次监事会，完成了监事会的换届选举

工作，自此，公司在报告期内，完成了董事、监事、高管的选举工作。2017年3月8日，公司召开2017年职工代表大会，选举田瑞红为公司职工代表监事。

(四) 投资者关系管理情况

自挂牌以来，公司在正常经营的同时，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，促进企业规范运作水平不断提升。报告期内，公司完成信息披露公告共51份，涉及公司方方面面触及信息披露要求的事宜，并通过电话、邮箱等途径与投资者及潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通，为公司树立了良好的对外形象。

2017年，在坚持信息披露公开公平公正原则及内幕信息保密的基础上，公司接待投资机构实地调研12次，其中经过与丰年资本深层次的沟通，达成了投资意向，并于2017年3月7日和3月24日，公司分别召开董事会及股东大会，审议通过了公司股票发行方案，以10.8元/股向宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）合计发行560万股，完成募集资金6048万元，同时，该两家投资基金还以同样的价格收购了大股东273.4万股，出资2952.72万元。目前，该两家基金公司合计持有公司833.4万股，占公司总股本的13.23%，为公司第二大股东。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

(六) 独立董事履行职责情况

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
程斌武	5	5	0	0
杨明山	5	5	0	0
王勇	5	5	0	0

独立董事的意见：

1、关于董事薪酬的独立意见

根据中国证券监督管理委员会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》、《股票上市规则》、《公司法》、《襄阳博亚精工装备股份有限公司章程》及《独立董事工作制度》等有关规定，我们作为襄阳博亚精工装备股份有限公司的独立董事，现就董事薪酬事项发表如下独立意见：

董事会对关于董事薪酬的议案的审议及表决符合《公司法》《襄阳博亚精工装备股份有限公司章程》等有关规定，程序合法有效。

公司制定的《关于董事薪酬的议案》是结合公司的实际经营情况及行业、地区的发展水平而制定的，有利于调动公司董事人员的工作积极性、强化董事勤勉尽责的意识，有利于公司的长远发展。

同意公司制定的董事薪酬标准，并将《关于董事薪酬的议案》提交股东大会审议。

2、关于聘任高级管理人员的独立意见

根据中国证券监督管理委员会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》、《股票上市规则》、《公司法》、《襄阳博亚精工装备股份有限公司章程》及《独立董事工作制度》等有关规定，我们作为襄阳博亚精工装备股份有限公司的独立董事，现就公司聘任高级管理人员的事项发表如下独立意见：

经审查，李文喜先生、李鑫先生、万涛先生及蒋宇峰先生个人简历等材料，没有发现存在《公司法》

第 147 条规定的情况，以及被中国证监会确定为市场禁入者的现象，任职资格合法，符合担任上市公司高级管理人员的条件；本次聘任李文喜先生为公司总经理，聘任李鑫先生为公司副总经理，聘任万涛先生为公司董事会秘书，聘任蒋宇峰先生为公司财务总监，征求了董事会提名委员会意见，程序规范，符合《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等有关法律法规和规范性文件的规定。

同意聘任李文喜先生为公司总经理，同意聘任李鑫先生为公司副总经理，同意聘任万涛先生为公司董事会秘书，同意聘任蒋宇峰先生为公司财务总监。

3、关于会计政策变更的独立意见

2017 年，财政部新颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》。襄阳博亚精工装备股份有限公司已按照相关规定执行。

我们作为公司的独立董事，对本次会计政策变更事项进行了审阅，认为本次会计政策变更是根据财政部相关文件规定进行的合理变更，符合财政部、中国证监会和全国中小企业股份转让系统等监管机构的相关规定，能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合公司和所有股东的利益。本次会计政策变更的审议程序符合有关法律、法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、对公司关联交易情况的意见

公司 2017 年 2 月 5 日的 2017 年第一次临时股东大会对公司 2017 年的日常性关联交易作了预计并授权，具体情况为

序号	关联方名称	交易性质	年度授权金额	定价方式
1	襄阳崇贤文化创意有限公司	招待及会务	100 万元	参照过往交易，按照市场化原则定价

经核查，监事会认为：2017 年公司与襄阳崇贤文化创意有限公司发生的关联交易主要为招待及会务，价格与社会平均价格持平，较为公允，2017 年合计发生金额为 59.05 万元，未超出预计授权金额，已履行相关程序，未损害公司其他股东利益。

2、公司募集资金投入及使用情况

报告期内，公司严格按照《募集资金管理制度》等相关规定使用募集资金，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《2017 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。在符合《股票发行方案》中确定的募集资金投资方向，不存在变相改变募集资金的投向和损害股东利益的情况下前提下，为了提高募集资金使用效率，缓解公司流动资金紧张的局面，经公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于拟以部分募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司将本次股票发行募集资金中的 48,480,000 元用于置换公司先行偿还银行贷款的自筹资金 48,480,000 元。

监事会检查了报告期内公司募集资金的管理与使用情况，认为公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《挂牌公司股票发行常见问题解答（三）——募集资金管理、认购协议中特殊条款、特殊类型挂牌公司融资》、《襄阳博亚精工装备股份有限公司章程》、《襄阳博亚精工装备股份有限公司募集资金管理制度》等法律法规、业务准则和公司制度的要求使用募集资金，并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作，不存在违规使用募集资金的情形。

3、监事会对内部控制的审核意见

公司现已建立了较完善的内部控制体系，符合国家相关法律法规要求以及公司生产经营管理实际需要，并能得到有效执行，内部控制体系的建立对公司生产经营管理的各环节起到了较好的风险防范和控

制作用。监事会在报告期内的监督活动未发现公司存在风险，对报告期内的监督事项无异议。

4、监事会对公司定期报告的审核意见报告期内，监事会对公司的定期报告进行了审核，监事会认为董事会编制和审核的《2016年年度报告》、《2017年半年度报告》及《2017年年度报告》的程序符合法律、行政法规和中国证监会的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情况，公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理、综合管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。报告期内，公司按照全国中小企业股份转让系统有关规定，2017年3月，公司召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《募集资金管理制度》，规范了公司募集资金使用的程序及流程。2017年4月，公司召开第三届董事会第一次会议，审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，规范了公司年报信息披露的流程、差错标准及责任追究的方式等，进一步完善了公司的内部控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2017年6月4日，公司召开2016年年度股东大会，审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未出现披露的年度报告存在重大差错的情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	瑞华审字[2018]37100013号
审计机构名称	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
审计报告日期	2018年4月23日
注册会计师姓名	李荣坤、张吉范
会计师事务所是否变更	否



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
Postal Address: 5-11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen Xibinhe Road,
Dongcheng District, Beijing
邮政编码 (Post Code): 100077
电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

审计报告

瑞华审字[2018]37100013号

襄阳博亚精工装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了襄阳博亚精工装备股份有限公司（以下简称“博亚精工公司”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博亚精工公司2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

博亚精工公司管理层对其他信息负责。其他信息包括博亚精工公司 2017 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估博亚精工公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博亚精工公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博亚精工公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计

准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就博亚精工公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李荣坤

中国·北京

中国注册会计师：张吉范

2018年4月23日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	75,293,597.38	28,322,681.67
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	六、2	72,476,056.21	44,705,769.83
应收账款	六、3	76,446,811.95	84,133,087.10
预付款项	六、4	4,036,053.90	1,138,509.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	1,062,783.82	952,280.15
买入返售金融资产			
存货	六、6	62,663,118.20	71,401,176.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	5,364,494.64	4,448,313.49
流动资产合计		297,342,916.10	235,101,818.46
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	六、8		1,000,000.00

持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			-
投资性房地产			
固定资产	六、9	142,404,334.17	151,713,521.11
在建工程			-
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	六、10	46,518,110.52	47,212,426.87
开发支出			
商誉	六、11	134,868.95	
长期待摊费用	六、12	85,855.50	
递延所得税资产	六、13	9,953,480.33	9,639,988.57
其他非流动资产	六、14	1,079,283.38	463,547.10
非流动资产合计		200,175,932.85	210,029,483.65
资产总计		497,518,848.95	445,131,302.11
流动负债：			
短期借款	六、15	30,000,000.00	60,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、16	9,326,250.60	9,455,190.00
应付账款	六、17	33,754,778.89	36,082,629.34
预收款项	六、18	18,002,716.31	22,282,706.25
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、19	9,340,248.91	9,331,759.20
应交税费	六、20	3,016,975.53	3,967,484.35
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六、21	2,160,278.07	2,799,118.41
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计		105,601,248.31	143,918,887.55
非流动负债：			
长期借款			-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	六、23	21,279,091.16	22,189,726.55
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,279,091.16	22,189,726.55
负债合计		126,880,339.47	166,108,614.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、24	63,000,000.00	57,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、25	144,013,725.04	89,133,725.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、26	11,169,125.39	11,025,053.97
盈余公积	六、27	17,535,224.66	12,900,429.49
一般风险准备			
未分配利润	六、28	133,835,107.37	108,563,479.51
归属于母公司所有者权益合计		369,553,182.46	279,022,688.01
少数股东权益		1,085,327.02	
所有者权益合计		370,638,509.48	279,022,688.01
负债和所有者权益总计		497,518,848.95	445,131,302.11

法定代表人：李文喜主管会计工作负责人：康晓莉会计机构负责人：康晓莉

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		68,905,275.72	26,933,891.84
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		72,476,056.21	44,674,895.46
应收账款	十四、1	76,446,811.95	83,981,557.58
预付款项		3,914,658.77	1,112,509.03
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四、2	724,270.76	912,610.35
存货		52,155,676.12	64,332,194.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		338,492.41	2,682,649.94
流动资产合计		274,961,241.94	224,630,308.99
非流动资产：			
可供出售金融资产			1,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	21,877,452.53	16,277,452.53
投资性房地产			
固定资产		129,690,899.26	136,075,262.87
在建工程			
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		46,504,699.80	47,212,426.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,211,808.92	7,925,733.71
其他非流动资产		1,079,283.38	463,547.10
非流动资产合计		206,364,143.89	208,954,423.08
资产总计		481,325,385.83	433,584,732.07
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	60,000,000.00
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		9,576,250.60	9,455,190.00
应付账款		48,324,495.12	58,130,003.45
预收款项		46,548,839.25	44,022,357.98
应付职工薪酬		7,124,597.94	7,553,105.30
应交税费		2,410,996.85	3,432,400.62
应付利息			

应付股利			
其他应付款		2,024,865.60	2,570,050.52
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		146,010,045.36	185,163,107.87
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		21,279,091.16	22,189,726.55
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,279,091.16	22,189,726.55
负债合计		167,289,136.52	207,352,834.42
所有者权益：			
股本		63,000,000.00	57,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		144,094,001.32	89,214,001.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,998,739.29	6,122,339.33
盈余公积		17,267,444.01	12,632,648.84
一般风险准备			
未分配利润		83,676,064.69	60,862,908.16
所有者权益合计		314,036,249.31	226,231,897.65
负债和所有者权益合计		481,325,385.83	433,584,732.07

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		244,465,427.82	213,535,926.24

其中：营业收入	六、29	244,465,427.82	213,535,926.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		194,355,001.52	170,696,159.46
其中：营业成本	六、29	107,650,684.42	100,387,764.47
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、30	6,093,345.67	5,413,415.99
销售费用	六、31	20,626,245.38	13,236,142.36
管理费用	六、32	53,627,611.80	40,994,698.37
财务费用	六、33	1,978,640.28	3,847,517.30
资产减值损失	六、34	4,378,473.97	6,816,620.97
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）	六、35		114,708.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36	-48,926.74	38,318.85
其他收益	六、37	5,885,498.12	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,946,997.68	42,992,794.42
加：营业外收入	六、38	1,381,326.83	4,875,343.94
减：营业外支出	六、39	1,895,304.47	1,711,162.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,433,020.04	46,156,976.12
减：所得税费用	六、40	6,907,552.75	4,221,950.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,525,467.29	41,935,025.57
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		48,525,467.29	41,935,025.57
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-280,955.74	
2. 归属于母公司所有者的净利润		48,806,423.03	41,935,025.57
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）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		48,525,467.29	41,935,025.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		48,806,423.03	41,935,025.57
归属于少数股东的综合收益总额		-280,955.74	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益	十五、2	0.79	0.73
(二) 稀释每股收益	十五、2	0.79	0.73

法定代表人：李文喜主管会计工作负责人：康晓莉会计机构负责人：康晓莉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、4	292,327,720.94	265,691,835.21
减：营业成本	十四、4	167,065,160.17	183,619,713.08
税金及附加		4,871,273.76	3,917,407.41
销售费用		20,619,859.88	13,236,142.36
管理费用		43,633,975.26	36,981,747.53
财务费用		1,986,400.31	3,844,887.12
资产减值损失		2,600,676.03	8,322,984.81
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）	十四、5		103,969.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-61,839.56	40,788.85
其他收益		3,352,035.39	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		54,840,571.36	15,913,710.81
加：营业外收入		1,105,191.70	2,973,061.70
减：营业外支出		1,868,130.36	1,711,162.24
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		54,077,632.70	17,175,610.27

减：所得税费用		7,729,681.00	1,175,465.49
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		46,347,951.70	16,000,144.78
（一）持续经营净利润			
（二）终止经营净利润			
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		46,347,951.70	16,000,144.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		162,509,011.65	134,907,666.63
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		1,789,920.00	1,778,129.46
收到其他与经营活动有关的现金	六、41	28,423,656.97	25,306,522.09
经营活动现金流入小计		192,722,588.62	161,992,318.18
购买商品、接受劳务支付的现金		40,883,702.91	17,570,391.91
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		54,154,643.08	42,523,830.66
支付的各项税费		26,373,539.22	22,470,021.40
支付其他与经营活动有关的现金	六、41	35,137,329.59	31,767,703.72
经营活动现金流出小计		156,549,214.80	114,331,947.69
经营活动产生的现金流量净额		36,173,373.82	47,660,370.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			223,577,451.76
取得投资收益收到的现金			114,708.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		69,220.00	689.20
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	六、41	854,497.00	
投资活动现金流入小计		923,717.00	223,692,849.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,403,888.03	546,880.75
投资支付的现金		3,000,000.00	223,577,451.76
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,403,888.03	224,124,332.51
投资活动产生的现金流量净额		-5,480,171.03	-431,482.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		60,880,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		400,000.00	
取得借款收到的现金		30,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,880,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	83,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,703,679.15	21,333,503.68
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		80,703,679.15	105,133,503.68

筹资活动产生的现金流量净额		10,176,320.85	-45,133,503.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,059.25	11,526.56
五、现金及现金等价物净增加额		40,864,464.39	2,106,910.61
加：期初现金及现金等价物余额		21,334,342.67	19,227,432.06
六、期末现金及现金等价物余额		62,198,807.06	21,334,342.67

法定代表人：李文喜 主管会计工作负责人：康晓莉 会计机构负责人：康晓莉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		245,523,898.65	144,778,581.68
收到的税费返还			101,237.22
收到其他与经营活动有关的现金		27,306,523.20	83,834,426.34
经营活动现金流入小计		272,830,421.85	228,714,245.24
购买商品、接受劳务支付的现金		145,938,559.28	50,510,825.01
支付给职工以及为职工支付的现金		39,649,440.47	31,176,552.66
支付的各项税费		20,490,000.56	10,465,736.22
支付其他与经营活动有关的现金		32,341,525.86	89,339,683.51
经营活动现金流出小计		238,419,526.17	181,492,797.40
经营活动产生的现金流量净额		34,410,895.68	47,221,447.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			203,577,451.76
取得投资收益收到的现金			103,969.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,220.00	689.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,220.00	203,682,110.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,600,000.00	481,080.75
投资支付的现金		2,762,444.72	203,577,451.76
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,362,444.72	204,058,532.51
投资活动产生的现金流量净额		-8,317,224.72	-376,422.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		60,480,000.00	
取得借款收到的现金		30,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,480,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	83,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,703,679.15	21,333,503.68
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		80,703,679.15	105,133,503.68
筹资活动产生的现金流量净额		9,776,320.85	-45,133,503.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,059.25	11,526.56
五、现金及现金等价物净增加额		35,864,932.56	1,723,048.23
加：期初现金及现金等价物余额		19,945,552.84	18,222,504.61
六、期末现金及现金等价物余额		55,810,485.40	19,945,552.84

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	57,400,000.00				89,133,725.04			11,025,053.97	12,900,429.49		108,563,479.51		279,022,688.01
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	57,400,000.00				89,133,725.04			11,025,053.97	12,900,429.49		108,563,479.51		279,022,688.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,600,000.00				54,880,000.00			144,071.42	4,634,795.17		25,271,627.86	1,085,327.02	91,615,821.47
（一）综合收益总额											48,806,423.03	-280,955.74	48,525,467.29
（二）所有者投入和减少资本	5,600,000.00				54,880,000.00							1,366,282.76	61,846,282.76

1. 股东投入的普通股	5,600,000.00			54,880,000.00						1,366,282.76	61,846,282.76
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							4,634,795.17	-23,534,795.17			-18,900,000.00
1. 提取盈余公积							4,634,795.17	-4,634,795.17			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配								-18,900,000.00			-18,900,000.00
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							144,071.42				144,071.42
1. 本期提取							1,898,090.45				1,898,090.45

2. 本期使用							1,754,019.03					1,754,019.03
(六) 其他												
四、本期末余额	63,000,000.00			144,013,725.04			11,169,125.39	17,535,224.66		133,835,107.37	1,085,327.02	370,638,509.48

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	57,400,000.00				89,133,725.04			9,343,787.67	11,300,415.01		85,448,468.42		252,626,396.14
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	57,400,000.00				89,133,725.04			9,343,787.67	11,300,415.01		85,448,468.42		252,626,396.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,681,266.30	1,600,014.48		23,115,011.09		26,396,291.87	
（一）综合收益总额										41,935,025.57		41,935,025.57	
（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								1,600,014.48	-18,820,014.48			-17,220,000.00
1. 提取盈余公积								1,600,014.48	-1,600,014.48			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-17,220,000.00		-17,220,000.00
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								1,681,266.30				1,681,266.30
1. 本期提取								1,744,060.03				1,744,060.03
2. 本期使用								62,793.73				62,793.73
(六) 其他												
四、本年期末余额	57,400,000.00				89,133,725.04			11,025,053.97	12,900,429.49		108,563,479.51	279,022,688.01

法定代表人：李文喜 主管会计工作负责人：康晓莉 会计机构负责人：康晓莉

(八) 母公司股东权益变动表

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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	57,400,000.00				89,214,001.32			6,122,339.33	12,632,648.84		60,862,908.16	226,231,897.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,400,000.00				89,214,001.32			6,122,339.33	12,632,648.84		60,862,908.16	226,231,897.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	5,600,000.00				54,880,000.00			-123,600.04	4,634,795.17		22,813,156.53	87,804,351.66
(一) 综合收益总额											46,347,951.70	46,347,951.70
(二) 所有者投入和减少资本	5,600,000.00				54,880,000.00							60,480,000.00
1. 股东投入的普通股	5,600,000.00				54,880,000.00							60,480,000.00
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								4,634,795.17	-23,534,795.17	-18,900,000.00		
1. 提取盈余公积								4,634,795.17	-4,634,795.17			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-18,900,000.00	-18,900,000.00		
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								-123,600.04			-123,600.04	
1. 本期提取								1,431,383.67			1,431,383.67	
2. 本期使用								1,554,983.71			1,554,983.71	
(六) 其他												
四、本年期末余额	63,000,000.00				144,094,001.32			5,998,739.29	17,267,444.01		83,676,064.69	314,036,249.31

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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	57,400,000.00				89,214,001.32			4,752,037.52	11,032,634.36		63,682,777.86	226,081,451.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,400,000.00				89,214,001.32			4,752,037.52	11,032,634.36		63,682,777.86	226,081,451.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								1,370,301.81	1,600,014.48		-2,819,869.70	150,446.59
(一) 综合收益总额											16,000,144.78	16,000,144.78
(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									1,600,014.48		-18,820,014.48	-17,220,000.00
1. 提取盈余公积									1,600,014.48		-1,600,014.48	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的											-17,220,000.00	-17,220,000.00

分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							1,370,301.81					1,370,301.81
1. 本期提取							1,403,126.36					1,403,126.36
2. 本期使用							32,824.55					32,824.55
(六) 其他												
四、本年期末余额	57,400,000.00				89,214,001.32		6,122,339.33	12,632,648.84		60,862,908.16		226,231,897.65

襄阳博亚精工装备股份有限公司
2017 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

襄阳博亚精工装备股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身系襄樊市博亚机械有限公司(以下简称“博亚机械公司”)。1999年11月16日,岑远奇、岑红、余节、王朝襄、潘全胜5名自然人设立襄樊市博亚机械有限公司,注册资本合计人民币50万元,其中货币资金20万元,实物资产30万元。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司1999年10月8日出具《验资报告》验证。

2001年6月30日,经博亚机械公司股东会决议,新增注册资本50万元,全部为货币资金出资,变更后注册资本增加至人民币100万元,增资后自然人股东由5人增至11人。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司2001年10月18日出具《验资报告》验证。

2003年11月30日,经博亚机械公司股东会决议,新增注册资本100万元,全部为货币资金出资,变更后注册资本增加至人民币200万元,增资后自然人股东由11人增至16人。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司2003年11月30日出具襄华验字(2003)250号《验资报告》验证。

2005年6月20日,经博亚机械公司股东会决议,新增注册资本300万元,全部为货币资金出资,变更后注册资本增加至人民币500万元,增资后自然人股东由16人增至24人,其中,岑远奇持有24.00%,李文喜持有24.00%,岑红持有8%,其余自然人持有44.00%。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司2005年7月22日出具襄华验字(2005)148号《验资报告》验证。

2006年,经博亚机械公司股东会决议,新增注册资本500万元,全部为货币资金出资,变更后注册资本增加至人民币1,000万元,自然人股东24人,其中,岑远奇持有21.00%,李文喜持有27.52%,岑红持有8%,其余自然人持有43.48%。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司2006年4月30日出具襄华验字(2006)089号《验资报告》验证。

2008年2月16日,经博亚机械公司股东会决议,新增注册资本1,750万元,其中,货币资金出资750万元,未分配利润转增资本1,000万元,变更后注册资本增加至人民币2,750万元,增资后公司自然人股东由24人增至37人。其中,岑远奇持有21.78%,李文喜持有27.45%,岑红持有5.82%,其余自然人持有44.95%。以上出资业经襄樊华炬会计师事务所有限公司2008年3月19

日出具襄华验字（2008）050号《验资报告》验证。

2008年5月3日，岑红与李文喜签署股权转让协议，岑红将其持有的博亚机械公司160万元股权转让给李文喜。2008年5月3日，岑远奇与李文喜签署股权转让协议，岑远奇将其持有的博亚机械公司598.90万元股权转让给李文喜。转让后，岑远奇、岑红不再持有公司股权，其中，李文喜持有公司股权55.05%，其余自然人持有44.95%。

2010年5月24日，经博亚机械公司股东会决议，新增注册资本750万元，全部为货币资金出资，变更后注册资本增加至人民币3,500万元，增资后公司自然人股东增至49人，其中，李文喜持有55.43%，岑红持有4.57%，其余自然人持有40.00%。以上出资业经武汉众环会计师事务所有限责任公司2010年7月12日出具众环验字（2010）058号《验资报告》验证。

2011年4月8日，经博亚机械公司2011年第二次股东会决议，同意博亚机械公司按照《公司法》规定整体变更设立股份有限公司。公司名称由襄樊市博亚机械有限公司变更为襄阳博亚精工装备股份有限公司。变更设立的股份有限公司以经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审计的截至2010年12月31日的净资产120,969,301.32元为基数，按1:0.433994的比例折为面值为1元的人民币普通股5,250万股，溢价部分68,469,301.32元计入公司资本公积。变更后自然人股东增加至49人，其中，李文喜持有46.63%，岑红持有4.57%，其余自然人持有48.80%。以上注册资本情况业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司2011年4月8日出具深鹏所验字（2011）0116号《验资报告》验证。2011年6月14日，公司在湖北省襄阳市工商行政管理局登记注册，企业法人营业执照注册号为420600000106248，注册资本5,250万元人民币，法定代表人为李文喜。

2011年8月10日，经公司股东大会决议，公司新增注册资本1,350万元，全部为货币资金出资，变更后注册资本增加至人民币6,600万元，增资后公司49名自然人股东持股5,320万股，持股比例80.61%，6家法人机构持股1,280万股，持股比例19.39%。其中，李文喜持有38.1561%，岑红持有3.6343%。以上出资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司2011年8月12日出具深鹏所验字（2011）0286号《验资报告》验证。

2013年10月23日，经公司2013年第一次临时股东大会决议，公司同意以自有资金出资2,241.60万元，以9.34元/股回购武汉中部建设投资中心（有限合伙）所持有的240万股公司股份；出资747.20万元，以9.34元/股回购襄阳鑫民众投资有限公司所持有的80万股公司股份。公司注册资本由6,600万元减少至6,280万元，公司股份总数变更为6,280万股。

2014年10月10日，经公司2014年第三次临时股东大会决议，公司同意

以自有资金出资 3,015.00 万元，以 10.05 元/股回购天津汇融长河股权投资基金合伙企业（有限合伙）所持有的 300 万股公司股份。公司注册资本由 6,280 万元减少至 5,980 万元，公司股份总数变更为 5,980 万股。

2014 年 10 月 25 日，经公司 2014 年第四次临时股东大会决议，公司同意以自有资金出资 2,488.32 万元，以 10.368 元/股回购长江成长资本投资有限公司所持有的 240 万股公司股份。公司注册资本由 5,980 万元减少至 5,740 万元，公司股份总数变更为 5,740 万股。

2015 年 6 月，自然人股东签署《股权转让协议》，转让完成后，公司股份总数未发生变化，公司自然人股东由 49 名增加至 60 名，持股 5,320 万股，持股比例 92.68%，2 家法人机构持股 420 万股，持股比例 7.32%。

2017 年 3 月 24 日，经公司 2017 年第二次临时股东大会决议，公司向宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）和宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）定向发行股票 560 万股，发行价格为 10.80 元/股。本次定向发行后，公司股份总额增加至 6,300 万股。新发行股份于 2017 年 6 月 21 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

2016 年 4 月 19 日公司换领了由襄阳市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91420600714657151N 的营业执照。

公司总部位于湖北省襄阳市高新技术产业开发区天籁大道3号。主要从事普通机械装备系统集成设备及其零部件、矿山机械及其零部件的生产、销售及相关技术咨询服务（均不含特种设备）；货物及技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（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）

公司最高权力机构为股东大会，股东大会下设董事会、监事会，对股东大会负责。公司内部下设董事会办公室、总经理办公室、经营计划部、各生产工厂、综合管理部、技术中心、市场部、销售部、财务部等15个职能部门以及襄阳博亚精工机器有限公司、襄阳振本传动设备有限公司、西安智安泊车科技有限公司和湖北书豪智能科技有限公司4个子公司。

本财务报表经本公司董事会于 2018 年 4 月 23 日决议批准报出。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注七合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令

第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事普通机械装备系统集成设备及其零部件的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注四、25“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注四、31“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

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

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每

一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目

除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

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

出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

（3）金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工

具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

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

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

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

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

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

未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征
关联方组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	3	3
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-5年	50	50
5年以上	100	100

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，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，计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品、周转材料、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。材料发出时按月末一次加权平均法计价，产成品中生产线发出时按个别计价

法计价，其他产成品发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产和处置组

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售

准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益,并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值;已抵减的商誉账面价值,以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时,本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除,并按照以下两者孰低计量:(1)划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;(2)可收回金额。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算,其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各

项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告

但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间

的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的

处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行

复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难

以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

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

使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

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

22、预计负债

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

在资产负债表日,考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同,且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的,将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分,确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划,在满足前述预计负债的确认条件的情况下,按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务,只有在本公司承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时),才确认与重组相关的义务。

23、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

24、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款

费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

本公司销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：

零部件：主要包括联轴器、辊、轴承、辊盒及其他零部件，该产品不需要经过安装调试，产品运达客户公司后，客户即可进行检验。公司根据经对方签收后的发货单、公司内部确认的出库单以及销售合同或订单确认收入。

装备：主要适用于板带材的精整处理，该产品需要对其进行安装调试。根据经客户确认的调测合格单、出库单以及销售合同确认收入。

生产线：生产线按照与客户的订单组织生产，该产品需要对其进行安装，安装完毕后由公司相关技术人员配合客户进行调测验收，经验收合格后双方签署验收报告。根据经客户确认的验收报告、出库单以及销售合同确认收入。

其他业务收入主要为废料收入，发出废料，并经收购方现场确认，确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分

分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在

确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

28、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、安全生产费

本公司根据财政部、安全监管总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企[2012]16号）的有关规定，提取安全生产费用，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

(1) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 2% 提取；(2) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1% 提取；(3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取；(4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；(5) 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。上年末安全费用结余达到本企业上年度营业收入的 5%，经当地县级以上安全生产监督管理部门、商财政部门同意，本年度可以缓提或者少提安全费用。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更。

2017 年 4 月 28 日，财政部以财会[2017]13 号发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起实施。2017 年 5 月 10 日，财政部以财会[2017]15 号发布了《企业会计准则第 16

号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（2）会计估计变更

无。

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。

实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

（6）持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

（7）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被

投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（8）长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（9）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（10）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（11）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（12）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；出租不动产按照简易计税方法征收，按照5%的征收率计算应纳税额。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%或25%计缴。

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

本公司2017年11月30日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201742002217，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司下属子公司襄阳博亚精工机器有限公司、襄阳振本传动设备有限公司根据2015年10月28日湖北省高新技术企业认定管理委员会办公室文件鄂认定〔2015〕8号《关于公示湖北省2015年拟认定和通过复审高新技术企业名单的通知》，被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，减按15%的税率征收企业所得税。

(2) 增值税

①军品免税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税[2014]28号），本公司销售自产的下列军品，免征增值税：销售给军队、武警、公安、司法和国家安全部门的武器装备；销售给其他纳税人的武器装备；为军队、武警的武器装备提供的加工修理修配劳务。由主管机关按照财政部和国家税务总局发布的军品免征增值税合同清单通知本公司办理免税申报。军品免征增值税合同清单下发前已征收入库的增值税税款，可抵减以后应缴纳的增值税税款或者办理退税。

②福利企业即征即退增值税税收优惠

本公司下属子公司襄阳振本传动设备有限公司安置残疾人职工占职工总人数25%以上，残疾人职工人数不少于10人，根据财税[2016]52号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》和国家税务总局公告2016年第33号国家税务总局关于发布《促进残疾人就业增值税优惠政策管理办法》公告的有关规定，对安置残疾人的单位和个体工商户，实行由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2017年1月1日，“年末”指2017年12月31日；“本年”指2017年度，“上年”指2016年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	21,906.36	49,277.08
银行存款	62,176,900.70	21,285,065.59
其他货币资金	13,094,790.32	6,988,339.00
合计	75,293,597.38	28,322,681.67
其中：存放在境外的款项总额		

注：于2017年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币13,094,790.32元（2016年12月31日：人民币6,988,339.00元），系本公司缴存的票据保证金存款。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	63,272,219.99	38,691,811.50
商业承兑汇票	9,203,836.22	6,013,958.33
合计	72,476,056.21	44,705,769.83

（2）年末已质押的应收票据情况

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	3,313,836.95
商业承兑汇票	
合计	3,313,836.95

（3）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	18,968,492.44	
商业承兑汇票		
合计	18,968,492.44	

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	910,000.00
合计	910,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,708,800.00	6.34	5,708,800.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	83,099,218.18	92.24	6,652,406.23	8.01	76,446,811.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,283,796.00	1.42	1,283,796.00	100.00	
合计	90,091,814.18	100.00	13,645,002.23	—	76,446,811.95

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,794,060.00	6.76	6,794,060.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	92,694,295.04	92.19	8,561,207.94	9.24	84,133,087.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,057,632.00	1.05	1,057,632.00	100.00	
合计	100,545,987.04	100.00	16,412,899.94	—	84,133,087.10

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北江重机械制造有限公司	5,708,800.00	5,708,800.00	100.00	债务人无偿还能力
合计	5,708,800.00	5,708,800.00	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	62,106,578.18	1,863,197.35	3.00
1至2年	14,005,176.87	1,400,517.69	10.00
2至3年	3,467,623.46	1,040,287.04	30.00
3至5年	2,342,871.05	1,171,435.53	50.00
5年以上	1,176,968.62	1,176,968.62	100.00
合计	83,099,218.18	6,652,406.23	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年转回坏账准备 2,228,599.71 元，核销坏账准备 539,298.00 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	539,298.00

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 30,851,058.44 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 34.24%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 6,740,640.64 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	3,971,543.89	98.40	697,294.38	61.25
1至2年	3,210.01	0.08	64,374.64	5.65
2至3年			151,000.40	13.26
3年以上	61,300.00	1.52	225,840.01	19.84
合计	4,036,053.90	100.00	1,138,509.43	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 3,625,807.05 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 89.84%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,116,014.61	100.00	53,230.79	4.77	1,062,783.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,116,014.61	100.00	53,230.79	—	1,062,783.82

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	987,652.66	100.00	35,372.51	3.58	952,280.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	987,652.66	100.00	35,372.51	—	952,280.15

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	977,009.59	29,310.29	3.00
1 至 2 年	88,905.02	8,890.50	10.00
2 至 3 年	50,100.00	15,030.00	30.00
合计	1,116,014.61	53,230.79	4.77

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 17,858.28 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	245,586.09	52,780.00
保证金	80,000.00	626,000.00
往来款	40,000.00	
押金	6,000.00	
其他	744,428.52	308,872.66
合计	1,116,014.61	987,652.66

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
代扣代缴个税	其他	400,203.70	1年以内	35.86	12,006.11
代扣社会保险费	其他	120,931.85	1年以内	10.84	3,627.96
李家鹏	备用金	78,513.00	1年以内	7.04	2,355.39
张博	备用金	77,010.59	1年以内	6.90	2,310.32
王文星	备用金	40,000.00	1年以内	3.58	1,200.00
合计	—	716,659.14	—	64.22	21,499.78

6、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,125,586.74	904,694.89	14,220,891.85
在产品	19,484,166.59	1,255,473.84	18,228,692.75
产成品	26,236,026.51	2,799,432.44	23,436,594.07
周转材料	649,611.07		649,611.07
发出商品	6,127,328.46		6,127,328.46
合计	67,622,719.37	4,959,601.17	62,663,118.20

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,718,414.48		8,718,414.48
在产品	24,359,595.19	2,861,692.50	21,497,902.69
产成品	28,224,639.96	1,040,615.45	27,184,024.51
周转材料	547,168.98		547,168.98

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	13,525,098.00	71,431.87	13,453,666.13
合计	75,374,916.61	3,973,739.82	71,401,176.79

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		904,694.89				904,694.89
在产品	2,861,692.50	1,255,473.84		2,861,692.50		1,255,473.84
产成品	1,040,615.45	2,799,432.44		1,040,615.45		2,799,432.44
周转材料						
发出商品	71,431.87			71,431.87		
合计	3,973,739.82	4,959,601.17		3,973,739.82		4,959,601.17

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	成本高于可变现净值		
在产品	成本高于可变现净值		本期已经销售
产成品	成本高于可变现净值		本期已经销售
周转材料			
发出商品			本期已经销售

7、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴企业所得税	2,277,836.00	3,487,678.27
留抵增值税	1,150.00	892,236.51
待抵扣进项税	1,230.14	22.64
生肖银币		68,376.07
预付房租	84,278.50	
理财产品	3,000,000.00	
合计	5,364,494.64	4,448,313.49

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	2,171,300.00	2,171,300.00		2,171,300.00	1,171,300.00	1,000,000.00
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	2,171,300.00	2,171,300.00		2,171,300.00	1,171,300.00	1,000,000.00
合计	2,171,300.00	2,171,300.00		2,171,300.00	1,171,300.00	1,000,000.00

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			减值准备			在被投资单位持股比例 (%)	
	年初	本年增加	本年减少	年初	本年增加	本年减少		
湖北京泰注成汽车零部件制造有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	1,000,000.00		2,000,000.00	10.00
宜昌联成机械制造有限公司	171,300.00			171,300.00	171,300.00		171,300.00	3.02
合计	2,171,300.00			2,171,300.00	1,171,300.00		2,171,300.00	—

9、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	132,992,781.09	83,302,331.39	9,062,918.25	6,572,441.46	231,930,472.19
2、本年增加金额	5,186,183.21	564,988.11	699,679.66	893,293.28	7,344,144.26
(1) 购置	5,186,183.21	564,988.11	699,679.66	893,293.28	7,344,144.26
(2) 在建工程转入					
3、本年减少金额		143,040.00	994,074.00		1,137,114.00
(1) 处置或报废		143,040.00	994,074.00		1,137,114.00
4、年末余额	138,178,964.30	83,724,279.50	8,768,523.91	7,465,734.74	238,137,502.45
二、累计折旧					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
1、年初余额	24,953,016.33	44,374,699.43	5,364,240.02	5,524,995.30	80,216,951.08
2、本年增加金额	6,451,202.66	7,662,647.26	1,120,075.33	597,048.02	15,830,973.27
(1) 计提	6,451,202.66	7,662,647.26	1,120,075.33	597,048.02	15,830,973.27
3、本年减少金额			944,370.30		944,370.30
(1) 处置或报废			944,370.30		944,370.30
4、年末余额	31,404,218.99	52,037,346.69	5,539,945.05	6,122,043.32	95,103,554.05
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额		629,614.23			629,614.23
(1) 计提		629,614.23			629,614.23
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额		629,614.23			629,614.23
四、账面价值					
1、年末账面价值	106,774,745.31	31,057,318.58	3,228,578.86	1,343,691.42	142,404,334.17
2、年初账面价值	108,039,764.76	38,927,631.96	3,698,678.23	1,047,446.16	151,713,521.11

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,023,750.32	860,716.56	111,846.23	51,187.53	闲置封存
合计	1,023,750.32	860,716.56	111,846.23	51,187.53	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
襄阳区办公楼	4,997,387.43	正在办理中
二汽实验楼	672,089.35	正在办理中
深圳工业园 B 区 2 号厂房	14,707,793.56	正在办理中
深圳工业园 B 区 3 号厂房	15,858,176.43	正在办理中
六合新城二区 (内蒙古)	2,846,516.58	正在办理中

10、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	53,003,760.24	1,271,794.88	54,275,555.12

项目	土地使用权	软件	合计
2、本年增加金额		678,001.07	678,001.07
3、本年减少金额			
4、年末余额	53,003,760.24	1,949,795.95	54,953,556.19
二、累计摊销			
1、年初余额	6,289,392.53	773,735.72	7,063,128.25
2、本年增加金额	1,065,092.64	307,224.78	1,372,317.42
3、本年减少金额			
4、年末余额	7,354,485.17	1,080,960.50	8,435,445.67
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	45,649,275.07	868,835.45	46,518,110.52
2、年初账面价值	46,714,367.71	498,059.16	47,212,426.87

11、商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
湖北书豪智能科技有限公司		134,868.95				134,868.95
合计		134,868.95				134,868.95

12、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
装修费		114,474.00	28,618.50		85,855.50
合计		114,474.00	28,618.50		85,855.50

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	21,451,578.53	3,217,736.78	21,593,312.27	3,238,996.85

内部交易未实现利润	1,399,825.28	209,973.79	11,151,792.29	1,672,768.85
递延收益	21,279,091.16	3,191,863.67	22,189,726.55	3,328,458.98
应付职工薪酬	9,340,248.91	1,401,037.33	9,331,759.20	1,399,763.89
可抵扣亏损	12,885,791.76	1,932,868.76		
合计	66,356,535.64	9,953,480.33	64,266,590.31	9,639,988.57

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	7,169.89	
可抵扣亏损	1,594,988.05	
合计	1,602,157.94	

14、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付软件购置款		327,947.10
预付设备款	1,079,283.38	135,600.00
合计	1,079,283.38	463,547.10

15、短期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	30,000,000.00	60,000,000.00
合计	30,000,000.00	60,000,000.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、43。

16、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	9,326,250.60	9,455,190.00
合计	9,326,250.60	9,455,190.00

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1年以内	30,376,148.90	27,929,641.66
1至2年	1,933,093.79	2,998,126.39
2至3年	533,014.92	2,066,781.69
3年以上	912,521.28	3,088,079.60

项目	年末余额	年初余额
合计	33,754,778.89	36,082,629.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
沈阳东阳聚氨酯有限公司	903,250.00	尚未结算
湖北钻石天祥精密机械有限公司	252,207.27	尚未结算
成都焊研科技有限责任公司	204,230.77	尚未结算
上海锐进减速机有限公司	107,320.00	尚未结算
河北大亚橡塑制品有限公司	102,591.82	尚未结算
合计	1,569,599.86	

18、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	16,043,859.47	21,054,346.67
1 至 2 年	1,049,365.96	257,395.14
2 至 3 年	80,945.35	344,573.81
3 年以上	828,545.53	626,390.63
合计	18,002,716.31	22,282,706.25

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
涿州市诚达设备制造有限公司	188,870.00	尚未结转
中铝河南铝业有限公司洛阳热轧厂	185,747.43	尚未结转
合计	374,617.43	

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	9,331,759.20	52,739,829.94	52,731,340.23	9,340,248.91
二、离职后福利-设定提存计划		2,953,167.74	2,953,167.74	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,331,759.20	55,692,997.68	55,684,507.97	9,340,248.91

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,247,170.20	44,058,263.17	44,063,342.46	9,242,090.91
2、职工福利费		5,320,717.92	5,320,717.92	
3、社会保险费		2,029,393.02	2,029,393.02	
其中：医疗保险费		1,649,876.74	1,649,876.74	
工伤保险费		274,119.93	274,119.93	
生育保险费		105,396.35	105,396.35	
4、住房公积金	84,589.00	999,074.00	985,505.00	98,158.00
5、工会经费和职工教育经费		332,381.83	332,381.83	
合计	9,331,759.20	52,739,829.94	52,731,340.23	9,340,248.91

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		2,854,864.20	2,854,864.20	
2、失业保险费		98,303.54	98,303.54	
合计		2,953,167.74	2,953,167.74	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,368,137.46	2,644,768.74
房产税	333,245.66	270,396.49
土地使用税	574,635.21	574,439.09
个人所得税	525,632.75	36,329.88
城市维护建设税	110,885.89	264,407.10
教育费附加	47,522.53	113,317.34
地方教育费附加	56,916.03	63,825.71
合计	3,016,975.53	3,967,484.35

21、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
往来款	2,016,217.00	2,068,914.93
其他	144,061.07	730,203.48

项目	年末余额	年初余额
合计	2,160,278.07	2,799,118.41

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款
无。

22、政府补助

(1) 本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
西安市国内专利资助	4,000.00				4,000.00			是
未达起征点免税	5,242.73				5,242.73			否
专利补助---2017 年 省高新技术产业发展 专项款	460,000.00				460,000.00			是
襄阳市科学技术局 2016 年专利申请、授 权奖励	12,000.00				12,000.00			是
襄阳市财政局社会保 险基金岗位补贴	99,000.00				99,000.00			是
专利补助---襄阳高新 技术产业开发区科学 技术局	11,000.00				11,000.00			是
政府奖励---2016 年 精工纳税贡献奖	60,000.00				60,000.00			是
收襄阳市襄州区科学 技术奖励	20,500.00				20,500.00			是
2017 年市级研究与 开发项目奖励款市科 学技术局	125,000.00				125,000.00			是
党员活动经费补助	84,500.00				84,500.00			是
2016 年研究开发与 成果转化项目补助款	200,000.00				200,000.00			是
计划项目经费——高	800,000.00				800,000.00			是

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
新区科技局							
2016年高新区中小企业成长奖励资金	300,000.00				300,000.00		是
优秀院士专家工作站资金	50,000.00				50,000.00		是
2016年度生产型出口企业奖励资金	11,100.00				11,100.00		是
2016年专利申请及授权大户资助	396,000.00				396,000.00		是
2016年市区出口企业摊位费补贴	10,000.00				10,000.00		是
高新区总工会拨劳动竞赛补助款	27,000.00				27,000.00		是
商标奖励资金——市财政局	500,000.00				500,000.00		是
增值税返还	1,789,920.00				1,789,920.00		是
收鄂 FBL691 黄标车提前淘汰补贴款	9,600.00				9,600.00		是
收再融资奖励资金——高新区经贸局	333,000.00					333,000.00	是
收再融资奖励资金——市政府金融办	167,000.00					167,000.00	是
合计	5,474,862.73				4,974,862.73	500,000.00	—

(2) 计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
西安市国内专利资助	与收益相关	4,000.00		
未达起征点免税	与收益相关	5,242.73		
专利补助---2017年省高新技术产业发展专	与收益相关	460,000.00		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
项款				
襄阳市科学技术局 2016年专利申请、授权 奖励	与收益相关	12,000.00		
襄阳市财政局社会保 险基金岗位补贴	与收益相关	99,000.00		
专利补助---襄阳高新 技术产业开发区科学 技术局	与收益相关	11,000.00		
政府奖励---2016年精 工纳税贡献奖	与收益相关	60,000.00		
收襄阳市襄州区科学 技术奖励	与收益相关	20,500.00		
2017年市级研究与开 发项目奖励款市科学 技术局	与收益相关	125,000.00		
党员活动经费补助	与收益相关	84,500.00		
2016年研究开发与成 果转化项目补助款	与收益相关	200,000.00		
计划项目经费---高 新区科技局	与收益相关	800,000.00		
2016年高新区中小企 业成长奖励资金	与收益相关	300,000.00		
优秀院士专家工作站 资金	与收益相关	50,000.00		
2016年度生产型出口 企业奖励资金	与收益相关	11,100.00		
2016年专利申请及授 权大户资助	与收益相关	396,000.00		
2016年市区出口企业 摊位费补贴	与收益相关	10,000.00		
高新区总工会拨劳动	与收益相关	27,000.00		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
竞赛补助款				
商标奖励资金——市财政局	与收益相关	500,000.00		
增值税返还	与收益相关	1,789,920.00		
收鄂 FBL691 黄标车提前淘汰补贴款	与收益相关	9,600.00		
薄板生产设备技术改造项	与资产相关	353,571.43		
深圳工业园建设项目	与资产相关	400,623.15		
高新区土地奖励资金	与资产相关	59,218.59		
全自动液压精密冲压生产线	与资产相关	97,222.22		
收再融资奖励资金——高新区经贸局	与收益相关		333,000.00	
收再融资奖励资金——市政府金融办	与收益相关		167,000.00	
合计	——	5,885,498.12	500,000.00	

23、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	22,189,726.55		910,635.39	21,279,091.16	政府补助
合计	22,189,726.55		910,635.39	21,279,091.16	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少				年末余额	与资产/收益相关
			计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
薄板生产设备改造项目	1,384,821.43			353,571.43			1,031,250.00	与资产相关
深圳工业园用地政府奖励款	18,028,041.82			400,623.15			17,627,418.67	与资产相关
高新区土地奖励资金	2,679,641.08			59,218.59			2,620,422.49	与资产相关
全自动液压精密冲压生产线科技经费	97,222.22			97,222.22				与资产相关

合计	22,189,726.55			910,635.39			21,279,091.16
----	---------------	--	--	------------	--	--	---------------

24、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,400,000.00	5,600,000.00				5,600,000.00	63,000,000.00

注：根据公司 2017 年第二次临时股东会决议和修改后的公司章程的规定，公司向宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）和宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）定向发行股票 560 万股，发行价格为 10.80 元/股。本次发行经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）2017 年 4 月 6 日出具“中天运（2017）验字第 90026 号”验资报告审验，增加股本 560.00 万元，资本公积 5,488.00 万元。

25、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	89,133,725.04	54,880,000.00		144,013,725.04
合计	89,133,725.04	54,880,000.00		144,013,725.04

注：详见六、24、股本说明。

26、专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	11,025,053.97	1,898,090.45	1,754,019.03	11,169,125.39
合计	11,025,053.97	1,898,090.45	1,754,019.03	11,169,125.39

27、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	12,900,429.49	4,634,795.17		17,535,224.66
合计	12,900,429.49	4,634,795.17		17,535,224.66

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

28、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	108,563,479.51	85,448,468.42
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	108,563,479.51	85,448,468.42

项目	本年	上年
加：本年归属于母公司股东的净利润	48,806,423.03	41,935,025.57
减：提取法定盈余公积	4,634,795.17	1,600,014.48
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	18,900,000.00	17,220,000.00
年末未分配利润	133,835,107.37	108,563,479.51

29、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	241,790,162.52	106,866,760.49	212,445,444.05	99,861,333.09
其他业务	2,675,265.30	783,923.93	1,090,482.19	526,431.38
合计	244,465,427.82	107,650,684.42	213,535,926.24	100,387,764.47

30、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,445,366.20	1,535,296.84
教育费附加	619,442.66	657,984.36
地方教育费附加	298,011.67	313,865.26
房产税	1,283,667.92	877,298.43
土地使用税	2,298,540.84	1,893,069.72
印花税	119,905.30	120,154.70
其他税费	28,411.08	15,746.68
合计	6,093,345.67	5,413,415.99

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,030,032.49	4,556,903.05
业务招待费	1,975,563.32	1,543,225.44
办公费	320,235.18	239,298.53
运输费	2,510,986.52	1,886,104.85
差旅费	1,737,357.36	1,258,625.32
车辆费用	712,429.99	706,918.32
广告宣传费	622,309.63	28,900.00
销售服务费	2,835,112.75	2,153,020.03

项目	本年发生额	上年发生额
折旧和摊销	291,969.05	295,322.16
其他	2,590,249.09	567,824.66
合计	20,626,245.38	13,236,142.36

32、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,889,509.80	12,376,756.03
研究与开发费	25,373,004.79	13,754,135.15
折旧和摊销	3,423,308.22	4,274,802.40
税金		781,115.35
中介服务费	1,392,917.52	869,374.42
修理费	380,982.77	429,517.72
业务招待费	1,627,576.26	1,498,071.08
办公费	1,868,085.38	1,236,713.98
车辆费用	1,071,300.56	978,791.69
差旅费	947,901.81	777,414.99
会务费	922,439.61	1,536,793.24
保险费	27,957.73	6,560.00
其他	5,702,627.35	2,474,652.32
合计	53,627,611.80	40,994,698.37

33、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	1,860,625.48	4,113,503.68
减：利息收入	186,572.72	72,640.29
汇兑损益	-167,630.87	-246,658.13
银行手续费	88,860.78	53,312.04
其他	383,357.61	
合计	1,978,640.28	3,847,517.30

34、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-2,210,741.43	3,543,270.36
存货跌价损失	4,959,601.17	2,102,050.61

项目	本年发生额	上年发生额
可供出售金融资产减值损失	1,000,000.00	1,171,300.00
固定资产减值损失	629,614.23	
合计	4,378,473.97	6,816,620.97

35、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
其他		114,708.79
合计		114,708.79

36、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-48,926.74	38,318.85	-48,926.74
合计	-48,926.74	38,318.85	-48,926.74

37、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
收到的与日常经营相关的补助	5,885,498.12		5,885,498.12
合计	5,885,498.12		5,885,498.12

38、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
债务重组利得		819,500.00	
与企业日常活动无关的政府补助	500,000.00	3,944,400.50	500,000.00
其他	881,326.83	111,443.44	881,326.83
合计	1,381,326.83	4,875,343.94	1,381,326.83

39、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,099.00		3,099.00
债务重组损失	406,478.77	665,163.25	406,478.77
对外捐赠支出	883,102.47	100,000.00	883,102.47
其他	602,624.23	945,998.99	602,624.23

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
合计	1,895,304.47	1,711,162.24	1,895,304.47

40、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	7,221,044.51	5,592,046.83
递延所得税费用	-313,491.76	-1,370,096.28
合计	6,907,552.75	4,221,950.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	55,433,020.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,314,953.01
子公司适用不同税率的影响	-140,477.87
调整以前期间所得税的影响	-96,394.63
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,188,242.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	400,539.50
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
税法规定的额外可扣除费用影响	-2,759,310.11
所得税费用	6,907,552.75

41、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	3,679,700.00	1,012,500.00
保证金	2,157,355.70	5,405,983.00
其他	22,586,601.27	18,888,039.09
合计	28,423,656.97	25,306,522.09

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	1,698,400.00	5,777,800.00

项目	本年发生额	上年发生额
费用	22,662,677.66	18,617,069.08
其他	10,776,251.93	7,372,834.64
合计	35,137,329.59	31,767,703.72

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
增资购买子公司收到的现金	854,497.00	
合计	854,497.00	

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	48,525,467.29	41,935,025.57
加：资产减值准备	4,378,473.97	6,816,620.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,803,135.58	15,168,566.51
无形资产摊销	1,372,317.42	1,039,771.13
长期待摊费用摊销	28,618.50	
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）	48,926.74	-38,318.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,099.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,860,625.48	3,878,372.11
投资损失（收益以“-”号填列）		-114,708.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-313,491.76	-1,370,096.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,752,197.24	12,149,984.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,071,939.58	10,663,501.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,741,672.37	-37,452,359.65
其他	-2,472,383.69	-5,015,988.03
经营活动产生的现金流量净额	36,173,373.82	47,660,370.49
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本年金额	上年金额
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	62,198,807.06	21,334,342.67
减：现金的年初余额	21,334,342.67	19,227,432.06
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	40,864,464.39	2,106,910.61

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	62,198,807.06	21,334,342.67
其中：库存现金	21,906.36	49,277.08
可随时用于支付的银行存款	62,176,900.70	21,285,065.59
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	62,198,807.06	21,334,342.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	13,094,790.32	保证金存款
应收票据	3,313,836.95	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	48,865,200.00	借款抵押
无形资产	18,419,383.00	借款抵押
合计	83,693,210.27	

44、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,040.32	6.5342	46,002.86
应收账款			
其中：美元	94,263.37	6.5342	615,935.71

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

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
湖北书豪智能科技有限公司	2017-7-31	400 万元	80.00	货币资金

(续)

购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
2017-7-31	交付出资款	174,757.27	-276,325.59

(2) 合并成本及商誉

项 目	湖北书豪智能科技有限公司
合并成本	
— 现金	4,000,000.00
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	
合并成本合计	4,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,865,131.05
商誉	134,868.95

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	湖北书豪智能科技有限公司 购买日账面价值
资产：	
货币资金	4,854,497.00
其他应收款	27,980.00
存货	72,510.00
其他流动资产	18,557.50
固定资产	60,579.31
负债：	
预收账款	191,910.00
其他应付款	10,800.00
净资产	4,831,413.81

项目	湖北书豪智能科技有限公司	
	购买日账面价值	
资产：		
减：少数股东权益	966,282.76	
取得的净资产	3,865,131.05	

2、其他原因的合并范围变动

2017年1月经公司董事会决议批准与自然人张博团队共同出资成立西安智安泊车科技有限公司，公司拟向西安智安泊车科技有限公司出资1,200.00万元，占西安智安泊车科技有限公司注册资本的80.00%；西安智安泊车科技有限公司2017年2月15日正式成立，并纳入公司合并范围。其他情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
襄阳博亚精工机器有限公司	襄阳市	襄阳市	机械设备制造销售	100.00		设立
襄阳振本传动设备有限公司	襄阳市	襄阳市	机械设备制造销售	100.00		同一控制下企业合并
西安智安泊车科技有限公司	西安市	西安市	专用设备制造销售	80.00		设立
湖北书豪智能科技有限公司	襄阳市	襄阳市	机械设备制造销售	80.00		非同一控制下企业合并

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对

本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司以美元进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物		
其中：美元	7,040.32	27,185.94
应收账款		
其中：美元	94,263.37	109,157.80

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产的投资在资产负债表日以成本计量。因此，本公司不承担证券市场变动的风险。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。截至 2017 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动风险，是指公司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。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

李文喜、岑红夫妻共同持有公司 37.91% 股权，为本公司的实际控制人。

实际控制人	年末出资金额	比例（%）
李文喜	21,484,000.00	34.10
岑红	2,400,000.00	3.81
合计	23,884,000.00	37.91

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
襄阳崇贤文化创意有限公司	同一实际控制人
陈思立	持股 5% 以上股东
王朝襄	持股 5% 以上股东

4、关联方交易情况

（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

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
襄阳崇贤文化创意有限公司	服务费用	381,081.00	527,333.00

（2）关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	6,079,394.58	1,917,054.31

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

2018年4月23日，本公司第三届董事会召开第六次会议，批准2017年度利润分配预案，拟以2017年末总股本6300万股为基数，向全体普通股股东每10股派发人民币3元现金（含税），合计派发现金红利人民币18,900,000元。根据公司章程规定，尚需股东大会批准。

十三、其他重要事项

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的其他重要事项

十四、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

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,708,800.00	6.34	5,708,800.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	83,099,218.18	92.24	6,652,406.23	8.01	76,446,811.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,283,796.00	1.42	1,283,796.00	100.00	
合计	90,091,814.18	100.00	13,645,002.23	—	76,446,811.95

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,794,060.00	6.77	6,794,060.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	92,538,079.04	92.18	8,556,521.46	9.25	83,981,557.58
单项金额不重大但单独计提坏账	1,057,632.00	1.05	1,057,632.00	100.00	

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
准备的应收账款					
合计	100,389,771.04	100.00	16,408,213.46	—	83,981,557.58

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北江重机械制造有限公司	5,708,800.00	5,708,800.00	100.00	债务人无偿还能力
合计	5,708,800.00	5,708,800.00	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	62,106,578.18	1,863,197.35	3.00
1至2年	14,005,176.87	1,400,517.69	10.00
2至3年	3,467,623.46	1,040,287.04	30.00
3至5年	2,342,871.05	1,171,435.53	50.00
5年以上	1,176,968.62	1,176,968.62	100.00
合计	83,099,218.18	6,652,406.23	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年转回坏账准备 2,223,913.23 元，核销坏账准备 539,298.00 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	539,298.00

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 30,851,058.44 元，占应收账款年末余额合计数的比例 34.24%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 6,740,640.64 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	767,032.07	100	42,761.31	5.57	724,270.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	767,032.07	100	42,761.31	—	724,270.76

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	946,755.96	100.00	34,145.61	3.61	912,610.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	946,755.96	100.00	34,145.61	—	912,610.35

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	628,027.05	18,840.81	3.00
1 至 2 年	88,905.02	8,890.50	10.00
2 至 3 年	50,100.00	15,030.00	50.00
合计	767,032.07	42,761.31	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 8,615.70 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	28,992.50	52,780.00
保证金	80,000.00	626,000.00
押金	6,000.00	

其他	652,039.57	267,975.96
合计	767,032.07	946,755.96

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
代扣代缴个税	其他	400,203.70	1年以内	52.18	12,006.11
代扣社会保险费	其他	90,353.85	1年以内	11.78	2,710.62
上海宝华国际招标有限公司	保证金	40,000.00	1年以内	5.21	1,200.00
周红杰	备用金	20,000.00	2-3年	2.61	6,000.00
江苏沙钢集团有限公司	保证金	20,000.00	2-3年	2.61	6,000.00
合计	—	570,557.55	—	74.39	27,916.73

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	21,877,452.53		21,877,452.53	16,277,452.53		16,277,452.53
对联营、合营企业投资						
合计	21,877,452.53		21,877,452.53	16,277,452.53		16,277,452.53

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
襄阳博亚精工机器有限公司	5,327,600.00			5,327,600.00		
襄阳振本传动设备有限公司	10,949,852.53			10,949,852.53		
西安智安泊车有限公司		1,600,000.00		1,600,000.00		
湖北智能书豪科技有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		
合计	16,277,452.53	5,600,000.00		21,877,452.53		

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	247,499,103.24	123,884,681.27	227,491,286.15	145,614,870.06
其他业务	44,828,617.70	43,180,478.90	38,200,549.06	38,004,843.02
合计	292,327,720.94	167,065,160.17	265,691,835.21	183,619,713.08

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
其他		103,969.06
合计		103,969.06

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-48,926.74	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,595,578.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	406,478.77	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,420,456.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,532,673.74	
所得税影响额	62,265.37	
少数股东权益影响额（税后）	1,848.55	
合计	3,468,559.82	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.39	0.79	0.79
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	13.37	0.74	0.74

襄阳博亚精工装备股份有限公司

2018年4月23日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

董事会办公室