

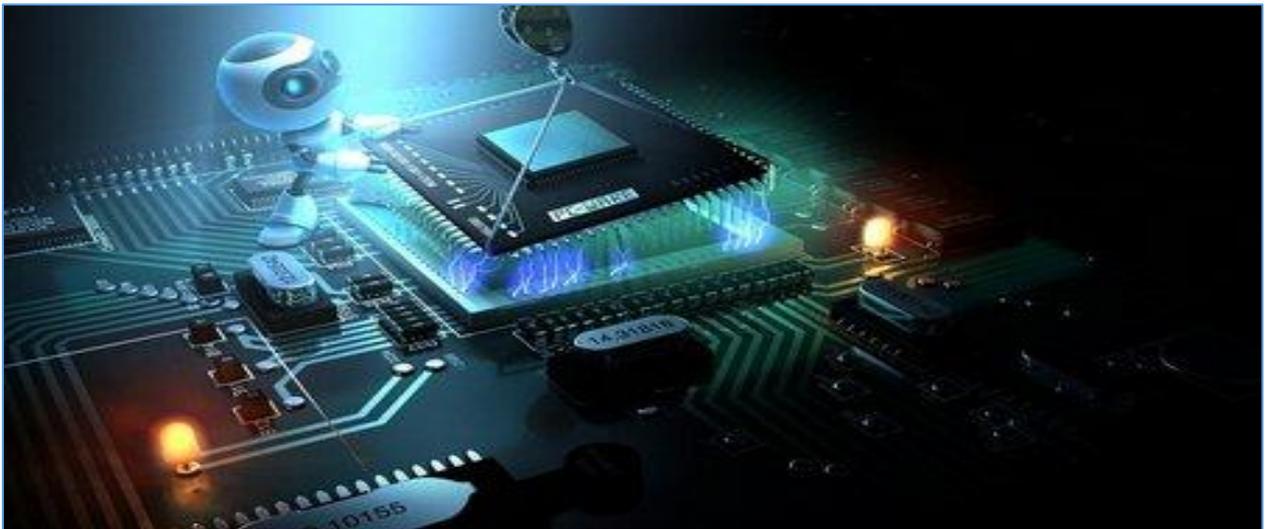
JAF

佳峰股份

NEEQ : 839651

大连佳峰自动化股份有限公司

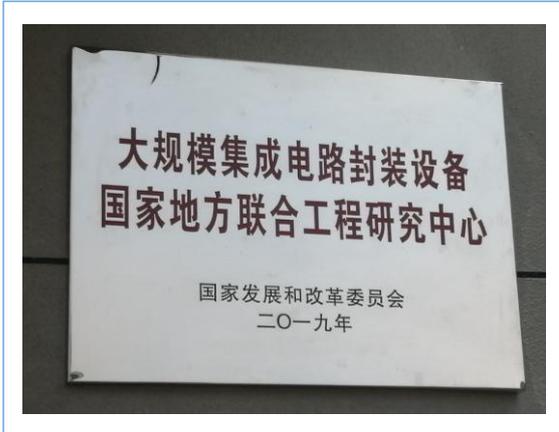
Dalian Jafeng Automation Co., Ltd



半年度报告

— 2019 —

公司半年度大事记



2019年2月，经大连市科技局认定，大连佳峰自动化股份有限公司（以下简称“公司”）成立了“大规模集成电路封装设备国家地方联合工程研究中心”，公司将进一步加大科技研发投入，不断促进科技成果转化，充分发挥国家地方联合工程研究中心在科技创新发展中的作用，持续推出具有国际先进水平的新产品。



2019年6月，公司通过中知（北京）认证有限公司的知识产权管理体系认证，并获得证书，公司将加强对自主研发成果的保护，形成专利布局，持续增加专利的申请数量与质量。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	18
第七节 财务报告	21
第八节 财务报表附注	28

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、佳峰股份、股份公司	指	大连佳峰自动化股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
主办券商	指	银河证券股份有限公司
《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》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
上年同期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
报告期末	指	2019年6月30日
半导体	指	半导体材料，是一类具有半导体性能（导电能力介于导体与绝缘体之间，电阻率约在 $1\text{m}\Omega\cdot\text{cm}\sim 1\text{G}\Omega\cdot\text{cm}$ 范围内）、可用来制作半导体器件和集成电路的电子材料。
IC、集成电路	指	一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。
ASM、BESI	指	ASM 太平洋科技有限公司，是全球最大的半导体产业集成和封装设备供应商。BE Semiconductor Industries N.V.，全球第二大集成电路封装设备公司，拥有世界领先的半导体封装设备技术，总部位于荷兰戴芬。
扇出级封装（Fanout）、倒装焊封装（Flip-chip）、晶圆级封装（WLP）	指	集成电路封装生产中所使用的先进封装工艺。

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。

公司负责人王云峰、主管会计工作负责人杜风芹及会计机构负责人（会计主管人员）王君保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	大连佳峰自动化股份有限公司董秘办公室
备查文件	1. 报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及原稿 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	大连佳峰自动化股份有限公司
英文名称及缩写	Dalian Jafeng Automation Co., Ltd
证券简称	佳峰股份
证券代码	839651
法定代表人	王云峰
办公地址	大连经济技术开发区福泉北路 27 号-5 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王羽佳
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	0411-88035000
传真	0411-88035756
电子邮箱	wyj@jafeng.cn
公司网址	www.jafeng.cn
联系地址及邮政编码	大连经济技术开发区福泉北路 27 号-5 号 116600
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	大连佳峰自动化股份有限公司董秘办公室

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	2001 年 10 月 24 日
挂牌时间	2016 年 11 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C35 专用设备制造业
主要产品与服务项目	从事集成电路封装设备的研发、生产及销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	11,755,555
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	王云峰
实际控制人及其一致行动人	王云峰、杜风芹

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	912102137327457372	否
金融许可证机构编码	无	否
注册地址	辽宁省大连经济技术开发区福泉北路 27 号-5 号 1-4 层	否
注册资本（元）	11,755,555	是

五、 中介机构

主办券商	银河证券
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 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	6,434,586.71	12,559,794.88	-48.77%
毛利率%	44.97%	26.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,218,459.13	-6,459,544.66	50.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,427,065.65	-7,258,753.48	52.28%
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）	-10.93%	-28.90%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.64%	-32.47%	-
基本每股收益	-0.27	-0.6	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	46,838,696.12	48,431,108.38	-3.29%
负债总计	19,001,965.21	17,375,918.34	9.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	27,836,730.91	31,055,190.04	-10.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.37	2.64	-10.23%
资产负债率%（母公司）	40.57%	35.88%	-
资产负债率%（合并）	40.57%	35.88%	-
流动比率	1.52	1.79	-
利息保障倍数	-30.81	-26.83	-

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	-1,175,895.37	-2,119,320.03	44.52%
应收账款周转率	0.81	1.43	-
存货周转率	0.29	1.19	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-3.29%	18.70%	-
营业收入增长率%	-48.77%	7.55%	-
净利润增长率%	-50.18%	-395.81%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	11,755,555	11,755,555	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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	245,422.14
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2.71
非经常性损益合计	245,419.43
所得税影响数	36,812.91
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	208,606.52

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

根据证监会公告[2012]31号《上市公司行业分类指引》(2012年修订)划分的行业分类,公司属于“C制造业”下的“35专用设备制造业”。公司生产的主要产品是集成电路封装设备。作为国内集成电路封装设备行业的领导企业,公司针对国内、国外市场需求情况,将其产品市场定位在中高端封装设备上,主要产品经过十多年的市场磨砺,在整体技术水平上已达到国际先进,完全可以替代进口设备。公司产品生产出的芯片最终应用于航空航天、汽车制造、消费类电子产品等领域。公司提供芯片封装生产线上的核心生产设备,主要服务对象为上述领域的集成电路封装企业。

公司作为为数不多的国产集成电路核心封装设备的供应商,建立了相对完善的采购、研发、生产和销售体系,拥有专业的市场销售和服务队伍。同时公司拥有自主核心技术和研发团队,为公司更好地进行客户维护提供了保障。随着国家高端技术装备自主研发步伐的加快,公司的重点战略和重点客户更加明晰,已经形成了良好稳定的发展局面。

由于集成电路产业更新换代迅速的产业背景,公司对新产品的研发与成熟产品的更新换代极为重视。公司在近几年着重对新一代封装技术上所应用的装备进行自主研发,对如扇出级封装(Fanout)、倒装焊封装(Flip-chip)、晶圆级封装(WLP)等先进封装工艺所需的先进高精度设备进行重点立项研发。同时组建了大规模集成电路国家地方联合工程技术研究中心和大连市集成电路封装装备创新中心等创新平台,与多家科研院所进行先进封装设备与工艺的产学研用联合攻关,在深入研究工艺技术的同时对首台套设备的稳定性进行用户测试,确保集成电路先进封装工艺在装备上得到精确、高良率和长期稳定执行。

报告期内,公司业务发展稳定,商业模式未发生重大变化,公司的业务发展符合行业发展趋势与国家政策导向,有利于公司未来的可持续性发展。

报告期后至报告披露日,公司商业模式未发生重大变化。

商业模式变化情况:

适用 不适用

二、 经营情况回顾

本报告期内实现营业收入6,434,586.71元,较上年同期减少48.77%。毛利率为44.97%,较上年同期有所上升。上升的原因为:一方面产品技术得到提高并且加大采购力度,降低了采购成本,另一方面单台产品的售价有所提高。所以毛利率上升较大。公司正在开发的项目均为毛利率较高的产品,公司今后的毛利率将随着新产品投放市场而逐步增加。

本期净利润为-3,218,459.13元,较上年增长50.18%,扣非后净利润同比上升52.28%。主要原因为今年研发费用为3,892,169.35元,较上年同期的8,813,889.97元大幅降低,主要原因为公司开展的5项研发项目,在本年度投入已经很少,新研发的项目只有一个,所以研发费用大幅下降。

期末资产总计为46,838,696.12元,较本期期初下降3.29%。归属挂牌公司股东的每股净资产为2.34元,较本期期初降低11.37%。资产负债率为40.57%,较本期期初有所上升。

本期经营活动产生的现金净流量为-1,175,895.37元,较上年同期减少943,424.66元,同比上升44.52%,主要原因为购买研发材料的现金支出有所下降。

此外,公司持续进行的研发投入项目已陆续接近尾声,目前其中2项研发项目正在进行最后阶段的调试优化。公司持续完善客户的维护与管理,并已成功稳定的产品拓展了多家国际一线客户,目前正在或将要进行试机,公司由于高质量的产品与快速的客户服务获得行业内客户的认可与好评。

三、 风险与价值

1、 股权集中及实际控制人不当控制的风险

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司总股本 11,755,555 股，公司实际控制人王云峰、杜风芹夫妇直接持有公司股份 7,880,000 股，占比为 67.03%，合计间接持有 6.75%的股权，二人通过直接和间接方式合计持有公司的股权比例为 73.78%，处于绝对控股的地位。上述股份集中的状况，使公司实际控制人能够通过其于公司的绝对控股地位对公司施加较大的影响。若实际控制人王云峰、杜风芹夫妇利用其在公司的股权优势及控制权优势对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和其他少数权益股东利益，存在因股权集中及实际控制人不当控制带来的控制风险。

针对上述风险，公司已根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规和规范性文件的要求，建立了比较完善的法人治理结构，有效降低实际控制人不当控制带来的风险。同时，公司已引入行业内的战略投资者，进一步完善股东结构，切实降低股权集中及实际控制人不当控制的风险。

2、 市场竞争风险

国内集成电路设备生产企业直接面对国外竞争对手长期的技术封锁及产品垄断，虽然公司经过多年的技术积累和产品开发，所生产的集成电路封装产品性能已经能够和进口产品比肩，并在市场中取得一席之地，但国产设备品牌认可度建立仍需要经历较长的过程。相比 ASM、BESI 等行业领先的竞争对手，国内设备制造厂家需要在产品的性能、可靠性等方面不断改进，才能应对日趋激烈的竞争环境。

针对上述风险，公司已对现有产品进行了单独立项，致力于对每种产品的性能升级、稳定性与可靠性的增强和各方面的优化改进，不断满足客户的各项需求。随着客户对公司产品认可度的不断提升，公司品牌已逐步打响，公司将凭借产品极高的性价比获得更多客户的认可与好评，提高公司的市场竞争力。

3、 技术泄密与核心技术人员流失风险

集成电路设备制造属于技术密集型行业，公司的产品涵盖多个领域的高端技术，因此技术水平和技术创新能力是公司生存发展的关键。目前，公司在核心技术的先进性、核心技术人员的队伍、项目实践经验等方面均处于国内领先的地位，尽管公司的核心技术人员均在公司工作多年，有较强的凝聚力和归属感，但在行业快速发展的情况下，如果该类人员的部分流失导致核心技术泄密，仍将对公司产生一定的负面影响。

针对上述风险，公司已与核心技术人员签署了保密协议，并正在拟定对核心技术人员的股权激励计划，以进一步保证核心技术团队的稳定性。

4、 税收优惠政策变动的风险

公司于 2008 年 10 月 12 日取得了大连市科学技术局、大连市财政局、大连市国家税务局、大连市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号先后为：GR20082120020、GF201121200081、GR201421200024、GR201721200220），有效期为 3 年，分别于 2011 年 10 月 14 日、2014 年 9 月 29 日、2017 年 11 月 29 日通过上述部门复审，有效期至 2020 年 11 月 28 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司适用的企业所得税税率为 15%。未来如果国家有关高新技术企业的所得税税收优惠政策发生变化，或由于其他原因导致公司不再符合高新技术企业的认定条件，公司将不能继续享受上述优惠政策，公司的盈利水平将受到一定的影响。

5、 政府补助变动的风险

公司所处行业是国家重点扶持的集成电路行业。报告期内，公司承担了多项国家重大专项等科研项目，并获得政府专项补助。公司获得的政府补助均用于研发项目，公司按照实际使用金额确认营业外收入的同时，也确认了相应金额的研发费用，但未来公司获取政府补助的不确定性对公司经营业绩依然存在一定影响。

四、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

集成电路是制造产业，尤其是信息技术安全的基础。但是，我国集成电路产业起步晚，存在诸如集成电路设计、制造企业持续创新能力薄弱，核心技术缺失仍然大量依赖进口，与国际先进水平有显著差异。佳峰股份十多年来一直致力于集成电路后道封装中高端设备的研制，填补了多项国内空白，技术水平可与国际同类产品齐肩，而价格远远低于国外进口设备，且维护方便，受到国内各大封装厂商的高度认可与欢迎。促进了我国集成电路上下游产业的健康发展，打破了国外进口产品在华的垄断地位，意义重大。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 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、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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、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	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<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

(一) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016/11/22		挂牌	资金占用承诺	《关于避免资金占用和避免关联担保的承诺函》;	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/11/22		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/11/22		挂牌	资金占用承诺	《规范与大连佳峰自动化股份有限公司的资金往来、关联交易事项的承诺》	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、关于避免资金占用和避免关联担保的承诺履行情况：

(1) 除正常经营性往来外，实际控制人及控股股东及控制的其他企业不存在违规占用公司的资金，或采用预收款、应付款等形式违规变相占用公司资金的情况，不存在尚未解除的由公司为实际控制人及控股股东所控制的其他企业进行关联担保的情形。

(2) 实际控制人及控股股东及控制的其他企业严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，坚决预防和杜绝实际控制人及控股股东所控制的其他企业对公司的非经营性占用资金情况和公司为实际控制人及控股股东所控制的其他企业进行关联担保的发生，不以任何方式违规占用或使用公司的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。

2、避免同业竞争承诺函履行情况：

(1) 实际控制人及控股股东未从事或参与公司存在同业竞争的行为，且将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务或活动；

(2) 实际控制人及控股股东无直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动；或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；

3、规范与大连佳峰自动化股份有限公司的资金往来、关联交易事项的承诺履行情况：

(1) 实际控制人及控股股东及控制的其他企业严格遵循大连佳峰自动化股份有限公司《公司章程》的相关规定，不要求大连佳峰自动化股份有限公司为实际控制人及控股股东控制的其他企业垫支工资、福利、保险、广告等期间费用、代实际控制人及控股股东控制的其他企业承担成本或其他支出或以《公司章程》禁止的其他方式使用大连佳峰自动化股份有限公司资金。

(2) 实际控制人及控股股东及控制的其他企业将严格遵循大连佳峰自动化股份有限公司《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等对关联交易决策制度的规定，按照大连佳峰自动化股份有限公司《关联交易管理制度》确定的决策程序、权限进行相关决策。

(3) 实际控制人及控股股东及控制的其他企业在与大连佳峰自动化股份有限公司发生关联交易时执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理，有国家定价的，按国家定价；没有国家定价的，按市场价格执行；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格。

(4) 实际控制人及控股股东严格根据法律法规的相关要求，监督大连佳峰自动化股份有限公司严格执行关联交易事项决策程序并妥善履行信息披露义务；在确保关联交易定价公平、公允的基础上，进一步严格规范并按规则披露本人及控制的企业与大连佳峰自动化股份有限公司之间发生的关联交易。

(二) 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
固定资产	抵押	18,757,223.77	40.05%	银行抵押贷款
无形资产	抵押	5,236,097.29	11.18%	银行抵押贷款
合计	-	23,993,321.06	51.23%	-

(三) 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、股票发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况 报告书披 露时间	募集金额	报告期内 使用金额	是否变 更募集 资金用 途	变更用途 情况	变更用 途的募 集资金 金额	是否履行必 要决策程序
1	2018/5/16	15,000,081.80	8,519.14	否			已事前及时 履行

募集资金使用详细情况：

根据公司 2018 年 5 月 16 日披露的《股票发行方案》，本次募集资金主要用于投资研发项目、偿还银行贷款与补充公司流动资金。2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日，募集资金中的 8,519.14 元用于投资研发项目。具体明细如下。

项目	金额（人民币元）
一、募集资金总额	15,000,081.80
加：利息、理财收入扣除手续费净额	49,210.71
二、可使用募集资金金额	15,049,292.51
三、募集资金实际使用金额	15,049,292.51
其中：投资研发项目	3,093,142.21
偿还银行贷款	5,000,000.00
补充公司流动资金	6,956,150.30
四、募集资金账户余额	0

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	4,212,221	35.83%	0	4,212,221	35.83%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,970,000	16.76%	0	1,970,000	16.76%	
	董事、监事、高管	1,970,000	16.76%	0	1,970,000	16.76%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	7,543,334	64.17%	0	7,543,334	64.17%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,910,000	50.27%	0	5,910,000	50.27%	
	董事、监事、高管	5,910,000	50.27%	0	5,910,000	50.27%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		11,755,555	-	0	11,755,555	-	
普通股股东人数							4

(二) 报告期期末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	王云峰	6,130,000	0	6,130,000	52.14%	4,597,500	1,532,500
2	杜风芹	1,750,000	0	1,750,000	14.89%	1,312,500	437,500
3	大连佳峰商道信息咨询合伙企业（有限合伙）	2,700,000	0	2,700,000	22.97%	1,633,334	1,066,666
4	青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	1,175,555	0	1,175,555	10%	0	1,175,555
合计		11,755,555	0	11,755,555	100%	7,543,334	4,212,221

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

王云峰先生与杜风芹女士系夫妻关系，且王云峰为佳峰商道的普通合伙人，持有佳峰商道 15.30% 的出资额，杜风芹为佳峰商道的有限合伙人，持有佳峰商道 14.07% 的出资额。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

王云峰直接持有公司 6,130,000 股，占公司股份总数的 52.15%，通过佳峰商道间接持有公司 413,000 股，占公司股份总数的 3.51%，王云峰通过直接和间接的方式持有公司 55.66% 的股份，为公司控股股东。王云峰，男，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1986 年 7 月至 1991 年 4 月任化工部制碱工业研究所设计工程师；1991 年 4 月至 1992 年 4 月在日本福岡语言学校学习日语；1992 年 4 月至 2001 年 9 月任大连罗姆电子有限公司制造课长；2001 年 10 月至 2016 年 6 月，历任佳峰有限执行董事、总经理、监事；2016 年 6 月至 2017 年 4 月 24 日，任佳峰股份董事长；2017 年 4 月 25 日至今，任佳峰股份董事长兼总经理。报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

王云峰、杜风芹是公司的创始人，二人系夫妻关系，合计直接持有公司 67.03% 的股权，合计间接持有公司 6.75% 的股权，二人通过直接和间接方式合计持有公司的股权比例为 73.78%；且王云峰任公司董事长、总经理，杜风芹任公司董事、副总经理兼财务总监，能够对董事会决议、生产经营决策及日常经营管理产生实质性影响，并对其他董事和高级管理人员的提名及任免起到重要作用。因此，王云峰先生、杜风芹女士是佳峰股份的实际控制人。王云峰，详细情况见第五节 三、（一）控股股东情况。杜风芹，女，1965 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师。1987 年 7 月至 1996 年 9 月任化工部制碱工业研究所科员；1996 年 9 月至 2000 年 9 月就职于大连鑫昌实业集团公司，历任出纳、会计；2000 年 10 月至 2001 年 10 月就职于富士电机（大连）有限公司，任主管会计；2001 年 10 月至 2016 年 6 月，历任佳峰有限监事、执行董事及总经理；2016 年 6 月至今，任佳峰股份副总经理兼财务总监。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王云峰	董事长	男	1964年2月	大专	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
	总经理				2017年4月25日至 2019年6月6日	
杜风芹	董事、副总经理兼财务总监	女	1965年3月	大专	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
刘岷善	董事、副总经理	男	1963年10月	本科	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
盛齐宇	副总经理	男	1970年1月	本科	2018年8月24日至 2019年6月6日	是
	董事				2019年4月26日至 2019年6月6日	
孙海龙	董事	男	1976年11月	本科	2018年9月13日至 2019年6月6日	否
姜博	董事、副总经理	男	1986年7月	硕士	2019年4月26日至 2019年6月6日	是
王羽佳	董事会秘书	女	1990年6月	硕士	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
张飞	监事会主席	男	1984年1月	本科	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
王雷	监事	男	1975年8月	大专	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
鄢宁	职工代表监事	男	1984年3月	大专	2016年6月7日至 2019年6月6日	是
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司控股股东、实际控制人王云峰与实际控制人、董事杜风芹为夫妻关系，公司董事会秘书王羽佳为王云峰与杜风芹之女。除此以外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间不存在夫妻关系、三代以内直系或旁系亲属关系。

(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
王云峰	董事长、总经理	6,130,000	0	6,130,000	52.14%	0
杜风芹	董事长、副总经理	1,750,000	0	1,750,000	14.89%	0
合计	-	7,880,000	0	7,880,000	67.03%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
盛齐宇	副总经理	新任	董事、副总经理	提名董事
姜博	无	新任	董事、副总经理	新任高管、提名董事
王羽佳	董事、董事会秘书	离任	董事会秘书	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

姜博，男，1986年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。2008年9月至2015年1月，就读于清华大学经济管理学院，获得博士学位；2015年11月至今，就职于东北财经大学，任讲师。

盛齐宇，男，1970年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1991年12月-2002年8月，就职于西安二十号信箱二十六分箱，任技术员；2002年11月-2018年5月，就职于ASM公司，历任技术支持工程师、应用工程师、技术高级工程师，APT市场拓展经理。2018年8月24日起任公司副总经理。

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
生产人员	14	16
销售人员	4	4
行政管理人员	13	14

技术人员	32	32
员工总计	63	66

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		1
硕士	3	3
本科	20	20
专科	37	39
专科以下	3	3
员工总计	63	66

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：

<p>1、人员变动 公司一般采取内部竞聘和外部招聘相结合的方式引入各类人才。报告期内，公司员工总数增加3人，高管增加1人，生产增加2人。</p> <p>2、薪酬政策 公司实行以岗位价值为导向、以绩效考核为基础，分层分类的薪酬体系，并同时考虑技术、销售类职位的特色，制定薪酬结构，使薪酬体系既符合每个岗位特点，同时也与外部市场进行接轨。公司每年会参照行业的薪酬水准以及公司的实际状况对薪酬年度总规模和岗位个体情况进行差别化调整，提高薪酬的竞争性，同时有效地控制成本。</p> <p>3、培训计划 公司的培训计划包括职前简介、新员工培训、岗位培训、管理技能培训等，这一系列与工作实际相结合的培训，旨在协助员工增强职业技能，规划自身发展。公司所有部门每年拟定内部及外部培训计划，有计划地提升员工专业技能并增加专业知识，以促使公司可以为客户提供更好的服务品质。</p> <p>4、公司承担费用的离退休职工人数 公司为所有员工依法足额缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育、住房公积金等社会保险和福利。报告期内，公司不存在为离退休职工承担费用的情况。</p>

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 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	1,501,539.64	310,955.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(六) 2	7,073,967.85	9,137,634.31
其中：应收票据		90,000.00	216,500
应收账款		6,983,967.85	8,921,134.31
应收款项融资			
预付款项			127,361.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六) 4	132,923.58	81,035.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六) 5	12,626,676.90	11,632,407.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六) 6	503,252.43	1,006,827.33
流动资产合计		21,838,360.40	22,296,221.56
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(六) 7	18,757,223.77	19,730,750.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(六) 9	5,236,097.29	5,396,663.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(六) 10	1,007,014.66	1,007,472.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,000,335.72	26,134,886.82
资产总计		46,838,696.12	48,431,108.38
流动负债：			
短期借款	(六) 11	4,000,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	(六) 12	7,105,904.94	8,856,854.34
其中：应付票据			
应付账款		7,105,904.94	8,856,854.34
预收款项		3,309,120.26	1,419,559.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬			
应交税费	(六) 15	-488,749.05	164,132.97
其他应付款	(六) 16	405,695.83	19,955.83
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
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		14,331,971.98	12,460,502.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(六) 17	4,669,993.23	4,915,415.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,669,993.23	4,915,415.37
负债合计		19,001,965.21	17,375,918.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(六) 18	11,755,555.00	11,755,555.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(六) 19	24,452,512.21	24,452,512.21
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	(六) 20	-8,371,336.30	-5,152,877.17
归属于母公司所有者权益合计		27,836,730.91	31,055,190.04
少数股东权益			
所有者权益合计		27,836,730.91	31,055,190.04
负债和所有者权益总计		46,838,696.12	48,431,108.38

法定代表人：王云峰

主管会计工作负责人：杜风芹

会计机构负责人：王君

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		6,434,586.71	12,559,794.88
其中：营业收入	(六) 21	6,434,586.71	12,559,794.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,542,432.02	21,965,910.69
其中：营业成本	(六) 21	3,540,988.41	9,180,767.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(六) 22	196,872.87	156,179.00
销售费用	(六) 23	477,746.97	535,650.92
管理费用	(六) 24	2,305,600.53	3,026,350.59
研发费用	(六) 25	3,892,169.35	8,813,889.97
财务费用	(六) 26	157,842.48	505,878.85
其中：利息费用		158,957.07	303,217.06
利息收入		-1,114.59	-13,930.14
信用减值损失			
资产减值损失	(六) 27	-28,788.59	-252,806.40
加：其他收益	(六) 28	888,129.16	941,422.14
投资收益（损失以“-”号填列）	(六) 29	1,717.23	28,043.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,217,998.92	-8,436,650.25
加：营业外收入			
减：营业外支出	(六) 30	2.71	1,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,218,001.63	-8,437,650.25
减：所得税费用	(六) 31	457.50	-1,978,105.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,218,459.13	-6,459,544.66
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		-3,218,459.13	-6,459,544.66
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)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.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		-3,218,459.13	-6,459,544.66
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)	(十一)2	-0.27	-0.6
(二)稀释每股收益(元/股)	(十一)2	-0.29	-0.67

法定代表人:王云峰

主管会计工作负责人:杜风芹

会计机构负责人:王君

(三) 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		8,277,380.31	11,963,292.65
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		642,707.02	
收到其他与经营活动有关的现金	(六) 32	637,715.27	1,636,364.62
经营活动现金流入小计		9,557,802.60	13,599,657.27
购买商品、接受劳务支付的现金		4,027,324.02	9,468,503.84
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,813,423.13	3,494,727.72
支付的各项税费		1,229,188.16	440,353.20
支付其他与经营活动有关的现金	(六) 32	1,663,762.66	2,315,392.54
经营活动现金流出小计		10,733,697.97	15,718,977.30
经营活动产生的现金流量净额	(六) 33	-1, 175, 895. 37	-2, 119, 320. 03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			12,484.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(六) 32		1,865.96
投资活动现金流入小计			14,350.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,378.00	296,066.00

投资支付的现金		-500,000.00	5,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-466,622.00	5,796,066.00
投资活动产生的现金流量净额		466,622.00	-5,781,715.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,000,081.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
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		2,000,000.00	17,000,081.80
偿还债务支付的现金			9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,161.69	289,546.91
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		101,161.69	9,289,546.91
筹资活动产生的现金流量净额		1,898,838.31	7,710,534.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,019.48	702.20
五、现金及现金等价物净增加额	(六) 32	1,190,584.42	-189,798.02
加：期初现金及现金等价物余额	(六) 32	310,955.22	403,576.48
六、期末现金及现金等价物余额	(六) 32	1,501,539.64	213,778.46

法定代表人：王云峰

主管会计工作负责人：杜风芹

会计机构负责人：王君

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二). 1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》(以下简称“新金融工具准则”),规定除境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业之外的其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起实施新金融工具准则。

二、 报表项目注释

大连佳峰自动化股份有限公司 2019年1~6月财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

(一) 公司基本情况

大连佳峰自动化股份有限公司的前身系大连佳峰电子有限公司, 成立于2001年10月23日, 由王云峰、杜风芹共同出资组建, 注册资本为50万元。2016年6月13日, 大连佳峰电子有限公司整体变更为股份有限公司, 更名为大连佳峰自动化股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)。

2016年10月25日, 全国中小企业股份转让系统出具了“关于同意大连佳峰自动化股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函”。2016年11月22日, 公司股份在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。股票代码为839651。

截止2019年6月30日, 公司股本及股权结构如下:

股东名称	持有股本(元)	持股比例(%)
王云峰	6,130,000.00	52.15
杜风芹	1,750,000.00	14.89
大连佳峰商道信息咨询合伙企业(有限合伙)	2,700,000.00	22.97
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	1,175,555.00	10.00
合计	11,755,555.00	100.00

公司注册址: 辽宁省大连经济技术开发区福泉北路27-5号1-4层。

经营范围: 电子产品的研发; 半导体设备及其零部件的研发、制造、销售; 电子产品、半导体设备及其零部件的相关技术服务; 货物进出口、技术进出口。

公司法定代表人: 王云峰。

统一社会信用代码: 912102137327457372。

本财务报表业经本公司董事会于2019年8月29日决议批准报出。

(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”), 以及中国

证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

（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 2019 年 06 月 30 日的财务状况及 2019 年上半年的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

（四）重要会计政策和会计估计

本公司从事电子产品的研发；半导体设备及其零部件的研发、制造、销售；电子产品、半导体设备及其零部件的相关技术服务等经营。本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、17“收入”等描述。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、21“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

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本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、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。

5、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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

6、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。

（1）金融资产的分类、确认、计量：

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融

资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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) 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。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权

利是当前可执行的，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净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。

（6）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。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

7、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 200 万元以上的应收账款确认为单项金额重大的应收款项；本公司将金额为人民币 100 万元以上的其他应收款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
账龄分析法	根据应收款项和其他应收账的账龄特征

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
账龄分析法	帐龄分析法，通过对应收款项进行账龄分析，并结合债务单位的实际财务状况及现金流量情况确定应收款项的可回收金额，确认减值损失，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	应收款项计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	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：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

(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。

8、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、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。领用和发出时原材料按加权平均法计价，库存商品按个别认定法计价。

(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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

9、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	直线法	20年	5	4.75

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	直线法	10年	5	9.50
运输设备	直线法	5-10年	5	19.00-9.50
办公设备	直线法	3-5年	5	31.67-19.00
其他设备	直线法	3-5年	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、14“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。

10、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、14“长期资产减值”。

11、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。

12、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、14“长期资产减值”。

13、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。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

14、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。

15、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。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基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

职工内部退休计划采用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。

16、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。

17、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。

本公司以购买方接受交货并检验完毕后确认收入。

(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) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 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

18、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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，

根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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。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；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。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

19、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年度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。

20、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更：

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”），规定除境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业之外的其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起实施新金融工具准则。

（2）会计估计变更

本年未发生会计估计变更。

21、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）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。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款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账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）折旧和摊销

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

（6）递延所得税资产

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

（7）所得税

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

（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16%、13%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。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴

2、税收优惠及批文

本公司自2014年9月获得编号为GR201421200024的高新技术企业证书，有效期为2014年9月至2017年8月。根据“关于发布大连市2017年第二批高新技术企业认定名单的通知”（大科高发[2018]4号），本公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号为GR201721200220，发证日期为2017年11月29日。

根据国家税务总局《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税有关优惠问题的通知》（国税函[2009]203号）的规定，按照15%税率征收企业所得税。

（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2019年1月1日，“年末”指2019年06月30日；“本年”指2019年1-6月，“上年”指2018年1-6月。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	2,795.92	398.78
银行存款	1,498,743.72	310,556.44
合 计	1,501,539.64	310,955.22

2、应收票据及应收账款

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	90,000.00	216,500.00
应收账款	6,983,967.85	8,921,134.31
合 计	7,073,967.85	9,137,634.31

（1）应收票据情况

①应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	90,000.00	216,500.00
合 计	90,000.00	216,500.00

(2) 应收账款情况

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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,575,366.92	100.00	591,399.07	7.81	6,983,967.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	7,575,366.92	100.00	591,399.07	7.81	6,983,967.85

(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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,544,052.93	100.00	622,918.62	6.53	8,921,134.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	9,544,052.93	100.00	622,918.62	6.53	8,921,134.31

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	6,848,844.02	342,442.20	5
1 至 2 年	70,000.00	7,000.00	10
2 至 3 年	431,522.90	129,456.87	30
3 至 4 年	225,000.00	112,500.00	50
4 至 5 年			
5 年以上			
合 计	7,575,366.92	591,399.07	

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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4,753,153.31元，占应收账款年末余额合计数的比例为62.75%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为237,657.67元。

3、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			126,156.67	99.05
1 至 2 年			940.00	0.74
2 至 3 年			265.00	0.21
3 年以上				
合 计			127,361.67	100.00

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	132,923.58	81,035.30
合 计	132,923.58	81,035.30

(1) 其他应收款情况

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	139,919.56	100.00	6,995.98	5	132,923.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	139,919.56	100.00	6,995.98	5	132,923.58

(续)

类 别	年初余额			
-----	------	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	85,300.32	100.00	4,265.02	5	81,035.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	85,300.32	100.00	4,265.02	5	81,035.30

②本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本年转回坏账准备金额 0 元。

④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	129,499.63	15,012.68
往来款项		
押金、保证金	10,419.93	70,287.64
其他		
合计	139,919.56	85,300.32

⑤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	是否为关联方
张云红	备用金	35,481.86	一年以内	25.36	1,774.09	否
孙雪平	备用金	18,127.42	一年以内	12.96	906.37	否
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	押金、保证金	10,419.93	一年以内	7.45	521.00	否
郝宝全	备用金	5,908.20	一年以内	4.23	295.41	否
王优纯	备用金	5,500.00	一年以内	2.93	275.00	否
合计	—	75,437.41	—	—	3,771.87	-

5、存货

(1) 存货分类

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,982,420.99		2,982,420.99
在产品	3,422,288.56		3,422,288.56
库存商品	5,655,906.92	49,905.96	5,606,000.96
发出商品	615,966.39		615,966.39
合 计	12,676,582.86	49,905.96	12,626,676.90

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,803,029.07		1,803,029.07
在产品	3,153,871.78		3,153,871.78
库存商品	5,661,068.22	49,905.96	5,611,162.26
发出商品	1,064,344.62		1,064,344.62
合 计	11,682,313.69	49,905.96	11,632,407.73

6、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
理财产品	503,252.43	1,001,535.20
待抵扣进项税额		5,292.13
合 计	503,252.43	1,006,827.33

7、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	18,757,223.77	19,730,750.89
固定资产清理		
合 计	18,757,223.77	19,730,750.89

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	19,054,156.54	5,652,310.42	1,914,838.18	559,009.87	837,563.66	28,017,878.67
2、本年增加金额					36,206.84	36,206.84
购置					36,206.84	36,206.84

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
3、本年减少金额						
处置或报废						
4、年末余额	19,054,156.54	5,652,310.42	1,914,838.18	559,009.87	873,770.50	28,054,085.51
二、累计折旧						
1、年初余额	4,195,595.87	2,030,637.74	1,178,000.02	313,276.52	569,617.63	8,287,127.78
2、本年增加金额	276,253.02	243,471.25	197,946.18	56,930.52	235,132.99	1,009,733.96
计提						
处置或报废						
4、年末余额	4,471,848.89	2,274,108.99	1,375,946.20	370,207.04	804,750.62	9,296,861.74
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
3、本年减少金额						
1、年末账面价值	14,582,307.65	3,378,201.43	538,891.98	188,802.83	69,019.88	18,757,223.77
2、年初账面价值	14,858,560.67	3,621,672.68	736,838.16	245,733.35	267,946.03	19,730,750.89

8、在建工程

(1) 在建工程情况

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
装修工程						
合计						

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1、年初余额	6,132,800.00	5,580,000.00	116,769.23	11,829,569.23
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	6,132,800.00	5,580,000.00	116,769.23	11,829,569.23
二、累计摊销				
1、年初余额	899,477.04	5,487,000.00	46,428.42	6,432,905.46
2、本年增加金额	61,327.98	93,000.00	6,238.50	160,566.48

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	合 计
(1) 计提	61,327.98	93,000.00	6,238.50	160,566.48
3、本年减少金额				
4、年末余额	960,805.02	5,580,000.00	52,666.92	6,593,471.94
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	5,171,994.98	0.00	44,102.31	5,236,097.29
2、年初账面价值	5,233,322.96	93,000.00	70,340.81	5,396,663.77

10、递延所得税资产

(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	677,089.60	101,563.43	677,089.60	101,563.43
可抵扣亏损	6,011,433.84	901,715.08	6,011,433.84	901,715.08
递延收益	24,907.67	3,736.15	27,957.65	4,193.65
合 计	6,713,431.11	1,007,014.66	6,716,481.09	1,007,472.16

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款	4,000,000.00	2,000,000.00
合 计	4,000,000.00	2,000,000.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、34。

12、应付票据及应付账款

种 类	年末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	7,105,904.94	8,856,854.34
合 计	7,105,904.94	8,856,854.34

(2) 应付账款情况

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
日本超音波株式会社	3,398,922.43	暂未付款
合 计	3,398,922.43	

13、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	3,309,120.26	1,419,559.83
合 计	3,309,120.26	1,419,559.83

14、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		3,538,307.26	3,538,307.26	
二、离职后福利-设定提存计划		273,122.39	273,122.39	
三、辞退福利				
合 计		3,811,429.65	3,811,429.65	

(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		2,950,663.54	2,950,663.54	
2、职工福利费		282,455.44	282,455.44	
3、社会保险费				
其中：医疗保险费		120,951.76	120,951.76	
工伤保险费		7,695.79	7,695.79	
生育保险费		16,865.73	16,865.73	
4、住房公积金		159,675.00	159,675.00	
5、工会经费和职工教育经费				
合 计		3,538,307.26	3,538,307.26	

(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		265,116.19	265,116.19	
2、失业保险费		8,006.20	8,006.20	
合 计		273,122.39	273,122.39	

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，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%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。

15、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
未交增值税	-546,389.30	107,710.25
城市维护建设税		7,539.72
教育费附加		3,231.31
地方教育费附加		2,154.21
土地使用税	7,500.00	7,500.00
房产税	16,771.30	16,771.30
个人所得税	25,868.91	11,726.14
印花税	7,500.04	7,500.04
合 计	-488,749.05	164,132.97

16、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	402,240.00	16,500.00
应付利息	3,455.83	3,455.83
合 计	405,695.83	19,955.83

(3) 应付利息情况

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	3,455.83	3,455.83
合 计	3,455.83	3,455.83

17、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
与资产相关政府补助	4,915,415.37		245,422.14	4,669,993.23
合 计	4,915,415.37		245,422.14	4,669,993.23

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增	本年减少	年末余额	与资产/
------	------	-----	------	------	------

		加	计入营业 外收入	计入其他收益	冲减成 本费用	其他 减少		收益相 关
IC 用全自动装片机项目配套费	344,787.02			46,145.26			298,641.76	与资产 相关
半导体器件专用封装设备及产业化项目	1,830,833.33			65,000.00			1,765,833.33	与资产 相关
大连市大规模集成电路封装设备工程实验室	704,166.67			25,000.00			679,166.67	与资产 相关
市工程实验室配套资金	105,625.00			3,750.00			101,875.00	与资产 相关
300mm 全自动装片机开发及产业化	500,000.00						500,000.00	与资产 相关
全自动金线键合机	68,132.59			44,789.20			23,343.39	与资产 相关
半导体封装设备产业化	1,126,666.67			40,000.00			1,086,666.67	与资产 相关
全自动高速共晶银浆兼用装片机开发及产业化	207,246.44			17,687.74			189,558.70	与资产 相关
IGBT 装片机	27,957.65			3,049.94			24,907.71	与资产 相关
合计	4,915,415.37			245,422.14			4,669,993.23	

18、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	
王云峰	6,130,000.00						6,130,000.00
杜风芹	1,750,000.00						1,750,000.00
大连佳峰商道信息咨询合伙企业(有限合伙)	2,700,000.00						2,700,000.00
青岛华芯创原创业投资中心(有限合	1,175,555.00						1,175,555.00

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	
伙)							
合计	11,755,555.00						11,755,555.00

19、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	24,452,512.21			24,452,512.21
合计	24,452,512.21			24,452,512.21

20、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-5,152,877.17	-1,355,545.64
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	-5,152,877.17	-1,355,545.64
加: 本年归属于母公司股东的净利润	-3,218,459.13	-3,797,331.53
减: 提取法定盈余公积		
其他		
年末未分配利润	-8,371,336.30	-5,152,877.17

21、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	6,053,994.45	3,331,487.31	11,775,129.17	8,231,517.23
其他业务	380,592.26	209,501.10	784,665.71	949,250.53
合计	6,434,586.71	3,540,988.41	12,559,794.88	9,180,767.76

22、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	48,073.54	
教育费附加	20,602.95	
地方教育费附加	13,735.30	
印花税	10,686.40	4,551.20
房产税	67,774.68	100,627.80
土地使用税	30,000.00	45,000.00
车船使用税	6,000.00	6,000.00

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	196,872.87	156,179.00

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

23、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	125,553.31	164,827.54
商品维修费	161,086.01	77,180.84
展览费	11,501.92	102,008.28
包装运输费	114,086.81	110,534.61
差旅费	46,533.44	66,513.65
其他	18,985.48	14,586.00
合 计	477,746.97	535,650.92

24、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	580,876.36	538,859.94
办公费	92,560.25	133,468.48
折旧费	826,770.07	760,924.65
差旅费	84,380.12	351,108.84
交通费	17,781.55	22,337.37
车辆费	28,520.43	126,912.86
业务招待费	54,181.83	24,522.68
税费		
无形资产摊销	160,566.48	346,566.48
海外专家费		189,323.27
研究开发费用		
低值易耗品	1,000.00	7,149.00
中介费用		267,231.44
协会会费	6,300.00	8,718.00
股份支付		
燃气费	33,355.81	42,125.07
其他	419,562.63	207,102.51
合 计	2,305,600.53	3,026,350.59

25、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
研发费用	3,892,169.35	8,813,889.97
合 计	3,892,169.35	8,813,889.97

26、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	121,215.48	303,217.06
减：利息收入	1,114.59	13,930.14
汇兑损失	31,755.23	209,014.13
减：汇兑收益		
手续费	5,986.36	7,577.80
合 计	157,842.48	505,878.85

27、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-28,788.59	-252,806.40
合 计	-28,788.59	-252,806.40

28、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
政府补助	888,129.16	941,422.14	245,422.14
合 计	888,129.16	941,422.14	245,422.14

政府补助明细如下：

补助项目	本年发生数	与资产相关/与收益相关
IC 用全自动装片机项目配套费	46,145.26	与资产相关
半导体器件专用封装设备及产业化项目	65,000.00	与资产相关
大连市大规模集成电路封装设备工程实验室	25,000.00	与资产相关
市工程实验室配套资金	3,750.00	与资产相关
全自动金线键合机	44,789.20	与资产相关
半导体封装设备产业化	40,000.00	与资产相关
全自动高速共晶银浆兼用装片机开发及产业化	17,687.74	与资产相关

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
IGBT 装片机		3,049.94	与资产相关
嵌入式软件退税		642,707.02	与收益相关
合 计		888,129.16	

29、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财产品在持有期间的投资收益	1,717.23	28,043.42
合 计	1,717.23	28,043.42

30、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
对外捐赠支出		1000.00	
滞纳金	2.71		2.71
合 计	2.71	1000.00	2.71

31、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		
递延所得税费用	457.50	-1,978,105.59
合 计	457.50	-1,978,105.59

(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	-3,218,459.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
.....	

项 目	本年发生额
所得税费用	0

32、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
利息收入	1,114.59	13,930.14
政府补助		941,422.14
收回备用金借款	83,232.62	580,848.77
收往来款	504,509.40	53,471.70
个人缴纳保险费		
保证金、押金返还款	48,858.66	46,691.86
保险理赔款		
其他		0.01
合 计	637,715.27	1,636,364.62

(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
支付备用金借款	361,161.92	524,381.68
支付的各项费用	1,302,600.74	1,791,010.86
合 计	1,663,762.66	2,315,392.54

(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
理财产品		1,865.96
合 计		1,865.96

33、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	-3,218,459.13	-6,459,544.66
加：资产减值准备	-28,788.59	-252,806.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,009,733.96	918,313.89
无形资产摊销	160,566.48	346,566.48
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益		

补充资料	本年金额	上年金额
以“—”号填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	157,842.48	303,217.06
投资损失 (收益以“—”号填列)	-1,717.23	-28,043.42
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)		-1,978,105.59
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	457.50	
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-994,269.17	1,648,144.47
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	2,040,566.77	-737,864.72
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-56,406.30	4,366,225.00
其他	-245,422.14	-245,422.14
经营活动产生的现金流量净额	-1,175,895.37	-2,119,320.03
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	1,501,539.64	213,778.46
减: 现金的年初余额	310,955.22	403,576.48
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	1,190,584.42	-189,798.02

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	1,501,539.64	213,778.46
其中: 库存现金	2,795.92	1,070.08
可随时用于支付的银行存款	1,498,743.72	212,708.38
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	1,501,539.64	213,778.46
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金	1,501,539.64	213,778.46

项 目	年末余额	年初余额
和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

34、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
固定资产	18,757,223.77	用于短期借款抵押
无形资产	5,236,097.29	用于短期借款抵押
合 计	23,993,321.06	

35、外币货币性项目

(1) 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			26.74
其中：美元	2.98	6.8747	20.49
欧元	0.80	7.8170	6.25
日元		0.063816	

(七)、关联方及关联交易

1、本公司的最终控制方是王云峰、杜风芹（二人为夫妻关系）。

2、本公司的子公司情况

无

3、本公司的合营和联营企业情况

无

4、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
关联企业：	
大连佳峰商道信息咨询合伙企业（有限合伙）	本公司股东
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	本公司股东
关联自然人：	
王羽佳	大连佳峰商道信息咨询合伙企业的有限合伙人、董事会秘书
刘岷善	大连佳峰商道信息咨询合伙企业的有限合伙人、副总经理
金元甲	大连佳峰商道信息咨询合伙企业的有限合伙人、副总经理
张 飞	大连佳峰商道信息咨询合伙企业的有限合伙人、监事

鄢 宁	监事
王 雷	监事

5、关联方交易情况

(1) 关联方拆借

无。

(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	602,400.00	600,168.00

(八)、承诺及或有事项

截至 2019 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

(九)、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

(十)、其他重要事项

截至 2019 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

(十一)、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		
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	245,422.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司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		
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	-2.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	245,419.34	
所得税影响额	36,812.91	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	208,606.52	

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	-10.93%	-0.27	-0.27
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-11.64%	-0.29	-0.29