



华鹰玻璃

NEEQ :832273

大连华鹰玻璃股份有限公司
Dalian Huaying Glass co.,Ltd

年度报告

2016

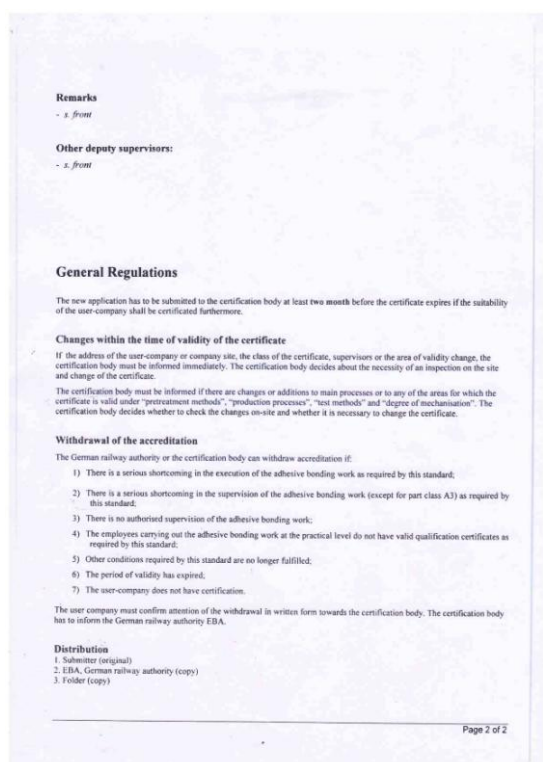
公司年度大事记



2016年3月16日获得北京国建联信认证中心有限公司签发的关于被动式低能耗建筑透明部分用的中空玻璃产品认证证书。



2016 年 12 月取得德国机车粘接认证证书。



目 录

第一节	声明与提示.....	6
第二节	公司概况.....	9
第三节	主要会计数据和关键指标.....	11
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	21
第六节	股本、股东情况.....	23
第七节	融资情况.....	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	26
第九节	公司治理及内部控制.....	28
第十节	财务报告.....	35

释义

释义项目		释义
本公司、股份公司、公司、华鹰玻璃	指	大连华鹰玻璃股份有限公司
《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》
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
报告期末	指	2016 年 12 月 31 日
股东会	指	大连华鹰玻璃股份有限公司股东大会
董事会	指	大连华鹰玻璃股份有限公司董事会
监事会	指	大连华鹰玻璃股份有限公司监事会
主办券商、大通证券	指	大通证券
会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《大连华鹰玻璃股份有限公司章程》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会

第一节 声明与提示

【声明】

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

公司董事长、总经理、主管会计工作负责人、会计机构负责人声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	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
原材料价格波动风险	因目前国内平板玻璃行业面临产能过剩、结构不合理等有待解决的矛盾和问题，平板玻璃被列入限产限能结构调整之列。受到上游玻璃行业结构调整的影响，未来玻璃原片价格存在一定的波动性。平板玻璃行业结构调整长期看有利于行业健康发展，但短期内会产生结构调整之痛，从而对本行业的原材料供应及价格带来影响。原材料价格波动、人工成本的上升等因素对企业的经营管理和成本控制能力提出了更高的要求，造成企业生产成本的波动。若玻璃原片价格大幅上涨，会对企业的利润产生一定的影响。
行业竞争风险	玻璃深加工行业对中小企业具有较高壁垒，包括技术和人才的壁垒、产品质量、市场和品牌的壁垒、资金实力的壁垒、规模化经营的壁垒等，这些壁垒对于行业现存企业具有较高保护作用。但是，随着行业规模进一步扩大和行业获利能力的吸引力进一步增强，不可排除地，具有实力的企业将参与到行业竞争中来，如果公司未来不能进一步扩大规模、提升技术研发实力、生产加工能力、产品质量、经营管理和

	<p>营销水平，提高产品附加值，则有可能面临行业竞争加剧所导致的市场地位下降的风险。近年来随着公司经营规模的快速扩大、新产品的推出以及市场的开拓，资金已成为公司发展的主要瓶颈。从长远看，公司主要依靠内部积累、银行贷款和商业信用融资的方式如不能得以改善，将影响公司对技术研发的投入、生产规模的扩大和承接大额订单的能力，最终制约公司发展。国内玻璃深加工企业多集中于中低端市场，大多数企业规模较小，高端品牌较少。随着行业内其他优势企业的崛起，若生产模式、技术特点被借鉴、复制，可能导致企业失去技术优势。</p>
偿债风险	<p>公司报告期内资产负债率比较高达到 86.03%，流动比率和速动比率比较低，分别为 0.19 和 0.10，若公司近几年不能实现销售收入稳定增长并且实现盈利，获得充足的现金流，公司将面临偿债风险。</p>
固定资产和无形资产抵押风险	<p>公司于 2016 年 9 月 9 日与大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司签订了《最高额抵押合同》，抵押标的物为公司位于大连市金州区五一路 578-9A、578-9 号、578-9B 号（产权号：大房权证金新字第 2015024650、2015024648、2015024649 号）的房产和位于大连市金州区先进街道八里村（产权证号：金国用 2015 第 0626005 号工业用地）土地使用权，公司在该合同下的借款金额为 1900 万元。公司于 2013 年 4 月 1 日与大连银行股份有限公司签订了《最高额抵押合同》，抵押标的物为公司的在建工程（现在建工程已经全部转为固定资产）和土地使用权，截至 2016 年 12 月 31 日，公司在该合同下的借款余额为 3500 万元。如公司在还款方面出现严重违约，则可能导致公司承担连带担保责任，公司抵押的所有房屋建筑物和土地使用权将面临所有权转移的风险。</p>
关联方借款对公司业绩影响的风险	<p>因公司发展需要，报告期内，控股股东、实际控制人赵勇向公司提供了 13,849,966.62 元无固定期限无息借款，对公司净利润会产生一定的影响。</p>
公司治理风险	<p>股份公司于 2014 年 11 月 28 日由有限公司整体变更成立。股份公司设立前，公司的法人治理结构不完善，内部控制存在缺陷。股份公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，建立了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但由于股份公司成立时间较短，且股权较为集中，各项管理、控制制度的执行尚未经过一个完整经营周期的检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善，相关人员也需进一步加强相关规章制度的学习，确保公司治理机制切实发挥作用。未来随着公司的发展和经营规模扩大，将对公司治理提出更高的要求。因此，在股份公司设立初期，存在公司治理机制执行不到位的风险。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>赵梦、赵勇父女直接持有公司 85.00% 的股份，为公司实</p>

	<p>际控制人。赵勇任公司董事长兼总经理，赵梦任公司股东代表监事，两人在公司重大事项决策、日常经营管理方面均可施予重大影响。虽然股份公司成立后公司已建立健全公司治理机构及内部控制体系，股份公司成立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除实际控制人未来通过行使表决权、管理职能或任何其他方式对公司的发展战略、经营决策、人事安排等方面进行不当控制并造成公司及其他股东权益受损的风险。</p>
同业竞争风险	<p>大连华鹰玻璃股份有限公司的实际控制人之一赵勇持有大连天然华鹰特种玻璃有限公司 45.00%的股权。作为同一实际控制人控制下的企业，大连天然华鹰特种玻璃有限公司（以下简称“天然华鹰”）经营范围为特种玻璃的生产；国内一般贸易。天然华鹰未来主要从事军工用玻璃产品的生产，军用玻璃的生产虽然必须取得相关生产资质，且天然华鹰与大连华鹰玻璃股份有限公司目前销售对象及销售领域不同，不存在同业竞争，但未来天然华鹰与大连华鹰玻璃股份有限公司仍存在潜在从事相同或相类似业务的同业竞争风险。</p>
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	大连华鹰玻璃股份有限公司
英文名称及缩写	Dalian Huaying Glass co.,Ltd
证券简称	华鹰玻璃
证券代码	832273
法定代表人	赵勇
注册地址	辽宁省大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10 号
办公地址	辽宁省大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10 号
主办券商	大通证券
主办券商办公地址	大连市沙河口区会展路 129 号大连国际金融中心 A 座-大连期货大厦 38 层
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	杨英锦 郭艳
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西环中路 16 层院 7 号楼 1101

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王丽莉
电话	13998423598
传真	0411-66777211
电子邮箱	wll@huayingglass.com
公司网址	www.huayingglass.com
联系地址及邮政编码	辽宁省大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10 号 116635
公司指定信息披露平台的网址	http://www.nddq.com.cn/index
公司年度报告备置地	华鹰玻璃公司董事会秘书办公室

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
挂牌时间	2015-04-08
分层情况	基础层

行业（证监会规定的行业大类）	制造业
主要产品与服务项目	主要产品包括中空玻璃、单片玻璃、镜面玻璃、钢化玻璃、电加温中空玻璃及其它种类玻璃
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	25,000,000
做市商数量	-
控股股东	赵梦
实际控制人	赵梦、赵勇

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	91210200711386704C	否
税务登记证号码	91210200711386704C	否
组织机构代码	91210200711386704C	否

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	71,426,335.37	77,768,789.28	-8.16%
毛利率%	25.77%	26.30%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,067,504.28	-936,702.97	-13.96%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,474,347.44	-2,543,380.55	-36.60%
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）	-4.47%	-3.77%	-
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）	-14.56%	-10.23%	-
基本每股收益	-0.04	-0.04	-

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	166,947,005.89	176,647,808.88	-5.49%
负债总计	143,619,315.52	152,252,614.23	-5.67%
归属于挂牌公司股东的净资产	23,327,690.37	24,395,194.65	-4.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.93	0.98	-5.10%
资产负债率%	86.03%	86.19%	-
流动比率	19.20%	16.97%	-
利息保障倍数	0.83	0.97	-

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	-33,532,685.96	21,088,310.91	-
应收账款周转率	11.36	12.98	-
存货周转率	7.70	5.85	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-5.49%	3.22%	-
营业收入增长率%	-8.16%	-2.78%	-
净利润增长率%	-13.96%	-290.62%	-

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	25,000,000	25,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	60,784.15
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,361,688.57
除上述各项之外的其他营业收入和支出	-15,629.56
非经常性损益合计	2,406,843.16
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	2,406,843.16

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

1、我公司属于技术玻璃制品制造业，目前拥有多项实用新型专利证书，根据公司产品 and 所处行业的特点，公司在业务上采用“以销定产”的模式，销售部门根据客户订单的具体需求及市场情况组织采购部门和生产部门制定采购计划和生产安排，采购部门和生产部门分别组织安排原材料采购和落实生产，销售部门将产品直接销售给预订的客户。公司以成熟的玻璃深加工生产工艺、先进的大型生产设备和严格的质量管理和检验检测，生产有品质保证的玻璃深加工产品。

公司每年由采购部根据订单需求、并结合原材料价格变动，供应商合作等多方面因素制定原材料的采购计划。公司主要材料有圣戈班玻璃有限公司 LOWE 玻璃、科梅林（南京）新材料有限公司聚硫胶、郑州中原应用技术研究开发有限公司结构胶、涿州市春光中空玻璃铝条有限公司和普罗菲尔铝业（杭州）有限公司铝条等。

公司生产按照“以销定产”的模式，与国内、外顶级材料及设备供应商合作，通过引进先进的技术及设备，进行产品的生产、研发及创新。

工业客户主要有松下冷链（大连）有限公司、上海三电冷机有限公司等。建筑玻璃、家具玻璃等产品根据客户要求加工成产品销售给客户获取盈利。

2、报告期内，公司的商业模式较上年度无变化。

年度内变化统计：

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

（二）报告期内经营情况回顾**总体回顾：**

2016 年经济发展进入新常态，制造业企业面临产业升级改造，报告期内公司主营业务保持不变，主要从事工业用中空玻璃、钢化玻璃、电加温中空玻璃、及其他玻璃的开发、生产与销售。2014 年 5 月，公司从老厂区搬迁至新厂区，集中力量进行新产品技术研发，同时开拓市场，保持公司业务的持续稳定发展。2016 年公司实现营业收入 71,426,335.37 元，实现净利润-1,067,504.28 元，较 2015 年有所下降，下降主要原因是市场大环境影响。

2016 年，公司研发的轨道交通逃生窗玻璃取得了突破性进展，为公司拓展新的市场领域打下了坚实的基础。根据公司的发展策略要求和技术力量的投入，在 2016 年 12 月已取得德国机车粘接认证证书，预计在今后两年形成批量生产。

1、主营业务分析**（1）利润构成**

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	71,426,335.37	-8.16%	-	77,768,789.28	-2.78%	-
营业成本	53,019,035.50	-7.50%	74.23%	57,318,579.26	-11.03%	73.70%
毛利率	25.77%	-	-	26.30%	-	-
管理费用	14,039,510.69	-0.48%	19.66%	14,107,525.32	12.89%	18.14%
销售费用	1,123,634.23	33.56%	1.57%	841,266.94	-4.87%	1.08%
财务费用	5,324,496.08	-20.91%	10.04%	6,732,548.15	72.24%	8.66%
营业利润	-3,419,858.04	-86.25%	-4.79%	-1,836,133.75	-5,015.05%	-2.36%
营业外收入	2,422,484.63	43.01%	3.39%	1,693,936.21	71.72%	2.18%
营业外支出	15,641.47	-82.07%	0.02%	87,258.63	469.20%	0.11%
净利润	-1,067,504.28	-13.96%	-1.49%	-936,702.97	-290.62%	-1.20%

项目重大变动原因：

1、2016 年营业收入为 71,426,335.37 元，较 2015 年减少了 6,342,453.91 元，降低 8.16%，主要是受 2016 年度市场环境整体低迷影响，客户订单减少所致。

2、2016 年营业成本为 53,019,035.50 元，较 2015 年减少了 4,299,543.76 元，降低 7.50%，主要是本期

收入减少、公司 2016 年的订单中高附加值的产品开始批量接单, 导致相应的成本有所减少。

3、2016 年毛利率为 25.77%, 较 2015 年降低了 0.53%, 主要是新业务批量试生产时出现部分质量问题, 随着技术的不断完善已经完全能够满足客户的质量要求。

4、2016 年销售费用为 1,123,634.23 元, 较 2015 年增加了 282,367.29 元, 主要是本期运费增加所致, 2016 年异地业务增加导致运费增加。

5、2016 年管理费用为 14,039,510.69 元, 较 2015 年减少了 68,014.63 元, 主要是本期办公成本减少所致。

6、2016 年财务费用为 5,324,496.08 元, 较 2015 年减少了 1,408,052.07 元, 主要是本期银行贷款利率降低、又偿还部分本金所致。

7、2016 年营业外收入为 2,422,484.63 元, 较 2015 年增加了 728,548.42 元, 主要是本期政府补助增加所致。

8、2016 年营业外支出为 15,641.47 元, 较 2015 年减少了 71,617.16 元, 主要是因为非流动资产处置损失减少所致。

9、2016 年净利润为-1,067,504.28 元, 较 2015 年减少了 130,801.31 元, 降低 13.96%, 主要是因为本期营业收入减少所致。

10、2016 年营业利润为-3,419,858.04 元, 较 2015 年减少了 1,583,724.29 元, 降低了 86.25%, 主要是因为本期营业收入减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	71,376,335.37	53,019,035.50	77,709,997.67	57,318,579.26
其他业务收入	50,000.00	-	58,791.61	-
合计	71,426,335.37	53,019,035.50	77,768,789.28	57,318,579.26

按产品或区域分类分析：

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%
中空玻璃	47,503,293.48	66.55%	60,329,258.64	77.63%
单片玻璃	5,161,083.87	7.23%	1,523,561.44	1.96%
镜面玻璃	490,432.59	0.69%	989,270.26	1.27%
钢化玻璃	3,350,888.34	4.69%	7,963,626.56	10.25%
夹胶玻璃	3,451,084.67	4.84%	3,804,504.23	4.90%
电加温中空	11,419,552.42	16.00%	3,099,776.54	3.99%
合计	71,376,335.37	100.00%	77,709,997.67	100.00%

收入构成变动的原因：

收入构成变动的原因主要是客户订单结构的变动导致。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-33,532,685.96	21,088,310.91
投资活动产生的现金流量净额	-546,243.56	-7,381,982.69
筹资活动产生的现金流量净额	-11,081,620.01	-10,315,392.12

现金流量分析：

1、2016 年经营活动产生的现金流量净额为-33,532,685.96，较 2015 年减少了 54,620,996.87 元，降低 259.01%，主要是因为 2016 年购买原料支付的金额增加所致。

2、2016 年投资活动产生的现金流量净额为-546,243.56，较 2015 年减少了 6,835,739.13 元，降低了 92.60%，主要是 2015 年公司新建厂房及购进大量机器设备产生的投资活动现金流量净额较大，2016 年房屋建筑物的基本工程已基本完成，与此相关的投资性现金流减少所致。

3、2016 年筹资活动产生的现金流量净额为-11,081,620.01 元，较 2015 年减少了 766,227.89 元，降低了 7.42%，主要是 2016 年借款金额减少所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	松下冷链（大连）有限公司	19,496,132.62	27.31%	否
2	大连华业门窗制造有限公司	8,286,556.10	11.61%	否
3	上海三电冷机有限公司	5,278,784.00	7.40%	否
4	哈尔滨森鹰窗业股份有限公司	4,219,427.42	5.91%	否
5	爱斯佩克试验仪器（广东）有限公司	3,314,663.00	4.64%	否
合计		40,595,563.14	56.87%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	信义玻璃（营口）有限公司	2,999,283.62	11.01%	否
2	爱多克科梅林(南京)新材料有限公司	2,874,926.10	10.55%	否
3	郑州中原应用技术研究所	2,757,867.83	10.12%	否
4	圣戈班罗马尼亚	2,985,305.42	10.96%	否
5	北京金晶智慧有限公司	2,563,095.08	9.41%	否
合计		14,180,478.05	52.05%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	3,253,490.13	3,668,270.88
研发投入占营业收入的比例	4.56%	4.72%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	5
公司拥有的发明专利数量	1

研发情况：

公司设有技术研发部，进行新产品的研发设计与测试工作的实施，以及组织公司各类研发成果转化、知识产权规划、申报与实施工作。公司全年研发投入为 3,253,490.13 元，占营业收入的 4.56%。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本年期末			上年期末			占总资产 比重的增 减
	金额	变动 比例	占总资产的 比重	金额	变动 比例	占总资产的 比重	
货币资金	4,617,861.58	4.20%	2.77%	4,431,658.49	735.5 8%	2.51%	0.26%
应收账款	6,549,869.58	8.81%	3.92%	6,019,763.52	0.94 %	3.41%	0.51%
存货	11,105,622.64	48.95 %	6.65%	7,455,994.01	-38.5 7%	4.22%	2.43%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	122,935,184.65	-6.57%	73.64%	131,581,551.34	3.08 %	74.49%	-0.85%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	39,000,000.00	-27.78 %	23.36%	54,000,000.00	5.76 %	30.57%	-7.21%
长期借款	20,000,000.00	100.00 %	11.98%	10,000,000.00	-50.0 0%	5.66%	6.32%
资产总计	166,947,005.89	-5.49%	-	176,647,808.88	3.22 %	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、2016 年短期借款为 39,000,000.00 元，较 2015 年减少了 15,000,000.00 元，主要原因为本期期偿还银行本金 5,000,000.00 元，转入长期借款 10,000,000.00 元所致。

2、2016 年存货为 11,105,622.64 元，较 2015 年增加了 3,649,628.63 元，主要是因为本期大量购进原材料所致。

3、2016 年长期借款 20,000,000.00 元，较 2015 年增加了 10,000,000.00 元，主要是长期借款增加所致。

3、投资状况分析**(1) 主要控股子公司、参股公司情况**

-

(2) 委托理财及衍生品投资情况

-

(三) 外部环境的分析

深加工玻璃即玻璃二次制品，它是利用一次成型的平板玻璃为基本原料，根据使用要求，采用不同的加工工艺制成的具有特定功能的玻璃产品。主要品种包括钢化玻璃、夹层玻璃、中空玻璃和镀膜玻璃等等。一次成型的平板玻璃（也称原片玻璃）的种类主要包括浮法玻璃等初级玻璃产品。从功能上看，原片玻璃仅能够满足人们对于透光的基本需求，深加工玻璃则与建筑业、交通运输业、电子工业、军事工业都有着密切的联系，代表着整个平板玻璃工业的发展方向。

近几年，我国玻璃行业发展迅速，特别是玻璃深加工行业，出现了前所未有的繁荣，无论是企业数量、还是产品产销量都呈现出明显的增长势头。我国目前已经成为世界最大的玻璃原片和深加工玻璃生产国。然而目前行业仍面临低值产品重复建设严重、深加工产能不足的风险，但随着新型城镇化规划的推出，房地产等下游产业日趋回暖，市场对于玻璃的需求将相应有所增长。与此同时，市场对于玻璃深

加工产品的需求依然旺盛，尤其是低辐射 (Low-E) 中空玻璃、防火玻璃等产品，但上述产品在国内受产能或技术的限制，依然处于供不应求的阶段。

深加工玻璃行业的发展趋势是受人们需求的不断变化所引导的。钢化玻璃、夹层玻璃的产生和发展主要源于人们对于高层建筑物和汽车用玻璃的安全性需求；中空玻璃、镀膜玻璃的产生和发展则主要伴随着国际社会对人类生存所面临的环保问题、节能问题、可持续发展问题的日益重视，满足了人们对于玻璃节能环保的需求。

世界深加工玻璃的发展趋势是向技术创新、产品推新、多功能性、高技术方向发展。世界玻璃市场主要被五大著名跨国公司控制（英国皮尔金顿、美国 PPG、法国圣戈班、日本旭硝子、美国加迪安），每家公司都拥有自己的加工玻璃技术研发中心，它们主要瞄准建筑玻璃与汽车玻璃两大市场，开发新品种、新材料、新装备、新工艺和高难、超前产品。

目前，在能源供应日趋紧张的背景下，建筑节能环保成为全国上下共同关注的话题，Low-E 镀膜及中空玻璃等新低耗、节能、环保玻璃已经成为行业产品热点。

①产品品质的多样性

“安全、健康、节能、智能、环保”成为 21 世纪玻璃业制品革命的发展主题，给玻璃制品行业的发展拓宽了新的思路。世界上日趋严重的环境污染和资源匮乏问题，使绿色环保问题越来越引起广泛的重视。玻璃行业的产品所包含的低耗、环保、节能意识越来越成为未来使用中关注的重点，产品结构向美观、时尚、环保、能耗低的方向演化，低附加值的产品将遭受国内同行业的冲击和更深层次的竞争。

②新技术的应用

高科技在玻璃制品行业广泛应用，导致了企业生产方式上质的飞跃。未来更加专业化的产品需求及全球市场的进一步形成，促进企业加速更新技术和设备、加大研发力度、降低生产成本、生产高附加值玻璃深加工产品。

③产品升级换代速度加快

玻璃深加工制品品种的更新越来越快，更新换代的时间越来越短。相对于传统产品而言，对生产现代玻璃深加工制品的企业提出了挑战，要求企业能够提供更加节能、更加环保、更加专业的产品，同时也为企业的进一步发展提供了新的机遇。

（四）竞争优势分析

1、规模优势

国内该类企业层次良莠不齐，很多小企业多以模仿为主，生产规模较小，产品品质参差不齐。公司在生产设备、产品质量、生产规模等方面，具有规模优势。

2、品牌优势

公司注重品牌建设，经过多年发展，知名度和价值得到提升，塑造了公司产品品牌形象，公司玻璃深加工产品形成了一定的品牌优势，随着公司规模的扩大，公司的品牌优势将逐步凸显。

3、管理团队优势

公司管理团队在玻璃深加工行业经营多年，拥有专业的玻璃深加工生产技术和成熟的工艺水平，具有一定的管理经验和行业经验，对行业发展现状和发展趋势有着深刻的认识和理解。

4、质量控制优势

公司坚持质量第一的经营理念，按照国际、国家、行业标准建立了严格的产品质量控制体系，从产品设计、生产、销售方面加强质量控制，提高产品的质量水平。公司自成立以为一直重视产品的设计研发，技术研发和持续创新是公司的核心竞争力，先后通过了 ISO9001 质量体系认证、3C 认证、中国节能产品认证、美国 SGCC 认证、欧盟 EN 产品检测等。

（五）持续经营评价

生产产品种类的多样性，有利于应对个别行业的需求的起落所带来的影响。华鹰玻璃拥有广泛领域

的供货能力，特别在高端产品，特殊需求产品的研发与生产上具备拓展能力，均有助于企业的持续发展。

（六）扶贫与社会责任

无

二、未来展望

（一）行业发展趋势

近年来，随着科研力量的加强，我国的玻璃深加工技术取得了较大的进步，产品质量得到了提升，产品应用领域进一步扩大。

节能减排已经成为基本国策，中空玻璃为代表的节能玻璃将成为建筑市场未来发展的重要换代产品。据统计，建筑能耗的 45% 以上是门窗能耗，80% 的门窗能耗通过玻璃实现。因此，在整个建筑能量损耗中，门窗玻璃损耗占到了近 36%。所以，在当前大力推进环保的政策下，节能玻璃产业将面临较好的发展机遇。

相较于发达国家，目前我国的玻璃深加工率还比较低。国家发改委等六部委在《关于促进平板玻璃工业结构调整的若干意见》中指出，我国玻璃深加工率和加工增值率远低于世界平均水平，因此要“不断提高自用深加工玻璃的比例，促进节能型玻璃产品、太阳能产业用玻璃等的推广应用”。今后一段时间，我国的玻璃深加工率将会不断提高，市场发展的前景较大。

（二）公司发展战略

1、开发具有自主知识产权的产品，以增加企业竞争力。公司 2015 年正式取得 9 项关于新型防弹玻璃和高铁逃生窗玻璃的实用新型专利证书。公司 2017 年将要在轨道交通（普通列车玻璃，城轨列车玻璃及高速铁路逃生窗玻璃）、轻型防弹玻璃领域有技术突破（在建筑防护领域，汽车防护领域，安防要求较高的特殊领域拓展）实现销售收入。2018 年起开始大规模市场销售。

2、继续拓展电加热产品领域，完成铁路机车前挡风制作技术。进而拓展至高速铁路前挡风玻璃制作技术。

3、在新品销售过程，逐渐提升应用性更新和升级，确保产品生命周期不低于 5 年。

4、根据公司的发展策略要求和一些技术力量的投入，在 2015 年 8 月份完成了 2 项关于新型防弹玻璃和逃生玻璃的发明专利申请，并在 2016 年上半年陆续拿到相关专利证书。

5、公司计划研究开发家庭物联网电子玻璃，实现家庭智能化。

（三）经营计划或目标

大连华鹰玻璃股份有限公司 2017 年集中力量进行新产品技术研发：高速铁路逃生窗玻璃，用于高速铁路侧窗逃生的特殊玻璃已获批实用新型专利，可实现年产量 3 万片；被动式房屋长寿命 TPS 节能中空玻璃，可实现年产量 3 万平方米，大幅度降低了建筑和玻璃对环境资源的消耗，被广泛应用于被动式房屋门窗节能、更持久，承保 40 年寿命；新型防弹玻璃，采用特殊材料及工艺制成，具有材质轻、抗飞溅、防弹效果显著。广泛应用于装甲车、运钞汽车、大使馆、总统套房、安防等诸多领域。

据我国防弹玻璃行业发展调查显示，深加工玻璃产品最有价值的品质是节能性和安全性，安全玻璃正在成为市场关注的新亮点。2017 年华鹰玻璃将力争更大的市场份额。

（四）不确定性因素

暂无对公司未来发展战略或经营计划产生重大影响的不确定因素

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、行业竞争风险

玻璃深加工行业对中小企业具有较高壁垒，包括技术和人才的壁垒、产品质量、市场和品牌的壁垒、

资金实力的壁垒、规模化经营的壁垒等，这些壁垒对于行业现存企业具有较高保护作用。但是，随着行业规模进一步扩大和行业获利能力的吸引力进一步增强，不可排除地，具有实力的企业将参与到行业竞争中来，如果公司未来不能进一步扩大规模、提升技术研发实力、生产加工能力、产品质量、经营管理和营销水平，提高产品附加值，则有可能面临行业竞争加剧所导致的市场地位下降的风险。近年来随着公司经营规模的快速扩大、新产品的推出以及市场的开拓，资金已成为公司发展的主要瓶颈。从长远看，公司主要依靠内部积累、银行贷款和商业信用融资的方式如不能得以改善，将影响公司对技术研发的投入、生产规模的扩大和承接大额订单的能力，最终制约公司发展。国内玻璃深加工企业多集中于中低端市场，大多数企业规模较小，高端品牌较少。随着行业内其他优势企业的崛起，若生产模式、技术特点被借鉴、复制，可能导致企业失去技术优势。

应对措施：积极提高公司的综合实力和行业竞争能力。公司将进一步扩大规模、提升技术研发实力、生产加工和服务能力、产品质量、经营管理和营销水平，提高产品附加值，持续优化公司生产经营的各个方面。

2、原材料价格波动风险

因目前国内平板玻璃行业面临产能过剩、结构不合理等有待解决的矛盾和问题，平板玻璃被列入限产限能结构调整之列。受到上游玻璃行业结构调整的影响，未来玻璃原片价格存在一定的波动性。平板玻璃行业结构调整长期看有利于行业健康发展，但短期内会产生结构调整之痛，从而对本行业的原材料供应及价格带来影响。

原材料价格波动、人工成本的上升等因素对企业的经营管理和成本控制能力提出了更高的要求，造成企业生产成本的波动。若玻璃原片价格大幅上涨，会对企业的利润产生一定的影响。

应对措施：为规避重要原材料价格波动的风险，公司需加强采购环节管理和供应商的选择以降低采购成本。同时，加强研发和改进工艺，降低物耗水平。另外，建立与下游客户的价格传导机制，及时转移成本上升的风险。

二、 财务风险

1、偿债风险

公司报告期内资产负债率比较高，公司的营运资金为负数，若公司近几年不能实现销售收入稳定增长并且实现盈利，获得充足的现金流，公司将面临偿债风险。

应对措施：公司管理层已经意识到短期偿债的风险，打算减少公司的银行借款，改善财务结构，公司拟通过扩大销售规模，增加盈利，合理控制存货，减少资金占用，同时拓宽融资渠道，增加股权融资的比例，引入新的投资者，增加流动性，从而有效防范偿债风险。

2、关联方借款对公司业绩影响的风险

因公司发展需要，报告期内，控股股东、实际控制人赵勇向公司提供了 13,849,966.62 元无固定期限无息借款，对公司各期净利润会产生一定的影响。

应对措施：公司将进一步提高自身竞争力和自身盈利能力，减少对关联方资金的依赖，从而降低无息借款对公司业绩的影响。

3、固定资产和无形资产抵押风险

公司于 2016 年 9 月 9 日与大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司签订了《最高额抵押合同》，抵押标的物为公司位于大连市金州区五一路 578-9A、578-9 号、578-9B 号（产权号：大房权证金新字第 2015024650、2015024648、2015024649 号）的房产和位于大连市金州区先进街道五一路 578 号（产权证号：金国用 2015 第 0626005 号工业用地）土地使用权，公司在该合同下的借款金额为 1900 万元。同时公司于 2013 年 4 月 1 日与大连银行股份有限公司签订了《最高额抵押合同》，抵押标的物为公司的在建工程（现在建工程已经全部转为固定资产）和土地使用权，截至 2016 年 12 月 31 日，公司在该合同下的借款余额为 3500 万元。如公司在还款方面出现严重违约，则可能导致公司承担连带担保责任，公司抵押的

所有房屋建筑物和土地使用权将面临所有权转移的风险。

应对措施：公司打算在维持现有客户的基础上开发新的客户，增加业务收入，提高公司的盈利水平，从而满足企业的资金需求，降低企业财务风险。

三、公司治理风险

股份公司于 2014 年 11 月 28 日由有限公司整体变更成立。股份公司设立前，公司的法人治理结构不完善，内部控制存在缺陷。股份公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，建立了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但由于股份公司成立时间较短，且股权较为集中，各项管理、控制制度的执行尚未经过一个完整经营周期的检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善，相关人员也需进一步加强相关规章制度的学习，确保公司治理机制切实发挥作用。未来随着公司的发展和经营规模扩大，将对公司治理提出更高的要求。因此，在股份公司设立初期，存在公司治理机制执行不到位的风险。

应对措施：公司将进一步建立健全相关内部控制制度，加强内部管理培训，不断提高公司规范运作水平。

四、实际控制人不当控制的风险

赵梦、赵勇父女直接持有公司 85.00% 的股份，为公司实际控制人。赵勇任公司董事长兼总经理，赵梦任公司股东代表监事，两人在公司重大事项决策、日常经营管理方面均可施予重大影响。虽然股份公司成立后公司已建立健全公司治理机构及内部控制体系，股份公司成立以来也未发生实际控制人利用控制地位损害公司或其他股东利益的情形，但仍不能排除实际控制人未来通过行使表决权、管理职能或任何其他方式对公司的发展战略、经营决策、人事安排等方面进行不当控制并造成公司及其他股东权益受损的风险。

应对措施：分散公司股权，规范公司治理结构，明确公司各项制度，对公司董事、监事及高级管理人员进行培训，形成互相监督、互相制约的科学化管理机制。

五、同业竞争风险

大连华鹰玻璃股份有限公司的实际控制人之一赵勇持有大连天然华鹰特种玻璃有限公司 45.00% 的股权。作为同一实际控制人控制下的企业，大连天然华鹰特种玻璃有限公司（以下简称“天然华鹰”）经营范围为特种玻璃的生产；国内一般贸易。天然华鹰目前主要从事军工用玻璃产品的生产，军用玻璃的生产虽然必须取得相关生产资质，且天然华鹰与大连华鹰玻璃股份有限公司目前销售对象及销售领域不同，不存在同业竞争，但未来天然华鹰与大连华鹰玻璃股份有限公司仍存在潜在从事相同或相类似业务的同业竞争风险。

应对措施：大连天然华鹰特种玻璃有限公司经营范围为特种玻璃的生产，目前全部业务为军用玻璃产品的生产，与公司的生产销售对象不同。同时，大连华鹰玻璃股份有限公司控股股东、实际控制人、公司的全体董事、监事、高级管理人员以及大连天然华鹰特种玻璃有限公司共同出具《避免同业竞争的承诺函》，避免未来与公司从事相同或相类似的业务，避免同业竞争对公司造成损失。

六、持续经营能力风险提示

公司 2015 年净利润为-936,702.97 元，2016 年净利润为-1,067,504.28，连续两年亏损，公司净利润下降的原因主要是：

- 1、近两年固定资产大幅度增加，固定资产折旧相应增加幅度较大，新增的固定资产折旧在短期内对公司的经营成果有一定的影响。
- 2、2016 年营业收入为 71,426,335.37 元，较 2015 年减少了 6,342,453.91 元，降低 8.16%，主要是受 2016 年度市场环境整体低迷影响，客户订单减少所致，从而影响公司的净利润下降。
- 3、公司近两年报告期内财务费用较高，主要是银行贷款产生的贷款利息所致，财务费用高导致公司的净利润下降。

应对措施：公司管理层打算减少公司的银行借款，改善财务结构，公司拟通过扩大销售规模，提高收入，合理控制存货，减少资金占用，同时拓宽融资渠道，增加股权融资的比例，引入新的投资者，增加流动性，

从而提高公司盈利水平。

（二）报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险。

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见。
董事会就非标准审计意见的说明：-	

（二）关键事项审计说明：

-

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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二（四）
是否存在偶发性关联交易事项	是	第五节二（五）
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	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二（八）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	第五节二（九）
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,000,000.00	448,401.17
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	5,000,000.00	628,118.90
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	100,000.00	50,000.00
总计	10,100,000.00	1,126,520.07

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	拆入金额	2,000,000.00	是
赵梦	保证担保	10,000,000.00	是
赵勇	保证担保	2,000,000.00	是
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	专利转让	50,000.00	是
赵勇	拆入金额	13,849,966.62	否

总计	-	27,899,966.62	-
----	---	---------------	---

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

偶发性关联交易描述：

- 1、2016 年 4 月 5 日，公司向大连天然华鹰特种玻璃有限公司借款 2,000,000.00 元，用于合法生产经营活动的资金周转，借款期限自 2016 年 4 月 5 日起至 2016 年 4 月 30 日止，本合同约定借款期限内的借款暂不支付利息，公司在借款期限内按期偿还了该笔借款，同时董事长赵勇为该笔借款合同签定了 2,000,000.00 保证担保合同。
- 2、2016 年 9 月 22 日，公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款 10,000,000.00 元，用于合法生产经营活动的资金周转，借款期限自 2016 年 9 月 22 日至 2016 年 9 月 23 日止，借款利率为年利率 7.28%，赵梦为该笔借款合同签定了 10,000,000.00 保证担保合同。
- 3、因公司发展需要，报告期内，控股股东、实际控制人赵勇向公司提供了 13,849,966.62 元无固定期限无息借款，该笔借款是发生在公司挂牌之前，一直延续下来的，所以没有履行必要的决策程序。
- 4、公司拟将其所有的 7 项专利权以 50000 元价格转让给大连天然华鹰特种玻璃有限公司，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国专利法》等法律法规的相关规定，达成《专利权转让协议》，并由双方共同恪守。该笔交易正在办理中，尚未完结。

上述关联交易是为了缓解公司临时流动资金短缺的困难，解决公司经营发展的资金需求。未损害公司和中小股东的利益，不会对公司本期及未来的财务状况、经营成果产生不利影响，也不会影响公司的独立性，公司不会因此而对方产生依赖。

（三）承诺事项的履行情况

- 1、全体董事、监事、高级管理人员签定竞业禁止协议及关于竞业禁止的承诺书。
 - 2、全体董事、监事、高级管理人员签定关于避免同业竞争的承诺函。
 - 3、全体董事、监事、高级管理人员签定规范关联交易承诺函。
 - 4、全体董事签定关于申请文件真实、准确和完整的承诺书。
 - 5、全体股东承诺：如果因为企业在股份制改造过程中，暂缓缴纳个人所得税而受到税务机关处罚，本人将以个人财产作为担保承担无限连带责任。
 - 6、全体股东承诺：如果社会保险和住房公积金进行补缴，本人将无条件按主管部门核定的金额无偿代公司补缴，如果本公司因未按照规定为职工缴纳社会保险住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，本人将无条件全部无偿代公司承担。
 - 7、全体董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、其他股东签定为防止关联方资金占用的承诺。
- 报告期内，公司及各位承诺人均严格遵守了上述承诺。

（四）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
位于大连市金州区先进街道五一路 578-9A 号 1-4 层（产权号：大房权证金新字第 2015024650 号）的房产	抵押	853,481.01	0.51%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
位于大连市金州区先	抵押	1,047,002.87	0.63%	为鑫汇村镇银行流动资金

进街道五一路 578-9 号 1-3 层（产权号：大房权证金新字第 2015024648 号）的房产				贷款提供抵押
位于大连市金州区先进街道五一路 578-9B 号 1 层（产权号：大房权证金新字第 2015024649 号）的房产	抵押	4,302,139.75	2.58%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
位于大连市金州新区先进街道五一路 578 号（产权号：金国用 2015 第 0626005 号工业用地）	抵押	1,789,176.42	1.07%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
位于大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10-1 号 1-4 层（产权号：大房权证金新字第 2016009436 号）的房产	抵押	6,092,345.45	3.65%	为大连银行项目贷款提供抵押
位于大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10-2 号 1-2 层（产权号：大房权证金新字第 2016009000 号）的房产	抵押	61,675,679.64	36.94%	为大连银行项目贷款提供抵押
位于大连金州新区先进装备制造园（产权号：大开国用 2012 字第 0014 号）的土地	抵押	16,853,101.20	10.09%	为大连银行项目贷款提供抵押
TPS 中空玻璃生产线	担保抵押	7,324,659.76	4.39%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
中空玻璃生产线	担保抵押	4,262,084.31	2.55%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
水平钢化炉	担保抵押	4,837,606.86	2.90%	为鑫汇村镇银行流动资金贷款提供抵押
应收账款	质押	20,000,000.00	11.98%	为三菱银行流动资金贷款提供质押
总计		129,037,277.27	77.29%	-

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	0	0.00%	6,250,000	6,250,000	25.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	5,312,500	5,312,500	21.25%
	董事、监事、高管	0	0.00%	937,500	937,500	3.75%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	25,000,000	100.00%	18,750,000	18,750,000	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	21,250,000	85.00%	15,937,500	15,937,500	63.75%
	董事、监事、高管	3,750,000	15.00%	2,812,500	2,812,500	11.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		25,000,000	-	25,000,000	25,000,000	-
普通股股东人数		3				

（二）普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	赵梦	21,000,000	0	21,000,000	84.00%	15,750,000	5,250,000
2	李军	3,750,000	0	3,750,000	15.00%	2,812,500	937,500
3	赵勇	250,000	0	250,000	1.00%	187,500	62,500
合计		25,000,000	0	25,000,000	100.00%	18,750,000	6,250,000

前十名股东间相互关系说明：

股东赵勇和股东赵梦为父女关系。

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	0	0	0
计入负债的优先股	0	0	0
优先股总股本	0	0	0

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

自然人股东赵梦直接持有本公司 84%的股权，依该持有股份数所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响，为公司控股股东。

赵梦：女，中国国籍，无境外永久居留权，1989 年生。自 2014 年股份公司成立至今，任公司监事，本届任期自 2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日。

报告期内，控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

赵梦自 2011 年 3 月至今，一直持有大连华鹰玻璃的股权超过了 50%，为华鹰玻璃控股股东及实际控制人。

根据大连华鹰玻璃股份有限公司创立大会相关决议，股份公司成立后，赵勇担任公司董事长，能够对公司董事会的决策产生重大影响。

赵勇和赵梦系父女关系，采取一致行动，共同行使股东权利及承担相应的股东义务，因此公司认定赵梦、赵勇为公司实际控制人。

赵勇：男，中国国籍，无境外永久居留权。1960 年生，大专学历。2002 年 5 月至 2014 年 10 月任大连华鹰玻璃制品有限公司执行董事、总经理。自 2014 年股份公司成立至今，任大连华鹰玻璃股份有限公司董事长兼总经理，本届任期自 2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日。

报告期内，实际控制人未发生变化。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

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

募集资金使用情况：

-

二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	大连银行股份有限公司	40,000,000.00	8.32%	2013年4月1日至2018年3月30日	否
银行借款	大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司	10,000,000.00	7.28%	2016年9月22日至2018年9月11日	否
银行借款	大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司	19,000,000.00	7.28%	2016年9月9日至2017年9月8日	否
银行借款	三菱东京日联银行（中国）有限公司	20,000,000.00	4.24%	2016年12月30日至2017年6月13日	否
合计		89,000,000.00			

四、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

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
合计	0.00	0.00	0.00

（二）利润分配预案

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	0.00	0.00	0.00

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
赵勇	董事、董事长、 总经理	男	56	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
王丽莉	董事、财务总监 兼董事会秘书	女	36	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
李国杰	董事、副总经理	男	42	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
张永俊	董事、副总经理	男	36	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
佐河利彦	董事、副总经理	男	54	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
赵梦	监事	女	27	本科	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
李军	监事	男	46	大专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
关运升	监事	男	41	中专	2014 年 11 月 2 日至 2017 年 11 月 1 日	是
董事会人数：						5
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、实际控制人关系：

本公司董事长、总经理赵勇与监事赵梦为父女关系。董事、董事会秘书、财务总监王丽莉与董事、副总经理张永俊为夫妻关系。

（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
赵梦	监事	21,000,000	0	21,000,000	84.00%	0
李军	监事	3,750,000	0	3,750,000	15.00%	0
赵勇	董事、董事长、 总经理	250,000	0	250,000	1.00%	0
王丽莉	董事、董事会秘 书、财务总监	0	0	0	0.00%	0

李国杰	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0
张永俊	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0
佐河利彦	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0
关运升	监事	0	0	0	0.00%	0
合计		25,000,000	0	25,000,000	0.00%	0

(三) 变动情况

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

-

二、员工情况

(一) 在职员工（母公司及主要子公司）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	30	32
生产人员	178	207
销售人员	10	12
技术人员	5	5
财务人员	5	4
员工总计	228	260

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	16	16
专科	38	38
专科以下	172	204
员工总计	228	260

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

人员较 2015 年略有提升，相对稳定，公司内部定期培训正常召开，招聘薪酬等相关政策没有变化。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	0	1	0
核心技术人员	2	2	0

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

报告期内，核心员工有所增加，新增人员基本情况：

经公司第一届董事会第七次会议提名并公示和征求意见，经第一届监事会第四次会议审议通过，并经公司 2016 年第一次临时股东大会表决通过，认定夏树林为公司核心员工。

夏树林，男，中国国籍，无境外永久居留权。1952 年 3 月生，大专学历。1968 年 10 月至 1972 年 10 月，宽甸县无湖沟出任下乡青年；1972 年 10 月至 1977 年 8 月有，海军 37012 部队服役；1977 年 9 月至 1985 年 8 月，任大连水产养殖公司团委书记、保卫科长；1985 年 9 月至 1987 年 9 月，任大连市委统战部干事；1987 年 10 月至 1989 年 6 月，任大连市民主党派机关行政事务处副处长；1989 年 7 月至 2002 年 2 月，任大连市工商联办公室主任、外联处长；2015 年 6 月至今，任大连华鹰玻璃股份有限公司销售顾问。

第九节 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	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	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	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

公司设立初期，作为外商独资企业，只设立了股东会、执行董事，并设总经理。

2009 年公司由外商独资企业变更为内资有限责任公司，由于股东发生变化，有限公司调整了董事会成员，同时公司新增设了一名监事。

有限公司依照《公司法》和《公司章程》，在增加注册资本、选举董事、监事、修改公司章程等事项上认真召开股东会并有效执行。但由于管理层对于法律法规了解不深，存在会议文件届次记录不清、会议通知和会议记录未有书面记录或会议决议签署不规范等情形。

有限公司整体变更后，针对上述不规范处，在主办券商及各中介机构的帮助下，制定完善了《公司章程》。2014 年 11 月 2 日，公司创立大会选举并产生了第一届董事会成员、监事会成员，其中监事会成员中包含一名由职工代表大会选举的职工监事。公司建立健全了法人治理结构，制定了“三会”议事规则、《总经理工作管理办法》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理办法》、《董事会秘书工作管理办法》等公司治理制度。形成了权力机构、决策机构、监督机构、经营层之间权责明确、运作规范、互相协调制衡的机制，明确了股东大会、董事会、监事会、高级管理层的职责划分及运行机制。

综上，股份公司成立后，公司“三会”有序运行、运作规范。公司股东大会、董事会、监事会和董事会秘书依法规范运作和履行职责，未出现重大违法违规现象，未发生损害股东、债权人和其他第三人合法权益的情形，公司治理运行状态良好。

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

经董事会评估认为，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，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，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。

4、公司章程的修改情况

—

(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	审议通过了《关于提名夏树林先生为公司核心员工的议案》，审议通过了《大连华鹰玻璃股份有限公司股票发行方案》，审议通过了《关于签署〈大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年股票发行之认购合同〉的议案》，审议通过了《关于修改大连华鹰玻璃股份有限公司章程的议案》，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向大连天然华鹰特种玻璃有限公司拆借贰佰万元资金的议案》，审议通过了《关于提请召开大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会的议案》。审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年董事会工作的报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告摘要》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年财务决算》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年财务预算报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年利润分配方案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年度总经理工作报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司补充确认 2015 年度偶发性关联交易的公告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司预计 2016 年度日常关联交易的公告》，审议通过了《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2016 年度财务报告审计机构的议案》，审议通过了《大连华鹰玻璃股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》，审议通过了《关于提请召开大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度股东大会的议案》。审议通过了《关于确认大连华鹰玻璃股份有限公司股票发行认购失败的议案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向张斌借款壹仟万元资金的议案》，审议通过了《关于提请召开大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第二次临时股

		<p>东大会的议案》。审议通过了《关于签署〈增资认购权协议〉的议案》，审议通过了《关于签署〈专利权转让协议〉的议案》，审议通过了《关于补充确认公司向关联方大连天然华鹰特种玻璃有限公司拆借资金及实际控制人为公司拆借资金提供担保的议案》，审议通过了《公司 2016 年半年度报告》，审议通过了《关于提请召开大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会的议案》。审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金的议案》，审议通过了《关于公司控股股东赵梦为公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金提供担保的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向三菱东京日联银行（中国）有限公司大连分行借款贰仟万元的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟玖佰万元资金的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟万元资金的议案》</p>
监事会	4	<p>审议通过了《关于提名夏树林先生为公司核心员工的议案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年监事会工作的报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告摘要》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年财务决算》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年财务预算报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年利润分配方案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司补充确认 2015 年度偶发性关联交易的公告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司预计 2016 年度日常关联交易的公告》。审议通过了《关于签署〈增资认购权协议〉的议案》，审议通过了《关于签署〈专利权转让协议〉的议案》，审议通过了《关于补充确认公司向关联方大连天然华鹰特种玻璃有限公司拆借资金及实际控制人为公司拆借资金提供担保的议案》，审</p>

		<p>议通过了《公司 2016 年半年度报告》。审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金的议案》，审议通过了《关于公司控股股东赵梦为公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金提供担保的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向三菱东京日联银行（中国）有限公司大连分行借款贰仟万元的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟玖佰万元资金的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟万元资金的议案》。</p>
股东大会	5	<p>大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度股东大会审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年董事会工作的报告》，审议通过了《大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年监事会工作的报告》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年年度报告摘要》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年财务决算》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年财务预算报告》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司 2015 年度利润分配方案》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司补充确认 2015 年偶发性关联交易的议案》，审议通过《关于大连华鹰玻璃股份有限公司预计 2016 年日常性关联交易的议案》，审议通过了《关于续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2016 年度财务报告审计机构的议案》，审议通过了《大连华鹰玻璃股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》。大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于提名夏树林先生为公司核心员工的议案》，审议通过了《大连华鹰玻璃股份有限公司股票发行方案》，审议通过了《关于签署〈大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年股票发行之认购合同〉的议案》，审议通过了《关于修改大连华鹰玻璃股份有限公司章程的议案》，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票</p>

		<p>发行相关事宜的议案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向大连天然华鹰特种玻璃有限公司拆借贰佰万元资金的议案》。大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于确认大连华鹰玻璃股份有限公司股票发行认购失败的议案》，审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向张斌借款壹仟万元资金的议案》。大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于签署〈增资认购权协议〉的议案》，审议通过了《关于签署〈专利权转让协议〉的议案》，审议通过了《关于补充确认公司向关联方大连天然华鹰特种玻璃有限公司拆借资金及实际控制人为公司拆借资金提供担保的议案》。大连华鹰玻璃股份有限公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过了《关于大连华鹰玻璃股份有限公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金的议案》，审议通过了《关于公司控股股东赵梦为公司向大连金州海纳小额贷款有限公司借款人民币壹仟万元资金提供担保的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向三菱东京日联银行（中国）有限公司大连分行借款贰仟万元的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟玖佰万元资金的议案》，审议通过了《关于补充确认大连华鹰玻璃股份有限公司向大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司抵押贷款人民币壹仟万元资金的议案》。</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

报告期内，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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，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。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律以及中国证监会有关法律法规等的要求，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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

（四）投资者关系管理情况

华鹰玻璃不断完善股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做出明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利；《公司章程》明确规定纠纷解决机制，并对公司关联交易的程序及内容作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。

报告期内，华鹰玻璃以《公司章程》、《信息披露管理办法》等相关文件为指导，做好信息披露管理工作，及时编制公司各项定期报告和临时报告，确保信息披露内容真实、准确和完整。公司十分注重和强调保护投资者的合法权益，尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，以期形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良好互动关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、 资产独立：公司拥有与生产经营相关的、完整的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、房产、机器设备以及知识产权的所有权或使用权。公司资产权属清晰、完整，不存在公司的资产由其股东占有、使用的情形，不存在公司的资产与其股东的资产权属混同的情形。

2、 人员独立：公司的董事会成员、监事会成员及高级管理人员均通过合法程序选举和聘任，不存在股东干预股份公司董事会和股东大会作出的人事任免决定的情形。公司现任总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司处工作并且领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情形；不存在从控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领取报酬的情形；财务人员也不存在于在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

3、 财务独立：公司设有独立的财务会计部门，配备专门的财务人员并按照有关会计制度和公司内部控制制度的要求建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。

4、 机构独立：公司已依法建立股东大会、董事会、监事会等组织机构，公司各职能部门依据《公司章程》及内控制度行使各自的职权，不存在股东干预公司机构设置的情形。公司的组织机构独立于控股股东，实际控制人及其控制的其他企业；公司具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；公司不存在与控股股东、实际控制人干预其独立履行职能的情形。

5、 业务独立：公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业有同业竞争的情形，公司业务收入均来源于自身的主营业务，报告期内与关联方无《审计报告》未披露的其他重大关联交易事项，公司不存在需要依靠股东或其他关联方的关联交易才能获取利益的情形，公司自主决策产、供、销等生产经营活动，不存在依赖股东及其他关联方决策生产经营活动的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

董事会认为，股份公司成立时间较晚，规范的公司治理机制运作时间不长，各项已建立的公司治理机制还需要在实践中认真贯彻执行。公司管理层应进一步加强法律法规和公司治理理念的学习，公司也将根据发展情况适时修订公司各项规章制度，健全组织架构，进一步完善公司治理机制。在实际运作中，公司管理层将不断深化公司法人治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识。公司将对管理层在公司治理和规范运作方面进行培训，进一步发挥监事会作用，督促股东、董事和高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定履职，确保《总经理工作管理办法》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理办法》、《董事会秘书工作管理办法》、《年

报信息披露重大差错责任追究制度》等制度的有效实施，切实保证中小股东利益。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司已经制度的《信息披露管理制度》，执行情况良好。截至本年度末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。公司将根据《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》等法律、法规及其他规范性文件，适时建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	标准无保留意见。
审计报告编号	大华审字【2017】004233 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西环中路 16 层院 7 号楼 1101
审计报告日期	2017-04-11
注册会计师姓名	杨英锦 郭艳
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

大连华鹰玻璃股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的大连华鹰玻璃股份有限公司(以下简称华鹰玻璃公司)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是华鹰玻璃公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，华鹰玻璃公司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，公允反映了华鹰玻璃公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国•北京

中国注册会计师：杨英锦
中国注册会计师：郭 艳

二〇一七年四月十一日

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	注释 1	4,617,861.58	4,431,658.49
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	注释 2	-	5,127,973.43
应收账款	注释 3	6,549,869.58	6,019,763.52
预付款项	注释 4	354,725.45	338,721.21
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	注释 5	452,825.98	635,800.80
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	11,105,622.64	7,455,994.01
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	注释 7	388,781.25	-
流动资产合计	-	23,469,686.48	24,009,911.46
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	注释 8	122,935,184.65	131,581,551.34
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	注释 9	20,378,411.89	20,838,133.81
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	注释 10	163,722.87	218,212.27
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	143,477,319.41	152,637,897.42
资产总计	-	166,947,005.89	176,647,808.88
流动负债：	-		
短期借款	注释 11	39,000,000.00	54,000,000.00
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	注释 12	3,967,250.56	6,466,179.23
应付账款	注释 13	28,673,933.44	30,049,931.23
预收款项	注释 14	6,282,183.54	6,829,741.95
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	注释 15	-	-
应交税费	注释 16	449,512.69	688,461.62
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	注释 17	18,892,587.02	18,472,175.20
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	注释 18	25,000,000.00	25,000,000.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	122,265,467.25	141,506,489.23
非流动负债：	-		
长期借款	注释 19	20,000,000.00	10,000,000.00
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	注释 20	1,353,848.27	746,125.00
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	21,353,848.27	10,746,125.00
负债合计	-	143,619,315.52	152,252,614.23
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	注释 21	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	注释 22	2,411,121.62	2,411,121.62
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	注释 23	-4,083,431.25	-3,015,926.97
归属于母公司所有者权益合计	-	23,327,690.37	24,395,194.65
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	23,327,690.37	24,395,194.65
负债和所有者权益总计	-	166,947,005.89	176,647,808.88

法定代表人：赵勇 主管会计工作负责人：王丽莉 会计机构负责人：王丽莉

（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	-	-	-
其中：营业收入	注释 24	71,426,335.37	77,768,789.28
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	-	-
其中：营业成本	注释 24	53,019,035.50	57,318,579.26

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	-	-	-
营业税金及附加	注释 25	1,702,779.60	798,213.08
销售费用	注释 26	1,123,634.23	841,266.94
管理费用	注释 27	14,039,510.69	14,107,525.32
财务费用	注释 28	5,324,496.08	6,732,548.15
资产减值损失	注释 29	-363,262.69	-193,209.72
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）	-	-	-
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）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-	-3,419,858.04	-1,836,133.75
加：营业外收入	注释 30	2,422,484.63	1,693,936.21
其中：非流动资产处置利得	-	60,784.15	480,840.25
减：营业外支出	注释 31	15,641.47	87,258.63
其中：非流动资产处置损失	-	-	31,970.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-	-1,013,014.88	-229,456.17
减：所得税费用	注释 32	54,489.40	707,246.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-	-1,067,504.28	-936,702.97
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	-1,067,504.28	-936,702.97
少数股东损益	-	-	-
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	-	-1,067,504.28	-936,702.97
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	-	-0.04	-0.04
（二）稀释每股收益	-	-0.04	-0.04

法定代表人：赵勇 主管会计工作负责人：王丽莉 会计机构负责人：王丽莉

（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	-	61,123,439.34	65,948,227.85
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	-	226,947.37	375,887.42
收到其他与经营活动有关的现金	注释 33	3,562,109.58	6,344,278.83
经营活动现金流入小计	-	64,912,496.29	72,668,394.10
购买商品、接受劳务支付的现金	-	68,701,553.24	24,172,451.50
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	-	16,374,900.84	15,756,556.98
支付的各项税费	-	5,211,120.61	6,233,705.21
支付其他与经营活动有关的现金	注释 33	8,157,607.56	5,417,369.50
经营活动现金流出小计	-	98,445,182.25	51,580,083.19

经营活动产生的现金流量净额	-	-33,532,685.96	21,088,310.91
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	98,058.25	68,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	98,058.25	68,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	644,301.81	7,449,982.69
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	644,301.81	7,449,982.69
投资活动产生的现金流量净额	-	-546,243.56	-7,381,982.69
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	89,000,000.00	79,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	22,000,000.00	25,000,000.00
筹资活动现金流入小计	-	111,000,000.00	104,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	94,000,000.00	82,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	6,081,620.01	7,015,392.12
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	-	22,000,000.00	25,000,000.00
筹资活动现金流出小计	-	122,081,620.01	114,315,392.12
筹资活动产生的现金流量净额	-	-11,081,620.01	-10,315,392.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	注释 34	-45,160,549.53	3,390,936.10
加：期初现金及现金等价物余额	注释 34	3,921,303.49	530,367.39
六、期末现金及现金等价物余额	注释 34	-41,239,246.04	3,921,303.49

法定代表人：赵勇 主管会计工作负责人：王丽莉 会计机构负责人：王丽莉

(四) 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	25,000,000.00	-	-	-	2,411,121.62	-	-	-	-	-	-3,015,926.97	-	24,395,194.65
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	25,000,000.00	-	-	-	2,411,121.62	-	-	-	-	-	-3,015,926.97	-	24,395,194.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,067,504.28	-	-1,067,504.28
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,067,504.28	-	-1,067,504.28
（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. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	2,411,121.62	-	-	-	-	-	-4,083,431.25	-	23,327,690.37

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
加：会计政策变更	25,000,000.00	-	-	-	2,411,121.62	-	-	-	-	-	-2,079,224.00	-	25,331.897.62
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-936,702.97	-	-936,702.97
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-936,702.97	-	-936,702.97
（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．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	2,411,121.62	-	-	-	-	-	-3,015,926.97	-	24,395,194.65

法定代表人：赵勇 主管会计工作负责人：王丽莉 会计机构负责人：王丽莉

大连华鹰玻璃股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

大连华鹰玻璃股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由大连华鹰玻璃制品有限公司整体变更设立。公司的统一社会信用代码为 91210200711386704C。

2015 年 3 月 25 日，经全国中小企业股份转让系统函[2015]1022 号核准，公司通过审核允许股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，代码 832273，公司的总股本数为 2,500.00 万股。公司注册地址：辽宁省大连经济技术开发区先进装备制造业园区西金路 10 号，实际控制人为赵梦、赵勇。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司所在行业属于特种玻璃制造业，主要产品为工业用中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、防弹玻璃、热弯玻璃生产；货物进出口、技术进出口、（依法需批准的经营项目，须相关部门批准后方可进行经营活动）。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2017 年 4 月 11 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(六)外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生

的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(七)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 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；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定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。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债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；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该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；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始

确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

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。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

- 1）出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2）根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。
- 3）出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的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形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对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，按照成本计量。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- （6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- （7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- （8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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发生的减值损失，不得转回。

（2）持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 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。

(八) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在 100.00 万元以上（含）。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	预付账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00	20.00
3—4 年	30.00	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(九) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货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定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实

质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	10.00%	4.50%
机器设备	年限平均法	10	10.00%	9.00%
电子设备	年限平均法	3、5	10.00%	30.00%、18.00%
运输设备	年限平均法	5	10.00%	18.00%
其他设备	年限平均法	3、4、5	10.00%	30.00%、22.50%、18.00%

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十一) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括[工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用](#)等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十三)无形资产与开发支出

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，主要为土地使用权。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	50.00	使用期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十四)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十五)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职

工福利，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(十六)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(十七)收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

公司将产品交付客户并经客户验收合格后确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

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

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （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）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；
- （2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 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。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 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；
- 2) 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。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(十八)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(十九)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税

负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三 /

(九) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十一)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”1,037,849.40 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

五、税项

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	17%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠政策及依据

1. 所得税

（1）公司 2015 年度被认定为高新技术企业，依据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2016 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《企业研究开发费税前扣除管理办法（试行）》（国税发[2008]116号）的有关规定，研发费用计入当期损益未形成无形资产的，允许再按其当年研发费用实际发生额的 50%，直接抵扣当年的应纳税所得额。

六、财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	18,828.01	11,650.51
银行存款	101,166.09	3,909,652.98
其他货币资金	4,497,867.48	510,355.00
合 计	4,617,861.58	4,431,658.49
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,767,260.63	
信用证保证金	220,251.85	
保函保证金	510,355.00	510,355.00
合计	4,497,867.48	510,355.00

注释2. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		5,127,973.43
商业承兑汇票		
合计		5,127,973.43

2. 期末公司无已质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,027,977.00	
商业承兑汇票		

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	9,027,977.00	

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	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	7,045,903.51	100.00	496,033.93	7.04	6,549,869.58
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	7,045,903.51	100.00	496,033.93	7.04	6,549,869.58

续：

种类	期初余额				
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,446,018.13	100.00	426,254.61	6.61	6,019,763.52
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	6,446,018.13	100.00	426,254.61	6.61	6,019,763.52

应收账款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	6,652,489.53	332,624.48	5.00
1—2 年			10.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
2—3 年	110,991.80	22,198.36	20.00
3—4 年			30.00
4—5 年	282,422.18	141,211.09	50.00
5 年以上			
合计	7,045,903.51	496,033.93	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 69,779.32 元。

3. 本期无实际核销的应收账款。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
飞格乐思(印尼)有限公司	4,110,110.48	58.33	205,505.52
青岛海尔开利冷冻设备有限公司	911,006.30	12.93	45,550.32
大连悦达建设工程集团有限公司	640,262.62	9.09	32,013.13
大连隆江工贸有限公司	286,363.98	4.06	141,999.45
PANASONIC PROCUREMENT (CHINA) CO.,LTD	243,682.66	3.46	12,184.13
合计	6,191,426.04	87.87	437,252.55

5. 无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

6. 无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			期初余额		
	金额	坏账准备	比例(%)	金额	坏账准备	比例(%)
1 年以内	361,976.26	18,098.81	5.00	343,702.33	17,185.12	5.00
1—2 年				13,560.00	1,356.00	10.00
2—3 年	13,560.00	2,712.00	20.00			
3 年以上						
合计	375,536.26	20,810.81	----	357,262.33	18,541.12	----

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
SAINTGOBAINGLASSITALIAS.P.A.	135,315.26	36.03	2016 年	未到货, 尚未结算
中国建筑玻璃与工业玻璃协会	80,000.00	21.30	2016 年	未到货, 尚未结算
东莞市环仪仪器科技有限公司	61,600.00	16.40	2016 年	未到货, 尚未结算
佛山市宝辰机电有限公司	23,661.00	6.30	2016 年	未到货, 尚未结算
佛山市卓大玻璃机械有限公司	17,080.00	4.55	2016 年	未到货, 尚未结算
合计	317,656.26	84.58		

注释5. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	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	1,027,467.04	100.00	574,641.06	55.93	452,825.98
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,027,467.04	100.00	574,641.06	55.93	452,825.98

续:

种类	期初余额				
	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	1,645,753.56	100.00	1,009,952.76	61.37	635,800.80
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,645,753.56	100.00	1,009,952.76	61.37	635,800.80

其他应收款分类的说明:

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	132,905.85	6,645.29	5.00

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1—2 年	2,000.00	200.00	10.00
2—3 年	1,381.00	276.20	20.00
3—4 年	30,000.00	9,000.00	30.00
4—5 年	605,321.25	302,660.63	50.00
5 年以上	255,858.94	255,858.94	100.00
合计	1,027,467.04	574,641.06	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回坏账准备金额 435,311.70 元。

3. 本期无实际核销的其他应收款。**4. 其他应收款按款项性质分类情况**

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	638,211.70	639,211.70
备用金	84,852.33	359,225.18
代垫款项	219,000.00	269,060.24
其他	85,403.01	378,256.44
合计	1,027,467.04	1,645,753.56

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
大连金州新区机关事业单位经费核算中心	非关联	保证金	405,321.25	4-5 年	39.45	202,660.63
大连金州新区规划建设局	非关联	保证金	200,000.00	4-5 年	19.47	100,000.00
吕广月	非关联	借款	116,000.00	5 年以上	11.29	116,000.00
马学礼	非关联	借款	100,000.00	5 年以上	9.73	100,000.00
国网辽宁省电力有限公司大连市开发区东部供电分公司	非关联	电费	64,361.01	1 年以内	6.26	3,218.05
合计			885,682.26		86.20	521,878.68

6. 无涉及政府补助的应收款项。**7. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。****8. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。****注释6. 存货**

1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,347,653.12		7,347,653.12	4,801,629.10		4,801,629.10
库存商品	3,757,969.52		3,757,969.52	2,654,364.91		2,654,364.91
合计	11,105,622.64		11,105,622.64	7,455,994.01		7,455,994.01

2. 存货跌价准备

公司期末无存货跌价情况，故未计提存货跌价准。

注释7. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待摊费用	388,781.25	
合计	388,781.25	

注释8. 固定资产原值及累计折旧**1. 固定资产情况**

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	85,185,293.83	85,470,766.14	2,017,846.85	8,260,425.46	1,742,082.78	182,676,415.06
2. 本期增加金额	1,906,402.00	662,393.16	121,179.56	116,820.51	295,835.52	3,102,630.75
购置		662,393.16	121,179.56	116,820.51	295,835.52	1,196,228.75
暂估调整	1,906,402.00					1,906,402.00
3. 本期减少金额				372,741.00		372,741.00
处置或报废				372,741.00		372,741.00
4. 期末余额	87,091,695.83	86,133,159.30	2,139,026.41	8,004,504.97	2,037,918.30	185,406,304.81
二. 累计折旧						
1. 期初余额	9,200,626.39	33,706,256.05	1,369,428.40	5,501,801.12	1,316,751.76	51,094,863.72
2. 本期增加金额	3,920,421.52	6,874,900.57	57,317.70	654,891.05	204,192.50	11,711,723.34
计提	3,920,421.52	6,874,900.57	57,317.70	654,891.05	204,192.50	11,711,723.34
3. 本期减少金额				335,466.90		335,466.90
处置或报废				335,466.90		335,466.90
4. 期末余额	13,121,047.91	40,581,156.62	1,426,746.10	5,821,225.27	1,520,944.26	62,471,120.16
三. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
4. 期末余额						
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	73,970,647.92	45,552,002.68	712,280.31	2,183,279.70	516,974.04	122,935,184.65
2. 期初账面价值	75,984,667.44	51,764,510.09	648,418.45	2,758,624.34	425,331.02	131,581,551.34

2. 期末无暂时闲置的固定资产。

3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

4. 无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末无未办妥产权证书的固定资产。

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	22,982,514.40	22,982,514.40
2. 本期增加金额		
购置		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	22,982,514.40	22,982,514.40
二. 累计摊销		
1. 期初余额	2,144,380.59	2,144,380.59
2. 本期增加金额	459,721.92	459,721.92
计提	459,721.92	459,721.92
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,604,102.51	2,604,102.51
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	20,378,411.89	20,378,411.89
2. 期初账面价值	20,838,133.81	20,838,133.81

2. 无未办妥产权证书的土地使用权情况。

注释10. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,091,485.80	163,722.87	1,454,748.49	218,212.27
合计	1,091,485.80	163,722.87	1,454,748.49	218,212.27

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,077,202.18	939,460.68
合计	2,077,202.18	939,460.68

2.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2019 年	428,131.90	428,131.90	
2020 年	511,328.78	511,328.78	
2021 年	1,137,741.50		
合计	2,077,202.18	939,460.68	

注释11. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	25,000,000.00
抵押借款	19,000,000.00	29,000,000.00
保证借款		
合计	39,000,000.00	54,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 2016 年 9 月，本公司与大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司（以下简称“鑫汇村镇银行”）签订编号为鑫贷字 2016090910001 的流动资金借款合同，合同约定的贷款金额为人民币 1,900.00 万元。该合同项下的贷款为担保贷款，担保方式为抵押。抵押物均为厂房、土地不动产。

(2) 2015 年 8 月, 本公司与三菱东京日联银行 (中国) 有限公司大连分行 (以下简称“三菱东京日联银行”) 和松下冷链 (大连) 有限公司签订三方编号为 M-000067 的《债权转让合同》, 约定就公司将其与松下冷链 (大连) 有限公司因双方之间商业交易而对松下冷链 (大连) 有限公司拥有的债权转让给三菱东京日联银行。

注释12. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,767,250.56	5,127,973.43
商业承兑汇票	200,000.00	1,338,205.80
合计	3,967,250.56	6,466,179.23

本期末无已到期未支付的应付票据

注释13. 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款	24,716,261.88	28,405,358.64
应付设备款	3,957,671.56	1,508,930.59
加工费		135,642.00
合计	28,673,933.44	30,049,931.23

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
圣戈班玻璃有限公司	6,407,120.93	尚未结算
大连腾飞木业有限公司	2,818,057.74	尚未结算
大连东辰建设有限公司	1,410,470.75	尚未结算
郑州中原应用技术研究所	1,371,605.36	尚未结算
爱多克科梅林 (南京) 新材料有限公司	1,115,486.29	尚未结算
合计	13,122,741.07	

注释14. 预收款项

1. 预收账款情况

项 目	期末余额	期初余额
一年以内 (含一年)	5,171,003.60	5,609,801.73
一年以上	1,111,179.94	1,219,940.22
合计	6,282,183.54	6,829,741.95

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
建峰建设集团股份有限公司	450,000.00	尚未结算
大连市洪正铝塑门窗有限公司	131,642.00	尚未结算
大连创明门窗工程有限公司	121,560.90	尚未结算
沈阳汇凌门窗有限公司	100,091.02	尚未结算
合计	803,293.92	

注释15. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬		15,011,800.92	15,011,800.92	
离职后福利-设定提存计划		1,363,099.91	1,363,099.91	
辞退福利				
合计		16,374,900.83	16,374,900.83	

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		12,896,538.08	12,896,538.08	
职工福利费		894,512.14	894,512.14	
社会保险费		763,550.70	763,550.70	
其中：基本医疗保险费		623,757.62	623,757.62	
工伤保险费		77,665.65	77,665.65	
生育保险费		62,127.43	62,127.43	
住房公积金		457,200.00	457,200.00	
工会经费和职工教育经费				
其他短期薪酬				
合 计		15,011,800.92	15,011,800.92	

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,312,020.48	1,312,020.48	
失业保险费		51,079.43	51,079.43	
采暖费				
合计		1,363,099.91	1,363,099.91	

注释16. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
------	------	------

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	378,531.29	590,457.51
个人所得税	4,538.22	3,629.65
城市维护建设税	22,369.56	38,662.80
教育费附加	9,586.95	16,569.77
地方教育费附加	6,391.30	11,046.52
房产税	8,107.87	8,107.87
土地使用税	19,987.50	19,987.50
合计	449,512.69	688,461.62

注释17. 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	2,601,754.79	2,399,259.05
借款	15,849,966.62	15,791,098.62
其他	440,865.61	281,817.53
合计	18,892,587.02	18,472,175.20

3. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
赵勇	13,791,098.62	尚未到预计结算日
李军	2,000,000.00	尚未到预计结算日
瓦房店市荣华运输有限公司	924,600.00	尚未到预计结算日
大连金州建工程有限公司	500,000.00	尚未到预计结算日
李敏	300,000.00	尚未到预计结算日
合计	17,515,698.62	

注释18. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,000,000.00	25,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00

注释19. 长期借款**1. 长期借款分类**

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	20,000,000.00	10,000,000.00
合计	20,000,000.00	10,000,000.00

续：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	年利率(%)	期末余额	期初余额
大连银行股份有限公司	2013/04/01	2018/3/30	银行基准利率上浮 30%	10,000,000.00	10,000,000.00
大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司	2016/09/22	2018/09/11	7.28%	10,000,000.00	

长期借款分类的说明：

(1) 2013 年 4 月 1 日，本公司与大连银行股份有限公司签订合同编号为“DLQ 四 201303270037”的固定资产借款合同，借款金额为 4,000.00 万元，借款期限为 60 个月，还款方式为从 2014 年 1 月开始每年 1 月和 11 月分别还款 500.00 万元至 2018 年 1 月归还最后一笔本金。同时本公司与大连银行股份有限公司签订了编号为“DLQ 四 201303270037B01”的最高额抵押合同，以其所有的位于大连经济技术开发区盛兴路 35-1（面积为 36,982.63 平方米）的房屋建筑物，以及位于大连金州新区先进装备制造园的土地（48,458.00 平方米）作为抵押物，为本公司上述《固定资产借款合同》项下债务提供担保。

(2) 2016 年 9 月，本公司与大连经济技术开发区鑫汇村镇银行股份有限公司（以下简称“鑫汇村镇银行”）签订编号为鑫贷字 2016092210004 的流动资金借款合同。该合同项下的贷款为担保贷款，担保方式为抵押。抵押物均为机器设备。

注释20. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	746,125.00	850,000.00	242,276.73	1,353,848.27	技术改造补贴款以及工业发展专项基金
合计	746,125.00	850,000.00	242,276.73	1,353,848.27	

1.与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技局补贴款	87,916.67		25,000.00		62,916.67	与资产相关
技术改造补贴	658,208.33		126,500.00		531,708.33	与资产相关
新兴产业发展扶持资金		850,000.00	90,776.73		759,223.27	与资产相关
合计	746,125.00	850,000.00	242,276.73		1,353,848.27	

注释21. 股本

股东名称	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
赵勇	250,000.00						250,000.00

赵梦	21,000,000.00						21,000,000.00
李军	3,750,000.00						3,750,000.00
合计	25,000,000.00						25,000,000.00

注释22. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,411,121.62			2,411,121.62
合计	2,411,121.62			2,411,121.62

注释23. 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-3,015,926.97	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		—
调整后期初未分配利润	-3,015,926.97	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,067,504.28	—
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-4,083,431.25	

注释24. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	71,376,335.37	53,019,035.50	77,709,997.67	57,318,579.26
其他业务	50,000.00		58,791.61	
合计	71,426,335.37	53,019,035.50	77,768,789.28	57,318,579.26

注释25. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	387,875.93	465,624.28
教育费附加	166,232.56	199,553.27
地方教育费附加	110,821.71	133,035.53
房产税	862,356.48	
土地使用税	159,900.00	
印花税	15,592.92	
合计	1,702,779.60	798,213.08

注释26. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
办公费	77,814.00	117,199.75
运费	1,045,820.23	723,761.50
其他		305.69
合计	1,123,634.23	841,266.94

注释27. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	5,658,210.76	5,388,128.13
办公费	283,948.43	552,935.26
差旅费	442,396.98	451,791.16
业务招待费	453,671.71	238,110.30
折旧	3,989,390.61	3,574,351.11
资产摊销	459,721.92	459,721.92
税金	120,949.13	367,046.34
新三板费用	272,641.51	1,033,018.86
广告费	450,263.41	99,000.00
其他	1,908,316.23	1,943,422.24
合计	14,039,510.69	14,107,525.32

注释28. 财务费用

类 别	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,850,230.49	7,259,410.00
减：利息收入	19,524.33	14,107.62
汇兑损益	-529,913.17	-587,375.71
其他	23,703.09	74,621.48
合计	5,324,496.08	6,732,548.15

注释29. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-363,262.69	-193,209.72
存货跌价损失		
固定资产减值损失		
其他		
合计	-363,262.69	-193,209.72

注释30. 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
-----	-------	-------	---------------

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	60,784.15	480,840.25	60,784.15
其中：固定资产处置利得	60,784.15	480,840.25	60,784.15
无形资产处置利得			
政府补助	2,361,688.57	1,160,500.00	2,361,688.57
其他	11.91	52,595.96	11.91
合计	2,422,484.63	1,693,936.21	2,422,484.63

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	242,276.73	151,500.00	与收益相关
企业上市补贴资金	1,600,000.00	1,000,000.00	与收益相关
国际市场开拓资金补贴		9,000.00	与收益相关
品牌奖励资金	50,000.00		与收益相关
科技创新专项补贴	100,000.00		与收益相关
新兴产业发展项目	350,000.00		与收益相关
社保补贴	19,411.84		与收益相关
合计	2,361,688.57	1,160,500.00	

注释31. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		31,970.36	
其中：固定资产处置损失		31,970.36	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
其他	15,641.47	55,288.27	15,641.47
合计	15,641.47	87,258.63	15,641.47

注释32. 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		513,469.52
递延所得税费用	54,489.40	193,777.28
合计	54,489.40	707,246.80

注释33. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	2,969,411.84	14,107.62
利息收入	19,524.33	1,009,000.00
往来款及其他	573,173.41	5,321,171.21
合计	3,562,109.58	6,344,278.83

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	262,370.73	166,179.19
管理费用	3,868,379.83	4,527,015.56
财务费用	23,703.09	74,621.48
营业外支出	15,641.43	55,288.27
往来款及其他	3,987,512.48	594,265.00
合计	8,157,607.56	5,417,369.50

注释34. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项 目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,067,504.28	-936,702.97
加：资产减值准备	-363,262.69	-193,209.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,711,723.34	12,025,853.35
无形资产摊销	459,721.92	459,721.92
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（收益以“-”号填列）	-60,784.15	-448,869.89
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）	5,692,838.76	7,015,392.12
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	54,489.40	193,777.28
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）	-3,649,628.63	4,680,993.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	510,588.16	-11,125,164.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,461,627.65	9,416,520.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	7,826,554.18	21,088,310.91

项 目	本期金额	上期金额
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	119,994.10	3,921,303.49
减：现金的期初余额	3,921,303.49	530,367.39
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,801,309.39	3,390,936.10

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	119,994.10	3,921,303.49
其中：库存现金	18,828.01	11,650.51
可随时用于支付的银行存款	101,166.09	3,909,652.98
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	119,994.10	3,921,303.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释 34. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	4,497,867.48	保证金
预收账款	381,622.54	银行借款质押
固定资产	90,394,999.65	银行借款抵押
无形资产	18,642,277.62	银行借款抵押
合计	119,327,587.50	

注释 35. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
-----	--------	------	-----------

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	643,349.66	6.937	4,462,916.59

七、公允价值

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司最终控制方

截止 2016 年 12 月 31 日，公司实际控制人为赵梦、赵勇，持股比例合计为 85.00%，其中，赵勇和赵梦是父女关系。赵勇为公司法定代表人。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
李军	持股 15% 的股东，监事
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	实际控制人参股 45.00% 的公司
李国杰	董事、副总经理
张永俊	董事、副总经理
佐河利彦	董事、副总经理
王丽莉	董事、财务总监、董事会秘书
关运升	监事
车玉娟	实际控制人之配偶

(三) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	原材料、加工费	448,401.17	48,563.26
合计		448,401.17	48,563.26

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	销售产品、加工	628,118.90	221,123.25
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	水电费		8,791.61
合计		628,118.90	229,914.86

3. 关联租赁情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	厂房	50,000.00	50,000.00
合计		50,000.00	50,000.00

4. 关联方资金拆借

关联方	期初余额	借入金额	归还金额	期末余额	说明
赵勇	13,791,098.62	58,868.00		13,849,966.62	流动资金周转
大连天然华鹰特种玻璃有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00		流动资金周转

5. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连天然华鹰特种玻璃有限公司	销售机器设备		779,651.88
合计			779,651.88

6. 关联方应收应付款项**(1) 本公司应收关联方款项**

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大连天然华鹰特种玻璃有限公司			174,520.19	8,726.01

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	大连天然华鹰特种玻璃有限公司	158,567.93	48,563.26
其他应付款	赵勇	13,849,966.62	13,791,098.62
	李军	2,000,000.00	2,000,000.00

九、承诺及或有事项**(一) 重要承诺事项**

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2016 年 12 月 31 日，银行承兑汇票保证金 3,767,260.63 元；人民币保函金额 510,355.00 元；信用证保证金 220,251.85 元。

除存在上述或有事项外，截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至财务报告日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十一、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

十二、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动资产处置损益	60,784.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,361,688.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
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		

项 目	金 额	说 明
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	-15,629.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	2,406,843.16	

（二）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	-4.47	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.56	-0.14	-0.14

（三）公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

报表项目	期末余额 (或本期金额)	期初余额 (或上期金额)	变动比率	变动原因
存货	11,105,622.64	7,455,994.01	48.95%	主要原因为原材料和产成品增加所致。
长期借款	20,000,000.00	10,000,000.00	100.00%	主要原因为长期借款增加所致。
税金及附加	1,702,779.60	798,213.08	113.32%	主要原因为根据相关规定科目重分类所致。
销售费用	1,123,634.23	841,266.94	33.56%	主要原因为本年异地业务增加所致。
资产减值损失	-363,262.69	-193,209.72	88.01%	主要原因为其他应收款收回所致。
营业外收入	2,422,484.63	1,693,936.21	43.01%	主要为收到的补贴增加所致。
所得税费用	54,489.40	707,246.80	-92.30%	主要原因为上年查补所得税所致。

大连华鹰玻璃股份有限公司

（公章）

二〇一七年四月十一日

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：

大连华鹰玻璃股份有限公司董事会秘书办公室。