



审 计 报 告

众环审字(2017) 010080 号

湖北菲利华石英玻璃股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（以下简称“菲利华”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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菲利华公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。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，菲利华公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了菲利华公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师 李建树

中国注册会计师 陈刚

中国

武汉

2017 年 3 月 20 日

财务报表附注

(2016年12月31日)

(一) 公司的基本情况

湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2006年4月28日，经湖北省工商行政管理局批准，根据公司股东会决议和修改后的章程，由原自然人出资的有限责任公司变更为非上市股份有限公司。2014年9月10日，本公司根据相关股东会和中国证券监督管理委员会（证监许可[2014]834号）《关于核准湖北菲利华石英玻璃股份有限公司首次公开发行股票的批复》，以公开发售方式发行A股，其中发行新股16,200,000.00股，每股面值1元，每股发行价格为19.13元，注册资本变更为人民币64,600,000.00元。此次发行的A股于2014年9月10日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易，股票代码300395。

根据公司2015年4月8日召开的2014年度股东大会和修改后的章程的规定，公司以截止2014年12月31日总股本64,600,000.00股为基数，以公积金按每10股转增10股向全体股东转增股本，转增后总股增至129,200,000.00万股。

根据公司2015年8月20日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》规定，公司于本年度以13.63元/股的价格授予40位激励对象1,800,000.00股限制性股票，增加股本1,800,000.00股，变更后的总股本为131,000,000.00股，变更后的注册资本为人民币131,000,000.00元。

2016年4月19日，公司召开第三届董事会第十八次会议及2015年年度股东大会审议通过以2015年年末总股本131,000,000.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本为196,500,000.00股，变更后的注册资本为人民币196,500,000.00元，并于2016年6月6日完成工商变更登记。

2016年6月21日，公司召开的第三届董事会第二十次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，公司于本年度以13.23元/股的价格授予8位激励对象300,000.00股限制性股票，增加股本300,000.00股，变更后的总股本为196,800,000.00股，变更后的注册资本为人民币196,800,000.00元。

截止2016年12月31日，公司注册资本为196,800,000.00元，实收资本为人民币196,800,000.00元，实收资本（股东）情况详见附注（七）26。

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址及总部办公地址：湖北省荆州市东方大道68号。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司主要经营生产、销售石英玻璃材料及制品。

本公司营业期限：1999年01月22日至长期。

3、 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司的最终控制人为：邓家贵、吴学民。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2017年3月20日经公司第三届第二十三次董事会批准报出。

（二） 本年度合并财务报表范围及其变化情况

截至报告期末，本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注（八）。

（三） 财务报表的编制基础

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（四） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（五） 重要会计政策和会计估计

1、 会计期间

本集团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，是指企业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。本集团正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

3、 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 本集团报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本集团报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；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购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本集团在附注中披露其在学习日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并

成本。

本集团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。

本集团在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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。②对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，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2016年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本集团所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并财务报表编制方法

本集团以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本集团编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损

益”项目列示。

（4）超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

（5）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的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。

（6）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时

的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明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。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

6、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本集团对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本集团分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本附注（五）13。

（2）共同经营的会计处理方法

本集团确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营

发生的费用。

本集团向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团全额确认该损失。本集团自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团按其承担的份额确认该部分损失。本集团属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本集团制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务核算方法

本集团外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（1）汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；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，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本集团对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的折算。按照上述折算产生的

外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

9、金融工具的确认和计量

（1）金融工具的确认

本集团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。

（2）金融资产的分类和计量

①本集团基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产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资产。

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

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具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；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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；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；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。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

B、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，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

D、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，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本集团在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重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。

②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。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，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。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，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。

④金融资产的减值准备

A、本集团在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本集团确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

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

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

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，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。

b) 可供出售金融资产

本集团对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的20%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，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，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，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减值时，本集团将该权益工具投资或衍

生金融资产的账面价值，与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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，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，不予转回。

（3）金融负债的分类和计量

①本集团将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具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；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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；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；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。

本集团在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重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。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产转移确认依据和计量

本集团在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时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项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，与原计入其他综合收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。

本集团的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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本集团根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本集团所保留的权利和承担的义务。

（5）金融负债的终止确认

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

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

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利

是当前可执行的；本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、应收款项坏账准备的确认和计提

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款、其他应收款）单独进行减值测试。如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。 单项金额重大是指：金额大于100万元（含）款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	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。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	
组合	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的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，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

组合	账龄分析法
----	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5	5
1—2年	20	20
2—3年	50	50
3年以上	100	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	有证据表明该项应收款项确定能够收回或者确定不能收回。
坏账准备的计提方法	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。

11、存货的分类和计量

(1) 存货分类：本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。具体划分为原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

(2) 存货的确认：本集团存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本集团取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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。

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。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

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，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本集团采用永续盘存制。

12、持有待售的确认标准和会计处理方法

(1) 持有待售的确认标准

本集团对同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

②本集团相关权力机构已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

③本集团已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

（2）持有待售的会计处理方法

持有待售的企业组成部分包括单项非流动资产和处置组，处置组是指一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产组，一个资产组或某个资产组中的一部分。如果处置组是一个资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是这种资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中取得的商誉。

本集团对于被分类为持有待售的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额作为资产减值损失计入当期损益；如果持有待售的是处置组，则将资产减值损失首先分配至商誉，然后按比例分摊至属于持有待售资产范围内的其他非流动资产计入当期损益。递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售的计量方法，而是根据相关准则或本集团制定的相应会计政策进行个别计量或是作为某一处置组的一部分进行计量。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的确认条件，本集团停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的再收回金额。

13、长期股权投资的计量

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

（1）初始计量

本集团分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作

为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本集团区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

（2） 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本集团对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本集团都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本集团处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本集团因其他投资方对其子公司增资而导致本集团持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

14、投资性房地产的确认和计量

（1）本集团的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权；
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③已出租的建筑物。

（2）本集团投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

（3）初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ①外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ②自行建造投资性房地产的成本，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；

③以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

（4）后续计量

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

本集团有确凿证据表明房地产用途发生改变，将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

本集团期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

15、固定资产的确认和计量

本集团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。

（1）固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

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）固定资产折旧

与固定资产有关的后续支出，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

本集团的固定资产折旧方法为年限平均法。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-40	5	9.50-2.38
机器设备	4-10	5	23.75-9.50
电子设备	3-20	5	31.67-4.75
运输工具	4-10	5	23.75-9.50
工具器具	4-5	5	23.75-19.00

本集团在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折

旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

（3）融资租入固定资产

本集团在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（4）固定资产的减值，按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

16、在建工程的核算方法

（1）在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

（2）本集团在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，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。

（3）在建工程的减值，按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

17、借款费用的核算方法

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

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。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

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。

18、无形资产的确认和计量

本集团无形资产是指本集团所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的确认

本集团在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

（2）无形资产的计量

- ①本集团无形资产按照成本进行初始计量。

- ②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

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。

B、无形资产的减值，按照本集团制定的“资产减值”会计政策执行。

（3）研究与开发支出

本集团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。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

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。

19、长期待摊费用的核算方法

本集团将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

20、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本集团经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本集团产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本集团内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本集团通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本集团可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本集团对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。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

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

(2) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

（3）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、预计负债的确认标准和计量方法

（1）预计负债的确认标准

本集团规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23、股份支付的确认和计量

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益工具结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

① 对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权等权益工具，如果不存在条款和条件相似的交易期权等权益工具，通过期权定价模型来估计所授予的权益工具的公允价值。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），本公司确认已得到服务相对应的成本费用。

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划，详见附注（十二）。于限制性股票发行日确认权益工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

（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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允

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

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

（4）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、收入确认方法和原则

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入、建造合同收入和让渡资产使用权收入。

（1）销售商品收入

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

本公司商品销售收入确认的具体原则为：根据国内销售和出口销售两种情况，具体确认原则如下确认：（1）国内销售，公司根据客户订单要求完成产品生产后发货，双方核对确认对账单后，相关的风险和报酬已转移，并已取得收款的相关权利，公司据此确认收入。（2）出口销售，公司根据客户订单要求完成产品生产后发货，公司产品经海关申报后，取得出口报关单申报联和装箱

单。货物报关离开口岸当日，海关打印出口报关单及出口退税联，公司以出口专用发票“记账联”、出口报关单、销售合同作为收入确认的依据，确认销售收入。

（2）提供劳务收入

①本公司在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

②本公司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：

A、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。

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

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

（4）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在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时，确认让渡资产使用权收入。

25、政府补助的确认和计量

本公司的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。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。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量：

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

② 与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

③ 已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

- A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- B、不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、所得税会计处理方法

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

27、经营租赁和融资租赁会计处理

（1）经营租赁

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁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进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时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。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

28、公允价值计量

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

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

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

29、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

30、分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

31、主要会计政策和会计估计的变更

（1）会计政策变更

本公司在报告期内无会计政策变更事项。

（2）会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

（六） 税项

1、主要税种及税率

- （1）增值税销项税率分别为 0、5%、6%、13%、17%，按扣除进项税后的余额缴纳。
- （2）城市维护建设费为应纳流转税额的 5%、7%。
- （3）教育费附加为应纳流转税额的 3%。
- （4）城市堤防费为应纳流转税额的 2%。
- （5）地方教育发展费为应纳流转税额的 2%。
- （6）企业所得税税率为 15%、25%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北菲利华石英玻璃股份有限公司	15%
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	15%
本颢（上海）国际贸易有限公司	25%
上海菲利华石创科技有限公司	25%

2、税收优惠

本公司为高新技术企业，2014 年 10 月 14 日公司再次通过高新技术企业认证，取得证书编号

为 GR201442000795 的《高新技术企业证书》，有效期三年。2016 年度本公司享受 15%的企业所得税优惠税率，按应纳税所得额计缴。

本公司子公司潜江菲利华石英玻璃材料有限公司于 2016 年 12 月 13 日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GR201642000100，有效期三年，自 2016 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日。潜江菲利华石英玻璃材料有限公司 2016 年度享受 15%的企业所得税优惠税率，按应纳税所得额计缴。

（七）合并会计报表项目附注

（以下附注未经特别注明，期末余额指 2016 年 12 月 31 日账面余额，年初余额指 2015 年 12 月 31 日账面余额，金额单位为人民币元）

1、货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	187,037.87	105,894.04
银行存款	289,645,955.94	343,424,755.70
其他货币资金	1,405,152.14	20,821,060.36
合 计	291,238,145.95	364,351,710.10

注：期末其他货币资金系应付票据保证金。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑票据	28,418,363.98	23,026,694.13
商业承兑票据	49,145,759.50	52,301,691.33
合 计	77,564,123.48	75,328,385.46

（2）截至期末，本公司无已质押的应收票据；

（3）期末已背书或贴现但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
银行承兑票据	37,155,274.00	
商业承兑票据	14,972,261.40	
合计	52,127,535.40	

(4) 截至期末，本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 公司以委托给建设银行荆州玉桥支行代管的银行承兑汇票作为抵押，取得荆州市开发区财政局10,000,000.00元借款，借款期限为2016年6月10日至2017年6月10日。

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项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					
组合	107,375,909.14	99.77	6,140,118.3	5.72	101,235,790.84
组合小计	107,375,909.14	99.77	6,140,118.3	5.72	101,235,790.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	243,600.00	0.23	243,600.00	100.00	
合 计	107,619,509.14	100.00	6,383,718.30	5.93	101,235,790.84

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项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					
组合	82,095,852.69	99.70	4,294,692.87	5.23	77,801,159.82
组合小计	82,095,852.69	99.70	4,294,692.87	5.23	77,801,159.82
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	243,600.00	0.30	243,600.00	100.00	
合 计	82,339,452.69	100.00	4,538,292.87	5.51	77,801,159.82

截至期末，本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	243,600.00	243,600.00	100.00	无法收回
合 计	243,600.00	243,600.00	100.00	

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	105,064,130.71	5,253,206.53	5.00
1年至2年（含2年）	1,461,788.21	292,357.64	20.00
2年至3年（含3年）	510,872.19	255,436.10	50.00
3年以上	339,118.03	339,118.03	100.00
合 计	107,375,909.14	6,140,118.30	5.72

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	80,946,956.68	4,047,347.83	5.00
1年至2年（含2年）	1,090,343.21	218,068.64	20.00
2年至3年（含3年）	58,552.80	29,276.40	50.00
合 计	82,095,852.69	4,294,692.87	5.23

确定该组合的依据详见附注（五）9；

（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 665,603.99 元；本期无收回或转回坏账准备；

（3）本报告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的应收账款情况

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 41,920,335.82 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 38.95%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,096,016.79 元。

4、 预付账款

(1) 预付账款按账龄结构列示:

账龄结构	期末余额		年初余额	
	金额	占总额的比例(%)	金额	占总额的比例(%)
1年以内 (含1年)	52,795,851.00	89.10	106,707,227.78	98.40
1年至2年 (含2年)	4,735,699.57	7.99	115,601.68	0.11
2年至3年 (含3年)	113,601.68	0.19	455,044.13	0.42
3年以上	1,608,232.95	2.71	1,161,074.30	1.07
合计	59,253,385.20	100.00	108,438,947.89	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付账款:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄超过一年以上余额	账龄超过 1 年原因
供应商 1	设备款	1,300,000.00	1,300,000.00	新设备, 未达到使用状态
供应商 2	设备款	1,933,947.85	1,184,539.89	新设备, 未达到使用状态
供应商 3	设备款	2,364,000.00	870,000.00	新设备, 未达到验收条件
供应商 4	设备款	1,500,000.00	500,000.00	新设备, 未达到验收条件

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例(%)
供应商 1	11,069,373.42	18.68
供应商 2	8,174,786.00	13.80
供应商 3	3,143,320.00	5.30
供应商 4	2,460,000.00	4.15
供应商 5	2,364,000.00	3.99
合 计	27,211,479.42	45.92

5、 应收利息

项目	期末余额	年初余额
定期存款	158,448.98	
合 计	158,448.98	

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,108,192.00	55.47	1,108,192.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合	889,791.40	44.53	369,498.61	41.53	520,292.79
组合小计	889,791.40	44.53	369,498.61	41.53	520,292.79
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,997,983.40	100.00	1,477,690.61	73.96	520,292.79

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,108,192.00	66.68	1,108,192.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合	553,779.09	33.32	168,617.99	30.45	385,161.10
组合小计	553,779.09	33.32	168,617.99	30.45	385,161.10
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,661,971.09	100.00	1,276,809.99	76.83	385,161.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
东海县金孚石英制品有限公司	1,108,192.00	1,108,192.00	100.00	该公司缺乏履行购销合同或退还货款的意愿和能力
合 计	1,108,192.00	1,108,192.00	100.00	

注：2010年6月30日，本公司与东海县金孚石英制品有限公司签订了石英砂《购销合同》，于2010年7月14日、2010年9月10日分两次各100万元，向东海县金孚石英制品有限公司支付款项共计200万元，东海县金孚石英制品有限公司未能正常履约。截止2016年12月31日，东海县金孚石英制品有限公司尚欠本公司1,108,192.00元。

本公司就上述事项于2015年9月15日向法院提起诉讼，2016年9月，本公司收到东海县人民法院判决书，法院驳回本公司的诉讼申请，裁定双方继续执行购销合同，2016年11月，公司向该供应商发出20吨石英砂采购订单，截止审计报告日本公司尚未收到对方提供的石英砂。

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	396,830.31	19,841.52	5.00
1年至2年（含2年）	114,040.00	22,808.00	20.00
2年至3年（含3年）	104,144.00	52,072.00	50.00
3年以上	274,777.09	274,777.09	100.00
合 计	889,791.40	369,498.61	

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	234,450.00	11,722.50	5.00
1年至2年（含2年）	164,292.00	32,858.40	20.00
2年至3年（含3年）	62,000.00	31,000.00	50.00
3年以上	93,037.09	93,037.09	100.00
合 计	553,779.09	168,617.99	

确定该组合的依据详见附注（五）10。

（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-26,839.89 元；本期无收回或转回坏账准备。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
员工借款	550,692.00	425,680.00

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
备用金借支	114,130.31	105,330.00
其他	224,969.09	22,769.09
对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	1,108,192.00
合 计	1,997,983.40	1,661,971.09

(4) 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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期 末余额
东海县金孚石英制品有限公司	对非关联公司的 应收款项	1,108,192.00	3 年以上	55.47	1,108,192.00
上海上众电脑有限公司	其他	200,000.00	3 年以上	10.01	200,000.00
刘贤忠	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.50	2,500.00
李超群	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.50	2,500.00
胡光辉	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.50	2,500.00
合计	--	1,458,192.00	--	72.98	

7、 存货

(1) 存货分类:

项目	期末余额			年初余额		
	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	22,728,115.24		22,728,115.24	20,052,489.86		20,052,489.86
库存商品	7,125,348.08		7,125,348.08	13,417,736.77	3,255,381.85	10,162,354.92
在产品	6,014,795.74		6,014,795.74	2,434,408.99		2,434,408.99
发出商品	12,619,470.84		12,619,470.84	5,904,996.63	1,088,637.01	4,816,359.62
合计	48,487,729.90		48,487,729.90	41,809,632.25	4,344,018.86	37,465,613.39

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	3,255,381.85				3,255,381.85		

存货种类	年初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
发出商品	1,088,637.01				1,088,637.01		
合 计	4,344,018.86				4,344,018.86		

注：本期存货跌价准备转回系相关存货已实现销售。

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化的金额。

8、 划分为持有待售的资产和划分为持有待售的负债

项目	期末余额	年初余额
一、划分为持有待售的资产		
持有待售的非流动资产		10,386,464.44
合计		10,386,464.44

注：本公司股东邓家贵、吴学民、孙文沁、朱植斌、胡国华、鲁昌硕于 2014 年 5 月 22 日出具承诺函：“2011 年 4 月，公司与台湾联合晶体科技股份有限公司签订《订购合同》，约定公司向台湾联合晶体科技股份有限公司采购蓝宝石长晶炉等设备及相关技术，进行蓝宝石长晶技术的探索研发（以下简称“蓝宝石项目”）。截至 2013 年 12 月 31 日，公司已经向蓝宝石项目投入的长晶炉设备账面净值为 2,254 万元。若截至 2015 年 12 月 31 日项目尚未投产，本公司主要股东或其指定的第三方将按不低于截至 2013 年 12 月 31 日的账面净值的价格收购上述长晶炉设备资产。”

根据蓝宝石晶体市场的实际状况，公司决定终止蓝宝石项目，2015 年 10 月、12 月已对外处置蓝宝石长晶炉设备部件共计收到 5,052,816.00 元；截至 2015 年 12 月 31 日长晶炉设备账面净值为 10,386,464.44 元，2015 年 12 月公司收到股东邓家贵、吴学民、孙文沁、朱植斌、胡国华、鲁昌硕缴款共计 17,487,184.00 元（含税款 2,540,872.92 元），合计收到长晶炉设备处置款项为 22,540,000.00 元，已办理移交手续。

9、 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
保本浮动收益理财	15,000,000.00	
待抵扣进项税额	1,735,095.60	
预交企业所得税	327,154.60	
合计	17,062,250.20	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	器具工具	电子设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	78,351,378.16	124,788,275.93	3,937,146.99	7,615,982.32	17,337,983.20	232,030,766.60
2. 本期增加金额	73,503,041.05	28,810,629.98	2,787,381.81	2,140,952.97	763,070.50	108,005,076.31
(1) 购置	73,503,041.05	16,851,446.38	916,397.86	2,140,952.97	537,463.99	93,949,302.25
(2) 在建工程转入		4,423,076.93				4,423,076.93
(3) 企业合并增加		6,593,682.50	1,870,983.95		213,640.70	8,678,307.15
(4) 重分类增加		942,424.17			11,965.81	954,389.98
3. 本期减少金额	350,000.00	116,452.51	1,103,811.42	276,286.67	316,137.50	2,162,688.10
(1) 处置或报废		104,486.70	1,103,811.42			1,208,298.12
(2) 重分类减少	350,000.00	11,965.81		276,286.67	316,137.50	954,389.98
4. 期末余额	151,504,419.21	153,482,453.40	5,620,717.38	9,480,648.62	17,784,916.20	337,873,154.81
二、累计折旧						
1. 期初余额	20,887,889.98	50,241,889.73	1,613,463.72	5,223,224.54	10,335,079.16	88,301,547.13
2. 本期增加金额	5,182,704.98	21,275,030.69	2,520,885.08	746,240.74	1,959,563.80	31,684,425.29
(1) 计提	5,101,778.13	14,582,331.75	963,881.76	746,240.74	1,814,629.54	23,208,861.92
(2) 企业合并增加		6,326,128.10	1,557,003.32		144,934.26	8,028,065.68
(3) 重分类增加	80,926.85	366,570.84				447,497.69
3. 本期减少金额	-	3,805,302.19	1,475,725.07	59,638.94	483,253.80	5,823,920.00
(1) 处置或报废		22,239.85	509,193.59			531,433.44
(2) 企业合并减少		3,783,062.34	966,531.48		95,395.05	4,844,988.87
(3) 重分类减少				59,638.94	387,858.75	447,497.69

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	器具工具	电子设备	合计
4. 期末余额	26,070,594.96	67,711,618.23	2,658,623.73	5,909,826.34	11,811,389.16	114,162,052.42
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	125,433,824.25	86,173,462.12	2,559,466.70	3,570,822.28	5,973,527.04	223,711,102.39
2. 期初账面价值	57,463,488.18	74,546,386.20	2,323,683.27	2,392,757.78	7,002,904.04	143,729,219.47

(2) 本报告期无暂时闲置固定资产的情况；

(3) 本报告期无通过融资租赁租入的固定资产情况；

(4) 本报告期无通过经营租赁租出的固定资产；

(5) 本报告期无未办妥产权证书的固定资产情况。

11、在建工程

(1) 在建工程基本情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
潜江新厂区筹建工程	65,697,914.42		65,697,914.42	15,106,680.56		15,106,680.56
新区氢气管道工程	3,469,461.28		3,469,461.28	1,495,759.57		1,495,759.57
非接触拉棒设备工程	59,849.75		59,849.75	4,423,076.93		4,423,076.93
无接触吊拉项目	168,994.99		168,994.99	10,000.00		10,000.00
2#大直径合成制锭机改造	25,641.03		25,641.03			
智慧工厂项目	731,652.18		731,652.18			
礼堂	8,927.17		8,927.17			

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
内循环道路	1,261,261.26		1,261,261.26			
上海安装工程	565,470.08		565,470.08			
802 项目	33,028.00		33,028.00			
12 台拉丝机项目	1,306,652.35		1,306,652.35			
真空烧结炉	36,745.20		36,745.20			
合计	73,365,597.71		73,365,597.71	21,035,517.06		21,035,517.06

(2) 重要在建工程项目变动情况

项目名称	年初余额	本期增加额	本年转入固定资产额	其他减少额	期末余额	本期利息资本化率(%)
新区氢气管道工程	1,495,759.57	1,973,701.71			3,469,461.28	
潜江新厂区筹建工程-房产、设备、其他	15,106,680.56	50,591,233.86			65,697,914.42	
非接触拉棒设备工程	4,423,076.93	59,849.75	4,423,076.93		59,849.75	
智慧工厂项目		731,652.18			731,652.18	
内循环道路		1,261,261.26			1,261,261.26	
上海安装工程(电梯)		565,470.08			565,470.08	
合 计	21,025,517.06	55,183,168.84	4,423,076.93		71,785,608.97	

(续表)

项目名称	预算数	资金来源	工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
新区氢气管道工程	2,400,000.00	募投资金	144.56%			
潜江新厂区筹建工程-房产、设备、其他	77,983,000.00	募投及自筹资金	84.25%	84.25%		
非接触拉棒设备工程	8,000,000.00	募投资金	56.04%	56.04%		
智慧工厂项目	3,133,000.00	自筹资金	23.35%	23.35%		

项目名称	预算数	资金来源	工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
内循环道路	1,760,000.00	自筹资金	71.66%	71.66%		
上海厂房安装工程(电梯)	880,000.00	自筹资金	64.26%	64.26%		

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	用友 ERP 软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	18,041,256.83	1,491,384.17	19,532,641.00
2. 本期增加金额	12,039,733.09	86,667.47	12,126,400.56
外购	12,039,733.09	86,667.47	12,126,400.56
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	30,080,989.92	1,578,051.64	31,659,041.56
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,194,871.44	402,143.71	3,597,015.15
2. 本期增加金额	555,825.00	120,353.12	676,178.12
摊销	555,825.00	120,353.12	676,178.12
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	3,750,696.55	522,496.72	4,273,193.27
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	26,330,293.37	1,055,554.92	27,385,848.29

项目	土地使用权	用友 ERP 软件	合计
2. 期初账面价值	14,846,385.39	1,089,240.46	15,935,625.85

本期末无通过内部研发形成的无形资产。

(2) 本期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

13、开发支出

项目	年初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	其他	
**** 项目	9,887,431.31		2,074,175.35				11,961,606.66
合 计	9,887,431.31		2,074,175.35				11,961,606.66

注：****项目系军工委托研发项目。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初账面余额	本期增加	本期减少	期末余额	期末减值准备
上海菲利华石创科技有限公司		100,087,106.59		100,087,106.59	
合 计		100,087,106.59		100,087,106.59	

(2) 商誉的形成来源及非同一控制下企业合并形成商誉的计算过程：

公司收购上海菲利华石创科技有限公司100%股权，合并成本为130,000,000.00元，与应享有其可辨认净资产公允价值份额的差额为100,087,106.59元确认为商誉。

15、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产

项 目	期末余额		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	7,861,408.91	1,355,048.19	10,159,121.72	1,523,868.28

项 目	期末余额		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
内部交易未实现利润	1,678,317.35	251,747.60	843,031.34	126,454.70
递延收益	5,028,000.00	754,200.00	1,989,000.00	497,250.00
限制性股票	3,724,053.55	634,039.76	2,670,696.00	400,604.40
其他应付款	1,339,587.80	200,938.17		
合 计	19,631,367.61	3,195,973.72	15,661,849.06	2,548,177.38

(2) 已确认的递延所得税负债

项 目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产公允价值持续计算的结果	354,185.17	88,546.29		
合 计	354,185.17	88,546.29		

16、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限原因
银行承兑汇票保证金	1,405,152.14	银行承兑汇票支付保证金
合 计	1,405,152.14	

17、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

项 目	期末余额	年初余额
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	1,339,587.80	
其中：业绩承诺预计负债	1,339,587.80	
合 计	1,339,587.80	

注：2015 年 12 月 8 日，本公司与上海菲利华石创科技有限公司（以下简称“上海石创”）原股东吴坚、梁伟兴签订了股权转让协议，本公司以 13,000.00 万元溢价收购吴坚、梁伟兴持有的上海石创 100%股权，协议同时约定：若上海石创 2016 年经审计后净利润超过 1,200 万元，公司应

在上海石创 2016 年审计报告后出具后五个工作日内，向原股东超额完成部分的 50%予以奖励，上海石创 2017 年经审计净利润超过 1,350 万元的，公司应在上海石创 2017 年审计报告出具后五个工作日内，向原股东超额完成部分的 50%予以奖励。

上海石创 2016 年经审计后的净利润为 14,776,896.05 元，公司根据上海石创近几年经营业绩预估 2017 年经审计后的净利润为 16,024,375.60 元。

2017 年公司预测上海石创经审计后的净利润与收购时盈利预测数之间的差额计入公允价值变动损益。

18、应付票据

种 类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	15,108,423.81	9,036,540.87
合 计	15,108,423.81	9,036,540.87

本期末无已到期未支付的应付票据。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内	53,495,457.36	34,362,773.74
1 至 2 年	2,909,013.68	1,625,221.04
2 至 3 年	1,423,985.18	226,277.15
3 年以上	771,243.81	871,356.96
合 计	58,599,700.03	37,085,628.89

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权人名称	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	1,588,996.16	未结算货款
合 计	1,588,996.16	

20、预收账款

(1) 预收款项明细情况

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内	1,628,624.78	1,156,182.43
1-2 年	159,679.68	
2-3 年		8,375.00
3 年以上	19,315.00	10,940.00
合 计	1,807,619.46	1,175,497.43

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,153,950.00	84,073,102.99	81,417,032.31	5,810,020.68
二、离职后福利—设定提存计划		7,221,091.73	7,221,091.73	
合计	3,153,950.00	91,294,194.72	88,638,124.04	5,810,020.68

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,153,950.00	75,067,903.51	72,411,832.83	5,810,020.68
2、职工福利费		2,260,861.44	2,260,861.44	
3、社会保险费		3,482,377.40	3,482,377.40	
其中：医疗保险费		2,901,684.56	2,901,684.56	
工伤保险费		421,968.89	421,968.89	
生育保险费		158,723.95	158,723.95	
4、住房公积金		2,154,322.01	2,154,322.01	
5、工会经费和职工教育经费		1,107,638.63	1,107,638.63	
合计	3,153,950.00	84,073,102.99	81,417,032.31	5,810,020.68

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		6,923,789.14	6,923,789.14	
2、失业保险费		297,302.59	297,302.59	
合计		7,221,091.73	7,221,091.73	

22、应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	2,585,175.00	3,686,387.60
营业税		3,231.30
企业所得税	5,244,096.29	8,977,309.62
个人所得税	725,725.54	542,043.48
城市维护建设税	720,108.50	572,444.01
教育费附加	320,351.92	246,078.29
房产税	13,259.33	
土地使用税	10,631.12	
地方教育发展费	165,178.34	164,052.19
堤防费	9,946.48	
印花税	374.20	
合 计	9,794,846.72	14,191,546.49

23、其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
财政借款	10,000,000.00	10,000,000.00
押金	32,550.00	32,550.00
设备回购款		17,487,184.00
限制性股票回购义务确认为负债	18,419,400.00	24,534,000.00
股权收购款	58,500,000.00	
其他	2,514,040.07	22,861.00
合 计	89,465,990.07	52,076,595.00

注：1、公司以委托给建设银行荆州玉桥支行代管的银行承兑汇票作为抵押，取得荆州市开发区财政局 10,000,000.00 元借款，借款期限为 2016 年 6 月 10 日至 2017 年 6 月 10 日。

注：2、其他中上海石创原股东实现 2016 年度业绩承诺公司应付的奖励 1,388,448.03 元，上海石创 2016 年经审计后的净利润为 14,776,896.05 元，2016 年已实现的业绩承诺奖励金额计入投资收益，业绩承诺约定详见附注（七）17。

24、专项应付款

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
****项目	10,000,000.00			10,000,000.00	
****项目	10,300,000.00	4,025,500.00		14,325,500.00	
合 计	20,300,000.00	4,025,500.00		24,325,500.00	

注：****项目系军工项目。

25、递延收益

(1) 递延收益分类：

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
收到政府补助形成的递延收益	10,691,238.87	3,260,000.00	1,529,768.83	12,421,470.04	收到政府补助
合 计	10,691,238.87	3,260,000.00	1,529,768.83	12,421,470.04	

(2) 收到政府补助形成的递延收益

项目	年初余额	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
与资产相关的政府补助					
其中：					
电源专线工程补助	3,497,000.08		537,999.96		2,959,000.12
大直径石英玻璃棒材项目	2,202,193.51		201,355.41		2,000,838.10
半导体用高性能石英材料及制品研发项目	3,003,045.28		569,413.46		2,433,631.82
石英玻璃材料及制品研发项目	1,989,000.00		221,000.00		1,768,000.00
石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目		3,260,000.00			3,260,000.00
合 计	10,691,238.87	3,260,000.00	1,529,768.83		12,421,470.04

注：本期新增补助石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目系科技部高品质特种光电功能玻璃关键制备技术及产业化项目，项目执行期限为：2016年7月至2020年6月。

26、股本

单位：股

项 目	年初余额	本报告期变动增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
限售流通股股份	33,989,656.00	300,000.00		49,300,000.00	-26,476,307.00	23,123,693.00	57,113,349.00
流通股股份	97,010,344.00			16,200,000.00	26,476,307.00	42,676,307.00	139,686,651.00
股份总数	131,000,000.00	300,000.00		65,500,000.00		65,800,000.00	196,800,000.00

注：发行新股及公积金转股情况详见附注（一）、公司基本情况；其他变动为限售流通股股份转为流通股股份。

27、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	247,562,198.61	3,669,000.00	65,500,000.00	185,731,198.61
其他资本公积	11,470,696.00	10,945,617.33		22,416,313.33
合 计	259,032,894.61	14,614,617.33	65,500,000.00	208,147,511.94

注 1：股本溢价本期增加系向激励对象授予限制性股票的溢价 3,669,000.00 元。

注 2：股本溢价本期减少，系根据公司 2016 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十八次会议及 2015 年度利润分配方案，公司以 2015 年年末总股本 131,000,000.00 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，向全体股东实施的分配。

注 3：其他资本公积本期增加系（1）确认本期股权激励成本 3,724,053.55 元，（2）股东邓家贵、吴学民、孙文沁、朱植斌、胡国华、鲁昌硕履行承诺回购“蓝宝石项目”资产溢价部分 4,559,846.64 元，（3）限制性股票解锁部分，所得税纳税可扣除的金额大于当期会计确认的费用部分 2,661,717.14 元。

28、库存股

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	24,534,000.00	3,969,000.00	10,083,600.00	18,419,400.00
合 计	24,534,000.00	3,969,000.00	10,083,600.00	18,419,400.00

注：2016 年 6 月 21 日，公司第三届董事会第二十次会议《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》审议通过以每股价格 13.23 元定向增发 30 万股限制性股票授予首次 8 名激

励对象，首次授予日为 2016 年 6 月 21 日，截至 2016 年 12 月 31 日限制性股票占总股本的比例为 0.15%。

29、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,814,557.91	9,126,254.71		53,940,812.62
合 计	44,814,557.91	9,126,254.71		53,940,812.62

注：本期增加系按母公司税后利润的 10%提取法定盈余公积金所致。

30、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前年初未分配利润	309,266,522.66	—
加：年初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		—
调整后年初未分配利润	309,266,522.66	—
加：本年归属于母公司所有者的净利润	108,031,105.29	—
减：提取法定盈余公积	9,126,254.71	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	32,750,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	375,421,373.24	

注：根据 2016 年 5 月 12 日经本公司 2015 年度股东大会批准的《公司 2015 年度利润分配方案》，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.25 元，按照已发行股份数 131,000,000 股计算，共计 32,750,000.00 元。

31、营业收入和营业成本

（1）明细情况

项目	本年发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	439,541,816.83	228,763,446.03	338,130,366.29	165,173,418.03
其他业务	1,271,353.57	46,842.71	2,146,719.04	1,675,051.59
合计	440,813,170.40	228,810,288.74	340,277,085.33	166,848,469.62

(2) 主营业务收入和主营业务成本（分行业）

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
非金属矿物制品业	439,541,816.83	228,763,446.03	338,130,366.29	165,173,418.03
合 计	439,541,816.83	228,763,446.03	338,130,366.29	165,173,418.03

(3) 主营业务收入和主营业务成本（分产品）

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
石英玻璃制品	191,104,129.34	115,460,127.67	111,878,421.55	63,856,343.36
石英玻璃材料	248,437,687.49	113,303,318.36	226,251,944.74	101,317,074.67
合 计	439,541,816.83	228,763,446.03	338,130,366.29	165,173,418.03

(4) 主营业务收入和主营业务成本（分地区）

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	312,089,538.87	152,241,282.37	202,388,610.52	86,172,697.87
境外	127,452,277.96	76,522,163.66	84,827,008.85	54,483,814.53
合 计	439,541,816.83	228,763,446.03	287,215,619.37	140,656,512.40

(5) 2016年度公司前5名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
客户1	54,874,724.67	12.45
客户2	24,791,976.13	5.62
客户3	23,062,008.57	5.23
客户4	21,265,542.31	4.82
客户5	18,911,514.94	4.29
合 计	142,905,766.62	32.41

32、税金及附加

项 目	本年发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,374,573.76	2,502,936.09

项 目	本年发生额	上期发生额
教育费附加	1,070,720.71	1,085,870.35
堤防费	126,584.19	286,487.46
地方教育发展费	582,726.03	723,913.56
房产税	480,473.98	
土地使用税	362,310.29	
印花税	135,270.70	
合 计	5,132,659.66	4,599,207.46

33、销售费用

项 目	本年发生额	上期发生额
差旅费	1,316,605.18	1,137,126.79
运费	3,989,816.75	2,669,919.20
邮寄费	37,986.25	33,835.59
招待费	1,737,557.72	465,030.29
车辆费用	17,502.42	5,686.00
参展费	675,405.74	331,503.38
职工薪酬	1,730,272.75	667,563.73
办公费及电话费	2,149,012.50	433,682.95
其他	353,957.56	145,311.51
合 计	12,008,116.87	5,889,659.44

34、管理费用

项 目	本年发生额	上期发生额
办公及电话费	3,079,460.23	2,893,005.61
安全及保密费	2,469,639.04	1,255,578.66
董事会费	335,881.29	3,388,365.24
行政费	1,756,148.31	4,161,803.41
修缮费	1,263,770.36	691,281.89

项 目	本年发生额	上期发生额
研发支出（研发费）	24,801,253.64	13,723,469.79
广告及招待费	1,489,306.17	1,902,218.97
小车及差旅费	2,603,443.35	3,432,038.78
职工薪酬	35,066,379.91	29,751,857.66
水电及折旧	4,776,847.91	6,348,846.81
其他	2,861,492.71	1,140,860.60
合 计	80,503,622.92	68,689,327.42

35、财务费用

项目	本年发生额	上期发生额
利息支出	250,000.00	85,800.00
减：利息收入	3,426,381.80	9,106,196.15
汇兑净损益	-5,201,554.38	-2,668,881.80
手续费	85,734.91	181,326.83
合 计	-8,292,201.27	-11,507,951.12

36、资产减值损失

项目	本年发生额	上期发生额
一、坏账损失	638,764.10	2,134,278.16
二、存货跌价损失		2,356,649.90
合计	638,764.10	4,490,928.06

37、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-1,339,587.80	
合 计	-1,339,587.80	

注：公允价值变动收益本期发生额详见附注（七）17。

38、投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上期发生额
其他	-1,388,448.03	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	22,495.56	
合 计	-1,365,952.47	

注1：其他详见附注（七）22；

注2：投资收益本年发生额系处置银行理财产品的收益。

39、营业外收入

（1）营业外收入分类情况

项目	本年发生额	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	62,619.31	238,348.17	62,619.31
其中：固定资产处置利得	62,619.31	238,348.17	62,619.31
政府补助	11,256,552.93	3,746,092.74	11,256,552.93
罚没收入	10,300.00		10,300.00
其他	70,901.24	153,502.86	70,901.24
合计	11,400,373.48	4,137,943.77	11,400,373.48

（2）计入当期损益的政府补助

补助项目	本年发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
****项目收税返还	8,317,784.10		与收益相关
嘉定区马陆镇人民政府扶持基金	440,000.00		与收益有关
湖北省外国专家局补贴款	270,000.00		与收益相关
荆州市劳动就业管理局失业保险基金稳岗补贴款	254,000.00		与收益相关
荆州市财政局 2015 年工业企业奖励资金	240,000.00		与收益相关
湖北省人民政府外事侨办公室补贴款	110,000.00		与收益相关
中央外经贸发展专项资金款项	83,000.00		与收益相关
潜江企业职工服务中心补助款	10,000.00		与收益相关
湖北省引智专项经费		400,000.00	与收益相关

补助项目	本年发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
荆州市 2014 年社保职工培训稳定就业岗位补贴款		306,700.00	与收益相关
湖北省人民政府外事侨务办公室引智项目费		189,000.00	与收益相关
湖北省外国专家局项目费		100,000.00	与收益相关
荆州市商贸局外贸出口企业奖励		100,000.00	与收益相关
2015 年省级促进外贸及引资专项资金款		100,000.00	与收益相关
荆州市经济技术开发区财政局品牌建设奖和税收先进奖奖励		50,000.00	与收益相关
2015 年省知识产权转化引导及发展资金款		50,000.00	与收益相关
荆州市知识产权局知识产权战略推进工程试点款		30,000.00	与收益相关
荆州市科学技术局进步一等奖奖励		20,000.00	与收益相关
荆州市人才创新创业基地项目扶持经费		20,000.00	与收益相关
荆州市残疾人劳动就业服务中心补贴		10,000.00	与收益相关
2015 年潜江税务局纳税大户奖励款	2,000.00	2,000.00	与收益相关
与收益相关小计	9,726,784.10	1,377,700.00	
半导体用高性能石英材料及制品研发项目	569,413.46	573,807.60	与资产相关
电源专线工程补助	537,999.96	537,999.96	与资产相关
大直径石英玻璃棒材项目	201,355.41	707,021.57	与资产相关
石英玻璃材料及制品研发项目	221,000.00	221,000.00	与资产相关
****项目拨款		328,563.61	与资产相关
与资产相关小计	1,529,768.83	2,368,392.74	
合 计	11,256,552.93	3,746,092.74	

注：****项目系军工项目。

40、营业外支出

项目	本年发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	237,976.97	5,399,589.20	237,976.97
其中：固定资产处置损失	237,976.97	5,399,589.20	237,976.97
对外捐赠	600,000.00	1,353,800.00	600,000.00

项目	本年发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	7,515.42	58,975.51	7,515.42
合计	845,492.39	6,812,364.71	845,492.39

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	22,194,169.47	15,361,107.79
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）	-439,414.56	-946,064.40
所得税费用	21,754,754.91	14,415,043.39

(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	129,861,260.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,479,189.03
子公司适用不同税率的影响	2,004,085.23
调整以前期间所得税的影响	3,081.00
权益性交易	683,977.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-415,577.35
所得税费用	21,754,754.91

42、现金流量表相关信息

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上期发生额
收到的其他与经营活动有关的现金	13,288,780.55	9,716,989.43
其中：		
财务费用	3,298,639.51	3,187,013.07
政府补助	4,669,000.00	1,529,976.36
专项应付款	4,025,500.00	5,000,000.00
其他往来款	1,295,641.04	

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上期发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	78,403,867.81	31,088,026.13
其中：		
销售费用	10,302,222.96	5,245,128.71
管理费用	31,104,921.57	14,068,518.49
财务费用	85,734.91	181,326.83
营业外支出	607,515.42	1,377,775.51
其他货币资金	1,405,152.14	10,215,276.59
其他往来款	34,898,320.81	

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上期发生额
收到的其他与投资活动有关的现金	35,536,087.98	
其中：		
取得子公司收到的现金净额	35,536,087.98	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上期发生额
收到的其他与筹资活动有关的现金	10,127,742.29	15,919,183.08
其中：		
财政局借款	10,000,000.00	10,000,000.00
募集资金利息	127,742.29	5,919,183.08

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上期发生额
支付的其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
财政局借款	10,000,000.00	20,000,000.00

43、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

项目	本年金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	108,106,505.29	84,177,980.12
加：资产减值准备	638,764.10	4,490,928.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,208,861.92	20,470,262.20
无形资产摊销	676,178.12	463,775.38
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）	175,357.66	5,161,241.03
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）	1,339,587.80	
财务费用（收益以“—”号填列）	250,000.00	-8,502,264.88
投资损失（收益以“—”号填列）	1,365,952.47	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-647,796.34	-946,064.40
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	88,546.29	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-6,678,097.65	4,638,511.87
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	4,271,505.71	-29,440,287.83
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-48,701,479.86	11,152,283.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	84,093,885.51	91,666,365.09
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	269,011,933.45	343,530,649.74
减：现金的年初余额	343,530,649.74	356,799,781.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		

项目	本年金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	-74,518,716.29	-13,269,132.15

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本年金额	上期金额
一、现金	269,011,933.45	343,530,649.74
其中：库存现金	187,037.87	105,894.04
可随时用于支付的银行存款	268,824,895.58	343,424,755.70
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、期末现金及现金等价物余额	269,011,933.45	343,530,649.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

44、外币项目

(1) 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
货币资金			
其中：美元	11,304,203.76	6.9370	78,417,261.48
欧元	2,793.14	7.3068	20,408.92
台币	68,900.00	0.2160	14,882.40
日元	83,829,371.00	0.0596	4,995,476.05
应收账款			
其中：美元	1,879,003.22	6.9370	13,029,483.17
日元	24,865,674.00	0.0596	1,481,770.38

(八) 合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本(万元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	------------	-----------	--------	-----	----------	---------------	----------------

上海菲利华石创科技有限公司	2016 年 1月1日	13,000	100	转让	2016 年 1月1日	实际取得控制权的日期	80,219,640.82	9,984,982.76
---------------	----------------	--------	-----	----	----------------	------------	---------------	--------------

注：上海菲利华石创科技有限公司(以下简称“上海石创”)，成立于 2010 年 3 月 22 日，注册资本 1,000,000.00 元。2015 年 12 月，本公司与上海石创原股东吴坚、梁伟兴签订股权转让协议书，以 130,000,000.00 元受让其持有的上海石创 100%股权，公司于 2015 年 12 月 28 日支付 7,150 万元，并于 2016 年 1 月办理完毕工商变更登记手续。

(2) 合并成本以及商誉

项目	上海菲利华石创科技有限公司
合并成本：	
支付的现金	130,000,000.00
合并成本合计	130,000,000.00
减：取得的可辨认净资产的公允价值	29,912,893.41
商誉	100,087,106.59

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债的情况

项目	上海菲利华石创科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	35,536,087.98	35,536,087.98
应收票据	295,605.00	295,605.00
应收款项	14,956,184.69	14,956,184.69
预付账款	544,194.34	544,194.34
其他应收款	203,727.84	203,727.84
存货	9,554,079.50	7,318,099.63
固定资产	5,904,248.41	3,082,676.11
递延所得税资产	351,885.49	351,885.49
资产小计	67,346,013.25	62,288,461.08
负债：		
应付款项	8,347,455.05	8,347,455.05
预收款项	319,359.02	319,359.02

项目	上海菲利华石创科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
应交税费	2,921,885.77	2,921,885.77
其他应付款	25,844,420.00	25,844,420.00
负债小计	37,433,119.84	37,433,119.84
净资产	29,912,893.41	24,855,341.24
减：少数股东权益		
取得的净资产	29,912,893.41	24,855,341.24

2、其他合并范围的变更

新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
本颢（上海）国际贸易有限公司	2016 年 2 月 19 日	1,438,500.01	188,500.01

（九）在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	生产销售	100.00		100.00	设立
本颢（上海）国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	60		60	设立
上海菲利华石创科技有限公司	上海市	上海市	生产销售	100.00		100.00	非同一控制企业合并

（2）重要的非全资子公司

重要非全资子公司的少数股东持有的权益与损益信息如下：

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

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
本颢（上海）国际贸易有限公司	40%	75,400.00	0.00	575,400.00

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

A、期末数/本期数

项目	本颢（上海）国际贸易有限公司
流动资产	2,697,923.87
非流动资产	19,678.87
资产合计	2,717,602.74
流动负债	1,279,102.73
非流动负债	
负债合计	1,279,102.73
营业收入	1,390,847.01
净利润	188,500.01
综合收益总额	188,500.01
经营活动现金流量	-60,670.52

(十) 金融工具及其风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

1、金融工具分类信息

资产负债表日各类金融工具的账面价值如下：

期末余额：

项目	金融资产的分类				
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
以成本或摊销成本计量					
货币资金			291,238,145.95		291,238,145.95
应收票据			77,564,123.48		77,564,123.48
应收账款			101,235,790.84		101,235,790.84
应收利息			158,448.98		158,448.98
其他应收款			520,292.79		520,292.79
其他流动资产			17,062,250.20		17,062,250.20
合计			487,779,052.24		487,779,052.24

项目	金融负债的分类		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
以成本或摊销成本计量			
应付票据		15,108,423.81	15,108,423.81
应付账款		58,599,700.03	58,599,700.03
其他应付款		89,465,990.07	89,465,990.07
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,339,587.80		
合计	1,339,587.80	163,174,113.91	164,513,701.71

年初余额:

项目	金融资产的分类				
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
以成本或摊销成本计量					
货币资金			364,351,710.10		364,351,710.10
应收票据			75,328,385.46		75,328,385.46
应收账款			77,801,159.82		77,801,159.82

项目	金融资产的分类				
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
其他应收款			385,161.10		385,161.10
合计			517,866,416.48		517,866,416.48

项目	金融负债的分类		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
1、以成本或摊销成本计量			
应付票据		9,036,540.87	9,036,540.87
应付账款		37,085,628.89	37,085,628.89
其他应付款		52,076,595.00	52,076,595.00
合计		98,198,764.76	98,198,764.76

2、信用风险

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司与配套客户间的贸易条款主要以信用交易为主，本公司与市场客户的贸易条款一般要求客户预付款或采取货到付款方式进行。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项占38.79%(上年末为47.97%)，本公司并未面临重大信用集中风险。

本公司其他应收款主要系对非关联公司的应收款项、对合营企业、联营企业的应收款项、保证金等，本公司对此等款项持续监控，以确保本公司不面临重大信用风险。

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

3、市场风险

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的借款均是固定利率借款，因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。报告期末，本公司承受汇率风险主要与所持有美元和日元银行存款、以美元及日元结算的的应收账款有关，由于美元、日元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，有关外币项目的余额情况详见附注（七）44。

由于本公司持有除美元、日元外的其他外币货币性项目余额较少，因此仅对美元、日元外币货币性项目，在其他变量不变的假设下，进行敏感性分析见下表：

项 目	本期	
	净利润变动	股东权益变动
人民币对美元贬值 5%	-4,572,337.23	-4,572,337.23
人民币对美元升值 5%	4,572,337.23	4,572,337.23
人民币对日元贬值 5%	-323,862.32	-323,862.32
人民币对日元升值 5%	323,862.32	323,862.32

4、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

(十一) 关联方关系及其交易

1、 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
邓家贵	15.16	15.16
吴学民	9.38	9.38

2、 本公司的子公司

本公司的子公司情况详见附注（九）1。

3、 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
鲁昌硕	公司股东
胡国华	公司股东
朱植斌	公司股东、总经理助理
孙文沁	公司股东

4、 关联方交易

（1）关联方购买固定资产情况，详见附注（七）8。

（十二） 股份支付

1、 股份支付总体情况

项目	金额或内容
本期授予的各项权益工具总额	300,000.00 股限制性股票

2、 以权益结算的股份支付情况

项目	金额或内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日公司股票收盘价格与布莱克-舒尔茨（Black-Scholes）模型进行测算
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于授权公司董事会办理股权激励相关事宜的议案》
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,403,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,724,053.55

3、 股份支付的修改、终止情况

根据《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的规定，应对限制性股票的回购价格进行相应的调整，调整方法如下：

1、派息 $P=P_0-V$ 其中：P 为调整后的每股限制性股票回购价格， P_0 为每股限制性股票授予价格；V 为每股的派息额；经派息调整后，P 仍须大于 1。

2、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细： $P=P_0 \div (1+n)$ 其中：P 为调整后的每股限制性股票回购价格， P_0 为每股限制性股票授予价格；n 为每股公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细的比率。

公司于 2016 年 5 月 30 日实施完成了 2015 年度权益分派方案，根据上述规定及 2015 年第一次临时股东大会授权，首次授予限制性股票的回购价格应调整为 $(13.63-0.25) \div (1+0.5) = 8.92$ （元/股）。

（十三） 承诺及或有事项

2015 年 12 月 8 日，本公司与上海菲利华石创科技有限公司（以下简称“石创科技”）原股东吴坚、梁伟兴签订了股权转让协议，本公司以 13,000.00 万元溢价收购吴坚、梁伟兴持有的石创科技 100% 股权，协议同时约定：

（1）本公司应在本次交易获得公司股东大会通过后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴分别支付第一笔股权转让款 5,005 万元、2,145 万元；

（2）若石创科技 2015 年经审计净利润不足 1,000 万元的，自然人吴坚、梁伟兴应在石创科技 2015 年审计报告出具后五个工作日内，按其对石创科技原有持股比例（70%、30%）向本公司分别进行现金补偿，自然人吴坚、梁伟兴现金补偿合计金额=1,000 万元-2015 年经审计净利润（上限为 1,000 万元）；

（3）若石创科技 2016 年经审计净利润达到 1,200 万元（含本数）的，本公司应在石创科技 2016 年审计报告出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴分别支付第二笔股权转让款 2,275 万元，975 万元；

（4）若石创科技 2016 年经审计净利润超过 1,200 万元的，本公司应在石创科技 2016 年审计报告后出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴支付超额完成奖励款（按其对石创科技原有持股比例【70%：30%】分别支付），自然人吴坚、梁伟兴超额完成合计奖励金额=（2016 年经审计净利润-1,200 万元）*50%；

（5）若石创科技 2016 年经审计净利润不足 1,200 万元的，本公司应在石创科技 2016 年审计报告出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴支付扣除现金补偿金额后的第二笔股权转让款，现金补偿合计金额=1,200 万元-2016 年经审计净利润（上限为 1,200 万元，自然人吴坚、梁伟兴按其其对石创科技原有持股比例【70%、30%】分别承担）；

(6) 若石创科技 2017 年经审计净利润达到 1,350 万元（含本数）的，本公司应在石创科技 2017 年审计报告出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴分别支付第三笔股权转让款 1,820 万元，780 万元；

(7) 若石创科技 2017 年经审计净利润超过 1,350 万元的，本公司应在石创科技 2017 年审计报告后出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴支付超额完成奖励款（按其对石创科技原有持股比例【70%、30%】分别支付），自然人吴坚、梁伟兴超额完成合计奖励金额=（2017 年经审计净利润-1,350 万元）*50%；

(8) 若石创科技 2017 年经审计净利润不足 1,350 万元的，本公司应在石创科技 2017 年审计报告出具后五个工作日内，向自然人吴坚、梁伟兴支付扣除现金补偿金额后的第三笔股权转让款，现金补偿合计金额=1,350 万元-2017 年经审计净利润（上限为 1,350 万元，自然人吴坚、梁伟兴按其对公司原有持股比例【70%、30%】分别承担）。

（十四） 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

（十五） 其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

（十六） 母公司财务报表主要项目附注

1、 应收账款

（1） 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合	87,466,594.13	99.72	4,741,787.25	5.42	82,724,806.88
组合小计	87,466,594.13	99.72	4,741,787.25	5.42	82,724,806.88
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	243,600.00	0.28	243,600.00	100.00	
合 计	87,710,194.13	100.00	4,985,387.25	5.68	82,724,806.88

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项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					
组合	82,095,852.69	99.70	4,294,692.87	5.23	77,801,159.82
组合小计					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	243,600.00	0.30	243,600.00	100.00	
合 计	82,339,452.69	100.00	4,538,292.87	5.51	77,801,159.82

截至期末，本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	243,600.00	243,600.00	100.00	无法收回
合 计	243,600.00	243,600.00	100.00	

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	85,920,632.12	4,296,031.61	5.00
1年至2年（含2年）	1,172,709.21	234,541.84	20.00
2年至3年（含3年）	324,078.00	162,039.00	50.00
3年以上	49,174.80	49,174.80	100.00
合 计	87,466,594.13	4,741,787.25	5.42

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	80,946,956.68	4,047,347.83	5.00
1年至2年（含2年）	1,090,343.21	218,068.64	20.00
2年至3年（含3年）	58,552.80	29,276.40	50.00
合 计	82,095,852.69	4,294,692.87	5.23

(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 447,094.38 元；本期无收回或转回坏账准备。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额
客户1	15,074,567.04	17.19	753,728.35
客户2	9,243,432.19	10.54	462,171.61
客户3	7,788,588.59	8.88	389,429.43
客户4	6,270,548.00	7.15	313,527.40
客户5	3,141,361.44	3.58	157,068.07
合计	41,518,497.26	47.34	2,075,924.86

2、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,108,192.00	62.28	1,108,192.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合	671,042.46	37.72	167,136.16	24.91	503,906.30
组合小计	671,042.46	37.72	167,136.16	24.91	503,906.30

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,779,234.46	100.00	1,275,328.16	71.68	503,906.30

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,108,192.00	66.68	1,108,192.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合	553,779.09	33.32	168,617.99	30.45	385,161.10
组合小计	553,779.09	33.32	168,617.99	30.45	385,161.10
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,661,971.09	100.00	1,276,809.99	76.83	385,161.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东海县金孚石英制品有限公司	1,108,192.00	1,108,192.00	100.00	该公司缺乏履行购销合同或退还货款的意愿和能力
合 计	1,108,192.00	1,108,192.00	100.00	

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	379,581.37	18,979.07	5.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年至2年（含2年）	114,040.00	22,808.00	20.00
2年至3年（含3年）	104,144.00	52,072.00	50.00
3年以上	73,277.09	73,277.09	100.00
合 计	671,042.46	167,136.16	24.91

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	234,450.00	11,722.50	5.00
1年至2年（含2年）	164,292.00	32,858.40	20.00
2年至3年（含3年）	62,000.00	31,000.00	50.00
3年以上	93,037.09	93,037.09	100.00
合 计	553,779.09	168,617.99	30.45

确定该组合的依据详见附注（五）10。

（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-1,481.83 元；本期无收回或转回坏账准备金额。

（4）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
备用金借支	97,581.37	105,330.00
对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	1,108,192.00
员工借款	550,692.00	425,680.00
其他	22,769.09	22,769.09
合 计	1,779,234.46	1,661,971.09

（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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
东海县金孚石英制品有限公司	货款	1,108,192.00	3 以上年	62.28	1,108,192.00

刘贤忠	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.81	2,500.00
李超群	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.81	2,500.00
胡光辉	员工借款	50,000.00	1 年以内	2.81	2,500.00
刘小舟	员工借款	47,000.00	1 年以内	2.64	2,350.00
合计	--	1,305,192.00	--	73.35	1,118,042.00

3、长期股权投资

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	145,115,701.87		145,115,701.87	5,000,000.00		5,000,000.00
合 计	145,115,701.87		145,115,701.87	5,000,000.00		5,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海菲利华石创科技有限公司	5,000,000.00	139,365,701.87		139,365,701.87		
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司				5,000,000.00		
本颢（上海）国际贸易有限公司		750,000.00		750,000.00		
合 计	5,000,000.00	140,115,701.87		145,115,701.87		

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	372,739,591.71	202,678,552.42	338,130,366.29	171,315,460.61
其他业务	36,604,951.24	35,428,879.48	27,488,213.16	27,016,545.71
合计	409,344,542.95	238,107,431.90	365,618,579.45	198,332,006.32

5、投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上期发生额
其他	-1,388,448.03	
合 计	-1,388,448.03	

注1：其他详见附注（七）22；

（十七） 补充资料

1、 非经常性损益

根据中国证券监督管理委员会公告[2008]43号《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[2008]》的规定，本报告期本公司非经常性损益发生情况如下：

（收益以正数列示，损失以负数列示）

项 目	本年发生额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-175,357.66	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司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	11,256,552.93	
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、交易性金融资产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	22,495.56	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

项 目	本年发生额	说明
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	-526,314.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,728,035.83	
小 计	7,849,340.82	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,224,033.69	
少数股东损益的影响数	75,400.00	
合 计	6,549,907.13	

2、净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求计算净资产收益率、每股收益：

报告期利润	加权平均 净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.32	0.5500	0.5500
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.46	0.5190	0.5182

3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	2016年12月31日/2016年度	2015年12月31日/2015年度	变动比率(%)	变动原因说明
货币资金	291,238,145.95	364,351,710.10	-20.07	主要系本年加大对基建项目的投资所致
应收账款	101,235,790.84	77,801,159.82	30.12	主要系营业收入增加所致
预付款项	59,253,385.20	108,438,947.89	-45.36	主要系上年预付股权转让款所致
其他流动资产	17,062,250.20		100.00	主要系新增的保本浮动收益理财所致
固定资产	223,711,102.39	143,729,219.47	55.65	主要系本年新购进资产及合并范围增加导致

报表项目	2016 年 12 月 31 日/2016 年度	2015 年 12 月 31 日/2015 年度	变动比率 (%)	变动原因说明
在建工程	73,365,597.71	21,035,517.06	248.77	主要系本年加大基建投入所致
无形资产	27,385,848.29	15,935,625.85	71.85	主要系本年度购买土地使用权所致
商誉	100,087,106.59		100.00	系非同一控制下的企业合并所致
应付票据	15,108,423.81	9,036,540.87	67.19	主要系票据结算金额增加所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,339,587.80		100.00	系业绩承诺预计负债
应付账款	58,599,700.03	37,085,628.89	58.01	主要系合并范围增加及新购长期资产所致
预收款项	1,807,619.46	1,175,497.43	53.77	主要系业务量增大所致
应付职工薪酬	5,810,020.68	3,153,950.00	84.21	主要系工资增长及合并范围增加导致
应交税费	9,794,846.72	14,191,546.49	-30.98	主要系本年缴纳上年末企业所得税及子公司潜江菲利华取得高新资格证获得税收优惠所致
其他应付款	89,465,990.07	52,076,595.00	71.80	主要系应付股权收购款所致
股本	196,800,000.00	131,000,000.00	50.23	主要系本年发行新股及资本公积转增股本
营业成本	229,221,017.81	166,848,469.62	37.14	主要系业务量增加所致
销售费用	12,008,116.87	5,889,659.44	103.88	主要系职工薪酬、运费、招待费增加所致
资产减值损失	638,764.10	4,490,928.06	-85.78	主要系上年计提了存货跌价准备所致。
公允价值变动损益	-1,339,587.80		100.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债
投资收益	-1,365,952.47		100.00	收购子公司原股东实现 2016 年业绩承诺所致
营业外收入	11,400,373.48	4,137,943.77	175.51	主要系收到的政府补助增加所致
营业外支出	845,492.39	6,812,364.71	-87.59	主要系固定资产处置减少所致
所得税费用	21,754,754.91	14,415,043.39	50.92	主要系利润增加所致

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：