

大连电瓷集团股份有限公司

审计报告

大华审字[2019]006617 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

大连电瓷集团股份有限公司

审计报告及财务报表

(2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止)

目录	页次
一、 审计报告	1-5
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-76
三、 事务所及注册会计师执业资质证明	

审计报告

大华审字[2019]006617号

大连电瓷集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大连电瓷集团股份有限公司（以下简称“大连电瓷”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大连电瓷 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入的确认是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

大连电瓷的收入确认原则为：在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方时确认销售收入。其中：国内销售在交付货物后，开箱验收并经客户确认合格后确认收入；国外销售按客户要求发货，报关后确认收入。2018 年度，大连电瓷实现销售收入人民币 603,891,650.00 元。详见财务报表附注四（二十二）及附注六（注释 29）。

由于收入是大连电瓷的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将大连电瓷收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，并与管理层讨论，评价大连电瓷的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）实施分析性程序，分析本年收入增减变动、毛利变动的合理性；

（4）选取收入样本进行细节测试。国内销售核对中标通知书、销售合同、发货通知单、验收记录、发票及其他支持性文件；国外销售核对销售合同、发货通知单、报关单、提货单、发票及其他支持性文件；并辅以函证、检查期后回款情况等程序，以检查大连电

瓷收入确认的真实性、准确性；

(5) 选取样本测试资产负债表日前后的交易记录，核对出库记录、验收记录、报关单以及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 评价公司销售收入披露是否适当。

基于已执行的审计工作，我们认为，大连电瓷的收入确认是恰当的。

四、其他信息

大连电瓷管理层对其他信息负责。其他信息包括大连电瓷 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大连电瓷管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，大连电瓷管理层负责评估大连电瓷的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大连电瓷、终止运营或别无其他现实的

选择。

治理层负责监督大连电瓷的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大连电瓷持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当

发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大连电瓷不能持续经营。

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

6. 就大连电瓷中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张 昕

中国·北京（项目合伙人）

中国注册会计师：陈泓洲

二〇一九年四月二十二日

大连电瓷集团股份有限公司

2018 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

大连电瓷集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为大连电瓷有限公司。成立时注册资本为人民币 1,000.00 万元。2009 年 2 月 19 日，经公司股东会决议，大连电瓷有限公司更名为大连电瓷集团有限公司。2009 年 9 月 2 日，大连电瓷集团有限公司整体变更设立股份有限公司，注册资本变更为 7,500.00 万元。

2011 年 7 月 14 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1091 号文核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）2,500.00 万股，发行价格为每股人民币 17.00 元。经深圳证券交易所深证上[2011]235 号文件同意，公司发行的人民币普通股股票于 2011 年 8 月 5 日在深圳证券交易所中小企业板上市，股票代码 002606。

经历年派送红股及转增股本，截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 407,496,000 股，注册资本为 407,496,000.00 元。

公司统一社会信用代码为 91210200118469736M；注册地为辽宁省大连经济技术开发区双 D 港辽河东路 88 号；营业期限自 2003 年 11 月 25 日至无固定期限。截至本财务报表批准报出日，本公司法定代表人仍为朱冠成（关于本公司资产负债表日后控股股东及实际控制人的变更情况说明详见“附注十四、资产负债表日后事项/（四）”）。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属绝缘子避雷器制造业，主要产品或服务为高压输电线路用瓷及复合绝缘子、电站用瓷及复合绝缘子、电瓷金具等产品的研发、生产及销售。

公司经营范围：高压电瓷、避雷器、互感器、开关、合成绝缘子、高压线性电阻片、工业陶瓷、铸造件制造（待取得生产许可证后方可生产）、研发及技术服务；房屋租赁；机器设备租赁；货物进出口、技术进出口，国内一般贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2019 年 4 月 22 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共 9 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
大连电瓷集团输变电材料有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
大连三箭电瓷金具有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
大连拉普电瓷有限公司	控股子公司	二级	75.00	75.00
大连盛宝铸造有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
大连亿德电瓷金具有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
大连电瓷（福建）有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海瓷涪贸易有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
瑞航（宁波）宁波投资管理有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	控股子企业	二级	25.00	100.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本年纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

1. 本年新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	本年通过收购股权实现非同一控制下的企业合并

2. 本年不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
上海瓷涪贸易有限公司	本年注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、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。

四、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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的

单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负

债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制

权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；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划分为共同经营：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司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，本公司全额确认该损失。

本公司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，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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：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）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债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，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。

（2）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。

（3）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：

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。

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。

(十) 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：应收款项余额前五名，且期末单项余额分别占应收账款、其他应收款余额的 5% 以上。

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
关联方组合	不计提坏账	应收关联方款项
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，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

① 关联方组合：对关联方的应收款项不计提坏账准备。

② 账龄分析法组合：相同账龄的应收款项各项组合根据资产负债表日应收款项的可收回性，预计可能产生的坏账损失，按账龄分析法计提坏账准备：

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

4. 其他计提方法说明

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其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。

(十一) 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。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、包装物、周转材料（含低值易耗品）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

资产负债表日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。

资产负债表日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

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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；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。

在非货币性资产交换具备商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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；并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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。

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。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，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。

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的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其

他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十三) 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。

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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	15-30	3.00-10.00	3.00-6.47
机器设备	年限平均法	4-15	3.00-10.00	6.00-24.25
运输工具	年限平均法	8	3.00-10.00	11.25-12.13
电子设备	年限平均法	3-5	3.00-10.00	18.00-32.33

（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。

（十四）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。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，予以资本化，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。

(十六)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，包括土地使用权、专利技术和软件等。

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. 无形资产的后续计量

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（年）	依据
土地使用权	50	土地使用证期限
专利技术	10	预计经济寿命
软件	5	预计使用期限

其他	2-10	预计使用期限
----	------	--------

资产负债表日，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，本年年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。

截至资产负债表日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

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。

（十七）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。

（十八）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
租入房屋装修费	2	预计使用期限

（十九）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；除了社会基本养老保险、失业保险之外，员工可以自原参加本公司设立的平安养颐人生企业年金集合计划。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和年金计划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。

(二十) 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：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

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。

(二十一) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

(二十二) 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。

本公司收入确认原则：

- (1) 国内销售，公司交货后，需要先经现场开箱验收，经客户确认合格后确认收入。
- (2) 国外销售，按客户要求发货，报关后确认收入。

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。

(二十三)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。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

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用总额法，且对该业务一贯地运用该方法。

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内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；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损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

(二十四) 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。

(二十五) 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) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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。

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。

(二十六) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（二十七）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本年重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本年主要会计估计未发生变更。

（二十八）财务报表列报项目变更说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017 年 12 月 31 日 之前列报金额	影响金额	2018 年 1 月 1 日 经重列后金额	备注
应收票据	21,494,275.44	-21,494,275.44		
应收账款	486,421,726.92	-486,421,726.92		
应收票据及应收账款		507,916,002.36	507,916,002.36	
应付票据	4,600,000.00	-4,600,000.00		
应付账款	153,982,390.29	-153,982,390.29		
应付票据及应付账款		158,582,390.29	158,582,390.29	

应付股利	254,800.00	-254,800.00		
其他应付款	26,221,695.72	254,800.00	26,476,495.72	
管理费用	110,734,929.57	-33,989,087.25	76,745,842.32	
研发费用		33,989,087.25	33,989,087.25	

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务等	16、17	注 1
	销售石油液化气	13	
	不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权等	10、11	注 1
	其他应税销售服务行为	6	
	销售除油气外的出口货物	0	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7、5	
教育费附加	应缴流转税税额	3	
地方教育费附加	应缴流转税税额	2	
企业所得税	应纳税所得额	15、25	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2（12）	

注 1：根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）的规定，本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率 (%)
大连电瓷集团股份有限公司	25
大连电瓷集团输变电材料有限公司	15
大连盛宝铸造有限公司	25
大连三箭电瓷金具有限公司	25
大连拉普电瓷有限公司	15
大连亿德电瓷金具有限责任公司	25
大莲电瓷（福建）有限公司	15
瑞航（宁波）投资管理有限公司	25
上海瓷涇贸易有限公司	25
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙企业，不缴纳企业所得税

(二) 税收优惠政策及依据

1. 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《财政部国家税务总局关于进一步推进出口

货物实行免抵退税办法的通知》（财税[2002]第 007 号）规定，生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，一律实行“免、抵、退”税收管理办法。本公司、子公司大连电瓷集团输变电材料有限公司、子公司大连拉普电瓷有限公司和子公司大莲电瓷（福建）有限公司有出口货物销售行为，享受此项优惠政策。

2. 企业所得税

（1）本公司全资子公司大连电瓷集团输变电材料有限公司于 2018 年 11 月 16 日取得证书编号为 GR201821200304 的高新技术企业证书，有效期 3 年，公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日享受国家重点扶持高新技术企业优惠税率，减按 15.00%税率缴纳企业所得税。

（2）本公司控股子公司大连拉普电瓷有限公司于 2018 年 11 月 16 日取得证书编号为 GR201821200336 的高新技术企业证书，有效期 3 年，公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日享受国家重点扶持高新技术企业优惠税率，减按 15.00%税率缴纳企业所得税。

（3）本公司全资子公司大莲电瓷（福建）有限公司于 2017 年 10 月 23 日取得编号为 GR201735000102 的高新技术企业证书，有效期 3 年，公司自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日享受国家重点扶持高新技术企业优惠税率，减按 15.00%税率缴纳企业所得税。

（4）公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《财政部、国家税务总局、科学技术部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税[2015]119 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 75.00%，直接抵扣当年的应纳税所得额。

六、合并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	年末余额	年初余额
库存现金	39,577.78	29,430.42
银行存款	137,889,175.63	74,929,057.48
其他货币资金	10,228,797.95	9,748,952.71
合计	148,157,551.36	84,707,440.61

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金		1,380,000.00
履约保证金	10,228,797.95	8,368,952.71
合计	10,228,797.95	9,748,952.71

注释2.应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	32,508,353.06	21,494,275.44
应收账款	363,963,947.62	486,421,726.92
合计	396,472,300.68	507,916,002.36

(一) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	30,866,828.03	21,494,275.44
商业承兑汇票	1,641,525.03	
合计	32,508,353.06	21,494,275.44

2. 年末公司无已质押的应收票据。

3. 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	53,859,323.35	
商业承兑汇票		1,641,525.03
合计	53,859,323.35	1,641,525.03

(二) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	435,580,696.31	96.60	71,616,748.69	16.44	363,963,947.62
组合 1：关联方组合					
组合 2：账龄分析组合	435,580,696.31	96.60	71,616,748.69	16.44	363,963,947.62
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	15,334,057.13	3.40	15,334,057.13	100.00	
合计	450,914,753.44	100.00	86,950,805.82	19.28	363,963,947.62

续:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	555,885,791.16	97.42	69,464,064.24	12.50	486,421,726.92
组合 1：关联方组合					

组合 2：账龄分析组合	555,885,791.16	97.42	69,464,064.24	12.50	486,421,726.92
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,738,827.09	2.58	14,738,827.09	100.00	
合计	570,624,618.25	100.00	84,202,891.33	14.76	486,421,726.92

2. 应收账款分类说明

(1) 年末按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合中，按关联方组合计提坏账准备的应收账款：无。

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	204,065,095.79	10,203,254.78	5.00
1-2 年	126,333,338.29	12,633,333.83	10.00
2-3 年	54,511,586.29	10,902,317.25	20.00
3-4 年	13,424,596.97	4,027,379.10	30.00
4-5 年	6,791,230.50	3,395,615.26	50.00
5 年以上	30,454,848.47	30,454,848.47	100.00
合计	435,580,696.31	71,616,748.69	

续：

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	369,710,237.78	18,485,511.89	5.00
1-2 年	97,547,647.61	9,754,764.75	10.00
2-3 年	44,684,703.50	8,936,940.70	20.00
3-4 年	11,628,760.00	3,488,627.99	30.00
4-5 年	7,032,446.72	3,516,223.36	50.00
5 年以上	25,281,995.55	25,281,995.55	100.00
合计	555,885,791.16	69,464,064.24	

(2) 年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	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
P.T.KENTJANA SAKTI INDONESIA	15,334,057.13	15,334,057.13	100.00	企业经营环境变化收回可能性较小

续：

单位名称	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

P.T.KENTJANA SAKTI INDONESIA	14,738,827.09	14,738,827.09	100.00	企业经营环境变化收回可能性较小
---------------------------------	---------------	---------------	--------	-----------------

3. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
应收账款坏账准备	84,202,891.33	2,747,914.49			86,950,805.82

4. 公司本年无实际核销的应收账款。

5. 按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
年末余额前五名应收账款汇总	182,468,197.62	40.47	15,178,280.04

注释3.预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	27,073,088.09	97.41	11,500,000.00	15,573,088.09
1-2 年	681,390.31	2.45		681,390.31
2-3 年	4,210.60	0.02		4,210.60
3 年以上	33,568.40	0.12		33,568.40
合计	27,792,257.40	100.00	11,500,000.00	16,292,257.40

续:

账龄	年初余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	7,617,723.28	98.90		7,617,723.28
1-2 年	50,648.71	0.66		50,648.71
2-3 年	34,268.40	0.44		34,268.40
3 年以上	50.00	0.00		50.00
合计	7,702,690.39	100.00		7,702,690.39

2. 根据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

单位名称	账面余额	已计提坏账准备	计提比例 (%)
建湖县菲迪贸易有限公司	23,000,000.00	11,500,000.00	50.00

3. 截至 2018 年 12 月 31 日止, 公司无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

4. 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

单位名称	年末金额	占预付款项年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
年末余额前五名预付款项汇总	24,313,796.07	87.48	11,500,000.00

5. 预付款项的其他说明

预付款项坏账准备计提情况详见“附注十三/(二)/1、未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响”。

注释4.其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	4,308.33	
应收股利	1,228,325.76	
其他应收款	11,254,156.81	7,578,495.87
合计	12,486,790.90	7,578,495.87

(一)应收利息

项目	年末余额	年初余额
定期存款利息	4,308.33	

(二)应收股利

1. 应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
浙江东亚药业股份有限公司	1,228,325.76	

2. 应收股利说明

截至 2018 年 12 月 31 日止，公司持有浙江东亚药业股份有限公司（以下简称“东亚药业”）341.2016 万股股份，持股比例为 4.0047%。东亚药业于 2018 年 12 月通过《关于 2018 年度中期利润分配的议案》，以其 8,520 万股股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.6 元（含税），本公司根据持股份额确认应收股利 1,228,325.76 元。

(三)其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,489,737.07	100.00	1,235,580.26	9.89	11,254,156.81
组合 1：关联方组合					
组合 2：账龄分析组合	12,489,737.07	100.00	1,235,580.26	9.89	11,254,156.81

续：

类别	年初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,195,959.85	100.00	1,617,463.98	17.59	7,578,495.87
组合 1: 关联方组合					
组合 2: 账龄分析组合	9,195,959.85	100.00	1,617,463.98	17.59	7,578,495.87

2. 其他应收款分类说明

年末按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①组合中，按关联方组合计提坏账准备的其他应收款：无。

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,172,429.00	508,621.45	5.00
1-2 年	1,023,319.07	102,331.91	10.00
2-3 年	74,043.00	14,808.60	20.00
3-4 年	871,611.00	261,483.30	30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	348,335.00	348,335.00	100.00
合计	12,489,737.07	1,235,580.26	

续：

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,608,091.40	280,404.58	5.00
1-2 年	765,207.90	76,520.79	10.00
2-3 年	970,625.55	194,125.11	20.00
3-4 年	3,700.00	1,110.00	30.00
4-5 年	1,566,063.00	783,031.50	50.00
5 年以上	282,272.00	282,272.00	100.00
合计	9,195,959.85	1,617,463.98	

3. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	1,617,463.98		381,883.72		1,235,580.26

4. 公司本年无实际核销的其他应收款。

5. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金及押金	7,179,618.63	5,023,140.59
备用金	701,622.98	653,754.92
代垫款项	11,210.00	450,627.54
出口退税	4,498,202.82	2,938,916.80
往来款及其他	99,082.64	129,520.00
合计	12,489,737.07	9,195,959.85

6. 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
大连经济技术开发区国家税务局	出口退税	4,498,202.82	1 年以内	36.02	224,910.14
国网物资有限公司	押金及保证金	4,207,800.00	1 年以内	33.69	210,390.00
大连金州新区工程质量监督站	押金及保证金	861,611.00	3-4 年	6.90	258,483.30
上海元筹实业有限公司	押金及保证金	470,105.23	1-2 年	3.76	47,010.52
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	押金及保证金	323,475.36	1-2 年	2.59	32,347.54
合计		10,361,194.41		82.96	773,141.50

注释5.存货

1. 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	47,172,091.36		47,172,091.36
在产品	30,694,873.58		30,694,873.58
自制半成品	19,502,568.55		19,502,568.55
库存商品	93,643,159.17	6,600,059.05	87,043,100.12
发出商品	27,149,484.42		27,149,484.42
包装物	1,172,372.01		1,172,372.01
周转材料	959,451.68		959,451.68
合计	220,294,000.77	6,600,059.05	213,693,941.72

续:

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	45,153,928.29		45,153,928.29
在产品	32,258,011.11		32,258,011.11

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
自制半成品	21,365,779.00		21,365,779.00
库存商品	97,001,618.15	4,535,162.50	92,466,455.65
发出商品	90,791,406.44		90,791,406.44
包装物	715,928.35		715,928.35
周转材料	1,043,141.33		1,043,141.33
合计	288,329,812.67	4,535,162.50	283,794,650.17

2. 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	4,535,162.50	2,064,896.55					6,600,059.05

注释6.其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	1,413,691.64	4,993,641.57
待抵扣进项税	3,509,223.71	
待摊费用	236,343.46	252,676.81
合计	5,159,258.81	5,246,318.38

注释7.可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	55,140,000.00		55,140,000.00	49,140,000.00		49,140,000.00
其中：按成本计量	55,140,000.00		55,140,000.00	49,140,000.00		49,140,000.00

2. 年末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
浙江东亚药业股份有限公司	4.0047	49,140,000.00			49,140,000.00
中惠创智无线供电技术有限公司	1.91		6,000,000.00		6,000,000.00
中惠创智（深圳）无线供电技术有限公司	1.91				
合计		49,140,000.00	6,000,000.00		55,140,000.00

续：

被投资单位	减值准备				本年现金 红利
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	
浙江东亚药业股份有限公司					1,228,325.76
中惠创智无线供电技术有限公司					
中惠创智（深圳）无线供电技术有限公司					
合计					1,228,325.76

说明 1：2018 年 6 月，自然人王涛与本公司子公司嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴真灼”）签订股权转让协议，将其持有的中惠创智无线供电技术有限公司 30.00 万元的出资份额（股权比例为 0.5718%）作价 180.00 万元转让给嘉兴真灼。同月，自然人徐宝华与嘉兴真灼签订股权转让协议，将其持有的中惠创智无线供电技术有限公司 70.00 万元的出资份额（股权比例为 1.3341%）作价 420.00 万元转让给嘉兴真灼。本次股权转让，嘉兴真灼共支付股权转让款 600.00 万元，转让后嘉兴真灼持有中惠创智无线供电技术有限公司 1.91%的股权。

说明 2：2018 年 5 月，中惠创智无线供电技术有限公司与嘉兴真灼签订股权转让协议，将其持有的中惠创智（深圳）无线供电技术有限公司 1.91%的股权作价 1.00 元转让给嘉兴真灼。本次股权转让后，嘉兴真灼持有中惠创智（深圳）无线供电技术有限公司 1.91%的股权。截至 2018 年 12 月 31 日止，嘉兴真灼尚未支付上述 1.00 元股权转让款。

注释8.长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收益 调整
联营企业					
PT.KSI-DALIAN INSULATOR	4,032,366.81				

续：

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业						
PT.KSI-DALIAN INSULATOR					4,032,366.81	4,032,366.81

注释9.固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产原值及折旧	345,906,700.67	381,177,437.96
固定资产清理		
合计	345,906,700.67	381,177,437.96

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	运输工具	电子设备	合计
账面原值					
(1) 年初余额	388,422,618.27	319,274,971.15	23,259,259.89	15,665,653.26	746,622,502.57
(2) 本年增加金额	-14,563.11	1,888,640.62	1,539,846.02	1,492,462.92	4,906,386.45
其中：重分类			581,623.95	490,944.50	1,072,568.45
购置		330,695.85	882,360.00	83,570.14	1,296,625.99
在建工程转入	-14,563.11	1,557,944.77	75,862.07	917,948.28	2,537,192.01
(3) 本年减少金额		3,526,090.46	1,509,474.08		5,035,564.54
其中：重分类		1,072,568.45			1,072,568.45
处置或报废		2,453,522.01	675,128.19		3,128,650.20
资产抵债			834,345.89		834,345.89
(4) 年末余额	388,408,055.16	317,637,521.31	23,289,631.83	17,158,116.18	746,493,324.48
累计折旧					
(1) 年初余额	135,014,092.39	203,290,457.29	16,874,646.93	10,265,868.00	365,445,064.61
(2) 本年增加金额	14,564,281.50	21,112,926.32	1,767,195.04	2,186,285.63	39,630,688.49
其中：重分类			65,405.43	709,059.93	774,465.36

本年计提	14,564,281.50	21,112,926.32	1,701,789.61	1,477,225.70	38,856,223.13
------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------

续:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
(3) 本年减少金额		3,029,222.92	1,459,906.37		4,489,129.29
重分类		774,465.36			774,465.36
处置或报废		2,254,757.56	650,590.86		2,905,348.42
资产抵债			809,315.51		809,315.51
(4) 年末余额	149,578,373.89	221,374,160.69	17,181,935.60	12,452,153.63	400,586,623.81
减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本年增加金额					
(3) 本年减少金额					
(4) 年末余额					
账面价值					
(1) 年末账面价值	238,829,681.27	96,263,360.62	6,107,696.23	4,705,962.55	345,906,700.67
(2) 年初账面价值	253,408,525.88	115,984,513.86	6,384,612.96	5,399,785.26	381,177,437.96

2. 公司年末无暂时闲置的固定资产。

3. 公司年末无通过融资租赁租入的固定资产。

4. 公司本年无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 截至 2018 年 12 月 31 日止, 公司未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
输变电厂区房屋及建筑物	45,605,781.13	办理产权证的手续复杂, 正在办理过程中
亿德房屋及建筑物	76,960.56	交易双方协商订立合同后办理手续
合计	45,682,741.69	

6. 截至 2018 年 12 月 31 日止, 所有权受到限制的固定资产

项目	账面价值	受限原因
房屋及建筑物	147,426,957.24	用于借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务

固定资产抵押情况详见“附注十三、承诺及或有事项/（一）”。

注释10.在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程		
工程物资		
合计		

1. 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装						
房屋及建筑物						

2. 在建工程变动情况

工程项目名称	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	本年其他减少	年末余额
设备安装		2,551,755.12	2,551,755.12		
房屋及建筑物		-14,563.11	-14,563.11		
合计		2,537,192.01	2,537,192.01		

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资 本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
设备安装							自筹
房屋及建筑物							
合计							

注：房屋及建筑物本年变动金额为负数系根据实际结算金额调整原暂估账面原值。

注释11.无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
账面原值					
(1) 年初余额	141,624,041.49	4,090,000.00	1,418,034.43	752,000.00	147,884,075.92
(2) 本年增加金额	54,212.70		218,446.60		272,659.30
其中：购置			218,446.60		218,446.60
其他增加	54,212.70				54,212.70
(3) 本年减少金额	20,076,430.90				20,076,430.90
其中：处置	20,076,430.90				20,076,430.90
(4) 年末余额	121,601,823.29	4,090,000.00	1,636,481.03	752,000.00	128,080,304.32
累计摊销					
(1) 年初余额	21,429,905.21	4,090,000.00	1,324,419.28	656,166.99	27,500,491.48
(2) 本年增加金额	2,848,883.90		65,256.09	50,000.04	2,964,140.03
其中：本年计提	2,848,883.90		65,256.09	50,000.04	2,964,140.03
(3) 本年减少金额	854,547.48				854,547.48

其中：处置	854,547.48				854,547.48
-------	------------	--	--	--	------------

续：

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(4) 年末余额	23,424,241.63	4,090,000.00	1,389,675.37	706,167.03	29,610,084.03
减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本年增加金额					
(3) 本年减少金额					
(4) 年末余额					
账面价值					
(1) 年末账面价值	98,177,581.66		246,805.66	45,832.97	98,470,220.29
(2) 年初账面价值	120,194,136.28		93,615.15	95,833.01	120,383,584.44

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
亿德土地使用权	10,095,496.53	交易双方协商订立合同后办理手续

3. 截至 2018 年 12 月 31 日止，所有权受到限制的无形资产

项目	账面价值	受限原因
土地使用权	45,278,818.16	用于借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务

无形资产抵押情况详见“附注十三、承诺及或有事项/（一）”。

注释12.商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
大连亿德电瓷金具有限责任公司	810,000.00					810,000.00
大连电瓷（福建）有限公司	907,039.38					907,039.38
合计	1,717,039.38					1,717,039.38

2005 年 2 月 18 日，大连三箭电瓷金具有限公司收购大连亿德电瓷金具有限责任公司的股权。合并日确定为 2005 年 2 月 18 日，收购价款与被收购公司收购日净资产公允价值的差额为 810,000.00 元，因此产生商誉 810,000.00 元。

2014 年 3 月 10 日，大连电瓷集团股份有限公司与新百纳（福建）电瓷有限公司的 7 名自然人股东签订股权转让协议，收购其持有新百纳（福建）电瓷有限公司的股权。合并日确定为 2014 年 3 月 18 日，收购价款与被收购公司收购日净资产公允价值的差额为 907,039.38

元，因此产生商誉 907,039.38 元。

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
大连亿德电瓷金具 有限责任公司						
大莲电瓷（福建）有 限公司						
合计						

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司在确定被收购单位资产组账面价值时，仅考虑与经营直接相关的长期资产和长期负债，其他与经营不直接相关的长期资产和长期负债不予计算在内。在评估资产组的可回收金额的未来现金流量时，营运资金被纳入现金流预测模型，故用于对比的包含商誉的资产组账面价值中也相应包含营运资金，即资产组中不剔除与经营相关的流动资产和流动负债。

资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组组合一致。

4. 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

（1）价值分析采用的假设

①价值分析对象所在地区的法律、法规、政策环境相对于价值分析基准日无重大变动；

②价值分析对象所在地的社会经济环境、国际政治、经济环境相对于价值分析基准日无重大变动；

③与价值分析对象有关的利率、汇率、物价水平相对于价值分析基准日无重大变动；

④被分析对象自由现金流在每个预测期间的均匀产生；

⑤测算各项参数取值均未考虑通货膨胀因素，价格均为不变价；

⑥分析对象在未来经营期内的主营业务、产品的结构，收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于管理层、经营策略以及商业环境等变化导致的资产规模、构成以及主营业务、产品结构等状况的变化所带来的损益

⑦在未来经营期内，价值分析对象的各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续

⑧被分析对象的经营模式没有发生重大变化

⑨持续经营假设，即假设被分析企业以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

⑩无其他人力不可抗拒及不可预测因素的重大不利影响。

(2) 关键参数

在测算预计未来现金流量时，所采用的关键参数具体如下：

被投资单位名称 或形成商誉的事项	预测期	年末		
		增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)
大连亿德电瓷金具有限责任公司	2019 年	8.00	20.00	16.48
	2020 年	5.00	20.00	16.48
	2021 年	3.00	20.00	16.48
	2022 年	2.00	20.00	16.48
	2023 年 (后续为稳定期)	1.00	20.00	16.48
大莲电瓷(福建)有限公司	2019 年	8.00	30.00	14.67
	2020 年	7.00	30.00	14.67
	2021 年	6.00	30.00	14.67
	2022 年	5.00	30.00	14.67
	2023 年 (后续为稳定期)	3.00	30.00	14.67

本公司所采用的加权平均增长率不超过本公司所在行业产品的长期平均增长率。本公司根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

(3) 商誉减值测试过程

本公司在确定子公司资产组组合可回收金额时，根据子公司目前的实际经营状况，采用预计未来现金流量折现的方法，对商誉进行减值测试，测试结果如下：

项目名称	账面价值			可收回金额	是否减值
	对应资产组的 账面价值	应分配的商誉 账面价值	合计		
大连亿德电瓷金具有限责任公司	5,384,812.71	810,000.00	6,194,812.71	6,473,100.00	否
大莲电瓷(福建)有限公司	74,081,624.11	907,039.38	74,988,663.49	80,231,600.00	否

在评估各资产组预计可回收价值时，分别利用了上海国众联土地房地产咨询估价有限公司 2019 年 3 月 27 日出具的沪国众联咨字【2019】第 3—03003 号《大连电瓷集团股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的大莲电瓷(福建)有限公司资产组可回收价值》的价值分析报告和 2019 年 3 月 27 日出具的沪国众联咨字【2019】第 3—03004 号《大连电瓷集团股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的大连亿德电瓷金具有限公司资产组可回收价值》的价值分析报告。

经测试，截至 2018 年 12 月 31 日止，公司商誉未发生减值。

注释13.长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
租入房屋装修费	561,333.32		336,800.04		224,533.28

注释14.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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	108,235,290.44	18,834,845.67	92,303,770.44	14,927,676.01
内部交易未实现利润	13,073,108.27	1,960,966.24	41,131,529.96	6,169,729.49
可抵扣亏损	40,880,099.23	7,791,306.58	5,844,806.07	1,461,201.52
预计负债	2,721,152.28	408,172.84	2,917,743.18	441,394.77
股权激励			479,930.43	76,340.59
政府补助	2,836,271.96	425,440.79	3,366,191.34	504,928.70
合计	167,745,922.18	29,420,732.12	146,043,971.42	23,581,271.08

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		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
固定资产加速折旧	18,008.25	2,701.24	26,552.97	3,982.95

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	2,083,521.50	2,084,114.18
预计负债	14,208.42	105,579.99
可抵扣亏损	50,694,650.57	15,226,195.47
合计	52,792,380.49	17,415,889.64

截至 2018 年 12 月 31 日止未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异主要系本公司子公司大连盛宝铸造有限公司计提的坏账准备、预计负债及持续亏损形成的可抵扣亏损；上海瓷涔贸易有限公司和瑞航（宁波）投资管理有限公司的可抵扣亏损。由于预计转回期间较长，未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2021 年	1,285,762.59	1,285,762.59	
2022 年	13,254,170.67	13,940,432.88	注

2023 年	36,154,717.31		
合计	50,694,650.57	15,226,195.47	

注：将于 2022 年到期的未确认递延所得税资产可抵扣亏损较上期减少 686,262.21 元，系本年注销的子公司上海瓷懋贸易有限公司的可弥补亏损金额。

注释15.其他非流动资产

类别及内容	年末余额	年初余额
预付长期资产款项	214,932.00	

注释16.短期借款

1. 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	30,000,000.00	24,500,000.00
抵押和保证借款	175,000,000.00	230,000,000.00
合计	205,000,000.00	254,500,000.00

2. 公司本年无已逾期未偿还的短期借款。

3. 短期借款说明

贷款单位	年末余额	抵押物及担保人
中国银行股份有限公司大连甘井子支行	175,000,000.00	子公司大连电瓷集团输变电材料有限公司以房屋及建筑物、土地使用权抵押借款，本公司提供担保
中国银行股份有限公司闽清支行	30,000,000.00	子公司大莲电瓷（福建）有限公司以房屋及建筑物、土地使用权抵押借款
合计	205,000,000.00	

借款抵押及担保情况说明详见“附注十三、承诺及或有事项/（一）”。

注释17.应付票据及应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付票据		4,600,000.00
应付账款	116,760,468.92	153,982,390.29
合计	116,760,468.92	158,582,390.29

（一）应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		4,600,000.00

本年末无已到期未支付的应付票据。

(二)应付账款

1. 应付账款情况

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	109,917,023.38	131,131,237.49
其他采购款	6,843,445.54	22,851,152.80
合计	116,760,468.92	153,982,390.29

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司无账龄超过一年的重要应付账款。

注释18.预收款项

1. 预收款项情况

项目	年末余额	年初余额
货款	8,183,121.38	8,375,984.67

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司无账龄超过一年的重要预收款项。

注释19.应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,398,490.15	130,283,932.29	131,528,662.27	153,760.17
离职后福利-设定提存计划		17,680,194.64	17,680,194.64	
辞退福利		12,505,972.00	1,743,063.00	10,762,909.00
合计	1,398,490.15	160,470,098.93	150,951,919.91	10,916,669.17

2. 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	943,690.95	81,094,493.73	82,038,184.68	
职工福利费		6,311,128.83	6,311,128.83	
社会保险费		7,976,605.85	7,976,605.85	
其中：基本医疗保险费		6,080,595.29	6,080,595.29	
工伤保险费		1,007,532.81	1,007,532.81	
生育保险费		888,477.75	888,477.75	
住房公积金		10,022,164.42	9,990,752.57	31,411.85
工会经费和职工教育经费	454,799.20	1,378,329.48	1,710,780.36	122,348.32
劳务费		23,465,955.68	23,465,955.68	
其他短期薪酬		35,254.30	35,254.30	
合计	1,398,490.15	130,283,932.29	131,528,662.27	153,760.17

3. 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		13,517,272.41	13,517,272.41	
失业保险费		375,044.82	375,044.82	
企业年金缴费		3,030,065.85	3,030,065.85	
采暖基金		757,811.56	757,811.56	
合计		17,680,194.64	17,680,194.64	

注释20.应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
增值税	4,274,625.50	5,102,362.77
企业所得税	825,283.07	17,895,929.77
个人所得税	216,125.31	169,913.89
城市维护建设税	109,088.43	350,745.86
房产税	282,556.11	255,293.63
土地使用税	176,526.23	192,945.90
资源税	1,340.00	711.15
教育费附加	68,464.91	165,063.04
地方教育费附加	37,639.27	110,042.02
印花税	50,812.23	74,470.02
环境保护税	6,888.58	
合计	6,049,349.64	24,317,478.05

注释21.其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		254,800.00
其他应付款	11,742,444.92	26,221,695.72
合计	11,742,444.92	26,476,495.72

(一)应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利		254,800.00

(二)其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
职工安置费	4,239,356.93	8,853,183.00
往来款及其他	7,503,087.99	7,562,992.72
限制性股票回购义务		8,255,520.00
暂借款		1,550,000.00

合计	11,742,444.92	26,221,695.72
----	---------------	---------------

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，账龄超过一年的重要其他应付款

项目或单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
职工安置费	4,239,356.93	需根据职工安置情况逐期发放
大连兴源房地产开发有限公司	5,000,000.00	交易双方需协商订立合同后结算
合计	9,239,356.93	

注释22.预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	2,735,360.70	3,023,323.17	根据合同质保条款计提的质保金

注释23.递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
与资产相关政府补助	100,154,650.80		22,241,439.58	77,913,211.22	详见下表

与政府补助相关的递延收益

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入当期损益金额	其他变动	年末余额	备注
厂区搬迁补助	70,065,252.92		6,377,637.80		63,687,615.12	与资产相关
复合绝缘子建设项目补助	2,408,333.33		100,000.00		2,308,333.33	与资产相关
特高压直流绝缘子扩产项目国债中央补助	7,412,517.31		410,085.52		7,002,431.79	与资产相关
污水处理站项目补助	1,548,131.12		242,614.10		1,305,517.02	与资产相关
扩大高压输电线路项目	1,818,060.22		287,305.28		1,530,754.94	与资产相关
土地补助	2,125,355.90		46,796.88		2,078,559.02	与资产相关
基础建设补助	14,777,000.00			-14,777,000.00		与资产相关
合计	100,154,650.80		7,464,439.58	-14,777,000.00	77,913,211.22	

本年计入当期损益金额中，计入其他收益 1,086,801.78 元，计入营业外收入 6,377,637.80 元。

其他变动系本年返还的政府补助，具体原因为：公司于 2018 年 9 月 3 日与闽清县国土资源局签订《解除〈国有建设用地使用权出让合同〉协议书》，双方达成协议解除于 2016 年 7 月 28 日签订的《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：35012420116B00177），注销公司于 2015 年 3 月 13 日竞得的池园镇宝山村编号为 Z3501242015030425 地块的土地，面积 98518 m²（折 147.78 亩），同时退还公司已缴的土地出让价款 1,871.90 万元。公司将

闽清县政府给予的基础设施建设补助 1,477.70 万元返还闽清县财政局。

注释24.股本

项目	年初余额	本年变动增（+）减（-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	407,496,000.00						407,496,000.00

注释25.资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价（股本溢价）	111,013,264.41	13,833,297.46		124,846,561.87
其他资本公积	12,815,283.34	1,018,014.12	13,833,297.46	
合计	123,828,547.75	14,851,311.58	13,833,297.46	124,846,561.87

资本公积的说明：

其他资本公积本年增加系确认本期的股权激励费用。

截至 2018 年 12 月 31 日止，股权激励对象获授的限制性股票已全部解锁完毕，将原计入其他资本公积的股权激励费用转入股本溢价。

注释26.库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
实行股权激励回购	8,255,520.00		8,255,520.00	

注释27.盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	42,497,051.64			42,497,051.64

注释28.未分配利润

项目	本年金额	上年金额
年初未分配利润	325,819,471.35	288,668,209.83
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-18,941,389.93	59,312,313.43
减：提取法定盈余公积		1,786,251.91
应付普通股股利	6,112,439.92	20,374,800.00
年末未分配利润	300,765,641.50	325,819,471.35

注释29.营业收入和营业成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	603,499,341.47	453,436,682.05	828,763,768.78	544,199,249.18
其他业务	392,308.53	214,871.88	4,023,301.88	461,230.23

合计	603,891,650.00	453,651,553.93	832,787,070.66	544,660,479.41
----	----------------	----------------	----------------	----------------

注释30.税金及附加

项目	本年金额	上年金额
城市维护建设税	3,408,028.01	5,045,295.13
教育费附加	1,525,755.14	2,211,376.16
地方教育费附加	1,009,166.08	1,474,250.75
房产税	3,316,543.08	3,678,038.39
土地使用税	2,233,252.45	2,315,350.80
土地增值税		9,724,497.28
其他	679,245.65	1,519,944.29
合计	12,171,990.41	25,968,752.80

注释31.销售费用

项目	本年金额	上年金额
运费	17,191,056.97	24,685,179.75
代理费	4,138,954.35	3,209,608.38
工资性费用	9,607,381.09	9,423,378.00
标书、中标费	3,107,043.77	2,771,790.99
差旅费	2,228,912.08	2,311,316.93
其他	5,426,018.11	3,880,323.29
合计	41,699,366.37	46,281,597.34

注释32.管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	46,707,667.84	33,131,205.87
修理费	11,203,456.44	13,145,645.60
折旧	5,295,979.43	6,188,251.27
办公费	3,195,348.97	3,898,380.79
股权激励成本摊销	648,470.75	1,954,002.48
其他	15,981,553.59	18,428,356.31
合计	83,032,477.02	76,745,842.32

注释33.研发费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	18,279,147.69	17,189,476.09
折旧费	1,992,907.33	2,167,632.56
试验用存货	2,836,277.06	3,190,975.65
试验费	2,996,770.97	5,832,635.01
专利费	81,000.00	96,735.97
消耗材料	1,353,429.26	1,670,338.37
股权激励成本摊销	331,314.75	925,580.09
水电蒸汽采暖费	330,000.00	612,212.92

检验费	234,304.62	350,764.58
其他	2,664,857.55	1,952,736.01
合计	31,100,009.23	33,989,087.25

注释34.财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息支出	9,971,589.38	10,679,433.32
减：利息收入	238,106.55	462,905.80
汇兑损益	-3,608,187.26	5,291,873.75
银行手续费及其他	425,051.45	341,459.61
合计	6,550,347.02	15,849,860.88

注释35.资产减值损失

项目	本年金额	上年金额
坏账损失	13,866,030.77	22,354,914.00
存货跌价损失	2,064,896.55	-306,117.86
长期股权投资减值损失		4,032,366.81
合计	15,930,927.32	26,081,162.95

注释36.其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本年金额	上年金额
政府补助	4,685,397.49	2,083,322.32

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本年金额	上年金额	备注
递延收益摊销	1,086,801.78	1,060,614.46	与资产相关
超比例安置残疾人补贴	73,440.00	46,800.00	与收益相关
国际市场开拓资金		475,000.00	与收益相关
失业保险基金稳岗补贴	376,268.39	424,007.86	与收益相关
申报高新技术企业补助费		76,900.00	与收益相关
个税返还	150,416.32		与收益相关
金普新区 2016 年度工业发展和促进外贸发展专项资金	1,100,000.00		与收益相关
鼓励外贸发展专项资金	300,000.00		与收益相关
闽清县科技文体局奖励补贴款	403,900.00		与收益相关
闽清县商务局补助资金	144,571.00		与收益相关
“2017 年小升规”市级奖励资金	50,000.00		与收益相关
2016 年企业研发投入后补助经费	1,000,000.00		与收益相关
合计	4,685,397.49	2,083,322.32	

注释37.政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本年金额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		7,464,439.58	详见附注六、注释 23
计入其他收益的政府补助	3,598,595.71	3,598,595.71	详见附注六、注释 36
计入营业外收入的政府补助			详见附注六、注释 40
减：退回的政府补助	14,777,000.00		详见附注六、注释 23
合计	-11,178,404.29	11,063,035.29	

2. 退回的政府补助

补助项目	种类	本年金额	上年金额	退回原因
基础设施建设补助	与资产相关	14,777,000.00		详见附注六、注释 23

注释38.投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益		-965,851.12
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,053,854.71
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,228,325.76	
合计	1,228,325.76	-3,019,705.83

注释39.资产处置收益

项目	本年金额	上年金额
固定资产处置利得或损失	102,755.20	611,598.36
无形资产处置利得或损失	-502,883.42	324,962.37
合计	-400,128.22	936,560.73

注释40.营业外收入

项目	本年金额	上年金额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	102,445.35		102,445.35
与日常活动无关的政府补助	6,377,637.80	7,826,499.61	6,377,637.80
其他	44,418.62	198,292.94	44,418.62
合计	6,524,501.77	8,024,792.55	6,524,501.77

计入当期损益的政府补助

补助项目	本年金额	上年金额	备注
递延收益摊销	6,377,637.80	7,003,945.12	与资产相关
增产增效奖励资金		32,325.00	与收益相关
黄标车补贴		10,000.00	与收益相关
土地拆迁补偿		496,729.49	与收益相关
纳税突出贡献企业奖励资金		100,000.00	与收益相关
标准化资助奖励		30,000.00	与收益相关
国库支付中心补助		7,800.00	与收益相关
高端产品和参加国网、省网的中标企业奖励		145,700.00	与收益相关
合计	6,377,637.80	7,826,499.61	

注释41.营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产毁损报废损失	5,700.00	11,152.35	5,700.00
债务重组损失	319,872.00		319,872.00
对外捐赠	54,010.00	4,000.00	54,010.00
其他	15,150.93	137,930.73	15,150.93
合计	394,732.93	153,083.08	394,732.93

注释42.所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	-2,466,540.86	18,367,149.12
递延所得税费用	-5,840,742.75	-8,257,493.05
合计	-8,307,283.61	10,109,656.07

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年金额
利润总额	-28,601,657.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,150,414.36
子公司适用不同税率的影响	-2,886,002.99
调整以前期间所得税的影响	-3,527,857.72
非应税收入的影响	-410,036.14
不可抵扣的成本、费用和损失影响	131,184.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-956,645.67
前期未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异的影响	2,216,550.00
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,290,771.34

加计扣除影响	-3,021,836.22
股权激励影响	-1,805,691.03
税率变动对递延所得税的影响	-187,305.62
所得税费用	-8,307,283.61

注释43.现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
营业外收入	44,418.62	
政府补助	3,598,595.71	1,338,532.86
利息收入	233,798.22	462,905.80
往来款及其他	8,821,977.37	5,027,436.60
合计	12,698,789.92	6,828,875.26

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
销售费用	29,326,056.87	31,942,038.70
管理费用	33,333,647.37	32,396,467.89
银行手续费	425,051.45	292,067.07
营业外支出	69,160.93	137,930.73
退回政府补助	14,777,000.00	
往来款及其他	8,365,069.28	5,518,971.19
合计	86,295,985.90	70,287,475.58

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
职工安置费	3,859,857.16	3,920,328.73

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
子公司向个人及企业借款		23,550,000.00
收回银行筹资保证金	3,355,378.97	5,524,341.20
合计	3,355,378.97	29,074,341.20

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
归还子公司向个人及企业借款	1,550,000.00	22,000,000.00
银行贴现费用	51,529.17	
支付银行筹资保证金	4,577,154.34	9,881,438.14

购买少数股东股权支付的款项		30,888,000.00
合计	6,178,683.51	62,769,438.14

注释44.现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-20,294,373.82	60,972,518.33
加：资产减值准备	15,930,927.32	26,081,162.95
固定资产折旧	38,856,223.13	40,646,365.28
无形资产摊销	2,964,140.03	3,343,721.09
长期待摊费用摊销	336,800.04	112,266.68
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)	297,682.87	-936,560.73
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	5,700.00	11,152.35
财务费用 (收益以“—”号填列)	8,772,359.24	11,517,649.78
投资损失 (收益以“—”号填列)	-1,228,325.76	3,019,705.83
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-5,839,461.04	-8,252,701.58
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-1,281.71	-4,791.47
存货的减少 (增加以“—”号填列)	68,035,811.90	23,091,154.80
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	71,070,087.07	-142,076,004.70
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-58,271,465.28	63,613,970.56
其他	1,030,757.00	2,873,582.57
经营活动产生的现金流量净额	121,665,580.99	84,013,191.74
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的年末余额	137,928,753.41	74,958,487.90
减：现金的年初余额	74,958,487.90	110,089,675.02
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	62,970,265.51	-35,131,187.12

2. 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	137,928,753.41	74,958,487.90
其中：库存现金	39,577.78	29,430.42
可随时用于支付的银行存款	137,889,175.63	74,929,057.48
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
年末现金及现金等价物余额	137,928,753.41	74,958,487.90

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45.所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
货币资金	10,228,797.95	保函保证金、履约保证金
固定资产	147,426,957.24	用于借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务
无形资产	45,278,818.16	用于借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务
合计	202,934,573.35	

注释46.外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,342,601.94	6.8632	22,940,945.64
欧元	99,511.92	7.8473	780,899.88
应收账款			
其中：美元	16,074,502.02	6.8632	110,322,522.26
欧元	409,155.46	7.8473	3,210,765.64
日元	7,097,171.00	0.0619	439,222.62
其他应付款			
其中：美元	181,887.24	6.8632	1,248,328.51
欧元	6,943.00	7.8473	54,483.80

七、合并范围的变更

(一)非同一控制下企业合并

1. 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	2018 年 5 月		25.00	非同一控制下企业合并

续：

被购买方名称	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
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	2018 年 5 月	取得控制权之日		-2,479.21

说明：2018 年 5 月，根据嘉兴真灼合伙人决议，嘉兴真灼吸收本公司全资子公司瑞航（宁波）投资管理有限公司（以下简称“瑞航投资”）入伙作为普通合伙人，认缴出资人民币 250.00 万元；吸收自然人孙程入伙作为有限合伙人，认缴出资人民币 750.00 万元；嘉兴真灼原合伙人宁波梅山保税港区真灼投资管理有限公司与上海真灼投资管理有限公司退伙；执行事务合伙人变更为瑞航投资。瑞航投资虽仅持有嘉兴真灼 25.00%的股权，但根据合伙协议，拥有对嘉兴真灼的实际控制权，故本公司自 2018 年 5 月起将其纳入合并财务报

表范围。

2. 合并成本及商誉

本公司取得嘉兴真灼控制权时，嘉兴真灼尚未正式营业，财务报表数据为零，本公司亦无须支付对价，故合并成本及商誉为零。

(二) 本年发生的同一控制下企业合并：无。

(三) 本年反向购买情况：无。

(四) 本年处置子公司：无。

(五) 其他原因的合并范围变动

本公司 2018 年第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，决定注销全资子公司上海瓷懋贸易有限公司（以下简称“上海瓷懋”）。公司于 2018 年 6 月取得上海市青浦区市场监督管理局出具的《准予注销登记通知书》，上海瓷懋工商注销登记手续已办理完毕。本公司自 2018 年 7 月起不再将上海瓷懋纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
大连电瓷集团输变电材料有限公司	大连	大连	制造业	100.00		设立
大连三箭电瓷金具有限公司	大连	大连	制造业		100.00	设立
大连拉普电瓷有限公司	大连	大连	制造业		75.00	设立
大连盛宝铸造有限公司	大连	大连	制造业		100.00	设立
大连亿德电瓷金具有限责任公司	大连	大连	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
大莲电瓷（福建）有限公司	福建	福建	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
上海瓷懋贸易有限公司	上海	上海	贸易	100.00		设立
瑞航（宁波）投资管理有限公司	宁波	宁波	投资	100.00		设立
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴	嘉兴	投资		25.00	非同一控制下企业合并

(1) 子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

根据嘉兴真灼合伙协议，嘉兴真灼投资期限内获得的全部分红和项目退出时获得的全部收入，在扣除由普通合伙人垫付的合伙企业日常运营费用以及全体合伙人实缴出资总额后，剩余部分为投资收益，投资收益的 10.00% 作为普通合伙人的业绩报酬，剩余 90% 的投

资收益由全体合伙人按照实缴的出资比例进行分配。因此本公司享有的嘉兴真灼权益比例为 32.50%。

根据嘉兴真灼的合伙协议，瑞航投资作为执行事务合伙人，享有对合伙企业事务独占及排他的执行权，故对嘉兴真灼的表决权为 100.00%。

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

根据嘉兴真灼的合伙协议，瑞航投资作为执行事务合伙人，享有对合伙企业事务独占及排他的执行权，故可以对嘉兴真灼实施控制。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
大连拉普电瓷有限公司	25.00	-1,351,310.42		3,949,349.88
嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）*注	75.00	-1,673.47		4,498,326.53
合计		-1,352,983.89		8,447,676.41

*注：嘉兴真灼少数股东持股比例 75%，享有关权益比例 67.50%。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	
	大连拉普电瓷有限公司	嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	35,609,431.41	7,520.79
非流动资产	3,408,458.44	6,000,000.00
资产合计	39,017,889.85	6,007,520.79
流动负债	23,205,085.66	10,000.00
非流动负债	15,404.68	
负债合计	23,220,490.34	10,000.00
营业收入	26,374,231.42	
净利润	-5,405,241.67	-2,479.21
综合收益总额	-5,405,241.67	-2,479.21
经营活动现金流量	3,595,644.23	7,520.79

续：

项目	年初余额/上年发生额	
	大连拉普电瓷有限公司	嘉兴真灼新驰投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	27,528,139.51	
非流动资产	3,438,106.28	
资产合计	30,966,245.79	
流动负债	9,777,243.10	
非流动负债	37,333.01	
负债合计	9,814,576.11	
营业收入	47,871,040.22	
净利润	5,824,962.70	
综合收益总额	5,824,962.70	

经营活动现金流量	-2,163,719.62
----------	---------------

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易：无。

(三)在合营安排或联营企业中的权益

联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
PT.KSI-DALIAN INSULATOR	印尼	印尼	制造业	30.00		权益法

说明：本公司对联营企业 PT.KSI-DALIAN INSULATOR 初始投资成本为 13,200,570.00 元，前期累积已确认投资损失 13,200,570.00 元，其中损益调整 7,114,348.48 元，外币报表折算差额 2,053,854.71 元，确认减值准备 4,032,366.81 元。

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

(一)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除本附注十三所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及

其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	148,157,551.36	148,157,551.36	148,157,551.36			
应收票据	32,508,353.06	32,508,353.06	32,508,353.06			
应收账款	363,963,947.62	450,914,753.44	450,914,753.44			
应收利息	4,308.33	4,308.33	4,308.33			
应收股利	1,228,325.76	1,228,325.76	1,228,325.76			
其他应收款	11,254,156.81	12,489,737.07	12,489,737.07			
可供出售金融资产	55,140,000.00	55,140,000.00				55,140,000.00
金融资产小计	612,256,642.94	700,443,029.02	645,303,029.02			55,140,000.00
短期借款	205,000,000.00	205,000,000.00	205,000,000.00			
应付账款	116,760,468.92	116,760,468.92	116,760,468.92			
其他应付款	11,742,444.92	11,742,444.92	11,742,444.92			
金融负债小计	333,502,913.84	333,502,913.84	333,502,913.84			

续：

项目	年初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	84,707,440.61	84,707,440.61	84,630,820.58	76,620.03		
应收票据	21,494,275.44	21,494,275.44	21,494,275.44			
应收账款	486,421,726.92	570,624,618.25	570,624,618.25			
其他应收款	7,578,495.87	9,195,959.85	9,195,959.85			
可供出售金融资产	49,140,000.00	49,140,000.00				49,140,000.00
金融资产小计	649,341,938.84	735,162,294.15	685,945,674.12	76,620.03		49,140,000.00
短期借款	254,500,000.00	254,500,000.00	254,500,000.00			
应付票据	4,600,000.00	4,600,000.00	4,600,000.00			
应付账款	153,982,390.29	153,982,390.29	153,982,390.29			
其他应付款	26,221,695.72	26,221,695.72	26,221,695.72			
金融负债小计	439,304,086.01	439,304,086.01	439,304,086.01			

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额			
	美元项目	欧元项目	日元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	22,940,945.64	780,899.88		23,721,845.52
应收账款	110,322,522.26	3,210,765.64	439,222.62	113,972,510.52
小计	133,263,467.90	3,991,665.52	439,222.62	137,694,356.04
外币金融负债：				
其他应付款	1,248,328.51	54,483.80		1,302,812.31
小计	1,248,328.51	54,483.80		1,302,812.31

续：

项目	年初余额				
	美元项目	欧元项目	日元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	5,118,854.51	175,017.29			5,293,871.80
应收账款	87,408,857.86	3,180,226.44	205,402.78	429,548.70	91,224,035.78
小计	92,527,712.37	3,355,243.73	205,402.78	429,548.70	96,517,907.58
外币金融负债：					
其他应付款	2,045,223.42	73,264.85			2,118,488.27
小计	2,045,223.42	73,264.85			2,118,488.27

(3) 敏感性分析：

截至 2018 年 12 月 31 日止，对于本公司各类美元及欧元等金融资产和美元及欧元等金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 13,639,154.37 元（2017 年度约 9,439,941.93 元）。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无长期带息债务。

(3) 敏感性分析：

截至 2018 年 12 月 31 日止，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 1,178,110.07 元（2017 年度约 1,265,100.00 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十、公允价值

(一)以公允价值计量的金融工具

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无以公允价值计量的金融工具。

(二)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、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。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一)本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例(%)	对本公司的表决 权比例(%)
阜宁稀土意隆磁材有限公司	阜宁	制造业	40,000.00	23.03	23.03

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司最终控制方为朱冠成和邱素珍夫妇。

(二)本公司的子公司情况详见“附注八（一）在子公司中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
PT.KSI-DALIAN INSULATOR	联营公司

(四) 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
阜宁稀土实业有限公司	实际控制人控制的企业
中铝稀土（江苏）有限公司	实际控制人担任董事的企业
江苏中铝粤阜贸易有限公司	实际控制人担任法定代表人、执行董事的企业
江苏粤阜合金材料有限公司	实际控制人担任法定代表人、执行董事的企业
阜宁县鑫成化工有限公司	实际控制人控制的企业
阜宁稀土新材料有限公司	实际控制人担任监事的企业
上海阜兴金融控股（集团）有限公司	实际控制人的儿子控股的企业
上海阜兴家族资产管理有限公司	实际控制人的儿子担任董事长的企业
苏南国家自主创新示范区（常州）产业发展基金管理 有限公司	实际控制人的儿子担任董事长的企业
苏南国家自主创新示范区（常州）产业发展中心（有 限合伙）	实际控制人的儿子担任法定代表人委派代表的企业
上海易洞有限公司	实际控制人的儿子控制的企业
上海默佑实业有限公司	实际控制人的儿子担任董事的企业
阜宁县易发担保有限公司	实际控制人的儿子参股的企业
窦刚	副董事长、董事、总经理
朱一栋	实际控制人的儿子
朱金华	董事、实际控制人的女儿
王永生	董事、实际控制人的女婿
张晨	监事会主席
王爽	监事（已离任）
陶丹	监事
周永林	监事
关欣	副总经理兼董事会秘书
王石	副总经理
石磊	财务总监（2018 年 5 月离职）
钟瑜涛	副总经理兼财务总监

(五)关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易：无。

3. 采购商品、接受劳务的关联交易：无。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
大连电瓷集团输变电材料有限公司	280,000,000.00	主债权发生期间届满之日起两年	否

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
大连电瓷集团输变电材料有限公司	61,500,000.00	主债权发生期间届满之日起两年	否

5. 关键管理人员薪酬

项目	本年金额	上年金额
关键管理人员薪酬	3,137,844.80	4,794,767.10

6. 关联方应收应付款项余额：无。

十二、股份支付

(一)股份支付总体情况

公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	2,912,000.00
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余年限	

(二)以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	BLACK-SCHOLES 限制性股票定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据《大连电瓷集团股份有限公司 2015 年限制性股票激励计划（修订稿）》《大连电瓷集团股份有限公司 2015 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》确定
本年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	31,229,139.20
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,030,757.00

十三、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

1. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司借款及担保情况

(1) 本公司与中国银行股份有限公司大连甘井子支行签订《授信额度协议》、《最高额保证合同》及《最高额抵押合同》，用于流动资金贷款、开立保函及其他授信业务，授信额度为人民币 61,500,000.00 元，子公司大连电瓷集团输变电材料有限公司（以下简称“输变电公司”）以其房屋及建筑物、土地使用权（不动产权证编号：辽(2017)金普新区不动产权第 01081589 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081587 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081586 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081583 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081590 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081588 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081598 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081581 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081593 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081592 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081597 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081594 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081596 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081595 号）提供抵押担保，同时提供连带责任担保。

(2) 本公司与工会签订的《改制企业财产抵押合同》，以输变电公司拥有的位于沙河口区中山路 478 号共计 11 套房产设定抵押，为本公司改制时经有关部门核定的预留职工安置费用提供抵押担保，约定期限自 2018 年 6 月 8 日至 2048 年 6 月 8 日。

(3) 输变电公司与中国银行股份有限公司大连甘井子支行签订《授信额度协议》、《最高额保证合同》及《最高额抵押合同》，用于流动资金贷款、开立保函及其他授信业务，授信额度为人民币 280,000,000.00 元，以输变电公司房屋及建筑物、土地使用权（不动产权证编号：辽(2017)金普新区不动产权第 01081589 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081587 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081586 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081583 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081590 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081588 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081598 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081581 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081593 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081592 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081597 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081594 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081596 号、辽(2017)金普新区不动产权第 01081595 号）提供抵押担保，同时由本公司提供连带责任担保。截至 2018 年 12 月 31 日止，该项借款余额为 175,000,000.00 元。

(4) 子公司大莲电瓷（福建）有限公司（以下简称“福建电瓷”）与中国银行股份有限公司闽清支行签订《授信额度协议》及《最高额抵押合同》，取得最高额为 30,000,000.00

元的授信额度。福建电瓷以其位于闽清县池园镇宝新工业项目集中区的部分房产（产权证编号：梅房权证 M 字第 15000393 号、第 15000394 号、第 15000395 号、第 15000396 号、第 15000397 号、第 15000398 号、第 15000399 号、第 15000340 号）及全部土地使用权（产权证编号：国用 2015 年第 1829 号）提供抵押担保。截至 2018 年 12 月 31 日止，该项借款余额为 30,000,000.00 元。

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，公司已开立国内保函担保情况

银行名称	票面金额	出票日期	到期日期	保证金	担保方式
中国银行股份有限公司闽侯分行	欧元 21,938.10	2018-2-1	2019-12-26	190,000.00	保证金质押、土地及房屋抵押

子公司福建电瓷与中国银行股份有限公司闽侯分行签订《开立国内保函协议》，用于开立付款保函，公司以 190,000.00 元保证金存款进行质押，同时以位于闽清县池园镇宝新工业项目集中区的部分房产（产权证编号：梅房权证 M 字第 15000393 号、第 15000394 号、第 15000395 号、第 15000396 号、第 15000397 号、第 15000398 号、第 15000399 号、第 15000340 号）及全部土地使用权（产权证编号：国用 2015 年第 1829 号）进行抵押，到期日为 2019 年 12 月 26 日。

(二)资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

本公司于 2018 年 5 月 27 日与建湖县菲迪贸易有限公司（以下简称“菲迪贸易”）签订购销合同，拟向其采购烧石粉、水曲柳、长石粉等公司所需原材料，合同总价人民币 57,500,000.00 元。2018 年 5 月 28 日，公司按照合同约定，向菲迪贸易预付采购款人民币 23,000,000.00 元，占合同总价的 40.00%。但在预付款支付后，菲迪贸易始终未能按照公司要求交付货物，经多次催要无果后，公司向江苏省盐城市中级人民法院提交了民事起诉状。2019 年 1 月 9 日，公司收到江苏省盐城市中级人民法院（2019）苏 09 民初 6 号受理案件通知书。因款项收回存在不确定性，公司基于谨慎性原则对上述预付款项计提了 50.00% 坏账准备，即人民币 11,500,000.00 元。截至本财务报表批准报出日止，此案即将开庭审理。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保情况详见“附注十一、（五）关联方交易”。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无为非关联方单位提供保证。

3. 已开具的保函、信用证

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司开立人民币保函金额为 51,108,766.35 元（保函保证金 386,368.00 元）；美元保函金额为 1,757,623.16 美元；菲律宾比索保函金额为 53,198,437.30 比索。子公司输变电公司开立人民币保函金额为 553,313.98 元；美元保函金

额为 264,571.82 美元。子公司福建电瓷开立欧元保函金额为 21,938.10 欧元（保函保证金 190,000.00 元）。

除存在上述或有事项外，截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一)重要的非调整事项：无。

(二)利润分配情况：无。

(三)销售退回：无。

(四)其他资产负债表日后事项说明

1. 注销子公司

公司于 2018 年 12 月 27 日召开第三届董事会第十八次会议，会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，决定注销全资子公司上海瓷涔贸易有限公司（以下简称“上海瓷涔”）。截至本财务报告批准报出日止，上海瓷涔尚未完成工商注销手续。

2. 公司控股股东及实际控制人变更

本公司控股股东阜宁稀土意隆磁材有限公司（以下简称“意隆磁材”）为意隆磁材、阜宁稀土实业有限公司和常州阜贤商贸有限公司融资提供股票质押担保，质权人为上海财通资产管理有限公司。意隆磁材质押股份 9,383 万股，占其持有公司股份的 100.00%，占公司总股本的 23.03%。

2018 年 11 月，上海第二中级人民法院就上海财通资产管理有限公司与意隆磁材关于股份质押融资及股份质押担保一案，在公拍网发布了股权拍卖公告，公开拍卖意隆磁材持有的本公司 9,383 万股股份。

2018 年 12 月 21 日，杭州锐奇信息技术合伙企业(有限合伙)(以下简称“锐奇技术”)通过参与公开竞拍，成功竞得意隆磁材持有的大连电瓷 9,383 万股股份。

2019 年 2 月 21 日，上海市第二中级人民法院出具了《拍卖成交确认书》；2019 年 2 月 19 日，上海市第二中级人民法院出具《执行裁定书》（（2018）沪 02 执 585 号之二），裁定将意隆磁材名下的本公司股票 9,383 万股解除冻结并过户至锐奇技术名下。

本次权益变动完成后，锐奇技术直接持有本公司 9,383 万股股份，占公司总股本的 23.03%，成为本公司控股股东，自然人应坚成为本公司实际控制人。

除上述事项外，截至本财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、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。

(二)分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指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) 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) 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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司按经营产品流程确定报告分部。每个报告分部分别进行生产制造，由于每个分

部需要不同的市场策略而需要单独进行管理，因此本公司分别独立管理不同报告分部的财务信息以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司根据上述标准分为 3 个报告分部：电瓷分部、配件分部、其他分部。本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策、会计估计”所描述的会计政策相同。

3. 报告分部的财务信息

金额单位：万元

项目	年末余额/本年发生额				
	电瓷分部	配件分部	其他分部	抵销	合计
营业收入	60,096.50	7,057.13		-6,764.46	60,389.17
其中：对外交易收入	59,923.79	465.38			60,389.17
分部间交易收入	172.70	6,591.76		-6,764.46	
营业费用	61,968.21	10,172.28	747.75	-9,638.91	63,249.33
其中：对联营和合营企业的投资收益					
资产减值损失	1,599.26	-8.62	2.45		1,593.09
折旧费和摊销费	3,587.88	571.16	23.00		4,182.04
利润总额（亏损）	-1,871.72	-3,115.15	-747.75	2,874.45	-2,860.17
所得税费用	-1,184.64	-66.97		420.88	-830.73
净利润（亏损）	-687.09	-3,048.18	-747.75	2,453.58	-2,029.44
资产总额	257,576.44	12,215.03	1,125.92	-138,581.76	132,335.63
负债总额	76,634.14	5,577.47	608.07	-38,889.35	43,930.33

（三）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据嘉兴真灼合伙人决议，瑞航投资作为普通合伙人认缴出资总额为人民币 250.00 万元。截至本财务报告批准报出日止，瑞航投资实缴出资人民币 150.00 万元，尚有人民币 100.00 万元未出资到位。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1.应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	1,041,525.03	
应收账款	170,449,578.05	200,595,764.54
合计	171,491,103.08	200,595,764.54

（一）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

项目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	1,041,525.03	

2. 年末公司无已质押的应收票据。

3. 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,854,906.74	
商业承兑汇票		1,041,525.03
合计	28,854,906.74	1,041,525.03

(二) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	182,487,905.54	100.00	12,038,327.49		170,449,578.05
组合 1: 关联方组合					
组合 2: 账龄分析法组合	182,487,905.54	100.00	12,038,327.49	6.60	170,449,578.05

续:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	211,153,436.36	100.00	10,557,671.82		200,595,764.54
组合 1: 关联方组合					
组合 2: 账龄分析法组合	211,153,436.36	100.00	10,557,671.82	5.00	200,595,764.54

2. 应收账款分类说明

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	124,209,261.20	6,210,463.06	5.00
1-2 年	58,278,644.34	5,827,864.43	10.00
合计	182,487,905.54	12,038,327.49	

续:

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	211,153,436.36	10,557,671.82	5.00
1-2 年			
合计	211,153,436.36	10,557,671.82	

3. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
应收账款坏账准备	10,557,671.82	1,480,655.67			12,038,327.49

4. 公司本年无实际核销的应收账款。

5. 按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
年末余额前五名应收账款汇总	125,357,513.73	68.69	8,111,142.87

注释2.其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	1,228,325.76	
其他应收款	10,091,072.91	3,720,618.15
合计	11,319,398.67	3,720,618.15

(一)应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
浙江东亚药业股份有限公司	1,228,325.76	

(二)其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,329,049.14	100.00	237,976.23	2.30	10,091,072.91
组合 1：关联方组合	6,000,000.00	58.09			6,000,000.00
组合 2：账龄分析法组合	4,329,049.14	41.91	237,976.23	5.50	4,091,072.91

续:

类别	年初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,916,440.16	100.00	195,822.01	5.00	3,720,618.15
组合 1: 关联方组合					
组合 2: 账龄分析法组合	3,916,440.16	100.00	195,822.01	5.00	3,720,618.15

2. 其他应收款分类说明

(1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,898,573.78	194,928.69	5.00
1-2 年	430,475.36	43,047.54	10.00
合计	4,329,049.14	237,976.23	

续:

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,916,440.16	195,822.01	5.00
1-2 年			
合计	3,916,440.16	195,822.01	

(2) 组合中, 采用关联方组合不计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额	年初余额
瑞航 (宁波) 投资管理有限公司	6,000,000.00	

3. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	195,822.01	42,154.22			237,976.23

4. 公司本年无实际核销的其他应收款。

5. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
出口退税	3,578,786.07	2,938,916.80
往来款	6,000,000.00	
保证金	506,964.57	947,566.36
备用金	243,298.50	29,957.00
合计	10,329,049.14	3,916,440.16

6. 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
瑞航（宁波）投资管理有限公司	往来款	6,000,000.00	1 年以内	58.09	
大连经济技术开发区国家税务局	出口退税	3,578,786.07	1 年以内	34.65	178,939.30
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	保证金	323,475.36	1-2 年	3.13	32,347.54
部门备用金	备用金	243,296.50	1 年以内	2.36	12,164.83
湖南长高高压开关有限公司	保证金	100,000.00	1-2 年	0.97	10,000.00
合计		10,245,557.93		99.20	233,451.67

注释3.长期股权投资

款项性质	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	848,386,804.27		848,386,804.27	840,921,026.20		840,921,026.20

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
大连电瓷集团输变电材料有限公司	833,921,026.20	833,921,026.20	3,265,778.07		837,186,804.27		
瑞航（宁波）投资管理有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	4,000,000.00		10,000,000.00		
上海瓷涪贸易有限公司	1,200,000.00		1,200,000.00		1,200,000.00		
上海瓷惇贸易有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00			
合计	842,121,026.20	840,921,026.20	8,465,778.07	1,000,000.00	848,386,804.27		

注释4.营业收入及营业成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	385,354,624.69	382,202,126.49	719,696,274.42	584,015,170.53
其他业务	170,754.71		12,172,329.25	7,762,432.85
合计	385,525,379.40	382,202,126.49	731,868,603.67	591,777,603.38

注释5.投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益		-965,851.12
处置长期股权投资产生的投资收益	-686,108.55	-2,053,854.71
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,228,325.76	
合计	542,217.21	-3,019,705.83

十七、补充资料

(一)当期非经常性损益明细表

项目	本年金额	上年金额
非流动资产处置损益	-405,828.22	-2,094,297.45
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）	11,063,035.29	9,909,821.93
债务重组损益	-217,426.65	
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	1,228,325.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,742.31	56,362.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目		93,287.67
减：所得税影响额	1,780,632.69	535,537.84
减：少数股东权益影响额（税后）	13,827.49	10,428.07
合计	9,848,903.69	7,419,208.45

(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	-2.16	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.28	-0.07	-0.07

大连电瓷集团股份有限公司

二〇一九年四月二十二日