

证券代码：002613

证券简称：北玻股份

公告编号：2018023

# 洛阳北方玻璃技术股份有限公司 2017 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	北玻股份	股票代码	002613
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	常海明	王鑫	
办公地址	河南省洛阳市高新区滨河路 20 号	河南省洛阳市高新区滨河路 20 号	
电话	0379-65110505	0379-65110505	
电子信箱	beibogufen@126.com	beibogufen@126.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、主要业务产品情况

公司是行业内实力雄厚的玻璃深加工设备研发制造企业，集玻璃深加工技术研发、制造和销售为一体，具有完整产业链和持续自主创新能力的高新技术企业；主要技术产品为各类玻璃深加工设备及高端节能深加工玻璃产品。具体如下：

#### 玻璃深加工设备：

##### 1) 玻璃钢化机组：

玻璃钢化机组是利用物理的方法提高玻璃强度的专业化设备。钢化后的玻璃具有抗冲击力强，破碎时会碎成不伤人的小块，温度急速变化不易碎裂的优点。用于需要提高玻璃强度的各个领域，如：建筑物的门窗、隔墙、幕墙及橱窗、家具、

汽车玻璃等。

2017年，公司持续优化现有工艺技术，不断提高技术产品质量性能。研发出极限尺寸硬轴弯钢化、小半径超高软轴弯钢化、硬轴反弯钢化、20m超大热弯钢化玻璃机组设备等多项技术产品；调整产品的配置和结构，针对不同客户需求进行产品配置，更加贴近客户的需求和体验，提高了设备的性价比；完成玻璃钢化机组第三代高端系列的研发生产并顺利投入市场。

### 2) 低辐射镀膜 (low-e) 玻璃生产线:

低辐射镀膜 (low-e) 玻璃生产线用于生产低辐射镀膜 (low-e) 玻璃，其具有对可见光透过率高及对中远红外线高反射的特性，与普通玻璃及传统的建筑用镀膜玻璃相比，具有优异的保温隔热效果、有效阻断紫外线透过和良好的透光性，节能效果显著。广泛用于建筑物的门窗、隔墙、幕墙及汽车玻璃等。

2017年，公司不断挖掘市场相关潜能探索新机遇，为适应市场要求，研究开发了大面积超长镀膜生产线；坚持向国际市场进军，尤其是印度、东南亚及中东市场，未来几年有望获得较大份额订单。在大型镀膜线上采用了一系列创新技术和设计：例如腔室直连、真空室减容、传动辊轴头绝缘设计、新型磁钢应用、三银膜系设计和AR膜系研究等。研究开发了大面积超长镀膜生产线，设备可以实现3.3m宽，最长18m的玻璃版面，阴极配置达到46个，最快节拍达到40s，设计产能超过1000万平米，设备长度达到330m。同时在保证产品质量水平的基础上对人员、机构、生产等环节进行最优化整合，有效降低成本、提高人均生产率。

### 3) 预处理设备及自动化系统:

建筑和家居以及家电玻璃的深加工产品一般都是有其一定的特殊要求及性能，工艺上要求在加工前后对玻璃进行仓储管理、切割、磨边、钻孔、清洗干燥、钢化、镀膜、印刷等处理，预处理设备是专为其提供特定处理得专用设备；自动化系统是玻璃加工工厂自动化解决方案以及配套设备，可为用户自动化生产提供整体解决方案，使用户在产品使用方面有更好的体验，从而为用户提高效率、降低成本，创造更多的价值。广泛运用于深加工玻璃生产的各阶段。

2017年，公司初步完成了自动化连线所需的单机设备的研发，包括玻璃原片自动化仓储设备、自动化玻璃切割设备、自动化玻璃立式磨边设备等，并完成相关产品的分段式市场推广和销售；自动化连线系统的研发生产也取得了突破性的进展。

### 4) 汽车玻璃预处理生产线、丝网印刷设备:

汽车玻璃的深加工产品也有其特殊要求及性能，工艺上要求在加工前后对玻璃进行切割、磨边、磨边、钻孔等处理，预处理设备是专为其提供特定处理得专用设备适用于汽车玻璃（前挡风，侧窗，天窗以及后档窗）预处理工艺；丝网印刷设备，是将真丝、合成纤维丝或金属丝编织成网版，通过刮印板刮印使油墨漏至承印物上的专用生产设备。

广东北玻臻兴已经成立2年，虽然没有实现扭亏为盈，但高端汽车丝印项目重大的突破是一个值得鼓舞和持续的，成功获得了圣戈班和AGC铁锚的几个主要高端汽车客户认可和全部签约未来全面带动整个公司的设备制造工艺和自动化提升，进一步达到国际高端自动化的行业制造标准，预期未来一年很快就能顺利带动预处理进入高端客户市场机会，同时也一起提升各事业部的全线设计制造水平使北玻臻兴整体升级转型，未来迎接全线设备自动化的需求，提供技术保证。

### 深加工玻璃:

本公司深加工玻璃主要包括中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、低辐射镀膜 (low-e) 玻璃以及由钢化玻璃或夹层玻璃组合加工而成的其他复合玻璃制品，即高强度安全隔音中空玻璃、高强度节能低辐射镀膜中空玻璃、高强度结构玻璃等等。深加工玻璃，它是利用一次成型玻璃为基本原料，根据使用要求，采用不同的加工工艺制成的具有特定功能的玻璃产品。主要根据其不同产品的特性运用于玻璃产品的各领域。如建筑物门窗、隔墙、幕墙及汽车玻璃等等。

2017年，结合公司自身装备技术生产优势及最新无间隙对流钢化技术及“纯平无斑”钢化工艺，继续定位高端市场，承接了许多著名标志性建筑用大规格高强度节能玻璃项目，如：北京新机场“扎哈曲线”、北京保利国际广场“钻石灯笼”项目、上海养云安缇酒店项目、世界最大“芙蓉花”建筑——长沙梅溪湖国际文化艺术中心大剧院、厦门金砖五国的“丹冠飞羽飘海丝”项目、加拿大卡尔加里市的707 Fifth Stree办公楼等等。

## 2、公司的主要经营模式

公司产品为专用玻璃深加工设备及各类深加工玻璃，产品之间差异较大，需要根据客户的特定需求进行个性化设计、定制。公司以客户需求为核心，建立了与之对应的采购模式、生产模式、销售模式和客户服务模式。

**生产模式：**由于公司产品技术水平、个性化程度较高，所以采用以销定产的生产模式。公司对外通过增强与用户、技术部门的交流沟通，协调生产与销售部门、设计部门的业务关系；对内成立专门生产制造事业部，强化生产计划的科学性和严肃性。

**采购模式：**公司根据生产计划，分批进行物料采购，以保证采购的及时性。公司设立了两个采购部门，通过内部竞争实现多方比较、优中选优的采购机制有效的控制了采购成本及采购质量。同时公司不断引进新的优质供应商与重点的供应商建立良好合作关系从而实现共赢的良好局面。

**销售模式：**公司的销售模式为订单直销模式。公司所产设备、产品专业性强，订单主要通过直接与客户接洽获得。同时，公司也积极参加国内外专业展会，加强客户资源开发力度。公司设置销售部，负责接洽客户，制定销售计划，跟踪客户动态，挖掘客户的进一步需求。公司在多年的生产经营中培养沉淀了一支有极强市场开拓能力和产品销售能力的营销队伍，形成较为成熟的国际、国内营销网络，销售渠道稳定通畅。

**客户服务模式：**公司实施一切与客户需求为中心的售前、售中和售后全程跟进的客户服务模式。公司设立了与各事业部或子公司同级别的客户服务中心，尽全力满足用户的个性化要求，为用户创造超预期价值，并在世界各地设立客户服务中心，配置足够的技术人员和备品备件，一般问题通过设备远程控制系统指导用户随时解决，重大问题8至24小时内客服技术人员到达用户现场结合设备远程控制系统解决问题。同时公司还建立了用户回访和用户评分制度，及时掌握客服人员的技术水平和服务态度情况。

公司的主要经营模式在报告期内未发生重大变化。

### 3、行业发展趋势及业绩驱动因素

2018年是全面贯彻十九大会议精神的开局之年，是全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。我国经济发展的战略目标就是要在质量变革、效率变革、动力变革的基础上，建设现代化经济体系，提高全要素生产率，不断增强经济创新力和竞争力。新的历史时期，机遇和挑战同在。

按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“C35专用设备制造业”，公司是具有技术积累和创新能力、生产节能环保和高技术含量玻璃产品及设备的企业。高端装备制造业是国家“十三五”规划提出的战略性新兴产业七大领域之一，其中智能制造装备是高端装备制造业的重点方向之一。受国家相关政策的指引支持加之国内人工成本的不断攀升压力，对玻璃深加工自动化智能制造装备的要求又有了提升，更为玻璃深加工装备制造行业的发展提供了新的增长动力。

目前，我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。随着社会化进程和工业化良性互动，新型城镇化、绿色建筑的持续发展，在一带一路、供给侧改革和中国制造2025等重大战略实施的带动下，基础设施建设投入加大，各项改革措施红利的释放，为玻璃深加工行业创造了更大发展空间。

近年来，国家一系列促进光伏产业健康发展的产业政策，推动我国国内光伏应用市场的成长及光伏能源的广泛应用。我公司超薄连续钢化玻璃生产设备的产品是光伏产品中不可或缺的重要零件之一，此项技术为光伏产业降成本、增效益提供了有力的技术保障，为光伏产业提供了更加广阔的发展空间，对于国家节能降耗、环境保护的政策落实将起到极大的推动作用，市场前景广阔。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	1,133,983,049.37	877,220,955.85	29.27%	904,345,920.61
归属于上市公司股东的净利润	-59,261,038.32	24,098,873.34	-345.91%	23,173,273.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-76,319,645.12	940,314.43	-8,216.40%	9,730,940.94
经营活动产生的现金流量净额	-4,759,700.74	74,325,425.39	-106.40%	43,508,458.24
基本每股收益（元/股）	-0.0632	0.0257	-345.91%	0.0321
稀释每股收益（元/股）	-0.0632	0.0257	-345.91%	0.0321
加权平均净资产收益率	-4.02%	1.61%	-5.63%	1.56%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	2,122,612,730.90	1,957,212,055.79	8.45%	1,944,423,537.39
归属于上市公司股东的净资产	1,443,047,135.36	1,502,311,503.95	-3.94%	1,492,613,747.74

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	193,026,152.49	247,426,983.26	315,275,534.68	378,254,378.94
归属于上市公司股东的净利润	1,541,646.54	-27,508,818.02	620,167.47	-33,914,034.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-988,107.71	-30,217,832.37	-5,804,340.40	-39,309,364.64
经营活动产生的现金流量净额	13,025,918.89	-5,165,405.60	6,684,468.77	-19,304,682.80

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	34,742	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,664	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
高学明	境内自然人	54.23%	508,201,421	381,151,065			
冯进军	境内自然人	4.81%	45,081,991	9,016,398			
高学林	境内自然人	3.57%	33,462,159	25,096,619			
史寿庆	境内自然人	0.75%	7,065,317	5,298,986			
张媛	境内自然人	0.51%	4,810,000	0			
白雪峰	境内自然人	0.43%	4,040,778	0			
蔡永其	境内自然人	0.41%	3,820,220	0			
方立	境内自然人	0.38%	3,585,072	0	质押	3,540,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.37%	3,493,620	0			
蔡杰	境外自然人	0.35%	3,303,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述 10 名股东中，高学明、冯进军、高学林为一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

##### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2017年，公司实现营业收入113,398.3万元，较上年同期上升29.27%。公司是行业内实力雄厚的玻璃深加工设备研发制造企业，主导产品平弯玻璃钢化机组产销量自2002年以来，连续十四年稳居行业前茅，累计已有近4000条北玻开发制造的玻璃钢化炉在世界各地运行。2017年度获得“河南省创新龙头企业”称号、荣获“中国驰名商标”，2014—2017年被持续评定成为“河南省著名商标”，为“北玻”品牌成为世界性知名品牌打下了坚实的基础。截止目前公司拥有注册商标18个，新申请商标16件。

公司属于国家高新技术企业，注重技术研发投入，具有较强的技术实力及设计开发能力，获批设立了河南省玻璃加工装备工程技术研究中心及河南省省级企业技术中心，2017年获批设立河南省玻璃深加工智能装备及产品工程研究中心。截止报告期，公司取得专利授权291项，其中发明专利58项、实用新型专利224项、外观设计专利6项、软件著作权保护3项；申请专利421项，其中申请发明专利115项、申请实用新型专利296项、申请外观设计专利7项。“高端智能制造”已成为中国经济增长的新引擎，北玻凭借多年的玻璃深加工设备研发制造经验，为提升中国制造业水平、实现中国制造2025贡献力量。

#### 1、技术创新

公司目前在洛阳、上海、天津、北京、广东建有五大生产基地。公司长期坚持创新驱动发展；坚持定位高端市场，走差异化路线；坚持以品质取胜，加速研发成果产业化。2017年，公司紧紧围绕自身发展战略，有计划、有重点地立项开发前瞻性、附加值高、创新性突出的新技术、新工艺、新产品，公司完成了超薄2.5mm连续钢化设备、第三代B系列钢化设备、极限尺寸硬轴弯钢化、小半径超高软轴弯钢化、20m超大热弯炉设备的研发、大面积超长镀膜生产线等多项产品、技术的研发。

其中超薄2.5mm连续玻璃钢化设备生产出来的产品完美达到了小于1.5‰的弓形弯曲，小于0.35mm/300mm的边部翘曲，小于0.2mm/300mm的中部波形度，大于40粒的颗粒度等性能要求。超薄玻璃是光伏产品中不可或缺的重要零件之一，此项技术为光伏产业降成本、增效益提供了有力的技术保障，为光伏产业提供了更加广阔的发展空间，对于国家节能降耗、环境保护的政策落实将起到极大的推动作用。2017年，国家能源局下发《可再生能源发展“十三五”规划实施的指导意见》，意见稿一次性公布了2017-2020年各省新增光伏电站建设规模，其中领跑技术基地每年8GW。从发展规划来看，未来我国将形成西北部大型集中式电站和中东部分布式光伏发电系统并举的发展格局，“十三五”期间国内分布式光伏行业将迎来发展机遇，累计装机规模年均复合增速超50%。同时国内分布式光伏行业经过两年的发展，行业所面临的市场环境已发生了较多积极的变化，政策导向与经济杠杆共振，有助于“十三五”期间分布式光伏70GW的规划目标顺利完成，超薄连续玻璃钢化设备及其产品市场广阔。

#### 2、降本增效

公司全员参与降本增效，制定了经济考核责任目标、梳理细化基础管理制度，在保证提升质量和服务水平的前提下，通过提高原材料使用效率、培养多能手、提高员工成本意识、创新采购运行机制、资源共享、技术革新、优化设计工艺等手段，在控制各项成本费用时做到事事降低5%、时时降低5%，同时为了鼓舞全员努力实现目标，公司大股东、实际控制人、董事长高学明先生以及公司总经理高理先生以身作则自行停发、减半个人岗位工资，公司上下形成“从我做起、节支降耗”的浓厚氛围，取得良好效果。

#### 3、产业延伸

公司已参与投资设立的北京硅巢在洛阳设立2家全资子公司洛阳北玻硅巢新材料有限公司和洛阳北玻硅巢装备技术有限公司，两家公司皆已完成注册。洛阳北玻硅巢装备公司负责硅巢材料主体设备制造，现该设备已完成初步设计和制造，处于小试阶段；洛阳硅巢新材料公司在洛阳市汝阳县产业园区设立，目前已进入基础设施筹建阶段。硅巢产品具备“轻质高强、节能保温、隔水防腐、耐火阻燃、装饰一体、经久抗震、施工快速、健康舒适、绿色环保”九大性能集成优势，能够使建筑最大程度的节能、节材、节水、节地，且建筑寿命周期长、美观度较好，可100%回收利用，基本无建筑垃圾产生，是新型绿色环保建筑材料，将逐步替代现有建筑材料。该项目所研发的硅巢房屋系统为“装配式建筑”，可用于灾备、消防、军工、公共安全防护等应急设施搭建，属于军民深度融合产品。该项目是资源化利用沙漠风积沙、河流淤泥废沙、煤矸石粉煤灰、各种尾矿矿渣、建筑垃圾等固体废弃物，创造性的化害为利变废为宝生产出的绿色环保材料完全符合国家节能减排政策、装配式房屋政策和世界生态经济发展的潮流。项目的实施有利于公司的业务延伸和市场拓展，对公司长远发展有积极影响。

#### 4、盘活资产

北京北玻所在地北京市通州区规划为北京的副中心，为高科技研发工业园区，为了符合政府的规划，“北京北玻”决定改造升级，实现从研发生产型企业到研发商务型企业的转型，报告期内，公司及“北京北玻”联合具有开发经验和实力的北京联东金泰投资有限公司共同开发。公司将“北京北玻”54%股权转让给北京联东金泰投资有限公司，转让价款为人民币95,040,000元。2018年1月17日，公司收到上述转让款95,040,000元，并完成股权转让事宜的工商变更登记手续，取得由北京市工商行政管理局颁发的《营业执照》。上述出股权转让事项使公司部分资产得到了有效的增值，在一定程度上实现了投资回报，将对公司2018年度经营产生状况、现金流及利润产生积极影响，在母公司个别财务报表中应当确认为当期投资收益，并产生投资收益约为70,497,653.03元，最终数据以会计师事务所的审计结果为准。

报告期内，公司终止对上海泰威技术发展股份有限公司投资：根据2015年的《投资协议》相关条款，上海泰威近两年的业绩实际情况，未达到承诺的经营业绩，各方协商同意公司将终止本次投资事项，同时按照《投资协议》，上海泰威公司将投资款退还给公司。上述事项对归属母公司的利润总额增加约 370 万元。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
玻璃钢化设备	454,316,248.19	-12,111,286.65	25.29%	37.00%	51.81%	4.35%
玻璃预处理设备	17,521,528.68	-7,441,619.15	5.36%	28.77%	33.55%	-5.05%
玻璃印刷设备	14,851,440.64	-3,725,066.53	16.39%	99.44%	-14.49%	1.12%
玻璃仓储及自动化连线	14,442,692.58	-2,389,433.44	34.63%	151.28%	-106.41%	-28.76%
深加工玻璃	584,484,517.23	5,507,559.20	20.45%	26.66%	-92.37%	-13.66%
低辐射镀膜玻璃设备	11,638,675.18	-3,262,474.86	7.57%	-62.07%	-1,402.22%	-21.66%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

1. 营业成本同比上升39.63%，主要系报告期钢化设备销售数量、深加工玻璃的销售数量和玻璃深加工预处理设备销售数量分别较上年同期上升40.91%，42%和40%，以及新纳入合并的控股子公司营业成本增加18,134.11万元所致。
2. 归属于母公司所有者的净利润下降345.91%，主要系报告期期间费用同比上升19.77%，其中管理费用较上年同期增加2,174.84万元，销售费用较上年同期增加1,328.17万元；计提坏账形成的资产减值损失较上年同期增加3,982.4万元，增长386.91%，对当期利润影响较大；玻璃深加工产业虽然收入同比上升26.66%，但因高附加值的出口订单减少，毛利率20.45%较上年同期34.11%下降13.66%，深加工玻璃成本同比上升52.93%，主要系销售数量的上升和材料成本上涨，另外计提了5,011.70万元的减值准备对当期利润较大的影响。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

(1)重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年，财政部新颁布或修订了《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，本公司在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十九次会议批准。	本次会计政策变更采用未来适用法处理。
2017年，财政部新颁布或修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，本公司在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十一次会议批准。	本次会计政策变更采用未来适用法处理。
本公司2017 年度财务报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的处置非流动资产的利得和损失变更为列报于利润表的“资产处置收益”。	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十九次会议批准。	此项会计政策变更采用追溯调整法

受影响的报表项目名称和金额

受影响的项目	2016年12月31日 (2016年1-12月)		
	调整前	调整金额	调整后
资产处置收益		-7,707.80	-7,707.80
营业利润	16,424,673.26	-7,707.80	16,416,965.46
营业外收入	20,453,875.57	-42,094.04	20,411,781.53
营业外支出	704,731.11	-49,801.84	654,929.27

(2) 会计估计变更：无

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期公司收购自然人侯学党持有广东北玻电子玻璃有限公司51%股权，并将其纳入合并报表范围。

单位：元

被购买方名称	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日至报告期末被购方的收入	购买日至报告期末被购方的净利润	股权取得时点
广东北玻电子玻璃有限公司	80,260,802.4	51.00	购买	247,133,144.20	35,542,930.25	2017.06.01

**(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计**

适用  不适用

洛阳北方玻璃技术股份有限公司  
高学明  
2018 年 4 月 20 日