

证券代码：002613

证券简称：北玻股份

公告编号：2017006

洛阳北方玻璃技术股份有限公司 2016 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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 720900000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

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

公司是一家居于行业龙头地位，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。报告期内，新增触控电子玻璃的项目、硅巢技术新材料项目等。公司业务由超大规格高强度节能建筑玻璃和汽车玻璃技术向全尺寸超薄高强度多功能电子玻璃技术以及节能环保新材料技术延伸。

1) 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。

2016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。研发出双向软轴弯钢化玻璃机组设备、16m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；完成玻璃钢化机组顶级系列设备前期预售及生产设计准备工作。

(2) 低辐射镀膜（low-e）玻璃生产线：

是生产低辐射镀膜（low-e）玻璃的专业化生产设备。低辐射镀膜（low-e）玻璃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、有效阻断紫外线透射和良好的透光性，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。

2016年，公司不断挖掘市场相关潜能探索新机遇，进行镀膜产业链产品延伸开发销售；坚持向国际市场进军，从小而大，通过核心部件的销售和技术改进，逐渐开拓国际市场；继续完善改进产品，向创新要效益，对现有产品性能进行升级改造。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。

2016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，公司与全球最专业的玻璃加工ERP软件公司A+W签订战略合作协议，为公司自动化连线系统的软件开发应用夯实基础；

(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。

2016年，广东北玻加入北玻股份玻璃深加工机械设备平台成为公司控股子公司，定立了以提升丝网和汽车预处理高端汽车玻璃市场的全球市场占有率为目标，经过短期调整稳定后有关业务正常运营，并成功取得与全球知名企业如福耀、肖特、AGC圣戈班、康宁等产品订单。

2) 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。

2016年，公司结合自身装备技术生产优势，继续定位高端市场，成功研发生产出目前世界最大弧长弯钢化玻璃（弧长4.5米），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：上海迪斯尼明日世界高强度节能玻璃项目、世界最长悬挑玻璃廊桥——重庆云阳龙缸核心景区的“云端廊桥安全玻璃项目，杭州G20峰会建筑安全玻璃项目等等。

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**

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	877,220,955.85	904,345,920.61	-3.00%	838,142,316.70
归属于上市公司股东的净利润	24,098,873.34	23,173,273.34	3.99%	18,559,927.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	940,314.43	9,730,940.94	-90.34%	4,934,319.14
经营活动产生的现金流量净额	74,325,425.39	43,508,458.24	70.83%	-37,621,891.58
基本每股收益（元/股）	0.0334	0.0321	4.05%	0.0257

稀释每股收益（元/股）	0.0334	0.0321	4.05%	0.0257
加权平均净资产收益率	1.61%	1.56%	0.05%	1.26%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	1,957,212,055.79	1,944,423,537.39	0.66%	1,941,212,316.52
归属于上市公司股东的净资产	1,502,311,503.95	1,492,613,747.74	0.65%	1,469,440,474.40

（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	194,154,678.32	228,040,095.07	223,640,357.22	231,385,825.24
归属于上市公司股东的净利润	2,845,307.39	8,289,597.12	8,604,698.19	4,359,270.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	219,066.35	-414,319.38	4,214,857.66	-3,079,290.20
经营活动产生的现金流量净额	-2,497,492.94	27,602,442.62	12,248,622.35	36,971,853.36

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

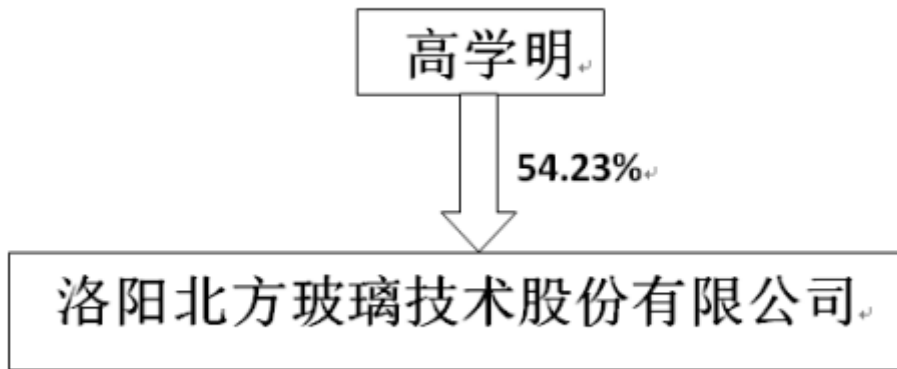
报告期末普通股股东总数	35,230	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,227	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
高学明	境内自然人	54.23%	390,924,170	296,943,127			
冯进军	境内自然人	4.81%	34,678,455	13,871,382			
高学林	境内自然人	3.57%	25,740,122	19,305,091			
史寿庆	境内自然人	0.75%	5,434,859	4,076,143			
白雪峰	境内自然人	0.43%	3,108,291	0			
方立	境内自然人	0.42%	3,042,517	0			
蔡永其	境内自然人	0.40%	2,911,700	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.37%	2,687,400	0			
蔡杰	境内自然人	0.35%	2,543,500	0			
施玉安	境内自然人	0.29%	2,113,201	1,584,901			
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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016年，公司紧紧围绕发展战略以及经营计划，齐心协力，坚持创新拼搏，积极开展各项工作，努力提高经营业绩，不断提升公司核心竞争力。

1、坚持技术创新，引领行业发展方向。

公司长期以来坚持以技术创新强化企业的核心竞争力。2016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强、附加值高、创新性突出的新技术、新工艺、新产品，努力提升公司的技术水平，引领公司发展。公司针对自主研发设计的顶级系列玻璃钢化机组做出进一步的优化设计、市场推广与展示，其设备性能及产品质量指标已经达到业内的最高水准，在市场上获得认可；公司对现有产品系列进行梳理与总结，形成适合自身发展的产品标准；针对不同客户需求调整产品的配置和结构，提高了设备的性价比和客户体验满意度，形成了“优化、更新、升级、创新”良性循环。公司完成了2.5mm

玻璃连续钢化设备的研发、16m超大热弯炉设备的研发等44大项产品技术的技术创新开发，并申报各项专利48项，其中21项发明专利，获得授权专利共计41项，其中20项发明专利。

2、加强公司文化建设，增强公司的凝聚力。

公司长期坚持公司的文化建设，把关爱员工等文化建设工作与企业的各项管理业务有机地结合，不断增强员工的认同感和归属感，将北玻“创新无止境，拼搏才会赢”的文化理念融入到每个员工心中。2016年，公司根据年初制定的经营计划以及各部门、事业部、子公司的实际情况制定落实、制定培训计划，采取外部培训和内部培训相结合的方式不断提升员工的职业素养和综合素质。为了进一步完善员工的职业生涯规划，合理评价员工业绩，充分调动员工积极性和进取心，在公司内部营造公平、公正、公开的竞争机制，特别修订了《改革员工层级管理制度》，将原有的员工层级重新划分核心层、准核心层、骨干层和员工层，并明确员工晋级降级等工作考核要求，实行可升可降原则，并根据其层级调整相关待遇。公司优化人员团队结构，在人才的“选、用、育、留”方面进行改革，推进经营管理队伍的市场化、专业化，进一步增强了公司活力和创新动力。

3、强化责任意识，降本增效。

2016年，公司以市场需求为导向，以现金流量、库存量为重点，以目标预算和绩效考核为手段，大力推行降本增效工作。公司全员参与、全面覆盖，制定了经济考核责任目标，进一步梳理细化基础管理，落实分工责任制；严格控制各项费用，节支降耗增效；加强对员工的责任心培养和技能培训，降低生产过程中的不合理损耗；尽量以机械代替人工，增强人员综合利用；加强数据共享管理，优化生产计划和生产工艺；尽最大可能就地取材、变废为宝降低存货量；在公司上下形成“人人省成本、个个争效益”的良好氛围，增强了公司的市场竞争力，从而提高公司的经济效益。

4、强化企业品牌、产品质量、服务意识。

2016年，公司持续加强质量管理，提升管理效率，强化部门联动，实现设计、采购、营销、服务等跨部门间的高效协同。从抓基础管理入手，建立产品质量追究机制，规范工作流程，优化改进生产工艺，加强员工质量意识和技能培训以及对客户的服务意识；以完善落实安全生产责任和管理制度为抓手；以严格监管执法、强化风险防范、细化隐患排查治理、加强宣传教育为保障；逐步提高员工整体素质，产品不良率大大降低，产品可靠稳定性大幅度提高，服务水平得到用户的认可；坚持抓好技术改造以及技术创新工作，不断提升产品运行效率，确保设备运行精度，确保产品质量稳定；在市场营销上公司将内部各事业部产品营销部门化零为整成立营销中心，公司各事业部的诸多产品在“北玻品牌”的大平台下优势互补，信息共享，形成规模经营，打造一体化采购和销售的模式，实现外部、内部资源共享，对外形成销售统一形象。坚持品质至上，提升品牌优势，不断通过质量、诚信和服务来打造品牌，展示出公司的技术软实力、产品硬实力和服务真实力，有效巩固了公司的品牌地位和美誉度。

5、加强内生增长，积极外延扩展。

2016年，公司在不断完善原有技术及产品的基础上，积极探索符合公司发展实际的内生增长及外延扩张的新路径，积极调研，以节能环保、产品自动化等技术产业为切入点，积极探索与专业金融投资机构合作，设立投资管理平台，通过引进技术和人才或强强联合的方式，不断拓展公司业务范围，形成多元利润支撑，进一步加强产品结构调整和产业链延伸。

1) 公司与联讯资本投资有限公司共同发起设立西藏联讯北玻创业投资管理有限公司作为西藏联讯北玻创业投资合伙企业（有限合伙）专业投资管理者负责日常运作和投资事宜进行管理。目前西藏联讯北玻创业投资管理有限公司已取得营业执照进入正常经营阶段。

2) 公司及公司控股股东、董事长高学明先生、联讯资本投资有限公司作为有限合伙人与西藏联讯北玻创业投资管理有限公司作为普通合伙人共同发起投资设立西藏联讯北玻创业投资合伙企业（有限合伙）。目前西藏联讯北玻创业投资合伙企业（有限合伙）已取得营业执照进入正常经营阶段。

3) 公司及公司控股股东投资控股设立的西藏联讯北玻创业投资合伙企业（有限合伙）投资控股北京惠尔久材料科技有限公司，惠尔久更名为“北京北玻硅巢技术有限公司”，主要从事以硅巢技术为核心的新材料的研发，生产，推广；配套生产装备的研发，制造；以及衍生的硅巢板，硅巢墙体系统及硅巢房屋等新产品的研发，培训，制造，应用推广。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。目前该公司已取得营业执照等相关手续，进入正常建设阶段。

4) 公司直接投资控股设立了“广东北玻电子玻璃有限公司”从事特种玻璃、触控玻璃及电子玻璃的研发、生产、销售。目前该公司已取得营业执照，进入生产运营筹备期。该项目可以实现公司产业链延伸，由超大规模高强度节能建筑玻璃和汽车玻璃技术向全尺寸超薄高强度多功能电子玻璃技术延伸，形成互相促进协同研发，同时也为公司未来发展创造新的利润增长点。

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	331,617,791.51	69,431,713.39	20.94%	-1.43%	40.61%	6.26%
深加工玻璃	461,449,030.57	157,403,448.47	34.11%	-8.23%	-21.97%	-6.01%

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

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

本期纳入合并财务报表范围子公司设立的子公司如下：

子公司名称	子公司类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	控股方
Northglass Americas LLC (美国公司)	控股子公司	100.00	100.00	天津北玻
洛阳北玻威玛节能通风设备有限公司	控股子公司	75.00	75.00	洛阳台信

(4) 对 2017 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

2017 年 3 月 31 日