

证券代码：002371

证券简称：北方华创

公告编号：2017-025

北方华创科技集团股份有限公司 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
谢小明	董事	因公出差	张劲松

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 458,004,372 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.22 元（含税），送红股 0 股（含税），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	北方华创	股票代码	002371
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	七星电子		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐加力	孙铮	
办公地址	北京市经济技术开发区文昌大道 8 号	北京市经济技术开发区文昌大道 8 号	
电话	010-57840288	010-57840288	
电子信箱	xujiali@naura.com	sunzheng@naura.com	

2、报告期主要业务或产品简介

北方华创科技集团股份有限公司（以下简称“北方华创”）是由北京七星华创电子股份有限公司（以下简称“七星电子”）和北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司（以下简称“北方微电子”）战略重组而成，主要产品为高端电子工艺装备和精密电子元器件，是一家集研发、生产、销售及技术服务于一体的高科技企业集团。

电子工艺装备方面，包括半导体装备、真空装备和新能源锂电装备三大业务领域产品，广泛应用于集成电路、半导体照

明、功率器件、微机电系统、先进封装、光伏电池、平板显示、真空电子、新材料、锂离子电子等领域。

电子元器件方面，公司依托六十多年的元器件技术积累，建立了完善的新产品、新工艺研发体系，产品技术等级不断提升，研发生产了电阻、电容、晶体器件、微波组件、模块电源、混合集成电路等高精密电子元器件系列产品，广泛应用于精密仪器仪表、自动控制等高、精、尖特种行业领域。

2016年重组完成后，公司本着“专心、专注、专业”的原则，基于原下属各业务单元业务的相关性，整合资源，构建了半导体装备、真空装备、新能源锂电装备和精密元器件四大业务板块，着力于打造公司在四大业务领域的领先地位。

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	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,622,387,417.90	854,458,663.60	1,220,283,907.99	32.95%	961,734,097.25	1,225,716,659.44
归属于上市公司股东的净利润	92,901,564.99	38,647,919.60	63,407,952.44	46.51%	41,872,386.28	74,653,228.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-261,489,250.14	-4,954,982.70	-5,781,511.00	-4,422.85%	2,165,786.95	2,018,714.20
经营活动产生的现金流量净额	-201,418,443.42	-43,554,941.67	-138,991,226.12	-44.91%	92,833,251.76	162,107,145.96
基本每股收益（元/股）	0.2202	0.1097	0.1601	37.54%	0.1189	0.1841
稀释每股收益（元/股）	0.2202	0.1097	0.1601	37.54%	0.1189	0.1841
加权平均净资产收益率	3.60%	2.09%	3.01%	0.59%	2.29%	3.55%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年 末增减	2014 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额	6,540,875,335.61	4,179,839,194.74	5,240,524,352.69	24.81%	3,886,159,590.16	5,034,578,352.47
归属于上市公司股东的净资产	3,191,937,267.40	1,869,450,383.95	2,126,733,116.25	50.09%	1,830,872,175.21	2,075,527,112.38

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

无

(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	178,212,254.60	318,919,838.60	541,190,679.23	584,064,645.47
归属于上市公司股东的净利润	621,293.11	20,100,032.88	42,051,948.37	30,128,290.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,609,910.94	-13,193,425.04	-106,537,256.49	-124,148,657.67
经营活动产生的现金流量净额	-11,518,935.97	-57,747,414.21	-81,372,843.46	-50,779,249.78

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

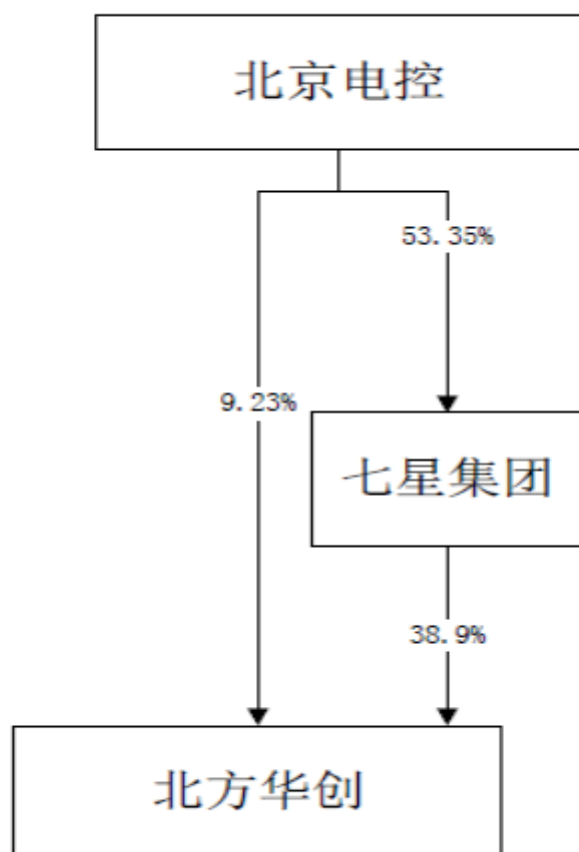
报告期末普通股股东总数	23,129	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,111	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京七星华电科技集团有限责任公司	国有法人	38.90%	178,175,721	178,175,721			
北京电子控股有限责任公司	国家	9.23%	42,287,460	42,287,460			
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	7.50%	34,364,261	34,364,261			
北京硅元科电微电子技术有限责任公司	境内非国有法人	2.61%	11,969,021	11,969,021			
北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）	国有法人	2.50%	11,454,753	11,454,753			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.91%	0	0			
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.75%	0	0			
北京圆合电子技术股份有限公司	境内非国有法人	1.62%	7,431,811	7,431,811			
北京芯动能投资基金（有限合伙）	国有法人	1.55%	7,083,172	7,083,172			
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	其他	0.87%	0	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京电子控股有限责任公司为北京七星华电科技有限责任公司的控股股东，中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金和中国建设银行股份有限公司—华商主题精选股票型证券投资基金同为华商基金管理有限公司的基金。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《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）	公司前 10 名无限售流通股股东中自然人股东张铲棣，通过投资者信用证券账户持有数量 2,117,717 股股份。						

(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

公司是一家以电子工艺装备和电子元器件为主营业务的高科技企业。2016年8月，公司完成了重大资产重组，进一步丰富了公司电子工艺装备业务的产品种类和应用领域。重组完成后，公司对已有业务进行了整合划分，形成了半导体装备、真空装备、新能源锂电装备和高精密电子元器件的四大业务板块经营管理模式。其中，半导体装备业务继续承担着国家02科技重大专项，并将发挥整合后的协同优势进一步打造公司在国内高端半导体装备市场中的领先地位；电子元器件业务，也将继续受益于国家高精密电子元器件国产化政策的推动，延续一直以来的良好发展态势。

半导体装备业务是以本次重大资产重组的标的公司——北京北方华创微电子装备有限公司（原“北方微电子”）的资产及业务为基础，进一步整合了公司原有高端半导体装备业务而产生的新业务板块，形成了包括Etch、PVD、LPCVD、APCVD、PECVD、氧化炉、扩散炉、清洗机、热处理装备、液晶面板制造装备、气体质量流量控制器等系列化半导体关键制造装备及核心零部件，应用领域以集成电路制造领域为核心、辐射先进封装、半导体照明、微机电系统、功率器件、化合物半导体、平板显示、新能源光伏等诸多应用领域。凭借精良的产品品质及完善的售后服务，公司的多种产品已在国内市场占据着重要的市场份额，未来将进一步加大对全球市场的拓展力度。

真空装备业务传承具有传统优势的真空和热工技术，目前已形成了真空热处理设备、气氛保护热处理设备、连续式热处理设备和晶体生长设备四大类产品线，广泛应用于新能源、新材料、真空电子、航空航天和磁性材料领域，并在市场中赢得了客户的大量订单。

新能源锂电业务致力于动力锂离子电池制造设备的研发与制造，目前主要产品为搅拌机系列、涂布机系列、分切机系列、辊压机系列等产品，凭借着大产能、高效率的产品特性，近年来实现了经营业绩的稳定增长。

电子元器件业务是以北京七星华创精密电子科技有限责任公司为平台，由原公司旗下多家电子元器件生产单位整合而成，依托公司六十余年的高精密电子元器件生产技术及经营基础，在高精密电子元器件综合配套能力方面居行业首位，是承担国家重点科研项目的骨干企业。公司主要产品包括高精密电阻器、电容器、石英晶体器件和模块电源等，近年来在市场中保持着良好的发展态势，市占率居于行业前列。

（一）2016年度完成的重点任务

2016年，公司紧抓国内集成电路等产业发展的战略机遇，持续提升产品技术研发和规模化生产能力，满足各领域快速增长的市场需求，进一步巩固了在泛半导体等领域的竞争优势，收获了丰硕的市场化成就。

半导体装备业务方面：

在集成电路制造领域，14nm等离子硅刻蚀机已交付客户，28nm Hardmask PVD、Al-Pad PVD设备已率先进入国际供应链体系，12英寸清洗机累计流片量已突破60万片大关，深硅刻蚀设备成功进入东南亚市场。在先进封装领域，公司刻蚀机和PVD设备已在全球主要企业中得到广泛应用，其中PVD机台已成为全球排名前三的CIS封装企业的首选机台。

在LED领域，氮化镓刻蚀机在2014~2016连续三年新增市场占有率达到80%以上，出货量全球第一。PSS刻蚀机一直是全球主流PSS厂家的首选机台，AlN缓冲层溅射设备，更是引领了全球LED行业技术发展趋势，在2016年实现AlN Sputter的全球市场占有率第一，EPEE550系列PECVD自推向市场以来，一直保持着新增市场占有率80%以上的市场业绩，稳居市场首席。

应用于高效光伏电池生产的负压扩散炉，打破了国际技术垄断，获得了市场认可，目前已拔得市场头筹。气体质量流量控制器继续保持国内第一品牌的市场地位。

2016年，半导体设备营业收入由52,055.02增长到 81,299.72万元，比上年同期增长56.18%。

真空装备业务方面：

2016年公司大力推进了重点产品及重点行业的市场开发工作，单晶炉产品与全球领先的单晶硅材料制造商签订了近两百台销售订单。本年度产品订单比去年同期有了较大幅度的提升，2017年公司真空设备的营收规模也将实现较大幅度的增长。

新能源锂电业务方面：

通过自主研发、拓展产品领域等方式，公司保持了技术领先的优势。为增加重点客户的市场份额，公司筹备设立外地销售分支机构，完成了重点客户驻厂服务点的设置。同时，积极发挥技术优势，介入用户的新型电池技术研发，并将新工艺技术融入到设备中，在市场竞争中获得了优势。2016年，公司动力锂电池设备实现主营业务收入较2015年增速明显。

精密电子元器件业务方面：

2016年，公司优势产品高精密片式电阻器继续保持稳定增长；开发的全谱系46系列二次电源模块市场推广取得突破性进展；高分子片式钽和高能复合钽的批生产能力初步搭建，形成新的收入增长点；石英MEMS系列化惯性产品综合性能达到国内领先水平，并获得市场好评；研制成功了小尺寸晶体谐振器和振荡器以及表贴温补振荡器，进一步巩固了行业领先地位。本年度，电子元器件业务实现收入60,793.35万元，比上年同期增长7.6%，保持了多年以来的稳定增长趋势。

（三）报告期内主要经营情况

2016年度，公司的主要业务为电子工艺装备和电子元器件，产品涵盖半导体设备，真空设备、新能源锂电设备和电子元器件。受益于本年完成重大资产重组和电子工艺设备发展的利好因素驱动，公司实现营业总收入162,238.74万元，同比增长32.95%；实现归属于上市公司股东的净利润9,290.16万元，同比增长46.51%。

电子工艺装备主营业务收入99,687.27万元，比上年同期增长54.03%。其中，半导体设备主营业务收入81,299.72万元，比上年同期增长56.18%；真空设备主营业务收入8,829.80万元，比上年同期下降11.11%；新能源锂电设备主营业务收入9,557.74万元，比上年同期增长250.05%；电子元器件主营业务收入60,793.35万元，比上年同期增长7.6%。

报告期内，公司营业成本为97,778.53万元，较上年同比增加35.03%，主要原因是本期产品销售规模增加。

管理费用发生数为90,404.60万元，较上年同期增加56.68%，主要原因是本期无形资产摊销、固定资产折旧及研发费用的增加；销售费用发生数为10,875.57万元，较上年同期增加45.93%，主要原因是本期产品销售额增加，销售人员薪酬、运输费及销售服务费用增加。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润9,290.16万元，同比增长46.51%，主要原因是本期产品销售规模增加，收入同比增长32.95%，使得归属于上市公司股东的净利润增加。

经营活动产生的现金流量净额为-20,141.84万元，比去年同期-13,899.12万元减少44.91%，主要原因是本期购买商品支付的现金及支付的增值税和所得税增加；投资活动产生的现金流量净额为-17,780.85万元，比去年同期-10,163.07万元减少74.96%，主要原因是微电子装备扩产项目投入增加；筹资活动产生的现金流量净额为96,672.29万元，比去年同期10,152.99万元增加852.16%，主要原因是本期非公开发行股份募集资金导致筹资活动现金流入增加。

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
半导体设备	812,997,204.97	480,639,532.54	40.88%	56.18%	52.09%	1.59%
真空设备	88,298,019.94	68,280,216.11	22.67%	-11.11%	-13.61%	2.24%
锂电设备	95,577,445.15	76,857,162.79	19.59%	250.05%	239.73%	2.45%
电子元器件	607,933,476.43	337,014,070.79	44.56%	7.60%	12.92%	-2.62%
其他业务收入	17,581,271.41	14,994,280.43	14.71%	116.72%	87.24%	13.42%

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

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称及金额
将合并利润表及母公司利润表中的“营业税金及附加”	税金及附加

项目调整为“税金及附加”项目。	
自2016年5月1日起，房产税、印花税、车船使用税、土地使用税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整，比较数据不予调整。	调增合并利润表税金及附加本年金额5,607,955.17元，调减合并利润表管理费用本年金额5,607,955.17元。调增母公司利润表税金及附加本年金额1,793,355.04元，调减母公司利润表管理费用本年金额1,793,355.04元。

(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

2016年7月31日同一控制下合并北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司。

2016年7月7日成立孙公司北京七一八友晟科技有限公司，该公司自成立之日起纳入合并范围。

2016年9月13日成立孙公司北京晨晶精仪电子有限公司，该公司自成立之日起纳入合并范围。

2016年9月22日成立子公司北京七星华创精密电子科技有限责任公司，该公司自成立之日起纳入合并范围。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

2017 年 1-3 月预计的经营业绩情况：同比扭亏为盈

同比扭亏为盈

2017 年 1-3 月净利润与上年同期相比扭亏为盈 (万元)	0	至	300
2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-605		
业绩变动的的原因说明	因公司发生同一控制下的企业合并，追溯调整 2016 年一季度数据，导致 2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润由 62.13 万元调整为-605 万元，同时预计公司一季度销售收入同比增长，公司一季度盈利。		

(5) 自定义章节

董事长：张劲松

北方华创科技集团股份有限公司

2017年3月14日