

公司代码：600980

公司简称：北矿科技

北矿科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见《审计报告》，2016 年度公司合并报表归属于母公司所有者净利润为 3,696.37 万元，合并报表 2016 年度末未分配利润为 5,983.37 万元。报告期内，母公司年初未分配利润为-9,790.80 万元，2016 年实现净利润为-608.76 万元，母公司年末累计未分配利润为-10,399.56 万元。根据《公司法》和《公司章程》等有关规定，拟定公司 2016 年度利润分配预案为：不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

（一）公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	北矿科技	600980	北矿磁材

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冉红想	唐连华
办公地址	北京市丰台区南四环西路188号18区23号楼	北京市丰台区南四环西路188号18区23号楼
电话	010-63299988	010-63299988
电子信箱	bgrimmtec@bgrimm.com	bgrimmtec@bgrimm.com

（二）报告期公司主要业务简介

1、主要业务及经营模式说明

（1）主要业务

北矿科技股份有限公司的业务范围主要包括矿山装备和磁性材料。

矿山装备业务范围主要包括浮选设备、磁选设备、磨矿设备、选矿辅助设备、地下无轨车辆、剥锌机、浸出槽等产品以及相关的自动控制、技术服务、工程承包等，主要为钢铁、有色金属、稀有金属、非金属矿、化工和建材等基础工业部门提供产品和服务。

磁性材料业务产品包括烧结永磁铁氧体、粘结永磁铁氧体、烧结和粘结磁性器件及应用等，主要应用于电子、计算机、信息通讯、医疗、航空航天、汽车、风电、环保节能等传统和新兴领域。

（2）经营模式

公司在矿山装备和磁性材料两个业务领域都是采用“研发、生产、销售、服务”一体化的经营模式，积极开拓国内市场的同时，大力开发国际市场。矿山装备业务具有较强的针对性和专业性，主要采用以销定产的经营模式，通过参与招议标的方式取得订单，根据订单任务进行生产。磁性材料业务主要以下游市场需求为导向开发新产品，不断优化升级产品结构，提高产品质量控制水平，全方位满足客户需求。

2、行业情况说明

（1）矿山装备

矿山装备在矿产资源开发过程中占有重要地位，主要为钢铁、有色金属、稀有金属、非金属矿、化工和建材等基础工业部门提供产品和服务。虽然目前全球经济正在经受产能过剩和产业结构调整的双重压力，矿产资源行业受到较大影响，但从长远看，矿产资源行业在国家实现城镇化、工业化、信息化过程中的重要基础作用和作为现代高新技术产业发展关键支撑材料的地位没有改变。

（2）磁性材料

磁性材料是重要的基础功能材料，在电子、计算机、信息通讯、医疗、航空航天、汽车、风电、环保节能等传统和新兴领域都发挥着极其重要的作用，其发展一直受到国家产业政策的大力支持，市场需求广阔。随着传统机电产品更新换代速度的加快，国家物联网、云计算、新能源、电动车、风力发电机、下一代互联网、基础元器件等新型产业发展，将会孕育更多的市场机会，带来较大的市场需求。

(三) 公司主要会计数据和财务指标

1、近3年的主要会计数据和财务指标

单位：万元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	77,376.70	75,508.40	2.47	66,903.96
营业收入	39,782.74	41,206.50	-3.46	47,434.20
归属于上市公司股东的净利润	3,696.37	3,774.92	-2.08	1,181.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,088.02	314.87	880.71	-4,556.40
归属于上市公司股东的净资产	51,957.40	48,156.89	7.89	44,204.56
经营活动产生的现金流量净额	-6,249.18	-1,235.48	-405.81	1,977.96
基本每股收益(元/股)	0.2428	0.2489	-2.45	0.0779
稀释每股收益(元/股)	0.2428	0.2489	-2.45	0.0779
加权平均净资产收益率(%)	7.38	8.18	减少0.80个百分点	2.69

2、报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	6,988.77	7,453.40	7,400.11	17,940.45
归属于上市公司股东的净利润	573.37	670.53	216.05	2,236.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	438.30	590.39	-44.35	2,103.67
经营活动产生的现金流量净额	-4,694.96	121.57	858.22	-2,534.01

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

（四）股本及股东情况

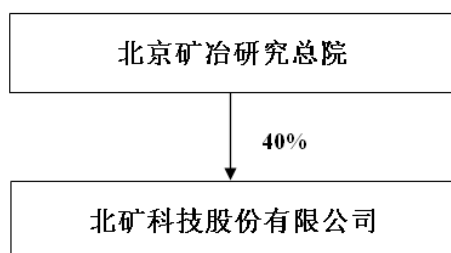
1、普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					22,679		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					27,820		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
北京矿冶研究总 院	0	60,883,952	40.00	8,883,952	无		国有法人
中科汇通(深圳) 股权投资基金有 限公司	0	14,150,307	9.30	0	质押	14,150,307	境内非国有 法人
平安大华基金一 平安银行一汇添 富资本管理有限 公司	0	5,552,470	3.65	0	未知		其他
交通银行股份有 限公司一长信量 化先锋混合型证 券投资基金	3,253,960	3,253,960	2.14	0	未知		其他
财通基金一光大 银行一富春定增 531 号资产管理 计划	0	1,110,493	0.73	0	未知		其他
张震宇	1,049,309	1,049,309	0.69	0	未知		境内自然人
赵建平	0	1,000,000	0.66	0	未知		境内自然人
吴林	671,200	671,200	0.44	0	未知		境内自然人
长江投资(芜湖) 有限公司	350,000	350,000	0.23	0	未知		境内非国有 法人
招商银行股份有 限公司一南方策 略优化股票型证 券投资基金	326,600	326,600	0.21	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行 动的说明	财通基金一光大银行一富春定增 531 号资产管理计划的管理人为财通基金管理有限公司，该公司还通过财通基金一招商银行一上海御棠投资中心（有限合伙）持有公司股票 222,099 股，合计持有 1,332,592 股。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知其相互之间是否属于一致行动人。						

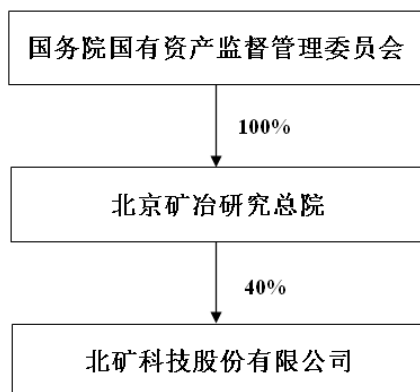
2、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



3、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



三 经营情况讨论与分析

(一) 报告期内主要经营情况

2016年，国内外经济环境依然错综复杂，国民经济运行稳中趋缓。公司管理层在董事会的领导下，团结全体员工攻坚克难、开拓进取，认真研究部署公司发展战略和重大经营事项，大力推动技术进步和产品创新，合理安排生产经营，保持了公司经营业绩稳定和各项工作平稳健康发展。

2016年公司实现营业收入39,782.74万元，实现营业利润3,782.24万元，实现归属母公司所有者的净利润3,696.37万元。

(二) 经营情况讨论与分析

报告期内，公司重点开展了以下几方面工作：

1、完善内部整合，提升治理水平

公司名称由“北矿磁材科技股份有限公司”变更为“北矿科技股份有限公司”，公司证券简称由“北矿磁材”变更为“北矿科技”。同时，为继续保持“北矿磁材”品牌的影响力，将子公

司“北京北矿磁电科技有限公司”改名为“北矿磁材科技有限公司”，并注入现有磁性材料全部业务以及北矿磁材（阜阳）有限公司全部股权。公司已成为涵盖矿山装备和磁性材料两大优势业务的科技企业，强化双轮驱动优势。

2、重视科技创新，优化产品结构

2016年，公司大力推动科研创新，新获批纵向课题18项，新立公司基金项目15项；完成15个科研项目的结题验收和2个项目的技术成果鉴定，鉴定技术水平均达到国际领先；申请专利74项，获得专利授权40项，发表科技论文60余篇。2016年，公司获得国家企业技术中心认定，北矿机电获得北京市专利示范单位，阜阳公司获得安徽省企业技术中心认定。

公司根据市场变化积极调整优化产品结构，继续加大研发投入力度，持续推动技术升级，增强内生发展动力，加强技术项目研究，在磁性材料和矿山装备两个业务领域持续开发新产品，取得了一系列成果。矿山装备方面开发出了工业型悬浮式干选机、交变磁场磁选机、全自动小极板剥锌机、泡沫图像自动识别与控制系统、大型磨机磁性衬板、大型浮选机优化升级等新技术、新产品，并推向了市场；磁性材料方面开展了高性能铁氧体注射粒料SC-29-2.2C产品、低SFD钕铁氧体磁记录粉BMXF-5D产品、替代钕铁硼用新型烧结铁氧体磁粉产品、BMS-12系列高性能烧结铁氧体材料产品以及新一代高剩磁轧制磁粉、多极磁环用高性能烧结磁粉等新产品的研发。

3、顺应形势变化，开拓市场新局面

矿山装备业务在新产品的市场转化方面采取多种措施，将外磁式磁选机、自动剥锌技术及成套设备等科技成果进行市场转化，已实现产业化应用，加速形成新的盈利增长点。在重点抓住大型新建项目的同时维护好老客户，重视售后服务工作，及时解决存在的问题和客户诉求，以客户需求为导向，以客户满意为目标，实现双方共赢。

磁性材料业务以市场需求的主流产品为导向，以提升性能、增加产量、降低成本作为增强产品竞争力的手段，积极开拓国内外市场。随着阜阳生产基地的逐步落地，公司产品结构更加丰富，为公司的可持续发展打开了新空间。北矿磁材产品切换到阜阳公司生产以后，产品的稳定性、一致性和区域辐射优势得以体现。

（三）公司发展战略

公司实施“磁性材料”和“矿山装备”两个业务领域同步发展的双轮驱动战略，愿景是通过新产品研发和技术创新，将磁性材料业务打造成为世界一流的磁性材料产品和技术的提供者，使矿山装备业务发展成为位于国际前列的矿产资源开发利用技术与装备供应商。为实现这一发展目

标，公司将充分考虑国内外经济形势、产业发展状况、国家宏观政策及面临的各种挑战，从技术、产品、市场、生产、人力、管理等多方面入手，制定切实可行的发展规划和实施方案，把握行业发展机遇，稳步推进公司发展战略。

（四）公司经营计划

2017年，公司将继续坚持以技术创新为核心，深化经营管理，开拓国内外市场，增强企业内在发展动力，确保完成全年各项任务指标，实现公司持续稳定发展。2017年公司工作重点是：

1、着力加强制度建设，提升内部管理水平

建立健全各项管理制度，完善内部管理机制，强化对各关键环节的风险控制，开展降本增效工作。从品质管理、采购与库存管理、节能降耗等方面进行完善，持续进行生产技术与工艺革新，提升产品质量和生产效率，向管理要效益。加强人才队伍建设，锻造一支管理能力强、专业水平高、敢于创新、勇于担当的人才队伍。推进企业文化融合建设，通过机制创新，将企业文化建设作为推动公司发展的内生动力。逐步探索引进职业经理人制度，提高团队的管理水平。

2、加大科研创新力度，开发新技术和新产品

紧跟世界先进技术，研发高性能产品，提高高端产品所占比例。做好重大课题的策划和论证工作，积极申报各类科研项目，优化科研管理制度，强化科研项目的过程管理和效益考核机制，促进技术成果的产品化、市场化。

3、大力开拓国内外市场，提升品牌影响力

利用公司品牌和市场资源，适度加大营销策划和投入，稳固老市场、开拓新市场。通过业务培训、参加国际性展览、投放媒体广告，加强与国际大型企业、科研院所的交流；组织人员与国外讲解宣传，加强沟通，提高国际化经营能力；进一步加强国际市场营销团队，在积极吸引人才同时，提升团队整体营销素质，加大激励和考核力度。矿山装备业务加快业务模式转型，开发和承接客户的全流程、一体化服务工程和项目；加强与国内外大型矿企、设计公司、代理商交流和沟通，多方扩大市场渠道。磁性材料业务将利用品牌优势加大对外合作力度，国内市场进一步巩固和夯实华东、华南市场基础，大力拓展南方市场；国外市场着重开拓日本、东南亚等地区，加大对其他海外市场的开发力度。

4、建设高水平的科技人才队伍

依托国家级重大科研和产业化建设项目，通过国际学术交流与合作项目，加大学科带头人的培养力度，积极推进创新团队建设，培养一批科技管理专家和技术营销骨干，造就一批中青年高

级专家。利用“国家企业技术中心”、“国家磁性材料工程技术中心”等平台优势，加快实验室和研发中心的软、硬件建设。建立适应公司快速发展和高效运作的自我激励、自我约束的现代人力资源管理机制，形成起一支精干、高效、团结、创新的人才队伍，为公司的长远发展提供持续的人才保障。

5、完善生产基地建设，为长远发展创造条件

逐步建设和完善高水平的矿山装备和磁性材料生产基地，支撑公司业务持续长远的发展。根据目前的发展状况，公司将对机电产品生产基地进行长远规划，以适应未来发展的需要。完善北矿磁材阜阳生产基地建设及运营管理，实现阜阳公司高效运行，释放全部产能，保障市场供应。

6、创新业务模式

围绕矿产资源开发，研究选矿厂设备优化配置技术，对选矿厂的关键工段进行设计、总包，以设备或技术投入参与选厂运行管理等；通过自主研发与外部高校、研究所、企业合作相结合的方式扩展永磁铁氧体、钕铁硼、塑料橡胶磁体、防伪磁记录材料等业务的产销研合作。

7、增强公司抗风险能力和盈利能力

利用北矿机电和北矿磁材在各自领域的技术和影响力，加大对外合作力度，多渠道探索进入相关业务领域的可行性，拓宽产业链，增强公司抗风险能力和盈利能力。

（五）导致暂停上市的原因

适用 不适用

（六）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

（七）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（八）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（九）与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，

通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。