

西南证券股份有限公司

关于北方导航控制技术股份有限公司

2016 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见

西南证券股份有限公司（以下简称“西南证券”或“保荐机构”）作为北方导航控制技术股份有限公司（以下简称“北方导航”或“公司”）非公开发行股票并上市的保荐机构，根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2012]44 号）、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等有关法律法规和规范性文件的要求，对北方导航 2016 年度募集资金存放与使用进行了核查，具体如下：

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准中兵光电科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可 2009481 号）文核准，公司于 2009 年 7 月采用非公开发行股票方式发行人民币普通股（A 股）51,004,964 股，发行价格为每股 16.25 元。公司募集资金总额为人民币 828,830,665.00 元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币 802,160,000.00 元。上述募集资金到位情况已经天健光华（北京）会计师事务所有限公司于 2009 年 7 月 23 日对此出具了天健光华[2009]综字第 100021 号验资报告。

2012 年 4 月，中兵光电科技股份有限公司更名为北方导航控制技术股份有限公司，2012 年 5 月，公司证券简称由“中兵光电”变更为“北方导航”。

二、募集资金的存放、使用及专户余额情况

1、募集资金存放情况

公司本次发行募集资金净额 80,216 万元，分别存储于公司在中国建设银行北京经济技术开发区支行（专户账号：11001029500053014061）、中国建设银行股份有限公司北京新华支行（专户账号：11001014600053003053）、中国工商银

行股份有限公司北京珠市口支行（专户账号：0200003129200145575）、招商银行股份有限公司北京宣武门支行（专户账号：010900296710666）开立的募集资金专户。

本次募集资金到账后，北方导航、西南证券与中国建设银行北京经济技术开发区支行、中国建设银行股份有限公司北京新华支行、中国工商银行股份有限公司北京珠市口支行、招商银行股份有限公司北京宣武门支行根据上海证券交易所 2008 年发布的《上海证券交易所上市公司募集资金管理规定》分别及时签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。

2、募集资金使用情况及结余情况

截至报告期末，累计投入募集资金 79,723.42 万元，其中 2016 年投入募集资金 654.36 万元，剩余募集资金 492.58 万元。经 2012 年 11 月 26 日第四届董事会第三十次会议审议通过，北方导航将闲置的募集资金 7,500.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过 6 个月，该募集资金已于 2013 年 4 月 26 日归还。经 2013 年 5 月 14 日第四届董事会第三十五次会议审议，北方导航将闲置的募集资金 7,500.00 万元用于暂时补充流动资金，该募集资金已于 2013 年 11 月 7 日归还（详见《上海证券报》、《中国证券报》关于归还募集资金的公告）。经 2013 年 12 月 2 日召开的第四届董事会第三十八次会议审议通过，北方导航将闲置的募集资金 7,500.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过 6 个月，该募集资金已于 2014 年 5 月 29 日归还。经 2014 年 6 月 10 日召开的公司第五届董事会第一次会议审议通过，北方导航将闲置的募集资金 7,500.00 万元用于暂时补充流动资金（详见 2014 年 6 月 11 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《北方导航第五届董事会第一次会议决议公告》），使用期限不超过 12 个月。该募集资金已于 2014 年 12 月 19 日归还（详见 2014 年 12 月 23 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于归还募集资金的公告》）。

三、本年度募集资金的实际使用情况

1、募集资金投资项目的资金使用情况

北方导航 2009 年公告的募集资金承诺投资项目如下表：

单位：万元

序号	项目	投资额	建设投资	流动资金
1	智能机器人技术产品技术改造项目	30,127	22,360	7,767
2	场景观测平台产品批生产建设项目	15,820	10,950	4,870
3	光电探测转塔产品技术改造项目	12,212	8,789	3,423
4	远程控制技术产品技术改造项目	22,057	12,339	9,718
合计		80,216	54,438	25,778

募投项目的资金实际使用及项目进展情况请参见“募集资金使用情况对照表”（附表 1）。承诺项目的变更及进展情况如下：

（1）智能机器人技术产品技术改造项目

该项目资金已于2015年全部使用完毕，资金余额目前已为零。

该项目压缩了原计划的投资金额，2009年12月2日公司召开的第三届董事会第三十六次会议及2009年12月22日召开的2009年第五次临时股东大会审议批准，变更该项目的17,000万元资金用于非战争军事行动装备产业及反恐试训基地建设用地项目。该变更内容见2009年12月4日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《中兵光电科技股份有限公司关于投资非战争军事行动装备产业及反恐试训基地建设用地项目变更募集资金用途公告》。

公司2011年8月17日召开的2011年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久补充流动资金的议案》，同意终止非战争军事行动装备产业及反恐试训基地建设用地项目，并将不再投入的17,000万元募集资金中的16,000万元用于永久补充流动资金，本次补充流动资金主要用于主营业务生产经营方面的归还银行贷款及减少新增贷款。剩余的1,000万元暂存募集资金专户并根据公司募集项目实施情况，待决策后使用。

2014年12月5日公司召开的第五届董事会第四次会议及2014年12月22日召开的公司2014年度第二次临时股东大会审议通过了《关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的议案》，同意将原智能机器人技术产品技术改

造项目剩余的 4,001.51 万元用于支付上述资产置换项目置入置出资产的交易差额。该变更内容详见 2014 年 12 月 6 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《北方导航控制技术股份有限公司关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的公告》。

(2) 场景观测平台产品批生产建设项目（二期）

该项目资金已于 2014 年全部使用完毕，资金余额目前已为零。

经 2014 年 10 月 28 日召开的公司第五届董事会第三次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的公司 2014 年度第二次临时股东大会审议通过，公司变更原募集资金项目“场景观测平台产品批生产建设项目（二期）”中的 11,150 万元用于建设新项目“某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目”。该变更内容详见 2014 年 10 月 30 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于变更部分募集资金用途投入某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目暨关联交易的公告》。

2014 年 12 月 5 日公司召开的第五届董事会第四次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的公司 2014 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的议案》，同意将场景观测平台产品批生产建设项目（二期）剩余的 2,815.74 万元用于支付上述资产置换项目置入置出资产的交易差额。该变更内容详见 2014 年 12 月 6 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《北方导航控制技术股份有限公司关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的公告》。

(3) 光电探测转塔产品技术改造项目

该项目资金已于 2014 年全部使用完毕，资金余额目前已为零。

为了进一步满足当今和未来军民品市场的需求，延伸光电探测转塔的产业链，在光电探测转塔产品中加入通信系统，使应用光电探测转塔的无人机和无人车实现远程传输和监测，以及光电探测转塔的远程控制，经 2010 年 2 月 26 日公司第三届董事会第五十次会议及 2010 年 3 月 15 日的 2010 年度第二次临时股东大会审议通过，变更该项目中的 8,958.37 万元用于以股权转让和增资方式收购河

南万象通信有限公司项目。该变更内容见 2010 年 2 月 27 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《以股权转让和增资方式收购河南万象通信有限公司改变募集资金用途的公告》。

2014 年 12 月 5 日公司召开的第五届董事会第四次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的公司 2014 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的议案》，同意将光电探测转塔产品技术改造项目剩余的 4.35 万元用于支付上述资产置换项目置入置出资产的交易差额。

(4) 远程控制技术产品技术改造项目

该项目资金已于 2010 年全部使用完毕，资金余额目前已为零。

远程控制技术产品技术改造项目建设计划中包含自建电连接器生产线能力，为了尽快打造公司自己的电连接器专业配套单位，2009 年 12 月 16 日公司第三届董事会第三十七次会议及 2010 年 1 月 5 日召开的 2010 年度第一次临时股东大会审议通过，变更该项目中的 4,032.12 万元用于增资泰兴市航联电连接器有限公司（以下简称“航联公司”）项目。该变更内容见 2009 年 12 月 18 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于增资泰兴市航联电连接器有限公司项目部分变更募集资金用途的公告》。

为了满足现代信息技术的发展，特别是通信和数据链技术的发展和运用，实现在超远程控制系列产品中加入通信系统，经 2010 年 2 月 26 日公司第三届董事会第五十次会议及 2010 年 3 月 15 日的 2010 年度第二次临时股东大会审议通过，变更该项目中的 16,901.74 万元用于以股权转让和增资方式收购河南万象通信有限公司项目。该变更内容见 2010 年 2 月 27 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《以股权转让和增资方式收购河南万象通信有限公司改变募集资金用途的公告》。

2、募投项目先期投入及置换情况

2009 年度，北方导航用本次发行募集资金置换预先投入“智能机器人技术产品技术改造项目”、“远程控制技术产品技术改造项目”和“光电探测转塔产品技术改造项目”的自筹资金 10,837.83 万元。详细内容见 2009 年 8 月 25 日《中国证

券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的专项说明》。

除上述置换外，无其他置换情况。

3、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

报告期内，未发生用募集资金暂时补充流动资金的情况。

4、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

无。

5、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

无。

6、超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）的情况

无。

7、结余募集资金使用情况

无。

8、募集资金使用的其他情况

无。

四、募集资金投向变更的情况

变更募集资金项目情况见附表 2。截至报告期期末，部分募集资金用途发生变更。具体如下：

1、增资泰兴航联电连接器有限公司项目

2009 年 12 月 16 日公司第三届董事会第三十七次会议及 2010 年 1 月 5 日召开的 2010 年度第一次临时股东大会审议通过，变更该项目中的 4,032.12 万元用于增资泰兴航联电连接器有限公司项目。该变更内容见 2009 年 12 月 18 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于增资泰兴航联电连接器有限公司项目部分变更募集资金用途的公告》。

报告期内，泰兴航联公司保持了生产经营平稳健康发展，企业完成增资后实现了泰兴航联更快更好的发展目标，对公司的生产能力建设、科研开发能力、市场开拓力度等方面起到了重要的推进作用，为进一步提升公司整体运营水平提供了保障条件。公司坚持创新驱动，推进转型升级，规避产品质量风险，保持了企业运行质量和效益的不断提高。

公司 2015 年 12 月 25 日召开的第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于控股子公司泰兴市航联电连接器有限公司增资扩股的议案》。本次增资完成后，泰兴航联可将该部分资金投入生产线建设，提升公司的整体经营实力，随着泰兴航联增资改制挂牌的完成，不仅将增强该公司融资能力，还有助于发现和提升该公司价值，提高该公司股份流动性，有利于上市公司对外投资的价值发现。

2、中兵通信科技有限公司项目

报告期内，中兵通信科技有限公司（以下简称“中兵通信”）努力抓住机遇应对挑战，适应环境变化，灵活采取措施，主动化解压力，取得了一系列丰硕的成果。中兵通信深化推进全价值链体系化精益管理战略，深耕传统市场同时积极开拓新领域，努力适应环境变化，保持自身优势，资产负债结构有所改善。中兵通信十分重视创新驱动发展，从制度建设上支持科研发展，科研投入再创新高，研发费用支出同比增长。中兵通信强化生产管理，合理编制年度生产计划，对于生产需求的临时变动，灵活应对，调整生产计划，确保了年度合同的按时交付。中兵通信认识到开发市场的重要性，在深耕传统市场的同时，积极开拓新市场，主动出击应对变化。中兵通信新三板挂牌获批，整体变更为股份有限公司，并于 2016 年 6 月 3 日成功在全国中小企业股转系统挂牌（证券简称：中兵通信，证券代码：837567），促进了中兵通信进一步完善法人治理结构，保持长期规范运作及健康发展，为中兵通信的发展壮大搭建了资本平台，企业进入了一个全新的发展历程。

3、投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目未达到计划进度和收益说明

公司 2011 年 8 月 17 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久补充流动资金的议案》，同意终止该项目并将不再

投入的 17,000 万元募集资金中的 16,000 万元用于永久补充流动资金，本次补充流动资金主要用于主营业务生产经营方面的归还银行贷款及减少新增贷款。剩余的 1,000 万元暂存募集资金专户并根据公司募集项目实施情况，待决策后使用。

2014 年 12 月 5 日公司召开的第五届董事会第四次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的公司 2014 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的议案》，同意将项目剩余的 1,000 万元用于支付上述资产置换项目置入置出资产的交易差额。

4、某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目

经公司 2014 年 10 月 28 日召开的第五届董事会第三次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的 2014 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途投入某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目暨关联交易的议案》。同意变更原募集资金项目“场景观测平台产品批生产建设项目（二期）”中的 11,150 万元用于建设新项目“某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目”，本次项目实施的主要内容为：在现有生产条件的基础上，通过“军品科技成果转化”方式受让中国兵器工业导航与控制技术研究所某型装备导航与控制系统产品技术，对外购部件检测、电子组件装配、某型装备导航与控制系统产品总装调试线及装配线信息系统等条件进行补充完善，并根据工艺生产要求对厂房进行适应性改造。预计 2016 年 12 月底前完成项目建设，投入使用。该项目内容详见 2014 年 10 月 30 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于变更部分募集资金用途投入某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目暨关联交易的公告》。

截至报告期末，该项目共投入 10,657.42 万元，项目已按照实施内容进行，对条件进行了补充完善，根据合同报告期内资金支出 654.36 万元，项目建设按计划进行。

5、部分资产置换项目

公司 2014 年 12 月 5 日召开的第五届董事会第四次会议及 2014 年 12 月 22 日召开的 2014 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的议案》，同意将公司持有的电脑刺绣机和电脑针织

横机相关业务（主要包括公司本部、北京分公司及天津分公司电脑刺绣机和电脑针织横机的相关资产、负债及人员等，以下简称“电脑刺绣机业务”）以及伊春中兵矿业有限责任公司（以下简称“中兵矿业”）71.534%的股权置出，同时将哈尔滨建成集团有限公司（以下简称“建成集团”）所持哈尔滨建成北方专用车有限公司（以下简称“北方专用车”）100%股权置入。置换完成后，公司直接以及通过衡阳北方光电信息技术有限公司间接持有北方专用车合计 100% 股权，建成集团直接持有电脑刺绣机、电脑针织横机业务以及中兵矿业 71.534%的股权。

北方导航聘请了瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）和天健兴业资产评估有限公司对上述置换标的进行了审计评估，审计评估的基准日为 2014 年 10 月 31 日。依据评估结果，电脑刺绣机业务净资产评估值为 24,591.29 万元，中兵矿业 71.534% 股权的评估价值为 7,271.68 万元，置出资产评估值合计 31,862.97 万元；置入资产北方专用车 100% 股权的评估价值为 30,063.29 万元。

由于 2014 年 11 月 11 日，建成集团以现金形式对北方专用车增资 15,000 万元，且该增资已足额缴纳。北方专用车 100% 股权的基准价格为基准日评估值加上基准日后建成集团对北方专用车的现金增资金额 15,000 万元共计 45,063.29 万元。本次交易的最终基准价格将根据经国资或国资授权管理部门备案的评估报告确定。置出、置入资产交易价格的差额 13,200.32 万元将以现金方式补足，其中使用自有资金 5,378.72 万元，变更募集资金 7,821.60 万元。

该变更内容详见 2014 年 12 月 6 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《北方导航控制技术股份有限公司关于部分资产置换关联交易暨变更部分募集资金用途的公告》。

截至报告期末，除中兵矿业工商变更尚未完成外，其他相关工商变更及过户交接手续已完成，资产置换后的子公司在本报告期内的经营业绩取决于当期市场情况以影响本公司的未来经营业绩。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整。不存在募集资金管理违规的情形。

六、会计师对募集资金年度存放与使用情况专项报告的鉴证意见

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对北方导航截至 2016 年 12 月 31 日的《董事会关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》进行了鉴证工作，并出具了《关于北方导航控制技术股份有限公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告》（瑞华核字[2017]01570006 号）。报告认为，北方导航公司截至 2016 年 12 月 31 日的《董事会关于公司募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面按照中国证监会发布的《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2012]44 号）和上海证券交易所发布的《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等有关规定编制。

七、保荐机构主要核查工作

报告期内，保荐代表人通过资料审阅、现场检查等多种方式，对北方导航募集资金的存放、使用及募集资金投资项目实施情况进行了核查。主要核查内容包括：查阅了公司募集资金存放银行对账单、中介机构相关报告、募集资金使用情况的相关公告等资料。

八、保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具专项核查报告的结论性意见

经核查，本保荐机构认为：2016 年度北方导航募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《关于进一步规范上市公司募集资金使用的通知》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2012]44 号）、上海证券交易所《上海证券交易所股票上市规则（2014 年修订）》、《上市公司持续督导工作指引》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等的规定。

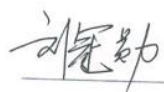
（以下无正文）

西南证券股份有限公司关于北方导航控制技术股份有限公司 2016 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见

(本页无正文,为《西南证券股份有限公司关于北方导航控制技术股份有限公司 2016 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见》之签字盖章页)

保荐代表人: 

田 磊



刘冠勛



附表 1：募集资金使用情况对照表

单位：万元

募集资金总额		80,216.00	本年度投入募集资金总额				654.36					
变更用途的募集资金总额		64,863.83	已累计投入募集资金总额				79,723.42					
变更用途的募集资金总额比例		80.86%										
承诺投资项目	已变更项目 (含部分变更)	募集资金承 诺投资总额	调整后投资 总额	截至期末承 诺投入金额 (1)	本年度 投入金 额	截至期末累计 投入金额(2)	截至期末累计 投入金额与承 诺投入金额的 差额(3)=(2)-(1)	截至期末投 入进度(%) (4)=(2)/(1)	项目达 到预定 可使用 状态日 期	本年度 实现的 效益	是否达到预 计效益	项目可行性是 否发生重大变 化
智能机器人 技术产品技 术改造项目	是	30,127.00	9,125.49	9,125.49		9,125.49		100.00%	2010 年 底		否	见下文
场景观测平 台产品批生 产建设项目 (二期)	是	15,820.00	1,854.26	1,854.26		1,854.26		100.00%	2011 年 中期	1,965.68	是	见下文
光电探测转 塔产品技术 改造项目	是	12,212.00	3,249.28	3,249.28		3,249.28		100.00%	2010 年 年底	683.10	是	见下文
远程控制技 术产品技术 改造项目	是	22,057.00	1,123.14	1,123.14		1,123.14		100.00%	2011 年 中期	-527.52	否	见下文
合计	-	80,216.00	15,352.17	15,352.17		15,352.17		-	-	2,121.26	-	-

未达到计划进度原因	智能机器人技术产品技术改造项目、远程控制技术产品技术改造项目按照项目实际实施需求进行了变更，两个项目在报告期内未能实现预期收益，分析其主要原因在于：1、智能机器人技术产品技术改造项目由于潜在用户的不断变化，在推广过程中发现对产品的技术要求和技术状态也发生了扩展。基于市场需求的变化情况和考虑到募集资金投资产生效益最大化，将剩余募集资金投入对北方专用车的资产置换项目用于补足差额，有利于公司优化资产质量，对拓展新的利润增长点的培育发挥积极作用，有助于提升以军品主业的核心竞争能力，实现公司经营的发展目标。2、远程控制技术产品技术改造项目由于军方采购竞价原因导致产品利润率出现较大幅度的下降，从而影响了项目的整体盈利水平。
项目可行性发生重大变化的情况说明	见本核查意见正文“三、 本年度募集资金的实际使用情况中 1、 募集资金投资项目的资金使用情况”
募集资金投资项目先期投入及置换情况	见本核查意见正文“三、 本年度募集资金的实际使用情况中 2、 募投项目先期投入及置换情况”
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	见本核查意见正文“三、 本年度募集资金的实际使用情况中 3、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况”
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	
募集资金结余的金额及形成原因	
募集资金其他使用情况	

注 1：“本年度投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本年度投入金额”及实际已置换先期投入金额。

注 2：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3：“本年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

附表 2：变更募集资金投资项目情况表			单位：万元							
变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额	截至期末计划累计投资金额(1)	本年度实际投入金额	实际累计投入金额(2)	投资进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目	智能机器人技术产品技术改造项目	16,000.00					已终止		否	
增资泰兴航联电连接器有限公司项目	远程控制技术产品技术改造项目	4,032.12	4,032.12		4,032.12	100.00	2010 年中期	1,864.67	是	否
中兵通信科技有限公司	光电探测转塔产品技术改造项目	25,860.11	25,860.11		25,860.11	100.00	2010 年中期	7,387.49	是	否
	远程控制技术产品技术改造项目									
某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目	场景观测平台产品批生产建设项目（二期）	11,150.00	11,150.00	654.36	10,657.42	95.58	2016 年底			否
部分资产置换	智能机器人技术产品技术改造项目	7,821.60	7,821.60		7,821.60	100.00%	2015 年底	-656.72	否	否
	场景观测平台产品批生产建设项目（二期）									
	光电探测转塔产品技术改造项目									

西南证券股份有限公司关于北方导航控制技术股份有限公司 2016 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见

	投资非战争军事行动 装备及反恐试训基地 建设用地项目									
合计	-	64,863.83	48,863.83	654.36	48,371.25			8,595.44		
变更原因、决策程序及信息披露情况说明					见本核查意见“四、募集资金投向变更的情况3、投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目”、“四、募集资金投向变更的情况4、某型装备导航与控制系统产品生产线技术改造项目”和“四、募集资金投向变更的情况5、部分资产置换项目”					
未达到计划进度的情况和原因					投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目，见本核查意见“四、募集资金投向变更的情况3、投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目”；北方导航部分资产置换项目，2016年度北方专用车公司累计实现利润-656.72万元，其中北方专用车公司本部167.37万元，广东建成机械设备有限公司-824.09万元。利润率较低的原因为：随着专用车企业的增多，市场竞争愈发激烈，市场激烈的价格战给运营带来了一定的困难，导致2016年度销售收入比去年同期减少。					
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明										